

松江区看守（拘留）所迁建工程弱电  
系统项目

# 招标文件

采 购 人：上海市公安局松江分局

采购代理机构：上海申元工程投资咨询有限公司

二〇二五年八月

2025年08月19日

2025年08月18日

# 目 录

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 第一部分 商务部分 .....    | 3   |
| 第一章 招标公告 .....     | 3   |
| 第二章 投标人须知 .....    | 5   |
| 第三章 评标办法及标准 .....  | 19  |
| 第四章 拟签订的合同文本 ..... | 29  |
| 第五章 投标文件格式 .....   | 37  |
| 第二部分 技术部分 .....    | 147 |
| 第六章 项目采购需求 .....   | 147 |

# 第一部分 商务部分

## 第一章 招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规之规定，上海申元工程投资咨询有限公司受委托，对**松江区看守（拘留）所迁建工程弱电系统项目**进行国内公开招投标采购，特邀请合格的供应商前来投标。

### 一、合格的投标人必须具备以下条件：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本采购项目执行政府采购有关节能环保、中小企业、福利企业、监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区等的相关政策规定。本项目面向大、中、小、微型企业，事业法人等各类供应商采购；

3、其他资格要求：

3.1 投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

3.3 法人依法设立的分支机构以自己的名义参与投标时，应提供依法登记的相关证明材料和由法人出具的授权其分支机构在其经营范围内参加政府采购活动并承担全部民事责任的书面授权。法人与其分支机构不得同时参与同一项目的采购活动；

3.4 本项目**不允许**联合体投标。

### 二、项目概况：

1、项目名称：松江区看守（拘留）所迁建工程弱电系统项目

2、采购编号：**310117000250414101946-17233132**

3、项目主要内容、数量及简要规格描述或项目基本概况介绍：

本项目采购内容主要包括：视频安防监控系统、门禁管控子系统、电教育子系统、物联应用子系统、医疗服务子系统、临时出所子系统、电源控制子系统、通讯子系统、网络子系统、交互子系统、提讯会见子系统、讯问指挥子系统、会议子系统、基础设施等所需的软硬件设备，设备的安装、调试，各系统集成、与相关系统的接口对接，确保系统建设满足看守（拘留）所日常办公及业务需求。

具体要求见本招标文件《第六章 项目采购需求》所列内容。

本项目不接受进口产品。

4、交付地址：上海市公安局松江分局指定的项目现场。

5、交付日期：**自合同签订生效之日起 180 日内完成验收及交付工作。**

6、采购预算金额：77214354.26 元。

### 三、招标文件的获取

1、2025-08-19-**2025-08-26**，上午 **00:00:00~12:00:00**，下午 **12:00:00~23:59:59**，登录“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）获取采购文件。

地点：上海市政府采购网

方式： 网上获取

售价（元）： 0

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：**2025-09-09 10:00:00**（北京时间）

投标地点：网上投标网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>

开标时间：**2025-09-09 10:00:00**（北京时间）

开标地点：上海市静安区恒通路 222 号 18 楼。

开标所需携带材料：密封的备用纸质投标文件、可无线上网的笔记本电脑一台、投标使用的数字证书（CA 证书）。

### 五、发布公告的媒介：

以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”通知，请供应商关注。

### 六、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

#### 1. 采购人信息

名 称：上海市公安局松江分局

地 址：上海市松江区人民北路 899 号

联系方式：刘老师 021-24066319

#### 2. 采购代理机构信息

名称：上海申元工程投资咨询有限公司

地址：上海市静安区恒通路 222 号 18 楼

联系方式：张老师、021-22056900 18221209670

#### 3. 项目联系方式

项目联系人： 张老师

电话： 021-22056900 18221209670

## 第二章 投标人须知

投标人须知前附表

| 序号 | 条款名称       | 编列内容规定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 采购项目       | 松江区看守（拘留）所迁建工程弱电系统项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | 采购预算       | 77214354.26 元<br><b>投标总价不得超过采购预算金额，否则作否决投标处理。</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | 本项目设定的最高限价 | 77214354.26 元<br><b>不得超过最高限价金额，否则作否决投标处理。</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | 公告媒体       | 上海政府采购网                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2  | 采购人        | 名称：上海市公安局松江分局<br>地址：上海市松江区人民北路 899 号<br>联系方式：刘老师，021-24066319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3  | 采购代理机构     | 名称：上海申元工程投资咨询有限公司<br>地址：上海市静安区恒通路 222 号 18 楼<br>电话：021- 22056900、18221209670<br>联系人：张奇<br>邮箱：shsygctz2025@163.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4  | 投标人资格条件    | 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。<br>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本采购项目执行政府采购有关节能环保、中小企业、福利企业、监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区等的相关政策规定。。<br>3、其他资格要求：<br>3.1 投 标 人 不 得 为 “ 信 用 中 国 ” 网 站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；<br>3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项 下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；<br>3.3 法人依法设立的分支机构以自己的名义参与投标时，应提供依法登记的相关证明材料和由法人出具的授权其分支机构在其经营范围内参加政府采购活动并承担全部民事责任的书面授权。法人与其分支机构不得同时参与同一项目的采购活动； |

|    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                     | 注：供应商资格证明文件需在投标文件中提供。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5  | 项目现场勘察              | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织<br><input type="checkbox"/> 组织：_____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6  | 样品                  | <input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供<br><input type="checkbox"/> 要求提供：_____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7  | 联合体投标               | <input checked="" type="checkbox"/> 不接受<br><input type="checkbox"/> 接受                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8  | 采购进口产品              | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9  | 核心产品                | LED 小间距屏                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10 | 政府采购强制采购：节能产品       | <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |                     | <input checked="" type="checkbox"/> 是，参照品目清单                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | 政府采购强制采购：信息安全认证     | <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |                     | <input checked="" type="checkbox"/> 是                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11 | 政府采购优先采购：节能产品(非强制类) | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | 政府采购优先采购：环境标志产品     | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12 | 支持中小企业发展            | <input type="checkbox"/> 专门面向小微企业采购项目<br><input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目(价格扣除)：<br>1、对小型和微型企业产品的价格给予 <b>10%</b> 的扣除，用扣除后的价格参与评审。<br>2、本项目不接受联合体投标的，若小型和微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，可给予联合体 /%~/%（工程项目为 /%~/%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。<br><input type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目(其他优惠)：<br><b>注：参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。若供应商在响应文件中不提供《中小企业声明函》，采购人则认定该企业为非小型和微型企业。</b><br>依据现有规范性文件规定，事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300 号）规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）。 |
|    | 支持监狱企业              | <input type="checkbox"/> 专门面向监狱企业采购项目<br><input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向监狱采购项目(价格扣除)：监狱企业可视同小微企业在价格评审时给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业可视同小微企业。<br><input type="checkbox"/> 非专门面向监狱采购项目(其他优惠)：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | 其他法律法规强制性规定或扶持政策  | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14 | 中小企业划分标准所属行业      | 工业                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 15 | 投标人须提供的其他资料       | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 16 | 答疑                | 供应商提出问题的提交方式：书面提问的电子文件加盖单位公章发送至 shsygctz2025@163.com。<br>联系人：张奇<br>联系电话：021- 22056900                                                                                                                                                                                                                             |
| 16 | 上传/提交投标文件的截止时间、地点 | 时间：2025-09-09 10:00:00 地点：网上投标网址：<br>http://www.zfcg.sh.gov.cn                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 17 | 开标时间、地点           | 时间：2025-09-09 10:00:00<br>地点：上海市静安区恒通路 222 号 18 楼，现场开标。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 18 | 其他唱标内容            | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 19 | 投标保证金             | <input type="checkbox"/> 不要求提供<br><input checked="" type="checkbox"/> 要求提供<br>金额：捌拾万元整<br>提交方式：本项目保证金应以支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式递交<br>开户银行：交通银行人民广场支行<br>开户名称：上海申元工程投资咨询有限公司<br>帐 号：310066548018010000331<br>时间：获取招标文件后至开标之前<br>投标保证金有效期与投标有效期一致<br>注：以电汇方式递交投标保证金须在电汇凭据附言栏中写明项目编号、包号及用途(投标保证金)。              |
| 20 | 投标有效期             | 自投标文件截止时间起 90 日(日历日)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 21 | 信用查询              | <input checked="" type="checkbox"/> 采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录。本次查询的信用记录打印的网页版将留存在评标报告中。本项目信用记录查询截止时点为：开标后至评标前。<br><input type="checkbox"/> 投标人自行查询信用记录，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录并加盖供应商公章。本项目信用记录查询截止时点为投标截止时间。 |
|    | 同品牌多家投标人处理原则      | 核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加该项目投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格。                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 | 定标原则         | 采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 23 | 交付周期、地点      | 交付地址：上海市公安局松江分局指定的项目现场。<br>交付日期：自合同签订生效之日起 180 日内完成验收及交付工作。                                                                                                                                                                                                                                          |
| 24 | 采购资金的支付方式及时间 | <p>(1) 合同签订后，甲方收到乙方开发票后 10 个工作日内 10%</p> <p>(2) 项目设备到货，经甲方、监理签收确认，且甲方收到有效发票后 30 日内 20%</p> <p>(3) 项目全部系统部署完成，具备试运行条件，通过初步验收，且甲方收到有效发票后 30 日内 20%</p> <p>(4) 项目通过终验，且甲方验收报告、有效发票后 30 日内 20%</p> <p>(5) 项目送审通过，且甲方收到审价报告、有效发票后 30 日内，按照结算审价金额支付 30%</p>                                                |
| 25 | 履约保证金        | <p><input checked="" type="checkbox"/>不要求提供</p> <p><input type="checkbox"/>要求提供，履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%，本采购项目履约保证金为合同金额的 <u>10</u> %。</p> <p>履约保证金需以银行保函形式提供，履约保函的有效期不得早于本项目要求的服务期限，若服务期限因故延后的，乙方须将履约保函的有效期相应延后。</p>                                                                               |
| 26 | 招标代理服务费      | <p>按计价格[2002]1980 号文、发改办价格[2003]857 号文收取招标代理服务费，按照货物类标准收取招标代理服务费。中标单位在领取中标通知书同时递交招标代理服务费用。</p> <p>汇款账户如下：</p> <p>公司名称：上海申元工程投资咨询有限公司</p> <p>账号： 310066548018010000331</p> <p>开户行：交通银行人民广场支行</p>                                                                                                      |
| 27 | 其他规定         | <p>根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27 号）的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购信息管理平台（简称：电子采购平台）（网址：<a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn">www.zfcg.sh.gov.cn</a>）电子招投标系统进行。电子采购平台是由市财政局建设和维护。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。投标人在电子采购平台的有关操作方法可以参照电子采购平台中的“在线服务”专栏的有关内容和操作要求办理。平台咨询电话：<b>95763</b></p> |

## 投标人须知正文

### 一、总则

#### 1.定义

1.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见**投标人须知前附表**。

1.2 “采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见**投标人须知前附表**。

1.3 “投标人”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

1.4 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.5 “评标委员会”是依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定组建，依法履行评审采购活动职责的评审成员。

1.6 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

1.7 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

1.8 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

#### 2.采购项目预算及最高限价

2.1 本项目采购资金已列入政府采购预算，预算金额见**投标人须知前附表**。

2.2 本项目最高限价要求见**投标人须知前附表**。

### ★3.供应商的资格要求

3.1 供应商应当符合**投标人须知前附表**中规定的下列资格条件要求：

3.1.1 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商条件：

- (1)具有独立承担民事责任的能力；
- (2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6)政府采购法律法规规定的其他条件。

3.1.2 其他特定资格条件。(详见**投标人须知前附表**)

3.2 供应商存在下列情形之一的不得参加投标：

3.2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.2.2 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的。

#### 4.投标费用

4.1 投标人应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

#### 5.授权委托

投标人代表不是投标人的法定代表人的，应当持有法定代表人的授权委托书，同时提供投标人代表身份证明。

#### 6.联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体形式参与详见**投标人须知前附表**。

★6.2 供应商为联合体形式的，应遵守以下规定：

(1)联合体各方必须签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利、义务及分工、合同工作量比例；

(2)联合体各方均应当符合**投标人须知前附表**规定的供应商基本资格条件；

(3)除另有规定外，联合体各方中至少有一方应当符合**投标人须知前附表**规定的供应商特定资格条件；

(4)联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

(5)联合体各方不得再单独或与其他供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

## 7.项目现场考察

7.1 本项目是否组织现场考察详见**投标人须知前附表**。

7.2 供应商应按**投标人须知前附表**中规定的时间及地点，对采购项目现场和周围环境进行考察。供应商未在指定时间进行考察的，采购人不再另行组织。

7.3 考察现场的费用由供应商自己承担，考察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

7.4 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

## 8.采购进口产品

8.1 本项目是否采购进口产品及相关要求见**投标人须知前附表**。

## 9.政策与其他规定

**★9.1** 采购人拟采购的产品属于品目清单范围内，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

9.2 供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可用扣除后的最后报价参与价格比较。本项目价格扣除比例及相关要求见**投标人须知前附表**。

9.3 监狱企业视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展政策优惠，可用扣除后的最后报价参与价格比较。本项目价格扣除比例及相关要求见**投标人须知前附表**。

**★9.4** 采购人使用财政性资金采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，应当在采购文件中载明对产品获得信息安全认证的要求，并要求产品供应商提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。本项目的详细要求见**投标人须知前附表**。

9.5 其他法律法规强制性规定或扶持政策。本项目的详细要求见**投标人须知前附表**。

## 二、招标文件

### 10.招标文件的构成

10.1 招标文件各章节的内容如下：

#### 第一部分 商务部分

##### 第一章 招标公告

##### 第二章 投标人须知

##### 第三章 评标方法及标准

##### 第四章 拟签订的合同文本

##### 第五章 投标文件格式

#### 第二部分 技术部分

##### 第六章 项目采购需求

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解，不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人承担。

### 11.招标文件的澄清与修改

11.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在**投标人须知前附表**规定的提交投标文件截止时间 15 日前，在原刊登招标公告的媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

11.2 如果澄清或者修改时间距本章投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延提交投标文件的截止时间，澄清或者修改时间具体见投标人须知前附表。

11.3 澄清或者修改内容为招标文件的组成部分，对所有领取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。

## 12. 偏离

12.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

**★12.2 除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字规定或标注“★”符号的条款为实质性要求条款(即重要条款)，对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。**

## 三、投标文件

### 13. 一般要求

13.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件做出实质性的响应。

13.2 投标人提交的投标文件及投标人与采购人或采购代理机构、评标委员会就有关投标的所有来往函电必须使用中文。投标人可以提交其他语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

13.3 除技术要求另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。未列明时亦默认为我国法定计量单位。

13.4 供应商应按招标文件中提供的投标文件格式填写。

### 14. 投标文件的组成

#### 14.1 投标文件包括但不限于下列内容

##### 14.1.1 价格及商务部分：

- 1) 投标书（参照第五章相关格式）；
- 2) 开标一览表（参照第五章相关格式）；
- 3) 投标报价明细表（参照第五章相关格式）；
- 4) 资格条件及实质性要求响应表（参照第五章相关格式）；
- 5) 投标人基本情况简介（参照第五章相关格式）；
- 6) 招标文件要求的公司资格文件
  - a. 营业执照复印件（或事业单位、社会团体法人证书）（加盖公章）；
  - b. 法人代表授权书（参照第五章相关格式）；
  - c. 被授权人身份复印件（加盖公章）；
  - d. 未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）失信被执行人名单、重大税收违法失信主体；
  - e. 未被列入中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单；
  - f. 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函（参照第五章相关格式）；
  - g. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺书(格式自拟)；
  - h. 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(参照第五章相

关格式)；

i. 无不良信用记录承诺函(参照第五章相关格式)。

7) 类似项目业绩情况表及相关证明材料(详细要求见第五章中各相关表格)；

8) 中小企业声明函(参照第五章相关格式)；

9) 残疾人福利性单位声明函(如有)(参照第五章相关格式)；

10) 招标文件要求的其他证明材料；

11) 投标人认为有必要提交的其他资料。

#### **14.1.2 技术部分**

(1) 需求理解；

(2) 技术参数(产品配置、功能及技术性能)；

(3) 采购方案；

(4) 实施方案；

(5) 应急预案和安全保密措施

(6) 售后服务方案及承诺

(7) 奖罚措施及服务承诺

(8) 项目人员配置(开标日前半年内任意一个月投标人为项目经理和项目组主要人员依法缴纳社会保障资金的证明材料)

(9) 1.投标产品的运行稳定性、返修率以及投标产品的品牌的市场认可度；2.制造商的研发机构设置、产品研发流程及执行情况、设计分析能力。制造商的产品制造能力、供应链管理能力和制造产品配置；3.投标人的服务质量管理能力。以上要求的相关证明资料。

(10) 按照本招标文件要求提供的其他技术性资料以及投标人需要说明的其他事项。

**★14.2 投标人须知前附表规定供应商在投标时提供样品的，供应商有以下情形之一的，在投标时将其视为无效响应文件。**

**(1)未在投标人须知前附表规定的提交时间、地点提交的；**

**(2)供应商提供的样品与投标文件中型号、规格不一致的。**

14.3 在投标过程中，投标人根据评标委员会书面形式要求提供的澄清文件是投标文件的有效组成部分。

14.4 供应商无论中标与否，其投标文件不予退还。

#### **15.投标报价**

15.1 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件以人民币形式进行报价。投标报价应为完税价。本次投标报价实行市场调节价，投标人自主报价，中标后总价包干使用。中标后在合同文件约定的工期内，投标人的报价作为总价包干使用。由于非监理人原因造成建设工程监理服务期的延长或相关服务工作量增加、减少，发包人应当按合同约定与监理人协商另行支付或扣减相应的监理与相关服务费用。

15.2 投标人必须按开标一览表和分项价格表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标人在投标人须知前附表规定的投标文件截止之日前修改开标一览表中的报价的，应同时修改其分项价格表中的报价。

**★15.3 投标报价不得进行选择性报价(投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的**

除外)。

★15.4 投标报价不得进行可变的或者附有条件的投标报价。

★15.5 投标报价不得超出招标文件标明的项目最高限价及本项目预算。

★15.6 投标报价不得低于成本报价。

★15.7 投标报价不得有缺项漏项。

15.8 项目有特殊要求的见投标人须知前附表。

## 16.投标保证金

16.1 本项目是否交纳投标保证金见投标人须知前附表。

16.2 投标人须知前附表规定交纳投标保证金的, 投标人应以支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式, 在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间前, 向采购人或采购代理机构提交投标人须知前附表规定的投标保证金(数额采用四舍五入, 计算至元)。投标保证金有效期应与本章投标人须知前附表规定的投标有效期一致。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的, 采购人或采购代理机构应当拒绝接收投标人的投标文件或评标委员会在评标时将其视为无效投标。

16.3 联合体投标的, 可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的, 对联合体各方均具有约束力。

16.4 未中标的投标人的投标保证金, 将在中标通知书发出后 5 个工作日内退还, 但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

16.5 中标的投标人的投标保证金, 将在政府采购合同签订后 5 个工作日内退还或者转为中标人的履约保证金。

16.6 投标人有以下情形之一的, 投标保证金可以不予退还:

(1)在投标人须知前附表规定的投标有效期内撤销投标文件。

(2)中标后无正当理由不与采购人签订合同的。

## 17.投标有效期

17.1 投标有效期见投标人须知前附表, 在此期间投标文件对投标人具有法律约束力, 以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从投标人须知前附表规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的, 在评标时将其视为无效投标。

17.2 特殊情况需延长投标有效期的, 采购人或采购代理机构可于投标有效期届满之前, 要求投标人同意延长有效期, 采购人或采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的, 其投标在原投标有效期届满后将不再有效, 但有权收回其投标保证金; 投标人同意延长的, 应相应延长其投标保证金的有效期, 但不允许修改或撤回投标文件。

## 18.投标文件的签署和规定

18.1 当纸质投标文件与上传的投标文件不一致时, 以上传到上海政府采购招投标系统的电子投标文件为准。

18.2 投标文件应用不褪色的材料打印或书写, 并按招标文件要求在签字盖章处盖单位章和由法定代表人或其授权代表签字。投标文件中的任何行间插字、涂改和增删, 应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。否则, 在评标时将其视为无效投标。

18.3 投标人应按招标文件和电子采购平台电子招投标系统规定的内容、格式和顺序编制投标文件。凡招标文件提供有相应格式的, 投标文件均应完整的按照招标文件提供的格式打印、填写并按要求在电子采购平台电子招投标系统上传。投标文件内容不完整、格式不符合导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的, 是投标人的责任, 投标人需承担其投标在评标时因此被扣分甚至被认定为无效标的风险。

## 19.纸质投标文件的密封和标记

19.1 纸质投标文件按正本和副本分别包装, 注明“正本”或“副本”, 加贴封条, 并在封套

的封口处加盖投标人单位公章或由法定代表人或其授权的代理人签字。

19.2 纸质投标文件封套或外包装上应载明的内容见**投标人须知前附表**。

#### 20. 投标文件的递交

20.1 投标人应在电子采购平台电子招投标系统中按照要求填写和上传所有投标内容，并通过数字认证证书（CA 证书）加密方式提交投标文件。投标的有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

20.2 投标人应充分考虑网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致或投标失败的，采购人及代理机构不承担任何责任。

#### 20.3 政府电子采购平台技术电话：95763

#### 21. 投标文件的修改和撤回

21.1 在**投标人须知前附表**规定的投标截止时间前，投标人可以书面形式修改、补充或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人或采购代理机构。

21.2 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。修改、补充的投标文件应按本章第 18、19、20 项规定编制、签署、密封、标记和递交，并标明“修改、补充”字样。

21.3 投标人按本章 21.1 款撤回投标文件的，采购人或采购代理机构自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

21.4 投标人在投标有效期内不得修改、撤销其投标文件。

#### 四、开标和评标

#### 22. 开标

22.1 采购人或采购代理机构在**投标人须知前附表**规定的开标时间和开标地点组织公开开标，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。投标人不足 3 家的，不得开标。

22.2 开标程序在电子采购平台进行，所有上传上海政府采购网响应文件的投标单位应登录上海政府采购网业务员账号参加开标。

22.3 投标截止，电子采购平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由采购人解除电子采购平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。签到和解密的操作时长分别为半小时，投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，**逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理**。因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。

22.4 投标人代表及有关人员在开标记录上签字确认。

22.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

**★注：开标签到环节等待时间为 30 分钟；解密环节等待时间为 30 分钟；超过该时间限制招标人、招标代理有权直接进入下一环节，未签到或解密的供应商视为自动放弃投标。**

#### 23. 评标委员会

评标由采购人或采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由政府采购评审专家和采购人代表组成。

#### 24. 评标方法和标准

本项目评标方法和标准见招标文件第三章。

#### 25. 评标程序

##### **★25.1 投标文件的资格审查及符合性审查。**

25.1.1 开标后，采购人或采购代理机构将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格

条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于3家的，将组织评标委员会进行评标。

**25.1.2** 在详细评标之前，评标委员会要对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。实质性响应是指投标文件与招标文件要求的条款、条件和规格相符，没有招标文件所规定的无效投标情形。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

**25.1.3** 没有实质性响应招标文件要求的投标文件不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

**25.1.4** 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

**25.1.5** 采购人可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容。

## **25.2 修正原则**

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1)投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

(2)大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3)单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4)总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

**★同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照上述规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

投标文件中如果有其他与评审有关的因素前后不一致的，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于不一致的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；如出错投标人中标，签订合同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。

## **25.3 投标文件澄清**

**25.3.1** 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

**25.3.2** 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**25.3.3** 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

**25.3.4** 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

## **25.4 同品牌多家投标人处理原则**

**25.4.1** 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

**25.4.2** 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**25.4.3** 非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，核心产品见投标人须知前附表。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

## **25.5 比较与评价**

**25.5.1** 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件

进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**★25.5.2** 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 25.6 推荐中标候选人名单

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

#### 26.确定中标供应商

26.1 采购代理机构应当在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

26.2 采购人应当在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知前附表规定的方式确定中标人。

26.3 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知前附表规定的方式确定中标人。

#### 27.保密

评标委员会成员以及与评标工作有关的人员不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

#### **★28.禁止行为**

28.1 投标人不得与采购人、采购代理机构恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取中标；不得以任何方式干扰、影响采购工作。投标人违反政府采购法律法规相关规定的，依法追究法律责任。

28.2 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4)不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5)不同投标人的投标文件相互混装；
- (6)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

#### 五、中标信息公告与签订合同

##### 29 中标信息公告

29.1 中标人确定之日起2个工作日内，采购人或者采购代理机构应将中标结果在投标人须知前附表中规定的公告媒体上公布。公告期限为一个工作日。

29.2 招标文件随中标结果同时公告。但中标结果公告前招标文件已公告的，不再重复公告。

##### 30.中标通知

采购人或者采购代理机构应当自发布中标公告的同时，发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，中标人无正当理由不得放弃中标。

##### 31.履约保证金

31.1 本项目是否缴纳履约保证金见投标人须知前附表。

31.2 投标人须知前附表规定交纳履约保证金的，中标人在签订采购合同前，向采购人提交履约保证金。联合体成交的，履约保证金以联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

31.3 中标人没有按照投标人须知前附表的规定提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还。

## 32.签订合同

32.1 招标文件和中标供应商的投标文件均为签订政府采购合同的依据。

32.2 中标供应商应当在中标通知书发出之日起 30 日内，与采购人签订政府采购合同。

32.3 采购人不得向中标供应商提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与中标供应商订立背离招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

32.4 自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，本项目政府采购合同在投标人须知前附表规定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 六、其他规定

### 33.招标代理服务费。

33.1 中标人是否交纳投招标代理服务费及相关要求见投标人须知前附表。

### 34.询问、质疑、投诉

34.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。

34.2 供应商认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其下载招标文件之日（以电子采购平台显示的报名时间为准）起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

34.3 供应商提出质疑的，应提供质疑书原件。

34.4 质疑书应当由投标人法定代表人或其授权的投标代表签字并加盖投标人单位章，质疑书由授权的投标代表签字的应附投标人法定代表人委托授权书。

34.5 投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后 15 个工作日内，按政府采购法律法规规定及程序，向财政部提出投诉。

34.6 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话
- (2) 质疑项目的名称、编号
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求
- (4) 事实依据
- (5) 必要的法律依据
- (6) 提出质疑的日期

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）右侧的“下载专区”下载。

34.7 采购人将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

34.8 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，采购人将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

## 35.其他规定。

35.1 投标文件的其他规定见**投标人须知前附表**。

36.未尽事宜

36.1 其他未尽事宜按政府采购法律法规的规定执行。

37.文件解释权

37.1 本招标文件的解释权归采购人(或采购代理机构)所有。

## 第三章 评标办法及标准

### 一、资格审查

采购人或采购代理机构将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

### 二、投标无效情形

1、投标文件不符合《资格条件响应表》以及《实质性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

2、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。

3、除上述以及政府采购法律法规、规章、《投标人须知》所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

### 三、评标方法与程序

#### （一）评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为 100 分。

#### （二）评标委员会

1、本项目具体评标事务由评标委员会负责，评标委员会由 7 人组成，为政府采购评审专家。采购人或采购代理机构将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家。

2、评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《投标评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

#### （三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

1、符合性审查。评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2、澄清有关问题。对投标文件中含义不明确或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，也不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

3、比较与评分。评标委员会按招标文件规定的《投标评分细则》，对符合性审查合格的投标文件进行评分。

4、推荐中标候选人名单。各评委按照评标办法对每个投标人进行独立评分，再计算平均分，评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。如果供应商最终得分相同，则按报价由低到高确定排名顺序，如果报价仍相同，则由评标

委员会按照少数服从多数原则投票表决。

#### **（四）评分细则**

本项目具体评分细则如下：

1、投标价格分按照以下方式进行计算：

（1）价格评分：报价分=价格分值×（评标基准价/评审价）

（2）评标基准价：是经符合性审查合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

**★（3）评审价：投标报价无缺漏项的，投标报价即评审价。**

**★（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

2、投标文件其他评分因素及分值设置等详见《投标评分细则》。

## 投标评分细则

### 综合评分法

松江区看守（拘留）所迁建工程弱电系统项目包 1 评分规则：

| 评分项目 | 分值区间 | 评分办法                                                                                                                                                                              |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 报价   | 0~30 | <p>投标报价（满分 30 分）</p> <p>各包件满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（30 分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（30%）×100。</p> <p>注：经评标委员会认定的小微企业供应商投标价格给予 10%扣除；用扣除后的价格参与评审。</p> |
| 需求理解 | 1~3  | <p>根据投标人对本次招标需求内容的理解，对项目目标设计合理清晰、贴合实际，匹配招标需求。有关各子系统建设需求理解透彻、详细，项目规划合理，满足项目实际业务需求。</p> <p>需求理解描述合理清晰的得 3 分；</p> <p>需求理解模糊或有偏差的，得 2 分；</p> <p>需求理解有重大缺失的，得 1 分。</p>                 |

|              |      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品配置、功能及技术性能 | 0~15 | <p>依据投标主要设备配置的完整性、合理性及针对性进行评分，符合招标文件全部技术规格及要求的得 15 分；</p> <p>带“#” 标记指标为重要参数指标，需根据要求提供对应的有效证明材料，负偏离或漏项的每一项扣 0.14 分，扣完为止。（0-12 分）</p> <p>注：#技术参数要求提供检测报告、截图等佐证材料的技术参数项，若未提供相关证明材料，则该项视为负偏离</p>                                      |
| 采购方案         | 0~15 | <p>投标人需提供项目整体采购方案，方案中包含设备匹配的技术方案、技术说明、详细设备配置，各子系统前端设备布点图及布点表、设备连接系统图、应用软件架构图等，各系统、设备的系统集成、对接方案和合理化建议</p> <p>1、针对总体技术方案、技术说明、详细设备配置等进行详细描述。</p> <p>2、提供各子系统对应的前端设备布点图及布点表、设备连接系统图、应用软件架构图等。</p> <p>3、提供各系统、设备的系统集成、对接方案和合理化建议。</p> |

|           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |     | <p>综合评定：提供的技术方案、技术说明、系统图、详细设备配置等描述清晰，设备布点图及布点表、设备连接系统图、应用软件架构图等符合业务实际，系统集成、对接方案和合理化建议等整体评定为优秀的得 10-15 分；</p> <p>提供较全的技术方案，相关施工方案、试运行等方案界面较详细，系统、设备对接方案、合理化建议等评定为较好的得 6-9 分；</p> <p>提供技术方案详细，但相关施工方案，试运行等方案界面不清晰，针对性不强的，或者系统、设备对接方案、合理化建议等评定为一般的得 2-5 分；</p> <p>提供的技术方案简单、各子系统、设备对接方案描述不完整的或合理化建议缺乏针对性的得 0-1 分。</p> <p>针对总体技术方案、施工方案、试运行等方案进行详细描述。</p> |
| 进场计划及进度计划 | 1~5 | <p>项目组织设计方案进行综合评定：</p> <p>针对项目的特殊性，合理有效进行项目组织实施计划，安装调试</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|             |     |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |     | <p>人员进场安排、进度计划、保障措施、竣工验收安排、信息安全保证措施等内容的完整性、科学合理性、针对性等进行综合评分；</p> <p>项目组织设计方案详细齐全、科学合理的，具有良好针对性实施可行的，得 4-5 分；</p> <p>项目组织设计方案基本满足项目要求，针对性可行的，得 2-3 分；</p> <p>项目组织设计方案简略的，针对性不完全满足要求的，得 1 分。</p>        |
| 安装调试方案及质量控制 | 1~5 | <p>项目实施方案进行综合评定：</p> <p>针对项目的特殊性，合理有效制定安装调试方案、质量控制方案、安全管理方案，系统安装调试、试运行方案，根据相关措施、内容的完整性、科学合理性、针对性等进行综合评分；</p> <p>方案详细、全面、合理、优越的，得 4-5 分；</p> <p>方案能满足项目要求、基本可行的，得 2-3 分；</p> <p>方案简略或不完全合理的，得 1 分。</p> |

|             |     |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 应急预案和安全保密措施 | 1~6 | <p>根据投标单位针对采购需求提供的项目应急预案、安全保密措施（包括：①人员突发状况应急预案、②外部不可抗力因素应急预案、③安全保密制度）进行综合评定：</p> <p>预案、措施详细齐全、科学合理的，具有良好针对性实施可行的，得 5-6 分；</p> <p>预案、措施较齐全、基本满足项目要求，针对性基本可行的，得 3-4 分；</p> <p>预案、措施简单的，针对性不完全合理的，得 1-2 分。</p> |
| 售后服务方案及承诺   | 0~5 | <p>1、提供产品的相关技术文件及其完备程度的情况；2. 所投产品的终身免费软件升级、详细配置及固定的售后服务机构的情况；</p> <p>3. 供应商对所投产品报修响应时间、到场时间及配套服务方案的情况。4. 培训计划</p> <p>综合评定：</p> <p>售后方案完善并具有相关承诺、提供了主要设备售后服务承诺，应急保障措施针对性强，具有较好的服务升级保障措施，得 4-5</p>            |

|           |     |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |     | <p>分；</p> <p>售后方案较好，应急保障措施一般，有较好的服务升级保证措施的得 2-3 分；</p> <p>售后方案一般或者应急保障措施针对性不足的，或无详细的服务升级保障措施得 0-1 分</p>                                                                                                      |
| 奖罚措施及服务承诺 | 0~3 | <p>根据投标单位对实施要求中的工期、质量、安全的承诺及处罚措施响应进行综合评定：</p> <p>有工期服务承诺且响应处罚措施的，得 1 分，没有或者不全的不得分；（本小项满分 1 分）：</p> <p>有质量服务承诺且响应处罚措施的，得 1 分，没有或者不全的不得分；（本小项满分 1 分）：</p> <p>有安全服务承诺且响应处罚措施的，得 1 分，没有或者不全的不得分；（本小项满分 1 分）：</p> |
| 项目人员配置    | 0~6 | <p>1. 投标人为本项目配备的项目经理（1 人）具有（本小项满分 1 分）：</p> <p>（1）通信工程类高级及以上工程师职称证书，得 1 分；</p> <p>2. 投标人为本项目配备的技术负责人（1 人）具有（本小项满</p>                                                                                         |

|              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |     | <p>分 1 分)：</p> <p>(1 ) 通信工程类高级及以上工程师职称证书，得 1 分；</p> <p>3、项目组其他人员配备（本小项满分 4 分）：</p> <p>3.1 项目组其他人员中具备网络工程师的的 1 分；</p> <p>3.2 根据项目组其他人员及紧急情况调动人员情况进行综合评定（0-3 分）</p> <p>注：上述人员须专人专岗，不得兼任。团队技术人员中如同一人员同时具有多个证书的不重复计分。项目经理与技术负责人不得为同一人投标文件中同时提供下列材料：</p> <p>(1) 上述人员名单（格式自拟）</p> <p>(2) 人员相应的证书扫描件或电子证书截图</p> <p>(3) 投标人为上述人员缴纳的近 6 个月内（任意 1 个月）社保证明材料扫描件。</p> |
| 制造商及产品<br>情况 | 0~4 | <p>1. 投标产品的运行稳定性、返修率以及投标产品的品牌的市场认可度； 2. 制造商的研发机构设置、产品研发流程及执行情况、设计分析能力。制造商的产品制造能力、供应链管理能力、</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |

|        |     |                                                                                                                                     |
|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     | <p>制造产品配置；3. 投标人的服务质量管理能力。</p> <p>注：提供一定数量的制造商用户评价材料（须提供客户满意度调查问卷结果或客户感谢信、媒体正面报道截图等；），以体现产品口碑的优良情况（每提供 1 项得 1 分，本小项 4 分）</p>        |
| 类似项目业绩 | 0~3 | <p>由评标委员会根据投标人提供的近三年类似业绩进行认定。</p> <p>有一个有效业绩得 1 分，每增加一个有效业绩加 1 分，最高得分 3 分，没有有效的类似项目业绩的得 0 分。</p> <p>（需提供项目合同复印件，以合同签订日期为准并加盖公章）</p> |

## 第四章 拟签订的合同文本

### 包 1 合同模板：

## [合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

传真： [合同中心-采购人单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

[供应商信息-联合体]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

#### 1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下货物：

松江区看守（拘留）所迁建工程弱电系统项目

本项目建设内容主要包括：视频安防监控子系统、门禁管控子系统、电教育子系统、物联应用子系统、医疗服务子系统、临时出所子系统、电源控制子系统、通讯子系统、网络子系统、交互子系统、提讯会见子系统、讯问指挥子系统、会议子系统、基础设施等所需的软硬件设备，设备的安装、调试，各系统集成、与相关系统的接

口对接，确保系统建设满足看守（拘留）所日常办公及业务需求。具体要求见本招标文件《第六章项目采购需求》所列内容。

乙方所提供的货物、服务其来源应符合国家的有关规定，货物、服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

## **2. 合同价格、服务地点和服务期限**

### **2. 1 合同价格**

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

具体价格详见乙方响应文件。

### **2. 2 交付地点：采购人指定地点。**

### **2. 3 交付期限**

本项目的交付期限：[合同中心-合同有效期]。

## **3. 质量标准和要求**

3.1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

3.3 乙方提供的货物，材质和颜色须与投标时提供的样品完全一致，如有不一致的，甲方有权拒收货物，并要求乙方承担相应损失。

## **4. 权利瑕疵担保**

4.1 乙方保证对其交付的货物、服务享有合法的权利。

4.2 乙方保证在货物、服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4.3 乙方保证其所交付的货物、服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该货物、服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 5. 验收

5.1 货物、服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行货物、服务验收。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的 10 个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成货物、服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

5.2 如果属于乙方原因致使未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至货物、服务完全符合验收标准。

5.3 如果属于甲方原因致使未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。

5.4 甲方根据合同的规定对货物、服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

## 6. 保密

6.1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

6.2 乙方未能遵守保密协议，因违反保密规定而造成泄密的，甲方可依据有关规定追究乙方的责任。构成犯罪的，将依法追究刑事责任；造成经济损失的，所有损失均由乙方承担；同时，根据泄密损失程度，乙方承担合同金额 5%-100%的赔偿责任。

## 7. 付款

7.1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

7.2.1 付款内容：（分期付款）

7.2.2 付款条件：

**[合同中心-支付方式名称]**

| 期次 | 支付条件                                        | 支付比例（%） |
|----|---------------------------------------------|---------|
| 1  | 合同签订后,甲方收到乙方开出发票后 10 个工作日内                  | 10      |
| 2  | 项目设备到货,经甲方、监理签收确认,且采购人收到有效发票后 30 日内         | 20      |
| 3  | 项目全部系统部署完成,具备试运行条件,通过初步验收,且采购人收到有效发票后 30 日内 | 20      |
| 4  | 项目通过终验,且甲方验收报告、有效发票后 30 日内                  | 20      |
| 5  | 项目送审通过,且甲方收到审价报告、有效发票后 30 日内,按照结算审价金额支付     | 30      |

## 8. 甲方（甲方）的权利义务

8.1 甲方有权在合同规定的范围内享受,对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项,甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务,直至符合要求为止。

8.2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的,造成的无法正常运行,甲方有权邀请第三方提供服务,其支付的服务费用由乙方承担;如果乙方不支付,甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8.3 由于乙方服务质量或延误服务的原因,使甲方有关或设备损坏造成经济损失的,甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8.4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利,并提供适合的工作环境,协助乙方完成服务工作。

## 9. 乙方的权利与义务

9.1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务,如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的,乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9.2 乙方为了更好地进行服务,满足甲方对服务质量的要求,有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时,可以要求甲方进行合作配合。

9.3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的,乙方不承担违约责任。

9.4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁,乙方不承担赔偿责任。

9.5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9.6 乙方在履行服务时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。

9.7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9.8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

9.9 进场后所产生的一切相关管理费由乙方承担。

## **10. 补救措施和索赔**

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。

（2）乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

（3）如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

## **11. 履约延误**

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供货物、服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

## **12. 误期赔偿**

12.1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

## **13. 不可抗力**

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## **14. 损失赔偿**

14.1 因乙方施工不规范导致安全隐患的，一经发现，甲方可依据有关规范追责乙方责任。同时，根据安全隐患程度，乙方承担合同金额的 1%-5% 的赔偿责任，产生影响的，根据危害程度，乙方案度合同金额的 20%-100% 的赔偿责任，构成犯罪的，依法追究刑事责任。

14.2 因乙方擅自更改设置、接入设备（含未报备计算机）等情况导致出现网络安全隐患问题的，一经发现，甲方可依据有关规定追究乙方的责任。同时，根据安全隐患危害程度，乙方承担合同金额 1%-5% 的赔偿责任；造成“一机两用”、“违规外联”等安全事件的，甲方有权立即解除合同，不再支付后续费用，同时乙方需赔偿甲方合同金额的 20% 作为补偿。

## **15. 履约保证金**

15.1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔人民币/的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部服务按本合

同规定验收合格后 15 日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

15. 2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

15. 3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

## **16. 争端的解决**

16. 1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。调解不成的，可以向松江区人民法院提起诉讼。

16. 2 如诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

## **17. 违约终止合同**

17. 1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

（1）如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部服务。

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

17. 2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

## **18. 破产终止合同**

18. 1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

## **19. 合同转让和分包**

19. 1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

## **20. 合同生效**

20. 1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

20. 2 本合同一式贰份，甲乙双方各执一份。

## 21. 合同附件

21. 1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

21. 2 本合同附件与合同具有同等效力。

21. 3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

## 22. 合同修改

22. 1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

**[合同中心-其他补充事宜]**

**[合同中心-补充条款列表]**

签约各方：

甲方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

**[供应商法定代表人-联合体]**

合同签订点:网上签约

## 第五章 投标文件格式

### 一、投标书（格式）

致：（招标方）

根据贵方为\_\_\_\_\_项目的投标邀请\_\_\_\_\_（项目编号），签字代表\_\_\_\_\_（全名、职务）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址）提交下述文件：

1. 开标一览表；
2. 投标报价表；
3. 规格偏离表；
4. 技术文件和资料；
5. 资格证明文件和其他表格；
6. 其他能满足招标文件要求的文件和资料。

**资格证明文件包括（所有复印件加盖公章）：**

- （一）加盖单位公章的营业执照复印件
- （二）法人代表授权书及授权代表身份证复印件
- （三）其他资格证明文件复印件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- （1）按招标文件的规定，我方对此次项目的总投标价为人民币（大写）\_\_\_\_\_元整；
- （2）投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- （3）投标人将按招标文件的规定承诺本招标项下的交付时间为\_\_\_\_\_。
- （4）投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。投标人承诺，所提供的投标内容均真实有效。一经证实投标人虚假投标，提供的投标文件内容或形式与事实不符；或在澄清过程中虚假澄清，提供的澄清文件与事实不符，骗取中标的，中标无效，给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。
- （5）本投标自开标日起有效期为 90 个日历天，如果投标人的投标被接受（直至合同生效时止）本投标始终有效。

(6) 如果投标人违反投标须知中第 16.6 条规定，其投标保证金将被招标公司没收。

(7) 投标人同意提供按照招标方和招标公司可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解招标方和招标公司不一定要接受最低的投标或其他可能收到的任何投标，并可不作任何解释。

(8) 本投标货物和服务均采用自有技术，与第三方的专利或知识产权无任何纠纷，若有碍买方，投标人愿承担所有责任。

(9) 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

电子邮件：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

公章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

（注：本附件是组成投标文件的一部分）

## 二、开标一览表（格式）

项目名称:

项目编号:

## 松江区看守（拘留）所迁建工程弱电系统项目包 1

| 项目名称 | 交付日期 | 备注 | 最终报价(总价、元) |
|------|------|----|------------|
|      |      |    |            |

投标人盖章：\_\_\_\_\_

投标人代表签字\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

三、投标报价明细表（格式）

投标报价明细表

| 序号 | 系统名称         | 总价（元）（含税） |
|----|--------------|-----------|
| 1  | 视频安防监控子系统    |           |
| 2  | 智能门禁管控子系统    |           |
| 3  | 智能电教子系统      |           |
| 4  | 智能物联应用子系统    |           |
| 5  | 被监管人员医疗服务子系统 |           |
| 6  | 临时出所防脱逃子系统   |           |
| 7  | 智能电源控制子系统    |           |
| 8  | 通讯指挥子系统      |           |
| 9  | 计算机网络子系统     |           |
| 10 | 智能交互子系统      |           |
| 11 | 智能提讯会见子系统    |           |
| 12 | 讯问指挥子系统      |           |
| 13 | 多功能会议系统      |           |
| 14 | 配套基础设施建设     |           |
| 15 | 信息安全加固       |           |
| 16 | 密码应用建设       |           |
|    |              |           |
| 合计 |              |           |

分项报价明细表

| 序号       | 名称          | 单位 | 数量   | 品牌 | 技术规格 | 单价 | 合计 |
|----------|-------------|----|------|----|------|----|----|
| 1.1      | 前端          |    |      |    |      |    |    |
| 1.1.1    | 前端 1        |    |      |    |      |    |    |
| 1.1.1.1  | 摄像机 1       | 台  | 758  |    |      |    |    |
| 1.1.1.2  | 摄像机 2       | 台  | 140  |    |      |    |    |
| 1.1.1.3  | 摄像机 3       | 台  | 1402 |    |      |    |    |
| 1.1.1.4  | 摄像机 4       | 台  | 131  |    |      |    |    |
| 1.1.1.5  | 摄像机（球机）     | 台  | 24   |    |      |    |    |
| 1.1.1.6  | 摄像机（电梯、含楼显） | 台  | 6    |    |      |    |    |
| 1.1.1.7  | 摄像机（一体化枪机）  | 台  | 81   |    |      |    |    |
| 1.1.1.8  | 全景等半球支架     | 套  | 2291 |    |      |    |    |
| 1.1.1.9  | 枪机支架        | 套  | 81   |    |      |    |    |
| 1.1.1.10 | 球机支架        | 套  | 164  |    |      |    |    |
| 1.1.1.11 | 摄像机（防油污）    | 台  | 59   |    |      |    |    |
| 1.1.1.12 | 筒机支架        | 套  | 59   |    |      |    |    |
| 1.1.1.13 | 数字拾音器       | 只  | 1261 |    |      |    |    |
| 1.1.2    | 前端 2        |    |      |    |      |    |    |
| 1.1.2.1  | 摄像机 1       | 台  | 83   |    |      |    |    |
| 1.1.2.2  | 摄像机 2       | 台  | 25   |    |      |    |    |
| 1.1.2.3  | 摄像机 3       | 台  | 277  |    |      |    |    |
| 1.1.2.4  | 摄像机 4       | 台  | 33   |    |      |    |    |
| 1.1.2.5  | 摄像机（球机）     | 台  | 6    |    |      |    |    |
| 1.1.2.6  | 摄像机（电梯、含楼显  | 台  | 1    |    |      |    |    |
| 1.1.2.7  | 摄像机（一体化枪机）  | 台  | 18   |    |      |    |    |
| 1.1.2.8  | 全景等半球支架     | 付  | 385  |    |      |    |    |
| 1.1.2.9  | 枪机支架        | 个  | 18   |    |      |    |    |
| 1.1.2.10 | 球机支架        | 个  | 33   |    |      |    |    |
| 1.1.2.11 | 数字拾音器       | 只  | 246  |    |      |    |    |
| 1.2      | 存储          |    |      |    |      |    |    |
| 1.2.1    | 视频存储 1      |    |      |    |      |    |    |
| 1.2.1.1  | 网络存储设备      | 台  | 18   |    |      |    |    |
| 1.2.1.2  | 企业级硬盘       | 块  | 180  |    |      |    |    |
| 1.2.2    | 视频存储 2      |    |      |    |      |    |    |
| 1.2.2.1  | 网络存储设备      | 台  | 3    |    |      |    |    |
| 1.2.2.2  | 企业级硬盘       | 块  | 20   |    |      |    |    |
| 1.2.3    | 证据存储        |    |      |    |      |    |    |
| 1.2.3.1  | 证据存储 1      |    |      |    |      |    |    |

|           |              |    |      |  |  |  |  |
|-----------|--------------|----|------|--|--|--|--|
| 1.2.3.1.1 | 证据文件存储主机     | 台  | 4    |  |  |  |  |
| 1.2.3.1.2 | 企业级硬盘        | 块  | 192  |  |  |  |  |
| 1.2.3.1.3 | 光盘印刷刻录机      | 台  | 2    |  |  |  |  |
| 1.2.3.2   | 证据存储 2       |    |      |  |  |  |  |
| 1.2.3.2.1 | 证据文件存储主机     | 台  | 4    |  |  |  |  |
| 1.2.3.2.2 | 企业级硬盘        | 块  | 192  |  |  |  |  |
| 1.2.3.2.3 | 光盘印刷刻录机      | 台  | 2    |  |  |  |  |
| 1.3       | 智能分析         |    |      |  |  |  |  |
| 1.3.1     | 智能分析 1       |    |      |  |  |  |  |
| 1.3.1.1   | 智能音频预警管理服务器  | 台  | 2    |  |  |  |  |
| 1.3.1.2   | 智能音频预警管理平台   | 台  | 1    |  |  |  |  |
| 1.3.1.3   | 拾音器接入授权      | 路  | 1412 |  |  |  |  |
| 1.3.1.4   | 智能音频识别引擎     | 台  | 1    |  |  |  |  |
| 1.3.1.5   | 智能视频分析主机     | 台  | 18   |  |  |  |  |
| 1.3.1.6   | 智能视频分析主机     | 台  | 5    |  |  |  |  |
| 1.3.1.7   | 告警图片存储节点     | 台  | 1    |  |  |  |  |
| 1.3.1.8   | 企业级硬盘        | 块  | 8    |  |  |  |  |
| 1.3.1.9   | RLDM 主机      | 台  | 6    |  |  |  |  |
| 1.3.1.10  | 企业级硬盘        | 块  | 6    |  |  |  |  |
| 1.3.1.11  | RLDM 软件      | 套  | 1    |  |  |  |  |
| 1.3.1.12  | RLSB 主机      | 台  | 12   |  |  |  |  |
| 1.3.1.13  | 企业级硬盘        | 块  | 12   |  |  |  |  |
| 1.3.1.14  | RLGJ 软件      | 套  | 1    |  |  |  |  |
| 1.3.2     | 智能分析 2       |    |      |  |  |  |  |
| 1.3.2.1   | 智能音频管理服务器    | 台  | 1    |  |  |  |  |
| 1.3.2.2   | 拾音器接入授权      | 路  | 237  |  |  |  |  |
| 1.3.2.3   | 智能音频识别引擎     | 台  | 1    |  |  |  |  |
| 1.3.2.4   | 智能分析主机       | 台  | 3    |  |  |  |  |
| 1.3.2.5   | 智能分析平台       | 台  | 1    |  |  |  |  |
| 1.3.2.6   | RLDM 主机      | 台  | 2    |  |  |  |  |
| 1.3.2.7   | 企业级硬盘        | 块  | 2    |  |  |  |  |
| 1.3.2.8   | RLDM 软件      | 套  | 1    |  |  |  |  |
| 1.3.2.9   | RLSB 主机      | 台  | 3    |  |  |  |  |
| 1.3.2.10  | 企业级硬盘        | 块  | 3    |  |  |  |  |
| 1.3.2.11  | RLGJ 软件      | 套  | 1    |  |  |  |  |
| 1.4       | 显示与控制        |    |      |  |  |  |  |
| 1.4.1     | 总控 1         |    |      |  |  |  |  |
| 1.4.1.1   | LED 小间距屏     | 平方 | 81   |  |  |  |  |
| 1.4.1.2   | LED 室内工程支架   | 平方 | 95.4 |  |  |  |  |
| 1.4.1.3   | 4 网口 LED 发送卡 | 块  | 20   |  |  |  |  |
| 1.4.1.4   | 配电箱          | 台  | 1    |  |  |  |  |

|         |            |    |       |  |  |  |  |
|---------|------------|----|-------|--|--|--|--|
| 1.4.1.5 | 显示控制机箱     | 台  | 1     |  |  |  |  |
| 1.4.1.6 | 4K 输入卡     | 块  | 1     |  |  |  |  |
| 1.4.1.7 | 2K 输入卡     | 块  | 2     |  |  |  |  |
| 1.4.1.8 | 输出卡        | 块  | 5     |  |  |  |  |
| 1.4.2   | 分控 1（6 个）  |    |       |  |  |  |  |
| 1.4.2.1 | 液晶拼接单元     | 块  | 192   |  |  |  |  |
| 1.4.2.2 | 显示控制机箱     | 台  | 6     |  |  |  |  |
| 1.4.2.3 | 输出解码板      | 块  | 48    |  |  |  |  |
| 1.4.2.4 | 输入板        | 块  | 6     |  |  |  |  |
| 1.4.2.5 | LED 双基色走字屏 | 套  | 6     |  |  |  |  |
| 1.4.2.6 | 大屏底座及前维护支架 | 套  | 6     |  |  |  |  |
| 1.4.3   | 值班室        |    |       |  |  |  |  |
| 1.4.3.1 | 液晶拼接单元     | 块  | 72    |  |  |  |  |
| 1.4.3.2 | 解码器        | 台  | 12    |  |  |  |  |
| 1.4.3.3 | 大屏挂架       | 套  | 12    |  |  |  |  |
| 1.4.4   | 总控 2       |    |       |  |  |  |  |
| 1.4.4.1 | 液晶拼接单元     | 块  | 15    |  |  |  |  |
| 1.4.4.2 | 显示控制机箱     | 台  | 1     |  |  |  |  |
| 1.4.4.3 | 输出解码板      | 块  | 4     |  |  |  |  |
| 1.4.4.4 | 输入板        | 块  | 1     |  |  |  |  |
| 1.4.4.5 | LED 双基色走字屏 | 套  | 1     |  |  |  |  |
| 1.4.4.6 | 大屏底座及前维护支架 | 平方 | 16.71 |  |  |  |  |
| 1.4.5   | 分控 2（3 个）  |    |       |  |  |  |  |
| 1.4.5.1 | 液晶拼接单元     | 块  | 36    |  |  |  |  |
| 1.4.5.2 | 解码器        | 台  | 3     |  |  |  |  |
| 1.4.5.3 | LED 双基色走字屏 | 套  | 3     |  |  |  |  |
| 1.4.5.4 | 大屏底座及前维护支架 | 组  | 3     |  |  |  |  |
| 1.5     | 后端设备       |    |       |  |  |  |  |
| 1.5.1   | 视频管理平台     | 台  | 2     |  |  |  |  |
| 1.5.2   | 视频节点接入授权   | 个  | 4000  |  |  |  |  |
| 1.5.3   | 视频平台管理软件   | 套  | 1     |  |  |  |  |
| 1.5.4   | 流媒体服务设备 1  | 台  | 16    |  |  |  |  |
| 1.5.5   | 流媒体服务设备 2  | 台  | 3     |  |  |  |  |
| 1.5.6   | 流媒体服务设备 3  | 台  | 2     |  |  |  |  |
| 1.5.7   | 运维管理服务器    | 台  | 2     |  |  |  |  |
| 1.5.8   | 智能视频诊断主机   | 台  | 2     |  |  |  |  |
| 1.5.9   | 目录动态维护服务器  | 台  | 2     |  |  |  |  |
| 1.5.10  | 视频编码传输网关   | 台  | 5     |  |  |  |  |
| 1.6     | 辅材         |    |       |  |  |  |  |
| 1.6.1   | 数字拾音器网络线   | 米  | 47270 |  |  |  |  |
| 1.6.2   | 音频线        | 米  | 19788 |  |  |  |  |

|              |             |   |       |  |  |  |  |
|--------------|-------------|---|-------|--|--|--|--|
| 1.6.3        | 拾音器电源线      | 米 | 49110 |  |  |  |  |
| 1.6.4        | 摄像机网络线      | 米 | 85770 |  |  |  |  |
| 1.6.5        | 摄像机电源线      | 米 | 85770 |  |  |  |  |
| 1.6.6        | HDMI 铜线视频线  | 根 | 24    |  |  |  |  |
| 1.6.7        | HDMI 铜线视频线  | 根 | 2     |  |  |  |  |
| 1.6.8        | HDMI 铜线视频线  | 根 | 315   |  |  |  |  |
| 1.6.9        | LED 电源线组件包  | 组 | 1     |  |  |  |  |
| 1.6.10       | 电线管         | 米 | 80200 |  |  |  |  |
| 1.6.11       | 主动力电缆       | 米 | 30    |  |  |  |  |
| 1.6.12       | 辅材          | 批 | 1     |  |  |  |  |
| <b>2.1</b>   | 门禁系统        |   |       |  |  |  |  |
| <b>2.1.1</b> | 门禁系统 1      |   |       |  |  |  |  |
| 2.1.1.1      | 精钢锁（双面 TZ）  | 把 | 195   |  |  |  |  |
| 2.1.1.2      | 精钢锁体定制 C 型框 | 个 | 195   |  |  |  |  |
| 2.1.1.3      | 过线保护器       | 个 | 195   |  |  |  |  |
| 2.1.1.4      | 门禁一体机（TZ）   | 把 | 242   |  |  |  |  |
| 2.1.1.5      | 门禁一体机       | 套 | 330   |  |  |  |  |
| 2.1.1.6      | 出门按钮        | 套 | 445   |  |  |  |  |
| 2.1.1.7      | 单门电控锁       | 把 | 405   |  |  |  |  |
| 2.1.1.8      | 双门电控锁       | 把 | 143   |  |  |  |  |
| 2.1.1.9      | 闭门器         | 套 | 1025  |  |  |  |  |
| 2.1.1.10     | 楼层电源控制箱     | 套 | 34    |  |  |  |  |
| <b>2.1.2</b> | 门禁系统 2      |   |       |  |  |  |  |
| 2.1.2.1      | 精钢锁（双面 TZ）  | 把 | 29    |  |  |  |  |
| 2.1.2.2      | 精钢锁体定制 C 型框 | 个 | 29    |  |  |  |  |
| 2.1.2.3      | 过线保护器       | 个 | 29    |  |  |  |  |
| 2.1.2.4      | 门禁一体机（TZ）   | 把 | 54    |  |  |  |  |
| 2.1.2.5      | 门禁一体机       | 套 | 108   |  |  |  |  |
| 2.1.2.6      | 出门按钮        | 套 | 90    |  |  |  |  |
| 2.1.2.7      | 单门电控锁       | 把 | 104   |  |  |  |  |
| 2.1.2.8      | 双门电控锁       | 把 | 28    |  |  |  |  |
| 2.1.2.9      | 闭门器         | 套 | 206   |  |  |  |  |
| 2.1.2.10     | 楼层电源控制箱     | 套 | 6     |  |  |  |  |
| <b>2.1.3</b> | 梯控系统        |   |       |  |  |  |  |
| 2.1.3.1      | 感应读卡器       | 套 | 2     |  |  |  |  |
| 2.1.3.2      | 通道梯控专用控制器   | 套 | 2     |  |  |  |  |
| 2.1.3.3      | 电梯轿顶电源箱     | 套 | 2     |  |  |  |  |
| <b>2.1.4</b> | 互锁系统        |   |       |  |  |  |  |
| 2.1.4.1      | AB 门互锁 1    |   |       |  |  |  |  |
| 2.1.4.1.1    | 通道互锁专用门禁控制器 | 套 | 2     |  |  |  |  |
| 2.1.4.1.2    | 门禁电源箱       | 套 | 2     |  |  |  |  |

|              |             |   |       |  |  |  |  |
|--------------|-------------|---|-------|--|--|--|--|
| 2.1.4.1.3    | 门禁一体机（TZ）   | 套 | 4     |  |  |  |  |
| 2.1.4.1.4    | AB 门状态指示灯   | 套 | 2     |  |  |  |  |
| 2.1.4.1.5    | 闭门器         | 套 | 4     |  |  |  |  |
| 2.1.4.1.6    | 双门电控锁       | 把 | 2     |  |  |  |  |
| 2.1.4.2      | AB 门互锁 2    |   |       |  |  |  |  |
| 2.1.4.2.1    | 通道互锁专用门禁控制器 | 套 | 2     |  |  |  |  |
| 2.1.4.2.2    | 门禁电源箱       | 套 | 2     |  |  |  |  |
| 2.1.4.2.3    | 门禁一体机（TZ）   | 套 | 4     |  |  |  |  |
| 2.1.4.2.4    | AB 门状态指示灯   | 套 | 2     |  |  |  |  |
| 2.1.4.2.5    | 闭门器         | 套 | 4     |  |  |  |  |
| 2.1.4.2.6    | 双门电控锁       | 把 | 2     |  |  |  |  |
| 2.1.4.3      | 通道门互锁 2     |   |       |  |  |  |  |
| 2.1.4.3.1    | 通道互锁专用门禁控制器 | 套 | 6     |  |  |  |  |
| 2.1.4.3.2    | 门禁电源箱       | 套 | 6     |  |  |  |  |
| 2.1.4.3.3    | 感应读卡器       | 套 | 12    |  |  |  |  |
| 2.1.4.3.4    | AB 门状态指示灯   | 套 | 6     |  |  |  |  |
| 2.1.4.3.5    | 闭门器         | 套 | 6     |  |  |  |  |
| 2.1.4.3.6    | 单门电控锁       | 把 | 6     |  |  |  |  |
| <b>2.1.5</b> | 综合控制        |   |       |  |  |  |  |
| 2.1.5.1      | 门禁综合管理软件    | 套 | 1     |  |  |  |  |
| 2.1.5.2      | CPU 卡       | 张 | 200   |  |  |  |  |
| 2.1.5.3      | 发卡器         | 台 | 3     |  |  |  |  |
| 2.1.5.4      | 访客登记一体机     | 台 | 2     |  |  |  |  |
| 2.1.5.5      | 门禁服务器       | 台 | 1     |  |  |  |  |
| 2.1.5.6      | 操作系统        | 套 | 1     |  |  |  |  |
| 2.1.5.7      | 中间件         | 套 | 1     |  |  |  |  |
| 2.1.5.8      | 身份证读卡器      | 台 | 10    |  |  |  |  |
| <b>2.2</b>   | 防误放系统       |   |       |  |  |  |  |
| 2.2.1        | 防误放 1       |   |       |  |  |  |  |
| 2.2.1.1      | 防误放显示设备     | 台 | 7     |  |  |  |  |
| 2.2.1.2      | 防误放控制设备     | 套 | 6     |  |  |  |  |
| 2.2.2        | 防误放 2       |   |       |  |  |  |  |
| 2.2.2.1      | 防误放显示设备     | 台 | 6     |  |  |  |  |
| 2.2.2.2      | 防误放控制设备     | 套 | 5     |  |  |  |  |
| <b>2.3</b>   | 辅材          |   |       |  |  |  |  |
| 2.3.1        | 网线          | 米 | 50750 |  |  |  |  |
| 2.3.2        | 控制器电源线      | 米 | 50750 |  |  |  |  |
| 2.3.3        | 锁电源线        | 米 | 7120  |  |  |  |  |
| 2.3.4        | 出门按钮信号线     | 米 | 5680  |  |  |  |  |

|              |                |   |       |  |  |  |  |
|--------------|----------------|---|-------|--|--|--|--|
| 2.3.5        | 电源箱电源          | 米 | 2600  |  |  |  |  |
| 2.3.6        | 电线管            | 米 | 20040 |  |  |  |  |
| 2.3.7        | 辅材             | 批 | 1     |  |  |  |  |
| <b>3.1</b>   | 电化教育           |   |       |  |  |  |  |
| <b>3.1.1</b> | 电化教育 1         |   |       |  |  |  |  |
| 3.1.1.1      | 蓝光播放器（自办节目源播出） | 台 | 1     |  |  |  |  |
| 3.1.1.2      | 有源鹅颈话筒         | 只 | 1     |  |  |  |  |
| 3.1.1.3      | 流媒体服务器         | 台 | 3     |  |  |  |  |
| 3.1.1.4      | 22 寸液晶显示器      | 台 | 1     |  |  |  |  |
| 3.1.1.5      | 高清编码器          | 台 | 2     |  |  |  |  |
| 3.1.1.6      | 高清编码器          | 台 | 7     |  |  |  |  |
| 3.1.1.7      | 高清机顶盒          | 台 | 182   |  |  |  |  |
| <b>3.1.2</b> | 电化教育 2         |   |       |  |  |  |  |
| 3.1.2.1      | 蓝光播放器（自办节目源播出） | 台 | 1     |  |  |  |  |
| 3.1.2.2      | 有源鹅颈话筒         | 只 | 1     |  |  |  |  |
| 3.1.2.3      | 流媒体服务器         | 台 | 1     |  |  |  |  |
| 3.1.2.4      | 22 寸液晶显示器      | 台 | 1     |  |  |  |  |
| 3.1.2.5      | 四路高清编码器        | 台 | 2     |  |  |  |  |
| 3.1.2.6      | 单路高清编码器        | 台 | 4     |  |  |  |  |
| 3.1.2.7      | 高清机顶盒          | 台 | 46    |  |  |  |  |
| <b>3.2</b>   | 数字化广播          |   |       |  |  |  |  |
| <b>3.2.1</b> | 数字化广播 1        |   |       |  |  |  |  |
| 3.2.1.1      | 调谐接收器          | 台 | 1     |  |  |  |  |
| 3.2.1.2      | CD 播放器         | 台 | 1     |  |  |  |  |
| 3.2.1.3      | 前置放大器          | 台 | 1     |  |  |  |  |
| 3.2.1.4      | 网络采集终端         | 台 | 1     |  |  |  |  |
| 3.2.1.5      | IP 广播控制主机      | 台 | 1     |  |  |  |  |
| 3.2.1.6      | IP 广播客户端软件     | 套 | 1     |  |  |  |  |
| 3.2.1.7      | 分区广播 IP 终端     | 台 | 349   |  |  |  |  |
| 3.2.1.8      | 壁挂式扬声器（防悬挂）    | 台 | 349   |  |  |  |  |
| 3.2.1.9      | 室外 IP 防水音柱     | 台 | 16    |  |  |  |  |
| 3.2.1.10     | 寻呼话筒（IP）       | 只 | 7     |  |  |  |  |
| 3.2.1.11     | IP 广播系统分控软件    | 套 | 7     |  |  |  |  |
| <b>3.2.2</b> | 数字化广播 2        |   |       |  |  |  |  |
| 3.2.2.1      | 调谐接收器          | 台 | 1     |  |  |  |  |
| 3.2.2.2      | CD 播放器         | 台 | 1     |  |  |  |  |
| 3.2.2.3      | 前置放大器          | 台 | 1     |  |  |  |  |
| 3.2.2.4      | 网络采集终端         | 台 | 1     |  |  |  |  |
| 3.2.2.5      | IP 广播控制主机      | 台 | 1     |  |  |  |  |
| 3.2.2.6      | IP 广播客户端管理软件   | 套 | 1     |  |  |  |  |
| 3.2.2.7      | 分区广播 IP 终端     | 台 | 58    |  |  |  |  |

|              |             |   |       |  |  |  |  |
|--------------|-------------|---|-------|--|--|--|--|
| 3.2.2.8      | 壁挂式扬声器（防悬挂） | 台 | 58    |  |  |  |  |
| 3.2.2.9      | 室外 IP 防水音柱  | 台 | 10    |  |  |  |  |
| 3.2.2.10     | 寻呼话筒（IP）    | 只 | 4     |  |  |  |  |
| 3.2.2.11     | IP 广播系统分控软件 | 套 | 4     |  |  |  |  |
| <b>3.5</b>   | 演播及大课教育     |   |       |  |  |  |  |
| <b>3.5.1</b> | 演播及大课教育 1   |   |       |  |  |  |  |
| 3.5.1.1      | 86” 触摸一体机   | 台 | 4     |  |  |  |  |
| 3.5.1.2      | 触摸屏支架       | 个 | 4     |  |  |  |  |
| 3.5.1.3      | 智能高清录播一体机   | 台 | 4     |  |  |  |  |
| 3.5.1.4      | 智能球机        | 台 | 14    |  |  |  |  |
| 3.5.1.5      | 全向麦         | 台 | 8     |  |  |  |  |
| 3.5.1.6      | 音频处理器       | 台 | 4     |  |  |  |  |
| 3.5.1.7      | 专业音箱        | 只 | 7     |  |  |  |  |
| 3.5.1.8      | 支架          | 只 | 7     |  |  |  |  |
| 3.5.1.9      | 专业功放        | 台 | 4     |  |  |  |  |
| 3.5.1.10     | 电源管理器       | 台 | 4     |  |  |  |  |
| <b>3.5.2</b> | 演播及大课教育 2   |   |       |  |  |  |  |
| 3.5.2.1      | 86” 触摸一体机   | 台 | 5     |  |  |  |  |
| 3.5.2.2      | 触摸屏支架       | 个 | 5     |  |  |  |  |
| 3.5.2.3      | 智能高清录播一体机   | 台 | 5     |  |  |  |  |
| 3.5.2.4      | 智能球机        | 台 | 16    |  |  |  |  |
| 3.5.2.5      | 全向麦         | 台 | 10    |  |  |  |  |
| 3.5.2.6      | 音频处理器       | 台 | 5     |  |  |  |  |
| 3.5.2.7      | 专业音箱        | 只 | 8     |  |  |  |  |
| 3.5.2.8      | 支架          | 只 | 8     |  |  |  |  |
| 3.5.2.9      | 专业功放        | 台 | 5     |  |  |  |  |
| 3.5.2.10     | 电源管理器       | 台 | 5     |  |  |  |  |
| <b>3.6</b>   | 其他          |   |       |  |  |  |  |
| 3.6.1        | 电教管理服务器     | 台 | 1     |  |  |  |  |
| 3.6.2        | 电教业务管理系统    | 套 | 1     |  |  |  |  |
| 3.6.3        | 操作系统        | 套 | 1     |  |  |  |  |
| 3.6.4        | 中间件         | 套 | 1     |  |  |  |  |
| 3.6.5        | 高清信号线       | 根 | 228   |  |  |  |  |
| 3.6.6        | 网线          | 米 | 13660 |  |  |  |  |
| 3.6.7        | 电源线         | 米 | 13660 |  |  |  |  |
| 3.6.8        | 音频线         | 米 | 2035  |  |  |  |  |
| 3.6.9        | 电线管         | 米 | 26830 |  |  |  |  |
| 3.6.10       | 辅材          | 批 | 1     |  |  |  |  |
| 4.1          | 智能物品保管系统    | 套 | 1     |  |  |  |  |
| <b>5.1</b>   | 医疗服务软件      |   |       |  |  |  |  |
| 5.1.1        | 底层适配        | 套 | 1     |  |  |  |  |

|            |              |                |   |    |  |  |  |  |
|------------|--------------|----------------|---|----|--|--|--|--|
| 5.1.2      | 体检管理         | 入监体检           | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.3      |              | 定期体检           | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.4      | 就诊管理         | 所内就诊           | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.5      |              | 所外就诊           | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.6      | 护理管理         | 病号一览表          | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.7      |              | 医嘱执行           | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.8      |              | 护理记录           | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.9      | 药品管理         | 药库管理           | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.10     |              | 药房管理           | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.11     | 辅助检查         | 检验管理           | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.12     |              | 放射管理（PACS/RIS） | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.13     |              | 超声管理           | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.14     |              | 心电管理           | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.15     | 日常管理         | 巡诊日志           | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.16     |              | 传染病管理          | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.17     |              | 消毒登记           | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.18     |              | 出所登记           | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.19     |              | 死亡登记           | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.20     |              | 档案查询           | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.21     | 系统设置         | 监区房间设置         | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.22     |              | 医护人员设置         | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.23     |              | 系统权限管理         | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.1.24     |              | 外部接口管理         | 套 | 1  |  |  |  |  |
| <b>5.2</b> | <b>配套</b>    |                |   |    |  |  |  |  |
| 5.2.1      | 数据库服务器       |                | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 5.2.2      | 应用服务器        |                | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 5.2.3      | 数据库          |                | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.2.4      | 中间件          |                | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 5.2.5      | 操作系统         |                | 套 | 2  |  |  |  |  |
| <b>6.1</b> | 配置 1         |                |   |    |  |  |  |  |
| 6.1.1      | 单兵           |                | 台 | 10 |  |  |  |  |
| 6.1.2      | 电子脚扣         |                | 台 | 10 |  |  |  |  |
| 6.1.3      | 所外就医防脱逃系统    |                | 台 | 10 |  |  |  |  |
| <b>6.2</b> | 配置 2         |                |   |    |  |  |  |  |
| 6.2.1      | 单兵           |                | 台 | 8  |  |  |  |  |
| 6.2.2      | 电子脚扣         |                | 台 | 8  |  |  |  |  |
| 6.2.3      | 所外就医防脱逃系统    |                | 台 | 8  |  |  |  |  |
| <b>7.1</b> | 电源管控系统 1     |                |   |    |  |  |  |  |
| 7.1.1      | 智能管控终端（监室弱电） |                | 台 | 92 |  |  |  |  |
| 7.1.2      | 智能管控终端（监室强电） |                | 台 | 92 |  |  |  |  |
| 7.1.3      | 智能管控终端（讯问弱电） |                | 台 | 54 |  |  |  |  |

|              |              |   |       |  |  |  |  |
|--------------|--------------|---|-------|--|--|--|--|
| 7.1.4        | 智能管控终端（讯问强电） | 台 | 54    |  |  |  |  |
| 7.1.5        | 单模千兆光模块      | 个 | 276   |  |  |  |  |
| 7.1.6        | 智能控制面板       | 个 | 171   |  |  |  |  |
| 7.1.7        | 温湿度探测器       | 个 | 171   |  |  |  |  |
| 7.1.8        | 集中供电电源       | 台 | 123   |  |  |  |  |
| <b>7.2</b>   | 电源管控系统 2     |   |       |  |  |  |  |
| 7.2.1        | 智能管控终端（拘室弱电） | 台 | 9     |  |  |  |  |
| 7.2.2        | 智能管控终端（拘室强电） | 台 | 9     |  |  |  |  |
| 7.2.3        | 智能管控终端（询问弱电） | 台 | 2     |  |  |  |  |
| 7.2.4        | 智能管控终端（询问强电） | 台 | 2     |  |  |  |  |
| 7.2.5        | 单模千兆光模块      | 个 | 19    |  |  |  |  |
| 7.2.6        | 智能控制面板       | 个 | 29    |  |  |  |  |
| 7.2.7        | 温湿度探测器       | 个 | 29    |  |  |  |  |
| 7.2.8        | 集中供电电源       | 台 | 123   |  |  |  |  |
| <b>7.3</b>   | 其他           |   |       |  |  |  |  |
| 7.3.1        | 管控平台软件       | 套 | 1     |  |  |  |  |
| 7.3.2        | 4 芯皮线光纤      | 根 | 295   |  |  |  |  |
| 7.3.3        | 电源线          | 米 | 16000 |  |  |  |  |
| 7.3.4        | 辅材           | 批 | 1     |  |  |  |  |
| <b>8.1</b>   | 无线通信         |   |       |  |  |  |  |
| 8.1.1        | 基站传输设备       | 套 | 1     |  |  |  |  |
| 8.1.2        | 电源           | 套 | 1     |  |  |  |  |
| 8.1.3        | 4 载频基站       | 套 | 1     |  |  |  |  |
| 8.1.4        | 信号汇合接控制器     | 套 | 1     |  |  |  |  |
| 8.1.5        | 信号剥离器        | 套 | 1     |  |  |  |  |
| 8.1.6        | 光纤射频近端机/壁挂式  | 套 | 1     |  |  |  |  |
| 8.1.7        | 光纤射频远端机/壁挂式  | 套 | 4     |  |  |  |  |
| 8.1.8        | 跳纤           | 根 | 5     |  |  |  |  |
| 8.1.9        | 室外全向中增益天线    | 根 | 1     |  |  |  |  |
| 8.1.10       | 同轴避雷器        | 支 | 1     |  |  |  |  |
| 8.1.11       | L 型标准支架      | 根 | 1     |  |  |  |  |
| 8.1.12       | 室内全向吸顶天线     | 副 | 49    |  |  |  |  |
| 8.1.13       | 功分器          | 只 | 12    |  |  |  |  |
| 8.1.14       | 定向耦合器        | 只 | 37    |  |  |  |  |
| 8.1.15       | 波纹管同轴电缆      | 米 | 4600  |  |  |  |  |
| 8.1.16       | 同轴电缆 连接器     | 只 | 196   |  |  |  |  |
| 8.1.17       | 同轴电缆连接转换器    | 只 | 38    |  |  |  |  |
| 8.1.18       | 同轴电缆连接转换器    | 只 | 32    |  |  |  |  |
| 8.1.19       | 跳线           | 根 | 6     |  |  |  |  |
| <b>8.2</b>   | 有线通信         |   |       |  |  |  |  |
| <b>8.2.1</b> | 语音平台 1       |   |       |  |  |  |  |

|           |                  |   |     |  |  |  |  |
|-----------|------------------|---|-----|--|--|--|--|
| 8.2.1.1   | 主设备              |   |     |  |  |  |  |
| 8.2.1.1.1 | 语音平台存储一体机（1U 设备） | 台 | 2   |  |  |  |  |
| 8.2.1.1.2 | 语音核心软件           | 套 | 2   |  |  |  |  |
| 8.2.1.1.4 | 分机许可证            | 套 | 400 |  |  |  |  |
| 8.2.1.2   | 外围设备             |   |     |  |  |  |  |
| 8.2.1.2.1 | 300 对配线架及辅材      | 套 | 1   |  |  |  |  |
| 8.2.1.2.2 | 模拟分机网关           | 台 | 23  |  |  |  |  |
| 8.2.1.2.3 | 点对点光端机 PDH       | 对 | 1   |  |  |  |  |
| 8.2.1.2.4 | 数字中继网关（2E1）      | 台 | 1   |  |  |  |  |
| 9.1       | 网络 1             |   |     |  |  |  |  |
| 9.1.1     | 核心交换机            | 台 | 2   |  |  |  |  |
| 9.1.2     | 单模万兆光模块          | 个 | 4   |  |  |  |  |
| 9.1.3     | 汇聚交换机（分控）        | 台 | 9   |  |  |  |  |
| 9.1.4     | 单模万兆光模块          | 个 | 36  |  |  |  |  |
| 9.1.5     | 48 全光口汇聚交换机      | 台 | 21  |  |  |  |  |
| 9.1.6     | 单模万兆光模块          | 个 | 48  |  |  |  |  |
| 9.1.7     | 单模千兆光模块          | 个 | 295 |  |  |  |  |
| 9.1.8     | 48 口接入交换机        | 台 | 132 |  |  |  |  |
| 9.1.9     | 单模千兆光模块          | 个 | 264 |  |  |  |  |
| 9.1.10    | 48 口交换机          | 台 | 12  |  |  |  |  |
| 9.1.11    | 单模万兆光模块          | 个 | 48  |  |  |  |  |
| 9.1.12    | 光跳线              | 根 | 695 |  |  |  |  |
| 9.2       | 网络 2             |   |     |  |  |  |  |
| 9.2.1     | 48 全光口汇聚交换机      | 台 | 1   |  |  |  |  |
| 9.2.2     | 48 口接入交换机        | 台 | 10  |  |  |  |  |
| 9.2.3     | 单模千兆光模块          | 个 | 10  |  |  |  |  |
| 9.2.4     | 光跳线              | 根 | 10  |  |  |  |  |
| 9.3       | 网络 3             |   |     |  |  |  |  |
| 9.3.1     | 48 全光口汇聚交换机      | 台 | 1   |  |  |  |  |
| 9.3.2     | 48 口接入交换机        | 台 | 6   |  |  |  |  |
| 9.3.3     | 单模千兆光模块          | 个 | 6   |  |  |  |  |
| 9.3.4     | 光跳线              | 根 | 6   |  |  |  |  |
| 9.4       | 网络 4             |   |     |  |  |  |  |
| 9.4.1     | 48 全光口汇聚交换机      | 台 | 1   |  |  |  |  |
| 9.4.2     | 48 口接入交换机        | 台 | 6   |  |  |  |  |

|               |                |   |      |  |  |  |  |
|---------------|----------------|---|------|--|--|--|--|
| 9.4.3         | 单模千兆光模块        | 个 | 6    |  |  |  |  |
| 9.3.4         | 光跳线            | 根 | 6    |  |  |  |  |
| <b>10.1</b>   | 智能交互系统 1       |   |      |  |  |  |  |
| 10.1.1        | 监所信息交互终端（监室内）  | 台 | 171  |  |  |  |  |
| 10.1.2        | 监所信息交互终端（监室外）  | 台 | 171  |  |  |  |  |
| <b>10.2</b>   | 智能交互系统 2       |   |      |  |  |  |  |
| 10.2.1        | 监所信息交互终端（监室内）  | 台 | 29   |  |  |  |  |
| 10.2.2        | 监所信息交互终端（监室外）  | 台 | 29   |  |  |  |  |
| <b>10.3</b>   | 辅材             |   |      |  |  |  |  |
| 10.3.1        | 网线             | 米 | 3420 |  |  |  |  |
| 10.3.2        | 电源线            | 米 | 3420 |  |  |  |  |
| 10.3.3        | 辅材             | 批 | 1    |  |  |  |  |
| <b>11.1</b>   | 智能提讯/律师会见      |   |      |  |  |  |  |
| <b>11.1.1</b> | 收押登记区 1        |   |      |  |  |  |  |
| 11.1.1.1      | 提审会见业务自助办理终端   | 台 | 2    |  |  |  |  |
| 11.1.1.2      | 智能自助提讯会见办理系统   | 套 | 2    |  |  |  |  |
| 11.1.1.3      | 55 英寸一体机       | 台 | 2    |  |  |  |  |
| 11.1.1.4      | 排队叫号发布系统(含播报)  | 套 | 1    |  |  |  |  |
| 11.1.1.5      | 提讯室房间状态发布与引导系统 | 套 | 1    |  |  |  |  |
| 11.1.1.6      | 条码打印机          | 套 | 2    |  |  |  |  |
| 11.1.1.7      | 发卡器            | 个 | 2    |  |  |  |  |
| 11.1.1.8      | 律师身份核验设备       | 台 | 1    |  |  |  |  |
| <b>11.1.2</b> | 提讯会见区 1        |   |      |  |  |  |  |
| 11.1.2.1      | 55 英寸一体机       | 台 | 18   |  |  |  |  |
| 11.1.2.2      | 提讯（会见）确认终端     | 台 | 138  |  |  |  |  |
| 11.1.2.3      | 插卡取电读卡器        | 台 | 138  |  |  |  |  |
| 11.1.2.4      | 提讯（会见）门口机      | 台 | 276  |  |  |  |  |
| 11.1.2.5      | 智能提讯（会见）灯箱     | 台 | 276  |  |  |  |  |
| <b>11.1.3</b> | 提讯值班室 1        |   |      |  |  |  |  |
| 11.1.3.1      | 提讯押解系统         | 套 | 1    |  |  |  |  |
| 11.1.3.2      | 55 英寸一体机       | 台 | 12   |  |  |  |  |
| 11.1.3.3      | 条码打印机          | 套 | 12   |  |  |  |  |
| <b>11.1.4</b> | 收押登记区 2        |   |      |  |  |  |  |
| 11.1.4.1      | 提审会见业务自助办理终端   | 台 | 1    |  |  |  |  |
| 11.1.4.2      | 智能自助提讯会见办理系统   | 套 | 1    |  |  |  |  |
| 11.1.4.3      | 55 英寸一体机       | 台 | 2    |  |  |  |  |
| 11.1.4.4      | 排队叫号发布系统(含播报)  | 套 | 1    |  |  |  |  |
| 11.1.4.5      | 提讯室房间状态发布与引导系统 | 套 | 1    |  |  |  |  |
| 11.1.4.6      | 条码打印机          | 套 | 1    |  |  |  |  |
| 11.1.4.7      | 发卡器            | 个 | 1    |  |  |  |  |

|               |                |   |    |  |  |  |  |
|---------------|----------------|---|----|--|--|--|--|
| 11.1.4.8      | 律师身份核验设备       | 台 | 1  |  |  |  |  |
| <b>11.1.5</b> | 提讯会见区 2        |   |    |  |  |  |  |
| 11.1.5.1      | 55 英寸一体机       | 台 | 2  |  |  |  |  |
| 11.1.5.2      | 提讯（会见）确认终端     | 台 | 8  |  |  |  |  |
| 11.1.5.3      | 插卡取电读卡器        | 台 | 8  |  |  |  |  |
| 11.1.5.4      | 提讯（会见）门口机      | 台 | 16 |  |  |  |  |
| 11.1.5.5      | 智能提讯（会见）灯箱     | 台 | 16 |  |  |  |  |
| <b>11.1.6</b> | 提讯值班室 2        |   |    |  |  |  |  |
| 11.1.6.1      | 提讯押解系统         | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 11.1.6.2      | 55 英寸一体机       | 台 | 3  |  |  |  |  |
| 11.1.6.3      | 条码打印机          | 套 | 3  |  |  |  |  |
| <b>11.1.7</b> | 后端             |   |    |  |  |  |  |
| 11.1.7.1      | 提讯后台管理系统       | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 11.1.7.2      | 提讯会见预约系统       | 台 | 1  |  |  |  |  |
| <b>11.2</b>   | 智能家属会见         |   |    |  |  |  |  |
| <b>11.2.1</b> | 家属会见登记区 1      |   |    |  |  |  |  |
| 11.2.1.1      | 家属会见自助办理终端     | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 11.2.1.2      | 家属会见自助办理软件     | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 11.2.1.3      | 拍照仪            | 台 | 2  |  |  |  |  |
| 11.2.1.4      | 二代身份证读卡器       | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 11.2.1.5      | 条码打印机          | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 11.2.1.6      | 网络话筒           | 个 | 1  |  |  |  |  |
| 11.2.1.7      | IP 网络音箱        | 个 | 1  |  |  |  |  |
| <b>11.2.2</b> | 家属会见等候区 2      |   |    |  |  |  |  |
| 11.2.2.1      | 55 英寸一体机       | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 11.2.2.2      | 等候区排队叫号系统（含播报） | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 11.2.2.3      | IP 网络音箱        | 个 | 1  |  |  |  |  |
| 11.2.2.4      | 智能自助签到终端       | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 11.2.2.5      | 智能自助签到软件       | 套 | 1  |  |  |  |  |
| <b>11.2.3</b> | 会见窗口区 1        |   |    |  |  |  |  |
| 11.2.3.1      | 通话分机           | 台 | 39 |  |  |  |  |
| 11.2.3.2      | 通话终端           | 台 | 13 |  |  |  |  |
| <b>11.2.4</b> | 会见管理室 1        |   |    |  |  |  |  |
| 11.2.4.1      | 监听主机           | 台 | 1  |  |  |  |  |
| <b>11.2.5</b> | 会见登记区 2        |   |    |  |  |  |  |
| 11.2.5.1      | 家属会见自助办理终端     | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 11.2.5.2      | 家属会见自助办理软件     | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 11.2.5.3      | 拍照仪            | 台 | 2  |  |  |  |  |
| 11.2.5.4      | 二代身份证读卡器       | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 11.2.5.5      | 条码打印机          | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 11.2.5.6      | 网络话筒           | 个 | 1  |  |  |  |  |

|               |                |   |    |  |  |  |  |
|---------------|----------------|---|----|--|--|--|--|
| 11.2.5.7      | IP 网络音箱        | 个 | 1  |  |  |  |  |
| <b>11.2.6</b> | 家属会见等候区 2      |   |    |  |  |  |  |
| 11.2.6.1      | 55 英寸一体机       | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 11.2.6.2      | 等候区排队叫号系统（含播报） | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 11.2.6.3      | IP 网络音箱        | 个 | 1  |  |  |  |  |
| 11.2.6.4      | 智能自助签到终端       | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 11.2.6.5      | 智能自助签到软件       | 套 | 1  |  |  |  |  |
| <b>11.2.7</b> | 会见窗口区 2        |   |    |  |  |  |  |
| 11.2.7.1      | 通话分机           | 台 | 12 |  |  |  |  |
| 11.2.7.2      | 通话终端           | 台 | 4  |  |  |  |  |
| <b>11.2.8</b> | 会见监控室 2        |   |    |  |  |  |  |
| 11.2.8.1      | 监听主机           | 台 | 1  |  |  |  |  |
| <b>11.2.9</b> | 后端             |   |    |  |  |  |  |
| 11.2.9.1      | 录音管理服务软件       | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 11.2.9.2      | 家属会见预约系统       | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 11.2.9.3      | 家属会见管理系统       | 台 | 1  |  |  |  |  |
| <b>11.3</b>   | 智能物品接济         |   |    |  |  |  |  |
| 11.3.1        | 智能自助家属接济终端     | 台 | 2  |  |  |  |  |
| 11.3.2        | 智能自助家属接济软件     | 台 | 2  |  |  |  |  |
| 11.3.3        | 55 英寸一体机       | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 11.3.4        | 排队叫号发布系统（含播报）  | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 11.3.5        | 条码打印机          | 套 | 2  |  |  |  |  |
| 11.3.6        | 拍照仪            | 台 | 4  |  |  |  |  |
| 11.3.7        | 二代身份证读卡器       | 台 | 4  |  |  |  |  |
| 11.3.8        | 智能接济后台管理软件     | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 11.3.9        | 窗口对讲           | 台 | 4  |  |  |  |  |
| <b>11.4</b>   | 智能管教谈话系统       |   |    |  |  |  |  |
| <b>11.4.1</b> | 管教谈话系统 1       |   |    |  |  |  |  |
| 11.4.1.1      | 智能谈话终端         | 台 | 73 |  |  |  |  |
| 11.4.1.2      | 录像存储主机         | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 11.4.1.3      | 企业级硬盘          | 块 | 20 |  |  |  |  |
| 11.4.1.4      | 录音录像存储服务软件     | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 11.4.1.5      | 智能谈话软件         | 套 | 1  |  |  |  |  |
| <b>11.4.2</b> | 管教谈话系统 2       |   |    |  |  |  |  |
| 11.4.2.1      | 智能谈话终端         | 台 | 20 |  |  |  |  |
| 11.4.2.2      | 智能谈话软件         | 块 | 1  |  |  |  |  |
| <b>11.5</b>   | 配套             |   |    |  |  |  |  |
| 11.5.1        | 数据库服务器         | 台 | 3  |  |  |  |  |
| 11.5.2        | 应用管理服务器        | 台 | 3  |  |  |  |  |
| 11.5.3        | 中间件            | 套 | 3  |  |  |  |  |
| 11.5.4        | 操作系统           | 套 | 6  |  |  |  |  |

|               |                                  |   |      |  |  |  |  |
|---------------|----------------------------------|---|------|--|--|--|--|
| 11.5.5        | 数据库                              | 套 | 3    |  |  |  |  |
| <b>11.6</b>   | 辅材                               |   |      |  |  |  |  |
| 11.6.1        | 网线                               | 米 | 6900 |  |  |  |  |
| 11.6.2        | 电源线                              | 米 | 6900 |  |  |  |  |
| 11.6.3        | 电线管                              | 米 | 6900 |  |  |  |  |
| 11.6.4        | 辅材                               | 批 | 1    |  |  |  |  |
| <b>12.1</b>   | 同步录音录像系统                         |   |      |  |  |  |  |
| <b>12.1.1</b> | 同步录音录像系统 1                       |   |      |  |  |  |  |
| 12.1.1.1      | 高清审讯主机                           | 台 | 84   |  |  |  |  |
| 12.1.1.2      | 温湿度屏                             | 台 | 84   |  |  |  |  |
| 12.1.1.3      | 高清特写摄像机                          | 台 | 84   |  |  |  |  |
| 12.1.1.4      | 高清全景摄像机                          | 台 | 168  |  |  |  |  |
| 12.1.1.5      | 企业级硬盘                            | 块 | 84   |  |  |  |  |
| 12.1.1.6      | 拾音器                              | 只 | 168  |  |  |  |  |
| 12.1.1.7      | 机柜                               | 台 | 84   |  |  |  |  |
| <b>12.1.2</b> | 同步录音录像系统 2                       |   |      |  |  |  |  |
| 12.1.2.1      | 高清审讯主机                           | 台 | 8    |  |  |  |  |
| 12.1.2.2      | 温湿度屏(220V 输入，精确到秒)               | 台 | 8    |  |  |  |  |
| 12.1.2.3      | 高清特写摄像机                          | 台 | 8    |  |  |  |  |
| 12.1.2.4      | 高清全景摄像机                          | 台 | 16   |  |  |  |  |
| 12.1.2.5      | 企业级硬盘                            | 块 | 8    |  |  |  |  |
| 12.1.2.6      | 拾音器                              | 只 | 16   |  |  |  |  |
| 12.1.2.7      | 机柜                               | 台 | 8    |  |  |  |  |
| <b>12.2</b>   | 远程律师会见系统                         |   |      |  |  |  |  |
| 12.2.1        | 看守所专用会见终端                        | 套 | 22   |  |  |  |  |
|               | (含会见显示屏主机、会见摄像机、全向会议麦克风、电子笔录签字板) |   |      |  |  |  |  |
| 12.2.2        | 拘留所专用会见终端                        | 套 | 1    |  |  |  |  |
|               | (含会见显示屏主机、会见摄像机、全向会议麦克风、电子笔录签字板) |   |      |  |  |  |  |
| <b>12.3</b>   | 辅材                               |   |      |  |  |  |  |
| 12.3.1        | 网线                               | 米 | 4830 |  |  |  |  |
| 12.3.2        | 电源线                              | 米 | 4830 |  |  |  |  |
| 12.3.3        | 音频线                              | 米 | 1840 |  |  |  |  |
| 12.3.4        | 电线管                              | 米 | 4830 |  |  |  |  |
| 12.3.5        | 辅材                               | 米 | 1    |  |  |  |  |
| <b>13.1</b>   | 显示系统                             |   |      |  |  |  |  |
| <b>13.1.1</b> | 会议室                              |   |      |  |  |  |  |
| 13.1.1        | 主显示屏                             | 台 | 2    |  |  |  |  |
| 13.1.2        | 移动电视支架                           | 套 | 2    |  |  |  |  |
| <b>13.1.2</b> | 5#楼 1F 大厅                        |   |      |  |  |  |  |

|               |               |    |       |  |  |  |  |
|---------------|---------------|----|-------|--|--|--|--|
| 13.1.2.1      | 室内全彩屏         | 套  | 1     |  |  |  |  |
| <b>13.1.3</b> | 多功能厅          |    |       |  |  |  |  |
| 13.1.3.1      | LED 显示单元      | 平方 | 20.25 |  |  |  |  |
| 13.1.3.2      | LED 室内工程支架    | 平方 | 25.05 |  |  |  |  |
| 13.1.3.3      | 网口 LED 二合一拼控卡 | 套  | 1     |  |  |  |  |
| 13.1.3.4      | 配电箱           | 台  | 1     |  |  |  |  |
| <b>13.2</b>   | 本地会议系统        |    |       |  |  |  |  |
| <b>13.2.1</b> | 会议室 1         |    |       |  |  |  |  |
| 13.2.1.1      | 全数字会议系统主机     | 套  | 1     |  |  |  |  |
| 13.2.1.2      | 会议话筒处理器       | 台  | 1     |  |  |  |  |
| 13.2.1.3      | 会议话筒（主席单元）    | 套  | 1     |  |  |  |  |
| 13.2.1.4      | 会议话筒（代表单元）    | 台  | 4     |  |  |  |  |
| 13.2.1.5      | 音频处理器         | 台  | 1     |  |  |  |  |
| 13.2.1.6      | 专业音箱          | 只  | 2     |  |  |  |  |
| 13.2.1.7      | 音箱支架          | 只  | 2     |  |  |  |  |
| 13.2.1.8      | 专业功放          | 台  | 1     |  |  |  |  |
| 13.2.1.9      | 专业音箱          | 只  | 2     |  |  |  |  |
| 13.2.1.10     | 音箱支架          | 只  | 2     |  |  |  |  |
| 13.2.1.11     | 专业功放          | 台  | 1     |  |  |  |  |
| 13.2.1.12     | 电源管理器         | 台  | 1     |  |  |  |  |
| 13.2.1.13     | 音频隔离器         | 个  | 1     |  |  |  |  |
| 13.2.1.14     | 会议桌插          | 套  | 5     |  |  |  |  |
| 13.2.1.15     | 音频连接线         | 根  | 14    |  |  |  |  |
| 13.2.1.16     | 连接线           | 根  | 1     |  |  |  |  |
| 13.2.1.17     | 插座            | 个  | 1     |  |  |  |  |
| 13.2.1.18     | 机柜            | 台  | 1     |  |  |  |  |
| 13.2.1.19     | PDU           | 条  | 2     |  |  |  |  |
| <b>13.2.2</b> | 会议室 2         |    |       |  |  |  |  |
| 13.2.2.1      | 全数字会议系统主机     | 套  | 1     |  |  |  |  |
| 13.2.2.2      | 会议话筒处理器       | 台  | 1     |  |  |  |  |
| 13.2.2.3      | 会议话筒（主席单元）    | 套  | 1     |  |  |  |  |
| 13.2.2.4      | 会议话筒（代表单元）    | 台  | 4     |  |  |  |  |
| 13.2.2.5      | 音频处理器         | 台  | 1     |  |  |  |  |
| 13.2.2.6      | 专业音箱          | 只  | 2     |  |  |  |  |
| 13.2.2.7      | 音箱支架          | 只  | 2     |  |  |  |  |
| 13.2.2.8      | 专业功放          | 台  | 1     |  |  |  |  |
| 13.2.2.9      | 专业音箱          | 只  | 2     |  |  |  |  |
| 13.2.2.10     | 音箱支架          | 只  | 2     |  |  |  |  |
| 13.2.2.11     | 专业功放          | 台  | 1     |  |  |  |  |
| 13.2.2.12     | 电源管理器         | 台  | 1     |  |  |  |  |
| 13.2.2.13     | 音频隔离器         | 个  | 1     |  |  |  |  |

|               |               |   |    |  |  |  |  |
|---------------|---------------|---|----|--|--|--|--|
| 13.2.2.14     | 会议桌插          | 套 | 5  |  |  |  |  |
| 13.2.2.15     | 音频连接线         | 根 | 14 |  |  |  |  |
| 13.2.2.16     | 连接线           | 根 | 1  |  |  |  |  |
| 13.2.2.17     | 插座            | 个 | 1  |  |  |  |  |
| 13.2.2.18     | 机柜            | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 13.2.2.19     | PDU           | 条 | 2  |  |  |  |  |
| <b>13.2.3</b> | 多功能厅          |   |    |  |  |  |  |
| 13.2.3.1      | 话筒            | 只 | 2  |  |  |  |  |
| 13.2.3.2      | 话筒立式支架        | 个 | 2  |  |  |  |  |
| 13.2.3.3      | 调音台           | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 13.2.3.4      | 音频处理器         | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 13.2.3.5      | 专业音箱          | 只 | 2  |  |  |  |  |
| 13.2.3.6      | 音箱支架          | 只 | 2  |  |  |  |  |
| 13.2.3.7      | 专业功放          | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 13.2.3.8      | 专业音箱          | 只 | 4  |  |  |  |  |
| 13.2.3.9      | 音箱支架          | 只 | 4  |  |  |  |  |
| 13.2.3.10     | 专业功放          | 台 | 2  |  |  |  |  |
| 13.2.3.11     | 返听音箱          | 只 | 2  |  |  |  |  |
| 13.2.3.12     | 音箱支架          | 只 | 2  |  |  |  |  |
| 13.2.3.13     | 专业功放          | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 13.2.3.14     | 电源管理器         | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 13.2.3.15     | 音频隔离器         | 个 | 1  |  |  |  |  |
| 13.2.3.16     | 音频连接线         | 根 | 14 |  |  |  |  |
| 13.2.3.17     | 机柜            | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 13.2.3.18     | PDU           | 条 | 2  |  |  |  |  |
| <b>13.2.4</b> | 总控扩声系统        |   |    |  |  |  |  |
| 13.2.4.1      | 专业音箱          | 只 | 2  |  |  |  |  |
| 13.2.4.2      | 音箱支架          | 只 | 2  |  |  |  |  |
| 13.2.4.3      | 专业功放          | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 13.2.4.4      | 专业音箱          | 只 | 4  |  |  |  |  |
| 13.2.4.5      | 音箱支架          | 只 | 4  |  |  |  |  |
| 13.2.4.6      | 专业功放          | 台 | 2  |  |  |  |  |
| 13.2.4.8      | 无线话筒（含呼叫控制软件） | 套 | 2  |  |  |  |  |
| 13.2.4.9      | 天线分配器         | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 13.2.4.10     | 话筒天线          | 套 | 1  |  |  |  |  |
| 13.2.4.11     | 音频处理器         | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 13.2.4.12     | 电源管理器         | 台 | 1  |  |  |  |  |
| 13.2.4.13     | 音频隔离器         | 个 | 1  |  |  |  |  |
| 13.2.4.14     | 音频连接线         | 根 | 16 |  |  |  |  |
| <b>13.5</b>   | 视频会议系统        |   |    |  |  |  |  |
| 13.5.1        | 监所督导会商终端      | 套 | 2  |  |  |  |  |

|               |                  |   |         |  |  |  |  |
|---------------|------------------|---|---------|--|--|--|--|
| <b>13.6</b>   | 辅材               |   |         |  |  |  |  |
| 13.6.1        | HDMI 线           | 根 | 2       |  |  |  |  |
| 13.6.2        | 音频连接线            | 根 | 34      |  |  |  |  |
| 13.6.3        | 网线               | 米 | 200     |  |  |  |  |
| 13.6.4        | 机柜               | 台 | 1       |  |  |  |  |
| <b>14.1</b>   | 光缆建设             |   |         |  |  |  |  |
| 14.1.1        | 光缆搬迁 1           |   |         |  |  |  |  |
| 14.1.1.1      | 原有光缆测试、拆除        |   | 1       |  |  |  |  |
| 14.1.1.2      | 12 芯单模光缆         |   | 15800   |  |  |  |  |
| 14.1.1.3      | 光缆护套管            |   | 4000    |  |  |  |  |
| 14.1.1.4      | 光缆熔接包            |   | 8       |  |  |  |  |
| 14.1.1.5      | 尾纤               |   | 48      |  |  |  |  |
| 14.1.1.6      | 12 芯光纤配线架        |   | 4       |  |  |  |  |
| 14.1.1.7      | 光缆及护套管敷设         |   | 15800   |  |  |  |  |
| 14.1.1.8      | 光缆接续             |   | 8       |  |  |  |  |
| 14.1.1.9      | 光缆熔接             |   | 48      |  |  |  |  |
| 14.1.1.10     | 光缆测试             |   | 1       |  |  |  |  |
| 14.1.1.11     | 机械台班费            |   | 1       |  |  |  |  |
| 14.1.1.12     | 辅材               |   | 1       |  |  |  |  |
| <b>14.1.2</b> | 光缆搬迁 2           |   |         |  |  |  |  |
| 14.1.2.1      | 24 芯单模光缆         |   | 8500    |  |  |  |  |
| 14.1.2.2      | 光缆熔接             |   | 120     |  |  |  |  |
| 14.1.2.3      | 24 芯光纤配线架        |   | 4       |  |  |  |  |
| 14.1.2.4      | 尾纤               |   | 48      |  |  |  |  |
| 14.1.2.5      | 辅材               |   | 1       |  |  |  |  |
| <b>14.2</b>   | 机房工程             |   |         |  |  |  |  |
| 14.2.1        | 看守所监区楼           |   |         |  |  |  |  |
| 14.2.1.1      | 装饰               |   |         |  |  |  |  |
| 14.2.1.1.1    | 防静电地板（含楼板找平）     |   | 271.062 |  |  |  |  |
| 14.2.1.1.2    | 墙面找平+乳胶漆         |   | 798.48  |  |  |  |  |
| 14.2.1.1.3    | 顶板找平+乳胶漆         |   | 271.062 |  |  |  |  |
| 14.2.1.2      | UPS 及电气工程        |   |         |  |  |  |  |
| 14.2.1.2.1    | 市电进线柜（UPS 输入及动力） |   | 6       |  |  |  |  |
| 14.2.1.2.2    | UPS 输出柜          |   | 6       |  |  |  |  |
| 14.2.1.2.3    | UPS 主机           |   | 6       |  |  |  |  |
| 14.2.1.2.4    | UPS 电池（含连接线、电池箱） |   | 6       |  |  |  |  |
| 14.2.1.2.5    | 电缆及桥架            |   | 6       |  |  |  |  |
| 14.2.1.2.6    | 工业连接器            |   | 60      |  |  |  |  |
| 14.2.1.2.7    | 接地铜排工编织带         |   | 6       |  |  |  |  |
| 14.2.1.3      | 动环系统             |   |         |  |  |  |  |

|              |                  |  |    |  |  |  |  |
|--------------|------------------|--|----|--|--|--|--|
| 14.2.1.3.1   | 温湿度监测            |  |    |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.1.1 | 温湿度传感器           |  | 18 |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.1.2 | 监控软件（监测软件接口）     |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.2   | 烟雾监测             |  |    |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.2.1 | 烟雾探测器            |  | 18 |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.2.2 | 监控软件（监测软件接口）     |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.3   | 空调监控             |  |    |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.3.1 | 空调接入软件授权         |  | 15 |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.3.2 | 监控软件（空调监控软件接口）   |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.4   | 漏水监测             |  |    |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.4.1 | 非定位漏水控制器         |  | 6  |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.4.2 | 防水接线盒            |  | 6  |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.4.3 | 漏水引出线            |  | 6  |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.4.4 | 15 米漏水感应线        |  | 6  |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.4.5 | 漏水终止端            |  | 6  |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.4.6 | 固定胶贴             |  | 6  |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.4.7 | 漏水标签             |  | 6  |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.4.8 | 监控软件（漏水监测软件接口）   |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.5   | UPS 监测           |  |    |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.5.1 | 通讯转换模块           |  | 3  |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.5.2 | 监控软件（UPS 监测软件接口） |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.6   | 配电柜监测            |  |    |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.6.1 | 配电柜接入软件授权        |  | 3  |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.6.2 | 监控软件（配电柜监测软件接口）  |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.7   | 采集处理层            |  |    |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.7.1 | 串口服务器            |  | 2  |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.7.2 | 24 口千兆交换机        |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.7.3 | 多模万兆光模块 LC       |  | 2  |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.8   | 管线               |  |    |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.8.1 | 通讯线              |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.1.3.8.2 | 电线管              |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.2       | 综合楼              |  |    |  |  |  |  |
| 14.2.2.1     | 装饰               |  |    |  |  |  |  |

|              |                  |  |        |  |  |  |  |
|--------------|------------------|--|--------|--|--|--|--|
| 14.2.2.1.1   | 防静电地板（含楼板找平）     |  | 108.35 |  |  |  |  |
| 14.2.2.1.2   | 墙面保温及防静电钢板       |  | 253.77 |  |  |  |  |
| 14.2.2.1.3   | 墙面找平+乳胶漆         |  | 92.28  |  |  |  |  |
| 14.2.2.1.4   | 顶板找平+保温          |  | 108.35 |  |  |  |  |
| 14.2.2.2     | UPS 及电气工程        |  |        |  |  |  |  |
| 14.2.2.2.1   | 市电进线柜（UPS 输入及动力） |  | 1      |  |  |  |  |
| 14.2.2.2.2   | UPS 输出柜          |  | 1      |  |  |  |  |
| 14.2.2.2.3   | IT 机柜配电          |  | 1      |  |  |  |  |
| 14.2.2.2.4   | UPS 主机           |  | 1      |  |  |  |  |
| 14.2.2.2.5   | UPS 电池（含连接线、电池箱） |  | 1      |  |  |  |  |
| 14.2.2.2.6   | 电缆及桥架            |  | 1      |  |  |  |  |
| 14.2.2.2.7   | 工业连接器            |  | 42     |  |  |  |  |
| 14.2.2.2.8   | 接地铜排工编织带         |  | 1      |  |  |  |  |
| 14.2.2.3     | 动环系统             |  |        |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.1   | 温湿度监测            |  |        |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.1.1 | 温湿度传感器           |  | 8      |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.1.2 | 监控软件（监测软件接口）     |  | 1      |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.2   | 烟雾监测             |  |        |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.2.1 | 烟雾探测器            |  | 8      |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.2.2 | 监控软件（监测软件接口）     |  | 1      |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.3   | 空调监控             |  |        |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.3.1 | 空调接入软件授权         |  | 5      |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.3.2 | 监控软件（空调监控软件接口）   |  | 1      |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.4   | 漏水监测             |  |        |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.4.1 | 非定位漏水控制器         |  | 1      |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.4.2 | 防水接线盒            |  | 1      |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.4.3 | 漏水引出线            |  | 1      |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.4.4 | 15 米漏水感应线        |  | 2      |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.4.5 | 漏水终止端            |  | 1      |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.4.6 | 固定胶贴             |  | 1      |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.4.7 | 漏水标签             |  | 1      |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.4.8 | 监控软件（漏水监测软件接口）   |  | 1      |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.5   | UPS 监测           |  |        |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.5.1 | 通讯转换模块           |  | 2      |  |  |  |  |

|               |                  |  |         |  |  |  |  |
|---------------|------------------|--|---------|--|--|--|--|
| 14.2.2.3.5.2  | 监控软件（UPS 监测软件接口） |  | 1       |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.6    | 配电柜监测            |  |         |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.6.1  | 配电柜接入软件授权        |  | 6       |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.6.2  | 监控软件（配电柜监测软件接口）  |  | 1       |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.7    | 采集处理层            |  |         |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.7.1  | 串口服务器            |  | 2       |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.7.2  | 24 口千兆交换机        |  | 1       |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.7.3  | 多模万兆光模块 LC       |  | 2       |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.8    | 管线               |  |         |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.8.1  | 通讯线              |  | 1       |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.8.2  | 电线管              |  | 1       |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.9    | 中心管理平台           |  |         |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.9.1  | 机架式服务器           |  | 2       |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.9.2  | 操作系统             |  | 2       |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.9.3  | 数据库              |  | 2       |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.9.4  | 热备软件             |  | 1       |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.9.5  | 管理电脑（含操作系统）      |  | 1       |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.9.6  | 电话报警设备           |  | 2       |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.9.7  | 全网通短信报警模块        |  | 2       |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.9.8  | 多媒体音箱            |  | 2       |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.9.9  | 开关量控制模块          |  | 1       |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.9.10 | 声光报警器            |  | 2       |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.9.11 | 数据中心综合管理平台       |  | 1       |  |  |  |  |
| 14.2.2.3.9.12 | 24 口千兆交换机        |  | 1       |  |  |  |  |
| 14.2.3        | 拘留所              |  |         |  |  |  |  |
| 14.2.3.1      | 装饰               |  |         |  |  |  |  |
| 14.2.3.1.1    | 防静电地板（含楼板找平）     |  | 19.6245 |  |  |  |  |
| 14.2.3.1.2    | 墙面找平+乳胶漆         |  | 83.42   |  |  |  |  |
| 14.2.3.1.3    | 顶板找平+乳胶漆         |  | 19.6245 |  |  |  |  |
| 14.2.3.2      | UPS 及电气工程        |  |         |  |  |  |  |
| 14.2.3.2.1    | 市电进线柜（UPS 输入及动力） |  | 3       |  |  |  |  |
| 14.2.3.2.2    | UPS 输出柜          |  | 3       |  |  |  |  |
| 14.2.3.2.3    | UPS 主机           |  | 3       |  |  |  |  |

|              |                  |  |    |  |  |  |  |
|--------------|------------------|--|----|--|--|--|--|
| 14.2.3.2.4   | UPS 电池（含连接线、电池箱） |  | 3  |  |  |  |  |
| 14.2.3.2.5   | 电缆及桥架            |  | 3  |  |  |  |  |
| 14.2.3.2.6   | 工业连接器            |  | 24 |  |  |  |  |
| 14.2.3.2.7   | 接地铜排工编织带         |  | 3  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3     | 动环系统             |  |    |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.1   | 温湿度监测            |  |    |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.1.1 | 温湿度传感器           |  | 2  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.1.2 | 监控软件（监测软件接口）     |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.2   | 烟雾监测             |  |    |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.2.1 | 烟雾探测器            |  | 2  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.2.2 | 监控软件（监测软件接口）     |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.3   | 空调监控             |  |    |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.3.1 | 精密空调接入软件授权       |  | 2  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.3.2 | 监控软件（精密空调监控软件接口） |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.4   | 漏水监测             |  |    |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.4.1 | 非定位漏水控制器         |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.4.2 | 防水接线盒            |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.4.3 | 漏水引出线            |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.4.4 | 15 米漏水感应线        |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.4.5 | 漏水终止端            |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.4.6 | 固定胶贴             |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.4.7 | 漏水标签             |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.4.8 | 监控软件（漏水监测软件接口）   |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.5   | UPS 监测           |  |    |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.5.1 | 通讯转换模块           |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.5.2 | 监控软件（UPS 监测软件接口） |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.6   | 配电柜监测            |  |    |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.6.1 | 配电柜接入软件授权        |  | 2  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.6.2 | 监控软件（配电柜监测软件接口）  |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.7   | 采集处理层            |  |    |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.7.1 | 串口服务器            |  | 2  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.7.2 | 24 口千兆交换机        |  | 1  |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.7.3 | 多模万兆光模块 LC       |  | 2  |  |  |  |  |

|              |                     |  |   |  |  |  |  |
|--------------|---------------------|--|---|--|--|--|--|
| 14.2.3.3.8   | 管线                  |  |   |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.8.1 | 通讯线                 |  | 1 |  |  |  |  |
| 14.2.3.3.8.2 | 电线管                 |  | 1 |  |  |  |  |
| 14.3         | 楼层弱电间 UPS           |  |   |  |  |  |  |
| 14.3.1       | UPS 及电气工程(1#)       |  |   |  |  |  |  |
| 14.3.1.1     | 市电进线柜（UPS 输入及动力）    |  | 2 |  |  |  |  |
| 14.3.1.2     | UPS 输出柜             |  | 2 |  |  |  |  |
| 14.3.1.3     | 楼房分路配电柜             |  | 6 |  |  |  |  |
| 14.3.1.4     | UPS 主机              |  | 2 |  |  |  |  |
| 14.3.1.5     | UPS 电池（含连接线、电池箱）    |  | 2 |  |  |  |  |
| 14.3.1.6     | 电缆及桥架               |  | 2 |  |  |  |  |
| 14.3.2       | UPS 及电气工程(3#)       |  |   |  |  |  |  |
| 14.3.2.1     | 市电进线柜（UPS 输入及动力）    |  | 1 |  |  |  |  |
| 14.3.2.2     | UPS 输出柜             |  | 1 |  |  |  |  |
| 14.3.2.3     | UPS 主机              |  | 1 |  |  |  |  |
| 14.3.2.4     | UPS 电池（含连接线、电池箱）    |  | 1 |  |  |  |  |
| 14.3.2.5     | 电缆及桥架               |  | 1 |  |  |  |  |
| 14.3.3       | UPS 及电气工程(5#)       |  |   |  |  |  |  |
|              | 市电进线柜（UPS 输入及动力）    |  |   |  |  |  |  |
| 14.3.3.1     |                     |  | 1 |  |  |  |  |
| 14.3.3.2     | UPS 输出柜             |  | 1 |  |  |  |  |
| 14.3.3.3     | UPS 主机              |  | 1 |  |  |  |  |
| 14.3.3.4     | UPS 电池（含连接线、电池箱）    |  | 1 |  |  |  |  |
| 14.3.3.5     | 电缆及桥架               |  | 1 |  |  |  |  |
| 14.3.4       | UPS 及电气工程(6#、7#、8#) |  |   |  |  |  |  |
| 14.3.4.1     | 市电进线柜（UPS 输入及动力）    |  | 2 |  |  |  |  |
| 14.3.4.2     | UPS 输出柜             |  | 2 |  |  |  |  |
| 14.3.4.3     | UPS 主机              |  | 2 |  |  |  |  |
| 14.3.4.4     | UPS 电池（含连接线、电池箱）    |  | 2 |  |  |  |  |
| 14.3.4.5     | 电缆及桥架               |  | 2 |  |  |  |  |
| 14.3.5       | UPS 及电气工程(14#)      |  |   |  |  |  |  |
| 14.3.5.1     | 市电进线柜（UPS 输入及动力）    |  | 1 |  |  |  |  |
| 14.3.5.2     | UPS 输出柜             |  | 1 |  |  |  |  |
| 14.3.5.3     | 楼房分路配电柜             |  | 3 |  |  |  |  |
| 14.3.5.4     | UPS 主机              |  | 1 |  |  |  |  |
| 14.3.5.5     | UPS 电池（含连接线、电池箱）    |  | 1 |  |  |  |  |
| 14.3.5.6     | 电缆及桥架               |  | 1 |  |  |  |  |

|               |           |   |     |  |  |  |  |
|---------------|-----------|---|-----|--|--|--|--|
| 14.4          | 有线电视系统    |   |     |  |  |  |  |
| 14.4.1        | 有线电视接入    |   | 40  |  |  |  |  |
| 14.5          | 服务器等配套    |   |     |  |  |  |  |
| 14.5.1        | 平台业务应用服务器 |   | 5   |  |  |  |  |
| 14.5.2        | 数据中心服务器   |   | 2   |  |  |  |  |
| 14.5.3        | 数据库服务器    |   | 2   |  |  |  |  |
| 14.5.4        | 数据库       |   | 2   |  |  |  |  |
| 14.5.5        | 中间件       |   | 7   |  |  |  |  |
| 14.5.6        | 操作系统      |   | 9   |  |  |  |  |
| 14.5.7        | 警务公开查询终端  |   | 3   |  |  |  |  |
| 14.5.8        | 可视对讲门口机   |   | 4   |  |  |  |  |
| 14.5.9        | 可视对讲管理机   |   | 4   |  |  |  |  |
| <b>14.6</b>   | 原址设备拆迁    |   |     |  |  |  |  |
| <b>14.6.1</b> | 原监所设备拆除   |   | 1   |  |  |  |  |
| <b>14.6.2</b> | 原监所设备搬迁   |   | 1   |  |  |  |  |
| <b>14.7</b>   | 动环平台对接    |   |     |  |  |  |  |
| <b>14.7.1</b> | 平台系统对接    |   | 1   |  |  |  |  |
| 15.1          | 边界防火墙     | 台 | 2   |  |  |  |  |
| 15.2          | 边界 IPS    | 台 | 2   |  |  |  |  |
| 15.3          | 等保一体机     | 台 | 1   |  |  |  |  |
| <b>16.1</b>   | 密码产品      |   |     |  |  |  |  |
| 16.1.1        | 安全认证网关    | 台 | 1   |  |  |  |  |
| 16.1.2        | SSL VPN   | 台 | 1   |  |  |  |  |
| 16.1.3        | 签名验签服务器   | 台 | 1   |  |  |  |  |
| 16.1.4        | 服务器密码机    | 台 | 1   |  |  |  |  |
| 16.1.5        | 国密堡垒机     | 台 | 1   |  |  |  |  |
| 16.1.6        | 密钥管理系统    | 套 | 1   |  |  |  |  |
| 16.1.7        | 设备证书      | 套 | 2   |  |  |  |  |
| 16.1.8        | 国密浏览器     | 套 | 100 |  |  |  |  |
| 总计            |           |   |     |  |  |  |  |

说明：1、投标人须在分项报价表中列出所有产品品牌、型号、规格、数量和产  
品单价、合价及项目总价，投标总价不得超出本项目采购预算。**人工、运输费、  
配送费、税金等产品投入使用所需的一切费用皆摊入产品单价，不得再单独列  
出**

2、供应商投标报价明细表应根据清单逐条报价，如有遗漏，视为包含在投标总  
价中，最终中标价格不予以调整。

供应商名称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 四、资格条件及实质性要求响应表

项目名称：\_\_\_\_\_项目编号：\_\_\_\_\_

| 序号 | 资格条件、实质性要求 |        | 招标要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 响应内容说明<br>(是 / 否) | 备注<br>(投标文件页码) |
|----|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| 1  | 资格条件       | 法定基本条件 | <p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。</p> <p>2. 投标人不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；</p> <p>3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；</p> <p>4. 法人依法设立的分支机构以自己的名义参与投标时，应提供依法登记的相关证明材料和由法人出具的授权其分支机构在其经营范围内参加政府采购活动并承担全部民事责任的书面授权。法人与其分支机构不得同时参与同一项目的采购活动；</p> <p>5. 本项目面向大、中、小、微型企业，事业法人等各类供应商采购；</p> |                   |                |
| 2  |            | 联合投标   | 本次招标不接受联合投标。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                |

|   |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|---|-------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 3 | 实质性要求 | 投标文件内容、签署等要求 | 1、投标文件按招标文件要求提供格式签写并签字盖章的 2、电子投标文件须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）。                                                                                                                                                                                      |  |  |
|   |       | 投标金额         | 未超过采购预算。                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|   |       | 报价           | 是否报价不附加其他条件，不存在重大缺项漏项，并已包含本项目所有费用。                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|   |       | 投标有效期        | 符合招标文件规定：自开标之日起不少于 90 天。                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|   |       | 付款条件         | <p>（1）合同签订后，甲方收到乙方开出发票后 10 个工作日内 10%</p> <p>（2）项目设备到货，经甲方、监理签收确认，且甲方收到有效发票后 30 日内 20%</p> <p>（3）项目全部系统部署完成，具备试运行条件，通过初步验收，且甲方收到有效发票后 30 日内 20%</p> <p>（4）项目通过终验，且甲方验收报告、有效发票后 30 日内 20%</p> <p>（5）项目送审通过，且甲方收到审价报告、有效发票后 30 日内，按照结算审价金额支付 30%</p> |  |  |
|   |       | 其他否决条款       | 履约期限：自合同签订生效之日起 180 日内完成验收及交付工作。                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|   |       | 公平竞争和诚实信用    | 不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|   |       | 投标保证金        | 是否按要求提供。                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|   |       | 其他实质性条款      | <p>符合本项目招标文件中标有“★”的要求。</p> <p>其他法律、法规、规章、规范性文件和招标文件规定响应无效的。</p>                                                                                                                                                                                   |  |  |

投标人盖章：\_\_\_\_\_

投标人代表签字\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

“★”要求的佐证材料

| 招标文件对应序号  | 名称          | ★号项                                                                             | 响应内容说明(是/否) | 备注(佐证材料的技术参数项证明材料所附页码) |
|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 1.2.1.1   | 网络存储设备      | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。 |             |                        |
| 1.2.2.1   | 网络存储设备      | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。 |             |                        |
| 1.2.3.1.1 | 证据文件存储主机    | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。 |             |                        |
| 1.2.3.2.1 | 证据文件存储主机    | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。 |             |                        |
| 1.3.1.1   | 智能音频预警管理服务器 | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。 |             |                        |
| 1.3.1.5   | 智能视频分析主机    | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。 |             |                        |
| 1.3.1.6   | 智能视频分析主机    | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。 |             |                        |
| 1.3.1.7   | 告警图片存储节点    | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密                                |             |                        |

|         |           |                                                                                 |  |  |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|         |           | 科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。                                                 |  |  |
| 1.3.2.1 | 智能音频管理服务器 | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。 |  |  |
| 1.3.2.4 | 智能分析主机    | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。 |  |  |
| 1.3.2.5 | 智能分析平台    | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。 |  |  |
| 1.5.1   | 视频管理平台    | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。 |  |  |
| 1.5.4   | 流媒体服务设备 1 | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。 |  |  |
| 1.5.5   | 流媒体服务设备 2 | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。 |  |  |
| 1.5.6   | 流媒体服务设备 3 | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。 |  |  |
| 1.5.7   | 运维管理服务器   | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。 |  |  |
| 1.5.8   | 智能视频诊断主机  | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的                                               |  |  |

|         |           |                                                                                 |  |  |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|         |           | 中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。                                  |  |  |
| 1.5.9   | 目录动态维护服务器 | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。 |  |  |
| 1.5.10  | 视频编码传输网关  | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。 |  |  |
| 2.1.5.5 | 门禁服务器     | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。            |  |  |
| 2.1.5.6 | 操作系统      | ★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)                       |  |  |
| 3.6.1   | 电教管理服务器   | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。            |  |  |
| 3.6.3   | 操作系统      | ★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)                       |  |  |
| 5.2.1   | 数据库服务器    | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。            |  |  |
| 5.2.2   | 应用服务器     | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。            |  |  |
| 5.2.3   | 数据库       | ★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站                                  |  |  |

|          |               |                                                                                 |  |  |
|----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|          |               | 查看安全可靠测评结果)。                                                                    |  |  |
| 5.2.5    | 操作系统          | ★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。                      |  |  |
| 10.1.1   | 监所信息交互终端(监室内) | ★CPU 芯片及操作系统符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。           |  |  |
| 10.1.2   | 监所信息交互终端(监室外) | ★CPU 芯片及操作系统符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。           |  |  |
| 10.2.1   | 监所信息交互终端(监室内) | ★CPU 芯片及操作系统符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。           |  |  |
| 10.2.2   | 监所信息交互终端(监室外) | ★CPU 芯片及操作系统符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。           |  |  |
| 11.4.1.2 | 录像存储主机        | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。 |  |  |
| 11.5.1   | 数据库服务器        | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。            |  |  |
| 11.5.2   | 应用管理服务器       | ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。            |  |  |
| 11.5.4   | 操作系统          | ★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站                                  |  |  |

|              |           |                                                                      |  |  |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|--|--|
|              |           | 查看安全可靠测评结果)。                                                         |  |  |
| 11.5.5       | 数据库       | ★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。           |  |  |
| 14.2.2.3.9.1 | 机架式服务器    | ★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。           |  |  |
| 14.2.2.3.9.2 | 操作系统      | ★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。           |  |  |
| 14.2.2.3.9.3 | 数据库       | ★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。           |  |  |
| 14.5.1       | 平台业务应用服务器 | ★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。           |  |  |
| 14.5.2       | 数据中心服务器   | ★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)            |  |  |
| 14.5.3       | 数据库服务器    | ★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)            |  |  |
| 14.5.4       | 数据库       | ★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)            |  |  |
| 14.5.6       | 操作系统      | ★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)            |  |  |
| 15.1         | 边界防火墙     | ★CPU 及核心元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。 |  |  |

|        |         |                                                                            |  |  |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 15.2   | 边界 IPS  | ★CPU 及核心元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。       |  |  |
| 15.3   | 等保一体机   | ★CPU 及核心元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。       |  |  |
| 16.1.1 | 安全认证网关  | ★CPU 及核心元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统。 |  |  |
| 16.1.2 | SSL VPN | ★CPU 及核心元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统。 |  |  |
| 16.1.3 | 签名验签服务器 | ★CPU 及核心元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统。 |  |  |
| 16.1.4 | 服务器密码机  | ★CPU 及核心元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统。 |  |  |
| 16.1.5 | 国密堡垒机   | ★CPU 及核心元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统。 |  |  |
| 16.1.6 | 密钥管理系统  | ★CPU 及核心元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统。 |  |  |
| 16.1.8 | 国密浏览器   | ★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。                 |  |  |

投标人盖章：\_\_\_\_\_

投标人代表签字\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 五、投标人基本情况简介格式

### （一）基本情况：

- 1、单位名称：
- 2、地址：
- 3、邮编：
- 4、电话/传真：
- 5、成立日期或注册日期：
- 6、行业类型：

### （二）基本经济指标（到上年度 12 月 31 日止）：

- 1、实收资本：
- 2、资产总额：
- 3、负债总额：
- 4、营业收入：
- 5、净利润：
- 6、上交税收：
- 7、在册人数

### （三）其他情况：

- 1、专业人员分类及人数：
- 2、企业资质证书情况：
- 3、近三年内因违法违规受到行业及相关机构通报批评以上处理的情况：
- 4、其他需要说明的情况：

我方承诺上述情况是真实、准确的，我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人盖章：\_\_\_\_\_

投标人代表签字\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

（注：本附件是组成投标文件的一部分）

## 六、资格证明文件

1、营业执照复印件（或事业单位、社会团体法人证书）（加盖公章）

2、法人代表授权书

### 法人代表授权书

委托单位：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 法定代表人：\_\_\_\_\_

受托人姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 出生日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

所在单位：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

身 份 证：\_\_\_\_\_

兹委托受托人\_\_\_\_\_代表我参加\_\_\_\_\_项目招投标事宜，并授权其  
全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标会议；
- 3、对投标文件的澄清、解释和非实质性内容进行修改；
- 4、签订与中标事宜有关的合同；
- 5、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理；

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位 \_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（签章）\_\_\_\_\_

受托人（签章）\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

3、被授权代表身份证复印件（加盖公章）；

4、未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）失信被执行人名单、重大税收违法失信主体；

5、未被列入中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单；

## 6、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

### 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方\_\_\_\_\_（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）：

日期：

**7、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺书**

(格式自拟)

**8、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

**参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

本单位郑重声明：

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录，包括：

我单位或者其法定代表人（负责人）、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明！

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）或其授权代表（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 9、无不良信用记录承诺函

### 无不良信用记录承诺函

致\_\_\_\_\_ (采购人或采购代理机构):

本单位郑重承诺, 我单位无以下不良信用记录情形:

1. 被人民法院列入失信被执行人;
2. 被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单;
3. 被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单;
4. 不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位已就上述不良信用行为按照招标文件中投标人须知前附表规定进行了查询。我单位承诺: 合同签订前, 若我单位具有不良信用记录情形, 贵方可取消我单位中标资格或者不授予合同, 所有责任由我单位自行承担。同时, 我单位愿意无条件接受监管部门的调查处理。

投标人名称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人(负责人)或其授权代表(签字或签章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

七、近 3 年（2022 年至今）类似项目业绩一览表

项目名称：\_\_\_\_\_项目编号：\_\_\_\_\_

| 序号 | 业主名称 | 项目名称 | 服务内容 | 合同总价 | 签约及完成时间 | 单位联系人及电话 |
|----|------|------|------|------|---------|----------|
| 1  |      |      |      |      |         |          |
| 2  |      |      |      |      |         |          |
| 3  |      |      |      |      |         |          |
| 4  |      |      |      |      |         |          |
| 5  |      |      |      |      |         |          |
| 6  |      |      |      |      |         |          |
| 7  |      |      |      |      |         |          |
| 8  |      |      |      |      |         |          |

备注：请附上中标通知书或采购合同复印件作为类似业绩评价证明资料。

投标人盖章：\_\_\_\_\_

投标人代表签字\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日  
(注：本附件是组成投标文件的一部分)

## 八、中小企业声明函

### 中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业

(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.1.1.1 摄像机1,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

1.1.1.2 摄像机2,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

1.1.1.3 摄像机3,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

1.1.1.4 摄像机4,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

1.1.1.5 摄像机(球机),属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

1.1.1.6 摄像机(电梯、含楼显),属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

1.1.1.7 摄像机(一体化枪机),属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

1.1.1.8 全景等半球支架,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

1.1.1.9 枪机支架,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

1.1.1.10 球机支架,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

1.1.1.11 摄像机(防油污)1,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

1.1.1.12 筒机支架,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

1.1.1.13数字拾音器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.1.2.1摄像机1，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.1.2.2摄像机2，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.1.2.3摄像机3，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.1.2.4摄像机4，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.1.2.5摄像机（球机），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.1.2.6摄像机（电梯、含楼显），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.1.2.7摄像机（一体化枪机），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.1.2.8全景等半球支架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.1.2.9枪机支架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.1.2.10球机支架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.1.2.11数字拾音器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.2.1.1网络存储设备，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.2.1.2企业级硬盘，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.2.2.1网络存储设备，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.2.2.2企业级硬盘，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.2.3.1.1证据文件存储主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.2.3.1.2企业级硬盘，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.2.3.1.3光盘硬刷刻录机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.2.3.2.1证据文件存储主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.2.3.2.2企业级硬盘，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.2.3.2.3光盘硬刷刻录机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.1.1智能音频预警管理服务器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.1.2智能音频预警管理平台，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.1.3拾音器接入授权，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.1.4智能音频识别引擎，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.1.5智能视频分析主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.1.6智能视频分析主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.1.7告警图片存储节点，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.1.8企业级硬盘，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.1.9RLDM主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.1.10企业级硬盘，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.1.11 RLDM软件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.1.12 RLSB主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.1.13企业级硬盘，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.1.14 RLGI软件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.2.1智能音频预警管理服务器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.2.2拾音器接入授权，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.2.3智能音频识别引擎，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.2.4智能分析主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.2.5智能分析平台，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.2.6 RLDM主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.2.7 企业级硬盘，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.2.8 RLDM软件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.2.9 RLSB主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.2.10企业级硬盘，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.3.2.11 RLGI软件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.1.1 LED小间距屏，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，

营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.1.2 LED室内工程支架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.1.3 4网口LED发送卡，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.1.4 配电箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.1.5 显示控制机箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.1.6 4K输入卡，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.1.7 2K输入卡，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.1.8 输出卡，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.2.1 液晶拼接单元，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.2.2 显示控制机箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.2.3 输出解码板，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.2.4 输入板，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.2.5 LED双基色走字屏，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.2.6 大屏底座及前维护支架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.3.1 液晶拼接单元，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.3.2 解码器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.3.3 大屏挂架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，

营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.4.1液晶拼接单元，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.4.2 显示控制机箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.4.3输出解码板，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.4.4输入板，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.4.5 led双基色走字屏，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.4.6 大屏底座及前维护支架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.5.1 液晶拼接单元，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.5.2 解码器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.5.3 led双基色走字屏，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.4.5.4 大屏底座及前维护支架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.5.1视频管理平台，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.5.2视频节点接入授权，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.5.3视频平台管理软件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.5.4流媒体服务设备1，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.5.5流媒体服务设备2，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.5.6流媒体服务设备3，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，

营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.5.7运维管理服务器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.5.8智能视频诊断主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.5.9目录动态维护服务器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

1.5.10视频编码传输网关，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.1.1精钢锁（双面TZ），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.1.2精钢锁体定制C型框，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.1.3过线保护器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.1.4门禁一体机（TZ），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.1.5门禁一体机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.1.6出门按钮，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.1.7单门电控锁，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.1.8双门电控锁，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.1.9闭门器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.1.10楼层电源控制箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.2.1精钢锁（双面TZ），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.2.2精钢锁体定制C型框，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.2.3过线保护器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营

业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.2.4门禁一体机（TZ），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.2.5门禁一体机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.2.6出门按钮，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.2.7单门电控锁，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.2.8双门电控锁，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.2.9闭门器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.2.10楼层电源控制箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.3.1 感应读卡器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.3.2通道梯控专用控制器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.3.3电梯轿顶电源箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.4.1.1 通道互锁专用门禁控制器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.4.1.2 门禁电源箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.4.1.3 门禁一体机（TZ），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.4.1.4 AB门状态指示灯，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.4.1.5 闭门器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，

营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.4.1.6 双门电控锁\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.4.2.1 通道互锁专用门禁控制器\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.4.2.2 门禁电源箱\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.4.2.3 门禁一体机（TZ）\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.4.2.4 AB门状态指示灯\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.4.2.5 闭门器\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.4.2.6 双门电控锁\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.4.3.1通道互锁专用门禁控制器\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.4.3.2 门禁电源箱\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.4.3.3 感应读卡器\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.4.3.4 AB门状态指示灯\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.4.3.5闭门器\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.4.3.6单门电控锁\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.1.5.1 门禁综合管理软件\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

企业)；

2.1.5.2 CPU卡，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

2.1.5.3 发卡器，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

2.1.5.4 访客登记一体机，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

2.1.5.5 门禁服务器，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

2.1.5.6 操作系统，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

2.1.5.7 中间件，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

2.1.5.8 身份证读卡器，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

2.2.1.1 防误放显示设备，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

2.2.1.1 防误放控制设备，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

2.2.2.1 防误放显示设备，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

2.2.2.1 防误放控制设备，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.1.1.1 蓝光播放器(自办节目源播出)，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.1.1.2 有源鹅颈话筒，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.1.1.3 流媒体服务器，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.1.1.4 22寸液晶显示器，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.1.1.5 高清编码器，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.1.1.6 高清编码器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.1.1.7 高清机顶盒，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.1.2.1 蓝光播放器（自办节目源播出），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.1.2.2 有源鹅颈话筒，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.1.2.3 流媒体服务器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.1.2.4 22寸液晶显示器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.1.2.5 高清编码器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.1.2.6 高清编码器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.1.2.7 高清机顶盒，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.1.1 调谐接收器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.1.2 CD播放器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.1.3 前置放大器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.1.4 网络采集终端，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.1.5 IP广播控制主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.1.6 IP广播客户端软件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.1.7 分区广播IP终端，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.1.8 壁挂式扬声器（防悬挂），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.1.9室外IP防水音柱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.1.10寻呼话筒（IP），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.1.11 IP广播系统分控软件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.2.1调谐接收器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.2.2 CD播放器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.2.3 前置放大器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.2.4 网络采集终端，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.2.5 IP广播控制主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.2.6 IP广播客户端软件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.2.7 分区广播IP终端，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.2.8 壁挂式扬声器（防悬挂），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.2.9室外IP防水音柱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.2.10寻呼话筒（IP），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.2.2.11 IP广播系统分控软件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

企业)；

3.5.1.1 86”触摸一体机，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.5.1.2 触摸屏支架，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.5.1.3 智能高清录播一体机，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.5.1.4 智能球机，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.5.1.5 全向麦，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.5.1.6 音频处理器，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.5.1.7 专业音箱，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.5.1.8 支架，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.5.1.9 专业功放，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.5.1.10 电源管理器，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.5.2.1 86”触摸一体机，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.5.2.2 触摸屏支架，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.5.2.3 智能高清录播一体机，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.5.2.4 智能球机，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.5.2.5 全向麦，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3.5.2.6 音频处理器，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_人，

营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.5.2.7 专业音箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.5.2.8 支架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.5.2.9 专业功放，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.5.2.10 电源管理器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.6.1 电教管理服务器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.6.2 电教业务管理系统，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.6.3 操作系统，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.6.4 中间件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.6.5 高清信号线，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.6.6 网线，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.6.7 电源线，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.6.8 音频线，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.6.9 电线管，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

4.1 智能物品保管系统，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

5.1.1 底层适配，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

5.1.2-3 体检管理，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

5.1.4-5 就诊管理，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，

营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

5.1.6-8护理管理，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

5.1.9-10药品管理，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

5.1.11-14辅助检查，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

5.1.15-20日常管理，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

5.1.21-24系统设置，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

5.2.1 数据库服务器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

5.2.2 应用服务器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

5.2.3 数据库，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

5.2.4 中间件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

5.2.5 操作系统，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

6.1.1单兵，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

6.1.2 电子脚扣，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

6.1.3所外就医防脱逃系统，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

7.1.1智能管控终端（监室弱电），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

7.1.2 智能管控终端（监室强电），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

7.1.3智能管控终端（讯问弱电），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

7.1.4智能管控终端（讯问强电），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

7.1.5 单模千兆光模块，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

7.1.6 智能控制面板，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

7.1.7 温湿度探测器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

7.1.8 集中供电电源，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

7.2.1 智能管控终端（拘室弱电），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

7.2.2 智能管控终端（拘室强电），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

7.2.3智能管控终端（询问弱电），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

7.2.4智能管控终端（询问强电），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

7.2.5 单模千兆光模块，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

7.2.6 智能控制面板，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

7.2.7温湿度探测器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

7.2.8 集中供电电源，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

7.3.1 管控平台软件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

7.3.2 4芯皮线光纤，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

7.3.3 电源线，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.1.1 基站传输设备，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.1.2 电源，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.1.3 4载频基站，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.1.4 信号汇合接控制器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.1.5 信号剥离器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.1.6 光纤射频近端机/壁挂式，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.1.7 光纤射频远端机/壁挂式，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.1.8 跳纤，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.1.9 室外全向中增益天线，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.1.10 同轴避雷器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.1.11 L型标准支架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.1.12 室内全向吸顶天线，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.1.13 功分器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.1.14 定向耦合器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.1.15 波纹管同轴电缆，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.1.16 同轴电缆 连接器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.1.17 同轴电缆连接转换器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.1.18 同轴电缆连接转换器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.1.19 跳线，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.2.1.1.1 语音平台存储一体机（1U设备），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.2.1.1.2 语音核心软件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.2.1.1.4 分机许可证，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.2.1.2.2 模拟分机网关，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.2.1.2.3 点对点光端机PDH，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

8.2.1.2.4 数字中继网关（2E1），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

9.1.1 核心交换机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

9.1.2 单模万兆光模块，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，



9.3.2 48口接入交换机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

9.3.3 单模千兆光模块，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

9.3.4 光跳线，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

9.4.1 48全光口汇聚交换机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

9.4.2 48口接入交换机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

9.4.3 单模千兆光模块，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

9.4.4 光跳线，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

10.1.1 监所信息交互终端（监室内），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

10.1.2 监所信息交互终端（监室外），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

10.2.1 监所信息交互终端（监室内），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

10.2.2 监所信息交互终端（监室外），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.1.1 提审会见业务自助办理终端，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.1.2 智能自助提讯会见办理系统，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.1.3 55英寸一体机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，

营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.1.4 排队叫号发布系统(含播报)\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.1.5 提讯室房间状态发布与引导系统\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.1.6 条码打印机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.1.7 发卡器\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.1.8 律师身份核验设备\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.2.1 55英寸一体机\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.2.2 提讯（会见）确认终端\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.2.3 插卡取电读卡器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.2.4 提讯（会见）门口机\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.1.5 智能提讯（会见）灯箱\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.2.5 智能提讯（会见）灯箱\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.3.1 提讯押解系统\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.3.2 55英寸一体机\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.3.3 条码打印机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.4.1 提审会见业务自助办理终端，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.4.2 智能自助提讯会见办理系统，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.4.3 55英寸一体机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.4.4 排队叫号发布系统(含播报)，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.4.5 提讯室房间状态发布与引导系统，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.4.6 条码打印机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.4.7 发卡器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.4.8 律师身份核验设备，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.5.1 55英寸一体机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.5.2 提讯（会见）确认终端，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.5.3 插卡取电读卡器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.5.4 提讯（会见）门口机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.5.5 智能提讯（会见）灯箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.6.1 提讯押解系统，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.6.2 55英寸一体机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.6.3 条码打印机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.7.1 提讯后台管理系统，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.1.7.2 提讯会见预约系统，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.1.1 家属会见自助办理终端，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.1.2 家属会见自助办理软件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.1.3 拍照仪，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.1.4 二代身份证读卡器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.1.5 条码打印机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.1.6 网络话筒，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.1.7 IP网络音箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.2.1 55英寸一体机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.2.2 等候区排队叫号系统（含播报），属于工业行业；制造商为（企业名称），

从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.2.3 IP网络音箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.2.4 智能自助签到终端，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.2.5 智能自助签到软件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.3.1 通话分机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.3.2 通话终端，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.4.1 监听主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.5.1 家属会见自助办理终端，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.5.2 家属会见自助办理软件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.5.3 拍照仪，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.5.4 二代身份证读卡器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.5.5 条码打印机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.5.6 网络话筒，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.5.7 IP网络音箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.6.1 55英寸一体机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_

人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.6.2 等候区排队叫号系统（含播报）\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.6.3 IP网络音箱\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.6.4 智能自助签到终端\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.6.5 智能自助签到软件\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.7.1 通话分机\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.7.2 通话终端\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.8.1 监听主机\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.9.1 录音管理服务软件\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.9.2 家属会见预约系统\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.2.9.3 家属会见管理系统\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.3.1 智能自助家属接济终端\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.3.2 智能自助家属接济软件\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.3.3 55英寸一体机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.3.4 排队叫号发布系统（含播报），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.3.5 条码打印机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.3.6 拍照仪，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.3.7 二代身份证读卡器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.3.8 智能接济后台管理软件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.3.9 窗口对讲，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.4.1.1 智能谈话终端，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.4.1.2 录像存储主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.4.1.3 企业级硬盘，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.4.1.4 录音录像存储服务软件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.4.1.5 智能谈话软件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.4.2.1 智能谈话终端，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.4.2.2 智能谈话软件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.5.1 数据库服务器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.5.2应用管理服务器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.5.3 中间件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.5.4操作系统，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

11.5.5数据库，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

12.1.1.1 高清审讯主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

12.1.1.2 温湿度屏，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

12.1.1.3高清特写摄像机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

12.1.1.4 高清全景摄像机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

12.1.1.5 企业级硬盘，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

12.1.1.6 拾音器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

12.1.1.7 机柜，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

12.1.2.1 高清审讯主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

12.1.2.2 温湿度屏，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

12.1.2.3高清特写摄像机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

12.1.2.4 高清全景摄像机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

12.1.2.5 企业级硬盘，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

12.1.2.6 拾音器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

12.1.2.7 机柜，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

12.2.1 看守所专用会见终端(含会见显示屏主机、会见摄像机、全向会议麦克风、电子笔录签字板)，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

12.2.2 拘留所专用会见终端(含会见显示屏主机、会见摄像机、全向会议麦克风、电子笔录签字板)，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.1.1 主显示屏，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.1.2 移动电视支架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.1.2.1室内全彩屏，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.1.3.1 LED显示单元，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.1.3.2 LED室内工程支架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.1.3.3网口LED二合一拼控卡，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.1.3.4配电箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.1.1全数字会议系统主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.1.2会议话筒处理器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.1.3会议话筒（主席单元），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.1.4会议话筒（代表单元），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

企业)

13.2.1.5音频处理器，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)

13.2.1.6 专业音箱，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)

13.2.1.7音箱支架，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)

13.2.1.8 专业功放，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)

13.2.1.9专业音箱，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)

13.2.1.10 音箱支架，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)

13.2.1.11 专业功放，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)

13.2.1.12 电源管理器，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)

13.2.1.13 音频隔离器，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)

13.2.1.14 会议桌插，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)

13.2.1.15 音频连接线，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)

13.2.1.16 连接线，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)

13.2.1.17插座，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)

13.2.1.18 机柜，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)

13.2.1.19 PDU，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)

13.2.2.1全数字会议系统主机，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)

13.2.2.2会议话筒处理器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.2.3会议话筒（主席单元），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.2.4会议话筒（代表单元），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.2.5音频处理器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.2.6专业音箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.2.7音箱支架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.2.8专业功放，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.2.9专业音箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.2.10音箱支架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.2.11专业功放，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.2.12电源管理器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.2.13音频隔离器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.2.14会议桌插，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.2.15音频连接线，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.2.16连接线，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.2.17插座，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.2.18 机柜，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.2.19 PDU，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.3.1话筒，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.3.2 话筒立式支架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.3.3调音台，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.3.4音频处理器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.3.5专业音箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.3.6 音箱支架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.3.7 专业功放，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.3.8 专业音箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.3.9 音箱支架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.3.10 专业功放，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.3.11 返听音箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.3.12 音箱支架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.3.13 专业功放，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.3.14 电源管理器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.3.15 音频隔离器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.3.16 音频连接线，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.3.17 机柜，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.3.18 PDU，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.4.1 专业音箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.4.2 音箱支架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.4.3 专业功放，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.4.4 专业音箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.4.5 音箱支架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.4.6 专业功放，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.4.8 无线话筒（含呼叫控制软件），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.4.9 天线分配器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.4.10 话筒天线，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.4.11 音频处理器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.4.12 电源管理器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.4.13 音频隔离器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

13.2.4.14 音频连接线，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.1.1.1 原有光缆测试、拆除，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.1.1.2 12 芯单模光缆，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.1.1.3 光缆护套管，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.1.1.4 光缆熔接包，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.1.1.5 尾纤，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.1.1.6 12 芯光纤配线架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.1.1.7 光缆及护套管敷设，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.1.1.8 光缆接续，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.1.1.9 光缆熔接，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.1.1.10 光缆测试，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.1.1.11 机械台班费，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.1.2. 24 芯单模光缆，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.1.2.2 光缆熔接，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.1.2.3 24 芯光纤配线架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.1.2.4 尾纤，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.1.1.1 防静电地板（含楼板找平）\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.1.1.2 墙面找平+乳胶漆\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.1.1.3 顶板找平+乳胶漆\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.1.2.1 市电进线柜（UPS 输入及动力）\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.1.2.2 UPS 输出柜\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.1.2.3 UPS 主机\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.1.2.4 UPS 电池（含连接线、电池箱）\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.1.2.5 电缆及桥架\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.1.2.6 工业连接器\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.1.2.7 接地铜排工编织带\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.1.3.1.1 温湿度传感器\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.1.3.1.2 监控软件（监测软件接口）\_\_\_\_，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

小型企业、微型企业)

14.2.1.3.2.1 烟雾探测器,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.1.3.2.2 监控软件(监测软件接口),属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.1.3.3.1 空调接入软件授权,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.1.3.3.2 监控软件(空调监控软件接口),属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.1.3.4.1 非定位漏水控制器,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.1.3.4.2 防水接线盒,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.1.3.4.3 漏水引出线,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.1.3.4.4 15 米漏水感应线,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.1.3.4.5 漏水终止端,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.1.3.4.6 固定胶贴,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.1.3.4.7 漏水标签,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.1.3.4.8 监控软件(漏水监测软件接口),属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.1.3.5.1 通讯转换模块，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.1.3.5.2 监控软件（UPS 监测软件接口），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.1.3.6.1 配电柜接入软件授权，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.1.3.6.2 监控软件（配电柜监测软件接口），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.1.3.7.1 串口服务器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.1.3.7.2 24 口千兆交换机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.1.3.7.3 多模万兆光模块LC，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.1.3.8.1 通讯线，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.1.3.8.2 电线管，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.1.1 防静电地板（含楼板找平），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.1.2 墙面保温及防静电钢板，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.1.3 墙面找平+乳胶漆，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.1.4顶板找平+保温,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.2.1市电进线柜(UPS 输入及动力),属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.2.2 UPS 输出柜,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.2.3 IT 机柜配电,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.2.4 UPS 主机,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.2.5 UPS 电池(含连接线、电池箱),属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.2.6电缆及桥架,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.2.7工业连接器,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.2.8接地铜排工编织带,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.3.1.1温湿度传感器,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.3.1.2 监控软件(监测软件接口),属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.3.2.1烟雾探测器,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.3.2.2监控软件(监测软件接口),属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.3.3.1空调接入软件授权,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

企业)

14.2.2.3.3.2 监控软件(空调监控软件接口), 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.3.4.1, 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.3.4.1 非定位漏水控制器, 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.3.4.2 防水接线盒, 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.3.4.3 漏水引出线, 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.3.4.4 15 米漏水感应线, 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.3.4.5 漏水终止端, 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.3.4.6 固定胶贴, 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.3.4.7 漏水标签, 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.3.4.8 监控软件(漏水监测软件接口), 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.3.5.1 通讯转换模块, 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.3.5.2 监控软件(UPS 监测软件接口), 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.3.6.1 配电柜接入软件授权, 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.2.3.6.2 监控软件（配电柜监测软件接口），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.3.7.1串口服务器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.3.7.2 24 口千兆交换机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.3.7.3多模万兆光模块LC，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.3.8.1 通讯线，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.3.8.2电线管，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.3.9.1 机架式服务器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.3.9.2 操作系统，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.3.9.3 数据库，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.3.9.4 热备软件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.3.9.5 管理电脑（含操作系统），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.3.9.6电话报警设备，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.3.9.7全网通短信报警模块，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.3.9.8 多媒体音箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，

营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.3.9.9 开关量控制模块，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.3.9.10 声光报警器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.3.9.11 数据中心综合管理平台，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.2.3.9.12 24 口千兆交换机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.1.1防静电地板（含楼板找平），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.1.2墙面找平+乳胶漆，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.1.3顶板找平+乳胶漆，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.2.1 市电进线柜（UPS 输入及动力），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.2.2 UPS 输出柜，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.2.3 UPS 主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.2.4 UPS 电池（含连接线、电池箱），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.2.5 电缆及桥架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.2.6 工业连接器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，

营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.2.7 接地铜排工编织带，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.3.1.1 温湿度传感器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.3.1.2 监控软件（监测软件接口），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.3.2.1 烟雾探测器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.3.2.2 监控软件（监测软件接口），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.3.3.1 精密空调接入软件授权，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.3.3.2 监控软件（精密空调监控软件接口），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.3.4.1 非定位漏水控制器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.3.4.2 防水接线盒，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.3.4.3 漏水引出线，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.3.4.4 15 米漏水感应线，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.3.4.5 漏水终止端，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.3.4.6 固定胶贴，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.2.3.3.4.7漏水标签,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.3.3.4.8监控软件(漏水监测软件接口),属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.3.3.5.1通讯转换模块,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.3.3.5.2监控软件(UPS 监测软件接口),属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.3.3.6.1配电柜接入软件授权,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.3.3.6.2监控软件(配电柜监测软件接口),属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.3.3.7.1串口服务器,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.3.3.7.2 24 口千兆交换机,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.3.3.7.3多模万兆光模块LC,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.3.3.8.1通讯线,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.2.3.3.8.2电线管,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.3.1.1 市电进线柜(UPS 输入及动力),属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.3.1.2 UPS 输出柜,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.3.1.3 楼房分路配电柜,属于工业行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,

营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.3.1.4 UPS 主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.3.1.5 UPS 电池（含连接线、电池箱），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.3.1.6 电缆及桥架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.3.2.1 市电进线柜（UPS 输入及动力），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.3.2.2 UPS 输出柜，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.3.2.3 UPS 主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.3.2.4 UPS 电池（含连接线、电池箱），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.3.2.5 电缆及桥架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.3.3.1 市电进线柜（UPS 输入及动力），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.3.3.2 UPS 输出柜，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.3.3.3 UPS 主机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.3.3.4 UPS 电池（含连接线、电池箱），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.3.3.5 电缆及桥架，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.3.4.1 市电进线柜（UPS 输入及动力），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

小型企业、微型企业)

14.3.4.2 UPS 输出柜 , 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.3.4.3 UPS 主机, 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.3.4.4 UPS 电池(含连接线、电池箱), 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.3.4.5 电缆及桥架 , 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.3.5.1市电进线柜(UPS 输入及动力), 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.3.5.2 UPS 输出柜 , 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.3.5.3 楼房分路配电柜 , 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.3.5.4 UPS 主机 , 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.3.5.5 UPS 电池(含连接线、电池箱), 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.3.5.6 电缆及桥架 , 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.4.1 有线电视接入, 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.5.1 平台业务应用服务器 , 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.5.2 数据中心服务器 , 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.5.3 数据库服务器 , 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业)

14.5.4 数据库 , 属于工业行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业

收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.5.5 中间件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.5.6 操作系统，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.5.7 警务公开查询终端，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.5.8 可视对讲门口机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.5.9 可视对讲管理机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.6.1 原监所设备拆除，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.6.2 原监所设备搬迁，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

14.7.1 平台系统对接，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

15.1 边界防火墙，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

15.2 边界IPS，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

15.3 等保一体机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

16.1.1 安全认证网关，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

16.1.2 SSL VPN，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

16.1.3 签名验签服务器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

16.1.4 服务器密码机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

16.1.5 国密堡垒机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

16.1.6 密钥管理系，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，

营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

16.1.7 设备证书，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

16.1.8 国密浏览器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

—

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：（1）本声明函适用于所有在中国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小微企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

（2）不属于中小企业划型标准确定的中小微企业的，无须提交本声明函。

（3）对于本项目成交单位，如为中小微企业，其投标文件中提交的“中小企业声明函”将作为成交公示的附件予以公示。

（4）本项目为货物采购，投标人必须将本次投标的所有货物明细在中小企业声明中列出，并列明相应的货物对应的制造商信息及制造商所属企业性质，未按要求提供或填写中小企业声明函，将不认定为中小企业。

注：中小企业划分标准：（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

## 九、残疾人福利性单位声明函格式（仅残疾人福利性单位提供）

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位安置残疾人\_\_\_\_人，占本单位在职职工人数比例\_\_\_\_%，符合残疾人福利性单位条件，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

说明：根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

**中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告。**

**如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。**

技术部分

1) 技术规格偏离表（按第六章项目采购需求逐条响应）

项目名称：\_\_\_\_\_项目编号：\_\_\_\_\_

| 货物名称 | 招标规格、参数 | 投标规格、参数 | 偏离 | 说明 |
|------|---------|---------|----|----|
|      |         |         |    |    |
|      |         |         |    |    |
|      |         |         |    |    |
|      |         |         |    |    |
|      |         |         |    |    |
|      |         |         |    |    |

注：供应商针对“第六章 项目采购需求”中逐条响应，未在此表中列明的，是为未响应技术要求。

投标人盖章：\_\_\_\_\_

投标人代表签字\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日  
(注：本附件是组成投标文件的一部分)

#号条款索引表

| 序号     | 名称              | #号项                                                  | 需提供佐证材料要求 | 响应内容说明<br>(是/否) | 备注<br>(佐证材料的技术<br>参数项证明材料所<br>附页码) |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------------------|
| 视频监控系统 |                 |                                                      |           |                 |                                    |
| 前端 1   |                 |                                                      |           |                 |                                    |
| 1      | 摄像机 1           | #内置 GPU 芯片，具有 JJ、PA、QS 等检测分析功能；                      | 检测报告      |                 |                                    |
| 2      | 摄像机 2           | #内置 GPU 芯片，具有目标 JC、GZ、ZP 功能；<br>#通用行为分析：SLYC、JLYD 等； | 检测报告      |                 |                                    |
| 3      | 摄像机 3           | #具有 JC、GZ、ZP 功能；                                     | 检测报告      |                 |                                    |
| 4      | 摄像机 4           | #内置 GPU 芯片；具有 JC、GZ、ZP 功能；                           | 检测报告      |                 |                                    |
| 5      | 摄像机（球机）         | #预置位≥200 个、巡航路径≥8 条、巡迹路径≥4 条；                        | 检测报告      |                 |                                    |
| 6      | 摄像机<br>（电梯、含楼显） | #可启用/关闭 OSD 叠加显示楼层信息，叠加位置可设置；                        | 检测报告      |                 |                                    |
| 7      | 摄像机<br>（一体化枪机）  | #行为分析：RQ、YD、YL、BY、PH、JJ、TZ、TJ 等；                     | 检测报告      |                 |                                    |
| 8      | 摄像机（防油污）        | #内置 GPU 芯片；具有着装检测、老鼠检测功能；具有防油污功能；                    | 检测报告      |                 |                                    |

| 序号   | 名称              | #号项                                                                                                                               | 需提供佐证材料要求 | 响应内容说明<br>(是/否) | 备注<br>(佐证材料的技术<br>参数项证明材料所<br>附页码) |
|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------------------|
| 9    | 数字拾音器           | #噪声抑制 噪声抑制量 $\geq$ +3dB $\sim$ +30dB;<br>#AI 处理芯片 $\geq$ 1 颗 M3+NPU , 内存 $\geq$ 512MB,<br>#关键字识别 $\geq$ 200 组, 可根据需求在线更换或添加定制关键字。 | 彩页原厂盖章    |                 |                                    |
| 前端 2 |                 |                                                                                                                                   |           |                 |                                    |
| 1    | 摄像机 1           | #内置 GPU 芯片, 具有目标 JJ、PG、QS 等分析功能;                                                                                                  | 检测报告      |                 |                                    |
| 2    | 摄像机 2           | #内置 GPU 芯片, 具有 JC、GZ、ZP 功能;<br>#通用行为分析: SLYC、JLYD 等                                                                               | 检测报告      |                 |                                    |
| 3    | 摄像机 3           | #具有 JC、GZ、ZP 功能;                                                                                                                  | 检测报告      |                 |                                    |
| 4    | 摄像机 4           | #内置 GPU 芯片; 具有 JC、GZ、ZP 功能;                                                                                                       | 检测报告      |                 |                                    |
| 5    | 摄像机 (球机)        | #预置位 $\geq$ 200 个、巡航路径 $\geq$ 8 条、巡迹路径 $\geq$ 4 条;                                                                                | 检测报告      |                 |                                    |
| 6    | 摄像机 (电梯、<br>含楼显 | #可启用/关闭 OSD 叠加显示楼层信息, 叠加位置可设置;                                                                                                    | 检测报告      |                 |                                    |
| 7    | 摄像机<br>(一体化枪机)  | #行为分析: RQ、YD、YL、BY、PH、JJ、JC、TJ 等;                                                                                                 | 检测报告      |                 |                                    |

| 序号     | 名称     | #号项                                                                                                                                                                                                                                                       | 需提供佐证材料要求 | 响应内容说明<br>(是/否) | 备注<br>(佐证材料的技术<br>参数项证明材料所<br>附页码) |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------------------|
| 8      | 数字拾音器  | #噪声抑制 噪声抑制量+3dB~+30dB;<br>#AI 处理芯片≥1 颗 M3+NPU , 内存≥512MB;<br>#关键字识别≥200 组, 可根据需求在线更换或添加定制关键                                                                                                                                                               | 彩页原厂盖章    |                 |                                    |
| 视频存储 1 |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                 |                                    |
| 1      | 网络存储设备 | #1、接入路数≥ 1024 (网络输入带宽 2048Mbps), 支持视频流、图片流直存;<br>#2、视频编码支持 720P 及以上分辨率, 支持 H. 264、H. 265 编码格式, 需提供第三方检测机构出具检测报告复印件加公司章或原件彩色扫描件;<br>#3、典型场景下 (包括单画面中目标数大于 10、目标数大于 5 小于 10、目标数小于 5 等场景), 单路视频流 24 小时整体编码率不低于 60%; [整体编码率= (编码前视频大小-编码后视频大小) /编码前视频大小*100%] | 检测报告      |                 |                                    |
| 视频存储 2 |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                 |                                    |
| 1      | 网络存储设备 | #1、接入路数≥ 1024 (网络输入带宽 2048Mbps), 支持视频流、图片流直存;<br>#2、视频编码支持 720P 及以上分辨率, 支持 H. 264、H. 265 编码格式, 需提供第三方检测机构出具检测报告复印件加                                                                                                                                       | 检测报告      |                 |                                    |

| 序号     | 名称       | #号项                                                                                                                               | 需提供佐证材料要求 | 响应内容说明<br>(是/否) | 备注<br>(佐证材料的技术<br>参数项证明材料所<br>附页码) |
|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------------------|
|        |          | 公司章或原件彩色扫描件；<br>#3、典型场景下（包括单画面中目标数大于 10、目标数大于 5 小于 10、目标数小于 5 等场景），单路视频流 24 小时整体编码率不低于 60%；[整体编码率=（编码前视频大小-编码后视频大小）/编码前视频大小*100%] |           |                 |                                    |
| 证据存储 1 |          |                                                                                                                                   |           |                 |                                    |
| 1      | 证据文件存储主机 | #传输：支持 IPSAN、NAS 协议一体化；                                                                                                           | 检测报告      |                 |                                    |
| 证据存储 2 |          |                                                                                                                                   |           |                 |                                    |
| 1      | 证据文件存储主机 | #传输：支持 IPSAN、NAS 协议一体化；                                                                                                           | 检测报告      |                 |                                    |
| 智能分析 1 |          |                                                                                                                                   |           |                 |                                    |
| 1      | 智能视频分析主机 | #GPU：≥4 张，显存≥ 24 GB 高速缓存，单卡能力：INT8 整型运算能力≥ 240 TOPS INT8，FP16 半精度浮点运算≥ 120 TFLOAPS；                                               | 彩页原厂盖章    |                 |                                    |
|        |          | #分析能力：≥ 64 路视频流(分辨率 4096*2160、帧率 25fps、标准 H. 264/标准 H. 265)；                                                                      | 原厂承诺函     |                 |                                    |

| 序号     | 名称      | #号项                                                                                        | 需提供佐证材料要求 | 响应内容说明<br>(是/否) | 备注<br>(佐证材料的技术<br>参数项证明材料所<br>附页码) |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------------------|
|        |         | #可对行为事件进行检测（PG、DJ、QS、ZL、SG、DRSX、DRDC等异常行为），并及时发出报警；                                        | 原厂承诺函     |                 |                                    |
|        |         | #支持单个任务不少于 6 个检测规则配置。                                                                      | 原厂承诺函     |                 |                                    |
| 2      | 智能分析平台  | #GPU：≥4 张，显存≥ 24 GB 高速缓存，单卡能力：INT8 整型运算能力≥ 240 TOPS INT8，FP16 半精度浮点运算≥ 120 TFLOAPS；        | 彩页原厂盖章    |                 |                                    |
|        |         | #分析能力：≥ 64 路视频流(分辨率 4096*2160、帧率 25fps、标准 H.264/标准 H.265)；                                 | 原厂承诺函     |                 |                                    |
|        |         | #可对行为事件进行检测（PG、DJ、QS、ZL、SG、DRSX、DRDC等异常行为），并及时发出报警；                                        | 原厂承诺函     |                 |                                    |
|        |         | #支持单个任务不少于 6 个检测规则配置。                                                                      | 原厂承诺函     |                 |                                    |
| 3      | RLDM 主机 | #GPU：≥8 颗，单颗芯片算力不低于 16TOPS INT8 算力，单颗芯片能力：不少于 16 路图片流算法；不少于 8 路 2MP/6 路 4MP/4 路 8MP 视频流算法； | 原厂承诺函     |                 |                                    |
| 4      | RLSB 主机 | #GPU：≥8 颗，单颗芯片算力不低于 16TOPS INT8 算力，单颗芯片能力：不少于 16 路图片流算法；不少于 8 路 2MP/6 路 4MP/4 路 8MP 视频流算法； | 原厂承诺函     |                 |                                    |
| 智能分析 2 |         |                                                                                            |           |                 |                                    |
| 1      | 智能视频分析主 | #GPU：≥4 张，显存≥ 24 GB 高速缓存，单卡能力：INT8                                                         | 彩页原厂盖章    |                 |                                    |

| 序号 | 名称      | #号项                                                                                                             | 所需提供佐证材料要求 | 响应内容说明<br>(是/否) | 备注<br>(佐证材料的技术<br>参数项证明材料所<br>附页码) |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------------------------------------|
|    | 机       | 整型运算能力 $\geq 240$ TOPS INT8, FP16 半精度浮点运算 $\geq 120$ TFLOPS;                                                    |            |                 |                                    |
|    |         | #分析能力: $\geq 64$ 路视频流(分辨率 4096*2160、帧率 25fps、标准 H. 264/标准 H. 265);                                              | 原厂承诺函      |                 |                                    |
|    |         | #可对行为事件进行检测 (PG、DJ、QS、ZL、SG、DRSX、DRDC 等异常行为), 并及时发出提示;                                                          | 原厂承诺函      |                 |                                    |
|    |         | #支持单个任务不少于 6 个检测规则配置。                                                                                           | 原厂承诺函      |                 |                                    |
| 2  | 智能分析平台  | #GPU: $\geq 4$ 张, 显存 $\geq 24$ GB 高速缓存, 单卡能力: INT8 整型运算能力 $\geq 240$ TOPS INT8, FP16 半精度浮点运算 $\geq 120$ TFLOPS; | 彩页原厂盖章     |                 |                                    |
|    |         | #分析能力: $\geq 64$ 路视频流(分辨率 4096*2160、帧率 25fps、标准 H. 264/标准 H. 265);                                              | 原厂承诺函      |                 |                                    |
|    |         | #可对行为事件进行检测 (PG、DJ、QS、ZL、SG、DRSX、DRDC 等异常行为), 并及时发出报警;                                                          | 原厂承诺函      |                 |                                    |
|    |         | #支持单个任务不少于 6 个检测规则配置。                                                                                           | 原厂承诺函      |                 |                                    |
| 3  | RLDM 主机 | #GPU: $\geq 8$ 颗, 单颗芯片算力不低于 16TOPS INT8 算力, 单颗芯片能力: 不少于 16 路图片流算法; 不少于 8 路 2MP/6 路 4MP/4 路 8MP 视频流算法;           | 彩页原厂盖章     |                 |                                    |
| 4  | RLSB 主机 | #GPU: $\geq 8$ 颗, 单颗芯片算力不低于 16TOPS INT8 算力, 单颗芯片能力: 不少于 16 路图片流算法; 不少于 8 路 2MP/6 路 4MP/4 路 8MP 视频流算法;           | 彩页原厂盖章     |                 |                                    |

| 序号         | 名称       | #号项                                                                         | 所需提供佐证材料要求 | 响应内容说明<br>(是/否) | 备注<br>(佐证材料的技术<br>参数项证明材料所<br>附页码) |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------------------------------------|
| 总控 1       |          |                                                                             |            |                 |                                    |
| 1          | LED 小间距屏 | #封装方式: COB;<br>#白平衡亮度: $\geq 600$ cd/m <sup>2</sup> ;                       | 检测报告       |                 |                                    |
| 2          | 输出卡      | #视频解码通道 $\geq 64$ 路, 解码能力 $\geq 32$ 路 200W;                                 | 彩页原厂盖章     |                 |                                    |
| 分控 1 (6 个) |          |                                                                             |            |                 |                                    |
| 1          | 液晶拼接单元   | #双边拼缝 $\leq 1.7$ mm;                                                        | 检测报告       |                 |                                    |
| 2          | 显示控制机箱   | #延时: 场景切换延时 $\leq 500$ ms; 本地源上墙延时 $\leq 90$ ms;<br>解码源上墙延时 $\leq 220$ ms ; | 彩页原厂盖章     |                 |                                    |
| 值班室        |          |                                                                             |            |                 |                                    |
| 1          | 液晶拼接单元   | #双边拼缝 $\leq 1.7$ mm;<br>#亮度 $\geq 500 \pm 10\%$ cd/m <sup>2</sup> ;         | 检测报告       |                 |                                    |
| 分控 2 (3 个) |          |                                                                             |            |                 |                                    |
| 1          | 液晶拼接单元   | #双边拼缝 $\leq 1.7$ mm;                                                        | 检测报告       |                 |                                    |

| 序号        | 名称         | #号项                                                                                                | 需提供佐证材料要求 | 响应内容说明<br>(是/否) | 备注<br>(佐证材料的技术<br>参数项证明材料所<br>附页码) |
|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------------------|
| 智能门禁管控子系统 |            |                                                                                                    |           |                 |                                    |
| 门禁系统 1    |            |                                                                                                    |           |                 |                                    |
| 1         | 精钢锁（双面 TZ） | #提供锁具强度抗拉抗压力测试报告，符合 GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP 代码）》标准。<br>#提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心检测报告、一体式精钢锁专利证书。 | 检测报告      |                 |                                    |
| 2         | 门禁一体机（TZ）  | #静态识别率：≥98%，动态识别率：≥85%；                                                                            | 检测报告      |                 |                                    |
| 门禁系统 2    |            |                                                                                                    |           |                 |                                    |
| 1         | 精钢锁（双面 TZ） | #提供锁具强度抗拉抗压力测试报告，符合 GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP 代码）》标准。<br>#提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心检测报告、一体式精钢锁专利证书。 | 检测报告      |                 |                                    |
| 2         | 门禁一体机（TZ）  | #静态识别率：≥98%，动态识别率：≥85%；                                                                            | 检测报告      |                 |                                    |
| 梯控系统      |            |                                                                                                    |           |                 |                                    |
| 1         | 感应读卡器      | #读写卡类型：支持 IC、国密算法 CPU 或 NFC 加密解密方式；                                                                | 彩页原厂盖章    |                 |                                    |
| 2         | 通道梯控专用控制器  | #支持国密算法 CPU、IC、ID、NFC 卡；                                                                           | 彩页原厂盖章    |                 |                                    |
| AB 门互锁 1  |            |                                                                                                    |           |                 |                                    |

| 序号       | 名称          | #号项                                                          | 需提供佐证材料要求 | 响应内容说明<br>(是/否) | 备注<br>(佐证材料的技术<br>参数项证明材料所<br>附页码) |
|----------|-------------|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------------------|
| 1        | 通道互锁专用门禁控制器 | #通信恢复后上传的每个出入口事件数≥60000 条；                                   | 检测报告      |                 |                                    |
| 2        | 门禁一体机（TZ）   | #静态识别率：≥98%，动态识别率：≥85%；                                      | 检测报告      |                 |                                    |
| AB 门互锁 2 |             |                                                              |           |                 |                                    |
| 1        | 通道互锁专用门禁控制器 | #通信恢复后上传的每个出入口事件数≥60000 条；                                   | 检测报告      |                 |                                    |
| 2        | 门禁一体机（TZ）   | #静态识别率：≥98%，动态识别率：≥85%；                                      | 检测报告      |                 |                                    |
| 通道门互锁 2  |             |                                                              |           |                 |                                    |
| 1        | 通道互锁专用门禁控制器 | #通信恢复后上传的每个出入口事件数≥60000 条；                                   | 检测报告      |                 |                                    |
| 2        | 感应读卡器       | #读写卡类型：支持 IC、国密算法 CPU 或 NFC 加密解密方式；                          | 彩页原厂盖章    |                 |                                    |
| 综合控制     |             |                                                              |           |                 |                                    |
| 1        | 门禁综合管理软件    | #可实现一键应急控制、消防联动，兼容 IC、ID、CPU 卡系统。并提供 SDK 开发包、电子地图接口、人员审批接口等； | 彩页原厂盖章    |                 |                                    |
| 通讯指挥子系统  |             |                                                              |           |                 |                                    |
| 无线通信     |             |                                                              |           |                 |                                    |

| 序号       | 名称                | #号项                                                                                                              | 需提供佐证材料要求          | 响应内容说明<br>(是/否) | 备注<br>(佐证材料的技术<br>参数项证明材料所<br>附页码) |
|----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------------|
| 1        | 基站传输设备            | #交叉/交换能力: OTN $\geq$ 40Gbit/s ; 分组 $\geq$ 120Gbit/s TDM<br>(高阶) $\geq$ 42.5Gbit/s (高阶), TDM(低阶) $\geq$ 5Gbit/s ; | 检测报告               |                 |                                    |
| 2        | 4 载频基站            | #提供无线电发射设备型号核准证、公安部安全与警用电子<br>产品质量检测                                                                             | 核准证<br>检测报告        |                 |                                    |
| 外围设备     |                   |                                                                                                                  |                    |                 |                                    |
| 1        | 模拟分机网关            | #并发呼叫: $\geq$ 16 路;<br>#通话录音: 支持本地 SD 卡录音, Http 推送;                                                              | 检测报告               |                 |                                    |
| 2        | 数字中继网关<br>(2E1)   | #信令: 支持 ISDN PRI (ITU-T Q.931 , Q.921) ;<br>#支持主/被叫号码变换、智能路由选择等多种业务功能;                                           | 检测报告               |                 |                                    |
| 智能交互子系统  |                   |                                                                                                                  |                    |                 |                                    |
| 智能交互系统 1 |                   |                                                                                                                  |                    |                 |                                    |
| 1        | 监所信息交互终端<br>(监室内) | #产品配套交互功能软件需要具有软件著作权, 设备需要具<br>有公安部相关检测中心出具的检测证明, 提供国家强制性<br>认证的相关材料证明。                                          | 国家保密科技测<br>评中心网站截图 |                 |                                    |
| 2        | 监所信息交互终           | #产品配套交互功能软件需要具有软件著作权, 设备需要具                                                                                      | 1、具备软件著作           |                 |                                    |

| 序号       | 名称            | #号项                                                           | 需提供佐证材料要求                                                       | 响应内容说明<br>(是/否) | 备注<br>(佐证材料的技术<br>参数项证明材料所<br>附页码) |
|----------|---------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
|          | 端（监室外）        | 有公安部相关检测中心出具的检测证明，提供国家强制性认证的相关材料证明。                           | 权证书<br>2、具备公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的监所信息交互终端检测报告<br>3、具备国家强制性产品认证证书 |                 |                                    |
| 智能交互系统 2 |               |                                                               |                                                                 |                 |                                    |
| 1        | 监所信息交互终端（监室内） | #产品配套交互功能软件需要具有软件著作权，设备需要具有公安部相关检测中心出具的检测证明，提供国家强制性认证的相关材料证明。 | 国家保密科技测评中心网站截图                                                  |                 |                                    |
| 2        | 监所信息交互终端（监室外） | #产品配套交互功能软件需要具有软件著作权，设备需要具有公安部相关检测中心出具的检测证明，提供国家强制性认证的相关材料证明。 | 1、具备软件著作权证书<br>2、具备公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的监所信息交互终端检测报告            |                 |                                    |

| 序号         | 名称     | #号项                     | 需提供佐证材料要求       | 响应内容说明<br>(是/否) | 备注<br>(佐证材料的技术<br>参数项证明材料所<br>附页码) |
|------------|--------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------------|
|            |        |                         | 3、具备国家强制性产品认证证书 |                 |                                    |
| 讯问指挥子系统    |        |                         |                 |                 |                                    |
| 同步录音录像系统 1 |        |                         |                 |                 |                                    |
| 1          | 高清审讯主机 | #支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录； | 检测报告            |                 |                                    |

注：#技术参数要求根据需提供佐证材料要求提供证明材料（加盖公章），若未按要求提供相关证明材料，则该项视为负偏离。

投标人盖章：\_\_\_\_\_

投标人代表签字\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：供应商针对“第六章 项目采购需求”中#号条款逐条响应，未在此表中列明的，是为未响应技术要求。

- 
- (1) 需求理解；
  - (2) 技术参数（产品配置、功能及技术性能）；
  - (3) 采购方案；
  - (4) 实施方案；
  - (5) 应急预案和安全保密措施

(6) 主要管理、技术人员情况表（每人一页）；

招标项目名称：\_\_\_\_\_项目编号：\_\_\_\_\_

|                                                                                   |  |      |            |      |  |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------|------------|------|--|------|--|
| 姓名                                                                                |  | 出生年月 |            | 文化程度 |  | 毕业时间 |  |
| 毕业院校和专业                                                                           |  |      | 从事本类项目工作年限 |      |  | 联系方式 |  |
| 职业资格                                                                              |  |      | 技术职称       |      |  | 聘任时间 |  |
| <p>主要工作经历：</p> <p>主要管理服务项目：</p> <p>主要工作特点：</p> <p>主要工作业绩：</p> <p>胜任本项目负责人的理由：</p> |  |      |            |      |  |      |  |

附上资质证书、过往经验证明材料、开标日前半年内任意一个月投标人为项目经理依法缴纳社会保障资金的证明材料；

(7) 技术人员配备及同类工作经历、职业资格汇总表；

主要管理、技术、售后人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表

招标项目名称：\_\_\_\_\_项目编号：\_\_\_\_\_

| 项目组成员姓名 | 年龄 | 在项目组中的岗位 | 学历和毕业时间 | 职称及职业资格 | 进入本单位时间 | 相关工作经历 | 联系方式 |
|---------|----|----------|---------|---------|---------|--------|------|
|         |    |          |         |         |         |        |      |
|         |    |          |         |         |         |        |      |
|         |    |          |         |         |         |        |      |
| .....   |    |          |         |         |         |        |      |

附上服务人员资质证书、过往业绩、开标日前半年内任意一个月投标人项目组主要人员依法缴纳社会保障资金的证明材料；

---

(8) 售后服务方案及承诺

(9) 奖罚措施及服务承诺

(10) 1. 投标产品的运行稳定性、返修率以及投标产品的品牌的市场认可度；2. 制造商的研发机构设置、产品研发流程及执行情况、设计分析能力。制造商的产品制造能力、供应链管理能力和制造产品配置；3. 投标人的服务质量管理能力。以上要求的相关证明资料。

(11) 开标日前半年内任意一个月投标人为项目经理和项目组主要人员依法缴纳社会保障资金的证明材料；

(12) 按照本招标文件要求提供的其他技术性资料以及投标人需要说明的其他事项。

#### **十四、招标文件要求的其他证明材料**

#### **十五、投标人认为有必要提交的其他资料**

注：以上响应文件内容（应当包括但不限于，如采购文件中未提供格式，请响应方自行设计提供）装订及加盖公章。

---

## 第二部分 技术部分

### 第六章 项目采购需求

#### 项目采购需求

##### 一、项目概述

松江区看守（拘留）所迁建工程弱电系统项目是根据上级文件要求，结合监所实际，按标准进行监所信息化建设。

本项目建设根据监管信息化、智能化的业务特点，针对智慧监所建设面临的问题，通过加强和完善监所感知体系，推动新技术和公安智慧监所深度融合。按照快速感知、预警研判、共享联动的要求，进一步实现防控更智能、执法更规范、管理更精细、工作更便捷、决策更科学、服务更透明。

##### 三、商务要求及技术要求：

| 类别    | 要求                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 投标有效期 | 自开标之日起 90 日                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 质量保证期 | 自项目通过最终验收之日起 36 个月                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 交付日期  | 自合同签订生效之日起 180 日内完成验收及交付工作。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 付款方式  | 1、合同签订生效，且采购人收到有效发票后 30 日内，支付合同总金额的 10%款项；<br>2、项目设备到货，经采购人、监理签收确认，且采购人收到有效发票后 30 日内，支付合同总金额的 20%款项；<br>3、项目全部系统部署完成，具备试运行条件，通过初步验收，且采购人收到有效发票后 30 日内，支付合同总金额的 20%款项；<br>4、项目通过终验，且采购人收到验收报告、有效发票后 30 日内，支付合同总金额的 20%款项；<br>5、项目送审通过，且采购人收到审价报告、有效发票后 30 日内，按照结算审价金额，支付剩余合同款。 |
| 转让与分包 | 本项目合同不得转让与分包                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 项目预算  | 本项目采购预算为 77,214,354.26 元人民币，超过采购预算的报价不予接受。                                                                                                                                                                                                                                    |

##### 1. 项目背景

---

本项目是根据监所安全监管需要，依据上级建设指导意见，为确保监所场所安全、有序、稳定；保障司法机关侦查、起诉、审判工作的顺利进行，保障在押人员权利。通过新技术，实现信息全面感知、风险精准评估、业务智能辅助，推动勤务模式转型升级，提高驾驭复杂监管形势的能力，更好地履行法定职责。

## 2. 项目内容及要求

本项目建设内容主要包括：视频安防监控子系统、门禁管控子系统、电教育子系统、物联应用子系统、医疗服务子系统、临时出所子系统、电源控制子系统、通讯子系统、网络子系统、交互子系统、提讯会见子系统、讯问指挥子系统、会议子系统、基础设施等所需的软硬件设备，设备的安装、调试，各系统集成、与相关系统的接口对接，确保系统建设满足看守（拘留）所日常办公及业务需求。

## 3. 建设内容

### 3.1 建设规模

本项目建设的内容主要包括区看守（拘留）所迁建所需的信息化软硬件设备，设备的安装、调试，各系统集成，包括以下内容：

- 1、智能视频安防监控子系统
- 2、智能门禁管控子系统
- 3、智能电教育子系统
- 4、智能物联应用子系统
- 5、被监管人员医疗服务子系统
- 6、临时出所防脱逃子系统
- 7、智能电源控制子系统
- 8、通讯指挥子系统
- 9、计算机网络子系统
- 10、智能交互子系统
- 11、智能提讯会见子系统
- 12、讯问指挥子系统
- 13、多功能会议子系统
- 14、配套基础设施工程
- 15、信息安全加固
- 16、密码应用建设

---

## 3.2 主要建设依据

- GA/T 1992-2022 公安监管场所安全防范与信息管理系统技术要求
- DB31/T 329.17-2019 重点单位重要部位安全技术防范系统要求 第 17 部分:监管场所
- DB31/T 329.10-2018 重点单位重要部位安全技术防范系统要求 第 10 部分:党政机关
- GB 1785-1999 计算机信息系统安全保护等级划分准则
- GB/T 20271-2006 信息安全技术信息系统通用安全技术要求
- GB 20815-2006 视频安防监控数字录像设备
- GB/T 22239-2019 信息安全技术网络安全等级保护基本要求
- GB/T 28181-2022 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
- GB/T 30147-2013 安防监控视频实时智能分析设备技术要求
- GB/T 31488-2015 安全防范视频监控 RL 识别系统技术要求
- GB/T 35277-2017 信息安全技术防病毒网关安全技术要求和测试评价方法
- GB 50348-2018 安全防范工程技术标准
- GB 50395-2007 视频安防监控系统工程设计规范
- GB/T 37078-2018 出入口控制系统技术要求
- GB 50526-2021 公共广播系统工程技术规范
- GB 55029-2022 安全防范工程通用规范
- GA/T 75-1994 安全防范工程程序与要求
- GA/T 50635-2010 会议电视会场系统工程设计规范
- GA/T 3672001 视频安防监控系统技术要求
- GA/T 29352-2012 物证检验照相录像规则
- GA 1209-2016 公安监管场所监区门禁系统
- GA/T 1211-2014 安全防范高清视频监控系统技术要求
- GA/T 1399-2017 公安视频图像分析系统
- GA/T 1400.1-2017 公安视频图像信息应用系统 第 1 部分通用技术要求
- GA/T 1400.2-2017 公安视频图像信息应用系统 第 2 部分应用平台技术要求
- GA/T 1400.3-2017 公安视频图像信息应用系统 第 3 部分数据库技术要求
- GA/T 1400.4-2017 公安视频图像信息应用系统 第 4 部分接口协议要求
- GA/T 1992-2022 公安监管场所安全防范与信息管理系统技术要求
- GA/T 1993-2022 公安监管场所信息交互终端

遵循相关地方规范与标准,以及国际、省市、相关行业的技术要求及规范,其他内部文件规范,本设计不改变原建筑的耐火等级、防火分区和消防设施。

---

### 3.3 建设要求

根据监管业务特点，针对智慧监所建设面临的问题，通过加强和完善监所感知体系，推动新技术的融合应用，进一步实现防控更智能、执法更规范、管理更精细、工作更便捷、决策更科学、服务更透明，提升监管部门数字化能力和智能化水平，助推监管工作质量变革、效率变革、动力变革。

#### 3.3.1. 视频监控系統

##### 3.3.1.1. 建设任务

看守（拘留）所各功能场所监控系统设备采购、安装、调测，包含：

各类摄像机、拾音器等前端设备配套；音视频存储设备、音视频分析设备、点名分析设备、识别分析设备、安防综合管理平台、显示设备等后端设备配套；

采购并完成设备网线、电源线、信号线等配套线缆敷设；

完成系统的联调、系统集成、业务对接工作。

##### 3.3.1.2. 系统部署

系统前端设备以全方位、无死角的部署模式，实现音频、视频的基本信息采集；通过后端设备，实现识别和分析、视频存储、显示等功能。

##### 3.3.1.3. 功能要求

1. 对监控区域和目标进行实时、有效的视频采集和监测；
2. 用于伙房、浴室、盥洗（卫生间）的摄像机、拾音器具有防水功能；
3. 具备 SWBB、GJC 检测等智能音频分析功能；
4. 对监区围墙内、外侧的防护区域以及监室、被监管对象放风区域等重要部位，应实现 YDMB、YLW、WTYC、BX、RQ、PH 等类型检测，进行 LLTJ、MDJC、MBFL 以及 QSJC、JLYD、BJLD 等实时智能分析功能及应用；
5. 支持对照片、实时视频或录像的采集、特征提取、比对与辨识、发现异常进行提示；
6. 对出入口（人行通道）、管理巡视道、信息采集等处进行实时辨识和提示；
7. 每个视频通道应同时对 2 个以上图像进行辨识；
8. 采用集中存储方式存储所有图像数据，保证数据的可靠性、安全性，并支持平滑升级扩容；
9. 对所有视频图像进行 24h 不间断记录，音视频图像信息存储不少于 90 天；图片数据资料保存时间应不少于 180 天；
10. 视频图像应具有日期、时间、摄像机位置等字符叠加显示功能，字符叠加应不影响视频图像观看和回放效果；
11. 按照预设规则，以文本、图片或视频等方式，按优先级别输出分析结果，实现各类提示时间分类管理；

12. 摄像机采用集中管理平台进行统一管理，网内任一电脑在授权通过后均能浏览图像，支持电脑与电视墙等多种方式查看图像；已建监控探头也可以通过转换后接入集中管理平台；
13. 采用分级分域图像管理与浏览模式，支持分级分域图像管理与控制。
14. 具有视频流媒体转发功能；
15. 具备联网功能，实现所内按权限调阅和市级业务指导部门远程调阅音视频信号。

### 3.3.1.4. 采购清单

| 序号      | 名称    | 单位 | 数量   | 性能要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|-------|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1     | 前端    |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.1.1   | 前端 1  |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.1.1.1 | 摄像机 1 | 台  | 758  | 传感器类型：≥1/2.8 英寸 CMOS；<br>分辨率≥2560×1440；<br>镜头焦距：≤2.1mm；<br>最低照度：彩色≤0.005Lux；<br><b>#内置 GPU 芯片，具有 JJ、PA、QS 等检测分析功能；</b><br>支持畸变矫正功能；<br>支持本地最大 256G SD 卡存储；<br>接入标准：ONVIF、GB/T28181 等；<br>视频压缩标准：H.265,H.264 等；<br>宽动态：≥120dB；<br>接口：支持报警输入输出、音频输入输出、RS485、自适应以太网口等；<br>防护等级：≥IP67；<br>防暴等级：≥IK10。                                            |
| 1.1.1.2 | 摄像机 2 | 台  | 140  | 传感器类型：≥1/2.8 英寸 CMOS；<br>像素：不小于 400 万；<br>最低照度：彩色≤0.005Lux；<br>镜头：≥23 倍光学变倍，16 倍电子变倍；<br>支持水平 360° 旋转，支持垂直-5° -90° 旋转；<br>预置位≥300 个、巡航路径≥8 条、巡迹路径≥5 条；<br><b>#内置 GPU 芯片，具有目标 JC、GZ、ZP 功能；</b><br><b>#通用行为分析：SLYC、JLYD 等；</b><br>防抖功能：电子防抖；<br>接入标准：ONVIF、GB/T28181 等；<br>视频压缩标准：H.265,H.264 等；<br>接口：支持音频输入输出、RS485、自适应以太网口等；<br>防护等级：≥IP66。 |
| 1.1.1.3 | 摄像机 3 | 台  | 1402 | 传感器类型：≥1/2.8 英寸 CMOS；<br>像素：≥200 万；<br>镜头焦距：电动变焦；<br>最低照度：彩色≤0.002Lux；<br>支持走廊模式、宽动态；<br><b>#具有 JC、GZ、ZP 功能；</b><br>接入标准：ONVIF、GB/T28181 等；<br>视频压缩标准：H.265,H.264 等；<br>接口：支持报警输入输出、音频输入输出、自适应以太网口等；<br>防护等级：≥IP66；<br>防暴等级：≥IK10。                                                                                                           |
| 1.1.1.4 | 摄像机 4 | 台  | 131  | 传感器类型：≥1/1.8 英寸 CMOS；<br>像素：≥300 万；<br>支持走廊模式，宽动态；<br>镜头焦距：电动变焦；                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|          |             |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-------------|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |             |   |      | 最低照度：彩色 $\leq 0.001\text{Lux}$ ；<br>接入标准：ONVIF、GB/T28181 等；<br>视频压缩标准支持 H.265、H.264 等；<br>接口：支持报警输入输出、音频输入输出、RS485、自适应以太网口等；<br><b>#内置 GPU 芯片；具有 JC、GZ、ZP 功能；</b><br>防护等级： $\geq \text{IP67}$ ；<br>防暴等级： $\geq \text{IK10}$ 。                                                                                                                                                                       |
| 1.1.1.5  | 摄像机（球机）     | 台 | 24   | 传感器类型： $\geq 1/2.8$ 英寸 CMOS；<br>像素： $\geq 200$ 万；<br>镜头： $\geq 23$ 倍光学变焦、16 倍电子变焦；<br>最低照度：彩色 $\leq 0.005\text{Lux}$ ；<br>支持水平方向 $360^\circ$ 连续旋转，垂直方向 $-15^\circ \sim 90^\circ$ 旋转；<br><b>#预置位<math>\geq 200</math> 个、巡航路径<math>\geq 8</math> 条、巡迹路径<math>\geq 4</math> 条；</b><br>接入标准：ONVIF、GB/T28181 等；<br>视频压缩标准支持 H.265、H.264 等；<br>接口：支持报警输入输出、音频输入输出、自适应以太网口等；<br>防护等级： $\geq \text{IP66}$ 。 |
| 1.1.1.6  | 摄像机（电梯、含楼显） | 台 | 6    | 传感器类型： $\geq 1/3$ 英寸 CMOS；<br>像素： $\geq 200$ 万；<br>最低照度：彩色 $\leq 0.005\text{Lux}$ ；<br>镜头： $\leq 2.1\text{mm}$ ；<br><b>#可启用/关闭 OSD 叠加显示楼层信息，叠加位置可设置；</b><br>支持宽动态；<br>接入标准：ONVIF、GB/T28181 等；<br>视频压缩标准支持 H.265、H.264 等；<br>接口：支持报警输入输出、音频输入输出、RS485、自适应以太网口等；<br>防暴等级： $\geq \text{IK08}$ 。                                                                                                        |
| 1.1.1.7  | 摄像机（一体化枪机）  | 台 | 81   | 传感器类型： $\geq 1/2.7$ 英寸 CMOS；<br>像素： $\geq 200$ 万；<br>最低照度：彩色 $\leq 0.005\text{Lux}$ ；<br>镜头：电动变焦；<br>接入标准：ONVIF、GB/T28181 等；<br>视频压缩标准：支持 H.265、H.264；<br>接口：支持报警输入输出、音频输入输出、RS485、自适应以太网口等；<br><b>#行为分析：RQ、YD、YL、BY、PH、JJ、TZ、TJ 等；</b><br>防护等级： $\geq \text{IP67}$ 。                                                                                                                               |
| 1.1.1.8  | 全景等半球支架     | 套 | 2291 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.1.1.9  | 枪机支架        | 套 | 81   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.1.1.10 | 球机支架        | 套 | 164  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.1.1.11 | 摄像机（防油污）    | 台 | 59   | 传感器类型： $\geq 1/3$ 英寸 CMOS；<br>像素： $\geq 200$ 万；<br>最低照度：彩色 $\leq 0.005\text{Lux}$ ；<br>含镜头；<br><b>#内置 GPU 芯片；具有着装检测、老鼠检测功能；具有防油污功能；</b><br>接入标准：ONVIF、GB/T28181 等；<br>视频压缩标准：支持 H.265、H.264；<br>接口：支持报警输入输出、音频输入输出、RS485、自适应以太网口等；<br>通过 485 接入温湿度传感器和电量传感器的超限报警功能；<br>防护等级： $\geq \text{IP67}$ 。                                                                                                   |
| 1.1.1.12 | 筒机支架        | 套 | 59   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|          |       |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-------|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.1.13 | 数字拾音器 | 只 | 1261 | 麦克风 ≥2 颗电容咪头；<br>灵敏度 -32±3 db；<br>频率范围 70 Hz to 10 kHz；<br>指向特性 全指向；<br>拾音距离 ≥8 米；<br>音频传输距离 ≥1000 米；<br>语音响应速度 ≤30ms；<br>语音采样率 数字音频 16 kHz； 模拟音频 48 kHz；<br>语音采样位 16bit；<br>语音编码格式 PCM 编码；<br>最大承受音压 ≥104dB SPL（1KHz， THD 1%）；<br>信噪比 ≥65 db；<br>数字信号输出 ≥1 个 RJ45。<br>模拟信号输出 支持 3 芯 line out 音频输出；<br>输出信号幅度 ≥1Vrms；<br>输出阻抗 ≤600Ω；<br><b>#噪声抑制 噪声抑制量≥+3dB~+30dB；</b><br>混响抑制 混响抑制量+3dB~+30dB；<br>自动增益 最大增益+6db~+15db；<br>保护电路 雷击保护、电源极性反接保护；<br>防护等级≥IK10；<br><b>#AI 处理芯片≥1 颗 M3+NPU ， 内存≥512MB；</b><br><b>#关键字识别≥200 组， 可根据需求在线更换或添加定制关键字。</b> |
| 1.1.2    | 前端 2  |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.1.2.1  | 摄像机 1 | 台 | 83   | 传感器类型： ≥1/2.8 英寸 CMOS；<br>分辨率≥2560×1440；<br>镜头焦距： ≤2.1mm；<br>最低照度： 彩色≤0.005Lux；<br><b>#内置 GPU 芯片， 具有目标 JJ、 PG、 QS 等分析功能；</b><br>支持畸变矫正功能；<br>支持本地最大 256G SD 卡存储；<br>接入标准： ONVIF、 GB/T28181 等；<br>视频压缩标准： H.265,H.264 等；<br>宽动态： ≥120dB；<br>接口： 支持报警输入输出、 音频输入输出、 RS485、 自适应以太网口等；<br>防护等级： ≥IP67；<br>防暴等级： ≥IK10。                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.1.2.2  | 摄像机 2 | 台 | 25   | 传感器类型： ≥1/2.8 英寸 CMOS；<br>像素： 不小于 400 万；<br>最低照度： 彩色≤0.005Lux；<br>镜头： ≥23 倍光学变倍， 16 倍电子变倍；<br>支持水平 360° 旋转， 支持垂直-5° -90° 旋转；<br>预置位≥300 个、 巡航路径≥8 条、 巡迹路径≥5 条；<br><b>#内置 GPU 芯片， 具有 JC、 GZ、 ZP 功能；</b><br><b>#通用行为分析： SLYC、 JLYD 等；</b><br>防抖功能： 电子防抖；<br>接入标准： ONVIF、 GB/T28181 等；<br>视频压缩标准： H.265,H.264 等；<br>接口： 支持音频输入输出、 RS485、 自适应以太网口等；<br>防护等级： ≥IP66。                                                                                                                                                                                   |

|          |            |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|------------|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.2.3  | 摄像机 3      | 台 | 277 | 传感器类型：≥1/2.8 英寸 CMOS；<br>像素：≥200 万；<br>镜头焦距：电动变焦；<br>最低照度：彩色≤0.002Lux；<br>支持走廊模式、宽动态；<br><b>#具有 JC、GZ、ZP 功能；</b><br>接入标准：ONVIF、GB/T28181 等；<br>视频压缩标准：H.265,H.264 等；<br>接口：支持报警输入输出、音频输入输出、自适应以太网口等；<br>防护等级：≥IP66；<br>防暴等级：≥IK10。                                   |
| 1.1.2.4  | 摄像机 4      | 台 | 33  | 传感器类型：≥1/1.8 英寸 CMOS；<br>像素：≥300 万；<br>支持走廊模式，宽动态；<br>镜头焦距：电动变焦；<br>最低照度：彩色≤0.001Lux；<br>接入标准：ONVIF、GB/T28181 等；<br>视频压缩标准支持 H.265、H.264 等；<br>接口：支持报警输入输出、音频输入输出、RS485、自适应以太网口等；<br><b>#内置 GPU 芯片，具有 JC、GZ、ZP 功能；</b><br>防护等级：≥IP67；<br>防暴等级：≥IK10。                 |
| 1.1.2.5  | 摄像机（球机）    | 台 | 6   | 传感器类型：≥1/2.8 英寸 CMOS；<br>像素：≥200 万<br>镜头：≥23 倍光学变倍、16 倍电子变倍；<br>最低照度：彩色≤0.005Lux；<br>支持水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-15° ~90° 旋转；<br><b>#预置位≥200 个、巡航路径≥8 条、巡迹路径≥4 条；</b><br>接入标准：ONVIF、GB/T28181 等；<br>视频压缩标准支持 H.265、H.264 等；<br>接口：支持报警输入输出、音频输入输出、自适应以太网口等；<br>防护等级：≥IP66。 |
| 1.1.2.6  | 摄像机（电梯、含楼显 | 台 | 1   | 传感器类型：≥1/3 英寸 CMOS；<br>像素：≥200 万；<br>最低照度：彩色≤0.005Lux；<br>镜头：≤2.1mm；<br><b>#可启用/关闭 OSD 叠加显示楼层信息，叠加位置可设置；</b><br>支持宽动态；<br>接入标准：ONVIF、GB/T28181 等；<br>视频压缩标准支持 H.265、H.264 等；<br>接口：支持报警输入输出、音频输入输出、RS485、自适应以太网口等；<br>防暴等级：≥IK08。                                    |
| 1.1.2.7  | 摄像机（一体化枪机） | 台 | 18  | 传感器类型：≥1/2.7 英寸 CMOS；<br>像素：≥200 万；<br>最低照度：彩色≤0.005Lux；<br>镜头：电动变焦；<br>接入标准：ONVIF、GB/T28181 等；<br>视频压缩标准：支持 H.265、H.264；<br>接口：支持报警输入输出、音频输入输出、RS485、自适应以太网口等；<br><b>#行为分析：RQ、YD、YL、BY、PH、JJ、JC、TJ 等；</b><br>防护等级：≥IP67。                                            |
| 1.1.2.8  | 全景等半球支架    | 付 | 385 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.1.2.9  | 枪机支架       | 个 | 18  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.1.2.10 | 球机支架       | 个 | 33  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|          |        |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|--------|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.2.11 | 数字拾音器  | 只 | 246 | <p>麦克风 ≥2 颗电容咪头；<br/> 灵敏度 -32±3 db；<br/> 频率范围 70 Hz to 10 kHz；<br/> 指向特性 全指向；<br/> 拾音距离 ≥8 米；<br/> 音频传输距离 ≥1000 米；<br/> 语音响应速度 ≤30ms；<br/> 语音采样率 数字音频 16 kHz； 模拟音频 48 kHz；<br/> 语音采样位 16bit；<br/> 语音编码格式 PCM 编码；<br/> 最大承受音压 ≥104dB SPL（1KHz， THD 1%）；<br/> 信噪比 ≥65 db；<br/> 数字信号输出 ≥1 个 RJ45；<br/> 模拟信号输出 支持 3 芯 line out 音频输出；<br/> 输出信号幅度 ≥1Vrms；<br/> 输出阻抗 ≤600Ω；<br/> <b>#噪声抑制 噪声抑制量+3dB~+30dB；</b><br/> 混响抑制 混响抑制量+3dB~+30dB；<br/> 自动增益 最大增益+6db~+15db；<br/> 保护电路 雷击保护、电源极性反接保护；<br/> 防护等级≥IK10；<br/> <b>#AI 处理芯片≥1 颗 M3+NPU ， 内存≥512MB；</b><br/> <b>#关键字识别≥200 组， 可根据需求在线更换或添加定制关键字。</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.2      | 存储     |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.2.1    | 视频存储 1 |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.2.1.1  | 网络存储设备 | 台 | 18  | <p>CPU: ≥32 核*2， 主频≥2.6GHz；<br/> 内存: ≥ 64G DDR4；<br/> 存储: ≥ 34 个 SATA 接口， 支持硬盘热插拔， 单盘≥ 20TB， 满配；<br/> 网口: ≥ 4*GE 电口+4*10GE 光口；<br/> 电源: ≥1+1 冗余；<br/> <b>#1、接入路数≥ 1024（网络输入带宽 2048Mbps）， 支持视频流、图片流直存；</b><br/> <b>#2、视频编码支持 720P 及以上分辨率， 支持 H.264、H.265 编码格式， 需提供第三方检测机构出具检测报告复印件加公司章或原件彩色扫描件；</b><br/> <b>#3、典型场景下（包括单画面中目标数大于 10、目标数大于 5 小于 10、目标数小于 5 等场景）， 单路视频流 24 小时整体编码率不低于 60%； [整体编码率=（编码前视频大小-编码后视频大小）/编码前视频大小*100%]</b><br/> 4、支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议；<br/> 5、支持磁盘超容错处理，故障盘超过冗余限制，剩余硬盘数据可读，且新数据可正常写入；<br/> 6、支持 N+M 集群，工作机节点出现异常，备机节点自动接管业务，故障恢复后，可回迁接管期间的业务录像，提供了跨存储节点的业务保护能力；<br/> 7、支持 IPC/DVR/NVR 等前端历史数据回传至 CVR 备份存储；<br/> 8、支持定时录像、手动录像、报警录像等多种录像方式；<br/> 9、支持智能补录（ANR）、录像丢失检测报警，可确保网络异常时录像数据的完整性；<br/> 10、支持关键视频数据的加锁保护功能，防止循环覆盖；<br/> 11、支持多级运维管理，多渠道报警机制防止报警信息遗漏。<br/> ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。含操作系统等配套软件。</p> |
| 1.2.1.2  | 企业级硬盘  | 块 | 180 | ≥ 16TB， 7200rpm,SATA 接口， 三年不返还维修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.2.2    | 视频存储 2 |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|           |          |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|----------|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2.2.1   | 网络存储设备   | 台 | 3   | <p>CPU: ≥32 核*2, 主频≥2.6GHz;<br/> 内存: ≥ 64G DDR4;<br/> 存储: ≥ 34 个 SATA 接口, 支持硬盘热插拔, 单盘≥ 20TB, 满配;<br/> 网口: ≥ 4*GE 电口+4*10GE 光口;<br/> 电源: ≥1+1 冗余;<br/> <b>#1、接入路数≥ 1024 (网络输入带宽 2048Mbps), 支持视频流、图片流直存;</b><br/> <b>#2、视频编码支持 720P 及以上分辨率, 支持 H.264、H.265 编码格式, 需提供第三方检测机构出具检测报告复印件加公司章或原件彩色扫描件;</b><br/> <b>#3、典型场景下 (包括单画面中目标数大于 10、目标数大于 5 小于 10、目标数小于 5 等场景), 单路视频流 24 小时整体编码率不低于 60%; [整体编码率=(编码前视频大小-编码后视频大小)/编码前视频大小*100%]</b><br/> 4、支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议;<br/> 5、支持磁盘超容错处理, 故障盘超过冗余限制, 剩余硬盘数据可读, 且新数据可正常写入;<br/> 6、支持 N+M 集群, 工作机节点出现异常, 备机节点自动接管业务, 故障恢复后, 可回迁接管期间的业务录像, 提供了跨存储节点的业务保护能力;<br/> 7、支持 IPC/DVR/NVR 等前端历史数据回传至 CVR 备份存储;<br/> 8、支持定时录像、手动录像、报警录像等多种录像方式;<br/> 9、支持智能补录 (ANR)、录像丢失检测报警, 可确保网络异常时录像数据的完整性;<br/> 10、支持关键视频数据的加锁保护功能, 防止循环覆盖;<br/> 11、支持多级运维管理, 多渠道报警机制防止报警信息遗漏。<br/> ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求 (通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。</p> |
| 1.2.2.2   | 企业级硬盘    | 块 | 20  | ≥ 16TB, 7200rpm,SATA 接口, 三年不返还维修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.2.3     | 证据存储     |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.2.3.1   | 证据存储 1   |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.2.3.1.1 | 证据文件存储主机 | 台 | 4   | <p>CPU: ≥ 20 核, 主频≥2.1GHz;<br/> 内存: ≥ 128G DDR4 (可扩展至 512GB);<br/> 系统盘: ≥4×960GB SSD;<br/> 存储: ≥48 个 SATA 接口, 支持硬盘热插拔;<br/> 网口: ≥ 8*GE 电口;<br/> <b>#传输: 支持 IPSAN、NAS 协议一体化;</b><br/> 电源: ≥ 1+1 冗余供电;<br/> ★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求 (通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.2.3.1.2 | 企业级硬盘    | 块 | 192 | ≥ 16TB, 7200rpm,SATA 接口, 三年不返还维修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.2.3.1.3 | 光盘印刷刻录机  | 台 | 2   | <p>支持 BD/DVD/CD 的刻录与盘面印刷, 最大支持 50G 蓝光盘;<br/> 分体墨水≥六色;<br/> 可简捷更换光驱与维护盒;<br/> 生产速度(刻录+打印): CD≥ 30 张/小时、DVD≥ 15 张/小时;<br/> 支持刻录机≥2 个, 支持 USB3.0;<br/> 盘仓容量: 盘仓 1,2,3 可放≥50 张、盘仓 4 可放≥5 张; 光盘介质: CD-R, CD+R, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL 等;<br/> 含光盘刻印服务终端, 含蓝光盘≥100 张。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.2.3.2   | 证据存储 2   |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.2.3.2.1 | 证据文件存储主机 | 台 | 4   | <p>CPU: ≥ 20 核, 主频≥2.1GHz;<br/> 内存: ≥ 128G DDR4 (可扩展至 512GB);<br/> 系统盘: ≥4×960GB SSD;<br/> 存储: ≥48 个 SATA 接口, 支持硬盘热插拔;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|           |             |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|-------------|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |             |   |      | 网口：≥8*GE 电口；<br>#传输：支持 IPSAN、NAS 协议一体化；<br>电源：≥ 1+1 冗余供电；<br>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。含操作系统等配套软件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.2.3.2.2 | 企业级硬盘       | 块 | 192  | ≥ 16TB, 7200rpm,SATA 接口，三年不返还维修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.2.3.2.3 | 光盘印刷刻录机     | 台 | 2    | 支持 BD/DVD/CD 的刻录与盘面印刷，最大支持 50G 蓝光盘；<br>分体墨水≥六色；<br>可便捷更换光驱与维护盒；<br>生产速度(刻录+打印)：CD≥ 30 张/小时、DVD≥ 15 张/小时；<br>支持刻录机≥2 个，支持 USB3.0；<br>盘仓容量：盘仓 1,2,3 可放≥50 张、盘仓 4 可放≥5 张；光盘介质：CD-R, CD+R, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL 等；<br>含光盘刻印服务终端，含蓝光盘≥100 张。                                                                                                                                                                                                            |
| 1.3       | 智能分析        |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.3.1     | 智能分析 1      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.3.1.1   | 智能音频预警管理服务器 | 台 | 2    | CPU：≥ 24 核*2，主频≥2.6GHz；<br>内存：≥ 4*32GB DDR4；<br>硬盘：<br>SATA/SAS SSD：≥ 2 * 480G-SATA SSD-读取密集型-2.5 寸，<br>SATA HDD：≥ 12 * 通用硬盘 -20TB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-256MB-3.5 英寸；<br>RAID：≥ 1 X 9460-8i-PCIe RAID 标卡-2GB Cache-PCIe 3.1 x8-半高半长；<br>IO 模组：1 X 2*2.5"后置硬盘背板组件(OEM 专用)/02312VXN<br>IO 模组：1 X 16X SLOT (PCIe X16) +16X SLOT (PCIe X8)-RISER1&2 模组(OEM 专用)；<br>电源：≥1+1 冗余供电；<br>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。含操作系统等配套软件。 |
| 1.3.1.2   | 智能音频预警管理平台  | 台 | 1    | 支持接入关键词报警麦克风及摄像机，进行音视频同步存储监控；<br>报警设置管理：支持单设备/多设备/全局报警设置，声强、关键字告警；<br>设备故障报警：实时检测前端设备状态，离线故障状态均可通过平台查看；<br>音频预览：查询当前选择范围内音频节点的工作状态、关键字触发状态、音频设备运行状态等信息；<br>视频预览：视频预览支持多路切换，遇到有关键字触发时，系统将实时切换距离最近的视频画面；<br>报警点回放：支持回放关键词节点前后的音频；<br>支持不少于 1800 路音频接入授权管理。                                                                                                                                                                                                       |
| 1.3.1.3   | 拾音器接入授权     | 路 | 1412 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.3.1.4   | 智能音频识别引擎    | 台 | 1    | 普通话语音识别准确率≥95%；<br>支持语音云平台部署；<br>语音转写平均响应时间≤400ms；<br>关键词学习优化，可增加关键词。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.3.1.5   | 智能视频分析主机    | 台 | 18   | 硬件性能：<br>标准机架服务器，高度≤2U；<br>CPU：≥2*16 核，主频率≥2.2GHz<br>内存：≥128G DDR4 3200MHZ RDIMM 内存，≥ 24 个内存插槽；<br>硬盘：≥2*480GB SSD，≥ 2*1.92TB HDD，≥2*SATA M.2；<br>#GPU：≥4 张，显存≥ 24 GB 高速缓存，单卡能力：INT8 整型运算能力≥ 240 TOPS INT8，FP16 半精度浮点运算≥ 120 TFLOAPS；                                                                                                                                                                                                                          |

|          |          |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|----------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |          |   |   | <p>#分析能力：≥ 64 路视频流（分辨率 4096*2160、帧率 25fps、标准 H.264/标准 H.265）；</p> <p>网口：≥2 个千兆自适应；</p> <p>电源：≥1+1 冗余供电；</p> <p>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。含操作系统等配套软件。</p> <p>功能：</p> <p>#可对行为事件进行检测（PG、DJ、QS、ZL、SG、DRSX、DRDC 等异常行为），并及时发出提示；</p> <p>#支持单个任务不少于 6 个检测规则配置。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.3.1.6  | 智能视频分析主机 | 台 | 5 | <p>硬件性能：</p> <p>标准机架服务器，高度≤2U；</p> <p>CPU：≥2*16 核，主频率≥2.2GHz</p> <p>内存：≥128G DDR4 3200MHZ RDIMM 内存，≥ 24 个内存插槽；</p> <p>硬盘：≥2*480GB SSD，≥ 2*1.92TB HDD，≥2*SATA M.2；</p> <p>#GPU：≥4 张，显存≥ 24 GB 高速缓存，单卡能力：INT8 整型运算能力≥ 240 TOPS INT8，FP16 半精度浮点运算≥ 120 TFLOAPS；</p> <p>#分析能力：≥ 64 路视频流（分辨率 4096*2160、帧率 25fps、标准 H.264/标准 H.265）；</p> <p>网口：≥2 个千兆自适应；</p> <p>电源：≥1+1 冗余供电；</p> <p>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。含操作系统等配套软件。</p> <p>功能：</p> <p>#可对行为事件进行检测（PG、DJ、QS、ZL、SG、DRSX、DRDC 等异常行为），并及时发出报警；</p> <p>#支持单个任务不少于 6 个检测规则配置。</p> |
| 1.3.1.7  | 告警图片存储节点 | 台 | 1 | <p>CPU：≥8 核*2，主频率≥ 2.5GHz</p> <p>内存：≥32G DDR4；</p> <p>系统盘≥240GB SSD；</p> <p>数据盘≥2*960GB SSD；</p> <p>硬盘接口≥24 个 SATA 接口，支持热插拔，支持前置运维；</p> <p>网口≥6 个千兆数据网口，1 个千兆管理口；</p> <p>其他接口：支持 VGA，USB，IPMI，串口等；</p> <p>支持网络 RAID；支持图片高速读写；</p> <p>电源：≥1+1 冗余供电；</p> <p>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。含操作系统等配套软件。</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.3.1.8  | 企业级硬盘    | 块 | 8 | ≥8T，7200rpm,SATA 接口，三年不返还维修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.3.1.9  | RLDM 主机  | 台 | 6 | <p>处理器：≥4 核，主频≥2.4GHz；</p> <p>内存：≥12G DDR4；</p> <p>#GPU：≥8 颗，单颗芯片算力不低于 16TOPS INT8 算力，单颗芯片能力：不少于 16 路图片流算法；不少于 8 路 2MP/6 路 4MP/4 路 8MP 视频流算法；</p> <p>支持独立配置目标识别、视频结构化；</p> <p>支持以图搜图以及属性检索；</p> <p>存储接口：≥16 个 SATA 口；</p> <p>视频接口：≥2 个 HDMI 接口，支持 8K 和 4K 模式；</p> <p>网络接口：≥4 个 10M/100M/1000M/2.5Gbps 网口；</p> <p>其他接口：具有 USB、音频、报警、RS-232、全双工 485 接口等；</p> <p>冗余电源；</p> <p>RAID 模式：支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 等。</p>                                                                                                                                             |
| 1.3.1.10 | 企业级硬盘    | 块 | 6 | ≥8T，7200rpm,SATA 接口，三年不返还维修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|          |           |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-----------|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.1.11 | RLDM 软件   | 套 | 1   | <p>可通过配置点名计划，引导自助完成每日点名；</p> <p>1、具备特征点名功能，概览点名状态、进度；</p> <p>2、可查看用户权限范围内的点名记录和今日点名情况；</p> <p>3、可对单个或者多个区域发起点名；</p> <p>4、可查看点名详情；</p> <p>5、可查看视频，分区显示，修改备注信息等。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.3.1.12 | RLSB 主机   | 台 | 12  | <p>处理器：≥4 核，主频≥2.4GHz；</p> <p>内存：≥12G DDR4；</p> <p><b>#GPU：≥8 颗，单颗芯片算力不低于 16TOPS INT8 算力，单颗芯片能力：不少于 16 路图片流算法；不少于 8 路 2MP/6 路 4MP/4 路 8MP 视频流算法；</b></p> <p>支持独立配置目标识别、视频结构化；</p> <p>支持以图搜图以及属性检索；</p> <p>存储接口：≥16 个 SATA 口；</p> <p>视频接口：≥2 个 HDMI 接口，支持 8K 和 4K 模式</p> <p>网络接口：≥4 个 10M/100M/1000M/2.5Gbps 网口</p> <p>其他接口：具有 USB、音频、报警、RS-232、全双工 485 接口等；</p> <p>冗余电源；</p> <p>RAID 模式：支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 等。</p>                                                                          |
| 1.3.1.13 | 企业级硬盘     | 块 | 12  | ≥8T，7200rpm,SATA 接口，三年不返还维修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.3.1.14 | RLGJ 软件   | 套 | 1   | <p>通过对图片和视频进行分析，实现对关键部位的管控。</p> <p>1、可配置重点识别计划、陌生识别计划、高频识别计划；</p> <p>2、可查看重点、陌生、高频目标的实时事件；</p> <p>3、可配置分析规则，实现行事件上报；</p> <p>4、具有以图搜图；支持目标展示功能；</p> <p>5、具有记录查询功能。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.3.2    | 智能分析 2    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.3.2.1  | 智能音频管理服务器 | 台 | 1   | <p>CPU：≥ 24 核*2，主频≥2.6GHz；</p> <p>内存：≥ 4*32GB DDR4；</p> <p>硬盘：</p> <p>SATA/SAS SSD：≥ 2 * 480G-SATA SSD-读取密集型-2.5 寸，</p> <p>SATA HDD：≥ 12 * 通用硬盘 -20TB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-256MB-3.5 英寸；</p> <p>RAID：≥1 X 9460-8i-PCIe RAID 标卡-2GB Cache-PCIe 3.1 x8-半高半长</p> <p>IO 模组：1 X 2*2.5"后置硬盘背板组件(OEM 专用)/02312VXN</p> <p>IO 模组：1 X 16X SLOT (PCIe X16) +16X SLOT (PCIe X8)-RISER1&amp;2 模组(OEM 专用)</p> <p>电源：≥1+1 冗余供电</p> <p>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。含操作系统等配套软件。</p> |
| 1.3.2.2  | 拾音器接入授权   | 路 | 237 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.3.2.3  | 智能音频识别引擎  | 台 | 1   | <p>语音识别准确率≥95%；</p> <p>支持语音云平台部署；</p> <p>语音转写平均响应时间≤400ms；</p> <p>关键词学习优化，可增加关键词</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.3.2.4  | 智能分析主机    | 台 | 3   | <p>硬件性能：</p> <p>标准机架服务器，高度≤2U；</p> <p>CPU：≥2*16 核，主频率≥2.2GHz</p> <p>内存：≥128G DDR4 3200MHZ RDIMM 内存，≥ 24 个内存插槽；</p> <p>硬盘：≥2*480GB SSD，≥ 2*1.92TB HDD，≥2*SATA M.2；</p> <p><b>#GPU：≥4 张，显存≥ 24 GB 高速缓存，单卡能力：INT8 整</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|         |         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|---------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |         |   |   | <p>型运算能力<math>\geq 240</math> TOPS INT8, FP16 半精度浮点运算<math>\geq 120</math> TFLOAPS;</p> <p>#分析能力: <math>\geq 64</math> 路视频流 (分辨率 4096*2160、帧率 25fps、标准 H.264/标准 H.265);</p> <p>网口: <math>\geq 2</math> 个千兆自适应;</p> <p>电源: <math>\geq 1+1</math> 冗余供电;</p> <p>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求 (通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。</p> <p>功能:</p> <p>#可对行为事件进行检测 (PG、DJ、QS、ZL、SG、DRSX、DRDC 等异常行为), 并及时发出报警;</p> <p>#支持单个任务不少于 6 个检测规则配置。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.3.2.5 | 智能分析平台  | 台 | 1 | <p>硬件性能:</p> <p>标准机架服务器, 高度<math>\leq 2U</math>;</p> <p>CPU: <math>\geq 2*16</math> 核, 主频率<math>\geq 2.2GHz</math></p> <p>内存: <math>\geq 128G</math> DDR4 3200MHZ RDIMM 内存, <math>\geq 24</math> 个内存插槽;</p> <p>硬盘: <math>\geq 2*480GB</math> SSD, <math>\geq 2*1.92TB</math> HDD, <math>\geq 2*SATA M.2</math>;</p> <p>#GPU: <math>\geq 4</math> 张, 显存<math>\geq 24GB</math> 高速缓存, 单卡能力: INT8 整型运算能力<math>\geq 240</math> TOPS INT8, FP16 半精度浮点运算<math>\geq 120</math> TFLOAPS;</p> <p>#分析能力: <math>\geq 64</math> 路视频流 (分辨率 4096*2160、帧率 25fps、标准 H.264/标准 H.265);</p> <p>网口: <math>\geq 2</math> 个千兆自适应;</p> <p>电源: <math>\geq 1+1</math> 冗余供电;</p> <p>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求 (通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。</p> <p>功能:</p> <p>#可对行为事件进行检测 (PG、DJ、QS、ZL、SG、DRSX、DRDC 等异常行为), 并及时发出报警;</p> <p>#支持单个任务不少于 6 个检测规则配置。</p> |
| 1.3.2.6 | RLDM 主机 | 台 | 2 | <p>处理器: <math>\geq 4</math> 核, 主频<math>\geq 2.4GHz</math>;</p> <p>内存: <math>\geq 12G</math> DDR4;</p> <p>#GPU: <math>\geq 8</math> 颗, 单颗芯片算力不低于 16TOPS INT8 算力, 单颗芯片能力: 不少于 16 路图片流算法; 不少于 8 路 2MP/6 路 4MP/4 路 8MP 视频流算法;</p> <p>支持独立配置目标识别、视频结构化;</p> <p>支持检索;</p> <p>存储接口: <math>\geq 16</math> 个 SATA 口;</p> <p>视频接口: <math>\geq 2</math> 个 HDMI 接口, 支持 8K 和 4K 模式</p> <p>网络接口: <math>\geq 4</math> 个 10M/100M/1000M/2.5Gbps 网口</p> <p>其他接口: 具有 USB、音频、报警、RS-232、全双工 485 接口等;</p> <p>冗余电源;</p> <p>RAID 模式: 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 等。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.3.2.7 | 企业级硬盘   | 块 | 2 | $\geq 8T$ , 7200rpm, SATA 接口, 三年不返还维修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|          |          |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|----------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.2.8  | RLDM 软件  | 套  | 1  | <p>可通过配置计划，引导被监管人员自助完成每日点名。</p> <p>1、具备特征点名功能，概览各监室的点名状态、进度；</p> <p>2、可查看用户权限范围内的所有监室的点名记录和今日点名情况；</p> <p>3、可对单个或者多个监室发起点名；</p> <p>4、可查看点名详情，查看内容包括主管信息、被监管信息；</p> <p>5、可查看点名过程中的监室的全景视频和点名视频，未点名人员和已点名人员分区显示，未点到人员选择或者手动填写外出事由，可手动结束点名并填写结束备注信息功能。</p>                                                                                                                                                               |
| 1.3.2.9  | RLSB 主机  | 台  | 3  | <p>处理器：≥4 核，主频≥2.4GHz；</p> <p>内存：≥12G DDR4；</p> <p>#GPU：≥8 颗，单颗芯片算力不低于 16TOPS INT8 算力，单颗芯片能力：不少于 16 路图片流算法；不少于 8 路 2MP/6 路 4MP/4 路 8MP 视频流算法；</p> <p>支持独立配置目标识别、视频结构化；</p> <p>支持属性检索；</p> <p>存储接口：≥16 个 SATA 口；</p> <p>视频接口：≥2 个 HDMI 接口，支持 8K 和 4K 模式；</p> <p>网络接口：≥4 个 10M/100M/1000M/2.5Gbps 网口；</p> <p>其他接口：具有 USB、音频、报警、RS-232、全双工 485 接口等；</p> <p>冗余电源；</p> <p>RAID 模式：支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 等。</p> |
| 1.3.2.10 | 企业级硬盘    | 块  | 3  | ≥8T，7200rpm,SATA 接口，三年不返还维修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.3.2.11 | RLGJ 软件  | 套  | 1  | <p>可对特征进行分析，实现对监区关键部位的管控；</p> <p>1、可配置识别计划；</p> <p>2、可查看实时事件；</p> <p>3、可配置行为规则，实现事件上报；</p> <p>4、具有属性检索；支持目标轨迹展示功能；</p> <p>5、具有抓拍记录查询功能。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.4      | 显示与控制    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.4.1    | 总控 1     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.4.1.1  | LED 小间距屏 | 平方 | 81 | <p>像素结构：1R1G1B；</p> <p>#封装方式：COB；</p> <p>像素间距：≤1.25mm；</p> <p>像素密度：≥640000 点/m²；</p> <p>维护方式：后维护箱体，灯板、接收卡、电源后维护；</p> <p>模组分辨率：≥120*270；</p> <p>#白平衡亮度：≥600 cd/m²；</p> <p>色温：3000-10000 K 可调；</p> <p>可视角：160° (H)/160° (V)；</p> <p>对比度：3000: 1；</p> <p>色度均匀性：± 0.003Cx, Cy 之内；</p> <p>亮度均匀性：≥ 97% ；</p> <p>驱动方式：恒流驱动。</p>                                                                                              |

|         |            |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|------------|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.1.2 | LED 室内工程支架 | 平方 | 95.4 | 支持大规模拼接；<br>全封闭防尘；<br>前封板后开门；<br>支持弧形设计；<br>厚度：≤600mm；<br>弧度：0°。                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.4.1.3 | 4网口LED发送卡  | 块  | 20   | 视频输入接口：≥1路HDMI1.4；<br>视频输入分辨率：总分辨率≥260W@60，可自定义分辨率，最大支持分辨率：2048*1269@60Hz，最小支持分辨率：320*180@60Hz<br>LED带载输出接口：≥千兆网口*4；<br>音频输入接口：≥1个HDMI；<br>音频输出接口：≥1个3.5mm；<br>其他接口：≥HDMI1.4*1（视频预监输出）；<br>自适应以太网口≥2个；<br>支持视频信号输入全屏缩放及自定义缩放；<br>支持多发送卡通过网络进行级联管理和统一控制。                                                              |
| 1.4.1.4 | 配电箱        | 台  | 1    | LED小间距屏供电配套                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.4.1.5 | 显示控制机箱     | 台  | 1    | 非触摸屏面板：≥4.3英寸；<br>信号采样质量：YUV444；<br>配置主控板数量：≥1；<br>配置电源数量：≥2；<br>整机解码能力：≥352路1080P30；<br>整机编码能力：≥40路1080P60；<br><b>延时：场景切换延时≤500ms；本地源上墙延时≤90ms；解码源上墙延时≤220ms；</b><br><b>业务槽位≥11；</b><br>接口：≥3×千兆网口、1×USB 2.0接口；<br>支持单屏6×4K图层开窗，支持1/4/6/8/9/16画面分割；<br>支持窗口漫游、虚拟条屏、背景/字体/时钟自定义、客户端投屏；<br>支持HDMI内嵌音频和3.5mm外置音频输入/输出。 |
| 1.4.1.6 | 4K输入卡      | 块  | 1    | 视频输入接口数：≥2个HDMI 2.0；<br>视频输入分辨率：1920×1080P@60Hz、1920×1200@60Hz、3840×2160@30Hz、3840×2160@60Hz（仅奇数口）、4096×2160@30Hz、4096×2160@60Hz（仅奇数口）；<br>视频编码格式：支持H265/H264；<br>视频编码通道数：≥2；<br>视频编码能力：编码双码流；<br>音频输入接口数：≥2；<br>音频输入接口类型：HDMI内嵌或mini-DP转3.5mm；<br>音频采样率：48KHz/44.1KHz；<br>音频声道：双声道；<br>音频编码格式：G722.1,G711u,G711A可配。 |

|         |           |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|-----------|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.1.7 | 2K 输入卡    | 块 | 2   | <p>信号输入≥4 路 HDMI，单路分辨率≥1920 × 1200@60Hz；<br/>           单板编码能力≥4 路 1080p@60Hz；<br/>           支持 H.264/H.265 编码；<br/>           支持两种音频输入方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输入；<br/>           音频输入支持 16bit，48K Hz 采样，支持双声道，立体声；<br/>           视频输入接口数：≥4；<br/>           音频输入接口数：≥4；<br/>           音频输入接口类型：HDMI 内嵌 或 mini-DP 转 3.5mm；<br/>           音频编码格式：G722.1,G711u,G711A 可配。</p>                                                                                       |
| 1.4.1.8 | 输出卡       | 块 | 5   | <p>信号输出≥4 路 HDMI，单路分辨率≥1920 × 1200@60Hz；<br/>           可自定义输出分辨率，单口带载能力≥260W；<br/> <b>#视频解码通道≥64 路，解码能力≥32 路 200W；</b><br/>           支持 H.265、H.264、MPEG 等主流格式；<br/>           支持两种音频输出方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输出；<br/>           视频输出接口类型：HDMI1.4<br/>           视频输出接口数：≥4；<br/>           音频输出接口数：≥4<br/>           音频解码格式：<br/>           G711-A,G711-U,G722.1,G726-16/U/A,MPEG,AAC-LC</p>                                                                     |
| 1.4.2   | 分控 1（6 个） |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.4.2.1 | 液晶拼接单元    | 块 | 192 | <p>产品尺寸：≥55 英寸；<br/> <b>#双边拼缝≤1.7mm；</b><br/>           分辨率≥1920*1080；<br/>           亮度≥500 ± 10% cd/m²；<br/>           屏幕比例 16:09；<br/>           支持 HDMI、DVI、VGA 信号采集输入。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.4.2.2 | 显示控制机箱    | 台 | 6   | <p>非触摸屏面板：≥4.3 英寸；<br/>           信号采样质量：YUV444；<br/>           配置主控板数量：≥1；<br/>           配置电源数量：≥2；<br/>           整机解码能力：≥352 路 1080P30；<br/>           整机编码能力：≥40 路 1080P60；<br/> <b>#延时：场景切换延时≤500ms；本地源上墙延时≤90ms；解码源上墙延时≤220ms；</b><br/>           业务槽位≥11；<br/>           接口：≥3×千兆网口、1×USB 2.0 接口；<br/>           支持单屏 6×4K 图层开窗，支持 1/4/6/8/9/16 画面分割；<br/>           支持窗口漫游、虚拟条屏、背景/字体/时钟自定义、客户端投屏；<br/>           支持 HDMI 内嵌音频和 3.5mm 外置音频输入/输出。</p> |
| 1.4.2.3 | 输出解码板     | 块 | 48  | <p>信号输出≥4 路 HDMI，单路分辨率≥1920 × 1200@60Hz；<br/>           可自定义输出分辨率，单口带载能力≥260W；<br/>           视频解码通道≥64 路，解码能力≥32 路 200W；<br/>           支持 H.265、H.264、MPEG 等主流格式；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|         |            |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|------------|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |            |   |    | 支持两种音频输出方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输出；<br>视频输出接口类型：HDMI1.4；<br>视频输出接口数：≥4；<br>音频输出接口数：≥4；<br>音频解码格式：G711-A,G711-U,G722.1,G726-16/U/A,MPEG,AAC-LC                                                                                                                                       |
| 1.4.2.4 | 输入板        | 块 | 6  | 信号输入≥4 路 HDMI，单路分辨率≥1920 × 1200@60Hz；<br>单板编码能力≥4 路 1080p@60Hz；<br>支持 H.264/H.265 编码；<br>视频输入接口类型：HDMI；<br>视频编码格式：支持 H265/H264；<br>视频编码通道数：≥4；<br>视频编码能力：支持双码流；<br>音频输入接口类型：HDMI 内嵌 或 mini-DP 转 3.5mm；<br>音频采样率：48KHz/44.1KHz；<br>音频声道：双声道；<br>音频编码格式：G722.1,G711u,G711A 可配。 |
| 1.4.2.5 | LED 双基色走字屏 | 套 | 6  | 产品类别：室内双基色 LED。<br>像素结构：1R1G。<br>像素间距：≤4.75mm。<br>尺寸：≥宽*高 9424×304mm。<br>含接收卡、电源、处理器。                                                                                                                                                                                        |
| 1.4.2.6 | 大屏底座及前维护支架 | 套 | 6  | 每套满足 32 块屏拼接，≥34.34 平方米，离地高度 70 公分计算                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.4.3   | 值班室        |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.4.3.1 | 液晶拼接单元     | 块 | 72 | 产品尺寸：≥55 英寸；<br><b>#双边拼缝≤1.7mm；</b><br>分辨率≥1920*1080；<br><b>#亮度≥500 ± 10% cd/m²；</b><br>屏幕比例 16:09；<br>支持 HDMI、DVI、VGA 信号采集输入。                                                                                                                                               |
| 1.4.3.2 | 解码器        | 台 | 12 | 信号输出接口≥8 路 HDMI；<br>支持 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码；<br>支持通过串口控制屏幕开关；<br>支持 Onvif、RTSP 协议接入，支持国标 GB28181 接入；<br>支持预案轮巡，支持底色选择；<br>支持自定义分辨率输出，支持小间距 LED 对接；<br>HDMI 输出接口支持 3840x2160,1920x1080,1280x1024，1280x720，1024x768 五种显示分辨率。                           |
| 1.4.3.3 | 大屏挂架       | 套 | 12 | 每套满足 6 块屏拼接，前维护                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.4.4   | 总控 2       |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.4.4.1 | 液晶拼接单元     | 块 | 15 | 产品尺寸：≥55 英寸；<br><b>双边拼缝≤1.7mm；</b><br>分辨率≥1920*1080；<br><b>亮度≥500 ± 10% cd/m²；</b><br>屏幕比例 16:09；<br>支持 HDMI、DVI、VGA 信号采集输入。                                                                                                                                                 |

|         |            |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|------------|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.4.2 | 显示控制机箱     | 台  | 1     | <p>非触摸屏面板：≥4.3 英寸；<br/>           信号采样质量：YUV444；<br/>           配置主控板数量：≥1；<br/>           配置电源数量：≥2；<br/>           整机解码能力：≥352 路 1080P30；<br/>           整机编码能力：≥40 路 1080P60 ；<br/> <b>延时：场景切换延时≤500ms；本地源上墙延时≤90ms；解码源上墙延时≤220ms ；</b><br/> <b>业务槽位≥11；</b><br/>           接口：≥3×千兆网口、1×USB 2.0 接口；<br/>           支持单屏 6×4K 图层开窗，支持 1/4/6/8/9/16 画面分割；<br/>           支持窗口漫游、虚拟条屏、背景/字体/时钟自定义、客户端投屏；<br/>           支持 HDMI 内嵌音频和 3.5mm 外置音频输入/输出。</p> |
| 1.4.4.3 | 输出解码板      | 块  | 4     | <p>信号输出≥4 路 HDMI，单路分辨率≥1920 × 1200@60Hz；<br/>           可自定义输出分辨率，单口带载能力≥260W；<br/>           视频解码通道≥64 路，解码能力≥32 路 200W；<br/>           支持 H.265、H.264、MPEG 等主流格式；<br/>           支持两种音频输出方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输出；<br/>           视频输出接口类型：HDMI1.4；<br/>           视频输出接口数：≥4；<br/>           音频输出接口数：≥4；<br/>           音频解码格式：G711-A,G711-U,G722.1,G726-16/U/A,MPEG,AAC-LC</p>                                                                               |
| 1.4.4.4 | 输入板        | 块  | 1     | <p>信号输入≥4 路 HDMI，单路分辨率≥1920 × 1200@60Hz；<br/>           单板编码能力≥4 路 1080p@60Hz；<br/>           支持 H.264/H.265 编码；<br/>           视频输入接口类型：HDMI；<br/>           视频编码格式：支持 H265/H264；<br/>           视频编码通道数：≥4；<br/>           视频编码能力：支持双码流；<br/>           音频输入接口类型：HDMI 内嵌 或 mini-DP 转 3.5mm；<br/>           音频采样率：48KHz/44.1KHz；<br/>           音频声道：双声道 ；<br/>           音频编码格式：G722.1,G711u,G711A 可配 。</p>                                               |
| 1.4.4.5 | LED 双基色走字屏 | 套  | 1     | <p>像素结构：1R1G；<br/>           像素间距：≤4.75mm；<br/>           尺寸：≥宽*高 9424×304mm；<br/>           含接收卡、电源、处理器。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.4.4.6 | 大屏底座及前维护支架 | 平方 | 16.71 | 满足 15 块屏拼接，≥16.71 平方米，离地高度 70 公分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.4.5   | 分控 2（3 个）  |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|         |            |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|------------|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.5.1 | 液晶拼接单元     | 块 | 36   | 产品尺寸：≥55 英寸；<br><b>#双边拼缝≤1.7mm；</b><br>分辨率≥1920*1080；<br>亮度≥500 ± 10% cd/m²；<br>屏幕比例 16:09；<br>支持 HDMI、DVI、VGA 信号采集输入。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.4.5.2 | 解码器        | 台 | 3    | 视频输入≥2 路 1080P@50/60 HDMI 1.4；<br>支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入；<br><b>视频输出≥12 路 HDMI 1.4，支持 4K ；</b><br>解码分辨率：≥3200W 像素；<br>视频解码能力：H.264/H.265：≥6 路 3200W，或≥12 路 1200W，<br>音频输出接口类型：HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出；<br>音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM 视频输出；<br>支持 H.264/H.265 编码标准，支持子码流及主码流编码；<br>支持网络设备解码，支持 H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264 等主流码流格式，支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式，支持子码流及主码流切换；<br>电视墙功能<br>支持电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能；<br>单屏≥3 个 1080P 或 2 个 4K 图层，单窗口支持 1/4/6/8/9/16/25 窗口分屏功能。 |
| 1.4.5.3 | LED 双基色走字屏 | 套 | 3    | 像素结构：1R1G；<br>像素间距：≤4.75mm；<br>尺寸：≥宽*高 9424×304mm；<br>含接收卡、电源、处理器。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.4.5.4 | 大屏底座及前维护支架 | 组 | 3    | 每套满足 12 块屏拼接，≥13.84 平方米，离地高度 70 公分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.5     | 后端设备       |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.5.1   | 视频管理平台     | 台 | 2    | CPU：≥32 核*1 颗；主频≥2.2GHz；<br>内存：≥128GB DDR4；<br>硬盘：≥2*600GB；<br>阵列卡：≥1 块 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）；<br>网口：≥板载 2 个千兆电口；<br>电源：≥1+1 冗余供电。<br><b>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。含操作系统等配套软件。</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.5.2   | 视频节点接入授权   | 个 | 4000 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|       |           |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|-----------|---|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.5.3 | 视频平台管理软件  | 套 | 1  | <p>提供视频监控设备、结构化相机等多种物联网设备的接入、存储、转发能力，提供实时视频、云台控制、录像回放、视频上墙、视频分享、事件中心的基础安防应用功能。</p> <p>管理功能：设备管理、组织管理、角色管理、部门管理、用户管理、录像计划、报警预案、级联管理等基础功能；</p> <p>统一门户：统一鉴权、统一门户登录功能；</p> <p>报警分层分级推送；</p> <p>支持以 GIS 图/光栅图为基础，提供监所安防设备在地图上的加载；</p> <p>支持 AR 实景功能应用，支持配置特征设备，人员库等基础业务。</p>                                                                                                                                                                                                       |
| 1.5.4 | 流媒体服务设备 1 | 台 | 16 | <p>CPU: <math>\geq 8</math> 核,主频<math>\geq 3.0\text{GHz}</math>;</p> <p>内存: <math>\geq 32\text{GB DDR4}</math>;</p> <p>硬盘: <math>\geq 256\text{GB SSD}</math>;</p> <p>网口: <math>\geq 6</math> 个 RJ45 千兆自适应网络接口;</p> <p>其他接口: 支持 USB、RS232、RS485 等;</p> <p>支持标准 RTSP 协议、HLS 协议、RTMP 协议、WebSocket 协议、HTTPFLV 协议对接取流;</p> <p>支持无控件播放,支持以 RTMP 协议将视频推送到云端。</p> <p>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。</p>                              |
| 1.5.5 | 流媒体服务设备 2 | 台 | 3  | <p>CPU: <math>\geq 8</math> 核,主频<math>\geq 3.0\text{GHz}</math>;</p> <p>内存: <math>\geq 32\text{GB DDR4}</math>;</p> <p>硬盘: <math>\geq 256\text{GB SSD}</math>;</p> <p>网口: <math>\geq 6</math> 个 RJ45 千兆自适应网络接口;</p> <p>其他接口: 支持 USB、RS232、RS485 等;</p> <p>支持标准 RTSP 协议、HLS 协议、RTMP 协议、WebSocket 协议、HTTPFLV 协议对接取流;</p> <p>支持无控件播放;</p> <p>支持以 RTMP 协议将视频推送到云端;</p> <p>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。</p>                      |
| 1.5.6 | 流媒体服务设备 3 | 台 | 2  | <p>CPU: <math>\geq 8</math> 核,主频<math>\geq 3.0\text{GHz}</math>;</p> <p>内存: <math>\geq 32\text{GB DDR4}</math>;</p> <p>硬盘: <math>\geq 256\text{GB SSD}</math>;</p> <p>网口: <math>\geq 6</math> 个 RJ45 千兆自适应网络接口;</p> <p>其他接口: 支持 USB、RS232、RS485 等;</p> <p>支持标准 RTSP 协议、HLS 协议、RTMP 协议、WebSocket 协议、HTTPFLV 协议对接取流;</p> <p>支持无控件播放;</p> <p>支持以 RTMP 协议将视频推送到云端;</p> <p>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。</p>                      |
| 1.5.7 | 运维管理服务器   | 台 | 2  | <p>硬件性能:</p> <p>CPU: <math>\geq 4</math> 核,主频<math>\geq 3.6\text{GHz}</math>;</p> <p>内存: <math>\geq 8\text{GB DDR4}</math>;</p> <p>硬盘接口: <math>\geq 4</math> 个 SATA 热插拔;</p> <p>网口: <math>\geq 4</math> 个 RJ45 千兆自适应网络接口;</p> <p>其他接口: 支持 VGA、USB 等;</p> <p>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统等配套软件。</p> <p>功能:</p> <p>对平台服务器、前端摄像机、视频存储等设备的网络状态进行自动检测。配合视频诊断服务器实时监测图像质量,可对视频图像出现的未联网、无图像、黑屏、卡顿、重点部位监控未上传、模糊、偏色、亮度异常等常见故障等异常现象进行自动诊</p> |

|        |           |   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|-----------|---|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |           |   |       | 断分析和报警提示，对异常现象进行自动诊断分析和报警提示等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.5.8  | 智能视频诊断主机  | 台 | 2     | <p>硬件性能：<br/>CPU：≥ 4 核,主频≥3.4GHz；<br/>内存：≥8GB DDR4；<br/>硬盘：≥1T HDD；<br/>网口：≥2 个 RJ45 千兆自适应网络接口；<br/>其他接口：支持 VGA、USB 等。</p> <p>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。含操作系统等配套软件。</p> <p>功能：<br/>可对视频图像出现的未联网、无图像、黑屏、标注错、卡顿、重点部位监控未上传、模糊、偏色、亮度异常等常见故障以及人为干扰等不法行为准确判断并发出报警信息，有效预防因图像质量问题导致的损失，兼容主流厂家的网络视频信号，可同时对≥16 路网络视频进行诊断，也可对不同点位按时间模板进行分时轮巡检测。</p>                                                                                                               |
| 1.5.9  | 目录动态维护服务器 | 台 | 2     | <p>硬件性能：<br/>CPU：≥ 8 核,主频≥3.0GHz；<br/>内存：≥32GB DDR4；<br/>系统盘：≥64GB SSD；<br/>硬盘：≥24TB 企业级 SATA 硬盘，支持热插拔；<br/>网口：≥4 个 RJ45 千兆自适应网络接口；<br/>其他接口：支持扩展 PCI 插槽、USB 等；</p> <p>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。含操作系统等配套软件。</p> <p>功能：<br/>根据《全国公安监所监控联网白皮书》中各类型监所监控位置类型编码及说明，支持对监所监控标定分类上传，实现监所值班室或监控室电话对公安部的上传申报。</p>                                                                                                                                               |
| 1.5.10 | 视频编码传输网关  | 台 | 5     | <p>硬件性能：<br/>CPU：≥ 8 核,主频≥3.0GHz；<br/>内存：≥32GB DDR4；<br/>系统盘：≥64GB SSD；<br/>硬盘接口：≥8 个 SATA 热插拔硬盘口；<br/>硬盘：≥1TB 企业级 SATA 硬盘；<br/>网口：≥4 个 RJ45 千兆自适应网络接口；<br/>其他接口：支持扩展 PCI 插槽、USB 等。</p> <p>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。含操作系统等配套软件。</p> <p>功能：<br/>音视频码流编码处理≥4 路 1080P；<br/>并发上传视频路数≥9 路 1080P；<br/>可与其他第三方平台实现数据接入和业务功能整合；<br/>支持公安部颁布的 GB/T 28181 标准、符合 H.265 视频编码技术、支持基于 SIP 标准规范的其他协议、支持定制第三方平台私有协议对接管理。<br/>下级平台注册≥500 个；<br/>支持一键获取所有下级平台的目录资源。</p> |
| 1.6    | 辅材        |   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.6.1  | 数字拾音器网络线  | 米 | 47270 | 低烟无卤，六类非屏蔽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.6.2  | 音频线       | 米 | 19788 | RVVP2*0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.6.3  | 拾音器电源线    | 米 | 49110 | RVV2*1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.6.4  | 摄像机网络线    | 米 | 85770 | 低烟无卤，六类非屏蔽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

---

|        |            |   |       |                  |
|--------|------------|---|-------|------------------|
| 1.6.5  | 摄像机电源线     | 米 | 85770 | RVV2*1.0         |
| 1.6.6  | HDMI 铜线视频线 | 根 | 24    | 铜芯 HDMI 线 20 米   |
| 1.6.7  | HDMI 铜线视频线 | 根 | 2     | 铜芯 HDMI 线 5 米    |
| 1.6.8  | HDMI 铜线视频线 | 根 | 315   | 铜芯 HDMI 线 10 米   |
| 1.6.9  | LED 电源线组件包 | 组 | 1     |                  |
| 1.6.10 | 电线管        | 米 | 80200 | JDG20            |
| 1.6.11 | 主动力电缆      | 米 | 30    | YJV4*16+1*16m m² |
| 1.6.12 | 辅材         | 批 | 1     |                  |

### 3.3.2. 智能门禁管控子系统

#### 3.3.2.1. 建设任务

看守（拘留）所各功能区门禁管控系统设备采购、安装、调测，包含：  
门禁识读装置、门禁控制主机、磁力锁等设备配套；  
采购并完成设备网线、电源线、信号线等配套线缆敷设；  
完成系统的联调、系统集成、对接工作。

#### 3.3.2.2. 系统部署

系统部署于各区域出入口，按不同的通行准入级别进行控制与管理。

#### 3.3.2.3. 功能要求

具备出入控制、防尾随、刷卡比对等多重识别、开关门状态显示、刷卡记录查询、多门互锁、无效卡刷卡报警、一键应急、联动视频报警等功能，包括出入信息比对、核验等管理。

- 1) 所有进出通道门的权限，均有监所管理部门或相应管理进行统一设置，在监所的管理机房中设立统一的一卡通管理软件。
- 2) 重要场所可通过生物识别后实现开锁动作，管理平台可实时查看门状态以及远程应急和远程开启功能。
- 3) AB 门、拘留所洗晒处具有门禁互锁功能。
- 4) 实现与监控系统以及其他安防平台的联动机制，预留技术接口，个别重要通道需要实现门禁开门后实现视频联动功能。
- 5) 门禁电子地图实时查看开启与关闭状态，方便查询；同时具备 JY 功能，在突发事件时，一键将所有或相应区域门禁系统关闭。
- 6) 一键 JY 功能：在电脑上通过网页方式即可对整个监所的所有门禁进行管理操作。
- 7) 实时监控功能：系统采用 TCP/IP 控制方式，可以对所有门锁进行实时监控。
- 8) 详细信息记录：开门有根有据，查询方便，对每次开门均有详细记录，哪个人、什么时候、开的哪扇门，均有据可查。
- 9) 紧急情况可钥匙开门。
- 10) 梯控功能。
- 11) 防误放功能。

#### 3.3.2.4. 采购清单

| 编号    | 名称     | 单位 | 数量 | 性能要求 |
|-------|--------|----|----|------|
| 2.1   | 门禁系统   |    |    |      |
| 2.1.1 | 门禁系统 1 |    |    |      |

|         |             |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|-------------|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.1.1 | 精钢锁（双面 TZ）  | 把 | 195 | <p>开锁方式（双面）：TZ 识别、刷卡、机械钥匙等；<br/>           卡片类型：支持选配不同刷卡模块，可识读 IC、NFC 类型卡片；<br/>           锁舌伸出长度：≥21mm；<br/>           存储卡片数量 ≥65535 张；<br/>           塑性变形和裂纹≥10000N；<br/>           拉力≥5000N；<br/>           切割≥60 分钟；<br/>           通讯方式：TCP/IP 或 RS48；<br/>           具有互锁功能。<br/> <b>#供锁具强度抗拉抗压力测试报告，符合 GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP 代码）》标准。</b><br/> <b>#提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心检测报告、一体式精钢锁专利证书。</b></p>        |
| 2.1.1.2 | 精钢锁体定制 C 型框 | 个 | 195 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.1.1.3 | 过线保护器       | 个 | 195 | 材质：304 不锈钢波纹管，Φ20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.1.1.4 | 门禁一体机（TZ）   | 把 | 242 | <p>IPS 触摸屏：≥7 英寸；<br/>           分辨率：≥1024 × 600；<br/>           图像传感器：≥1/2.7"；<br/>           图像水平分辨率：≥720TVL；<br/>           同时检测：≥5 个人；<br/> <b>#静态识别率：≥98%，动态识别率：≥85%；</b><br/>           照片存储：≥10000 张；<br/>           支持识别距离配置；<br/>           支持宽动态；<br/>           串行通讯接口：≥1 路 RS-232 继电器输出 1 路开门信号输出；<br/>           网络接口：≥1 路自适应网口；<br/>           其他接口：具有复位接口、刷卡接口、USB 接口等；<br/>           防护等级：≥IP42。</p> |
| 2.1.1.5 | 门禁一体机       | 套 | 330 | <p>读卡类型：可识读 IC、国密 CPU 卡；<br/>           读卡距离：3~6cm；<br/>           离线保存 IC 卡注册人数≥20 万人；<br/>           出入事件数≥100 万条；<br/>           控制器恢复通讯后上传事件≥32 条；<br/>           离线保存注册人数≥20 万人，出入事件≥100 万条；<br/>           防破坏能力：≥IK04；<br/>           反胁迫密码功能。</p>                                                                                                                                                             |
| 2.1.1.6 | 出门按钮        | 套 | 445 | <p>最大耐电流 1.25A，电压 250V；<br/>           信号输出类型常开；<br/>           适合埋入式安装</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.1.1.7 | 单门电控锁       | 把 | 405 | <p>最大静态直线拉力≥280kg；<br/>           支持断电开锁，满足消防要求；<br/>           具有电锁状态指示灯；<br/>           支持锁状态检测信号输出：NO/NC/COM 接点；<br/>           工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.1.1.8 | 双门电控锁       | 把 | 143 | <p>最大静态直线拉力≥280kg；<br/>           支持断电开锁，满足消防要求；<br/>           具有电锁状态指示灯；<br/>           支持锁状态检测信号输出：NO/NC/COM 接点；<br/>           工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |

|          |             |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|-------------|---|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.1.9  | 闭门器         | 套 | 1025 | 适装门重 80-120KG;<br>适装门宽 ≤ 1100mm ;<br>开门角度 ≥90° ;<br>支持定速功能。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.1.1.10 | 楼层电源控制箱     | 套 | 34   | 输入电压: AC110/220V±15%;<br>输出电压: DC12V;<br>额定功率: 每路≥36W, 输出≥10 路;<br>过载短路: 保险丝熔断。                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.1.2    | 门禁系统 2      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.1.2.1  | 精钢锁 (双面 TZ) | 把 | 29   | 开锁方式 (双面): TZ 识别、刷卡、机械钥匙等;<br>卡片类型: 支持选配不同刷卡模块, 可识读 IC、NFC 类型卡片;<br>锁舌伸出长度: ≥21mm;<br>存储卡片数量 ≥65535 张;<br>塑性变形和裂纹≥10000N;<br>拉力≥5000N;<br>切割≥60 分钟;<br>通讯方式: TCP/IP 或 RS48;<br>具有互锁功能。<br><b>#提供锁具强度抗拉抗压力测试报告, 符合 GB/T 4208-2017《外壳防护等级 (IP 代码)》标准。</b><br><b>#提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心检测报告、一体式精钢锁专利证书。</b> |
| 2.1.2.2  | 精钢锁体定制 C 型框 | 个 | 29   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.1.2.3  | 过线保护器       | 个 | 29   | 材质: 304 不锈钢波纹管, φ 20                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.1.2.4  | 门禁一体机 (TZ)  | 把 | 54   | IPS 触摸屏 : ≥7 英寸;<br>分辨率: ≥1024 × 600;<br>图像传感器: ≥1/2.7";<br>同时检测: ≥ 5 个人 ;<br><b>#静态识别率: ≥98%, 动态识别率: ≥85%;</b><br>照片存储: ≥10000 张;<br>支持识别距离配置;<br>支持宽动态;<br>串行通讯接口: ≥1 路 RS-232 继电器输出 1 路开门信号输出;<br>网络接口: ≥1 路自适应网口;<br>其他接口: 具有复位接口、刷卡接口、USB 接口等;<br>防护等级: ≥IP42                                           |
| 2.1.2.5  | 门禁一体机       | 套 | 108  | 读卡类型: 可识读 IC、国密 CPU 卡;<br>读卡距离: 3~6cm;<br>离线保存 IC 卡注册人数≥20 万人;<br>出入事件数≥100 万条;<br>控制器恢复通讯后上传事件≥32 条;<br>离线保存注册人数≥20 万人, 出入事件≥100 万条;<br>防破坏能力: ≥IK04;<br>反胁迫密码功能。                                                                                                                                           |
| 2.1.2.6  | 出门按钮        | 套 | 90   | 最大耐电流 1.25A, 电压 250V;<br>信号输出类型常开;<br>适合埋入式安装                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.1.2.7  | 单门电控锁       | 把 | 104  | 最大静态直线拉力≥280kg;<br>支持断电开锁, 满足消防要求;<br>具有电锁状态指示灯;<br>支持锁状态检测信号输出: NO/NC/COM 接点;<br>工作电压: 12V/500mA 或 24V/250mA                                                                                                                                                                                                |
| 2.1.2.8  | 双门电控锁       | 把 | 28   | 最大静态直线拉力≥280kg;<br>支持断电开锁, 满足消防要求;<br>具有电锁状态指示灯;<br>支持锁状态检测信号输出: NO/NC/COM 接点;<br>工作电压: 12V/500mA 或 24V/250mA                                                                                                                                                                                                |

|           |             |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.2.9   | 闭门器         | 套 | 206 | 适装门重 80-120KG;<br>适装门宽 ≤ 1100mm ;<br>开门角度 ≥90° ;<br>支持定速功能。                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.1.2.10  | 楼层电源控制箱     | 套 | 6   | 输入电压: AC110/220V±15%;<br>输出电压: DC12V;<br>额定功率: 每路≥36W, 输出≥10 路;<br>过载短路: 保险丝熔断。                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.1.3     | 梯控系统        |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.1.3.1   | 感应读卡器       | 套 | 2   | <b>#读写卡类型: 支持 IC、国密算法 CPU 或 NFC 加密解密方式;</b><br>读写时间≤0.5 秒;<br>读卡器接口: RS485/Weigand26;<br>键盘寿命≥300 万次, 防拆、防水、防暴;<br>支持在线升级;<br>具有防拆、防暴等功能;<br>支持刷卡、虚拟换卡与密码等多种认证方式;<br>反胁迫密码功能。                                                                                                                                                 |
| 2.1.3.2   | 通道梯控专用控制器   | 套 | 2   | 支持多组识别信号输入;<br><b>#支持国密算法 CPU、IC、ID、NFC 卡;</b><br>存卡数量≥20000 张;<br>存储≥100000 条刷卡记录;<br>控制按键: ≥16 个 (单个扩展板);<br>通讯方式: 支持 RS485、RS232、TCP/IP;<br>读卡器接口: 支持 RS485; Weigand26/34;<br>能严格控制每张卡的出入楼层;<br>可脱机或联网使用。                                                                                                                  |
| 2.1.3.3   | 电梯轿顶电源箱     | 套 | 2   | 直流专用电源 DC12V 可调压                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.1.4     | 互锁系统        |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.1.4.1   | AB 门互锁 1    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.1.4.1.1 | 通道互锁专用门禁控制器 | 套 | 2   | 支持读卡器≥4 台 (2 进 2 出);<br>支持信号输入≥6 组 (开门按钮*2, 门磁信号*2, 报警输入*2);<br>支持控制输出≥2 组 (电锁控制*2);<br>存储卡片数量 ≥65535 张;<br><b>#通信恢复后上传的每个出入口事件数≥60000 条;</b><br>电源中断后, 控制器内存储数据保留时间≥24h ;<br>反胁迫密码功能;<br>通讯方式: 支持 RS485; RS232; TCP/IP;<br>读卡器接口: 支持 RS485; Weigand26/34;<br>支持多种开锁模式、支持 AB 虚拟换证功能;<br>支持双门以上互锁功能;<br>支持一键应急;<br>防破坏能力≥IK04。 |
| 2.1.4.1.2 | 门禁电源箱       | 套 | 2   | 直流专用电源 DC12V 可调压                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.1.4.1.3 | 门禁一体机 (TZ)  | 套 | 4   | IPS 触摸屏 : ≥7 英寸;<br>分辨率: ≥1024 × 600;<br>图像传感器: ≥1/2.7";<br>同时检测: ≥ 5 个人 ;<br><b>#静态识别率: ≥98%, 动态识别率: ≥85%;</b><br>RX 照片存储: ≥10000 张;<br>支持识别距离配置;<br>支持宽动态;<br>串行通讯接口: ≥1 路 RS-232 继电器输出 1 路开门信号输出;<br>网络接口: ≥1 路自适应网口;<br>其他接口: 具有复位接口、刷卡接口、USB 接口等;<br>防护等级: ≥IP42 。                                                       |
| 2.1.4.1.4 | AB 门状态指示灯   | 套 | 2   | 反馈 A、B 门门开关状态, 红绿双色灯                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|           |                 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|-----------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.4.1.5 | 闭门器             | 套 | 4 | 适装门重 80-120KG ;<br>适装门宽 ≤ 1100mm ;<br>开门角度 ≥90° ;<br>支持定速功能。                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.1.4.1.6 | 双门电控锁           | 把 | 2 | 最大静态直线拉力≥280kg;<br>支持断电开锁, 满足消防要求;<br>具有电锁状态指示灯;<br>支持锁状态检测信号输出: NO/NC/COM 接点;<br>工作电压: 12V/500mA 或 24V/250mA。                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.1.4.2   | <b>AB 门互锁 2</b> |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.1.4.2.1 | 通道互锁专用门禁控制器     | 套 | 2 | 支持读卡器≥4 台 (2 进 2 出) ;<br>支持信号输入≥6 组 (开门按钮*2, 门磁信号*2, 报警输入*2) ;<br>支持控制输出≥2 组 (电锁控制*2) ;<br>存储卡片数量 ≥65535 张;<br><b>#通信恢复后上传的每个出入口事件数≥60000 条;</b><br>电源中断后, 控制器内存储数据保留时间≥24h ;<br>反胁迫密码功能;<br>通讯方式: 支持 RS485; RS232; TCP/IP;<br>读卡器接口: 支持 RS485; Weigand26/34;<br>支持多种开锁模式、支持 AB 虚拟换证功能;<br>支持双门以上互锁功能;<br>支持一键应急;<br>防破坏能力≥IK04。 |
| 2.1.4.2.2 | 门禁电源箱           | 套 | 2 | 直流专用电源 DC12V 可调压                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.1.4.2.3 | 门禁一体机 (TZ)      | 套 | 4 | IPS 触摸屏 : ≥7 英寸;<br>分辨率: ≥1024 × 600;<br>图像传感器: ≥1/2.7";<br>同时检测: ≥ 5 个人 ;<br><b>#静态识别率: ≥98%, 动态识别率: ≥85%;</b><br>照片存储: ≥10000 张;<br>支持识别距离配置;<br>支持宽动态;<br>串行通讯接口: ≥1 路 RS-232 继电器输出 1 路开门信号输出;<br>网络接口: ≥1 路自适应网口;<br>其他接口: 具有复位接口、刷卡接口、USB 接口等;<br>防护等级: ≥IP42 。                                                             |
| 2.1.4.2.4 | AB 门状态指示灯       | 套 | 2 | 反馈 A、B 门门开关状态, 红绿双色灯                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.1.4.2.5 | 闭门器             | 套 | 4 | 适装门重 80-120KG ;<br>适装门宽 ≤ 1100mm ;<br>开门角度 ≥90° ;<br>支持定速功能。                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.1.4.2.6 | 双门电控锁           | 把 | 2 | 最大静态直线拉力≥280kg;<br>支持断电开锁, 满足消防要求;<br>具有电锁状态指示灯;<br>支持锁状态检测信号输出: NO/NC/COM 接点;<br>工作电压: 12V/500mA 或 24V/250mA。                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.1.4.3   | <b>通道门互锁 2</b>  |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|           |             |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|-------------|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.4.3.1 | 通道互锁专用门禁控制器 | 套 | 6   | 支持读卡器≥4台（2进2出）；<br>支持信号输入≥6组（开门按钮*2，门磁信号*2，报警输入*2）；<br>支持控制输出≥2组（电锁控制*2）；<br>存储卡片数量 ≥65535张；<br><b>#通信恢复后上传的每个出入口事件数≥60000条；</b><br>电源中断后，控制器内存储数据保留时间≥24h；<br>反胁迫密码功能；<br>通讯方式：支持 RS485；RS232；TCP/IP；<br>读卡器接口：支持 RS485；Weigand26/34；<br>支持多种开锁模式、支持 AB 虚拟换证功能；<br>支持双门以上互锁功能；<br>支持一键应急；<br>防破坏能力≥IK04。                      |
| 2.1.4.3.2 | 门禁电源箱       | 套 | 6   | 直流专用电源 DC12V 可调压                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.1.4.3.3 | 感应读卡器       | 套 | 12  | <b>#读写卡类型：支持 IC、国密算法 CPU 或 NFC 加密解密方式；</b><br>读写时间≤0.5秒；<br>读卡器接口：RS485/Weigand26；<br>键盘寿命≥300万次，防拆、防水、防暴；<br>支持在线升级；<br>具有防拆、防暴等功能；<br>支持刷卡、虚拟换卡与密码等多种认证方式；<br>反胁迫密码功能。                                                                                                                                                       |
| 2.1.4.3.4 | AB 门状态指示灯   | 套 | 6   | 反馈 A、B 门门开关状态，红绿双色灯                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.1.4.3.5 | 闭门器         | 套 | 6   | 适装门重 80-120KG；<br>适装门宽 ≤ 1100mm；<br>开门角度 ≥90°；<br>支持定速功能。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.1.4.3.6 | 单门电控锁       | 把 | 6   | 最大静态直线拉力≥280kg；<br>支持断电开锁，满足消防要求；<br>具有电锁状态指示灯；<br>支持锁状态检测信号输出：NO/NC/COM 接点；<br>工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA。                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.1.5     | <b>综合控制</b> |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.1.5.1   | 门禁综合管理软件    | 套 | 1   | 支持 B/S 架构，含人员分布、人员进出记录、信息发布等功能。包括电子地图模块，具密码用户管理模块。软件含发卡、登记、挂失、报表、查询、应急控制、联动、权限设置及挂失等模块；<br><b>#可实现一键应急控制、消防联动，兼容 IC、ID、CPU 卡系统。并提供 SDK 开发包、电子地图接口、人员审批接口等；</b><br>软件包括并不限于如下报表功能：<br>(1)虚拟换证进出记录<br>(2)工作人员进出详细记录<br>(3)工作人员责任绑定记录<br>(4)外来人员卡片记录<br>(5)在监部门统计<br>(6)关押点进出统计<br>(7)关押点在监统计<br>(8)异常刷卡记录<br>(9)外来人员 AB 门远程开门记录。 |
| 2.1.5.2   | CPU 卡       | 张 | 200 | 感应频率：支持 13.56MHZ；<br>容量：≥8K；<br>标准白卡外形                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.1.5.3   | 发卡器         | 台 | 3   | 电源：支持 USB 接口供电；<br>工作频率：13.56MHZ；                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|         |         |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|---------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |         |   |    | 刷卡距离:5~8 厘米;<br>感应速度:小于 0.1 秒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.1.5.4 | 访客登记一体机 | 台 | 2  | CPU: ≥4 核, 主频≥1.8 GHz;<br>内存: ≥2GB DDR3;<br>闪存: ≥8GB 可扩展至 32GB;<br>主显示屏:彩色≥11.6 英寸, IPS 高清分辨率≥1366x768,<br>显示比例:16:9, 电容式多点触控屏;<br>副显示屏:彩色≥9 英寸, 分辨率≥1280X720, 显示比<br>例:16:9, 电容式多点触控屏, 防划伤;<br>摄像头: ≥ 300 万像素, 双目宽动态、带补光灯、带测温;<br>NFC 读卡器:非接触式 符合 PHILIPS 的 MIFARE STANDARD<br>标准 ISO14443, ISO10536 及 ISO7816 标准 NFC 标准;<br>外部接口:支持 TF 卡座、串口、USB 等;<br>支持 RL 与身份证比对, 人证核验功能;<br>支持推送比对信息至出入口管理软件。 |
| 2.1.5.5 | 门禁服务器   | 台 | 1  | CPU: ≥2*32 核, 主频≥2.6GHz;<br>内存≥256G;<br>网卡≥4 个千兆;<br>硬盘接口≥16 个盘位;<br>硬盘容量: ≥480GB×2+4TB×3<br>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求(通过政府有<br>关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测<br>评中心网站查看安全可靠测评结果)。                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.1.5.6 | 操作系统    | 套 | 1  | 具备文件管理、设备管理、日志管理、服务进程和监控<br>管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等<br>基本功能;<br>要求提供语言支持工具、集成开发平台、管理工具等常<br>用工具;<br>支持 KVM、Docker 虚拟化技术, 并提供远程网络批量部<br>署;<br>★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中<br>国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看<br>安全可靠测评结果)                                                                                                                                                                                     |
| 2.1.5.7 | 中间件     | 套 | 1  | 具备 Web 应用、EJB 应用、虚拟主机、应用服务器集群、<br>身份验证、日志审计等基本工作;<br>提供类库管理、集成环境管理、图形化监控、JVM 配置、<br>垃圾回收配置等工具;<br>要求支持实例部署、数据库连接服务, 为业务系统提供<br>运行环境;<br><b>提供第三方测评报告。</b>                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.1.5.8 | 身份证读卡器  | 台 | 10 | 满足公共安全行业标准 GA 450-2013《台式居民身份证阅<br>读器通用技术要求》;<br>阅读距离为 3cm~10cm;<br>读取居民身份证内机读文字信息、机读相片信息、机读<br>指纹信息, 响应时间≤3s;<br>具有 RS-232C 接口或 USB 接口, 与计算机进行正常通信。                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.2     | 防误放系统   |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.2.1   | 防误放 1   |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|         |              |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|--------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.1.1 | 防误放显示设备      | 台 | 7 | <p>（一）硬件性能</p> <p>电容触显一体屏：≥15.2 寸，多点电容触摸屏；</p> <p>屏幕分辨率：≥ 1280*800；</p> <p>存储≥128G 固态硬盘；</p> <p>适配器：电源适配器 12/5V；</p> <p>静电防护等级≥3 级；</p> <p>（二）功能</p> <p>支持二代证阅读器，支持指纹识别；</p> <p>显示功能，可显示特征结果，并提示信息；</p> <p>通行时间管理，支持通行时间管理，根据时间设置提示条件；</p> <p>业务及出所确认，支持业务办理确认，人员出入确认。</p> <p>支持上级系统对接、功能要求。</p> |
| 2.2.1.2 | 防误放控制设备      | 套 | 6 | <p>（一）硬件性能</p> <p>屏幕：≥8.0 英寸，电容触摸；</p> <p>分辨率：≥ 1280*800；</p> <p>比对时间：≤3s，验证准确率≥85%，容错率≤0.5%；</p> <p>用户容量：不少于 20000 注册信息；</p> <p>支持≥1 路门锁控制；</p> <p>（二）功能</p> <p>注册功能，支持现场、非现场注册；</p> <p>黑白名单功能；</p> <p>特征比对、识别、采集功能；</p> <p>测温功能；</p> <p>支持上级系统对接、功能要求。</p>                                     |
| 2.2.2   | <b>防误放 2</b> |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.2.2.1 | 防误放显示设备      | 台 | 6 | <p>（一）硬件性能</p> <p>电容触显一体屏：≥15.2 寸，多点电容触摸屏；</p> <p>屏幕分辨率：≥ 1280*800；</p> <p>存储≥128G 固态硬盘；</p> <p>适配器：电源适配器 12/5V；</p> <p>静电防护等级≥3 级；</p> <p>（二）功能</p> <p>支持二代证阅读器，支持指纹识别；</p> <p>显示功能，可显示特征结果，并提示信息；</p> <p>通行时间管理，支持通行时间管理，根据时间设置提示条件；</p> <p>业务及出所确认，支持业务办理确认，人员出入确认。</p> <p>支持上级系统对接、功能要求。</p> |
| 2.2.2.2 | 防误放控制设备      | 套 | 5 | <p>（一）硬件性能</p> <p>屏幕：≥8.0 英寸，电容触摸；</p> <p>分辨率：≥ 1280*800；</p> <p>比对时间：≤3s，验证准确率≥85%，容错率≤0.5%；</p> <p>用户容量：不少于 20000 注册信息；</p> <p>支持≥1 路门锁控制；</p> <p>（二）功能</p> <p>注册功能，支持现场、非现场注册；</p> <p>黑白名单功能；</p> <p>特征比对、识别、采集功能；</p> <p>测温功能；</p> <p>支持上级系统对接、功能要求。</p>                                     |
| 2.3     | <b>辅材</b>    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|       |         |   |       |            |
|-------|---------|---|-------|------------|
| 2.3.1 | 网线      | 米 | 50750 | 低烟无卤，六类非屏蔽 |
| 2.3.2 | 控制器电源线  | 米 | 50750 | RVV4*1.0   |
| 2.3.3 | 锁电源线    | 米 | 7120  | RVV4*1.0   |
| 2.3.4 | 出门按钮信号线 | 米 | 5680  | RVV2*1.0   |
| 2.3.5 | 电源箱电源   | 米 | 2600  | RVV3*1.0   |
| 2.3.6 | 电线管     | 米 | 20040 | JDG20      |
| 2.3.7 | 辅材      | 批 | 1     |            |

### 3.3.3. 智能电教子系统

#### 3.3.3.1. 建设任务

看守（拘留）所电教系统设备采购、安装、调测，包含：  
 高清编解码设备、机顶盒、分区广播 IP 终端、演播设备等设备配套；  
 采购并完成设备网线、电源线、信号线等配套线缆敷设；  
 完成系统的联调、系统集成、对接工作。

#### 3.3.3.2. 系统部署

在监（拘）室、电教室等前端安装机顶盒、扬声器等。  
 在电教室、安防控制室安装演播设备。

#### 3.3.3.3. 功能要求

可通过系统向监室内播出指定和自办的电视（广播）节目，可对单一监室实现个性化的教育，支持被监管人员互动点播、多媒体教育。在客户端可以远程控制监室电视开/关、播放节目，实现电视、广播系统无人值守自动播放管理功能。

#### 3.3.3.4. 采购清单

| 序号      | 名称             | 单位 | 数量 | 性能要求                                                                                                                                                                                                |
|---------|----------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1     | 电化教育           |    |    |                                                                                                                                                                                                     |
| 3.1.1   | 电化教育 1         |    |    |                                                                                                                                                                                                     |
| 3.1.1.1 | 蓝光播放器（自办节目源播出） | 台  | 1  | 支持 CD, DVD, MP3, CD-R、MP4, MPEG, RMVB 等格式；<br>支持 MP3, WMA, AAC, AC3 等多种音频格式；<br>支持 3D 蓝光、HDMI 高清；<br>接口：HDMI、网络、同轴。                                                                                 |
| 3.1.1.2 | 有源鹅颈话筒         | 只  | 1  | 收音头：电容；<br>指向特征：心型指向；<br>频率响应：20Hz~16KHz；<br>输入阻抗：2K $\Omega$ ；<br>灵敏度： $\geq -46$ dBV/P；<br>输出阻抗：600 $\Omega$ ；<br>等效信噪级： $\geq 20$ dB（SPL）；<br>最大声压级： $\geq 139$ dB（THD： $< 0.3\%$ ）；<br>传输特性：有线。 |
| 3.1.1.3 | 流媒体服务器         | 台  | 3  | CPU $\geq 2*8$ 核；<br>内存 $\geq 64$ GB；                                                                                                                                                               |

|              |                 |   |     |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|-----------------|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                 |   |     | 硬盘≥4T;<br>转发性能≥100*2Mbps;<br>内置流媒体功能;<br>兼容 HTTP/RTSP/RTMP 等协议,支持 1080P/720P 等高清码流点播、直播。                                                                                                                           |
| 3.1.1.4      | 22 寸液晶显示器       | 台 | 1   | LED 屏幕≥22 英寸;<br>屏幕刷新率: ≥60Hz;<br>分辨率: ≥1920*1080;<br>接口: 支持 HDMI、VGA。                                                                                                                                             |
| 3.1.1.5      | 高清编码器           | 台 | 2   | 分辨率: ≥1080P, 码流 0.16Mbps-16Mbps;<br>输入接口: ≥4*HDMI、2*3.5mm;<br>网络: ≥1 个千兆网口;<br>协议支持: HTTP/RTSP/RTMP/HLS/FLV/UDP。                                                                                                   |
| 3.1.1.6      | 高清编码器           | 台 | 7   | 分辨率: ≥1080P, 码流 0.16Mbps-16Mbps;<br>输入接口: ≥1*HDMI、2*3.5mm;<br>网络: ≥1 个千兆网口;<br>协议支持: HTTP/RTSP/RTMP/HLS/FLV/UDP。                                                                                                   |
| 3.1.1.7      | 高清机顶盒           | 台 | 182 | 输出接口: ≥1 路 HDMI 1080P;<br>配合电教业务管理服务器使用,开机显示监所一日生活作息,<br>接收直播、点播节目和协查通报等公告信息;<br>视频格式支持: MPEG1/2/4、H.264、WMV9 等; 音频格式支持:<br>WAV、MP3、AAC、WMV 等音视频格式;<br>支持局域网搜索、远程修改设备 IP、远程配置电教服务器 IP、<br>远程关机和重启等操作;<br>支持远程升级版本。 |
| <b>3.1.2</b> | <b>电化教育 2</b>   |   |     |                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.1.2.1      | 蓝光播放器 (自办节目源播出) | 台 | 1   | 支持 CD, DVD, MP3, CD-R、MP4, MPEG, RMVB 等格式;<br>支持 MP3, WMA, AAC, AC3 等多种音频格式;<br>支持 3D 蓝光、HDMI 高清;<br>接口: HDMI、网络、同轴。                                                                                               |
| 3.1.2.2      | 有源鹅颈话筒          | 只 | 1   | 收音头: 电容;<br>指向特征: 心型指向;<br>频率响应: 20Hz~16KHz;<br>输入阻抗: 2KΩ;<br>灵敏度: ≥-46dBV/P;<br>输出阻抗: 600Ω;<br>等效信噪级: ≥20dBA (SPL);<br>最大声压级: ≥139dB (THD: <0.3%);<br>传输特性: 有线。                                                   |
| 3.1.2.3      | 流媒体服务器          | 台 | 1   | CPU≥2*8 核;<br>内存≥64GB;<br>硬盘≥4T;<br>转发性能≥100*2Mbps;<br>内置流媒体功能;<br>兼容 HTTP/RTSP/RTMP 等协议,支持 1080P/720P 等高清码流点播、直播。                                                                                                 |
| 3.1.2.4      | 22 寸液晶显示器       | 台 | 1   | LED 屏幕≥22 英寸;<br>屏幕刷新率: ≥60Hz;<br>分辨率: ≥1920*1080;<br>接口: 支持 HDMI、VGA;                                                                                                                                             |
| 3.1.2.5      | 四路高清编码器         | 台 | 2   | 分辨率: ≥1080P, 码流 0.16Mbps-16Mbps;<br>输入接口: ≥4*HDMI、2*3.5mm;<br>网络: ≥1 个千兆网口;<br>协议支持: HTTP/RTSP/RTMP/HLS/FLV/UDP。                                                                                                   |

|         |         |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|---------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1.2.6 | 单路高清编码器 | 台 | 4  | 分辨率: $\geq 1080P$ , 码流 0.16Mbps-16Mbps;<br>输入接口: $\geq 1 \times \text{HDMI}$ 、 $2 \times 3.5\text{mm}$ ;<br>网络: $\geq 1$ 个千兆网口;<br>协议支持: HTTP/RTSP/RTMP/HLS/FLV/UDP。                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.1.2.7 | 高清机顶盒   | 台 | 46 | 输出接口: $\geq 1$ 路 HDMI 1080P;<br>配合电教业务管理服务器使用, 开机显示监所一日生活作息,<br>接收直播、点播节目和协查通报等公告信息;<br>视频格式支持: MPEG1/2/4、H.264、WMV9 等; 音频格式支持:<br>WAV、MP3、AAC、WMV 等音视频格式;<br>支持局域网搜索、远程修改设备 IP、远程配置电教服务器 IP、<br>远程关机和重启等操作;<br>支持远程升级版本。                                                                                                                                                                             |
| 3.2     | 数字化广播   |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.2.1   | 数字化广播 1 |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.2.1.1 | 调谐接收器   | 台 | 1  | 失真: $\leq 0.1\%$ ;<br>动态范围: $\geq 75\text{dB}$ ;<br>信噪比: $\geq 85\text{dB}$ ;<br>CD 音频输出: $\geq 775\text{mV}$ ;<br>灵敏度: FM: $\leq 10\text{uA}$ , AM: $\leq 100\text{uA}$ ;<br>电台存储: $\geq 99$ ;<br>频率响应: $20\text{Hz} \sim 20\text{kHz} (-2\text{dB})$ ;<br>收音频率: FM: $87.5\text{MHz} \sim 108.0\text{MHz}$ , AM: $522\text{kHz} \sim 1620\text{kHz}$ ;<br>天线输入阻抗: FM: $75\Omega$ (非平衡), AM: 低阻 环形天线。 |
| 3.2.1.2 | CD 播放器  | 台 | 1  | 谐波失真: $\leq 0.3\%$ ;<br>信噪比: $\geq 68\text{dB}$ ;<br>AUX 声压触发阈值: $\geq 10\text{mV}$ ;<br>传输速率: $\geq 100\text{Mbps}$ ;<br>音频模式: ADPCM PCM;<br>音频格式: MP3、PCM;<br>采样率: $8\text{KHz} \sim 48\text{KHz}$ ;<br>输入频率: $80\text{Hz} \sim 16\text{KHz} \quad +1/-3\text{dB}$ ;<br>AUX 输入灵敏度: $350\text{mV}$ 标准莲花座输入接口 (非平衡);<br>支持协议: TCP/IP, UDP;<br>支持定时采播任务、临时采播任务, 采播任务优先级别可通过<br>服务器设置。                  |
| 3.2.1.3 | 前置放大器   | 台 | 1  | 频率响应: $20\text{Hz} \sim 20\text{KHz}$ ;<br>信噪比: MIC 输入: $\geq 50\text{dB}$ ; AUX 输入: $\geq 80\text{dB}$ ;<br>音调调节: 低音: $\pm 10\text{dB}$ ; 高音: $\pm 10\text{dB}$ ;<br>AUX 线路输入 $\geq 3$ 路、MIC 话筒输入 $\geq 5$ 路、EMC 紧急输入 $\geq 2$<br>路, 各通道独立音量调节;<br>具有输入最高优先功能;<br>输出 $\geq 6$ 路。                                                                                                                     |

|         |            |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|------------|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.1.4 | 网络采集终端     | 台 | 1   | <p>CPU: <math>\geq 4</math> 核;<br/> 内存: <math>\geq 256\text{M}</math>;<br/> 缓存: <math>\geq 2\text{GB}</math>;<br/> 本地输入灵敏度: <math>\geq 0.775\text{Vrms}</math>;<br/> 拾音器输入灵敏度: <math>\geq 0.3\text{Vrms}</math>;<br/> 网络延时: <math>\leq 50\text{ms}</math>;<br/> 信噪比: <math>\geq 70\text{dB}</math>;<br/> 总谐波失真: <math>\leq 1\%</math>;<br/> 线路输出电平: <math>1\text{Vrms}</math>, 标准 RCA 接口;<br/> 线路输出阻抗: <math>600\Omega</math>;<br/> 音频位率: <math>8\text{Kbps} \sim 320\text{Kbps}</math> 自适应;<br/> 频率响应: <math>20\text{Hz} \sim 16\text{KHz}</math>;<br/> 采样率: <math>8\text{K} \sim 48\text{KHz}</math>;<br/> 音频格式: MP3;<br/> 传输速率: <math>10/100\text{Mbps}</math>;<br/> 支持协议: ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播);<br/> 音频格式:MP3、MP4、WAV、MKV、FLAC。</p> |
| 3.2.1.5 | IP 广播控制主机  | 台 | 1   | <p>CPU: <math>\geq 8</math> 核, 主频<math>\geq 2.3\text{GHz}</math>;<br/> 内存:<math>\geq 4\text{GB}</math> DDR4;<br/> 硬盘: <math>\geq 256\text{GB}</math> SSD;<br/> 独显: 显存<math>\geq 2\text{G}</math>;<br/> 显示屏: <math>\geq 17.3</math> 寸, 分辨率<math>\geq 1920*1080\text{P}</math>;<br/> 支持跨网关远程传输和集中控制, 支持多级别用户登录, 多任务预设管理, 实现全天候无人值守;<br/> 支持<math>\geq 2</math> 种多模式终端状态浏览, 对接入终端状态进行实时监测;<br/> 支持网络背景音乐定时广播、寻呼广播、文字转语音广播、移动终端寻呼广播、离线广播、二维码扫码广播等多种广播方式;<br/> 支持 TTS 文本广播, 可直接在线编辑文字进行短信广播, 也可导入 txt 文档内容进行 TTS 广播;<br/> 可提供 SDK 包与第三方系统对接;<br/> 含系统及配套软件。</p>                                                                                                                                                                                      |
| 3.2.1.6 | IP 广播客户端软件 | 套 | 1   | <p>统一管理系统内所有音频终端, 包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备, 实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态;<br/> 响应各音频终端播放请求和音频全双工交换, 支持 B/S 架构, 通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能;<br/> 管理节目库资源, 为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务, 为各音频工作站提供数据接口服务;<br/> 编程定时任务, 支持选择任意终端和设置任意时间; 支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择(音乐播放、声卡采集、终端采集);<br/> 支持今日任务列表查看, 轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态;<br/> 支持 IPV6、IPV4 网络协议, 可实现基于 IPV6 网络的终端广播、定时任务播放、远程喊话、对讲功能;<br/> 支持日志记录系统, 实时记录系统运行及终端工作状态, 每次呼叫、通话和广播操作均有记录;<br/> 支持提供二次软件开发包、提供标准 MFC 动态链接库和 HTTP 协议, 实现与第三方平台整合。</p>                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.2.1.7 | 分区广播 IP 终端 | 台 | 349 | <p>液晶显示屏: <math>\geq 4</math> 英寸;<br/> 音频格式: MP3;<br/> 采样率: <math>8\text{KHz} \sim 48\text{KHz}</math>;<br/> 频率响应: <math>80\text{Hz} \sim 16\text{KHz}</math> <math>+1/-3\text{dB}</math>;<br/> 总谐波失真: <math>\leq 1\%</math>;<br/> 信噪比: <math>\geq 65\text{dB}</math>;<br/> 传输速率: <math>\geq 100\text{Mbps}</math>;<br/> 支持协议: TCP/IP、UDP。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|          |             |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|-------------|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.1.8  | 壁挂式扬声器（防悬挂） | 台 | 349 | 额定功率:≥10W, 最大功率:≥20W;<br>灵敏度:≥89dB±3dB;<br>频率响应:130Hz-18kHz;<br>外型: 防悬挂。                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.2.1.9  | 室外 IP 防水音柱  | 台 | 16  | 额定功率:≥20W;<br>待机功耗: ≤ 3W;<br>灵敏度:≥93dB±3dB;<br>频率响应:100Hz-20kHz;<br>外型: 防水;<br>网络接口: 标准 RJ45;<br>支持协议: TCP/IP, UDP。                                                                                                                                                                                                      |
| 3.2.1.10 | 寻呼话筒（IP）    | 只 | 7   | 显示屏: ≥7 英寸;<br>分辨率: ≥800 x 480 像素;<br>音频格式: MP3;<br>采样率: 8KHz~48KHz;<br>喇叭频率响应: 317Hz~3.4KHz +1/-3dB;<br>喇叭: ≥2W, 4Ω;<br>总谐波失真: ≤1%;<br>信噪比: >65dB;<br>线路输出频率响应: 80Hz~16KHz +1/-3dB;<br>线路输出电平: 1000mV;<br>线路输出阻抗: 470Ω;<br>线路输入灵敏度: 350mV ;<br>MIC 输入灵敏度（非平衡）: 10mV;<br>支持协议: TCP/IP, UDP;<br>桌面式安装, 支持广播系统对终端进行远程固件升级。 |
| 3.2.1.11 | IP 广播系统分控软件 | 套 | 7   | 支持多套客户端软件同时登录到服务器。<br>可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播等状态功能。<br>支持实时查看终端工作状态、音量、任务, 并且可在终端状态界面设置终端音量。<br>支持创建文本广播任务。<br>支持创建终端采集任务。<br>支持创建音乐播放任务。<br>支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播。<br>支持分控端查看终端上下线记录, 可设置终端掉线弹窗提示。<br>支持临时定时任务配置和管理, 提供多种音源选择。<br>支持媒体文件分类分用户管理。<br>支持分控端查看终端上下线记录, 可设置终端掉线弹窗提示。                                         |
| 3.2.2    | 数字化广播 2     |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.2.2.1  | 调谐接收器       | 台 | 1   | 失真: ≤0.1%;<br>动态范围: ≥75dB;<br>信噪比: ≥85dB;<br>CD 音频输出: ≥775mV;<br>灵敏度: FM:≤10uA, AM:≤100uA;<br>电台存储: ≥99;<br>频率响应: 20Hz~20kHz (-2dB);<br>收音频率: FM:87.5MHz-108.0MHz, AM:522kHz-1620kHz;<br>天线输入阻抗: FM:75Ω (非平衡), AM:低阻 环形天线。                                                                                               |

|         |              |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|--------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.2.2 | CD 播放器       | 台 | 1 | 谐波失真: $\leq 0.3\%$ ;<br>信噪比: $\geq 68\text{dB}$ ;<br>AUX 声压触发阈值: $\geq 10\text{MV}$ ;<br>传输速率: $\geq 100\text{Mbps}$ ;<br>音频模式: ADPCM PCM;<br>音频格式: MP3、PCM;<br>采样率: $8\text{KHz} \sim 48\text{KHz}$ ;<br>输入频率: $80\text{Hz} \sim 16\text{KHz}$ $+1/-3\text{dB}$ ;<br>AUX 输入灵敏度: $350\text{mV}$ 标准莲花座输入接口 (非平衡);<br>支持协议: TCP/IP, UDP;<br>支持定时采播任务、临时采播任务,采播任务优先级可通过服务器设置。                                                                                                                                                                                   |
| 3.2.2.3 | 前置放大器        | 台 | 1 | 频率响应: $20\text{Hz} \sim 20\text{KHz}$ ;<br>信噪比: MIC 输入: $\geq 50\text{dB}$ ; AUX 输入: $\geq 80\text{dB}$ ;<br>音调调节: 低音: $\pm 10\text{dB}$ ; 高音: $\pm 10\text{dB}$ ;<br>AUX 线路输入 $\geq 3$ 路、MIC 话筒输入 $\geq 5$ 路、EMC 紧急输入 $\geq 2$ 路,各通道独立音量调节;<br>具有输入最高优先功能;<br>输出 $\geq 6$ 路。                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.2.2.4 | 网络采集终端       | 台 | 1 | CPU: $\geq 4$ 核;<br>内存: $\geq 256\text{M}$ ;<br>缓存: $\geq 2\text{GB}$ ;<br>本地输入灵敏度: $\geq 0.775\text{Vrms}$ ;<br>拾音器输入灵敏度: $\geq 0.3\text{Vrms}$ ;<br>网络延时: $\leq 50\text{ms}$ ;<br>信噪比: $\geq 70\text{dB}$ ;<br>总谐波失真: $\leq 1\%$ ;<br>线路输出电平: $1\text{Vrms}$ , 标准 RCA 接口;<br>线路输出阻抗: $600\Omega$ ;<br>音频位率: $8\text{Kbps} \sim 320\text{Kbps}$ 自适应;<br>频率响应: $20\text{Hz} \sim 16\text{KHz}$ ;<br>采样率: $8\text{K} \sim 48\text{KHz}$ ;<br>音频格式: MP3;<br>传输速率: $10/100\text{Mbps}$ ;<br>支持协议: ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP (组播);<br>音频格式: MP3、MP4、WAV、MKV、FLAC。 |
| 3.2.2.5 | IP 广播控制主机    | 台 | 1 | CPU: $\geq 8$ 核, 主频 $\geq 2.3\text{GHz}$ ;<br>内存: $\geq 4\text{GB}$ DDR4;<br>硬盘: $\geq 256\text{GB}$ SSD;<br>独显: 显存 $\geq 2\text{G}$ ;<br>显示屏: $\geq 17.3$ 寸, 分辨率 $\geq 1920 \times 1080\text{P}$ ;<br>支持跨网关远程传输和集中控制,支持多级别用户登录,多任务预设管理,实现全天候无人值守;<br>支持 $\geq 2$ 种多模式终端状态浏览,对接入终端状态进行实时监测;<br>支持网络背景音乐定时广播、寻呼广播、文字转语音广播、移动终端寻呼广播、离线广播、二维码扫码广播等多种广播方式;<br>支持 TTS 文本广播,可直接在线编辑文字进行短信广播,也可导入 txt 文档内容进行 TTS 广播;<br>可提供 SDK 包与第三方系统对接;<br>含系统及配套软件。                                                                                                             |
| 3.2.2.6 | IP 广播客户端管理软件 | 套 | 1 | 统一管理系统内所有音频终端,包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备,实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态;<br>响应各音频终端播放请求和音频全双工交换,支持 B/S 架构,通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能;<br>管理节目库资源,为所有音频终端提供定时播放和实时点播媒体服务,为各音频工作站提供数据接口服务;<br>编程定时任务,支持选择任意终端和设置任意时间;支持定时                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|          |             |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |             |   |    | <p>任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）；</p> <p>支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态；</p> <p>支持 IPV6、IPV4 网络协议，可实现基于 IPV6 网络的终端广播、定时任务播放、远程喊话、对讲功能；</p> <p>支持日志记录系统，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录；</p> <p>支持提供二次软件开发包、提供标准 MFC 动态链接库和 HTTP 协议，实现与第三方平台整合。</p>                                                                                       |
| 3.2.2.7  | 分区广播 IP 终端  | 台 | 58 | <p>液晶显示屏：≥4 英寸；</p> <p>音频格式：MP3；</p> <p>采样率：8KHz~48KHz；</p> <p>频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB；</p> <p>总谐波失真：≤1%；</p> <p>信噪比：≥65dB；</p> <p>传输速率：≥100Mbps；</p> <p>支持协议：TCP/IP、UDP。</p>                                                                                                                                                                             |
| 3.2.2.8  | 壁挂式扬声器（防悬挂） | 台 | 58 | <p>额定功率：≥10W，最大功率：≥20W；</p> <p>灵敏度：≥89dB±3dB；</p> <p>频率响应：130Hz-18kHz；</p> <p>外型：防悬挂。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.2.2.9  | 室外 IP 防水音柱  | 台 | 10 | <p>额定功率：≥20W；</p> <p>待机功耗：≤ 3W；</p> <p>灵敏度：≥93dB±3dB；</p> <p>频率响应：100Hz-20kHz；</p> <p>外型：防水；</p> <p>网络接口：标准 RJ45；</p> <p>支持协议：TCP/IP，UDP。</p>                                                                                                                                                                                                             |
| 3.2.2.10 | 寻呼话筒（IP）    | 只 | 4  | <p>显示屏：≥7 英寸</p> <p>分辨率：≥800 x 480 像素</p> <p>音频格式：MP3</p> <p>采样率：8KHz~48KHz</p> <p>喇叭频率响应：317Hz~3.4KHz +1/-3dB</p> <p>喇叭：≥2W，4Ω</p> <p>总谐波失真：≤1%</p> <p>信噪比：&gt;65dB</p> <p>线路输出频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB</p> <p>线路输出电平：1000mV</p> <p>线路输出阻抗：470Ω</p> <p>线路输入灵敏度：350mV</p> <p>MIC 输入灵敏度（非平衡）：10mV</p> <p>支持协议：TCP/IP，UDP</p> <p>桌面式安装，支持广播系统对终端进行远程固件升级</p> |
| 3.2.2.11 | IP 广播系统分控软件 | 套 | 4  | <p>支持多套客户端软件同时登录到服务器。</p> <p>可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播等状态功能。</p> <p>支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。</p> <p>支持创建文本广播任务。</p> <p>支持创建终端采集任务。</p> <p>支持创建音乐播放任务。</p> <p>支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播。</p> <p>支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。</p> <p>支持临时定时任务配置和管理，提供多种音源选择。</p> <p>支持媒体文件分类分用户管理。</p> <p>支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。</p>                               |
| 3.5      | 演播及大课教育     |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|         |           |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|-----------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.5.1   | 演播及大课教育 1 |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.5.1.1 | 86" 触摸一体机 | 台 | 4  | 屏幕：≥86 英寸；<br>响应时间：≤8ms；<br>画面比例：16：9；<br>亮度：≥350cd/m <sup>2</sup> ；<br>对比度：≥4000；<br>背光类型：DLED；<br>RAM：≥2G；<br>ROM：≥8G；<br>识别：红外；<br>触摸精度：≥±2mm；<br>触摸点数：≥20 点。<br>含系统及配套软件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.5.1.2 | 触摸屏支架     | 个 | 4  | 一体机配套使用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.5.1.3 | 智能高清录播一体机 | 台 | 4  | LCD 屏：≥2.2 英寸；<br>存储空间：≥2TB；<br>视频输入：≥4 路 SDI、3 路 HDMI，分辨率≥1920x1080P；<br>视频输出：≥3 路 HDMI，分辨率≥1920x1080P；<br>音频输入：≥2 路凤凰端子、1 路 HDMI；<br>音频输出：≥1 路凤凰端子、1 路 3.5mm 音频、1 路 HDMI；<br>网络：≥2 个千兆网口；<br>其他接口：支持 USB 2.0、RS-232、RS-485 等；<br>视频协议：支持 H.264；<br>码流：256Kbps~12Mbps；<br>视频输出格式：支持 MP4/MOV/MKV/FLV/AVI/TS；<br>音频协议：支持 AAC；<br>直播协议：支持 TS、RTSP、RTP 和 RTMP 实时协议流；<br>网络协议：TCP、UDP、RTMP、RTSP、FTP、DHCP、HTTP 等；<br>含操作系统，集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块；<br>支持 B/S 架构，实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。 |
| 3.5.1.4 | 智能球机      | 台 | 14 | 传感器类型：≥1/2.8 英寸；<br>像素：≥200 万；<br>焦距：≥12 倍；<br>照度：≤0.5Lux；<br>信噪比：≥55dB；<br>视频编码标准：H.264/H.265；<br>支持网络协议：NDI   HB, NDI   HX, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播, SRT 等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|          |           |   |   |                                                                                                                                                                                          |
|----------|-----------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.5.1.5  | 全向麦       | 台 | 8 | 频率响应：100Hz~16KHz；<br>灵敏度：≤-32dB；<br>指向特性：全指向型；<br>输出阻抗：250Ω±30%；<br>输出幅度：Max 300mV；<br>信噪比：≥65dB；<br>拾音距离：≥6 米。                                                                          |
| 3.5.1.6  | 音频处理器     | 台 | 4 | 平衡输入≥8 路；<br>线路输入≥4 路；<br>平衡输出≥4 路；<br>总谐波失真（THD+N）：≤0.002%+4dBu, 1KHz；<br>处理回声延迟能力：≤128ms, 256ms, 512ms；<br>回声抑制比：>60dB；<br>采样率：32KHz；<br>采样位数：16 位；<br>动态范围：≥90dB；<br>频率响应：20Hz-16KHz。 |
| 3.5.1.7  | 专业音箱      | 只 | 7 | 额定功率：≥150W, 8Ω；<br>灵敏度：≥96dB/W/M；<br>高音：3"锥形高音单元×2；<br>低音：8"低音×1；<br>水平覆盖角≥100°，垂直覆盖角≥80°；<br>频响：70Hz-20KHz。                                                                             |
| 3.5.1.8  | 支架        | 只 | 7 | 音箱配套                                                                                                                                                                                     |
| 3.5.1.9  | 专业功放      | 台 | 4 | 输出功率：立体声@8Ω：≥200W×2；立体声@4Ω：≥400W×2；<br>输入灵敏度：≥2.2dBu(1V)；<br>输入阻抗：10KΩ；<br>频率响应：20Hz-20KHz；<br>信噪比：≥93dB；<br>支持过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、输出短路保护、温控风扇等功能。                                       |
| 3.5.1.10 | 电源管理器     | 台 | 4 | 额定输出电压：AC ~220V 50Hz；<br>额定输出电流：≥30A；<br>可控制电源：≥8 路；<br>每路动作延时时间：≤1 秒。                                                                                                                   |
| 3.5.2    | 演播及大课教育 2 |   |   |                                                                                                                                                                                          |
| 3.5.2.1  | 86" 触摸一体机 | 台 | 5 | 屏幕：≥86 英寸；<br>响应时间：≤8ms；<br>画面比例：16：9；<br>亮度：≥350cd/m²；<br>对比度：≥4000；<br>背光类型：DLED；<br>RAM：≥2G；<br>ROM：≥8G；<br>识别：红外；<br>触摸精度：≥±2mm；<br>触摸点数：≥20 点。<br>含系统及配套软件。                         |

|         |           |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|-----------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.5.2.2 | 触摸屏支架     | 个 | 5  | 一体机配套使用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.5.2.3 | 智能高清录播一体机 | 台 | 5  | LCD 屏：≥2.2 英寸；<br>存储空间：≥2TB；<br>视频输入：≥4 路 SDI、3 路 HDMI，分辨率≥1920x1080P；<br>视频输出：≥3 路 HDMI，分辨率≥1920x1080P；<br>音频输入：≥2 路凤凰端子、1 路 HDMI；<br>音频输出：≥1 路凤凰端子、1 路 3.5mm 音频、1 路 HDMI；<br>网络：≥2 个千兆网口；<br>其他接口：支持 USB 2.0、RS-232、RS-485 等；<br>视频协议：支持 H.264；<br>码流：256Kbps~12Mbps；<br>视频输出格式：支持 MP4/MOV/MKV/FLV/AVI/TS；<br>音频协议：支持 AAC；<br>直播协议：支持 TS、RTSP、RTP 和 RTMP 实时协议流；<br>网络协议：TCP、UDP、RTMP、RTSP、FTP、DHCP、HTTP 等；<br>含操作系统，集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块；<br>支持 B/S 架构，实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。 |
| 3.5.2.4 | 智能球机      | 台 | 16 | 传感器类型：≥1/2.8 英寸；<br>像素：≥200 万；<br>焦距：≥12 倍；<br>照度：≤0.5Lux；<br>信噪比：≥55dB；<br>视频编码标准：H.264/H.265；<br>支持网络协议：NDI   HB, NDI   HX, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播, SRT 等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.5.2.5 | 全向麦       | 台 | 10 | 频率响应：100Hz~16KHz；<br>灵敏度：≤-32dB；<br>指向特性：全指向型；<br>输出阻抗：250Ω±30%；<br>输出幅度：Max 300mV；<br>信噪比：≥65dB；<br>拾音距离：≥6 米。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.5.2.6 | 音频处理器     | 台 | 5  | 平衡输入≥8 路；<br>线路输入≥4 路；<br>平衡输出≥4 路；<br>总谐波失真（THD+N）：≤0.002%+4dBu, 1KHz；<br>处理回声延迟能力：≤128ms, 256ms, 512ms；<br>回声抑制比：>60dB；<br>采样率：32KHz；<br>采样位数：16 位；<br>动态范围：≥90dB；<br>频率响应：20Hz-16KHz。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.5.2.7 | 专业音箱      | 只 | 8  | 额定功率：≥150W, 8Ω；<br>灵敏度：≥96dB/W/M；<br>高音：3"锥形高音单元×2；<br>低音：8"低音×1；<br>水平覆盖角≥100°，垂直覆盖角≥80°；<br>频响：70Hz-20KHz。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|          |          |   |       |                                                                                                                                                                                      |
|----------|----------|---|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.5.2.8  | 支架       | 只 | 8     | 音箱配套                                                                                                                                                                                 |
| 3.5.2.9  | 专业功放     | 台 | 5     | 输出功率：立体声@8Ω：≥200W×2；立体声@4Ω：≥400W×2；<br>输入灵敏度：≥2.2dBu(1V)；<br>输入阻抗：10KΩ；<br>频率响应：20Hz-20KHz；<br>信噪比：≥93dB；<br>支持过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、输出短路保护、温控风扇等功能。                                   |
| 3.5.2.10 | 电源管理器    | 台 | 5     | 额定输出电压：AC ~220V 50Hz；<br>额定输出电流：≥30A；<br>可控制电源：≥8路；<br>每路动作延时时间：≤1秒。                                                                                                                 |
| 3.6      | 其他       |   |       |                                                                                                                                                                                      |
| 3.6.1    | 电教管理服务器  | 台 | 1     | CPU:≥2*32核，主频≥2.6GHz；<br>内存≥256G；<br>网卡≥4个千兆；<br>硬盘接口≥16个盘位；<br>硬盘容量：≥480GB×2+4TB×3<br>★CPU及关键元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。                           |
| 3.6.2    | 电教业务管理系统 | 套 | 1     | 支持在电视机上发布信息公告，可自动显示监所一日生活作息，系统具有定时开关电视机功能；<br>支持定时计划播放功能，设定播放内容每天定时播放；<br>支持接入直播摄像机、麦克风、课件电脑实现大课教育直播；<br>支持接入编码器后外接DVD、IPTV等电视节目信号并选择播放。                                             |
| 3.6.3    | 操作系统     | 套 | 1     | 具备文件管理、设备管理、日志管理、服务进程和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能；<br>要求提供语言支持工具、集成开发平台、管理工具等常用工具；<br>支持KVM、Docker虚拟化技术，并提供远程网络批量部署；<br>★符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果） |
| 3.6.4    | 中间件      | 套 | 1     | 具备Web应用、EJB应用、虚拟主机、应用服务器集群、身份验证、日志审计等基本工作；<br>提供类库管理、集成环境管理、图形化监控、JVM配置、垃圾回收配置等工具；<br>要求支持实例部署、数据库连接服务，为业务系统提供运行环境；<br>提供第三方测评报告。                                                    |
| 3.6.5    | 高清信号线    | 根 | 228   | 铜芯HDMI线5米                                                                                                                                                                            |
| 3.6.6    | 网线       | 米 | 13660 | 低烟无卤，六类非屏蔽                                                                                                                                                                           |
| 3.6.7    | 电源线      | 米 | 13660 | RVV2*1.0                                                                                                                                                                             |

|        |     |   |       |           |
|--------|-----|---|-------|-----------|
| 3.6.8  | 音频线 | 米 | 2035  | RVVP2*0.5 |
| 3.6.9  | 电线管 | 米 | 26830 | JDG20     |
| 3.6.10 | 辅材  | 批 | 1     |           |

### 3.3.4. 智能物联应用子系统

#### 3.3.4.1. 建设任务

看守（拘留）所智能物联应用子系统设备采购、安装、调测，包含：

完成智能物品保管系统软件配套；

完成与业主提供的物品柜的联调、系统集成、业务对接工作。

#### 3.3.4.2. 功能要求

实现物品信息登记、处理处置、拍照管理、物品存取、综合查询等功能。

#### 3.3.4.3. 采购清单

| 序号  | 名称       | 单位 | 数量 | 性能要求                                                                                                                                                                             |
|-----|----------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 | 智能物品保管系统 | 套  | 1  | <p>储物柜状态。按图形或列表展现每组柜子状态，包括空闲、占用和锁定状态；</p> <p>物品登记。新入所人员在安检后，进行物品登记、物品抓拍和特征采集，系统自动或手工分配空的柜子。</p> <p>取出物品。在押人员取物时，首先进行特征识别，识别成功后，相应柜子自动打开。</p> <p>历史记录查询。按日期、柜号等条件，查询相应柜子历史记录。</p> |

### 3.3.5. 被监管人员医疗服务子系统

#### 3.3.5.1. 建设任务

看守（拘留）所被监管人员医疗服务系统设备采购、安装、调测，包含：

被监管人员医疗服务系统软件服务器、操作系统等配套；

完成系统的联调、系统集成、业务对接工作。

#### 3.3.5.2. 功能要求

建立完善入所体检、特殊病犯医疗管理、所内就医、出所就医、药品管理及卫生防疫防控等工作制度，实现体检、电子病历、电子处方、巡诊记录、用药管理等功能。

### 3.3.5.3. 采购清单

| 序号     | 系统     | 模块功能要求                                                                                                                                                         | 单位 | 数量 |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 5.1    | 医疗服务软件 |                                                                                                                                                                |    |    |
| 5.1.1  | 底层适配   |                                                                                                                                                                | 套  | 1  |
| 5.1.2  | 体检管理   | 入监体检                                                                                                                                                           | 套  | 1  |
| 5.1.3  |        | 定期体检                                                                                                                                                           | 套  | 1  |
| 5.1.4  | 就诊管理   | 所内就诊                                                                                                                                                           | 套  | 1  |
| 5.1.5  |        | 所外就诊                                                                                                                                                           | 套  | 1  |
| 5.1.6  | 护理管理   | 病号一览表                                                                                                                                                          | 套  | 1  |
| 5.1.7  |        | 医嘱执行                                                                                                                                                           | 套  | 1  |
| 5.1.8  |        | 护理记录                                                                                                                                                           | 套  | 1  |
| 5.1.9  | 药品管理   | 药库管理                                                                                                                                                           | 套  | 1  |
| 5.1.10 |        | 药房管理                                                                                                                                                           | 套  | 1  |
| 5.1.11 | 辅助检查   | 检验管理                                                                                                                                                           | 套  | 1  |
| 5.1.12 |        | 放射管理（PACS/RIS）                                                                                                                                                 | 套  | 1  |
| 5.1.13 |        | 超声管理                                                                                                                                                           | 套  | 1  |
| 5.1.14 |        | 心电管理                                                                                                                                                           | 套  | 1  |
| 5.1.15 | 日常管理   | 巡诊日志                                                                                                                                                           | 套  | 1  |
| 5.1.16 |        | 传染病管理                                                                                                                                                          | 套  | 1  |
| 5.1.17 |        | 消毒登记                                                                                                                                                           | 套  | 1  |
| 5.1.18 |        | 出所登记                                                                                                                                                           | 套  | 1  |
| 5.1.19 |        | 死亡登记                                                                                                                                                           | 套  | 1  |
| 5.1.20 |        | 档案查询                                                                                                                                                           | 套  | 1  |
| 5.1.21 | 系统设置   | 监区房间设置                                                                                                                                                         | 套  | 1  |
| 5.1.22 |        | 医护人员设置                                                                                                                                                         | 套  | 1  |
| 5.1.23 |        | 系统权限管理                                                                                                                                                         | 套  | 1  |
| 5.1.24 |        | 外部接口管理                                                                                                                                                         | 套  | 1  |
| 5.2    | 配套     |                                                                                                                                                                |    |    |
| 5.2.1  | 数据库服务器 | CPU:≥2*32 核，主频≥2.6GHz；<br>内存≥256G；<br>网卡≥4 个千兆；<br>硬盘接口≥16 个盘位；<br>硬盘容量：≥480GB×2+4TB×3<br>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。 | 台  | 1  |
| 5.2.2  | 应用服务器  | CPU:≥2*32 核，主频≥2.6GHz；<br>内存≥256G；<br>网卡≥4 个千兆；<br>硬盘接口≥16 个盘位；<br>硬盘容量：≥480GB×2+4TB×3<br>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。 | 台  | 1  |
| 5.2.3  | 数据库    | 具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据库备份恢复等功能；<br>要求产品部署在服务器后，以后台服务形式运行；<br>数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具，可实现对数据对象的配置管理；<br>要求开发人员可通过标准化数据库访问接口，开发基于数据库的应用系统和软件产品；         | 套  | 1  |

|       |      |                                                                                                                                                                                             |   |   |
|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|       |      | ★符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。                                                                                                                                  |   |   |
| 5.2.4 | 中间件  | 具备 Web 应用、EJB 应用、虚拟主机、应用服务器集群、身份验证、日志审计等基本工作，提供类库管理、集成环境管理、图形化监控 JVM 配置、垃圾回收配置等工具，支持实例部署、数据库连接服务为业务系统提供运行环境。符合安全可靠测评要求提供第三方测评报告。                                                            | 套 | 1 |
| 5.2.5 | 操作系统 | 要求具备文件管理、设备管理、日志管理、服务进程和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能；<br>要求提供语言支持工具、集成开发平台、管理工具等常用工具；<br>要求支持 KVM、Docker 虚拟化技术，并提供远程网络批量部署；<br>★符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。 | 套 | 2 |

### 3.3.6. 临时出所防脱逃子系统

#### 3.3.6.1. 建设任务

看守（拘留）所临时出所防脱逃系统设备采购、安装、调测，包含：

完成单兵、电子脚扣等配套；

完成系统的联调、系统集成、业务对接工作。

#### 3.3.6.2. 系统要求

对于临时出所（就医、住院等）时，押解模式要有移动监控、语音对讲、定位、脚扣防拆报警等功能。

#### 3.3.6.3. 采购清单

| 序号  | 名称   | 单位 | 数量 | 性能要求 |
|-----|------|----|----|------|
| 6.1 | 配置 1 |    |    |      |

|       |           |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1.1 | 单兵        | 台 | 10 | CPU: ≥8 核,<br>内存: ≥6GB<br>闪存: 128GB<br>触摸屏: ≥5.5 寸, 分辨率≥720*1440<br>外置存储卡支持≥512GB<br>录像分辨率: ≥1080P<br>后置像机≥1300 万像素, 前置像机≥500 万像素<br>电池容量: ≥4900mAh<br>视频编码: H.264<br>网络类型 4G 双网双待<br>定位: 北斗<br>支持蓝牙 5.0、WAPI/WIFI 802.11a/b/g/n /ac<br>支持闪光灯:<br>传感器: 重力加速/光距感应/陀螺仪/地磁<br>支持 NFC:<br>USB 接口: Type-C<br>三防等级 ≥IP68, 防水、防尘、防摔 (1.5 米跌落)<br>支持群组对讲<br>支持智能算法, 特征识别、OCR 识别、语音识别等<br>支持设备相绑定和通讯;<br>支持记录位置; 在设定距离时, 可发出持续提示信息, 同时显示人员位置<br>满足与监管装备接口对接 (含三年流量费) |
| 6.1.2 | 电子脚扣      | 台 | 10 | 超距行为提示;<br>地图上显示位置和轨迹;<br>实时信息回传;<br>满足公共安全行业标准 GA 443-2014《电子脚扣系统》;<br>满足与监管装备接口对接 (含三年流量费)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6.1.3 | 所外就医防脱逃系统 | 台 | 10 | 满足公共安全行业标准 GA 443-2014《电子脚扣系统》;<br>满足与监管装备接口对接                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6.2   | 配置 2      |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.2.1 | 单兵        | 台 | 8  | CPU: ≥8 核,<br>内存: ≥6GB<br>闪存: 128GB<br>触摸屏: ≥5.5 寸, 分辨率≥720*1440<br>外置存储卡支持≥512GB<br>录像分辨率: ≥1080P<br>后置像机≥1300 万像素, 前置像机≥500 万像素<br>电池容量: ≥4900mAh<br>视频编码: H.264<br>网络类型 4G 双网双待<br>定位: 北斗<br>支持蓝牙 5.0、WAPI/WIFI 802.11a/b/g/n /ac<br>支持闪光灯:<br>传感器: 重力加速/光距感应/陀螺仪/地磁<br>支持 NFC:<br>USB 接口: Type-C<br>三防等级 ≥IP68, 防水、防尘、防摔 (1.5 米跌落)<br>支持群组对讲<br>支持智能算法, 特征识别、OCR 识别、语音识别等<br>支持设备绑定和通讯;<br>支持记录位置; 在设定距离时, 可发出持续提示信息, 同时显示位置<br>满足与监管装备接口对接 (含三年流量费)    |
| 6.2.2 | 电子脚扣      | 台 | 8  | 超距行为预警;<br>地图上显示实时位置和轨迹;<br>实时将信息传回监所;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|       |           |   |   |                                                        |
|-------|-----------|---|---|--------------------------------------------------------|
|       |           |   |   | 满足公共安全行业标准 GA 443-2014《电子脚扣系统》；<br>满足与监管装备接口对接（含三年流量费） |
| 6.2.3 | 所外就医防脱逃系统 | 台 | 8 | 满足公共安全行业标准 GA 443-2014《电子脚扣系统》；<br>满足与监管装备接口对接         |

### 3.3.7. 智能电源控制子系统

#### 3.3.7.1. 建设任务

看守（拘留）所智能电源控制系统设备采购、安装、调测，包含：

智能管控终端、温湿度探测器、集中供电电源等配套；

采购并完成光纤、电源线敷设；

完成系统的联调、系统集成、对接工作。

#### 3.3.7.2. 系统部署

采用光纤到室的模式，在监（拘）室、讯问室等业务用房安装智能管控终端。

公区摄像机、拾音器由集中电源供电。

对监（拘）室温湿度进行采集。

#### 3.3.7.3. 功能要求

网络交换：内置管理型交换机，可热插拔；

智能集成电源：多路强、弱电输入输出；

电源网管功能：实时监控设备的各项工作状态；

智能控制面板：具有灯光开关及调光功能（土建提供的灯若有调光功能）、电扇开关及调速功能，温湿度显示功能；

温湿度探测装置：确保后台有数据，前端有温湿度显示

#### 3.3.7.4. 采购清单

| 序号    | 名称           | 单位 | 数量 | 性能要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|--------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1   | 电源管控系统 1     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.1.1 | 智能管控终端（监室弱电） | 台  | 92 | 一、交换机板卡<br>1、管理型交换机，端口≥2*24 个 10/100Base-TX 电口+4 个万兆 SFP+光口；<br>2、所有端口均具备线速转发能力，保证无阻塞报文转发；<br>3、支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）功能；<br>4、包转发率≥95Mpps，交换容量≥128Gbps；<br>5、支持三层交换，VLAN 划分；<br>6、支持广播，组播，未知单播抑制；<br>7、支持 MAC 地址过滤、支持端口+MAC 绑定、支持环路检测、支持 802.1x 端口认证；<br>8、支持端口流量实时监测和流量异常告警。<br>二、弱电电源板卡<br>1、弱电电源板卡≥2 块，每块板卡直流 12V 电源输出≥14 路，总功率≥600W； |

|       |              |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|--------------|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |              |   |    | <p>2、每块板卡直流 12V 输出，可进行通断控制，实时检测过压、欠压、过流和欠流，带过流短路保护自恢复保险丝；</p> <p>3、当某路通道实际值超过系统设置阈值时，该路自动被切断，以保证其它通道正常工作，同时后台系统自动报警。</p> <p>三、通讯管理板卡</p> <p>1、通讯管理板卡<math>\geq 1</math> 块；</p> <p>2、RS485 信号接入<math>\geq 2</math> 路；</p> <p>3、机箱内部温度检测，达到设置阈值时风扇自启动;同时温度上传平台。</p> <p>四、电源卡</p> <p>UPS 供电 AC 100-240V 50/60Hz 输入<math>\geq 1</math> 路，输出<math>\geq 2</math> 路，可实时检测进线电压与电流，可以设置过压/欠压保护动作，电压与保护相应时间，零序漏电监测与保护，当检测到的电源输入实际值超过系统设置阈值，后台系统自动报警。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.1.2 | 智能管控终端（监室强电） | 台 | 92 | <p>1、全金属机箱，内置安装底板，空气开关保护电路；</p> <p>2、高速 32 位 ARM 主板<math>\geq 4</math> 块，每块主板支持<math>\geq 8</math> 通道同步调速或调光；</p> <p>3、市电 AC 100-240V 50/60Hz 输入<math>\geq 1</math> 路，具有电压电流监测，实时检测供电回路的过压，欠压，过流，短路等各种情况；</p> <p>4、10/100M 以太网网络接口<math>\geq 1</math> 个；</p> <p>5、RS485 接口接口<math>\geq 1</math> 个，可接智能墙面开关；</p> <p>6、具有大容量的存储器，提供复杂的联动关系列表以及<math>\geq 10000</math> 条的事件记录，可断网续传，并可存储系统控制器配置信息，提供系统备份及恢复；</p> <p>7、支持定时模式和控制模式；</p> <p>8、支持多种时间表，节假日定时；</p> <p>9、提供网络搜索、设置功能。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.1.3 | 智能管控终端（讯问弱电） | 台 | 54 | <p>一、交换机板卡</p> <p>1、管理型交换机，端口<math>\geq 2*24</math> 个 10/100Base-TX 电口+4 个万兆 SFP+光口；</p> <p>2、所有端口均具备线速转发能力，保证无阻塞报文转发；</p> <p>3、支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）功能；</p> <p>4、包转发率<math>\geq 95\text{Mpps}</math>，交换容量<math>\geq 128\text{Gbps}</math>；</p> <p>5、支持三层交换，VLAN 划分；</p> <p>6、支持广播，组播，未知单播抑制；</p> <p>7、支持 MAC 地址过滤、支持端口+MAC 绑定、支持环路检测、支持 802.1x 端口认证；</p> <p>8、支持端口流量实时监测和流量异常告警。</p> <p>二、弱电电源板卡</p> <p>1、弱电电源板卡<math>\geq 2</math> 块，每块板卡直流 12V 电源输出<math>\geq 14</math> 路，总功率<math>\geq 600\text{W}</math>；</p> <p>2、每块板卡直流 12V 输出，可进行通断控制，实时检测过压、欠压、过流和欠流，带过流短路保护自恢复保险丝；</p> <p>3、当某路通道实际值超过系统设置阈值时，该路自动被切断，以保证其它通道正常工作，同时后台系统自动报警。</p> <p>三、通讯管理板卡</p> <p>1、通讯管理板卡<math>\geq 1</math> 块；</p> <p>2、RS485 信号接入<math>\geq 2</math> 路；</p> <p>3、机箱内部温度检测，达到设置阈值时风扇自启动;同时温度上传平台。</p> <p>四、电源卡</p> <p>UPS 供电 AC 100-240V 50/60Hz 输入<math>\geq 1</math> 路，输出<math>\geq 2</math> 路，可实时检测进线电压与电流，可以设置过压/欠压保护动作，电压与保护相应时间，零序漏电监测与保护，当检测到的电源输入实际值超过系统设置阈值，后台系统自动报警。</p> |
| 7.1.4 | 智能管控终端（讯问强电） | 台 | 54 | <p>1、全金属机箱，内置安装底板，空气开关保护电路；</p> <p>2、高速 32 位 ARM 主板<math>\geq 4</math> 块，每块主板支持<math>\geq 4</math> 通道全光电隔离输出电源继电器；</p> <p>3、市电 AC 100-240V 50/60Hz 输入<math>\geq 1</math> 路，可对各路通道进行电压、电流检测，对输入供电线路的电涌，雷击形成有效抵抗</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|       |              |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|--------------|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |              |   |     | 与保护；<br>4、感应卡插入取电 $\geq 1$ 路；<br>5、10/100M 以太网接口 $\geq 1$ 个，RS485 接口 $\geq 1$ 个，RS232 接口 $\geq 1$ 个；<br>6、支持虚拟卡、IC 卡、CPU 卡等多种控制方式；<br>7、支持设置卡类型、房间号等，以对房间用电设备进行有效管理；<br>8、支持实时监测取电终端各路状态、是否插卡，可以远程开关设备；<br>9、支持取电终端接电脑的通道不能直接关机或延时关机，要直等到电脑关机后，该通道才能关闭，确保电脑系统长期安全运行。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.1.5 | 单模千兆光模块      | 个 | 276 | SFP+类型，LC 接口，传输速率 10Gbit/s，传输距离 $\geq 10\text{KM}$ ，支持单模光纤                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.6 | 智能控制面板       | 个 | 171 | 1、RS485 接口，波特率为:1200~115200bps；<br>2、前面板符合 IP65，机身后壳符合 IP20；<br>3、实时显示房间温度、湿度等环境数据；<br>4、电灯控制 $\geq 4$ 路，电扇控制 $\geq$ ，空调控制 $\geq 1$ 路。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.1.7 | 温湿度探测器       | 个 | 171 | 1、温度测量范围为 $-30^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ ；<br>2、温度精度为 $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ （ $25^{\circ}\text{C}$ ），湿度精度为 $\pm 3\%\text{RH}$ （ $60\%\text{RH}$ ， $25^{\circ}\text{C}$ ）<br>3、RS485 或 RS232 通信，支持 Modbus 协议；<br>4、10V~30V 宽范围直流供电；<br>5、可通过软件设置或者按键直接修改参数。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.1.8 | 集中供电电源       | 台 | 123 | 端口： $\geq 16$ 路 DC12V 或 AC 24V 插拔端子输出；<br>功率： $\geq 350\text{W}$ ；<br>带智能风扇、电压显示屏、每路输出有独立指示灯及独立短路保护                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.2   | 电源管控系统 2     |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7.2.1 | 智能管控终端（拘室弱电） | 台 | 9   | 一、交换机板卡<br>1、管理型交换机，端口 $\geq 2*24$ 个 10/100Base-TX 电口+4 个万兆 SFP+光口；<br>2、所有端口均具备线速转发能力，保证无阻塞报文转发；<br>3、支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）功能；<br>4、包转发率 $\geq 95\text{Mpps}$ ，交换容量 $\geq 128\text{Gbps}$ ；<br>5、支持三层交换，VLAN 划分；<br>6、支持广播，组播，未知单播抑制；<br>7、支持 MAC 地址过滤、支持端口+MAC 绑定、支持环路检测、支持 802.1x 端口认证；<br>8、支持端口流量实时监测和流量异常告警。<br>二、弱电电源板卡<br>1、弱电电源板卡 $\geq 2$ 块，每块板卡直流 12V 电源输出 $\geq 14$ 路，总功率 $\geq 600\text{W}$ ；<br>2、每块板卡直流 12V 输出，可进行通断控制，实时检测过压、欠压、过流和欠流，带过流短路保护自恢复保险丝；<br>3、当某路通道实际值超过系统设置阈值时，该路自动被切断，以保证其它通道正常工作，同时后台系统自动报警。<br>三、通讯管理板卡<br>1、通讯管理板卡 $\geq 1$ 块；<br>2、RS485 信号接入 $\geq 2$ 路；<br>3、机箱内部温度检测，达到设置阈值时风扇自启动；同时温度上传平台。<br>四、电源卡 |

|       |               |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|---------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |               |   |   | UPS 供电 AC 100-240V 50/60Hz 输入 $\geq 1$ 路, 输出 $\geq 2$ 路, 可实时检测进线电压与电流, 可以设置过压/欠压保护动作, 电压与保护相应时间, 零序漏电监测与保护, 当检测到的电源输入实际值超过系统设置阈值, 后台系统自动报警。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.2.2 | 智能管控终端 (拘室强电) | 台 | 9 | 1、全金属机箱, 内置安装底板, 空气开关保护电路;<br>2、高速 32 位 ARM 主板 $\geq 4$ 块, 每块主板支持 $\geq 8$ 通道同步调速或调光;<br>3、市电 AC 100-240V 50/60Hz 输入 $\geq 1$ 路, 具有电压电流监测, 实时检测供电回路的过压, 欠压, 过流, 短路等各种情况;<br>4、10/100M 以太网网络接口 $\geq 1$ 个;<br>5、RS485 接口接口 $\geq 1$ 个, 可接智能墙面开关;<br>6、具有大容量的存储器, 提供复杂的联动关系列表以及 $\geq 10000$ 条的事件记录, 可断网续传, 并可存储系统控制器配置信息, 提供系统备份及恢复;<br>7、支持定时模式和控制模式;<br>8、支持多种时间表, 节假日定时;<br>9、提供网络搜索、设置功能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.2.3 | 智能管控终端 (询问弱电) | 台 | 2 | 一、交换机板卡<br>1、管理型交换机, 端口 $\geq 2 \times 24$ 个 10/100Base-TX 电口+4 个万兆 SFP+光口;<br>2、所有端口均具备线速转发能力, 保证无阻塞报文转发;<br>3、支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX) 功能;<br>4、包转发率 $\geq 95$ Mpps, 交换容量 $\geq 128$ Gbps;<br>5、支持三层交换, VLAN 划分;<br>6、支持广播, 组播, 未知单播抑制;<br>7、支持 MAC 地址过滤、支持端口+MAC 绑定、支持环路检测、支持 802.1x 端口认证;<br>8、支持端口流量实时监测和流量异常告警。<br>二、弱电电源板卡<br>1、弱电电源板卡 $\geq 2$ 块, 每块板卡直流 12V 电源输出 $\geq 14$ 路, 总功率 $\geq 600$ W;<br>2、每块板卡直流 12V 输出, 可进行通断控制, 实时检测过压、欠压、过流和欠流, 带过流短路保护自恢复保险丝;<br>3、当某路通道实际值超过系统设置阈值时, 该路自动被切断, 以保证其它通道正常工作, 同时后台系统自动报警。<br>三、通讯管理板卡<br>1、通讯管理板卡 $\geq 1$ 块;<br>2、RS485 信号接入 $\geq 2$ 路;<br>3、机箱内部温度检测, 达到设置阈值时风扇自启动;同时温度上传平台。<br>四、电源卡<br>UPS 供电 AC 100-240V 50/60Hz 输入 $\geq 1$ 路, 输出 $\geq 2$ 路, 可实时检测进线电压与电流, 可以设置过压/欠压保护动作, 电压与保护相应时间, 零序漏电监测与保护, 当检测到的电源输入实际值超过系统设置阈值, 后台系统自动报警。 |
| 7.2.4 | 智能管控终端 (询问强电) | 台 | 2 | 1、全金属机箱, 内置安装底板, 空气开关保护电路;;<br>2、高速 32 位 ARM 主板 $\geq 4$ 块, 每块主板支持 $\geq 4$ 通道全光电隔离输出电源继电器,<br>3、市电 AC 100-240V 50/60Hz 输入 $\geq 1$ 路, 可对各路通道进行电压、电流检测, 对输入供电线路的电涌, 雷击形成有效抵抗与保护;<br>4、感应卡插入取电 $\geq 1$ 路;<br>5、10/100M 以太网网络接口 $\geq 1$ 个, RS485 接口 $\geq 1$ 个, RS232 接口 $\geq 1$ 个;<br>6、支持虚拟卡、IC 卡、CPU 卡等多种控制方式;<br>7、支持设置卡类型、房间号等, 以对房间用电设备进行有效管理;<br>8、支持实时监测取电终端各路状态、是否插卡, 可以远程开关设备;<br>9、支持取电终端接电脑的通道不能直接关机或延时关机, 要直                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|       |         |   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|---------|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |         |   |       | 等到电脑关机后，该通道才能关闭，确保电脑系统长期安全运行。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.2.5 | 单模千兆光模块 | 个 | 19    | SFP+类型，LC 接口，传输速率 10Gbit/s，传输距离≥10KM，支持单模光纤                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.2.6 | 智能控制面板  | 个 | 29    | 1、RS485 接口，波特率为:1200~115200bps；<br>2、前面板符合 IP65，机身后壳符合 IP20；<br>3、实时显示房间温度、湿度等环境数据；<br>4、电灯控制≥4 路，电扇控制≥，空调控制≥1 路。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.2.7 | 温湿度探测器  | 个 | 29    | 1、温度测量范围为 -30° C~+80° C；<br>2、温度精度为±0.4℃（25℃），湿度精度为±3%RH（60%RH，25℃）<br>3、RS485 或 RS232 通信，支持 Modbus 协议；<br>4、10V~30V 宽范围直流供电；<br>5、可通过软件设置或者按键直接修改参数。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.2.8 | 集中供电电源  | 台 | 123   | 端口：≥16 路 DC12V 或 AC 24V 插拔端子输出；<br>功率：≥350W；<br>带智能风扇、电压显示屏、每路输出有独立指示灯及独立短路保护                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.3   | 其他      |   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7.3.1 | 管控平台软件  | 套 | 1     | 1、实时监测。按监区图形化实时显示各个监室的环境监测数据（温度、湿度等），显示监室各个设备网络端口运行状态，显示监室各个弱电设备运行情况（电压、电流、过压、欠压、过流、欠流、短路）、显示监室各个强电设备运行情况（电压、电流、过压、欠压、过流、欠流、短路），显示监室开关量设备运行状态。<br>2、智能强电控制。按监区、监室等区域对每路强电进开关控制或群开群闭；可以对每路电扇进行开关控制或群开群闭，支持 1、2、3、4、5 电扇调档操作；可以对每路空调进行开关控制或群开群闭，支持制热、制冷、调温等操作。<br>3、智能弱电控制。按监区、监室等区域对每路弱电进行开关控制或群开群闭。<br>4、分析研判。根据各个监室强电设备和弱电设备的实际开关状态、实际电压、实际电流等，通过大数据智能分析，一旦检测到潜在隐患，系统自动向管理人员推送报警信息。<br>5、任务计划管理。根据季度、监所作息时间、照度的变化编制好智能化控制计划，自动实现强电开关控制。<br>6、查询与统计。可以按时间、民警等查询条件，可以查询电器设备控制记录，也可对报警信息进行查询。 |
| 7.3.2 | 4 芯皮线光纤 | 根 | 295   | 单模 4 芯 LC-LC，长度≥80 米                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.3.3 | 电源线     | 米 | 16000 | Rvv3*2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.3.4 | 辅材      | 批 | 1     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 3.3.8. 通讯指挥子系统

#### 3.3.8.1. 建设任务

看守（拘留）所通讯指挥系统设备采购、安装、调测，包含：

有线通讯设备、无线通讯设备等配套；

采购并完成无线覆盖电缆敷设；

完成系统的联调、系统集成工作。

### 3.3.8.2. 功能要求

需保障监所内外无线及有线通讯联络畅通。

### 3.3.8.3. 采购清单

| 序号    | 名称          | 单位 | 数量 | 性能要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|-------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1   | 无线通信        |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8.1.1 | 基站传输设备      | 套  | 1  | 基站与交换控制中心之间链路网络延时 $\leq 50\text{ms}$ 。<br>基站与交换控制中心之间链路网络抖动 $\leq 10\text{ms}$ 。<br>基站与交换控制中心之间链路丢包率 $\leq 1 \times 10^{-3}$ 。<br><b>#交叉/交换能力：</b> OTN $\geq 40\text{Gbit/s}$ ；分组 $\geq 120\text{Gbit/s}$ TDM（高阶） $\geq 42.5\text{Gbit/s}$ （高阶），TDM（低阶） $\geq 5\text{Gbit/s}$ ；<br>波数：CWD $\geq 8$ 波；DWDM $\geq 80$ 波；<br>支持 SDH/SONET 业务、PDH 业务、OTN 业务、OSU 业务、以太网业务；<br>双电源 |
| 8.1.2 | 电源          | 套  | 1  | 整流模块： $\geq 2$ 块*50A<br>稳压精度： $\leq 0.1$<br>配电单元：交流配电—交流输入空开；直流配电—重要负载支路；次要负载支路；<br>输入电压：220/380V AC<br>输入频率：45~66Hz；50Hz/60Hz；（额定值）<br>输出电压： $-42\text{V} \sim -58\text{V}$ DC<br>最大功率： $\geq 6\text{KW}$<br>直流输出过压保护： $-58.5\text{VDC} \sim -60.5\text{VDC}$<br>谐波电流：IEC 61000-3-12<br>静电放电抗扰性（ESD）：IEC 61000-4-2<br>防护等级：IP20                                             |
| 8.1.3 | 4 载频基站      | 套  | 1  | 频段支持 351-366MHz，PDT 通信制式，一体化基站；<br><b>#提供无线电发射设备型号核准证、公安部安全与警用电子产品质量检测报告。</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8.1.4 | 信号汇合接控制器    | 套  | 1  | 配套基站使用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.1.5 | 信号剥离器       | 套  | 1  | 配套基站使用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.1.6 | 光纤射频近端机/壁挂式 | 套  | 1  | 频率范围：350~370MHz；<br>输入功率： $\geq +10\text{dBm}$ ；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8.1.7 | 光纤射频远端机/壁挂式 | 套  | 4  | 工作频率：330~390MHz；最大输出功率： $\geq 20\text{dBm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8.1.8 | 跳纤          | 根  | 5  | 光跳纤定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8.1.9 | 室外全向中增益天线   | 根  | 1  | 频率范围：351-366MHz<br>特性阻抗： $50\Omega$<br>驻波比： $\leq 1.5$<br>极化方式：垂直<br>增益： $\geq 3\text{dBi}$<br>工作环境：适应室外露天工作<br>安装方式：支架安装                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                |                      |   |      |                                                                                                                                                 |
|----------------|----------------------|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                      |   |      | 接口类型：N 型母头                                                                                                                                      |
| 8.1.10         | 同轴避雷器                | 支 | 1    | 频率范围：0-2.5GHz<br>接口类型：N 型<br>接口制式：FM / FF<br>标称放电电流 $I_n(8/20\mu s)$ ：10kA<br>放电电流：≥20kA<br>容许功率：≥2500W<br>微插入损耗 <0.2dB<br>特性阻抗 50Ω<br>驻波比：<1.5 |
| 8.1.11         | L 型标准支架              | 根 | 1    | 配套室外天线安装使用                                                                                                                                      |
| 8.1.12         | 室内全向吸顶天线             | 副 | 49   | 频率范围：351-366MHz<br>驻波比：≤1.5<br>增益：≥2dBi<br>工作环境：室内型<br>接口类型：N 型母头                                                                               |
| 8.1.13         | 功分器                  | 只 | 12   | 频率范围：350M-370MHz<br>功分数：2/3/4 等<br>插入损耗：≤3.3dB/5.2dB/6.6dB<br>隔离度：≥23dB<br>驻波比：≤1.3<br>接头：N<br>阻抗：50Ω<br>承载功率：≥50W                              |
| 8.1.14         | 定向耦合器                | 只 | 37   | 频率范围：350M-370MHz<br>耦合度：5±0.6dB<br>插入损耗：≤1.5dB<br>隔离度：≥20dB<br>驻波比：≤1.3<br>接头：N<br>阻抗：50Ω<br>承载功率：≥50W                                          |
| 8.1.15         | 波纹管同轴电缆              | 米 | 4600 | 频率范围：350MHz<br>特性阻抗：50Ω<br>驻波比：≤1.3<br>350MHz 时传输损耗：≤4.2dB/100m(20℃时)<br>内、外导体：铜质<br>外护套：低烟、无卤、阻燃                                               |
| 8.1.16         | 同轴电缆 连接器             | 只 | 196  | 适配 1/2 馈线，N 型接头                                                                                                                                 |
| 8.1.17         | 同轴电缆连接转换器            | 只 | 38   | 适配 1/2 馈线，N 型接头                                                                                                                                 |
| 8.1.18         | 同轴电缆连接转换器            | 只 | 32   | 适配 1/2 馈线，N 型接头                                                                                                                                 |
| 8.1.19         | 跳线                   | 根 | 6    |                                                                                                                                                 |
| <b>8.2</b>     | <b>有线通信</b>          |   |      |                                                                                                                                                 |
| <b>8.2.1</b>   | <b>语音平台 1</b>        |   |      |                                                                                                                                                 |
| <b>8.2.1.1</b> | <b>主设备</b>           |   |      |                                                                                                                                                 |
| 8.2.1.1.1      | 语音平台存储一体机<br>(1U 设备) | 台 | 2    | CPU≥4 核，主频≥3.60 GHz；<br>内存≥8GB；<br>缓存≥6MB；<br>硬盘≥1T 固态硬盘；<br>支持网口接口；<br>含系统及配套软件。                                                               |

|           |             |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.1.1.2 | 语音核心软件      | 套 | 2   | <p>支持号码区域检测功能，可以根据号码区域进行路由选择；</p> <p>支持多种信令与协议，支持 SIP 协议、SIP-T 协议、SIP-I 协议、SIGTRAN 协议、RADIUS 协议等；</p> <p>支持 IPBX 基本的功能，包括但不限于语音呼叫、本机号码查询、来电显示、主叫姓名显示、主叫号码显示限制、主叫号码识别限制逾越、区别振铃、呼叫保持、呼叫驻留、多路呼叫、呼叫等待、呼叫转移、呼叫前转、热线、自动回呼、缩位拨号、免打扰、保持音乐、秘书业务、紧急呼叫、呼叫准入控制、匿名限呼、同振、顺振、群呼组等功能；</p> <p>支持计费及灵活的计费规则设置；</p> <p>可根据权限查询相应录音和通话清单；</p> <p>多方电话会议及完整的会议功能；</p> <p>支持电子传真，可通过 web 界面查询和接收电子传真；</p> <p>支持不限层级的 IVR 语音导航及 ACD 话务分配；</p> <p>支持黑名单和白名单功能；</p> <p>支持话单业务，可以提供配套的话务台和计费系统；</p> <p>支持语音留言及留言时长设定，通过 web 界面查询和收听留言；</p> <p>支持对接主流“智能语音和人工智能”厂商的 AI 语音识别、语音合成、人机智能语音交互。</p>                                                                                                                                                                                                             |
| 8.2.1.1.4 | 分机许可证       | 套 | 400 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8.2.1.2   | 外围设备        |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8.2.1.2.1 | 300 对配线架及辅材 | 套 | 1   | 科隆条                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8.2.1.2.2 | 模拟分机网关      | 台 | 23  | <p>CPU: <math>\geq 4</math> 核心，主频 <math>\geq 1.5\text{GHz}</math>；</p> <p>内存: <math>\geq 1\text{GB}</math> DDR4；</p> <p>存储: <math>\geq 16\text{GB}</math> eMMC 闪存；</p> <p>FXS : <math>\geq 16</math> 个标准 FXS 模拟电话接口；</p> <p><b>#并发呼叫: <math>\geq 16</math> 路；</b></p> <p>网口: <math>\geq 4</math> 个自适应；</p> <p>其他接口: 支持 USB、Type C 管理接口；</p> <p>语音编码: 支持 G.711A/<math>\mu</math>, G.729, G.726, G.722, iLBC, OPUS 等；</p> <p>双音多频: 支持 RFC2833, SIP INFO, In-band；</p> <p><b>#通话录音: 支持本地 SD 卡录音, Http 推送；</b></p> <p>呼叫路由: 基于时间、号码、来源、IP 等路由策略；</p> <p>SIP 协议: 支持 RFC3261, RFC3665, RFC3515 等；</p> <p>RTP/RTCP 协议: 支持 RFC3550, RFC3551；</p> <p>网络安全 : 支持 TLS, SRTP, HTTPS；</p> <p>QoS: 支持 802.1p/q, DSCP, TOS；</p> <p>支持端口号码查询、支持路由备份；</p> <p>支持远程管理、备份回复；</p> <p>支持本地和远程固件升级。</p> |
| 8.2.1.2.3 | 点对点光端机 PDH  | 对 | 1   | <p>2M 接口:</p> <p>码型: HDB3</p> <p>码速率: <math>2048\text{kbit/s} \pm 50\text{ppm}</math></p> <p>阻抗: <math>75\Omega</math> (非平衡接口) / <math>120\Omega</math> (平衡接口)</p> <p>帧结构: PCM30/32</p> <p>信令: 共路信令</p> <p>接口速率: 100%线速, <math>\geq 100\text{Mbit/s}</math>；</p> <p>接口规程: 符合 IEEE-802.3u 标准；</p> <p>接口类型: RJ-45；</p> <p>端口模式: 10/100M 自适应；</p> <p>光接口</p> <p>光纤速率: <math>150\text{Mb/s} \pm 50\text{ppm}</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|           |             |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |             |   |   | 波长： 1310nm<br>出光功率： $\geq -2 \sim -11$ dBm<br>接收灵敏度： $\geq -36$ dBm<br>接收动态范围： $\geq 34$ dB<br>接口形式： FC                                                                                                                                                                                                                             |
| 8.2.1.2.4 | 数字中继网关（2E1） | 台 | 1 | <b>#信令：支持 ISDN PRI（ITU-T Q.931，Q.921）；</b><br>协议：支持 IMS/SIP(RFC3261，RFC3362（T.38），RFC2833（DTMF））等；<br>语音编解码：支持 G.711 $\mu$ -Law and A-Law、G.723、G.726、G.729 等；<br>支持回声消除技术（EC），语音激活检测技术（VAD），舒适噪声产生技术（CNG）；<br>支持 IP 传真功能；<br><b>#支持主/被叫号码变换、智能路由选择等多种业务功能；</b><br>基于 C/S 或 B/S 可视化的配置工具，操作简单灵活；<br>8. 提供监控软件，可实时监控话务状态，支持登录进行配置管理。 |

### 3.3.9. 计算机网络子系统

#### 3.3.9.1. 建设任务

看守（拘留）所网络设备采购、安装、调测，包含：

不同网络涉及的核心交换机、汇聚交换机、接入交换机、光模块等设备配套；

完成系统的联调工作。

#### 3.3.9.2. 系统要求

网络 1 主要是涉及视频图像和业务系统等，对带宽要求较高，汇聚交换机至核心交换机主干采用万兆以太网链路，接入交换机至汇聚交换机采用千兆以太网链路。

其余网络采用千兆以太网链路。

网络具备高带宽，兼容性和可扩充性；

网络系统要支持 VLAN 划分，网络中心设备和主干设备能够提供线速的 VLAN 之间路由和高性能的多层交换能力。

接入交换机采用千兆光模块接入汇聚交换机。

汇聚交换机通过万兆光模块接入核心交换机。

监室、拘室、讯问室、律师会见室内的摄像机等终端设备均接入智能管控终端内的接入交换机，通过千兆光模块传输至分控机房的汇聚交换机。

公共部位前端点位的信号线采用六类非屏蔽双绞线传输至楼层弱电间的接入交换机，接入交换机通过千兆光模块接入本层分控机房汇聚交换机。

#### 3.3.9.3. 采购清单

| 序号  | 名称   | 单位 | 数量 | 性能要求 |
|-----|------|----|----|------|
| 9.1 | 网络 1 |    |    |      |

|            |             |   |     |                                                                                                                                                                                                     |
|------------|-------------|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1.1      | 核心交换机       | 台 | 2   | 包转发率 $\geq 230400$ Mpps;<br>交换容量 $\geq 952/2876$ Tbps;<br>总装机箱 $\geq 2$ 块集中监控板, 含集群堆叠线缆;<br>主控处理单元 $\geq 2$ 块;<br>交换网单元 $\geq 2$ 块;<br>48 端口万兆以太网光接口板 $\geq 2$ 块;<br>交流电源模块 $\geq 2 \times 3000$ W。 |
| 9.1.2      | 单模万兆光模块     | 个 | 4   | SFP+类型, LC 接口, 传输速率 10Gbit/s, 传输距离 $\geq 10$ KM, 支持单模光纤                                                                                                                                             |
| 9.1.3      | 汇聚交换机 (分控)  | 台 | 9   | 包转发率: $\geq 2000$ Mpps;<br>交换容量: $\geq 4.8$ T/48T;<br>电源模块 $\geq 2 \times 600$ W ;<br>端口 $\geq 48$ 个万兆 SFP+, 6 个 40GE SFP;<br>支持 VLAN 划分。                                                           |
| 9.1.4      | 单模万兆光模块     | 个 | 36  | SFP+类型, LC 接口, 传输速率 10Gbit/s, 传输距离 $\geq 10$ KM, 支持单模光纤                                                                                                                                             |
| 9.1.5      | 48 全光口汇聚交换机 | 台 | 21  | 包转发率: $\geq 462$ Mpps ;<br>交换容量: $\geq 1.3$ T/13 Tbps;<br>电源模块 $\geq 2$ 块 150W ;<br>端口 $\geq 48$ 个千兆 SFP, 4 个万兆 SFP+;<br>支持 VLAN 划分。                                                                |
| 9.1.6      | 单模万兆光模块     | 个 | 48  | SFP+类型, LC 接口, 传输速率 10Gbit/s, 传输距离 $\geq 10$ KM, 支持单模光纤                                                                                                                                             |
| 9.1.7      | 单模千兆光模块     | 个 | 295 | SFP 类型, LC 接口, 传输速率 1Gbit/s, 传输距离 $\geq 10$ KM, 支持单模光纤                                                                                                                                              |
| 9.1.8      | 48 口接入交换机   | 台 | 132 | 包转发率: $\geq 166$ Mpps ;<br>交换容量: $\geq 672$ Gbps/6.72Tbps;<br>端口 $\geq 48$ 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口+4 个千兆 SFP+;<br>内置交流供电;<br>支持 VLAN 划分。                                                          |
| 9.1.9      | 单模千兆光模块     | 个 | 264 | SFP 类型, LC 接口, 传输速率 1Gbit/s, 传输距离 $\geq 10$ KM, 支持单模光纤                                                                                                                                              |
| 9.1.10     | 48 口交换机     | 台 | 12  | 包转发率: $\geq 560$ Mpps ;<br>交换容量: $\geq 1.28/12.8$ Tbps;<br>端口 $\geq 48$ 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口+4 个万兆 SFP+;<br>双交流供电;<br>支持 VLAN 划分。                                                              |
| 9.1.11     | 单模万兆光模块     | 个 | 48  | SFP+类型, LC 接口, 传输速率 10Gbit/s, 传输距离 $\geq 10$ KM, 支持单模光纤                                                                                                                                             |
| 9.1.12     | 光跳线         | 根 | 695 | 双芯 SC-LC                                                                                                                                                                                            |
| <b>9.2</b> | <b>网络 2</b> |   |     |                                                                                                                                                                                                     |
| 9.2.1      | 48 全光口汇聚交换机 | 台 | 1   | 包转发率: $\geq 462$ Mpps ;<br>交换容量: $\geq 1.3$ T/13 Tbps;<br>电源模块 $\geq 2$ 块 150W;<br>端口 $\geq 48$ 个千兆 SFP, 4 个万兆 SFP+;<br>支持 VLAN 划分。                                                                 |
| 9.2.2      | 48 口接入交换机   | 台 | 10  | 包转发率: $\geq 166$ Mpps ;<br>交换容量: $\geq 672$ Gbps/6.72Tbps;<br>端口 $\geq 48$ 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口+4 个千兆 SFP+;<br>内置交流供电;<br>支持 VLAN 划分。                                                          |
| 9.2.3      | 单模千兆光模块     | 个 | 10  | SFP 类型, LC 接口, 传输速率 1Gbit/s, 传输距离 $\geq 10$ KM, 支持单模光纤                                                                                                                                              |

|            |             |   |    |                                                                                                                    |
|------------|-------------|---|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.2.4      | 光跳线         | 根 | 10 | 双芯 SC-LC                                                                                                           |
| <b>9.3</b> | <b>网络 3</b> |   |    |                                                                                                                    |
| 9.3.1      | 48 全光口汇聚交换机 | 台 | 1  | 包转发率：≥462Mpps；<br>交换容量：≥1.3T/13 Tbps；<br>电源模块≥2 块 150W；<br>端口≥48 个千兆 SFP，4 个万兆 SFP+；<br>支持 VLAN 划分。                |
| 9.3.2      | 48 口接入交换机   | 台 | 6  | 包转发率：≥166Mpps；<br>交换容量：≥672Gbps/6.72Tbps；<br>端口≥48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口+4 个千兆 SFP+；<br>内置交流供电；<br>支持 VLAN 划分。 |
| 9.3.3      | 单模千兆光模块     | 个 | 6  | SFP 类型，LC 接口，传输速率 1Gbit/s，传输距离≥10KM，支持单模光纤                                                                         |
| 9.3.4      | 光跳线         | 根 | 6  | 双芯 SC-LC                                                                                                           |
| <b>9.4</b> | <b>网络 4</b> |   |    |                                                                                                                    |
| 9.4.1      | 48 全光口汇聚交换机 | 台 | 1  | 包转发率：≥462Mpps；<br>交换容量：≥1.3T/13 Tbps；<br>电源模块≥2 块 150W；<br>端口≥48 个千兆 SFP，4 个万兆 SFP+；<br>支持 VLAN 划分。                |
| 9.4.2      | 48 口接入交换机   | 台 | 6  | 包转发率：≥166Mpps；<br>交换容量：≥672Gbps/6.72Tbps；<br>端口≥48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口+4 个千兆 SFP+；<br>内置交流供电；<br>支持 VLAN 划分。 |
| 9.4.3      | 单模千兆光模块     | 个 | 6  | SFP 类型，LC 接口，传输速率 1Gbit/s，传输距离≥10KM，支持单模光纤                                                                         |
| 9.3.4      | 光跳线         | 根 | 6  | 双芯 SC-LC                                                                                                           |

### 3.3.10. 智能交互子系统

#### 3.3.10.1. 建设任务

看守（拘留）所智能交互系统设备采购、安装、调测，包含：

智能交互终端等设备配套；

采购并完成设备网线、电源线等的敷设；

完成系统的联调、系统集成、对接工作。

#### 3.3.10.2. 系统部署

在监（拘）室安装室内和室外智能交互终端。

#### 3.3.10.3. 功能要求

实现人员基本信息显示、监室动态信息、管控等级、巡控预警、重点病号预警等各项信息。

### 3.3.10.4. 采购清单

| 序号     | 名称            | 单位 | 数量  | 性能要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|---------------|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1   | 智能交互系统 1      |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10.1.1 | 监所信息交互终端（监室内） | 台  | 171 | <p>硬件性能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CPU：≥8 核，主频≥2.0GHz；内存≥2GB；</li> <li>2. 本地存储：≥ 32GB；</li> <li>3. 防爆电容触摸屏：≥10.1 英寸，分辨率：≥1280*800；</li> <li>4. LED 补光灯：≥ 2 条白光灯条；</li> <li>5. 麦克风：≥ 1 个，灵敏度≥-42dB；</li> <li>6. 摄像头：≥ 2 个 200 万像素，广角宽动态；</li> <li>7. 指纹识别：分辨率 ≥ 500dp，畸变率 ≤ 2%；</li> <li>8. 网络：≥ 2 个自适应以太网口；</li> <li>9. 支持报警/呼叫按键；</li> <li>10. 交互业务系统和报警对讲系统双系统独立运行；</li> <li>11. 外壳防护等级：≥IP53 外壳防暴等级：≥IK09；</li> </ol> <p>含操作系统等配套软件。</p> <p>★CPU 芯片及操作系统符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。</p> <p>功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 监视监听；</li> <li>2. 音频广播：可对交互终端进行喊话广播、音频文件广播；</li> <li>3. 防拆报警；</li> <li>4. 实时监测，当系统发生故障时，系统能自动硬启动；</li> <li>5. 访问控制：非授权用户不能修改终端配置参数，且无法通过终端访问公安信息网；</li> <li>6. 当系统发生故障时或主应用程序被退出时，设备必须自动重启，不可操作进入其它系统；</li> <li>7. 支持远程对终端进行重启、软件升级、参数配置等；</li> <li>8. 节能：在非工作时间自动关闭背光；</li> <li>9. 交互功能；</li> <li>10. 专题模型工具模块：支撑自主应用搭建。</li> </ol> <p>#产品配套交互功能软件需要具有软件著作权，设备需要具有公安部相关检测中心出具的检测证明，提供国家强制性认证的相关材料证明。</p> |

|        |               |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|---------------|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1.2 | 监所信息交互终端（监室外） | 台 | 171 | <p>硬件性能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 处理器：≥8 核，主频≥2.0GHz；内存≥2GB；</li> <li>2. 本地存储≥32GB；</li> <li>3. 触摸屏：≥18.5 英寸；分辨率：≥1920*1080；</li> <li>4. LED 补光灯：≥2 条白光灯条；</li> <li>5. 摄像头：≥1 个 200 万像素，广角宽动态；</li> <li>8. 接口：支持以太网；</li> <li>9. 外壳防护等级：≥IP53；</li> </ol> <p>含操作系统等配套软件。</p> <p>★CPU 芯片及操作系统符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。</p> <p>功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自检功能：实时监测，当系统发生故障时，系统能自动硬启动；</li> <li>2. 访问控制：非授权用户不能修改终端配置参数，且无法通过终端访问公安信息网；</li> <li>3. 支持远程对终端进行重启、软件升级、参数配置等；</li> <li>4. 节能：设备在非工作时间自动关闭背光；</li> <li>5. 专题模型工具模块：支撑自主完成应用搭建；</li> <li>6. 交互功能。</li> </ol> <p>#产品配套交互功能软件需要具有软件著作权，设备需要具有公安部相关检测中心出具的检测证明，提供国家强制性认证的相关材料证明。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10.2   | 智能交互系统 2      |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10.2.1 | 监所信息交互终端（监室内） | 台 | 29  | <p>硬件性能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CPU：≥8 核，主频≥2.0GHz；内存≥2GB；</li> <li>2. 本地存储：≥ 32GB；</li> <li>3. 防爆电容触摸屏：≥10.1 英寸，分辨率：≥1280*800；</li> <li>4. LED 补光灯：≥ 2 条白光灯条；</li> <li>5. 麦克风：≥ 1 个，灵敏度≥-42dB；</li> <li>6. 摄像头：≥ 2 个 200 万像素，广角宽动态；</li> <li>7. 指纹识别：分辨率 ≥ 500dp，畸变率 ≤ 2%；</li> <li>8. 网络：≥ 2 个自适应以太网口；</li> <li>9. 支持报警/呼叫按键；</li> <li>10. 交互业务系统和报警对讲系统双系统独立运行；</li> <li>11. 外壳防护等级：≥IP53 外壳防暴等级：≥IK09；</li> </ol> <p>含操作系统等配套软件。</p> <p>★CPU 芯片及操作系统符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。</p> <p>功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 监视监听；</li> <li>2. 音频广播：可对交互终端进行喊话广播、音频文件广播；</li> <li>3. 防拆报警；</li> <li>4. 实时监测，当系统发生故障时，系统能自动硬启动；</li> <li>5. 访问控制：非授权用户不能修改终端配置参数，且无法通过终端访问公安信息网；</li> <li>6. 当系统发生故障时或主应用程序被退出时，设备必须自动重启，不可操作进入其它系统；</li> <li>7. 支持远程对终端进行重启、软件升级、参数配置等；</li> <li>8. 节能：在非工作时间自动关闭背光；</li> <li>9. 交互功能；</li> <li>10. 专题模型工具模块：支撑自主应用搭建。</li> </ol> <p>#产品配套交互功能软件需要具有软件著作权，设备需要具有公安部相关检测中心出具的检测证明，提供国家强制性认证的相关材料证明。</p> |

|        |               |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|---------------|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.2.2 | 监所信息交互终端（监室外） | 台 | 29   | <p>硬件性能：</p> <p>1. 处理器：≥8 核，主频≥2.0GHz；内存≥2GB；</p> <p>2. 本地存储≥32GB；</p> <p>3. 触摸屏：≥18.5 英寸；分辨率：≥1920*1080；</p> <p>4. LED 补光灯：≥2 条白光灯条；</p> <p>5. 摄像头：≥1 个 200 万像素，广角宽动态；</p> <p>8. 接口：支持以太网；</p> <p>9. 外壳防护等级：≥IP53；</p> <p>含操作系统等配套软件。</p> <p>★CPU 芯片及操作系统符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。</p> <p>功能：</p> <p>1. 自检功能：实时监测，当系统发生故障时，系统能自动硬启动；</p> <p>2. 访问控制：非授权用户不能修改终端配置参数，且无法通过终端访问公安信息网；</p> <p>3. 支持远程对终端进行重启、软件升级、参数配置等；</p> <p>4. 节能：设备在非工作时间自动关闭背光；</p> <p>5. 专题模型工具模块：支撑自主完成应用搭建；</p> <p>6. 交互功能。</p> <p>#产品配套交互功能软件需要具有软件著作权，设备需要具有公安部相关检测中心出具的检测证明，提供国家强制性认证的相关材料证明。</p> |
| 10.3   | 辅材            |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10.3.1 | 网线            | 米 | 3420 | 低烟无卤，六类非屏蔽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10.3.2 | 电源线           | 米 | 3420 | RVV2*1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10.3.3 | 辅材            | 批 | 1    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 3.3.11. 智能提讯会见子系统

#### 3.3.11.1. 建设任务

看守（拘留）所智能提讯会见系统设备采购、安装、调测，包含：

提讯会见、家属会见、接济、谈话系统等设备配套；

采购并完成设备网线、电源线等的敷设；

完成系统的联调、系统集成、对接工作。

#### 3.3.11.2. 功能要求

1、智能提审会见子系统：完成人员比对验证、信息推送、房间分配等工作，实现自助提审会见流程的办理。系统可实现自助注册、自助办理、信息推送、插卡取电等功能。

2、家属会见管理子系统：具有会见预约、自助办理、排队叫号、自动提醒、会见室管理功能，支持所内视频会见及远程视频会见。

3、智能物品接济系统：实现监所接济业务流程管理、自助式登记和智能化管理。

4、智能谈话教育系统：实现谈话录音录像。

### 3.3.11.3. 采购清单

| 序号       | 名称             | 单位 | 数量 | 性能要求                                                                                                                                                                                 |
|----------|----------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1     | 智能提讯/律师会见      |    |    |                                                                                                                                                                                      |
| 11.1.1   | 收押登记区 1        |    |    |                                                                                                                                                                                      |
| 11.1.1.1 | 提审会见业务自助办理终端   | 台  | 2  | CPU: ≥4 核, 主频 ≥1.8GHz, 内存 ≥4GB;<br>FLASH: ≥16GB;<br>触摸屏: ≥19 寸;<br>摄像头: ≥300 万像素, 支持特征识别算法<br>网络: ≥1 个以太网接口;<br>集成二代身份证阅读器, 可读取办案人或律师身份证信息;<br>兼容二维码扫描功能;<br>集成热敏小票打印机。<br>含系统及配套软件。 |
| 11.1.1.2 | 智能自助提讯会见办理系统   | 套  | 2  | 用户注册;<br>指纹/特征身份验证;<br>获取二维码;<br>业务办理;<br>信息维护。                                                                                                                                      |
| 11.1.1.3 | 55 英寸一体机       | 台  | 2  | CPU: ≥2 核;<br>内存: ≥4GB;<br>存储: ≥120GB 固态硬盘;<br>屏幕: ≥55 寸;<br>分辨率: ≥1920*1080;<br>亮度: ≥450cd/m²;<br>对比度: ≥4500:1;<br>含操作系统等配套软件。                                                      |
| 11.1.1.4 | 排队叫号发布系统(含播报)  | 套  | 1  | 根据系统自动或人工分配的提讯(会见)房间进行语音播放。                                                                                                                                                          |
| 11.1.1.5 | 提讯室房间状态发布与引导系统 | 套  | 1  | 显示各个房间状态与房间使用情况统计。                                                                                                                                                                   |
| 11.1.1.6 | 条码打印机          | 套  | 2  | 打印方式: 热敏和热转印打印;<br>分辨率 ≥203dpi;<br>打印宽度 ≥104mm;<br>打印长度不低于 ≥279mm;<br>打印速度: ≥4"/102mm/秒                                                                                              |
| 11.1.1.7 | 发卡器            | 个  | 2  | 供电电压 DC 12V;<br>支持 USB 接口;<br>根据人员类型授权发卡。                                                                                                                                            |

|               |                |   |     |                                                                                                                                                  |
|---------------|----------------|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1.1.8      | 律师身份核验设备       | 台 | 1   | 具备活体检测、照片采集功能。并自动与全国人口数据库照片进行比对，核验人员真实身份；<br>具备自动采集律师执业资格证书的执业资格证号、身份证号，并自动与全国律师资格库进行比对，核验人员是否具有律师资格；<br>提供开发接口。                                 |
| <b>11.1.2</b> | <b>提讯会见区 1</b> |   |     |                                                                                                                                                  |
| 11.1.2.1      | 55 英寸一体机       | 台 | 18  | CPU: ≥2 核；<br>内存: ≥4GB；<br>存储: ≥120GB 固态硬盘；<br>屏幕: ≥55 寸；<br>分辨率: ≥1920*1080；<br>亮度: ≥450cd/m²；<br>对比度: ≥4500:1。<br>含系统及配套软件。                    |
| 11.1.2.2      | 提讯（会见）确认终端     | 台 | 138 | 高清触摸屏≥10 英寸；<br>网络≥1 个以太网口；<br>可以与值班室进行一键呼叫对讲；<br>可显示当前被提审人员信息，显示民警姓名，并以列表的形式展示多个待提审人员信息，可选择下一名被提审人员；<br>通过确认按钮控制灯箱显示状态，自动生成提讯会见记录。<br>含系统及配套软件。 |
| 11.1.2.3      | 插卡取电读卡器        | 台 | 138 | 1、供电电压 DC 12V；2、插槽式；3、支持 CPU 卡、IC 卡                                                                                                              |
| 11.1.2.4      | 提讯（会见）门口机      | 台 | 276 | 液晶显示屏≥10 英寸；<br>接口：支持以太网口或串口<br>支持根据刷卡类型切换显示相应图片文字；<br>显示当前被提讯（会见）人员信息、提讯人员信息、电源状态信息。<br>含系统及配套软件。                                               |
| 11.1.2.5      | 智能提讯（会见）灯箱     | 台 | 276 | 可控制灯箱闪烁与常亮，也可控制灯箱为红色、白色、蓝色等多种颜色；<br>串口 485 连接；<br>12V 供电。                                                                                        |
| <b>11.1.3</b> | <b>提讯值班室 1</b> |   |     |                                                                                                                                                  |
| 11.1.3.1      | 提讯押解系统         | 套 | 1   | 总览所有提讯（会见）房间使用情况、人员信息、提讯会见带入带出提示，并有语音提示。                                                                                                         |
| 11.1.3.2      | 55 英寸一体机       | 台 | 12  | CPU: ≥2 核；<br>内存: ≥4GB；<br>存储: ≥120GB 固态硬盘；<br>屏幕: ≥55 寸；<br>分辨率: ≥1920*1080；<br>亮度: ≥450cd/m²；<br>对比度: ≥4500:1；<br>含系统及配套软件。                    |

|          |                |   |    |                                                                                                                                                                                                      |
|----------|----------------|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1.3.3 | 条码打印机          | 套 | 12 | 打印方式：热敏和热转印打印；<br>分辨率≥203dpi；<br>打印宽度≥104mm；<br>打印长度不低于≥279mm；<br>打印速度：≥4"/102mm/秒                                                                                                                   |
| 11.1.4   | 收押登记区 2        |   |    |                                                                                                                                                                                                      |
| 11.1.4.1 | 提审会见业务自助办理终端   | 台 | 1  | 1. CPU: ≥4 核，主频≥1.8GHz, 内存≥4GB；<br>2. FLASH: ≥16GB；<br>3. 触摸屏: ≥19 寸；<br>4. 摄像头: ≥300 万像素，支持特征识别算法<br>5. 网络: ≥1 个以太网接口；<br>6、集成二代身份证阅读器，可读取办案人或律师身份证信息；<br>7、兼容二维码扫描功能；<br>8、集成热敏小票打印机。<br>含系统及配套软件。 |
| 11.1.4.2 | 智能自助提讯会见办理系统   | 套 | 1  | 1. 用户注册；<br>2. 指纹/特征身份验证；<br>3. 获取二维码；<br>4. 业务办理；<br>5. 个人信息维护。                                                                                                                                     |
| 11.1.4.3 | 55 英寸一体机       | 台 | 2  | CPU: ≥2 核；<br>内存: ≥4GB；<br>存储: ≥120GB 固态硬盘；<br>屏幕: ≥55 寸；<br>分辨率: ≥1920*1080；<br>亮度: ≥450cd/m²；<br>对比度: ≥4500:1；<br>含系统及配套软件。                                                                        |
| 11.1.4.4 | 排队叫号发布系统(含播报)  | 套 | 1  | 根据系统自动或人工分配的提讯（会见）房间进行语音播放。                                                                                                                                                                          |
| 11.1.4.5 | 提讯室房间状态发布与引导系统 | 套 | 1  | 显示各个房间状态与房间使用情况统计。                                                                                                                                                                                   |
| 11.1.4.6 | 条码打印机          | 套 | 1  | 打印方式：热敏和热转印打印；<br>分辨率≥203dpi；<br>打印宽度≥104mm；<br>打印长度不低于≥279mm；<br>打印速度：≥4"/102mm/秒                                                                                                                   |
| 11.1.4.7 | 发卡器            | 个 | 1  | 1、供电电压 DC 12V；<br>2、支持 USB 接口；<br>3、根据人员类型授权发卡                                                                                                                                                       |
| 11.1.4.8 | 律师身份核验设备       | 台 | 1  | 1、具备活体检测、照片采集功能。并自动与全国人口数据库照片进行比对，核验人员真实身份。<br>2、具备自动采集律师执业资格证书的执业资格证号、身份证号，并自动与全国律师资格库进行比对，核验人员是否具有律师资格。<br>3、提供开发接接口。                                                                              |
| 11.1.5   | 提讯会见区 2        |   |    |                                                                                                                                                                                                      |
| 11.1.5.1 | 55 英寸一体机       | 台 | 2  | CPU: ≥2 核；<br>内存: ≥4GB；<br>存储: ≥120GB 固态硬盘；<br>屏幕: ≥55 寸；<br>分辨率: ≥1920*1080；<br>亮度: ≥450cd/m²；                                                                                                      |

|               |                |   |    |                                                                                                                                                           |
|---------------|----------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                |   |    | 对比度：≥4500:1。<br>含系统及配套软件。                                                                                                                                 |
| 11.1.5.2      | 提讯（会见）确认终端     | 台 | 8  | 高清触摸屏≥10 英寸；<br>网络≥1 个以太网口；<br>3. 可以与值班室进行一键呼叫对讲；<br>4. 可显示当前被提审人员信息，显示民警姓名，并以列表的形式展示多个待提审人员信息，可选择下一名被提审人员。<br>5. 通过确认按钮控制灯箱显示状态，自动生成提讯会见记录。<br>含系统及配套软件。 |
| 11.1.5.3      | 插卡取电读卡器        | 台 | 8  | 1、供电电压 DC 12V；2、插槽式；3、支持 CPU 卡、IC 卡                                                                                                                       |
| 11.1.5.4      | 提讯（会见）门口机      | 台 | 16 | 1. 液晶显示屏≥10 英寸；<br>2. 接口：支持以太网口或串口<br>3. 支持根据刷卡类型切换显示相应图片文字；<br>4. 显示当前被提讯（会见）人员信息、提讯人员信息、电源状态信息。<br>含系统及配套软件。                                            |
| 11.1.5.5      | 智能提讯（会见）灯箱     | 台 | 16 | 1、可控制灯箱闪烁与常亮，也可控制灯箱为红色、白色、蓝色等多种颜色；<br>2、串口 485 连接；<br>3、12V 供电；                                                                                           |
| <b>11.1.6</b> | <b>提讯值班室 2</b> |   |    |                                                                                                                                                           |
| 11.1.6.1      | 提讯押解系统         | 套 | 1  | 总览所有提讯（会见）房间使用情况、人员信息、提讯会见带入带出提示，并有语音提示。                                                                                                                  |
| 11.1.6.2      | 55 英寸一体机       | 台 | 3  | 1. CPU：≥2 核，<br>2. 内存：≥4GB<br>3. 存储：≥120GB 固态硬盘<br>4. 屏幕：≥55 寸<br>2. 分辨率：≥1920*1080<br>3. 亮度：≥450cd/m²<br>4. 对比度：≥4500:1<br>含系统及配套软件。                     |
| 11.1.6.3      | 条码打印机          | 套 | 3  | 打印方式：热敏和热转印打印；<br>分辨率≥203dpi；<br>打印宽度≥104mm；<br>打印长度不低于≥279mm；<br>打印速度：≥4"/102mm/秒                                                                        |
| <b>11.1.7</b> | <b>后端</b>      |   |    |                                                                                                                                                           |
| 11.1.7.1      | 提讯后台管理系统       | 套 | 1  | 实时显示提讯室状态；<br>具有发卡、收卡功能；<br>电源开关控制功能；<br>提审信息发布功能；<br>提审查询与统计功能；<br>提审显示屏控制功能。                                                                            |
| 11.1.7.2      | 提讯会见预约系统       | 台 | 1  | 律师注册。<br>律师会见预约<br>预约反馈                                                                                                                                   |

|          |            |   |   |                                                                                                                                                                      |
|----------|------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.2     | 智能家属会见     |   |   |                                                                                                                                                                      |
| 11.2.1   | 家属会见登记区 1  |   |   |                                                                                                                                                                      |
| 11.2.1.1 | 家属会见自助办理终端 | 套 | 1 | CPU: ≥4 核, 主频 ≥1.8GHz, 内存 ≥4GB;<br>FLASH: ≥16GB;<br>触摸屏: ≥19 寸;<br>摄像头: ≥300 万像素, 支持特征识别算法<br>网络: ≥1 个以太网接口;<br>集成二代身份证阅读器;<br>兼容二维码扫描功能;<br>集成热敏小票打印机;<br>含系统及配套软件。 |
| 11.2.1.2 | 家属会见自助办理软件 | 套 | 1 | 自助登记。<br>网上预约签到。                                                                                                                                                     |
| 11.2.1.3 | 拍照仪        | 台 | 2 | 扫描介质: 实物, 文件<br>感光元件: CMOS<br>接口: USB<br>扫描范围: ≥A3 幅面<br>电脑一体: 拍照+对接功能                                                                                               |
| 11.2.1.4 | 二代身份证读卡器   | 台 | 1 | 满足公共安全行业标准 GA 450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》;<br>阅读距离: 3cm~10cm;<br>读取居民身份证内机读文字信息、机读相片信息、机读指纹信息并正确显示的响应时间应不超过 3s;<br>具有 RS-232C 接口或 USB 接口。                             |
| 11.2.1.5 | 条码打印机      | 套 | 1 | 打印方式: 热敏和热转印打印;<br>分辨率 ≥203dpi;<br>打印宽度 ≥104mm;<br>打印长度不低于 ≥279mm;<br>打印速度: ≥4"/102mm/秒                                                                              |
| 11.2.1.6 | 网络话筒       | 个 | 1 | USB 桌面电容麦克风                                                                                                                                                          |
| 11.2.1.7 | IP 网络音箱    | 个 | 1 | CPU ≥2 核、启动时间 ≤1 秒。<br>灵敏度 ≥87dB ± 3dB (1M/1W)<br>音箱额定功率 ≥15W/8Ω<br>功放失真: <0.01%<br>网络传输速率 10M/100M 自适应<br>频响 100Hz-18kHz                                            |
| 11.2.2   | 家属会见等候区 2  |   |   |                                                                                                                                                                      |

|          |                 |   |    |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|-----------------|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.2.2.1 | 55 英寸一体机        | 台 | 1  | CPU: $\geq 2$ 核,<br>内存: $\geq 4\text{GB}$<br>存储: $\geq 120\text{GB}$ 固态硬盘<br>屏幕: $\geq 55$ 寸<br>分辨率: $\geq 1920 \times 1080$<br>亮度: $\geq 450\text{cd/m}^2$<br>对比度: $\geq 4500:1$<br>含系统及配套软件。                                         |
| 11.2.2.2 | 等候区排队叫号系统 (含播报) | 套 | 1  | 可显示每个会见窗口的探访号码、探访姓名等信息, 并能播放多媒体视频文件及广告宣传文字                                                                                                                                                                                             |
| 11.2.2.3 | IP 网络音箱         | 个 | 1  | CPU $\geq 2$ 核、启动时间 $\leq 1$ 秒。<br>灵敏度 $\geq 87\text{dB} \pm 3\text{dB}$ (1M/1W)<br>音箱额定功率 $\geq 15\text{W}/8\Omega$<br>功放失真: $< 0.01\%$<br>网络传输速率 10M/100M 自适应<br>频响 100Hz-18kHz                                                      |
| 11.2.2.4 | 智能自助签到终端        | 台 | 1  | CPU: $\geq 4$ 核, 主频 $\geq 1.8\text{GHz}$ , 内存 $\geq 4\text{GB}$ ;<br>FLASH: $\geq 16\text{GB}$ ;<br>触摸屏: $\geq 19$ 寸;<br>摄像头: $\geq 300$ 万像素, 支持特征识别算法<br>网络: $\geq 1$ 个以太网接口;<br>集成二代身份证阅读器;<br>兼容二维码扫描功能;<br>集成热敏小票打印机。<br>含系统及配套软件。 |
| 11.2.2.5 | 智能自助签到软件        | 套 | 1  | 自助签到:<br>会见通知: 支持签到后自动通知系统叫号。<br>手工签到: 支持手工输入人员信息签到。<br>语音播报: 支持自助签到过程中语音播报提示操作步骤。                                                                                                                                                     |
| 11.2.3   | 会见窗口区 1         |   |    |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 11.2.3.1 | 通话分机            | 台 | 39 | 高强度阻燃 ABS 外壳;<br>可挂装或桌面安装;<br>高灵敏度话筒;<br>低失真扬声器;<br>频率响应: 300-3400Hz;<br>发送响度评定值: 5-15dB;<br>接收响度评定值: -7-2dB;<br>测音掩蔽评定值: $> 7\text{dB}$ ;<br>支持与通话分机之间双工对讲                                                                            |

|          |            |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.2.3.2 | 通话终端       | 台 | 13 | 全金属外壳<br>通讯方式：标准 RJ45 接口，TCP/IP 可跨网；<br>音频采样率：8K~48K Hz；<br>音频模式：16 位 PCM 无损；<br>音频码流：16Kb~512Kb；<br>视频码流：512Kb~4Mb；<br>频率响应：300~3400Hz；<br>外接会见通话分机≥3 个，可外接耳麦通话；<br>支持会见双方的音视频进行合成，并上传至录音服务器；<br>系统支持特征验证；<br>支持通话过程中进行语音插话，支持在会见结束前语音提示功能；<br>支持远程在线升级软件。 |
| 11.2.4   | 会见管理室 1    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 11.2.4.1 | 监听主机       | 台 | 1  | CPU：≥4 核，主频≥1GHz；<br>内存：≥2GB；<br>存储：≥8GB；<br>液晶屏：≥13 寸，分辨率：≥1920*1080；<br>摄像头：≥200 万像素，低照度<br>网络：以太网接口<br>内置高灵敏度麦克风和扬声器实现全双工网络对讲；<br>会见监控功能；<br>自动语音警告提示；<br>语音自动识别；<br>音视频画面合成。<br>含系统及配套软件。                                                               |
| 11.2.5   | 会见登记区 2    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 11.2.5.1 | 家属会见自助办理终端 | 套 | 1  | CPU：≥4 核，主频≥1.8GHz，内存≥4GB；<br>FLASH：≥16GB；<br>触摸屏：≥19 寸；<br>摄像头：≥300 万像素，支持特征识别算法<br>网络：≥1 个以太网接口；<br>集成二代身份证阅读器；<br>兼容二维码扫描功能；<br>集成热敏小票打印机。<br>含系统及配套软件。                                                                                                  |
| 11.2.5.2 | 家属会见自助办理软件 | 套 | 1  | 自助登记。<br>网上预约签到。                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11.2.5.3 | 拍照仪        | 台 | 2  | 扫描介质：实物，文件<br>感光元件：CMOS<br>接口：USB<br>扫描范围：≥A3 幅面<br>电脑一体：拍照+对接功能                                                                                                                                                                                            |
| 11.2.5.4 | 二代身份证读卡器   | 台 | 1  | 满足公共安全行业标准 GA 450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》；<br>阅读距离：3cm~10cm；<br>响应时间应不超过 3s；<br>具有 RS-232C 接口或 USB 接口。                                                                                                                                                       |
| 11.2.5.5 | 条码打印机      | 套 | 1  | 打印方式：热敏和热转印打印；<br>分辨率≥203dpi；<br>打印宽度≥104mm；<br>打印长度不低于≥279mm；                                                                                                                                                                                              |

|               |                  |   |    |                                                                                                                                                                                          |
|---------------|------------------|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                  |   |    | 打印速度：≥4"/102mm/秒                                                                                                                                                                         |
| 11.2.5.6      | 网络话筒             | 个 | 1  | USB 桌面电容麦克风                                                                                                                                                                              |
| 11.2.5.7      | IP 网络音箱          | 个 | 1  | CPU≥2 核、启动时间≤1 秒。<br>灵敏度≥87dB±3dB(1M/1W)<br>音箱额定功率≥15W/8Ω<br>功放失真：<0.01%<br>网络传输速率 10M/100M 自适应<br>频响 100Hz-18kHz                                                                        |
| <b>11.2.6</b> | <b>家属会见等候区 2</b> |   |    |                                                                                                                                                                                          |
| 11.2.6.1      | 55 英寸一体机         | 台 | 1  | CPU：≥2 核，<br>内存：≥4GB<br>存储：≥120GB 固态硬盘<br>屏幕：≥55 寸<br>分辨率：≥1920*1080<br>亮度：≥450cd/m²<br>对比度：≥4500:1<br>含系统及配套软件。                                                                         |
| 11.2.6.2      | 等候区排队叫号系统（含播报）   | 套 | 1  | 可显示每个会见窗口的探访号码、探访姓名等信息，并能播放多媒体视频文件及广告宣传文字                                                                                                                                                |
| 11.2.6.3      | IP 网络音箱          | 个 | 1  | CPU≥2 核、启动时间≤1 秒。<br>灵敏度≥87dB±3dB(1M/1W)<br>音箱额定功率≥15W/8Ω<br>功放失真：<0.01%<br>网络传输速率 10M/100M 自适应<br>频响 100Hz-18kHz                                                                        |
| 11.2.6.4      | 智能自助签到终端         | 台 | 1  | 1. CPU: ≥4 核，主频≥1.8GHz, 内存≥4GB;<br>2. FLASH: ≥16GB;<br>3. 触摸屏: ≥19 寸;<br>4. 摄像头: ≥300 万像素，支持特征识别算法<br>5. 网络: ≥1 个以太网接口;<br>6. 集成二代身份证阅读器;<br>7. 兼容二维码扫描功能;<br>8. 集成热敏小票打印机。<br>含系统及配套软件。 |
| 11.2.6.5      | 智能自助签到软件         | 套 | 1  | 1、自助签到：<br>2、会见通知：支持签到后自动通知系统叫号。<br>3、手工签到：支持手工输入人员信息签到。<br>4、语音播报：支持自助签到过程中语音播报提示操作步骤。                                                                                                  |
| <b>11.2.7</b> | <b>会见窗口区 2</b>   |   |    |                                                                                                                                                                                          |
| 11.2.7.1      | 通话分机             | 台 | 12 | 1、高强度阻燃 ABS 外壳；<br>2、可挂装或桌面安装；<br>3、高灵敏度话筒；<br>4、低失真扬声器；<br>5、频率响应：300-3400Hz；<br>6、发送响度评定值：5-15dB；<br>7、接收响度评定值：-7-2dB；<br>8、测音掩蔽评定值：>7dB；<br>9、支持与通话分机之间双工对讲                           |

|          |          |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|----------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.2.7.2 | 通话终端     | 台 | 4 | 1、全金属外壳<br>2、通讯方式：标准 RJ45 接口，TCP/IP 可跨网；<br>3、音频采样率：8K~48K Hz；<br>4、音频模式：16 位 PCM 无损；<br>5、音频码流：16Kb~512Kb；<br>6、视频码流：512Kb~4Mb；<br>7、频率响应：300~3400Hz；<br>8、外接会见通话分机≥3 个，可外接耳麦通话；<br>9、支持会见双方的音视频进行合成，并上传至录音服务器；<br>10、系统支持特征识别验证会见人员并控制通话；<br>11、支持通话过程中进行语音插话，支持在会见结束前语音提示功能；<br>12、支持远程在线升级软件。 |
| 11.2.8   | 会见监控室 2  |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11.2.8.1 | 监听主机     | 台 | 1 | 1.CPU：≥4 核，主频≥1GHz；<br>2.内存：≥2GB；<br>3.存储：≥8GB；<br>4.液晶屏：≥13 寸，分辨率：≥1920*1080；<br>5.摄像头：≥200 万像素，低照度<br>6.网络：以太网接口<br>7.内置高灵敏度麦克风和扬声器实现全双工网络对讲；<br>8.会见监控功能；<br>9.自动语音警告提示；<br>10.对关键字和敏感词进行自动识别筛选；<br>11.音视频画面合成。<br>含系统及配套软件。                                                                   |
| 11.2.9   | 后端       |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11.2.9.1 | 录音管理服务软件 | 台 | 1 | 1.支持 B/S 架构。<br>2.支持网页远程访问并查询通话记录。文件管理；<br>3.支持对录音录像文件集中管理、统计查询。<br>4.支持网页远程在线播放录音录像文件。<br>5.支持导出通话记录功能。<br>6.支持批量导出录音录像文件功能。<br>7.支持操作人员权限管理。<br>8.自动管理磁盘空间，可以自动备份录音；<br>9.自动删除超过设定保留时间的录音。                                                                                                      |
| 11.2.9.2 | 家属会见预约系统 | 台 | 1 | 1、家属注册。<br>2、家属预约。<br>3、预约反馈。                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11.2.9.3 | 家属会见管理系统 | 台 | 1 | 1、会见审核<br>2、会见登记<br>3、会见管理<br>4、会见记录查询功能。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11.3     | 智能物品接济   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|        |                |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|----------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.3.1 | 智能自助家属接济终端     | 台 | 2 | 1. CPU: $\geq 4$ 核, 主频 $\geq 1.8\text{GHz}$ , 内存 $\geq 4\text{GB}$ ;<br>2. FLASH: $\geq 16\text{GB}$ ;<br>3. 触摸屏: $\geq 19$ 寸;<br>4. 摄像头: $\geq 300$ 万像素, 支持特征识别算法<br>5. 网络: $\geq 1$ 个以太网接口;<br>6、集成二代身份证阅读器;<br>7、兼容二维码扫描功能;<br>8、集成热敏小票打印机。<br>含系统及配套软件。                                         |
| 11.3.2 | 智能自助家属接济软件     | 台 | 2 | 自助办理机上进行识别验证, 验证成功后在接济页面选择相应的所送物品, 提交后系统在后台生成待审核记录。                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11.3.3 | 55 英寸一体机       | 台 | 1 | 1. CPU: $\geq 2$ 核,<br>2. 内存: $\geq 4\text{GB}$<br>3. 存储: $\geq 120\text{GB}$ 固态硬盘<br>4. 屏幕: $\geq 55$ 寸<br>2. 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$<br>3. 亮度: $\geq 450\text{cd/m}^2$<br>4. 对比度: $\geq 4500:1$<br>含系统及配套软件。                                                                                 |
| 11.3.4 | 排队叫号发布系统 (含播报) | 套 | 1 | 可显示探访号码、探访姓名等信息, 并能播放多媒体视频文件及广告宣传文字                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11.3.5 | 条码打印机          | 套 | 2 | 打印方式: 热敏和热转印打印;<br>分辨率 $\geq 203\text{dpi}$ ;<br>打印宽度 $\geq 104\text{mm}$ ;<br>打印长度不低于 $\geq 279\text{mm}$ ;<br>打印速度: $\geq 4"/102\text{mm/秒}$                                                                                                                                                      |
| 11.3.6 | 拍照仪            | 台 | 4 | 1. 扫描介质: 实物, 文件<br>2. 感光元件: CMOS<br>3. 接口: USB<br>4. 扫描范围: $\geq \text{A3}$ 幅面<br>5. 电脑一体: 拍照+对接功能                                                                                                                                                                                                  |
| 11.3.7 | 二代身份证读卡器       | 台 | 4 | 1、满足公共安全行业标准 GA 450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》;<br>2、阅读距离: $3\text{cm} \sim 10\text{cm}$ ;<br>3、读取居民身份证内机读文字信息、机读相片信息、机读指纹信息并正确显示的响应时间应不超过 $3\text{s}$ ;<br>4、具有 RS-232C 接口或 USB 接口。                                                                                                                    |
| 11.3.8 | 智能接济后台管理软件     | 套 | 1 | 1、物品接济申请。<br>2、家属送物审核。                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11.3.9 | 窗口对讲           | 台 | 4 | 网络速率 $\geq 100\text{Mbps}$<br>音频编码格式 MP3/PCM/ADPCM<br>音频采样率、位率<br>$8\text{KHz} - 44.1\text{KHz}$ , $16\text{bit}$ , $8\text{Kbps} - 320\text{kbps}$<br>功放功率 $\geq 3\text{W}$<br>信噪比、频响 $> 85\text{dB}$ , $20\text{Hz} - 18\text{KHz}$<br>显示屏 $\geq 7$ 寸<br>分辨率达 $\geq 1280 \times 800$ 。<br>全双工语音对讲 |
| 11.4   | 智能管教谈话系统       |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|          |            |   |    |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|------------|---|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.4.1   | 管教谈话系统 1   |   |    |                                                                                                                                                                                                                          |
| 11.4.1.1 | 智能谈话终端     | 台 | 73 | 1. 传感器类型：≥1/2.7”；<br>2. 清晰度≥1920x1080；<br>3. 最低照度：彩色：≤0.004 Lux；<br>4. 宽动态：≥120dB；<br>5. 像机≥2 路；<br>6. 支持画中画功能；<br>7. 拾音器≥2 路，立体声，高保真；<br>8. 接口：支持以太网口、音频输入/输出、报警输入/输出等                                                  |
| 11.4.1.2 | 录像存储主机     | 台 | 1  | CPU≥12 核，主频≥2.0GHz，<br>内存≥32GB DDR4<br>硬盘接口：≥24 个 SATA<br>网络：≥2 个自适应网口<br>电源：≥1+1 冗余供电。<br>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和<br>国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。<br>含操作系统等配套软件。                                       |
| 11.4.1.3 | 企业级硬盘      | 块 | 20 | ≥16TB，7200rpm, SATA 接口，三年不返还维修                                                                                                                                                                                           |
| 11.4.1.4 | 录音录像存储服务软件 | 套 | 1  | 1. 支持 B/S 架构。<br>2. 可对智能谈话终端进行音视频数据接入与采集管理。<br>3. 对被监管人长期保存标签。<br>4. 条件查询，分类授权。<br>5. 支持网页远程在线播放录音录像文件。<br>6. 支持导出通话记录功能。<br>7. 支持批量导出录音录像文件功能。<br>8. 可按操作人、操作时间等谈话操作情况进行查询，支持不能删除和修改操作日志。<br>9. 对出所的被监管人音视频数据，系统自动进行删除。 |
| 11.4.1.5 | 智能谈话软件     | 套 | 1  | 1. 身份识别。<br>2. 实时谈话。<br>3. 谈话模板维护。<br>4. 心理测评。<br>5. 谈话提醒。<br>6. 录像查询与播放。<br>7. 图表展示各监区谈话统计、谈话时长以及谈话类型等。                                                                                                                 |
| 11.4.2   | 管教谈话系统 2   |   |    |                                                                                                                                                                                                                          |

|          |         |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|---------|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.4.2.1 | 智能谈话终端  | 台 | 20 | 1. 传感器类型: $\geq 1/2.7''$ ;<br>2. 清晰度 $\geq 1920 \times 1080$ ;<br>3. 最低照度: 彩色: $\leq 0.004$ Lux;<br>4. 宽动态: $\geq 120\text{dB}$ ;<br>5. 像机 $\geq 2$ 路;<br>6. 支持画中画功能;<br>7. 拾音器 $\geq 2$ 路, 立体声, 高保真;<br>8. 接口: 支持以太网口、音频输入/输出、报警输入/输出等                                   |
| 11.4.2.2 | 智能谈话软件  | 块 | 1  | 1. 身份识别。<br>2. 实时谈话。<br>3. 谈话模板维护。<br>4. 心理测评。<br>5. 谈话提醒。<br>6. 录像查询与播放。<br>7. 图表展示各监区谈话统计、谈话时长以及谈话类型等。                                                                                                                                                                  |
| 11.5     | 配套      |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11.5.1   | 数据库服务器  | 台 | 3  | 1、CPU: $\geq 2 \times 32$ 核, 主频 $\geq 2.6\text{GHz}$ ;<br>2、内存 $\geq 256\text{G}$ ;<br>3、网卡 $\geq 4$ 个千兆;<br>4、硬盘接口 $\geq 16$ 个盘位;<br>5、硬盘容量: $\geq 480\text{GB} \times 2 + 4\text{TB} \times 3$<br>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求 (通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。 |
| 11.5.2   | 应用管理服务器 | 台 | 3  | 1、CPU: $\geq 2 \times 32$ 核, 主频 $\geq 2.6\text{GHz}$ ;<br>2、内存 $\geq 256\text{G}$ ;<br>3、网卡 $\geq 4$ 个千兆;<br>4、硬盘接口 $\geq 16$ 个盘位;<br>5、硬盘容量: $\geq 480\text{GB} \times 2 + 4\text{TB} \times 3$<br>★CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求 (通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。 |
| 11.5.3   | 中间件     | 套 | 3  | 具备 Web 应用、EJB 应用、虚拟主机、应用服务器集群、身份验证、日志审计等基本工作;<br>提供类库管理、集成环境管理、图形化监控、JVM 配置、垃圾回收配置等工具;<br>要求支持实例部署、数据库连接服务, 为业务系统提供运行环境;<br>提供第三方测评报告。                                                                                                                                    |
| 11.5.4   | 操作系统    | 套 | 6  | 具备文件管理、设备管理、日志管理、服务进程和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能;<br>要求提供语言支持工具、集成开发平台、管理工具等常用工具;<br>支持 KVM、Docker 虚拟化技术, 并提供远程网络批量部署;<br>★符合安全可靠测评要求 (通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。                                                                                 |
| 11.5.5   | 数据库     | 套 | 3  | 具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据库备份恢复等功能;<br>要求产品部署在服务器后, 以后台服务形式运行;                                                                                                                                                                                                              |

|        |     |   |      |                                                                                                                                                                      |
|--------|-----|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |   |      | <p>数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具,可实现对数据对象的配置管理;</p> <p>要求开发人员可通过标准化数据库访问接口,开发基于数据库的应用系统和软件产品;</p> <p>★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。</p> |
| 11.6   | 辅材  |   |      |                                                                                                                                                                      |
| 11.6.1 | 网线  | 米 | 6900 | 低烟无卤,六类非屏蔽                                                                                                                                                           |
| 11.6.2 | 电源线 | 米 | 6900 | RVV2*1.0                                                                                                                                                             |
| 11.6.3 | 电线管 | 米 | 6900 | JDG20                                                                                                                                                                |
| 11.6.4 | 辅材  | 批 | 1    |                                                                                                                                                                      |

### 3.3.12. 讯问指挥子系统

#### 3.3.12.1. 建设任务

看守（拘留）所讯问指挥系统设备采购、安装、调测，包含：  
讯问主机、温湿度屏、摄像机、拾音器、远程专用会见终端等设备配套；  
采购并完成设备网线、音频线、电源线等的敷设；  
完成系统的联调、系统集成、对接工作。

#### 3.3.12.2. 系统部署

主要安装于讯问室、询问室、远程律师会见室。

#### 3.3.12.3. 功能要求

系统可实现对讯问过程的观察、记录、指导、资料查询和取证；  
讯问室的摄像机画面能够进行画面合成，并能够叠加时间、温湿度信息等内容。

#### 3.3.12.4. 采购清单

| 序号       | 名称         | 单位 | 数量 | 性能要求                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1     | 同步录音录像系统   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12.1.1   | 同步录音录像系统 1 |    |    |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12.1.1.1 | 高清审讯主机     | 台  | 84 | 摄像机接入 $\geq 4$ 路 1080P；<br>触摸屏 $\geq 7$ 寸，可进行实时视频预览、录像回放；<br>SATA 硬盘接口 $\geq 4$ 个；<br>光驱 $\geq 2$ 个；<br><b>#支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录；</b><br>支持移动检测功能；<br>支持按月视图和信息检索回；<br>长时间提醒功能，对超长时间作业进行提示，11.5 小时和 12 小时分别提醒。<br>支持 H.264 或 H.265 压缩技术 |
| 12.1.1.2 | 温湿度屏       | 台  | 84 | 摄像机接入 $\geq 1$ 路，分辨率 $\geq 400W$ ；<br>具有温度、湿度实时检测和显示功能；<br>具有叠加通道名称、实时时间、实时温度、实时湿度信息功能；<br>显示范围：温度： $-19^{\circ}\text{C}$ $\sim 99^{\circ}\text{C}$ ，湿度：0% $\sim 99\%$ ；<br>显示时间精确到秒（年、月、日、星期、时、分、秒）                                     |

|          |            |   |     |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|------------|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1.1.3 | 高清特写摄像机    | 台 | 84  | 传感器类型：≥1/2.8 英寸 CMOS；<br>像素：≥200 万；<br>镜头焦距：电动变焦；<br>最低照度：彩色≤0.002Lux；<br>支持宽动态；<br>具有 MBJC、GZ、ZP 功能；<br>接入标准：ONVIF、GB/T28181 等；<br>视频压缩标准：H.265, H.264 等<br>接口：支持提示输入输出、音频输入输出、自适应以太网口等；<br>防护等级：≥IP66<br>防暴等级：≥IK10         |
| 12.1.1.4 | 高清全景摄像机    | 台 | 168 | 传感器类型：≥1/2.8 英寸；<br>像素：≥300 万；<br>镜头：≤2mm；<br>最低照度：彩色≤0.005Lux；<br>支持起身，PG、LG、JZ 检测；<br>支持宽动态；<br>接入标准：ONVIF、GB/T28181 等；<br>视频压缩标准：H.265, H.264 等；<br>接口：支持提示输入输出、音频输入输出、RS485、自适应以太网口等；<br>防护等级：不低于 IP67；<br>防暴等级：不低于 IK10。 |
| 12.1.1.5 | 企业级硬盘      | 块 | 84  | ≥8T，7200rpm, SATA 接口，三年不返还维修                                                                                                                                                                                                  |
| 12.1.1.6 | 拾音器        | 只 | 168 | 有效拾音范围≥70 平方米；<br>指向特性：全向型；<br>频率响应：20Hz-20kHz；<br>灵敏度：≥-35dB；<br>信噪比：≥75dB；<br>动态范围：≥100dB；<br>数字降噪功能；<br>支持电源反接保护、过流保护、ESD 保护、雷击浪涌保。                                                                                        |
| 12.1.1.7 | 机柜         | 台 | 84  | 19 英寸标准机柜，1.2 米高                                                                                                                                                                                                              |
| 12.1.2   | 同步录音录像系统 2 |   |     |                                                                                                                                                                                                                               |
| 12.1.2.1 | 高清审讯主机     | 台 | 8   | 摄像机接入≥4 路 1080P；<br>触摸屏≥7 寸，可进行实时视频预览、录像回放；<br>SATA 硬盘接口≥4 个；<br>光驱≥2 个；<br><b>支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录；</b><br>支持移动检测功能；<br>支持按月视图和案件信息检索回放讯问录像；<br>长时间审讯提醒功能，对超长时间审讯提示，11.5 小时和 12 小时分别提醒；<br>支持 H.264 或 H.265 压缩技术。           |

|          |                                               |   |    |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|-----------------------------------------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1.2.2 | 温湿度屏(220V 输入, 精确到秒)                           | 台 | 8  | 摄像机接入≥1 路, 分辨率≥400W;<br>具有温度、湿度实时检测和显示功能;<br>具有叠加通道名称、实时时间、实时温度、实时湿度信息功能;<br>显示范围: 温度: -19℃ ~99℃ , 湿度: 0% ~ 99%;<br>显示时间精确到秒 (年、月、日、星期、时、分、秒)。                                                                                          |
| 12.1.2.3 | 高清特写摄像机                                       | 台 | 8  | 传感器类型: ≥1/2.8 英寸 CMOS;<br>像素: ≥200 万;<br>镜头焦距: 电动变焦;<br>最低照度: 彩色≤0.002Lux;<br>支持宽动态;<br>具有 MBJC、GZ、ZP 功能;<br>接入标准: ONVIF、GB/T28181 等;<br>视频压缩标准: H.265, H.264 等;<br>接口: 支持报警输入输出、音频输入输出、自适应以太网口等;<br>防护等级: ≥IP66;<br>防暴等级: ≥IK10。       |
| 12.1.2.4 | 高清全景摄像机                                       | 台 | 16 | 传感器类型: ≥1/2.8 英寸;<br>像素: ≥300 万;<br>镜头: ≤2mm;<br>最低照度: 彩色≤0.005Lux;<br>支持 QS, PG, LG, JZ;<br>支持宽动态;<br>接入标准: ONVIF、GB/T28181 等;<br>视频压缩标准: H.265, H.264 等;<br>接口: 支持提示输入输出、音频输入输出、RS485、自适应以太网口等;<br>防护等级: 不低于 IP67;<br>防暴等级: 不低于 IK10。 |
| 12.1.2.5 | 企业级硬盘                                         | 块 | 8  | ≥8T, 7200rpm, SATA 接口, 三年不返还维修                                                                                                                                                                                                          |
| 12.1.2.6 | 拾音器                                           | 只 | 16 | 有效拾音范围≥70 平方米;<br>指向特性: 全向型;<br>频率响应: 20Hz-20kHz;<br>灵敏度: ≥-35dB;<br>信噪比: ≥75dB;<br>动态范围: ≥100dB;<br>数字降噪功能;<br>支持电源反接保护、过流保护、ESD 保护、雷击浪涌保。                                                                                             |
| 12.1.2.7 | 机柜                                            | 台 | 8  | 600*600*1200                                                                                                                                                                                                                            |
| 12.2     | 远程律师会见系统                                      |   |    |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12.2.1   | 看守所专用会见终端<br>(含会见显示屏主机、会见摄像机、全向会议麦克风、电子笔录签字板) | 套 | 22 | 1. CPU: ≥8 核, 主频≥2.7GHz;<br>2. 内存≥16GB;<br>3. 硬盘: ≥256GB SSD;<br>4. 屏幕: ≥43 英寸 16:9 ;<br>5. 分辨率≥1920 *1280;<br>6. 摄像机: ≥1080P;<br>7. 麦克风: 360 度全向, 拾音距离≥8 米<br>8. 内置立体声扬声器;<br>9. 签字板: USB 2.0 签字板电磁式。<br>10. 含大屏和 PC 主机箱推车支架、有线键盘和鼠标。  |

|             |                                               |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|-----------------------------------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                               |   |      | 含系统及配套软件。                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12.2.2      | 拘留所专用会见终端<br>(含会见显示屏主机、会见摄像机、全向会议麦克风、电子笔录签字板) | 套 | 1    | 1. CPU: ≥8 核, 主频 ≥2.7GHz;<br>2. 内存 ≥16GB;<br>3. 硬盘: ≥256GB SSD;<br>4. 屏幕: ≥43 英寸 16:9 ;<br>5. 分辨率 ≥1920 *1280;<br>6. 摄像机: ≥1080P;<br>7. 麦克风: 360 度全向, 拾音距离 ≥8 米;<br>8. 内置立体声扬声器;<br>9. 签字板: USB 2.0 签字板电磁式;<br>10. 含大屏和 PC 主机箱推车支架、有线键盘和鼠标。<br>含系统及配套软件。 |
| <b>12.3</b> | <b>辅材</b>                                     |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12.3.1      | 网线                                            | 米 | 4830 | 低烟无卤, 六类非屏蔽                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12.3.2      | 电源线                                           | 米 | 4830 | RVV2*1.0                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12.3.3      | 音频线                                           | 米 | 1840 | RVVP2*0.5                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12.3.4      | 电线管                                           | 米 | 4830 | JDG20                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12.3.5      | 辅材                                            | 米 | 1    |                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 3.3.13. 多功能会议系统

#### 3.3.13.1. 建设任务

看守（拘留）所会议设备采购、安装、调测，包含：

显示设备、会议系统设备、视频会议等设备配套；

采购并完成设备网线、音频线、电源线等的敷设；

完成设备的联调工作。

#### 3.3.13.2. 系统部署

在视频会议室安装显示系统； 在多功能厅安装全彩屏；在综合楼一层大厅安装信息发布显示系统；

在视频会议室、多功能厅安装会议讨论系统及扩声系统；

在总控安装扩声系统及会商系统；

按分会场要求配置视频会议设备。

### 3.3.13.3. 功能要求

通过大屏幕显示、数字会议、音视频设备等合理配置，将音、视频系统、显示系统等设备有机的集成，以满足现代化多功能会议的要求。

扩声系统应参考国家扩声厅级标准进行设计，音响效果应能符合 GYJ125 厅堂扩声系统设计的声学特性指标中的语言扩声一级标准演讲时应能达到语言清晰、无失真、声压余量充分、声场分布均匀、无声反馈啸叫等要求。

视频会议系统建成后可以无缝接入市局、分局视频会议系统。

### 3.3.13.4. 采购清单

| 序号         | 名称         | 单位 | 数量    | 性能要求                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|------------|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1       | 显示系统       |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13.1.1     | 会议室        |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13.1.1.1   | 主显示屏       | 台  | 2     | 尺寸：≥100 寸<br>分辨率：≥4K<br>比例：16:9                                                                                                                                                                                                                             |
| 13.1.1.2   | 移动电视支架     | 套  | 2     | 显示屏配套                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13.1.1.2   | 5#楼 1F 大厅  |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13.1.1.2.1 | 室内全彩屏      | 套  | 1     | 像素结构：1R1G1B<br>像素间距：≤2.5mm<br>尺寸：≥宽 3.52m * 高 2.08m<br>含接收卡、电源、处理器                                                                                                                                                                                          |
| 13.1.1.3   | 多功能厅       |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13.1.1.3.1 | LED 显示单元   | 平方 | 20.25 | 像素结构：1R1G1B<br>封装方式：SMD<br>像素间距：≤1.875mm<br>像素密度：≥284444 点/m²<br>维护方式：后维护箱体，灯板、接收卡、电源后维护<br>模组分辨率：≥160*90<br>封装：国产铜线<br>白平衡亮度：≥600 cd/m²<br>色温：3000-10000 K 可调<br>可视角：160° (H)/160° (V)<br>对比度：3000:1<br>色度均匀性：± 0.003Cx, Cy 之内<br>亮度均匀性：≥ 97%<br>驱动方式：恒流驱动 |
| 13.1.1.3.2 | LED 室内工程支架 | 平方 | 25.05 | 支持大规模拼接；<br>全封闭防尘；<br>前封板后开门；<br>支持弧形设计；<br>厚度：≤600mm<br>弧度：0°                                                                                                                                                                                              |

|          |               |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|---------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1.3.3 | 网口 LED 二合一拼控卡 | 套 | 1 | 视频输入接口：≥1 路 HDMI1.4；<br>视频输入分辨率：总分辨率≥260W@60，可自定义分辨率；<br>LED 带载输出接口：≥千兆网口*12，单网口带载 65W，最大带载 260 万像素，可自定义分辨率；<br>音频输入接口：≥1 个 HDMI；<br>音频输出接口：≥1 个 3.5mm；<br>其他接口：≥HDMI1.4*1（视频预览输出）；<br>自适应以太网口≥2 个；<br>支持视频信号输入全屏缩放及自定义缩放；<br>支持多发送卡通过网络进行级联管理和统一控制。               |
| 13.1.3.4 | 配电箱           | 台 | 1 | LED 小间距屏供电配套                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13.2     | 本地会议系统        |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13.2.1   | 会议室 1         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13.2.1.1 | 全数字会议系统主机     | 套 | 1 | 1. 话筒容量：支持有线话筒、无线话筒接入<br>2. 频率响应：80Hz~16KHz<br>3. 信噪比：>78dB(A)<br>4. 动态范围：>80dB<br>5. 总谐波失真：<0.05%<br>6. 主电源：100-120VAC/200-240VACbyswitch<br>7. 音频输入：≥2 路平衡凤凰端子；<br>8. 音频输出：≥16 个 1Vrms 平衡凤凰端子；<br>9. 输出负载：>1KΩ<br>10. 数字输出接口：≥4 路，可用于连接会议发言单元<br>11. 触摸屏：≥4.3 英寸 |
| 13.2.1.2 | 会议话筒处理器       | 台 | 1 | 1. 话筒同时开麦数量：≥16 个有线单元+8 个无线单元<br>2. 频率响应：80Hz~16kHz<br>3. 信噪比：>75dB(A)<br>4. 动态范围：>75dB(A)<br>5. 总谐波失真：<0.05%<br>6. 音频输出：≥1 个 1V 卡侬平衡输出、1 个 1V 莲花座非平衡输出<br>7. 连接方式：RJ45 网口                                                                                         |
| 13.2.1.3 | 会议话筒（主席单元）    | 套 | 1 | 1. 麦克风类型：心型指向性驻极体<br>2. 频率响应：80Hz~16KHz<br>3. 麦克风输入阻抗：680Ω<br>4. 灵敏度：-41±1.5dB(0dB=1V/Pa, at1KHz)<br>5. 信噪比：>80dB(A)<br>6. 串扰：>70dB<br>7. 动态范围：>80dB<br>8. 总谐波失真：<0.3%<br>9. 网口：≥2 个                                                                               |
| 13.2.1.4 | 会议话筒（代表单元）    | 台 | 4 | 1. 麦克风类型：心型指向性驻极体<br>2. 频率响应：80Hz~16KHz<br>3. 麦克风输入阻抗：680Ω<br>4. 灵敏度：-41±1.5dB(0dB=1V/Pa, at1KHz)<br>5. 信噪比：>80dB(A)<br>6. 串扰：>70dB<br>7. 动态范围：>80dB<br>8. 总谐波失真：<0.3%<br>9. 网口：≥2 个                                                                               |

|           |       |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.2.1.5  | 音频处理器 | 台 | 1 | 1. 输入通道：≥4 路平衡式话筒/线路，前级放大、信号发生器、12 段参量均衡调节、输入模块、输入均衡器、扩展器、压缩器、自动增益、闪避器、反馈抑制、回声消除、噪声消除<br>2. 输出通道：≥4 路平衡式话筒/线路，支持 31 段图示均衡调节、限幅器、输出均衡器、延时器、输出模块<br>3. 处理器：支持 48kHz 采样频率，64-bit DSP 处理器；32-bit A/D 及 D/A 转换<br>4. 幻象电源：DC 48V<br>5. 频率响应：20Hz~20KHz<br>6. 总谐波失真+噪声：≤0.002% OUTPUT=18dBu/1kHz<br>7. 信噪比：≥110dB@1kHz 18dBu (A 计权)<br>8. 通道分离度：≥100dB@1kHz 18dBu (A 计权)<br>9. 输入阻抗(平衡式)：平衡：20KΩ<br>10. 最大输出阻抗(平衡式)：平衡：100Ω<br>11. 输入范围：≤+24dBu |
| 13.2.1.6  | 专业音箱  | 只 | 2 | 1. 阻抗：8Ω<br>2. 频响：60Hz~20KHz<br>3. 额定功率：≥200W<br>4. 峰值功率：≥800W<br>5. 灵敏度：≥96dB/W/M<br>6. 最大声压级（额定/峰值）：≥119dB/126dB<br>7. 覆盖角度：(H)80° (V)60°<br>8. 高音：≥1.4"压缩高音单元×1<br>9. 低音：≥8"低音×1                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13.2.1.7  | 音箱支架  | 只 | 2 | 音箱配套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13.2.1.8  | 专业功放  | 台 | 1 | 1. 输出功率：立体声@8Ω：不少于 350W×2；立体声@4Ω：不少于 600W×2<br>2. 输入灵敏度：不低于 2.2dBu(1V)<br>3. 输入阻抗：10KΩ<br>4. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω<br>5. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01%<br>6. 分离度(@1KHz)：≥80dB<br>7. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms<br>8. 信噪比 (A 计权)：≥93dB                                                                                                                                                                                                  |
| 13.2.1.9  | 专业音箱  | 只 | 2 | 1. 阻抗：8Ω<br>2. 频响：65Hz~20KHz<br>3. 额定功率：≥150W<br>4. 峰值功率：≥600W<br>5. 灵敏度：≥95dB/W/M<br>6. 最大声压级（额定/峰值）：≥117dB/123dB<br>7. 覆盖角度：(H)80° (V)60°<br>8. 高音：≥1 个 3"锥形高音单元<br>9. 低音：≥1 个 8"低音                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13.2.1.10 | 音箱支架  | 只 | 2 | 音箱配套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13.2.1.11 | 专业功放  | 台 | 1 | 1. 输出功率：立体声@8Ω≥200W×2；立体声@4Ω≥400W×2<br>2. 输入灵敏度：≥2.2dBu(1V)<br>3. 输入阻抗：10KΩ<br>4. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω<br>5. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01%<br>6. 分离度(@1KHz)：≥80dB<br>7. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms<br>8. 信噪比 (A 计权)：≥93dB                                                                                                                                                                                                             |

|           |            |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.2.1.12 | 电源管理器      | 台 | 1  | 1. 额定输出电压：AC ~220V 50Hz<br>2. 额定输出电流：≥30A<br>3. 可控制电源：≥8 路<br>4. 每路动作延时时间：≤1 秒                                                                                                                                                                                        |
| 13.2.1.13 | 音频隔离器      | 个 | 1  | 1. 输入：≥2 路 XLR 输入<br>2. 输出：≥2 路 XLR 输出<br>3. 输入输出隔离绝缘耐压：300Vp-p 以上<br>4. 多通道隔离静噪器特性：备插损<0.5dB 回损：>18dB<br>5. Max (输入—输出、输入电平:0.5Vp-p (Min)-1Vp-p - 3Vp-p (Max)<br>6. 频率响应：20Hz—20kHz (±<0.2db ref 1kHz)<br>7. 共模抑制：>68dB@1kHz<br>8. 立体声通道隔离度：≥62dB<br>9. 输入/输出阻抗：600Ω |
| 13.2.1.14 | 会议桌插       | 套 | 5  | 1. 电源供电：AC 220V 50-60/Hz<br>2. 弹起方式：气撑杆<br>3. 仰角角度：≥45 度，完全符合工程学原理角度<br>4. 配置接口：≥1 个多功能电源接口、2 个 RJ45 网络、1 个 3.5 音频、1 个 HDMI 高清视频接口、1 个功能按键                                                                                                                            |
| 13.2.1.15 | 音频连接线      | 根 | 14 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13.2.1.16 | 连接线        | 根 | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13.2.1.17 | 插座         | 个 | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13.2.1.18 | 机柜         | 台 | 1  | 600*600*2000                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13.2.1.19 | PDU        | 条 | 2  | 10A 输出≥8 路                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13.2.2    | 会议室 2      |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13.2.2.1  | 全数字会议系统主机  | 套 | 1  | 1. 话筒容量：支持有线话筒、无线话筒接入<br>2. 频率响应：80Hz~16KHz<br>3. 信噪比：>78dB(A)<br>4. 动态范围：>80dB<br>5. 总谐波失真：<0.05%<br>6. 主电源：100-120VAC/200-240VAC by switch<br>7. 音频输入：≥2 路平衡凤凰端子：<br>8. 音频输出：≥16 个 1Vrms 平衡凤凰端子：<br>9. 输出负载：>1KΩ<br>10. 数字输出接口：≥4 路，可用于连接会议发言单元<br>11. 触摸屏：≥4.3 英寸  |
| 13.2.2.2  | 会议话筒处理器    | 台 | 1  | 1. 话筒同时开麦数量：≥16 个有线单元+8 个无线单元<br>2. 频率响应：80Hz~16kHz<br>3. 信噪比：>75dB(A)<br>4. 动态范围：>75dB(A)<br>5. 总谐波失真：<0.05%<br>6. 音频输出：≥1 个 1V 卡侬平衡输出、1 个 1V 莲花座非平衡输出<br>7. 连接方式：RJ45 网口                                                                                            |
| 13.2.2.3  | 会议话筒（主席单元） | 套 | 1  | 1. 麦克风类型：心型指向性驻极体<br>2. 频率响应：80Hz~16KHz<br>3. 麦克风输入阻抗：680Ω<br>4. 灵敏度：-41±1.5dB(0dB=1V/Pa, at 1KHz)<br>5. 信噪比：>80dB(A)                                                                                                                                                 |

|          |            |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |            |   |   | 6.串扰：>70dB<br>7.动态范围：>80dB<br>8.总谐波失真：<0.3%<br>9.网口：≥2个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13.2.2.4 | 会议话筒（代表单元） | 台 | 4 | 1.麦克风类型：心型指向性驻极体<br>2.频率响应：80Hz~16KHz<br>3.麦克风输入阻抗：680Ω<br>4.灵敏度：-41±1.5dB(0dB=1V/Pa, at1KHz)<br>5.信噪比：>80dB(A)<br>6.串扰：>70dB<br>7.动态范围：>80dB<br>8.总谐波失真：<0.3%<br>9.网口：≥2个                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13.2.2.5 | 音频处理器      | 台 | 1 | 1.输入通道：≥4路平衡式话筒/线路，前级放大、信号发生器、12段参量均衡调节、输入模块、输入均衡器、扩展器、压缩器、自动增益、闪避器、反馈抑制、回声消除、噪声消除<br>2.输出通道：≥4路平衡式话筒/线路，支持31段图示均衡调节、限幅器、输出均衡器、延时器、输出模块<br>3.处理器：支持48kHz采样频率,64-bit DSP处理器;32-bit A/D及D/A转换<br>4.幻象电源：DC 48V<br>5.频率响应：20Hz~20KHz<br>6.总谐波失真+噪声：≤0.002% OUTPUT=18dBu/1kHz<br>7.信噪比：≥110dB@1kHz 18dBu（A计权）<br>8.通道分离度：≥100dB@1kHz 18dBu（A计权）<br>9.输入阻抗(平衡式)：平衡：20KΩ<br>10.最大输出阻抗(平衡式)：平衡：100Ω<br>11.输入范围：≤+24dBu |
| 13.2.2.6 | 专业音箱       | 只 | 2 | 1.阻抗：8Ω<br>2.频响：60Hz~20KHz<br>3.额定功率：≥200W<br>4.峰值功率：≥800W<br>5.灵敏度：≥96dB/W/M<br>6.最大声压级（额定/峰值）：≥119dB/126dB<br>7.覆盖角度：(H)80° (V)60°<br>8.高音：≥1.4"压缩高音单元×1<br>9.低音：≥8"低音×1                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13.2.2.7 | 音箱支架       | 只 | 2 | 音箱配套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13.2.2.8 | 专业功放       | 台 | 1 | 1.输出功率：立体声@8Ω：不少于350W×2；立体声@4Ω：不少于600W×2<br>2.输入灵敏度：不低于2.2dBu(1V)<br>3.输入阻抗：10KΩ<br>4.频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω<br>5.THD+N(@1/8功率下)：≤0.01%<br>6.分离度(@1KHz)：≥80dB<br>7.阻尼系数(@1KHz)：≥200@8 ohms<br>8.信噪比（A计权）：≥93dB                                                                                                                                                                                        |
| 13.2.2.9 | 专业音箱       | 只 | 2 | 1.阻抗：8Ω<br>2.频响：65Hz~20KHz<br>3.额定功率：≥150W<br>4.峰值功率：≥600W<br>5.灵敏度：≥95dB/W/M<br>6.最大声压级（额定/峰值）：≥117dB/123dB<br>7.覆盖角度：(H)80° (V)60°<br>8.高音：≥1个3"锥形高音单元<br>9.低音：≥1个8"低音                                                                                                                                                                                                                                        |

|           |        |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|--------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.2.2.10 | 音箱支架   | 只 | 2  | 音箱配套                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13.2.2.11 | 专业功放   | 台 | 1  | 1. 输出功率：立体声@8Ω≥200W×2；立体声@4Ω≥400W×2<br>2. 输入灵敏度：≥2.2dBu(1V)<br>3. 输入阻抗：10KΩ<br>4. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω<br>5. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01%<br>6. 分离度(@1KHz)：≥80dB<br>7. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms<br>8. 信噪比(A 计权)：≥93dB                                                                  |
| 13.2.2.12 | 电源管理器  | 台 | 1  | 1. 额定输出电压：AC ~220V 50Hz<br>2. 额定输出电流：≥30A<br>3. 可控制电源：≥8 路<br>4. 每路动作延时时间：≤1 秒                                                                                                                                                                                                                |
| 13.2.2.13 | 音频隔离器  | 个 | 1  | 1. 输入：≥2 路 XLR 输入<br>2. 输出：≥2 路 XLR 输出<br>3. 输入输出隔离绝缘耐压：300Vp-p 以上<br>4. 多通道隔离静噪器特性：备插损<0.5dB 回损：>18dB<br>5. Max(输入—输出、输入电平：0.5Vp-p(Min)-1Vp-p-3Vp-p(Max)<br>6. 频率响应：20Hz—20kHz(±<0.2db ref 1kHz)<br>7. 共模抑制：>68dB@1kHz<br>8. 立体声通道隔离度：≥62dB<br>9. 输入/输出阻抗：600Ω                               |
| 13.2.2.14 | 会议桌插   | 套 | 5  | 1. 电源供电：AC 220V 50-60/Hz<br>2. 弹起方式：气撑杆<br>3. 仰角角度：≥45 度，完全符合工程学原理角度<br>4. 配置接口：≥1 个多功能电源接口、2 个 RJ45 网络、1 个 3.5 音频、1 个 HDMI 高清视频接口、1 个功能按键                                                                                                                                                    |
| 13.2.2.15 | 音频连接线  | 根 | 14 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 13.2.2.16 | 连接线    | 根 | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 13.2.2.17 | 插座     | 个 | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 13.2.2.18 | 机柜     | 台 | 1  | 600*600*2000                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13.2.2.19 | PDU    | 条 | 2  | 10A 输出≥8 路                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13.2.3    | 多功能厅   |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 13.2.3.1  | 话筒     | 只 | 2  | 1. 方向特性：束状<br>2. 接口：平衡式 XLR 接口<br>3. 灵敏度(1kHz 时)：≥-29dBV(0 dBV=0.775V/Pa)<br>4. 频率响应：80Hz-20kHz<br>5. 衰减：≤-10dB(-12dB Butwrth)<br>6. 极限声压值(1% THD@1 kHz)：≥130 dB(0 dB), 140 dB(-10 dB)<br>7. 等效声压值(按照 IEC 651)：≥19 dB-A<br>8. 信噪比：≥78 dB<br>9. 额定阻抗：680Ω<br>10. 额定终端阻抗：>1 kΩ<br>11. 幻象供电：+48V |
| 13.2.3.2  | 话筒立式支架 | 个 | 2  | 配套                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|          |       |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.2.3.3 | 调音台   | 台 | 1 | 1. 麦克风输入：≥8 路（8 个 XLR 接口）<br>2. 线路输入：≥6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口<br>3. 立体声输入通道：≥2 组（4 路单声道）、4 路 RCA 输入<br>4. 输出通道：≥2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、1 个效果输出<br>5. USB 接口：可外接 U 盘播放音乐<br>6. 效果器：≥100 种预设效果<br>7. USB 声卡端口：支持电脑播放/录音，通过 CH11/12 通道回放<br>8. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB<br>9. 失真度：<0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted<br>10. 灵敏度：≥+20dB~-30dB<br>11. 信噪比：<-100dB A-weighted<br>12. 主混音串音：<-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted, |
| 13.2.3.4 | 音频处理器 | 台 | 1 | 1. 输入通道：≥8 路平衡式话筒/线路；支持前级放大、信号发生器、12 段参量均衡调节、输入模块、输入均衡器、扩展器、压缩器、自动增益、闪避器、反馈抑制、回声消除、噪声消除。<br>2. 输出通道：≥8 路平衡式线路输出；支持 31 段图示均衡调节、限幅器、输出均衡器、延时器、输出模块。<br>3. 处理器：48kHz 采样频率，64-bit DSP 处理器；32-bit A/D 及 D/A 转换<br>4. 频率响应：20Hz~20KHz<br>5. 总谐波失真：≤0.002%<br>6. 信噪比：≥110dB@1kHz 24dBu（A 计权）<br>7. 通道分离度：≥100dB@1kHz 24dBu（A 计权）<br>8. 输入阻抗(平衡式)：平衡：20KΩ<br>9. 最大输出阻抗(平衡式)：平衡：100Ω<br>10. 输入范围：≤+24dBu<br>11. 显示屏≥2 英寸，分辨率 2 英寸 320*240          |
| 13.2.3.5 | 专业音箱  | 只 | 2 | 1. 阻抗：8Ω<br>2. 频响：50Hz~20KHz<br>3. 额定功率：≥350W<br>4. 峰值功率：≥1400W<br>5. 灵敏度：≥99dB/W/M<br>6. 最大声压级（额定/峰值）：≥124dB/131dB<br>7. 覆盖角度：(H) 80° (V) 60°<br>8. 高音：≥1 个 1.7"压缩高音单元<br>9. 低音：≥1 个 12"低音                                                                                                                                                                                                                                               |
| 13.2.3.6 | 音箱支架  | 只 | 2 | 音箱配套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13.2.3.7 | 专业功放  | 台 | 1 | 1. 输出功率：立体声@8Ω≥500W×2；立体声@4Ω≥850W×2；桥接@8Ω≥1700W<br>2. 输入灵敏度：≥2.2dBu(1V)/8.2dBu(2V)<br>3. 输入阻抗：10KΩ<br>4. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω<br>5. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01%<br>6. 分离度(@1KHz)：≥80dB<br>7. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms<br>8. 信噪比（A 计权）：≥100dB                                                                                                                                                                                      |
| 13.2.3.8 | 专业音箱  | 只 | 4 | 1. 阻抗：8Ω<br>2. 频响：55Hz-20kHz<br>3. 额定功率：≥300W<br>4. 峰值功率：≥1200W<br>5. 灵敏度：≥98dB/W/m<br>6. 最大声压级（额定/峰值）：≥123dB/129dB<br>7. 覆盖角度：(H) 80° (V) 60°                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|           |       |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|-------|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |       |   |    | 8. 高音：≥1 个 1.4"压缩高音单元<br>9. 低音：≥1 个 10"低音                                                                                                                                                                                                                        |
| 13.2.3.9  | 音箱支架  | 只 | 4  | 音箱配套                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13.2.3.10 | 专业功放  | 台 | 2  | 1. 输出功率：立体声@8Ω≥500W×2；立体声@4Ω≥850W×2；桥接@8Ω≥1700W<br>2. 输入灵敏度：≥2.2dBu(1V)/8.2dBu(2V)<br>3. 输入阻抗：10KΩ<br>4. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω<br>5. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01%<br>6. 分离度(@1KHz)：≥80dB<br>7. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms<br>8. 信噪比(A 计权)：≥100dB             |
| 13.2.3.11 | 返听音箱  | 只 | 2  | 1. 阻抗：8Ω<br>2. 频响：55Hz-20kHz<br>3. 额定功率：≥300W<br>4. 峰值功率：≥1200W<br>5. 灵敏度：≥98dB/W/m<br>6. 最大声压级(额定/峰值)：123dB/129dB<br>7. 覆盖角度：(H)80° (V)60°<br>8. 高音：≥1 个 1.4"压缩高音单元<br>9. 低音：≥1 个 10"低音                                                                         |
| 13.2.3.12 | 音箱支架  | 只 | 2  | 音箱配套                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13.2.3.13 | 专业功放  | 台 | 1  | 1. 输出功率：立体声@8Ω≥500W×2；立体声@4Ω≥850W×2；桥接@8Ω≥1700W<br>2. 输入灵敏度：≥2.2dBu(1V)/8.2dBu(2V)<br>3. 输入阻抗：10KΩ<br>4. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω<br>5. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01%<br>6. 分离度(@1KHz)：≥80dB<br>7. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms<br>8. 信噪比(A 计权)：≥100dB             |
| 13.2.3.14 | 电源管理器 | 台 | 1  | 1. 额定输出电压：AC ~220V 50Hz<br>2. 额定输出电流：≥30A<br>3. 可控制电源：≥8 路<br>4. 每路动作延时时间：≤1 秒                                                                                                                                                                                   |
| 13.2.3.15 | 音频隔离器 | 个 | 1  | 1. 输入：≥2 路 XLR 输入<br>2. 输出：≥2 路 XLR 输出<br>3. 输入输出隔离绝缘耐压：300Vp-p 以上<br>4. 多通道隔离静噪器特性：备插损<0.5dB 回损：>18dB<br>5. Max(输入-输出、输入电平：0.5Vp-p(Min)-1Vp-p-3Vp-p(Max))<br>6. 频率响应：20Hz—20kHz(±<0.2db ref 1khz)<br>7. 共模抑制：>68dB@1kHz<br>8. 立体声通道隔离度：≥62dB<br>9. 输入/输出阻抗：600Ω |
| 13.2.3.16 | 音频连接线 | 根 | 14 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13.2.3.17 | 机柜    | 台 | 1  | 600*600*2000                                                                                                                                                                                                                                                     |

|               |               |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|---------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.2.3.18     | PDU           | 条 | 2 | 10A 输出≥8 路                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>13.2.4</b> | <b>总控扩声系统</b> |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 13.2.4.1      | 专业音箱          | 只 | 2 | 1. 阻抗：8Ω<br>2. 额定功率：≥450W<br>3. 峰值功率：≥1800W<br>4. 灵敏度：≥100dB/W/M<br>5. 最大声压级（额定/峰值）：≥127dB/133dB<br>6. 覆盖角度：(H)80° (V)60°<br>7. 频响：45Hz~20KHz<br>8. 高音：≥1 个 1.73"压缩高音单元<br>9. 低音：≥1 个 15"低音                                                                                                                   |
| 13.2.4.2      | 音箱支架          | 只 | 2 | 音箱配套                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13.2.4.3      | 专业功放          | 台 | 1 | 1. 输出功率：立体声@8Ω：≥700W×2；立体声@4Ω：≥1000W×2；桥接@16Ω：≥1400W<br>2. 输入灵敏度：≥2.2dBu (1V)/8.2dBu (2V)<br>3. 输入阻抗：10KΩ<br>4. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω<br>5. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01%<br>6. 分离度(@1KHz)：≥80dB<br>7. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms<br>8. 信噪比（A 计权）：≥100dB                                                   |
| 13.2.4.4      | 专业音箱          | 只 | 4 | 1. 阻抗：8Ω<br>2. 频响：55Hz-20kHz<br>3. 额定功率：≥300W<br>4. 灵敏度：≥98dB/W/m<br>5. 覆盖角度：(H)80° (V)60°<br>6. 峰值功率：≥1200W                                                                                                                                                                                                  |
| 13.2.4.5      | 音箱支架          | 只 | 4 | 音箱配套                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13.2.4.6      | 专业功放          | 台 | 2 | 1. 输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W<br>2. 输入灵敏度：≥2.2dBu (1V)/8.2dBu (2V)<br>3. 输入阻抗：10KΩ<br>4. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω<br>5. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01%<br>6. 分离度(@1KHz)：≥80dB<br>7. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms<br>8. 信噪比（A 计权）：≥100dB                                                     |
| 13.2.4.8      | 无线话筒（含呼叫控制软件） | 套 | 2 | 1. 系统配套：≥1 台主机+2 个手持无线话筒<br>2. U 段传输：独有数字 U 段传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，抗干扰能力强，误码率低，传输稳定<br>3. 工作距离：≥80m<br>4. 频率响应：20Hz~20kHz （±3dB）<br>5. 信噪比：≥105dB（XLR）<br>6. THD+N：<0.1%<br>7. 频率范围：470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz<br>8. 调制方式：pi/4-DQPSK<br>接收机指标<br>1. 天线接口：BNC/50Ω<br>2. 接收灵敏度：<-95dBm |

|           |          |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|----------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |          |   |    | 3.最大输出：平衡输出 500mV，非平衡输出 1000mV<br>发射机指标<br>1. 音头：动圈式麦克风（双手持话筒）<br>2. 输出功率：≥10dBm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 13.2.4.9  | 天线分配器    | 台 | 1  | 1. BNC 输入接口≥2 个<br>2. 频率范围：470-950MHZ<br>3. 总增益：≥10dB<br>4. 输入/出阻抗：50Ω                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13.2.4.10 | 话筒天线     | 套 | 1  | 1. 工作温度：-30~+60℃<br>2. 供电电压：DC 8~12V<br>3. 输入阻抗：50Ω<br>4. 放大器 OIP3：>25dBm<br>5. 指向性：180° 指向<br>6. 接头型号：BNC 接头                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13.2.4.11 | 音频处理器    | 台 | 1  | 1. 输入通道：≥4 路平衡式话筒/线路，前级放大、信号发生器、12 段参量均衡调节、输入模块、输入均衡器、扩展器、压缩器、自动增益、闪避器、反馈抑制、回声消除、噪声消除<br>2. 输出通道：≥4 路平衡式话筒/线路，支持 31 段图示均衡调节、限幅器、输出均衡器、延时器、输出模块<br>3. 处理器：支持 48kHz 采样频率，64-bit DSP 处理器；32-bit A/D 及 D/A 转换<br>4. 幻象电源：DC 48V<br>5. 频率响应：20Hz~20KHz<br>6. 总谐波失真+噪声：≤0.002% OUTPUT=18dBu/1kHz<br>7. 信噪比：≥110dB@1kHz 18dBu（A 计权）<br>8. 通道分离度：≥100dB@1kHz 18dBu（A 计权）<br>9. 输入阻抗（平衡式）：平衡：20KΩ<br>10. 最大输出阻抗（平衡式）：平衡：100Ω<br>11. 输入范围：≤+24dBu |
| 13.2.4.12 | 电源管理器    | 台 | 1  | 1. 额定输出电压：AC ~220V 50Hz<br>2. 额定输出电流：≥30A<br>3. 可控制电源：≥8 路<br>4. 每路动作延时时间：≤1 秒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13.2.4.13 | 音频隔离器    | 个 | 1  | 1. 输入：≥2 路 XLR 输入<br>2. 输出：≥2 路 XLR 输出<br>3. 输入输出隔离绝缘耐压：300Vp-p 以上<br>4. 多通道隔离静噪器特性：备插损<0.5dB 回损：>18dB<br>5. Max（输入—输出、输入电平：0.5Vp-p（Min）-1Vp-p - 3Vp-p（Max）<br>6. 频率响应：20Hz—20kHz（±<0.2db ref 1kHz）<br>7. 共模抑制：>68dB@1kHz<br>8. 立体声通道隔离度：≥62dB<br>9. 输入/输出阻抗：600Ω                                                                                                                                                                       |
| 13.2.4.14 | 音频连接线    | 根 | 16 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13.5      | 视频会议系统   |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13.5.1    | 监所督导会商终端 | 套 | 2  | 触摸屏≥10 寸，内置麦克风、喇叭<br>摄像头≥1080p，<br>视频输出≥1 路（HDMI）<br>满足上级对基层监所进行督导会商、远程会议、指挥调度、远程培训要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13.6      | 辅材       |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

---

|        |        |   |     |               |
|--------|--------|---|-----|---------------|
| 13.6.1 | HDMI 线 | 根 | 2   | HDMI          |
| 13.6.2 | 音频连接线  | 根 | 34  |               |
| 13.6.3 | 网线     | 米 | 200 | 低烟无卤，六类非屏蔽    |
| 13.6.4 | 机柜     | 台 | 1   | 600*600*18800 |

### 3.3.14. 配套基础设施建设

#### 3.3.14.1. 建设任务

看守（拘留）所基础设施配套设备采购、安装、调测，包含：

中心机房墙面及顶面刷漆、静电地板、UPS 和 UPS 配电柜、接地等相关设备建设；

楼层机房 UPS 和 UPS 配电柜等相关设备建设；

动环系统相关设备建设；

配套服务器、操作系统、数据库设备建设；

完成设备的联调工作。

#### 3.3.14.2. 配套要求

- （1）根据本项目所有信息化设备的使用情况，合理进行配电规划；
- （2）主要设备采用 UPS 供电，电池后备时间不小于 1 小时。
- （3）机房布线采用上走线方式，电缆及尾纤桥架敷设。

#### 3.3.14.3. 采购清单

| 序号        | 名称        | 数量    | 性能要求              |
|-----------|-----------|-------|-------------------|
| 14.1      | 光缆建设      |       |                   |
| 14.1.1    | 光缆搬迁 1    |       |                   |
| 14.1.1.1  | 原有光缆测试、拆除 | 1     | 原看守所内 4 根 12 芯光缆  |
| 14.1.1.2  | 12 芯单模光缆  | 15800 | GYTA-12B          |
| 14.1.1.3  | 光缆护套管     | 4000  | GJ32              |
| 14.1.1.4  | 光缆熔接包     | 8     | 含接续材料，4 个接续，4 个成端 |
| 14.1.1.5  | 尾纤        | 48    | 单模 FC             |
| 14.1.1.6  | 12 芯光纤配线架 | 4     | 12 口              |
| 14.1.1.7  | 光缆及护套管敷设  | 15800 |                   |
| 14.1.1.8  | 光缆接续      | 8     |                   |
| 14.1.1.9  | 光缆熔接      | 48    |                   |
| 14.1.1.10 | 光缆测试      | 1     |                   |

|               |                   |         |                                                                                                        |
|---------------|-------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1.1.11     | 机械台班费             | 1       |                                                                                                        |
| 14.1.1.12     | 辅材                | 1       |                                                                                                        |
| <b>14.1.2</b> | <b>光缆搬迁 2</b>     |         |                                                                                                        |
| 14.1.2.1      | 24 芯单模光缆          | 8500    | GYTY24 (含辅材、敷设、测试)                                                                                     |
| 14.1.2.2      | 光缆熔接              | 120     | 接续、端接, 含辅材                                                                                             |
| 14.1.2.3      | 24 芯光纤配线架         | 4       |                                                                                                        |
| 14.1.2.4      | 尾纤                | 48      | 单模 FC                                                                                                  |
| 14.1.2.5      | 辅材                | 1       | 含吊牌, 扎带等                                                                                               |
| <b>14.2</b>   | <b>机房工程</b>       |         |                                                                                                        |
| 14.2.1        | 看守所监区楼            |         |                                                                                                        |
| 14.2.1.1      | 装饰                |         |                                                                                                        |
| 14.2.1.1.1    | 防静电地板 (含楼板找平)     | 271.062 | 硫酸钙 600*600*32mm, 高度300mm                                                                              |
| 14.2.1.1.2    | 墙面找平+乳胶漆          | 798.48  |                                                                                                        |
| 14.2.1.1.3    | 顶板找平+乳胶漆          | 271.062 |                                                                                                        |
| 14.2.1.2      | UPS 及电气工程         |         |                                                                                                        |
| 14.2.1.2.1    | 市电进线柜 (UPS 输入及动力) | 6       | 125A                                                                                                   |
| 14.2.1.2.2    | UPS 输出柜           | 6       | 125A 输入; 16 路 32A 输出、8 路 16A 输出                                                                        |
| 14.2.1.2.3    | UPS 主机            | 6       | 额定功率: $\geq 60\text{KVA}$ ;<br>额定电压 380/400/415VAC, 三相四线;<br>输入电压范围: 228-475V 输入功率因数 $>0.99$<br>独立风道设计 |
| 14.2.1.2.4    | UPS 电池 (含连接线、电池箱) | 6       | 12V100AH64 节, 和主机同品牌                                                                                   |
| 14.2.1.2.5    | 电缆及桥架             | 6       | 含网格桥架                                                                                                  |
| 14.2.1.2.6    | 工业连接器             | 60      | 32A                                                                                                    |
| 14.2.1.2.7    | 接地铜排工编织带          | 6       |                                                                                                        |

|              |                |    |                                                                                                                                                    |
|--------------|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2.1.3     | 动环系统           |    |                                                                                                                                                    |
| 14.2.1.3.1   | 温湿度监测          |    |                                                                                                                                                    |
| 14.2.1.3.1.1 | 温湿度传感器         | 18 | 额定电压：DC12V<br>测量范围：温度：0℃~50℃、湿度：0~100%rh<br>测量精度：温度：±0.5℃、湿度：±3%rh<br>有效工作面积：0-20m2/只                                                              |
| 14.2.1.3.1.2 | 监控软件（监测软件接口）   | 1  | 配套                                                                                                                                                 |
| 14.2.1.3.2   | 烟雾监测           |    |                                                                                                                                                    |
| 14.2.1.3.2.1 | 烟雾探测器          | 18 | 电源：12~60V DC<br>工作电流：< 10 mA<br>输出形式：缺省设置警戒状态输出开路报警状态输出短路<br>（用户可以要求更改）<br>烟雾灵敏度：符合 UL217 号标准测试标准：0.65~1.52%FT；具备防误报检测功能<br>有效工作面积：25-40m2/只       |
| 14.2.1.3.2.2 | 监控软件（监测软件接口）   | 1  | 配套                                                                                                                                                 |
| 14.2.1.3.3   | 空调监控           |    |                                                                                                                                                    |
| 14.2.1.3.3.1 | 空调接入软件授权       | 15 |                                                                                                                                                    |
| 14.2.1.3.3.2 | 监控软件（空调监控软件接口） | 1  |                                                                                                                                                    |
| 14.2.1.3.4   | 漏水监测           |    |                                                                                                                                                    |
| 14.2.1.3.4.1 | 非定位漏水控制器       | 6  | 隔离性：输入、输出及电源完全隔离<br>量程可选：检出的范围可分为四个量程，通过旋钮开关选择<br>供电电源：12-60VDC<br>灵敏度范围：0-250KΩ、0-600KΩ、0-5MΩ、0-50MΩ<br>输出形式：干接点<br>短路时阻抗：<50Ω，负载电压<60V，负载电流<30mA |
| 14.2.1.3.4.2 | 防水接线盒          | 6  |                                                                                                                                                    |
| 14.2.1.3.4.3 | 漏水引出线          | 6  |                                                                                                                                                    |
| 14.2.1.3.4.4 | 15 米漏水感应线      | 6  |                                                                                                                                                    |
| 14.2.1.3.4.5 | 漏水终止端          | 6  |                                                                                                                                                    |
| 14.2.1.3.4.6 | 固定胶贴           | 6  |                                                                                                                                                    |
| 14.2.1.3.4.7 | 漏水标签           | 6  |                                                                                                                                                    |
| 14.2.1.3.4.8 | 监控软件（漏水监测软件接口） | 1  |                                                                                                                                                    |

|              |                  |        |                                                                                                                                                |
|--------------|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2.1.3.5   | UPS 监测           |        |                                                                                                                                                |
| 14.2.1.3.5.1 | 通讯转换模块           | 3      | 接口类型：≥2 路 RS232/RS485<br>通讯速率：1200~115200<br>支持位数：8 位<br>停止位数：1 为和 2 位网口速率：10/100M<br>网口保护：支持 2KV 电磁隔离保护<br>串口保护：支持 500W 雷击浪涌保护<br>指示方式：LED 指示 |
| 14.2.1.3.5.2 | 监控软件（UPS 监测软件接口） | 1      | 读取 UPS 电流表、电压表里的数据，实时显示并保存各监测参数的数值。实时设定修改电压、电流的上限值与下限值，当监测的电压或电流超过设定的允许值时，系统诊断为有故障（报警）事件发生，监控主系统发出报警                                           |
| 14.2.1.3.6   | 配电柜监测            |        |                                                                                                                                                |
| 14.2.1.3.6.1 | 配电柜接入软件授权        | 3      |                                                                                                                                                |
| 14.2.1.3.6.2 | 监控软件（配电柜监测软件接口）  | 1      |                                                                                                                                                |
| 14.2.1.3.7   | 采集处理层            |        |                                                                                                                                                |
| 14.2.1.3.7.1 | 串口服务器            | 2      |                                                                                                                                                |
| 14.2.1.3.7.2 | 24 口千兆交换机        | 1      | 端口≥24 个 10/100/1000Base-T、4 个千兆 SFP，双电源，光模块≥2 个                                                                                                |
| 14.2.1.3.7.3 | 多模万兆光模块LC        | 2      |                                                                                                                                                |
| 14.2.1.3.8   | 管线               |        |                                                                                                                                                |
| 14.2.1.3.8.1 | 通讯线              | 1      |                                                                                                                                                |
| 14.2.1.3.8.2 | 电线管              | 1      | JDG20                                                                                                                                          |
| 14.2.2       | 综合楼              |        |                                                                                                                                                |
| 14.2.2.1     | 装饰               |        |                                                                                                                                                |
| 14.2.2.1.1   | 防静电地板（含楼板找平）     | 108.35 | 硫酸钙 600*600*32mm, 高度300mm                                                                                                                      |
| 14.2.2.1.2   | 墙面保温及防静电钢板       | 253.77 |                                                                                                                                                |
| 14.2.2.1.3   | 墙面找平+乳胶漆         | 92.28  |                                                                                                                                                |
| 14.2.2.1.4   | 顶板找平+保温          | 108.35 |                                                                                                                                                |
| 14.2.2.2     | UPS 及电气工程        |        |                                                                                                                                                |

|              |                  |    |                                                                                                                                              |
|--------------|------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2.2.2.1   | 市电进线柜（UPS 输入及动力） | 1  | 315A                                                                                                                                         |
| 14.2.2.2.2   | UPS 输出柜          | 1  | 定制                                                                                                                                           |
| 14.2.2.2.3   | IT 机柜配电          | 1  | 48 路 32A 开关                                                                                                                                  |
| 14.2.2.2.4   | UPS 主机           | 1  | 额定功率：≥120KVA；<br>额定电压 380/400/415VAC，三相四线；<br>输入电压范围：228-475V 输入功率因数>0.99<br>独立风道设计                                                          |
| 14.2.2.2.5   | UPS 电池（含连接线、电池箱） | 1  | 12V120AH96 节，和主机同品牌                                                                                                                          |
| 14.2.2.2.6   | 电缆及桥架            | 1  | 含网格桥架                                                                                                                                        |
| 14.2.2.2.7   | 工业连接器            | 42 | 32A                                                                                                                                          |
| 14.2.2.2.8   | 接地铜排工编织带         | 1  |                                                                                                                                              |
| 14.2.2.3     | 动环系统             |    |                                                                                                                                              |
| 14.2.2.3.1   | 温湿度监测            |    |                                                                                                                                              |
| 14.2.2.3.1.1 | 温湿度传感器           | 8  | 额定电压：DC12V<br>测量范围：温度：0℃～50℃、湿度：0～100%rh<br>测量精度：温度：±0.5℃、湿度：±3%rh<br>有效工作面积：0-20m2/只                                                        |
| 14.2.2.3.1.2 | 监控软件（监测软件接口）     | 1  | 配套                                                                                                                                           |
| 14.2.2.3.2   | 烟雾监测             |    |                                                                                                                                              |
| 14.2.2.3.2.1 | 烟雾探测器            | 8  | 电源：12～60V DC<br>工作电流：< 10 mA<br>输出形式：缺省设置警戒状态输出开路报警状态输出短路（用户可以要求更改）<br>烟雾灵敏度：符合 UL217 号标准测试标准：0.65～1.52%FT；<br>具备防误报检测功能<br>有效工作面积：25-40m2/只 |
| 14.2.2.3.2.2 | 监控软件（监测软件接口）     | 1  | 配套                                                                                                                                           |
| 14.2.2.3.3   | 空调监控             |    |                                                                                                                                              |
| 14.2.2.3.3.1 | 空调接入软件授权         | 5  |                                                                                                                                              |
| 14.2.2.3.3.2 | 监控软件（空调监控软件接口）   | 1  |                                                                                                                                              |
| 14.2.2.3.4   | 漏水监测             |    |                                                                                                                                              |

|              |                  |   |                                                                                                                                                                                                |
|--------------|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2.2.3.4.1 | 非定位漏水控制器         | 1 | 隔离性：输入、输出及电源完全隔离<br>量程可选：检出的范围可分为四个量程，通过旋钮开关选择<br>供电电源：12-60VDC<br>灵敏度范围：0-250K $\Omega$ 、0-600K $\Omega$ 、0-5M $\Omega$ 、0-50M $\Omega$<br>输出形式：干接点<br>短路时阻抗：<50 $\Omega$ ，负载电压<60V，负载电流<30mA |
| 14.2.2.3.4.2 | 防水接线盒            | 1 |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.2.3.4.3 | 漏水引出线            | 1 |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.2.3.4.4 | 15 米漏水感应线        | 2 |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.2.3.4.5 | 漏水终止端            | 1 |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.2.3.4.6 | 固定胶贴             | 1 |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.2.3.4.7 | 漏水标签             | 1 |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.2.3.4.8 | 监控软件（漏水监测软件接口）   | 1 |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.2.3.5   | UPS 监测           |   |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.2.3.5.1 | 通讯转换模块           | 2 | 接口类型： $\geq 2$ 路 RS232/RS485 通讯速率：1200~115200<br>支持位数：8 位<br>停止位数：1 为和 2 位<br>网口速率：10/100M<br>网口保护：支持 2KV 电磁隔离保护<br>串口保护：支持 500W 雷击浪涌保护<br>指示方式：LED 指示                                         |
| 14.2.2.3.5.2 | 监控软件（UPS 监测软件接口） | 1 | 读取 UPS 电流表、电压表里的数据，实时显示并保存各监测参数的数值。实时设定修改电压、电流的上限值与下限值，当监测的电压或电流超过设定的允许值 时，系统诊断为有故障（报警） 事件发生，监控主系统发出报警                                                                                         |
| 14.2.2.3.6   | 配电柜监测            |   |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.2.3.6.1 | 配电柜接入软件授权        | 6 |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.2.3.6.2 | 监控软件（配电柜监测软件接口）  | 1 |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.2.3.7   | 采集处理层            |   |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.2.3.7.1 | 串口服务器            | 2 |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.2.3.7.2 | 24 口千兆交换机        | 1 | 端口 $\geq 24$ 个 10/100/1000Base-T、4 个千兆 SFP，双电源，光模块 $\geq 2$ 个                                                                                                                                  |
| 14.2.2.3.7.3 | 多模万兆光模块LC        | 2 |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.2.3.8   | 管线               |   |                                                                                                                                                                                                |

|               |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2.2.3.8.1  | 通讯线          | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14.2.2.3.8.2  | 电线管          | 1 | JDG20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14.2.2.3.9    | 中心管理平台       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14.2.2.3.9.1  | 机架式服务器       | 2 | <p>1、CPU: <math>\geq 2 \times 32</math> 核, 主频 <math>\geq 2.6\text{GHz}</math>;</p> <p>2、内存 <math>\geq 256\text{G}</math>;</p> <p>3、网卡 <math>\geq 4</math> 个千兆;</p> <p>4、硬盘接口 <math>\geq 16</math> 个盘位;</p> <p>5、硬盘容量: <math>\geq 480\text{GB} \times 2 + 4\text{TB} \times 3</math></p> <p>★符合安全可靠测评要求 (通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)</p> |
| 14.2.2.3.9.2  | 操作系统         | 2 | <p>要求具备文件管理、设备管理、日志管理、服务进程和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能; 要求提供语言支持工具、集成开发平台、管理工具等常用工具;</p> <p>要求支持 KVM、Docker 虚拟化技术, 并提供远程网络批量部署;</p> <p>★符合安全可靠测评要求 (通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)</p>                                                                                                                                                  |
| 14.2.2.3.9.3  | 数据库          | 2 | <p>具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据库备份恢复等功能;</p> <p>要求产品部署在服务器后, 以后台服务形式运行;</p> <p>数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具, 可实现对数据对象的配置管理;</p> <p>要求开发人员可通过标准化数据库访问接口, 开发基于数据库的应用系统和软件产品;</p> <p>★符合安全可靠测评要求 (通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)</p>                                                                                                            |
| 14.2.2.3.9.4  | 热备软件         | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14.2.2.3.9.5  | 管理电脑 (含操作系统) | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14.2.2.3.9.6  | 电话报警设备       | 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14.2.2.3.9.7  | 全网通短信报警模块    | 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14.2.2.3.9.8  | 多媒体音箱        | 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14.2.2.3.9.9  | 开关量控制模块      | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14.2.2.3.9.10 | 声光报警器        | 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14.2.2.3.9.11 | 数据中心综合管理平台   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|               |                  |         |                                                                                                                                           |
|---------------|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2.2.3.9.12 | 24 口千兆交换机        | 1       | 端口≥24 个 10/100/1000Base-T、4 个千兆 SFP, 双电源, 光模块≥2 个                                                                                         |
| 14.2.3        | 拘留所              |         |                                                                                                                                           |
| 14.2.3.1      | 装饰               |         |                                                                                                                                           |
| 14.2.3.1.1    | 防静电地板（含楼板找平）     | 19.6245 | 硫酸钙 600*600*32mm, 高度300mm                                                                                                                 |
| 14.2.3.1.2    | 墙面找平+乳胶漆         | 83.42   |                                                                                                                                           |
| 14.2.3.1.3    | 顶板找平+乳胶漆         | 19.6245 |                                                                                                                                           |
| 14.2.3.2      | UPS 及电气工程        |         |                                                                                                                                           |
| 14.2.3.2.1    | 市电进线柜（UPS 输入及动力） | 3       | 125A                                                                                                                                      |
| 14.2.3.2.2    | UPS 输出柜          | 3       | 125A 输入；12 路 32A 输出、8 路 16A 输出                                                                                                            |
| 14.2.3.2.3    | UPS 主机           | 3       | 额定功率：≥60KVA；<br>额定电压 380/400/415VAC，三相四线；<br>输入电压范围：228-475V 输入功率因数>0.99<br>独立风道设计                                                        |
| 14.2.3.2.4    | UPS 电池（含连接线、电池箱） | 3       | 12V100AH64 节，和主机同品牌                                                                                                                       |
| 14.2.3.2.5    | 电缆及桥架            | 3       | 含网格桥架                                                                                                                                     |
| 14.2.3.2.6    | 工业连接器            | 24      | 32A                                                                                                                                       |
| 14.2.3.2.7    | 接地铜排工编织带         | 3       |                                                                                                                                           |
| 14.2.3.3      | 动环系统             |         |                                                                                                                                           |
| 14.2.3.3.1    | 温湿度监测            |         |                                                                                                                                           |
| 14.2.3.3.1.1  | 温湿度传感器           | 2       | 额定电压：DC12V<br>测量范围：温度：0℃~50℃、湿度：0~100%rh<br>测量精度：温度：±0.5℃、湿度：±3%rh<br>有效工作面积：0-20m2/只                                                     |
| 14.2.3.3.1.2  | 监控软件（监测软件接口）     | 1       | 配套                                                                                                                                        |
| 14.2.3.3.2    | 烟雾监测             |         |                                                                                                                                           |
| 14.2.3.3.2.1  | 烟雾探测器            | 2       | 电源：12~60V DC 工作电流：< 10 mA<br>输出形式：缺省设置警戒状态输出开路<br>报警状态输出短路（用户可以要求更改）<br>烟雾灵敏度：符合 UL217 号标准测试标准：0.65~1.52%FT；具备防误报检测功能<br>有效工作面积：25-40m2/只 |

|              |                  |   |                                                                                                                                                                                                |
|--------------|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2.3.3.2.2 | 监控软件（监测软件接口）     | 1 | 配套                                                                                                                                                                                             |
| 14.2.3.3.3   | 空调监控             |   |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.3.3.3.1 | 精密空调接入软件授权       | 2 |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.3.3.3.2 | 监控软件（精密空调监控软件接口） | 1 |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.3.3.4   | 漏水监测             |   |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.3.3.4.1 | 非定位漏水控制器         | 1 | 隔离性：输入、输出及电源完全隔离<br>量程可选：检出的范围可分为四个量程，通过旋钮开关选择<br>供电电源：12~60VDC<br>灵敏度范围：0~250K $\Omega$ 、0~600K $\Omega$ 、0~5M $\Omega$ 、0~50M $\Omega$<br>输出形式：干接点<br>短路时阻抗：<50 $\Omega$ ，负载电压<60V，负载电流<30mA |
| 14.2.3.3.4.2 | 防水接线盒            | 1 |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.3.3.4.3 | 漏水引出线            | 1 |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.3.3.4.4 | 15 米漏水感应线        | 1 |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.3.3.4.5 | 漏水终止端            | 1 |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.3.3.4.6 | 固定胶贴             | 1 |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.3.3.4.7 | 漏水标签             | 1 |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.3.3.4.8 | 监控软件（漏水监测软件接口）   | 1 | 配套                                                                                                                                                                                             |
| 14.2.3.3.5   | UPS 监测           |   |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.3.3.5.1 | 通讯转换模块           | 1 | 接口类型：≥2 路 RS232/RS485<br>通讯速率：1200~115200<br>支持位数：8 位<br>停止位数：1 为和 2 位<br>网口速率：10/100M<br>网口保护：支持 2KV 电磁隔离保护<br>串口保护：支持 500W 雷击浪涌保护<br>指示方式：LED 指示工作电压：DC9~30V                                 |
| 14.2.3.3.5.2 | 监控软件（UPS 监测软件接口） | 1 | 读取 UPS 电流表、电压表里的数据，实时显示并保存各监测参数的数值。实时设定修改电压、电流的上限值与下限值，当监测的电压或电流超过设定的允许值 时，系统诊断为有故障（报警） 事件发生，监控主系统发出报警                                                                                         |
| 14.2.3.3.6   | 配电柜监测            |   |                                                                                                                                                                                                |
| 14.2.3.3.6.1 | 配电柜接入软件授权        | 2 |                                                                                                                                                                                                |

|              |                  |   |                                                                                     |
|--------------|------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2.3.3.6.2 | 监控软件（配电柜监测软件接口）  | 1 |                                                                                     |
| 14.2.3.3.7   | 采集处理层            |   |                                                                                     |
| 14.2.3.3.7.1 | 串口服务器            | 2 |                                                                                     |
| 14.2.3.3.7.2 | 24 口千兆交换机        | 1 | 端口≥24 个 10/100/1000Base-T、4 个千兆 SFP，双电源，光模块≥2 个                                     |
| 14.2.3.3.7.3 | 多模万兆光模块LC        | 2 | 多模万兆光模块LC                                                                           |
| 14.2.3.3.8   | 管线               |   |                                                                                     |
| 14.2.3.3.8.1 | 通讯线              | 1 | 低烟无卤，六类非屏蔽                                                                          |
| 14.2.3.3.8.2 | 电线管              | 1 | JDG20                                                                               |
| 14.3         | 楼层弱电间 UPS        |   |                                                                                     |
| 14.3.1       | UPS 及电气工程(1#)    |   |                                                                                     |
| 14.3.1.1     | 市电进线柜（UPS 输入及动力） | 2 | 315A                                                                                |
| 14.3.1.2     | UPS 输出柜          | 2 | 125A*3 分路开关                                                                         |
| 14.3.1.3     | 楼房分路配电柜          | 6 | 125A+分支 16A40 路                                                                     |
| 14.3.1.4     | UPS 主机           | 2 | 额定功率：≥160KVA；<br>额定电压 380/400/415VAC，三相四线；<br>输入电压范围：228-475V 输入功率因数>0.99<br>独立风道设计 |
| 14.3.1.5     | UPS 电池（含连接线、电池箱） | 2 | 12V120AH128 节，和主机同品牌                                                                |
| 14.3.1.6     | 电缆及桥架            | 2 | 含网格桥架                                                                               |
| 14.3.2       | UPS 及电气工程(3#)    |   |                                                                                     |
| 14.3.2.1     | 市电进线柜（UPS 输入及动力） | 1 | 63A                                                                                 |
| 14.3.2.2     | UPS 输出柜          | 1 | 32A、16A                                                                             |
| 14.3.2.3     | UPS 主机           | 1 | 额定功率：≥20KVA；<br>额定电压 380/400/415VAC，三相四线；<br>输入电压范围：228-475V 输入功率因数>0.99<br>独立风道设计  |
| 14.3.2.4     | UPS 电池（含连接线、电池箱） | 1 | 12V60AH32 节，和主机同品牌                                                                  |

|          |                     |   |                                                                                       |
|----------|---------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.3.2.5 | 电缆及桥架               | 1 | 含网格桥架                                                                                 |
| 14.3.3   | UPS 及电气工程(5#)       |   |                                                                                       |
| 14.3.3.1 | 市电进线柜（UPS 输入及动力）    | 1 | 160A                                                                                  |
| 14.3.3.2 | UPS 输出柜             | 1 | 32A、16A                                                                               |
| 14.3.3.3 | UPS 主机              | 1 | 额定功率：≥80KVA；<br>额定电压 380/400/415VAC，三相四线；<br>输入电压范围：228-475V<br>输入功率因数>0.99<br>独立风道设计 |
| 14.3.3.4 | UPS 电池（含连接线、电池箱）    | 1 | 12V100AH64 节，和主机同品牌                                                                   |
| 14.3.3.5 | 电缆及桥架               | 1 | 含网格桥架                                                                                 |
| 14.3.4   | UPS 及电气工程(6#、7#、8#) |   |                                                                                       |
| 14.3.4.1 | 市电进线柜（UPS 输入及动力）    | 2 | 63A                                                                                   |
| 14.3.4.2 | UPS 输出柜             | 2 | 32A、16A                                                                               |
| 14.3.4.3 | UPS 主机              | 2 | 额定功率：≥30KVA；<br>额定电压 380/400/415VAC，三相四线；<br>输入电压范围：228-475V 输入功率因数>0.99<br>独立风道设计    |
| 14.3.4.4 | UPS 电池（含连接线、电池箱）    | 2 | 12V100AH32 节，和主机同品牌                                                                   |
| 14.3.4.5 | 电缆及桥架               | 2 | 含网格桥架                                                                                 |
| 14.3.5   | UPS 及电气工程(14#)      |   |                                                                                       |
| 14.3.5.1 | 市电进线柜（UPS 输入及动力）    | 1 | 160A                                                                                  |
| 14.3.5.2 | UPS 输出柜             | 1 | 32A、16A                                                                               |
| 14.3.5.3 | 楼房分路配电柜             | 3 |                                                                                       |
| 14.3.5.4 | UPS 主机              | 1 | 额定功率：≥80KVA；<br>额定电压 380/400/415VAC，三相四线；<br>输入电压范围：228-475V 输入功率因数>0.99<br>独立风道设计    |
| 14.3.5.5 | UPS 电池（含连接线、电池箱）    | 1 | 12V100AH64 节，和主机同品牌                                                                   |
| 14.3.5.6 | 电缆及桥架               | 1 | 含网格桥架                                                                                 |
| 14.4     | 有线电视系统              |   |                                                                                       |

|        |           |    |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.4.1 | 有线电视接入    | 40 | 含分路、分配器、光端机                                                                                                                                                                                                            |
| 14.5   | 服务器等配套    |    |                                                                                                                                                                                                                        |
| 14.5.1 | 平台业务应用服务器 | 5  | CPU:≥2*32 核, 主频≥2.6GHz; 内存≥256G;<br>网卡≥4 个千兆;<br>硬盘接口≥16 个盘位;<br>硬盘容量: ≥480GB×2+4TB×3<br>★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)                                                                     |
| 14.5.2 | 数据中心服务器   | 2  | CPU:≥2*32 核, 主频≥2.6GHz; 内存≥256G;<br>网卡≥4 个千兆;<br>硬盘接口≥16 个盘位;<br>硬盘容量: ≥480GB×2+4TB×3<br>★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)                                                                     |
| 14.5.3 | 数据库服务器    | 2  | CPU:≥2*32 核, 主频≥2.6GHz; 内存≥256G;<br>网卡≥4 个千兆;<br>硬盘接口≥16 个盘位;<br>硬盘容量: ≥480GB×2+4TB×3<br>★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)                                                                     |
| 14.5.4 | 数据库       | 2  | 具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据库备份恢复等功能;<br>要求产品部署在服务器后, 以后台服务形式运行;<br>数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具, 可实现对数据对象的配置管理;<br>要求开发人员可通过标准化数据库访问接口, 开发基于数据库的应用系统和软件产品;<br>★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果) |
| 14.5.5 | 中间件       | 7  | 具备 Web 应用、EJB 应用、虚拟主机、应用服务器集群、身份验证、日志审计等基本工作;<br>提供类库管理、集成环境管理、图形化监控、JVM 配置、垃圾回收配置等工具;<br>要求支持实例部署、数据库连接服务, 为业务系统提供运行环境;<br>提供第三方测评报告。                                                                                 |
| 14.5.6 | 操作系统      | 9  | 具备文件管理、设备管理、日志管理、服务进程和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能;<br>要求提供语言支持工具、集成开发平台、管理工具等常用工具; 支持 KVM、Docker 虚拟化技术, 并提供远程网络批量部署;<br>★符合安全可靠测评要求(通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)                                   |
| 14.5.7 | 警务公开查询终端  | 3  | CPU≥4 核, 主频≥2.5GHz; 内存≥48G;<br>硬盘≥120GB 固态硬盘触摸屏≥21.5 寸<br>支持监所概况查询, 人员信息查询;<br>支持办事流程指引, 相关法规查询等                                                                                                                       |
| 14.5.8 | 可视对讲门口机   | 4  | 触摸液晶屏: ≥10.1 寸分辨率: ≥1024*600;<br>支持主动查看门口机画面与门口机进行双向对讲, 并可进行一键远程开门;                                                                                                                                                    |

|               |               |   |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |               |   | 网线供电：支持解码器网线供电；<br>网口：支持自适应以太网口； 网络协议：SIP2.0、RTSP                                                                                                                                                                                       |
| 14.5.9        | 可视对讲管理机       | 4 | 触摸液晶屏≥10.1 寸，内置扬声器<br>摄像头≥200 万像素<br>可与对讲分机双向可视对讲； 支持音频输入，内置双全指向mic 阵列，可支持 3m-5m 远距离拾音；<br>支持免提或听筒通话两种方式； 支持多种呼叫配置：呼叫转移、管理机呼叫优先级配置、主从管理机间呼叫、呼叫等待等；<br>支持 web 端配置，可支持参数配置、系统维护、管理设备状态显示等功能；<br>接口：支持 US、HDMI、鼠标， 键盘、U 盘拓展；<br>支持扩展TF 卡功能 |
| <b>14.6</b>   | <b>原址设备拆迁</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>14.6.1</b> | 原监所设备拆除       | 1 |                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>14.6.2</b> | 原监所设备搬迁       | 1 |                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>14.7</b>   | <b>动环平台对接</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>14.7.1</b> | 平台系统对接        | 1 |                                                                                                                                                                                                                                         |

### 3.3.15. 信息安全加固

#### 3.3.15.1. 建设任务

信息安全系统设备采购、安装、调测，包含：  
边界防火墙、边界 IPS、等保一体机等设备配套；  
完成系统的联调，配合用户完成项目安全测评。

#### 3.3.15.2. 功能要求

- 具备分区分域、访问控制和入侵防范的基础网络安全效果；
- 在统一的安全防护策略下具有抵御大规模、较强恶意攻击的能力，防范计算机病毒和恶意代码危害的能力；
- 具有检测、发现、报警及记录入侵行为的能力；
- 具有对安全事件进行响应处置，并能够追踪安全责任的能力；
- 具有对系统资源、用户、安全机制等进行集中管理的能力。

#### 3.3.15.3. 采购清单

| 序号   | 名称    | 单位 | 数量 | 性能要求                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1 | 边界防火墙 | 台  | 2  | CPU：≥ 8 核，内存≥16G，硬盘容量：≥512G SSD；<br>电源：冗余电源；<br>接口：≥6 千兆电口+2 万兆光口，扩展槽位≥2 个；<br>网络层吞吐量：≥20G，应用层吞吐量：≥15G，防病毒吞吐量：≥2G，全威胁吞吐量：≥1.5G，并发连接数：≥800 万，HTTP 新建连接数：≥16 万；<br>含 3 年特征库授权、升级及原厂质保服务。<br>★CPU 及核心元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。 |

|      |        |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|--------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.2 | 边界 IPS | 台 | 2 | CPU: ≥ 8 核, 内存≥16G, 硬盘容量: ≥512G SSD;<br>电源: 冗余电源;<br>接口: ≥6 千兆电口+2 万兆光口, 扩展槽位≥2 个;<br>网络层吞吐量≥ 25G, IPS 吞吐量: ≥2G, 最大并发连接数≥ 800 万, 每秒新建连接数≥7 万;<br>含 3 年特征库授权、升级及原厂质保服务。<br>★CPU 及核心元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。                                                     |
| 15.3 | 等保一体机  | 台 | 1 | CPU: ≥8 核*2, 主频≥2.5GHz;<br>内存: ≥8*32GB DDR4, 系统盘: ≥960GB SSD, 数据盘: ≥6*8T 机械硬盘, 盘位数: ≥12 个;<br>电源: 冗余电源;<br>接口: ≥4 千兆电口+6 万兆光口;<br>数据库审计-数据库审计流量≥100MB, 运维堡垒机并发授权≥ 20 个, 漏洞扫描并发授权≥50 个, 日志审计接入授权≥50 个。<br>含 3 年系统升级及原厂质保服务。<br>★CPU 及核心元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。 |

### 3.3.16. 密码应用建设

#### 3.3.16.1. 建设任务

密码应用设备采购、安装、调测, 包含:

安全认证网关、SSL VPN、签名验签服务器、国密堡垒机等设备配套;

完成系统的联调, 接口调测, 配合用户完成项目密码测评。

#### 3.3.16.2. 功能要求

为公安网用户提供安全接入通道, 实现 PC 端到服务器之间数据传输机密性和完整性保护;

实现安全运维通道保护;

对系统重要数据进行完整性保护;

为多个应用实体提供密码运算、密钥管理;

提供密码算法对服务器、数据库等设备的系统资源访问控制信息进行完整性保护, 日志信息进行完整性保护;

满足用户单位的业务系统对密钥管理的需求。

#### 3.3.16.3. 采购清单

| 序号     | 名称     | 单位 | 数量 | 性能要求                         |
|--------|--------|----|----|------------------------------|
| 16.1   | 密码产品   |    |    |                              |
| 16.1.1 | 安全认证网关 | 台  | 1  | CPU: ≥8 核;<br>内存≥16G, 硬盘≥4T; |

|        |         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|---------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |         |   |   | <p>端口：≥6 个千兆电口，≥4 个千兆光口；</p> <p>冗余电源（1+1）；</p> <p>最大加密吞吐（https）：≥1400Mbps；</p> <p>最大新建连接数（SM2 双向）：≥5000 个/秒；</p> <p>最大并发连接数（SM2 双向）：≥50000 个。</p> <p>★CPU 及核心元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。含操作系统。</p>                                                        |
| 16.1.2 | SSL VPN | 台 | 1 | <p>CPU：≥8 核；</p> <p>内存≥8G，硬盘≥2T；</p> <p>端口：≥6 个千兆电口，≥4 个千兆光口；</p> <p>SSL 最大加密吞吐率：≥650Mbps；</p> <p>最大 SSL 连接数：≥90000 个；</p> <p>最大并发 SSL 用户数：≥8000 个；</p> <p>每秒新建 SSL 连接数：≥5000 个。</p> <p>★CPU 及核心元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。含操作系统。</p>                     |
| 16.1.3 | 签名验签服务器 | 台 | 1 | <p>CPU：≥8 核；</p> <p>内存≥32G，硬盘≥2T；</p> <p>端口：≥6 个千兆电口，≥4 个千兆光口；</p> <p>冗余电源（1+1）；</p> <p>SM2 P1 签名：≥51000 次/秒；</p> <p>SM2 P1 验签：≥50000 次/秒；</p> <p>SM2 P7 签名：≥33000 次/秒；</p> <p>SM2 P7 验签：≥43000 次/秒。</p> <p>★CPU 及核心元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。含操作系统。</p> |
| 16.1.4 | 服务器密码机  | 台 | 1 | <p>CPU：≥8 核；</p> <p>内存≥32G，硬盘≥1T；</p> <p>端口：≥2 个千兆电口；</p> <p>冗余电源（1+1）；</p> <p>SM1 加解密速率：≥2.8Gbps；</p> <p>SM4 加解密速率：≥2.8Gbps；</p> <p>SM2 加密：≥19000 次/秒；</p> <p>SM3 杂凑速率：≥2.8Gbps。</p> <p>★CPU 及核心元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。含操作系统。</p>                    |
| 16.1.5 | 国密堡垒机   | 台 | 1 | <p>CPU：≥8 核；</p> <p>内存≥16G，硬盘容量：≥4T；</p> <p>端口：≥6 个千兆电口，≥4 个千兆光口；</p> <p>电源：≥1+1 冗余电源；</p> <p>授权资产数：≥500 个；</p> <p>并发字符连接最大数：≥500 个；</p> <p>并发图形连接最大数：≥100 个；</p> <p>配备国密算法加密卡。</p> <p>★CPU 及核心元器件符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。含操作系统。</p>                      |

|        |        |   |     |                                                                                                                                                                                                             |
|--------|--------|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.1.6 | 密钥管理系统 | 套 | 1   | CPU: ≥8 核;<br>内存≥16G, 硬盘容量: ≥4T;<br>端口: ≥6 个千兆电口, ≥4 个千兆光口;<br>电源: ≥1+1 冗余电源;<br>密钥请求并发≥1000 次/秒;<br>基于国产密码算法 (SM2、SM3、SM4)。<br>★CPU 及核心元器件符合安全可靠测评要求 (通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。含操作系统。 |
| 16.1.7 | 设备证书   | 套 | 2   | 为安全认证网关、签名验签服务器等设备申请数字证书。                                                                                                                                                                                   |
| 16.1.8 | 国密浏览器  | 套 | 100 | 确保设备管理员安全登录堡垒机, 公安网用户安全访问系统。<br>★符合安全可靠测评要求 (通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果)。                                                                                                                 |

### 3.4 系统主要指标

#### 3.4.1. 视频监控系統性能需求

分辨率和存储分辨率≥1280 像素×720 像素, 水平分辨率≥800TVL;

图像主观评价应满足 GB50198 规定的五级损伤制评分分级 4 级以上要求;

网络型系统延迟≤400ms;

音视频记录失步≤1s;

人员抓拍率≥95%。

#### 3.4.2. 出入人员管理系统性能需求

人员身份核验时间不大于 5S, 核验结果异常时报警时间≤3S。

#### 3.4.3. 智能电教系統性能需求

不同显示装置接收同一信号源播放时应保持播放同步, 时间误差≤2S。

#### 3.4.4. 智能交互系統性能需求

1、终端外壳防护等级应符合 GB/T 4028-2017 中 IP53 的规定;

2、图像采集性能应符合 GA/T 1993-2022 的 5.6.3 的规定;

3、室内终端防暴等级应符合 GB/T 20138-2006 中的 IK09 的规定。

---

## 4. 技术质量要求

### 4.1. 硬件部分

- (1) 项目实施中，对于有质量异议的设备、材料、构配件等物料，将由监理方对上述设备、材料、构配件等物料进行质量及性能检测，如质量确实不符合招标要求的。中标人需无条件将不符合招标要求的产品设备更换为满足招标要求的产品设备；
- (2) 对于因不符合招标要求而需更换的产品及设备，需根据政府审计要求决定被更换的原投标产品的权属，且在审计结束前此部分产品及设备不得挪作他用；
- (3) 充分考虑建设过程中，预留管线和安装位置等不稳定因素，项目建设和验收过程中，若发现工程及相关内容未达到招标需求的目标、任务和要求，中标人需自行改进，直至达到招标需求的目标、任务和要求，所产生的额外费用和工程延误，由中标人承担；
- (4) 对于满足招标需求的中标产品，中标人不得以任何借口，改变中标产品的品牌型号或减少中标产品数量；
- (5) 因上述几类原因而造成的费用增加，不得计算在工程费用内。最终更换的产品价格以审计为准，但报审价格不得超过原产品投标价；
- (6) 项目中出现单项产品在使用中无法达到招标需求中的要求，且数量超该项产品总量 10%以上的，将认为该批次产品质量不合格，中标人需整批更换符合招标质量标准的新产品。如因此拖延工程进度，采购人根据影响程度扣除 5%-20% 的项目款；如影响非常严重，或者中标人无法正常履职的，采购人可以终止合同，并向中标人提出 20%-60%项目款的赔偿要求。
- (7) 中标人的设备购买及到货计划需经项目管理方确认后实施。

### 4.2. 软件部分

- (1) 项目建设和验收过程中，若发现工程及相关内容未达到招标需求的目标、任务和要求，中标人需自行改进，直至达到招标需求的目标、任务和要求，并不得影响项目整体进度，所产生的额外费用由中标人承担；
- (2) 中标人需保证所配置的软件产品有合法的使用权；
- (3) 中标人应在合同规定的时间内按采购人要求完成软件产品交付、部署、调试、验收工作；
- (4) 中标人就应用软件操作、维护，对用户方的相关技术人员和使用人员进行现场技术培训，达到正确使用与维护的水平。采购人参训人员的培训费用由中标人承担；

- 
- (5) 中标人应就应用软件提供完整的安装调试、系统配置、操作说明等相关技术文档。中标人需向采购人公开本系统有关技术细节，提供必要的技术资料；
  - (6) 中标人应提供软件产品在质保期内的免费升级。
  - (7) 中标人提供的软件需满足项目集成、系统对接要求，并按照投标方要求、项目进度进行接口调试和系统集成。**如因软件接口调试、系统集成不满足项目建设要求的，或者影响项目进度的，经采购人、项目监理督促后仍不整改的或者整改不达预期的，采购人根据影响程度扣除 5%-20%的项目款。如影响非常严重，或者中标人无法正常履职的，采购人可以终止合同，并向中标人提出 20%-60%项目款的赔偿要求。**

---

## 5. 实施要求

- (1) 中标方须根据现场实际情况，结合招标需求，应全面收集投标单位用户需求，对项目进行深化设计，深化设计方案明确各子系统**前端设备部署点位图、前端设备布点表、设备连接系统图**等，明确各**系统集成方案、对接方案、保密方案**，明确**主要设备品牌、型号、参数等性能指标**，确保各设备满足招投标文件要，符合业务需要，深化设计方案通过用户审核确认后方可开始设备采购；
- (2) 中标人应根据项目施工要求，拟定施工深化实施方案，明确**施工组织设计、人员保障方案、设备采购方案、安装调试方案、保密方案等**，深化实施方案经**采购人、监理方、用户方**确认后方可实施；
- (3) 投标人需结合项目工期要求，合理编制施工进度计划表，明确软硬件产品交付节点及交付计划、系统联调联试计划、试运行计划，应在规定时间内，完成项目所有内容的建设，一次验收合格率 98%以上；
- (4) 本项目集成应包括包件内所有设备、材料及辅材的配置供货、运输、保险、卸货、施工安装、系统集成、调试、验收合格、培训及保修等；
- (5) 施工必须遵守政府有关建设的相关规定，中标方需自行解决进场施工手续，协调相关单位及时解决本项目所需的一切事项；
- (6) 中标人完成备货后，需根据确认后的设备清单、送货地点（单位）进行发货，由**监理及采购人**负责设备的签收及验货；
- (7) 中标人需根据系统设计要求、设备安装规范，对所提供的设备进行安装、调试，满足对应子系统的建设要求，设备安装调试完成后，需由**采购人、监理方、用户方**确认；
- (8) 中标人需根据公安业务要求，完成设备安装后的接口和平台对接工作，及时解决对接过程出现的问题，确保设备、平台满足公安业务需求，并由**采购人、监理方、用户**确认；
- (9) 中标人应按照采购文件及采购人要求，遵守**工期、质量、安全保密**要求，并提交**工期、质量、安全保密承诺书及处罚措施**；

中标人应严密组织设备采购、安装、调试、集成、试运行工作，确保项目工期，如因中标人设备供应、安装、调试、人员组织问题导致项目工期延误的，经采购人、项目监理督促后仍不整改或者整改不到位的，采购人根据影响程度扣除 5%-20%的项目款。如影响非常严重，或者中标人无法正常履职的，采购人可以终止合同，并向中标人提出 20%-60%项目款的赔偿要求。

---

中标人应确保采购设备质量、软件性能、系统对接等符合项目建设要求，如质量不达标的，需及时更换、整改，如经采购人、项目监理督促后，仍不整改或者整改不到位的，采购人根据影响程度扣除 5%-20% 的项目款。如影响非常严重，或者中标人无法正常履职的，终止合同，并向中标人提出 20%-60% 项目款的赔偿要求。

中标人应确保设备安装、软件调整、系统运行等项目建设过程安全，杜绝安全隐患。如在施工过程中，造成现场物品遗留、线材外露等可能被利用的，或者造成网络安全隐患的（含擅自改动配置、私自接入设备等），一经发现，每次扣除项目总金额的 1%-5%；如因施工造成安全事故的（含网络安全事故），一旦发生，每次扣除项目总金额的 5%-20%；安全事故或者隐患造成严重后果的，采购人可以终止合同，并向中标人提出 20%-100% 项目款的赔偿要求，产生法律责任的，按相关法律执行。

- （10）所选用的设备、材料的各项指标、以及施工工艺等应符合本文件要求。本文件未提及的，应符合相关国家和行业最新规范要求；
- （11）硬盘等存储介质在免费保修期内发生故障采用不返还维修方式，中标人须保证在免费保修期内有充足的备品备件供应。**硬盘、内存、光模块备品备件数量在总量的 5% 以上。**如因备品备件问题影响项目内设备、系统的正常运行，影响用户业务的，**采购人可向中标人提出 5%-20% 的项目赔偿。**
- （12）中标人应按照合同及其附件所约定的内容进行交付，如果约定采购人可以使用或拥有某软件源代码的，中标人应同时交付软件的源代码并不做任何的权利保留。所交付的文档与文件应当是可供人阅读的书面和电子文档。
- （13）在对系统性能测试、功能验证出现的问题已被解决至采购人及监理方认可，对其它工程项目的影 响已消除后，才能进入试运行收阶段；**试运行时间不少于 90 天。**
- （14）如果由于中标人原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，中标人应及时排除该故障或问题。以上行为产生的费用均由中标人承担。
- （15）如果由于采购人原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，中标人应及时配合排除该方面的故障或问题。以上行为产生的相关费用均由采购人承担。
- （16）中标人必须按规定落实各项安全生产措施，不发生有责安全生产事故；
- （17）考虑到兼容性和长期运维的便利性，应尽量提高设备品牌集中度；
- （18）中标人应组织对采购人运维管理人员和最终用户进行针对所选设备提供有效的专业技术培训，“有效培训”必须满足人数、场地、时间要求，确保培训效果，使培训人员掌握“应知应会”，具备使用、查排故障能力。

---

(19) 中标人应按照采购人要求，完成对原监所设备的搬迁和拆除，并确保拆除、搬迁工作满足采购人业务需求。

(20) 进场后所产生的一切相关管理费由中标单位承担。

## **6. 质量标准和验收方案**

### **6.1. 质量标准**

- 1) 中标人所交付的信息系统应满足本项目合同文件明确的功能性、使用性要求。信息系统的质量标准按照国家标准和招标需求确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合招标目的的特定标准确定。
- 2) 中标人所交付的信息系统还应符合国家和上海市有关系统运行安全之规定。

### **6.2. 系统测试及验收方案**

- 1) 采购人应依据信息系统项目工程的条件和性质，按照招标文件明确的要求向中标人提供信息系统的施工、安装和集成环境。如采购人未能在该时间内提供该施工和安装环境，中标人可相应顺延交付日期。如对中标人造成经济损失，采购人还应依本合同规定承担违约责任。
- 2) 中标人应负责系统及系统设备在实施现场就位安装和调试、操作培训等的全部工作，按照合同文件工作与管理要求负责对项目进度的安排、现场的安全文明施工统一管理和协调，严格遵守国家、本市安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织项目实施，采取必要的安全防护措施，消除安全事故隐患。由于中标人管理与安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由中标人承担。
- 3) 系统具备隐蔽条件或达到中间验收部位，中标人进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知采购人、监理验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。中标人准备验收记录，验收合格，监理工程师在验收记录上签字后，中标人可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，中标人在限定的时间内修改后重新验收。
- 4) 系统试运行完成后，采购人应及时进行系统验收。中标人应当以书面形式向采购人递交验收通知书，采购人在收到验收通知书后的 5 个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成系统验收。采购人有权委托第三方检测机构进行验收，对此中标人应当配合。
- 5) 采购人在本项目验收后，应当在 5 个工作日内向中标人出具书面文件，以确认其初步达到符合本合同所约定的任务、需求和功能。如有缺陷，应向中标人陈述

---

需要改进的缺陷。中标人应立即改进此项缺陷。期间中标人需承担由自身原因造成修改的费用。

- 6) 系统验收通过的日期为实际竣工日期。
- 7) 如果属于中标人原因致使项目未能通过验收, 中标人应当排除故障, 并自行承担相关费用, 同时延长试运行期(30)个工作日, 直至系统完全符合验收标准。
- 8) 如果属于采购人原因致使系统未能通过验收, 采购人应在合理时间内排除故障, 再次进行验收。
- 9) 采购人根据信息系统的技术规格要求和质量标准, 对信息系统验收合格, 签署验收意见。

## **7. 人员及设备要求**

### **7.1. 人员要求**

- (1) 为保证项目的顺利实施和高质量完成, 供应商需分配具备经验丰富的项目经理和技术人员承担本项目工作。供应商需成立合理的组织机构, 建立健全保障项目顺利实施的各项管理制度和质量保证体系, 安排各项管理团队参加本项目的建设。
- (2) 投标人针对本项目成立项目小组, 在投标书中提供书面名单, 人员一旦得到确认, 无特殊理由不得随意变动, 其中项目经理具有相当项目经验, 项目经理未得到采购人同意的情况下不得随意更换。
- (3) 采购人有权根据实施情况要求更换项目经理和实施人员。

### **7.2. 设备要求**

中标人在实施本项目时, 配备能完成本项目的相关材料、制品、设备、车辆等, 相关费用包含在报价中。

## **8. 安全生产和文明施工(安装)要求**

- (1) 在项目安装、调试实施期间为确保安装作业区域及周围环境的整洁和不影响其他活动正常进行, 中标人应严格执行国家与上海市有关安全文明施工(安装)管理的法律、法规和政策, 积极主动加强和落实安全文明施工(安装)及环境保护等有关管理工作, 并按规定承担相应的费用。中标人若违反规定野蛮施工、违章作业等原因造成的一切损失和责任由中标人承担。
- (2) 中标人在项目供货、安装实施期间, 必须遵守国家与上海市各项有关安全作业规章、规范与制度, 建立动用明火申请批准制度, 安全用电等制度, 确保杜绝各类事故的发生。

- 
- (3) 中标人现场设备安装负责人应具有专业证书，安装人员必须持证上岗。中标人应对设备安装、调试期间自身和第三方安全与财产负责。
  - (4) 中标人在组织项目实施时必须按安装施工计划协调好现场施工(安装)工作，在项目验收合格移交前对到场货物承担保管责任。中标人在项目实施期间必须保护好施工区域内的环境和原有建筑、装饰与设施，保证环境和原有建筑、装饰与设施完好。
  - (5) 各投标人在投标文件中要结合本项目的特点和采购人上述的具体要求制定相应的安全文明施工（安装）和安全生产管理措施。

## 9. 售后服务要求

硬件质量保证期 3 年、软件质量保证期 3 年、系统整体质量保证期 3 年。

### 9.1. 售后服务团队

项目合同验收通过后，中标人对整体项目提供 3 年免费维护。中标人设立常驻售后服务团队，提供全天候级别的售后服务。在接到报修电话通知后 1 小时内响应；4 小时内赶到现场处理故障，8 小时内使系统恢复正常，对于 48 小时内不能恢复的产品需提供备品配件进行更换维修。

### 9.2. 售后服务承诺

中标人负责所供软硬件设备及配套产品的售后服务，包括提供所供产品技术咨询、技术培训、设备检验、到货验收、安装调试以及负责所供产品的保修及其它售后技术服务。

中标人供货的系统软、硬件设备需承诺提供（除特殊说明外的）三年免费质保，投标文件中应详细列出质保期内的服务承诺。签订合同前提供证明材料。

中标人系统集成工作在验收后，应提供至少三年的免费维护期，按照用户方的实际要求，对系统进行相应的调整，确保设备正常运行。

中标人需作出无推诿承诺。即中标人应提供特殊措施，无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，在得到用户方通知后，需立即派工程师到现场，全力协助用户方和其他供应商，使系统尽快恢复正常。

中标人应提供中文电话免费咨询服务。

在质保期结束前，由中标人工程师和用户代表进行一次全面检查，任何缺陷需由中标人负责修理，在修理之后，中标人应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的 时间和日期等报告给用户方，报告一式两份。

需要在投标文件中对系统集成的任务内容进行详细罗列与界定，对于需要用户方面配合的内容也可同时加以说明。

---

需要在投标文件中对售后服务的任务内容和服务方式进行详细罗列与界定,对于需要用户方面配合的内容也可同时加以说明。

用户有权要求中标人、原产品制造厂家共同签署书面文件,就中标人向用户提供设备的售后服务内容、质量保证、各自责任和合作事项等达成协议并共同对用户的利益负责。

注:中标人在项目实施过程中,未能按照投标方案书中相应的售后服务承诺履行合同的,用户有权根据合同协议相关条款对中标人进行处罚。

---

### 9.3. 免费质保期间的服务承诺

在货物的质保期内，如有制造质量的问题或质量缺陷，中标人应免费予以更换，保证用户工作及时正常运行。在用户使用的前三个月内，设备出现第二次质量问题，中标人应免费更换。中标人需在质保期内免费提供备件及维修。

中标人应保证按投标文件的承诺提供良好的售后服务。中标人应拥有完善的售后服务体系，包括到货开箱验收，安装、设备调试、日常维护以及故障排除等。中标人应提供三年免费质量保证。

中标人在接到用户方报修通知后，需立即做出响应。具体响应方案中标人结合项目须为采购人实际制定。

## 10. 项目的保密和知识产权

- (1) 中标人保证对其提供的服务及出售的标的物享有合法的权利，应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向采购人透露的担保物权，如抵押权、质押权等。
- (2) 在本合同项下的任何权利和义务不因中标人发生收购、兼并、重组、分立而发生变化。如果发生上述情形，则中标人的权利随之转移至收购、兼并、重组后的企业继续履行合同，分立后成立的企业共同对采购人承担连带责任。
- (3) 中标人应遵守合同文件约定内容的保密要求。如果采购人提供的内容属于保密的，应签订保密协议，且双方均有保密义务。
- (4) 采购人具有软件产品永久使用权。中标人在售后维护期内（包括续签的售后服务期）应提供软件产品后续升级服务。
- (5) 如采购人使用该标的物构成上述侵权的，则中标人承担全部责任。

## 11. 技术培训

### 11.1. 技术文件

中标人提供本系统的详细技术文件。

---

## 11.2. 技术服务

- (1) 投标人在投标文件中详细说明技术指导和技术支持的范围和程度。
- (2) 投标人在投标文件中提出保修期之后的设备返修流程，包括返修时间，替用设备，以及返修价格。

## 11.3. 培训要求

培训项目用户 5 名。在签定合同起的 7 天内，投标人应提交一份培训的详细计划及每一课程的大纲，包括培训项目、时间、地点等。

投标人派出的培训指导人员，应在所在的技术领域具有五年以上的维修经验。培训指导人员的简历连同培训计划一并提交业主，业主认为培训指导人员不合适可要求更换。

培训教程应按不同等级的受训人员分别制定，每一组应能对所有系统的特性、操作要求和维修有一个完整的了解，其中特别对软件系统进行专项培训。

---

## 第七章 政府采购主要政策

### 1、中小企业政策

1.1 本项目面向大中小微型企业及其他各类供应商采购,对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除,扣除后的价格作为评审价格。参加政府采购活动的小微企业应当按“《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库【2020】46号、财库〔2022〕19号)”规定提供《中小企业声明函》,否则不予认定。本项目成交供应商若为小微企业不得将合同分包给大中型企业,中型企业不得将合同分包给大型企业。

1.2 按照工信部等四部委《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)要求,该规定适用于在中国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。依据现有规范性文件规定,事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购投标人,不属于中小企业划型标准确定的中小企业,不享受中小企业扶持政策,不得按通知规定声明为中小微企业,也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》,但事业单位、社会组织等非企业主体提供全部由中小企业制造的货物参加货物采购项目的除外),事业单位直接控股和管理的企业,依据中小企业划型标准认定其企业类型。

按照《中小企业划分标准规定》(工信部联企业[2011]300号),本项目的采购的标的属于 工业。

1.3 与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的中小企业,不享受中小企业扶持政策。大企业是指按照其自身所属行业和对应的中小企业划型标准,属于大型企业的企业。

1.4 符合中小企业划型标准的个体工商户视同中小企业,残疾人福利性单位和监狱企业(含戒毒企业)视同小微企业。

1.5 供应商符合中小企业条件的,应当按照《中小企业声明函》格式,如实、完整填报从业人员、营业收入和资产总额等信息,并按照国务院批准的中小企业划型标准和采购标的所属行业,声明企业类型。货物采购项目应当对制造商进行声明,工程和服务采购项目应当对供应商进行声明。采购项目涉及多个采购标的(主要采购标的,不包括配件、辅料等)且由不同制造商制造或者由不同供应商承建(承接)的,应当逐一填报每个采购标的的制造商或者承建(承接)供应商信息。

### 2、促进残疾人就业政策

根据财政部、民政部、中国残疾人联合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,在政府采购活动中,残疾人福利单位视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格等促进中小企业发展的政策采购政策,即非专门面向中小企业采购的项目对残疾人福利单位产品的价格给予10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

投标人若为符合条件的残疾人福利性单位,必须按照规定提供真实、完整、准确的《残

---

残疾人福利性单位声明函》，未提供或提供内容不全的，则不适用价格扣除法。

投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。中标人为残疾人福利性单位的，随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

### 3、监狱企业政策

根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，监狱企业（含戒毒企业）视同小型、微型企业，适用本须知第26条款规定的价格扣除法。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

### 4、节能产品、环境标志产品

财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整（目前品目清单详见《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）18号和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）19号）。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

本项目拟采购的产品属于品目清单范围的，将在本采购需求中另行明确：应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购的相关内容。