

杨浦公安分局  
涉案财物管理中心建设项目  
(信息化工程)

公  
开  
招  
标  
文  
件

2025年04月10日

项目编号：310110000250214173436-10200557

采购编号：1025-W00002284

采购单位：上海市公安局杨浦分局

代理机构：上海枫将工程管理有限公司

2025 年 04 月

2025年04月14日

# 目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 政府采购主要政策

第四章 项目招标需求

第五章 评标办法

第六章 投标文件有关格式

第七章 合同格式

附件 技术需求

# 第一章 投标邀请

杨浦公安分局涉案财物管理中心建设项目（信息化工程） 招标项目的潜在投标人应在[上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）](http://www.zfcg.sh.gov.cn)获取招标文件，并于2025-05-06 09:30:00（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

**项目编号：**310110000250214173436-10200557      **代理机构内部编号：**FJ202503244

**项目名称：**杨浦公安分局涉案财物管理中心建设项目（信息化工程）

**采购方式：**公开招标

**预算金额：**6292436.00 元。

**最高限价：**6080128.00 元，超出限价予以否决。

**简要规格描述或项目基本情况介绍、用途：**上海市公安局杨浦分局涉案财物管理中心建设，基于“一站式”执法办案管理中心对涉案财物管理实际需求，主要建设内容包括：涉案财物仓储管理智能配套设备、涉案财物仓储管理智能弱电设备（包含监控、门禁、综合布线、机房、报警、光缆等）。具体详见“附件 技术需求”。

**合同履行期限：**合同签订之日起到质保期满。

**本项目不允许联合体投标。**

## 二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：推行节能产品政府采购。推行环境标志产品政府采购。促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展。

3、本项目的特定资格要求：

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定条件，未被列入“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网（[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的供应商；

（2）营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为多证合一的，仅需提供营业执照）符合要求，法人分支机构参与政府采购的，应提供法人授权书；

（3）提交财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；

- 
- (4) 本次招标需要网上投标，投标人必须获得上海市电子签名认证证书（CA证书）；
  - (5) 本项目面向大、中、小微型等各类供应商采购；
  - (6) 本项目合同不得转让、不得分包；
  - (7) 本项目不允许联合体投标。

### 三、获取招标文件

时间：2025-04-15 至 2025-04-22。每天上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59（北京时间，法定节假日除外）。

地点：本项目实行网上报名，不接受现场报名。供应商登录上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）进行报名。

方式：网上获取

售价（元）：0

本项目采用电子化采购方式，采购人、代理机构向供应商免费提供电子采购文件，供应商如需纸质采购文件可自行打印，也可向采购人、代理机构购买（售价 600 元）。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、提交投标文件截止时间：2025-05-06 09:30:00（北京时间）

2、投标地点：本次投标采用网上投标方式，投标人应根据有关规定和方法，在上海政府采购云平台的门户网站：上海政府采购网（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn/)）（简称：采购云平台），进行电子招投标系统提交。

3、开标时间：2025-05-06 09:30:00（北京时间）

4、开标地点：通过上海政府采购云平台（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn/)）以线上远程形式开标，不再进行现场开标。投标人应根据有关规定和方法，在上海政府采购云平台的电子招投标系统进行开标会议。

5、纸质标书：纸质标书一正二副本，投标截止前密封送至：虹口区东江湾路 444 号 4 区 1 楼（虹口足球场虹口体育局内），唐兴收，电话：021-65876718。

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

---

## 六、其他补充事宜

根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第三批单位上线运行的通知》的规定，本项目采购相关活动在由市财政局建设和维护的上海市政府采购云平台（简称：采购云平台，门户网站：上海政府采购网，网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）进行。供应商应根据《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。供应商在采购云平台的有关操作方法可以参照采购云平台中的“操作须知”专栏的有关内容和操作要求办理。

投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知招标方进行签收，并及时查看招标方在采购云平台上的签收情况，确认已签收回执，以免因临近投标截止时间上传造成招标方无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名 称：上海市公安局杨浦分局

地 址：上海市杨浦区平凉路 2049 号

联 系 人：谢老师

联系方式：021- 22170525

### 2. 采购代理机构信息

名 称：上海枫将工程管理有限公司

地 址：上海市虹口区东江湾路 444 号 4 区 1 楼（虹口足球场虹口体育局内）

联系方式：021-65876718 传真：021-65879020

项目联系人：唐兴

## 第二章 投标人须知

序号	内容提要	内        容
1	项目名称	杨浦公安分局涉案财物管理中心建设项目（信息化工程） 项目编号：310110000250214173436-10200557 采购编号：1025-W00002284 最高限价：6080128.00 元，超出限价予以否决。
2	采购方式	公开招标
3	所属行业	软件和信息技术服务业
4	采购人	上海市公安局杨浦分局 地    址：上海市杨浦区平凉路 2049 号 联系人：谢老师 联系方式：021- 22170525
5	采购代理机构	上海枫将工程管理有限公司 地址：上海市虹口区东江湾路 444 号 4 区 1 楼（虹口足球场虹口体育局内） 联系方式：021-65876718    传真：021-65879020 项目联系人：唐兴
6	是否采购进口产品	不接受 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。
7	采购内容	上海市公安局杨浦分局涉案财物管理中心建设，基于“一站式”执法办案管理中心对涉案财物管理实际需求，主要建设内容包括：涉案财物仓储管理智能配套设备、涉案财物仓储管理智能弱电设备（包含监控、门禁、综合布线、机房、报警、光缆等）。
8	交货时间	90 个日历日（合同签订后，以采购人书面下达开工令为准）
9	服务地点	杨浦区包头路 1135 号 5 号楼

10	报名时间	时间：2025-04-15至2025-04-22，上午00:00:00~12:00:00，下午12:00:00~23:59:59。（双休日及节假日除外）
11	书面疑问	<p>投标人对招标文件如有疑问，可要求澄清。请于2025-04-23 上午11:00前与代理机构联系，对招标文件中所提的有关疑问请以书面或传真形式递送到，采购代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复。并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给已领取招标文件的每一投标方。如有需要，代理机构将安排召开答疑会。</p> <p>代理机构名称：上海枫将工程管理有限公司          代理机构地址：虹口区东江湾路 444 号 4 区 1 楼（虹口足球场虹口体育局内）          代理机构联系人：唐兴          代理机构电话：021-65876718          代理机构传真：021-65879020          邮政编码：200081</p>
12	答疑会	<p>答疑会时间：如有另定          答疑会地点：虹口区东江湾路 444 号 4 区 1 楼（虹口足球场虹口体育局内）</p>
13	踏勘现场	自行踏勘（详见附件，技术需求）
14	投标截止日期、截止时间、地点	<p>投标文件递交截止日期：2025-05-06 09:30:00。          文件递交地点/开标地点：本次投标采用网上投标方式，投标人应根据有关规定和方法，在上海政府采购云平台（网址：<a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn">www.zfcg.sh.gov.cn</a>）进行电子招投标系统提交。          迟到或不符合规定的招标文件恕不接受</p>
15	投标文件的套数	<p>提供投标文件三本（纸质文件）并密封（一正本二副本）；          本项目为网上招标，请在投标截止时间前上传响应文件至上海政府采购网。投标截止后电子采购平台不再接受投标人上传投标文件。          投标截止时间以电子采购平台显示的时间为准。（注：一旦投标文件纸质稿件与上传平台的电子版有差异，以上传平台的电子版为准。）</p>

16	投标文件的接收	投标人于投标截止时间前上传的投标文件，需致电代理机构负责人，对上传投标文件进行网签确认。请各投标人尽早上传投标文件，未网签确认的投标文件按废标处理。 投标人在投标截止时间前，可以书面通知（加盖公章）代理机构，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。 投标人修改电子平台投标文件，致电代理机构撤回签收修改。
17	投标有效期	开标不少于 90 天
18	投标保证金	本项目不收取。
19	付款条件	合同签订后，采购人先支付 30%的合同款作为预付款，货物到货安装完毕，竣工验收合格后，发包人向承包人支付合同价的 40%。 本工程竣工结算审价结束，乙方按结算审定价的 3%支付质量保证金给甲方后，甲方支付至结算审定价的 100%。
20	合同签约地点	采购人指定地点
21	采购代理服务费	由中标人向代理机构支付。支付时间为中标人收到中标通知书后 5 (五) 日内。

---

## 投标人须知

### 一、总则

#### 1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1.2 本招标文件仅适用于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1.3 招标文件的解释权属于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述的采购人。

1.4 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

1.5 根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第三批单位上线运行的通知》的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网，网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）进行。

#### 2. 定义

2.1 “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2.2 “服务”系指招标文件规定的投标人为完成采购项目所需承担的全部义务。

2.3 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的采购人。

2.4 “采购代理机构”系指上海枫将工程管理有限公司。

2.5 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。

2.6 “中标人”系指中标的投标人。

2.7 “买方”系指采购人。

2.8 “卖方”系指中标并向采购人提供服务的投标人。

2.9 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

2.10 “采购云平台”系指上海市政府采购云平台，门户网站为上海政府采购网（[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)），是由市财政局建设和维护。

---

### **3. 合格的投标人**

3.1 符合《公开招标采购公告》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资格条件和特定条件。

3.2 《公开招标采购公告》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体各方权利义务、合同份额；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动；

(2) 联合体中有同类资质的供应商按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；

(3) 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

(4) 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政。

### **4. 合格的服务**

4.1 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.2 投标人提供的服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。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采购目的的特定标准确定。

4.3 《项目招标需求》要求提供有关产品的，投标人应当说明投标产品的来源地，并按照《项目招标需求》的要求提供其从合法途径获得该货物的相关证明。

### **5. 投标费用**

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

### **6. 信息发布**

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过“上海政府采购网”(<http://www.zfcg.sh.gov.cn>)公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，

---

请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担责任。

## 7. 询问与质疑

7.1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向采购代理机构（联系方式：021-65876718, 44164329@qq.com）提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其收到招标文件之日（以采购云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。

7.3 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书，并提供相应的身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

7.4 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。

7.5 投标人提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《投标人须知》第 7.3 条和第 7.4 条规定的，招标人将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

质疑函的递交应当采取书面递交形式，否则视为未递交。质疑联系部门：上海枫将工程管理有限公司，联系电话：021-65876718，地址：虹口区东江湾路 444 号 4 区 1 楼（虹口足球场虹口体局局内）。

7.6 招标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。

7.7 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，招标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。

## 8. 公平竞争和诚实信用

8.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，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。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提供虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括投标人之间串通投标等。

8.2 如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、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，招标人将拒绝其投标，并将报告政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 55 条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.3 招标人将在开标后至评标前，通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、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

---

录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

## 9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《投标邀请》、《项目招标需求》和《评标方法》就同一内容的表述不一致的，以《投标邀请》、《项目招标需求》和《评标方法》中规定的内容为准。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 政府采购主要政策；
- (4) 项目招标需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 投标文件有关格式；
- (7) 合同书格式；
- (8) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有）。

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为无效标，其风险由投标人自行承担。

10.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10.4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

### 11. 招标文件的澄清和修改

11.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期 15 天以前，按《公

---

开招标采购公告》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人。

11.2 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，招标人需要对招标文件进行补充或修改的，招标人将会通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布，并通过采购云平台发送至已下载招标文件的供应商工作区。如果澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，且澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由集中采购机构以澄清或修改公告形式发布和通知，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

11.5 招标人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者招标人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

## 12. 踏勘现场

12.1 招标人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。招标人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场，投标人需要踏勘现场的，招标人应为投标人踏勘现场提供一定方便，投标人进行现场踏勘时应当服从招标人的安排。

12.2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

12.3 招标人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

12.4 招标人在踏勘现场中口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录，并以澄清或修改公告的形式发布，构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## 三、投标文件

### 13. 投标文件构成

13.1 投标文件由商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件二部分构成。

13.2 商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应包含的内容，以第四章

---

《项目招标需求》规定为准。

#### **14. 投标的语言及计量单位**

14. 1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

14. 2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

#### **15. 投标有效期**

15. 1 投标文件应从开标之日起，在《投标人须知》前附表规定的投标有效期内有效。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

15. 2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

15. 3 中标人的投标文件作为项目服务合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

#### **16. 商务响应文件**

16. 1 商务响应文件由以下部分组成：

- (1) 《投标函》；
- (2) 《开标一览表》；
- (3) 《投标报价分类明细表》等相关报价表格详见第六章《投标文件有关格式》；
- (4) 资格条件和符合性响应表；
- (5) 与评标有关的投标文件主要内容索引表；
- (6) 投标人关于报价等的其他说明（如有）。
- (7) 第四章《招标需求》规定的其他内容；
- (8) 相关证明文件（投标人应按照《项目招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同）。

#### **17. 投标函**

17. 1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

17. 2 投标人不按照招标文件中提供的格式填写《投标函》，或者填写不完整的，评标

---

时将按照第五章《评标方法》中的相关规定予以扣分。

17.3 投标文件中未提供《投标函》的，为无效投标。

## 18. 开标一览表

18.1 投标人应按照招标文件的要求和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》、报价明细表和报价构成表等，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

18.2 《开标一览表》是为了便于招标人开标，《开标一览表》内容在开标时将当众公布。开标一览表的内容应与投标报价明细表内容一致，不一致时以开标一览表内容为准。

18.3 投标人未按照招标文件的要求和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》、或者未提供《开标一览表》，导致其开标不成功的，其责任和风险由投标人自行承担。

## 19. 投标报价

19.1 投标人应当按照国家和上海市有关行业管理服务收费的相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除《项目招标需求》中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

19.2 报价依据：

- (1) 本招标文件所要求的服务内容、服务期限、工作范围和要求；
- (2) 本招标文件明确的服务标准及考核方式；
- (3) 其他投标人认为应考虑的因素。

19.3 投标人提供的服务应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。投标人不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

19.4 除《项目招标需求》中说明并允许外，投标的每一种单项服务的报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，投标文件中包含任何有选择的报价，招标人对于其投标均将予以拒绝。

19.5 投标报价应是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何可变的或者附有条

---

件的投标报价，招标人均将予以拒绝。

19.6 投标人应按照招标文件第六章提供的格式完整地填写各类报价分类明细表，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

19.7 投标应以人民币报价。

## 20. 资格条件响应表和符合性响应表

20.1 投标人应当按照招标文件所提供格式，逐项填写并提交《资格条件和符合性响应表》，以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件和符合性要求。

20.2 投标文件中未提供《资格条件和符合性响应表》的，为无效投标。

## 21. 与评标有关的投标文件主要内容索引表

21.1 投标人应按照招标文件提供的格式完整地填写与评标有关的投标文件主要内容索引表。

21.2 与评标有关的投标文件主要内容索引表是为了便于评标。与评标有关的投标文件主要内容索引表与投标文件其他部分就同一内容的表述应当一致，不一致时按照《投标人须知》第32条“投标文件内容不一致的修正”规定处理。

## 22. 技术响应文件

22.1 投标人应按照《招标需求》的要求编制并提交技术响应文件，对招标人的技术需求全面完整地做出响应并编制服务方案，以证明其投标的服务符合招标文件规定。

22.2 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料，其内容应包括但不限于人力、物力等资源的投入以及服务内容、方式、手段、措施、质量保证及建议等。

## 23. 相关证明文件

23.1 投标人应按照《项目招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同。

## 24. 投标保证金（本项目不收取）

1、投标人须按规定提交投标保证金。

2、投标保证金：应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

3、代理机构不接受以现金支票、现金及个人转账方式交纳的保证金。

投标保证金若以网银、汇票、电汇、转帐方式到达招标代理机构的银行账户的（该时间应为投标文件提交截止之前）。

---

4、代理机构在中标通知书发出后五个工作日内退还投标保证金，保证金不计息。

5、投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标截止时间后撤回投标文件的；

(2) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

(3) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

(4) 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的；

(5) 其他严重扰乱招投标程序的。

## 25. 投标文件的编制和签署

25.1 投标人应按照招标文件和采购云平台要求的格式填写相关内容。

25.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应显示投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署字样及投标人的公章。投标人名称及公章应显示全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人授权委托书》格式之内容）并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须在修改错漏之处同样显示出投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签署字样。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

其中对《投标函》《法定代表人授权委托书》《资格条件和符合性响应表》《投标诚信承诺书》以及《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函》，投标人未按照上述要求签字和显示公章的，其投标无效。

25.3 投标人应按招标文件和政采云平台规定的内容、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、填写并按要求在政采云平台上传。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脸。

25.4 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数投标人制作的投标文件存在编写繁琐、内容重复的问题，既增加了制作成本，浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，提请投标人在制

---

作投标文件时注意下列事项：

(1) 评标委员会主要是依据投标文件中技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，投标文件应根据招标文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与招标文件内容无关或不符合招标文件要求的资料不要编入投标文件。

(2) 投标文件应规范，应按照规定格式要求规范填写，扫描文件应清晰简洁、上传文件应规范。

#### 四、投标文件的递交

##### 26. 投标文件的递交

26.1 投标人应按照招标文件规定，参考第六章投标文件有关格式，在采购云平台中按照要求填写和上传所有投标内容。投标的有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。

26.2 投标文件中含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标函》、营业执照、身份证件、认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则投标人须接受可能对其不利的评标结果，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有弄虚作假或欺诈行为的按有关规定进行处理。

26.3 投标人应充分考虑到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，招标人不承担任何责任。

##### 27. 投标截止时间

27.1 投标人必须在《投标邀请（招标公告）》规定的网上投标截止时间前将投标文件在采购云平台中上传并正式投标。

27.2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

27.3 在投标截止时间后上传的任何投标文件，招标人均将拒绝接收。

##### 28. 投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对在采购云平台已提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。

#### 五、开标

---

## 29. 开标

29.1 招标人将按《投标邀请》或《延期公告》(如果有的话)中规定的时间在采购云平台上组织公开开标。

29.2 开标程序在采购云平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录采购云平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照采购云平台的规定进行操作。

29.3 投标截止，采购云平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由招标人解除采购云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。有证据能证实是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。

如采购云平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

29.4 投标文件解密后，政采云平台根据各投标人填写的《开标一览表》的内容自动汇总生成《开标记录表》。

投标人应及时检查开标记录表的数据是否与其投标文件中的投标报价一览表一致，并作出确认。投标人应及时使用数字证书对《开标记录表》内容进行签名确认，投标人因自身原因未作出确认的视为其确认《开标记录表》内容。

## 六、评标

### 30. 评标委员会

30.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

30.2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

### 31. 投标文件的资格审查及符合性审查

31.1 开标后，招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件和符合性响应表》，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。

31.2 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。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。

---

31.3 符合性审查未通过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。

31.4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

31.5 招标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。

## 32. 投标文件内容不一致的修正

32.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1)《开标记录表》报价与投标文件中报价不一致的，以《开标记录表》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《开标记录表》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，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

32.2 《开标记录表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标记录表》为准。

32.3 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。

## 33. 投标文件的澄清

33.1 对于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。投标人应按照招标人通知的时间和地点委派授权代表向评标委员会作出说明或答复。

33.2 投标人对澄清问题的说明或答复，还应以书面形式提交给招标人，并应由投标人授权代表签字。

33.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

33.4 投标人的澄清不得超出投标文件的范围或者改变其投标文件的实质性内容，不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

## 34. 投标文件的评价与比较

34.1 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比

---

较。

34.2 评标委员会根据《评标方法》中规定的方法进行评标，并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

### 35. 评标的有关要求

35.1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，评标委员会成员及参与评标的有关工作人员不得私下与投标人接触。

35.2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

35.3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。

35.4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

## 七、定标

### 36. 确认中标人

除了《投标人须知》第36条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

### 37. 中标公告及中标和未中标通知

37.1 采购人确认中标人后，招标人将通过“上海政府采购网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

37.2 中标公告发布同时，招标人将向中标人发出《中标通知书》通知中标，向其他未中标人发出《中标结果通知书》。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

### 38. 投标文件的处理

所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，招标人均不退回投标文件。

### 39. 招标失败

在投标截止后，参加投标的投标人不足三家；在资格审查时，发现符合资格条件的投标人不足三家的；或者在评标时，发现对招标文件做出实质性响应的投标人不足三家，评标委员会确定为招标失败的，招标人将通过“上海政府采购网”发布招标失败公告。

## 八、授予合同

---

## **40. 合同授予**

除了中标人无法履行合同义务之外，招标人将把合同授予根据《投标人须知》第 33 条规定所确定的中标人。

## **41. 签订合同**

中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。

41. 2 中标人应根据合同条款的规定，按照招标文件中提供的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。

## **42. 招标代理服务费**

42. 1 本项目采购人委托的代理机构为：上海枫将工程管有限公司。

42. 2 招标代理服务费：本项目中标人一次性向代理机构支付：时间为收到中标通知书后 5（五）天内。

42. 3 招标代理单位将参考原国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格【2002】1980 号）文收费比例为基础，以中标价格为基数，采用累进制计价。服务费如下：

货物类收费：按差额累进制收费，100 万以内按照 1.5%收取，100-500 万按照 1.1%收取，500-1000 万按照 0.8%收取，1000-5000 万按照 0.5%收取。

## **43. 其他**

采购云平台有关操作方法可以参考采购云平台（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）中的“操作须知”专栏。

纸质标书，仅为评审参考，投标文件内容云平台上传解密文件为准。

### 第三章 政府采购主要政策

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中强制采购类别的产品，按照规定实行强制采购；列入财政部、发展改革委、生态环境部发布的《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购类别的产品，按规定实行优先采购。

中小企业按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受中小企业扶持政策，对预留份额项目专门面向中小企业采购，对非预留份额采购项目按照规定享受价格扣除优惠政策。中小企业应提供《中小企业声明函》。享受扶持政策获得政府采购合同的，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。对于专门面向中小企业采购，则不再执行价格评审优惠的扶持政策。

非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的投标人，给予其报价 3%的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业，其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，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，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

---

## 第四章 项目招标需求

### 一、项目概述

见附件

### 二、技术需求

见附件

说明：

为保证招标的合法性、公平性，投标人认为上述技术需求指标存在排他性或歧视性条款，可在收到或下载招标文件之日或者招标文件下载期限届满之日起七个工作日内提出并附相关证据，招标人将及时进行调查或组织论证，如情况属实，招标人将对上述相关技术需求指标做相应修改。

### 三、付款要求

合同签订后，采购人先支付 30%的合同款作为预付款，货物到货安装完毕，竣工验收合格后，发包人向承包人支付合同价的 40%。

本工程竣工结算审价结束，乙方按结算审定价的 3%支付质量保证金给甲方后，甲方支付至结算审定价的 100%。

### 四、投标文件的商务、技术和相关证明文件要求

投标人应按照第二章《投标人须知》“三、投标文件”中的相关要求编制投标文件，投标文件的商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应当包括（但不限于）下列内容：

1、投标人提交的商务标应由以下部分组成：

- (1) 投标函；
- (2) 开标一览表；
- (3) 投标报价分类明细表；
- (4) 资格条件和符合性响应表；
- (5) 与评标有关的投标文件主要内容索引表；
- (6) 法定代表人证明书和法定代表人授权委托书、法人身份证件和被授权人身份证件，原件彩色扫描（复印件须加盖投标人公章）；
- (7) 营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为多证合一的，

---

仅需提供营业执照)符合要求, 法人分支机构参与政府采购的, 应提供法人授权书; (格式自拟);

(8) 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、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网([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的供应商;

(9) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函;

(10) 没有重大违法记录的声明:

参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函, 截止至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明;

(11) 提供具有投标人公章、法定代表人和授权代表签字或盖章的《投标诚信承诺书》;

(12) 投标人基本情况;

(13) 享受政府采购优惠政策的相关证明材料, 包括: 中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函等(中标人为中小企业、残疾人福利性单位的, 其声明函将随中标结果同时公告);

(14) 近三年同类及类似项目的业绩(列表, 注明项目名称、服务时间、项目负责人等情况, 并提供项目合同复印件作为证明, 合同复印首、尾页即可);

(15) 联合投标时, 提供《联合投标协议书》。(本项目不支持);

(16) 提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料

## 2. 技术响应文件由以下部分组成:

(1) 规格、技术参数偏离表; “▲”证明文件

(2) 制造厂家授权书格式

(3) 拟投入本项目的负责人情况表

(4) 拟投入本项目的服务人员或供货人员配备及相关工作经历;

(5) 整体方案实施;

(6) 售后服务方案;

(7) 节能清单和环保清单说明表

(8) 按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。

---

## 五、投标说明

投标人应根据网上招投标系统规定的格式和要求编制网上投标文件，并按照招标文件有关规定在网上招投标系统中进行网上投标。网上投标文件如下：

- (1) 开标一览表
- (2) 中小企业声明函
- (3) 《残疾人福利企业声明函》

### **上传扫描文件要求：**

投标人应按照招标文件规定提交彩色扫描文件，并按照规定在政采云平台上传其所有资料，文件格式参考第六章投标文件有关格式。含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如投标函、营业执照、身份证件、认证证书等）必须采用原件彩色扫描以清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

---

## 第五章 评标办法与程序

### 一、资格审查

招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件和符合性响应表》，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《资格条件和符合性响应表》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

#### 1. 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。

#### 2. 评标委员会

2.1 本项目具体评标事务由评标委员会负责，评标委员会由采购人的代表和上海市政府采购评审专家组成。招标人将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家评标委员会。

2.2 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。

#### 3. 评标程序

本项目评标工作程序如下：

3.1 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。

3.2 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。

3.3 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。

3.4 推荐中标候选供应商名单。各评委按照评标办法对每个投标人进行独立评分，再计算平均分值，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。

#### 4. 评分细则

本项目具体评分细则如下：

4.1 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；投标报价有缺漏项的，按照其他投标人相同项的最高报价计算其缺漏项价格，经过计算的缺漏项价格不超过其投标报价 10%的，其投标报价也即评审价，缺漏项的费用视为已包括在其投标报价中，经过计算的缺漏项价格超过其投标报价 10%的，其投标无效。

(4) 非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的投标人，给予其报价 3%的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业，其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。如果本项目专门面向中小企业采购，则不再执行价格评审优惠的扶持政策。

(5) 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。

4.2 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（100 分）

序号	评分项目	分值	主/客观分	评分要点及说明
1	报价分	0~30	客观分	<p>以满足招标文件要求的所有投标单位报价的最低价作为评标基础价，其价格分为满分。</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 价格权值。</p> <p>（非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审）</p>
2	总体分析	0~5	主观分	技术需求中的总体建设重点、难点内容分析及其举措进行综合评审。
3	设备布局	0~8	主观分	<p>投标人根据现场踏勘，结合本项目采购需求，布局定位图纸位置标注清晰，关键覆盖所有功能区域，符合业务逻辑、流程情况进行综合评审；</p> <p>1、设备布局紧凑且无浪费空间，功能区划分明确（如普通物品区、超规物品区、档案区、贵重物品区、可视化展示、受理大厅、远程示证区、智能保管区、重型物品区等）。（0~5 分）</p> <p>2、人员操作动线（如巡检路径）与设备维护动线分离，避免交叉干扰。（0~3 分）</p>
4	产品性能	0~10	主观分	投标人所投产品的技术参数响应情况、质量性能及相关检验检测报告等针对技术要求的响应情况进行综合评审。
5	“▲”的响应	0~6	客观分	<p>投标人对招标文件 “▲” 产品的证明文件，提供 1 项证明材料得 1 分；最高得 6 分。</p> <p>需提供第三方检测报告（证明材料需加盖投标人公章、原厂公章或原厂投标章），未提供单项不得分。</p>

6	实施进度计划	0~5	主观分	投标人对项目整体实施总进度计划安排的合理性、各进度计划明确进行综合评审。
7	售后服务方案	0~5	主观分	针对售后服务期内（包括维护力量、响应时间等）以及售后服务方案详细程度、可操作性等进行综合评审。
8	培训方案	0~5	主观分	结合采购人使用人员的培训方案应提供培训内容、培训计划、培训方法等进行综合评审。
9	质量保证措施	0~5	主观分	提供的质量承诺及保证体系、措施等合理性、可操作性、科学性等进行综合评审。
10	应急方案	0~5	主观分	投标人提供的应急各阶段工作方案的清晰全面、计划合理、故障处理方案的针对性等进行综合评审。
11	项目负责人	0~2	主观分	项目负责人的学历、资格条件、相关行业工作时间等进行综合评审。
		0~1	客观分	具备3年及以上类似管理经验的，得1分。(附相关合同复印件并加盖公章)
11	团队人员	0~6	主观分	团队人员的组织架构、人员配备情况（年龄、工作经历等）是否经验丰富、服务能力等进行综合评审。 (需提供专业证书复印件、2024年3月至开标之日中任意1个月社保缴纳记录并加盖公章)
12	类似业绩	0~5	客观分	投标人提供（2022年3月起至项目开标截止日）类似项目成功案例。需提供相关业绩的合同扫描件；扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容等合同要素的相关内容，否则将不予以认可。每提供一份得1分，最高得5分。
13	核心产品原厂授权书	0~2	客观分	投标人提供：核心产品设备制造厂商针对本项目的有效授权书（或自有产品提供销售许可证）和原厂售后服务承诺书得2分；缺少授权书或服务承诺书均不得分。

---

## 第六章 投标文件格式附件

### 一、商务响应文件有关格式

#### 1、投标函

致: \_\_\_\_\_ (招标人)

\_\_\_\_\_ (投标人全称) 授权 \_\_\_\_\_ (投标人代表姓名) \_\_\_\_\_ (职务、职称) 为我方代表, 参加贵方组织的 \_\_\_\_\_ (项目名称、项目编号、包号) 招标的有关活动, 并对此项目进行投标。为此:

1、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起不少于 90 天内遵守本函中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2、我方按招标文件规定提供交付的服务的投标总价为 \_\_\_\_\_ (大写) 元人民币。

3、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件:

(1) 具有《中华人民共和国营业执照》、《税务登记证》, 根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》要求登记入库, 在近三年内无行贿犯罪记录, 未被政府采购监督管理部门禁止参加政府采购活动的供应商, 同时经信用信息查询未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单;

(2) 本次采购不接受联合投标。

4、我方已充分考虑到投标期间网上投标会发生的故障和风险, 并对发生的任何故障和风险造成投标内容不一致或利益受损或投标失败, 承担全部责任。

5、我方同意网上投标内容均以网上投标系统开标时的开标记录表内容为准, 投标人的授权代表将在开标记录上签名以确认开标过程和结果, 如果不签字, 则由我们承担全部责任。

6、保证遵守招标文件的规定, 忠实地执行双方所签订的合同, 并承担合同规定的责任和义务。

7、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标, 我方的投标保证金可被贵方没收。

8、我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

9、我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要,

---

我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

10、我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有）、参考资料及有关附件，确认无误。

11、我方承诺：代理机构若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣保证供货。

12、我方承诺接受招标文件中《中标合同》的全部条款且无任何异议。

13、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其它供应商或者代理机构工作人员恶意串通的；
- (4) 向采购人、代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 未经监管部门同意，在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

与本申报有关的正式通讯地址为：

地址：\_\_\_\_\_

电话、传真：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

投标人授权代表签名：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 2、开标一览表

项目名称:

项目编号:

货币单位: 人民币/元

杨浦公安分局涉案财物管理中心建设项目（信息化工程）包 1

项目名称	交付期	质保期	付款方式是否满足招标文件要求 (是/否)	最终报价(总价、元)

说明:

- (1) “金额（元）”指每一包件投标报价，所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到分。
- (2) 开标一览表内容与投标文件其它部分内容不一致时以开标一览表内容为准。
- (3) 投标人应按照《项目招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

投标人授权代表签字: \_\_\_\_\_

投标人（公章）: \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

### 3、投标报价分项明细表

项目名称:

项目编号:

货币单位: 人民币/元

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位	数 量	单价(元)	总价(元)	原产地
<b>一、涉案财物仓储管理智能配套设备</b>								
智能保管区设备								
1	.....							
普通物品区设备								
11	.....							
重型物品区设备								
13	.....							
超规物品区设备								
18	.....							
贵重物品区设备								
19	.....							
远程示证区设备								
24	.....							
受理大厅设备								
35	.....							
配套设备								
42	.....							
可视化展示设备								
54	.....							
环控设备								
56	.....							

二、涉案财物仓储管理智能化弱电设备								
<b>监控系统</b>								
1	.....							
<b>门禁系统</b>								
1	.....							
<b>综合布线</b>								
1	.....							
<b>机房系统</b>								
1	.....							
<b>报警系统</b>								
1	.....							
<b>周界报警</b>								
1	.....							
<b>CK 报警</b>								
1	.....							
<b>光缆接入</b>								
1	.....							
<b>其他</b>								
1	.....							
合 计 (元)								
税 费 (税率 ____ %)								
总 计 (元)					大写:			
					小写:			

详见技术需求，2.2.1 采购内容按顺序填写。

---

说明:

- 1) 所有价格均系用人民币表示, 单位为元, 精确到个位数。
- 2) 投标人应按照《项目招标需求》和《投标人须知》以及行业定价要求报价。
- 3) 投标人应根据分项报价费用情况编制明细费用表并随本表一起提供。
- 4) 分项目明细报价合计应与开标一览表报价相等。
- 5) 如有需要投标人可自行扩展和调整。

投标人授权代表签字: \_\_\_\_\_

投标人(公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 4-1、资格条件响应表

项目名称:

项目编号:

序号	具备的条件说明（要求）	投标检查项 (响应内容说明(是/否))	详细内容所对应电子投标文件名称及页码	备注
1	营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为多证合一的，仅需提供营业执照）符合要求，法人分支机构参与政府采购的，应提供法人授权书（格式自拟）			
2	提交“财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函”。			
3	未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。			
4	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条所列的串通投标的情况。评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。			
5	本项目合同不得转让、不得分包。			
6	本项目不接受联合体参与投标。			

投标人（公章）: \_\_\_\_\_

投标人授权代表签字: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 4-2、符合性响应表

项目名称:

项目编号:

序号	具备的条件说明（要求）	投标检查项 (响应内容说明(是/否))	详细内容所对应 电子投标文件名 称及页码	备注
1	法定代表人授权委托书具有法定代表人签字或盖章。			
2	法人身份证件和被授权人身份证件,原件彩色扫描 (复印件须加盖投标人公章)			
3	提供具有投标人公章、法定代表人和授权代表签字或盖章的《投标诚信承诺书》			
4	投标有效期符合招标文件规定: 不少于 90 天。			
5	付款条件: 满足招标文件要求。			
6	1. 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); 2. 不得进行可变的或者附有条件的投标报价; 3. 投标报价不得超出招标文件标明的项目最高限价; 4. 投标报价有缺漏项的, 缺漏项部分的报价按照其他投标人相同项的最高报价计算, 计算出的缺漏项部分报价不得超过投标报价的 10%。			
7	符合招标文件规定的其他实质性要求。			
8	未超限价: 6080128.00 元, 超出予以否决。			

投标人（公章）: \_\_\_\_\_

投标人授权代表签字: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

---

## 5、与评标有关的投标文件主要内容索引表

项目名称：

项目编号：

项目内容	具备的条件说明	响应内容说明(是/否)	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
1				
2				
3				
4				
.....				

说明：上述具体内容要求可以参照本项目评标方法与程序及评分细则。

## 6、法定代表人证明书和法定代表人授权委托书

### 法定代表人证明书

致: 上海枫将工程管理有限公司

\_\_\_\_\_先生/女士现担任\_\_\_\_\_职务, 负责全面工作, 为我单位的法定代表人。

特此证明。

此处粘贴法定代表人身份证正反面

投标人(公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 法定代表人授权委托书

致: 上海枫将工程管理有限公司

本授权书声明: 注册于\_\_\_\_\_ (供应商住址) 的\_\_\_\_\_ (供应商全称) 法定代表人\_\_\_\_\_ (法定代表人姓名、职务) 代表本公司授权在下面签字的\_\_\_\_\_ (供应商代表姓名、职务) 为本公司的合法代理人, 就贵方组织的\_\_\_\_\_ 参与招标采购项目, 以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效, 特此声明。

此处粘贴被授权人身份证正反面

投标人法定代表(签字或盖章): \_\_\_\_\_

投标人授权代表签字: \_\_\_\_\_

投标人(公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

7、营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为多证合一的，仅需提供营业执照）符合要求，法人分支机构参与政府采购的，应提供法人授权书

8、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、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网([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的供应商

---

## 9、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：

## 10、没有重大违法记录的声明

我方具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，且参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

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：

---

## 11、投标诚信承诺书

本公司郑重承诺：

本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，将遵循公开、公平、公正和诚信守信的原则，参加\_\_\_\_\_项目的投标。

- 一、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。
- 二、不与采购人、其他供应商或者采购机构串通投标，损害国家利益、社会利益和其他人的合法权益。
- 三、不向采购人或评标委员会成员或相关人员行贿，以谋取中标。
- 四、不以他人名义投标或者其他方式弄虚作假，骗取中标。
- 五、不接受任何形式的挂靠，不扰乱招投标市场秩序。
- 六、不在投标中哄抬价格或恶意压价。
- 七、不在招投标活动中进行虚假、恶意的质疑和投诉。
- 八、保证所提供的所有货物、服务均无专利权、商标权、著作权或其他知识产权等有侵害他方的行为。
- 九、保证中标之后，按照投标文件承诺履约、实施项目。
- 十、本公司若有违反承诺内容的行为，愿意承担相应的法律责任。如已中标的，自动放弃中标资格；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任，

投标人全称（盖章）：\_\_\_\_\_

投标人地址：\_\_\_\_\_

投标人法定代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_ 手机：\_\_\_\_\_

投标人授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_ 手机：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 12、投标人基本情况

### (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、从业人数:

### (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、其他需要说明的情况:

我方承诺上述情况是真实、准确的，我方同意根据采购代理机构进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人授权代表签字: \_\_\_\_\_

投标人(公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 13-1、中小企业声明函（货物）

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. (标的名称)，属于(采购文件中明确的所属行业)；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

2. (标的名称)，属于(采购文件中明确的所属行业)；制造商为(企业名称)，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_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：

<sup>1</sup> 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

说明：（1）本声明函所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。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) 本声明函所称服务由中小企业承接，是指提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，否则不享受中小企业扶持政策。

(3) 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

(4) 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，以招标文件第二章《投标人须知》规定为准。

(5) 中标人为中小企业的，本声明函将随中标结果同时公告。

(6) 投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的，不享受中小企业扶持政策。

注：各行业划型标准：

(一) 农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(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。

(三) 建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四) 批发业。从业人员 200 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 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五) 零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六) 交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 3000 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 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

(七) 仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(八) 邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(九) 住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 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 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十) 餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 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 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

---

(十一)信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十二)软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(十三)房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十四)物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 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 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

(十五)租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六)其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

---

## 13-2、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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，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:

## 14、近三年同类及类似项目的业绩

(格式由供应商自行设计提供)

---

## 15、《联合体响应协议书》格（本项目不支持）

联合投标各方：

甲方：

法定代表人：

住所：

乙方：

法定代表人：

住所：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

根据《政府采购法》第二十四条之规定，为响应上海枫将工程管理有限公司组织实施的\_\_\_\_\_项目\_\_\_\_\_（项目名称、招标编号）的招标活动，各方经协商，就联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以 \_\_\_\_\_为主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的合同份额为 \_\_\_\_\_元，乙方承担的合同份额为 \_\_\_\_\_元。

甲方承担的工作和义务为：

乙方承担的工作和义务为：

五、本协议提交招标方后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

六、本协议一式三份，甲、乙双方各持一份，另一份作为投标文件的组成部分提交代

---

理机构。

甲方（盖章）：

法定代表人（签字）：

20 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

20 年 月 日

---

**16、提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件  
并加盖公司公章及需要说明的资料**  
(格式由供应商自行设计提供并加盖企业公章)

## 二、技术响应文件有关格式

### 1、规格、技术参数偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	规格条目号	招标要求	投标情况	偏离情况	技术支持资料说明：名称与页次

- 备注：1、投标人必须按采购内容表的序号填写本表，如投标货物实际技术规格与技术需求无偏差，在“偏离情况”一列填写“无”。
- 2、投标货物的规格、技术参数和性能与招标文件的要求如不完全一致，在“偏离情况”一列填写“有”，还需填写偏差说明，并注明是“正偏离”还是“负偏离”。
- 3、投标人应按照要求填写技术支持资料说明。否则，投标人需接受可能对其不利的评审结果。

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

投标人授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 1-2、“▲”证明文件

名称	投标文件要求规格	是否响应	详细内容所对应电子投标文件名称及页码	说明
智能保管区设备 3、机器人实时调度一体机	11、▲投标须提供具备实时调度功能的软件系统相关的软件著作权登记证书或专利证书复印件，相关证明材料需加盖制造商公章。			
重型物品区设备 21、涉案财物专管柜（主柜）	一、功能参数： 1、▲需集成触摸显示屏、人脸识别模块、控制主板、电控锁； （提供第三方检测报告，并加盖制造商公章。）			
配套设备 47、超高频RFID读写器	6、▲环境特性 工作温度：-20℃ 到 +60℃； 存储温度：-40℃ 到 +85℃ （提供第三方检验报告，并加盖制造商公章。）			
可视化展示设备 55、大屏展示终端	4、▲具备触控功能； （提供有效期内的触控屏相关的实用新型专利证书复印件，并加盖制造商公章。）			
环控设备 56、恒湿净化一体机	6、空气净化效率： 1) ▲PM2.5 去除率≥99.9%； （提供第三方检验报告，并加盖制造商公章。）			

---

环控设备 66、区域控制 器	6、▲工作环境：-25℃—60℃； (提供第三方检验报告，需满足低温、高温等质量检验检测要求，并加盖制造商公章。)			
----------------------	--	--	--	--

---

## 2、制造厂家授权书格式

致: \_\_\_\_\_ (采购人)

作为设在\_\_\_\_\_ (制造厂家地址) 的制造/生产\_\_\_\_\_ (货物名称或描述) 的\_\_\_\_\_ (制造厂家名称), 在此以制造厂的名义授权 (代理公司名称和地址) 用我厂制造的上述货物就贵中心\_\_\_\_\_ 项目 (项目名称、招标编号) 递交投标文件并进行后续的合同谈判和签署合同。

1、我方此次向贵方提供的货物名称为: \_\_\_\_\_; 规格型号: \_\_\_\_\_; 我方保证: 该货物既非试验产品也非积压产品, 而是于\_\_\_\_年达产的成熟产品, 且生产(完工)日期不早于\_\_\_\_年\_\_\_\_月; 在可以预见的\_\_\_\_\_(天)内, 我方没有对该型号产品进行升级、停产、淘汰的计划。

2、作为原厂商, 我方保证为本项目的组织实施、售后服务提供纯正的、专业化的技术支持, 并对我厂制造的上述货物承担合同规定的全部质量保证责任。

3、我方诚意提请贵方关注: 有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有: \_\_\_\_\_

4、我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

制造厂家(公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3、拟投入本项目的负责人情况表

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		
主要工作经历:							
主要管理服务项目:							
主要工作特点:							
主要工作业绩:							
胜任本项目负责人的理由:							

投标人（公章）: \_\_\_\_\_

投标人授权代表（签字）: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

---

#### 4、拟投入本项目的人员或供货人员配备及相关工作经历

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

投标人（公章）: \_\_\_\_\_

投标人授权代表（签字）: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

---

## **5、整体方案实施**

(格式由供应商自行设计提供并加盖企业公章)

## **6、售后服务方案**

(格式由供应商自行设计提供并加盖企业公章)

## 7、节能清单和环保清单说明表

序号	品牌	投标 型号	节能产品认证清单				环保产品认证清单			
			已取得 证书日 期	清 单 型 号	证 书 编 号	位于节 能产 品 政 府采 购清 单 页 次	已取 得证 书日 期	清 单 型 号	证 书 编 号	位于环境 标 志产 品 政 府采 购 清 单页 次

备注：

- 1、上述“节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”、以相关职能部门正式发布的最新一期为准。
- 2、投标供应商需填写本表，并按以上序号循序在该表后提供《节能产品政府采购清单》和《环境标志产品政府采购清单》中该产品所在页的复印件（标记出具体型号位置）。

---

**8、按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。**

(格式由供应商自行设计提供并加盖企业公章)

---

## 第七章 合同格式

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服务：

1. 1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定，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

本合同价格为含税价： [合同中心-合同总价] 元整（[合同中心-合同总价大写]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2. 2 服务地点：杨浦区包头路 1135 号 5 号楼

---

## 2. 3 服务期限

本服务的服务期限：[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。

## 4. 权利瑕疵担保

4. 1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4. 2 乙方保证在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 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 5. 验收

5. 1 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系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

5. 3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，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。

## 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]**

合同签订后，采购人先支付 30%的合同款作为预付款，货物到货安装完毕，竣工验收合格后，发包人向承包人支付合同价的 40%。

本工程竣工结算审价结束，乙方按结算审定价的 3%支付质量保证金给甲方后，甲方支付至结算审定价的 100%。

### **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 务期限内有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。

8. 5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8. 6 如果甲方因工作需要对原有进行调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

### **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服务质量的，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。

## 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、地点提供服务。

11. 2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或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）赔偿合同总金额的百分之零点五（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. 履约保证金**

14. 1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为元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。

14. 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负担。

14. 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。

## **15. 争端的解决**

15. 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。如无法解决争议，双方均可向杨浦区人民法院提起诉讼。

15. 2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15. 3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

---

## **16. 违约终止合同**

16. 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。

16. 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。

## **17. 破产终止合同**

17. 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。

## **18. 合同转让和分包**

18. 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。

## **19. 合同生效**

19. 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。

19. 2 本合同一式三份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

## **20. 合同附件**

20. 1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

20. 2 本合同附件与合同具有同等效力。

20. 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。

## **21. 合同修改**

21. 1 本项目根据招标文件中采购清单及数量进行结算，采购清单数量发生变化的，结算金额相应调整，无论发生任何变更，结算价不超过招标文件中的最高投标限价。

21. 2 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。

---

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

补充条款（如有）

[合同中心-补充条款列表]

## 附 件

### 技术需求

标“▲”内容为本项目重要指标及承诺，未满足实质性响应，对评分有所影响。

#### 一、项目概况

本项目为上海市公安局杨浦分局涉案财物管理中心建设，基于“一站式”执法办案管理中心对涉案财物管理实际需求，结合杨浦公安分局保管场地实际环境情况，确保涉案财物管理中心建设满足《上海市公安局关于推进“一站式”执法办案管理中心建设的指导意见（试行）》以及《公安部涉案财物管理场所建设标准》关于涉案财物管理中心所涉及的功能用房、专业设备配备和硬件参数建设指导要求。

主要建设内容包括：涉案财物仓储管理智能配套设备、涉案财物仓储管理智能弱电设备（包含监控、门禁、综合布线、机房、报警、光缆等）。

#### 二、技术质量要求

##### 1.1 适用技术规范和规范性文件

中办国办《关于进一步规范刑事诉讼涉案财物处置工作的意见》；

中办国办《关于深化公安执法规范化建设的意见》；

上海市委《关于深化上海公安机关深化执法规范化建设工作意见》；

公安部《公安机关涉案财物管理若干规定》；

上海市公安局《上海公安机关“一站式”执法办案管理中心信息系统建设标准》；

上海市公安局《上海市公安局涉案财物管理规定》；

《公安装备建设“十四五”规划重点项目建设任务书》；

《上海公安机关深化新时代执法规范化建设的实施意见（试行）沪公指通字（2023）14号；

《上海市公安局关于推进“一站式”执法办案管理中心建设的指导意见（试行）沪公指通字（2023）15号；

《2023年〈上海公安机关深化新时代执法规范化建设的实施意见（试行）任务书〉沪公指通字（2023）43号；

《上海公安机关“一站式”执法办案管理中心信息系统建设标准》；

《“一站式”执法办案管理中心功能用房建设标准》；

《上海公安机关数字化执法办案管理中心建设方案》；

《上海市公安局数字化执法办案管理中心执法隐患闭环处置工作规定》；

《公共安全视频监控数字视音频编解码技术要求》（GB/T 25724-2017）；

《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》（GB 35114-2017）；

《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2016）；

上海市公安信息系统应用开发通用技术规范；

《公安机关涉案财物管理场所建设标准》。

##### 2.2 采购内容与技术质量要求

###### 2.2.1 采购内容

序号	采购内容	数量
一、涉案财物仓储管理智能配套设备		
智能保管区设备		
1	料箱叉取机器人	1 套
2	智能充电桩(常规)	1 套
3	机器人实时调度一体机	1 套
4	输送线	1 套
5	物品自动门	1 套
6	物品重量检测平台	1 套
7	集成电气柜	1 套

8	集成射频专用架	27 组
9	标准化载物箱	756 个
10	一维码/二维码时空码	1 套
普通物品区设备		
11	集成射频标准架	120 组
12	智能货架	20 组
重型物品区设备		
13	重型射频标准架	28 组
14	AGV 无人自控叉车	1 台
15	叉车调度一体机	1 套
16	电动堆高车	1 台
17	配套托盘	168 个
超规物品区设备		
18	小型电动叉车	1 台
贵重物品区设备		
19	智能防磁柜	2 组
20	防潮保险柜	2 台
21	涉案财物专管柜（主柜）	2 套
22	涉案财物专管柜（副柜）	6 套
23	防潮电子柜	4 组
远程示证区设备		
24	标准示证台	1 套
25	高点示证摄像机	1 台
26	超清摄像头	1 台
27	辅助灯光	1 套
28	大屏展示终端	1 套
29	资料柜	2 台
30	国际标准色卡	1 套
31	天平	1 台
32	台秤	1 台
33	30×15 厘米双面黑白直角尺	2 包
34	远程示证录像存储设备	2 台

受理大厅设备		
35	多功能一体机	1 套
36	智能屏升降设备	3 套
37	受理交互显示终端	3 套
38	受理终端	3 套
39	电子签名捺印板	3 套
40	温湿度屏	1 台
41	资料柜	6 台
配套设备		
42	PDA 手持机	3 台
43	RFID 标签打印机	1 台
44	超高频 RFID 标签	10000 张
45	涉案财物专用保管袋	5000 套
46	声光报警器	7 个
47	超高频 RFID 读写器	4 台
48	RFID 读写天线	8 台
49	RFID 同轴电缆	8 根
50	平台控制终端	3 台
51	场地联网终端	1 套
52	卷宗档案柜	6 组
53	二维码货架标牌及标识	1 项
可视化展示设备		
54	智能查询终端	5 台
55	大屏展示终端	1 套
环控设备		
56	恒湿净化一体机	2 台
57	移动扩容水箱	1 台
58	环境数据采集仪	9 台
59	空调控制器	1 套
60	智能协议通信卡	12 张
61	漏水控制器	2 个
62	漏水检测线	2 条

63	轻型防水堰	2 根
64	数据采集网关	2 个
65	烟雾探测器	10 个
66	区域控制器	1 个
67	专用数据汇集箱	2 台
68	智能告警服务模块	1 个
69	综合运行管理平台	1 套
70	平台显示终端	2 台
71	24 口交换机	1 台
72	机柜	1 套
73	智能去污机器人	4 台

## 二、涉案财物仓储管理智能化弱电设备

### 监控系统

1	枪式摄像机(含镜头护罩支架)	8 台
2	摄像机 1080P	54 台
3	硬盘 6T	192 块
4	硬盘录像机	12 台
5	监控接入交换机	4 个
6	千兆多模光模块	8 个
7	配线架	3 个
8	20 路集中供电器	4 台
9	平台输出设备	1 台
10	辅材	1 项

### 门禁系统

1	门禁控制器	6 台
2	门禁电源	7 台
3	门禁控制箱	7 台
4	门禁接入交换机	1 台
5	千兆多模光模块	2 个
6	门禁控制软件	1 套
7	读卡器	26 台
8	磁力锁	16 台

9	双门磁力锁	10 台
10	出门按钮	26 台
11	闭门器	36 只
12	发卡器	2 个
13	门禁卡	50 只
14	电锁电源线	1920 米
15	门禁信号线	3840 米
16	辅材	1 项
综合布线		
1	信息插座(含模块)	5 个
2	信息插座(含模块)	40 个
3	集中供电线(监控使用)	7000 米
4	六类网络线	15320 米
机房系统		
1	跳线	86 根
2	理线器	16 架
3	配线架	8 个
4	标准机柜	5 台
5	双电源静态转换开关 STS	5 台
6	信息点位接入交换机	3 台
7	千兆多模光模块	6 个
8	无线 AP 千兆 POE 交换机 24 口	1 台
9	核心交换机-公安网	1 台
10	核心交换机-视频专网	1 台
11	核心交换机-政务外网	1 台
12	万兆单模光模块	6 台
13	10KVA 备电 3 小时 UPS	1 套
14	机房配电箱	1 套
15	10 位 PDU	8 个
16	工业连接器	8 套
17	静电地板	11.5 平方
18	接地线	60 米

报警系统		
1	红外幕帘	53 套
2	紧急按钮	6 个
3	开关电源	3 个
4	声光报警器	11 只
5	单防区模块	17 只
6	报警主机	3 台
7	主机备电	3 台
8	液晶控制键盘	2 台
9	网络接口模块	2 块
10	报警管理软件	1 个
11	防区模块信号线	200 米
12	声光报警器信号线	1200 米
13	报警按钮信号线	1200 米
14	辅助材料	1 批
周界报警		
1	双防区脉冲主机	3 台
2	单防区主机	1 台
3	终端拉线杆	14 根
4	终端杆底座	14 对
5	双边收紧型终端杆绝缘子	84 只
6	终端杆帽子	14 只
7	承力杆	16 根
8	承力杆底座（铝压铸）	16 对
9	承力杆绝缘子	96 只
10	承力杆帽子	16 只
11	PV 过线杆	70 根
12	PV 杆底座	70 只
13	PV 杆绝缘子	420 只
14	PV 过线杆帽子	70 只
15	20#多股合金线	2400 米
16	线线连结器	168 只

17	警示牌（夜光）	40 块
18	高压绝缘导线	210 米
19	避雷器（含支架）	7 只
20	热镀锌防雨箱	4 只
21	接地桩	11 根
22	接地线	44 米
23	室外警灯（含支架）	7 个
24	室内警灯（含支架）	1 个
25	32 路联动模块	1 块
26	模拟电子地图	1 块
27	报警管理软件	1 套
CK 报警		
1	报警控制器	1 套
2	紧急按钮	1 只
3	声光报警	1 只
4	通讯线路租赁三年	1 项
光缆接入		
1	24 芯光缆及管道光缆敷设	3.5 KM
2	光缆接续及测试	144 芯
3	接头盒	2 只
4	24 芯光缆配线箱	2 只
5	48 芯光缆配线箱	1 只
6	光缆尾纤	96 根
7	跳纤	24 根
8	信息管线	1.73 km
其他		
1	功放	3 台
2	电源时序器	1 台
3	壁挂式音响	15 台
4	讲解耳机	2 个
5	HDMI 转换模块	10 个
6	音响线	500 米

7	座麦	1 个
8	高清视频会议终端	1 台
9	高清摄像机	1 台
10	会议显示屏	1 台
11	显示器支架	1 副

## 2.2.2 具体技术质量需求

### 2.2.2.1 建设要求

#### 1、涉案财物仓储管理智能配套设备

涉案财物管理区应当按照《公安机关涉案财物管理若干规定》和公安部《公安机关涉案财物管理场所建设标准》规范设置。对于先期已经建成、分散在不同地区的涉案财物管理中心、涉案财物保管仓库、涉案财物保管室等场所，应当运用信息化手段实现信息互通、数据共享、监督同步，在功能上实现“一体化”运行要求。

基于以上要求，将中心划分为以下区域：普通物品区、超规物品区、档案区、贵重物品区、可视化展示、受理大厅、远程示证区、智能保管区、重型物品区等。并在各区域内配备相应的智能化设备。

#### 2、涉案财物仓储管理智能弱电设备

根据涉案财物仓库管理中心的场所建设要求，需配套相关弱电配套设备。如在重要区域设置监控，出入口设置门禁，信息互通、实时报警等，从而提升仓储安全性，确保中心场所的有效安全运转。

### 2.2.2.2 质量要求

- 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) 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，采购人可向中标人提出赔偿要求。
- 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。

## 2.3 技术指标要求

### 2.3.1 涉案财物仓储管理智能配套设备

#### 1、建设任务

涉案财物管理中心主要用于对涉案财物分案、分类保全管理，详细记录入库登记和移交、调用、发还、处置等环节涉案财物状态，保证涉案财物来源去向明晰，管理制度规范，执法办案示证更规范化。本次建设的主要内容包括用于常规物品、超规物品、贵重物品、重型物品等涉案财物规范化、智能化存储管理的配套设备，以及涉案财物受理登记、远程示证等辅助管理设备。

#### 2、实施要求

涉案财物管理中心区域划分为：普通物品区、超规物品区、档案区、贵重物品区、可视化展示、受理大厅、远程示证区、智能保管区、重型物品区等。并根据不同区域的功能，合理规划设备的位置。确保各区域合理、有效运作。

#### 3、采购数量及技术参数

序号	采购内容	分项设备	技术参数要求
1	智能保管区设	料箱叉取机器	一、基本参数 导航方式：支持惯性导航+二维码

	备人	<p>驱动方式：支持双轮差速  取货方式：支持旋转叉抱、2D 视觉修正或导向条  外壳颜色：蓝白（可定制）  外形尺寸：不小于 1600*1000*3000mm  旋转直径：不大于 1800mm  自重：不高于 500kg  料箱最大负载：不小于 30kg  整机最大负载：不小于 120kg  背篓层数：不小于 3 个  第一层背篓离地高度：不小于 700mm  背篓间距：不小于 400mm  适用料箱尺寸：不小于 600*400*280mm  货叉手指长度：不小于 90mm  最低取货高度：不小于 400mm  底盘离地间隙：不小于 20mm  激光扫描高度：不小于 160mm  网络通信：支持以太网、WiFi802.11a/b/g/n/ac  运行噪声：<math>\leq 75\text{dB}</math> (A)  环境温湿度范围：温度：0-50°C / 湿度：10-90%  IP 等级：IP20  <b>二、性能参数</b>  通过性（坡度/台阶/间隙）：<math>\leq 2\%/3\text{mm}/7\text{mm}</math>  最小通行宽度：<math>\geq 1200\text{mm}</math>  导航位置精度：<math>\pm 10\text{mm}</math>  导航角度精度：<math>\pm 1^\circ</math>  导航速度：<math>\leq 1.6\text{m/s}</math>  升降最大运行速度：<math>\leq 0.5\text{m/s}</math>  货叉旋转 90° 时间：<math>\leq 2\text{s}</math>  浅库位外部平均取货/放货时间：不大于 7.5/7.5s  内部平均取货/放货时间：不大于 4.0/4.0s  紧急制动距离：<math>\leq 1\text{m}</math>  地图面积（单幅）：<math>\leq 400000 \text{ m}^2</math>  <b>三、电池参数</b>  电池规格：48V/40Ah  综合续航：<math>\geq 6.5\text{h}</math>  充电参数：48V/40A  充电时间：<math>\leq 1.5\text{h}</math>  充电形式：自动  电池循环次数：<math>&gt; 2000</math> 次 </p>
2	智能充电桩(常规)	1、输入电源：单相 220V 50/60HZ 2、输入电流：不高于 16A 3、最大输入功率：不小于 3200W 4、最大输出功率：不小于 2900W 5、最大输出电流：不小于 40A 6、标称电压：不大于 48V 7、充电桩外形尺寸：不小于 450*300*400mm (不含充电头) 8、净重：不高于 32kg 9、通信方式：支持以太网 (RJ45 接口)
3	机器人实时调度一体机	<b>一、硬件参数：</b> 内核不低于六核，内存不低于 32G，存储不低于 4T，电源功率不高于 750W，标配软件 RAID，标配千兆网口，机架式安装。 <b>二、系统功能：</b> 1、支持实时采集并存储设备状态信息，包括工作状态、运行状态、电

		<p>池状态、任务状态；</p> <p>2、支持实时查询、管理设备状态信息、任务信息；</p> <p>3、支持多用户登录，多终端操作；</p> <p>4、支持快速故障定位，自动存储任务，自动恢复任务；</p> <p>5、地图工具操作简便，功能完善，支持直线曲线圆弧等路径信息丰富，可灵活配置速度、方向、障碍物等；</p> <p>6、可提供复杂路径快速搜索，可规避拥堵；</p> <p>7、支持先到先服务，可抢占优先级、实时资源最优评估，基于机器学习，分析历史任务记录，优化任务排程，自动进入待命区，预响应作业任务；</p> <p>8、多样化的设备管理，支持调度呼叫设备、充电设备、自动门、多层电梯、滚筒线等；</p> <p>9、可低电量充电，支持空闲充电保养充电等，也可半自动充电，可定时充电、限时充电等；</p> <p>10、开发数据接口，系统接口通信稳健安全，需承诺支持与“上海市公安局执法办案管理系统”涉案财物管理模块对接，实现联网智能控制等操作。</p> <p>11、▲投标须提供具备实时调度功能的软件系统相关的软件著作权登记证书或专利证书复印件，相关证明材料需加盖制造商公章。</p>
4	输送线	<p>1、辊筒材料：碳钢镀锌</p> <p>2、噪声 <math>\leq 70\text{dB}</math></p> <p>3、辊筒直径 不小于 50mm</p> <p>4、辊筒间距 <math>\leq 70\text{mm}</math></p> <p>5、辊筒壁厚 <math>\geq 1.0\text{mm}</math></p> <p>6、货物定位方式：支持光电对射式/漫反射式检测</p> <p>7、传输速度：0.1m/s~1.0 m/s</p> <p>8、供电方式 220V、50Hz</p> <p>9、支持定制：提供辊道长度不低于 1.0m，宽度不小于 750mm，高度不小于 650mm 的辊筒输送机构。</p>
5	物品自动门	<p>1、支持传送门自动开启及关闭；</p> <p>2、内部集成传感器，支持到位锁定；</p> <p>3、内部采用电机驱动，移动速度每秒不低于 2cm；</p> <p>4、尺寸不小于 1500*1000*200mm</p> <p>5、集成控制主板，可以与 plc 主控系统对接。</p>
6	物品重量检测平台	<p>1、分度值：不高于 20g；</p> <p>2、最小称量：不高于 400g，最大称量不小于 30kg；</p> <p>3、材质：碳钢；</p> <p>4、电源：85-264VAC,50/60HZ；</p> <p>5、数据接口：RS232 或网口，可接入主控系统内。</p>
7	集成电气柜	<p>支持集成电气柜应包含 PLC 控制系统、电控系统等。</p> <p>1、PLC 控制系统：</p> <p>1) 支持 32 轴 EtherCAT 总线运动控制，支持绝对 / 相对、速度、转矩、点动控制、插补功能。最大支持 72 个 EtherCAT 从站；</p> <p>2) 支持 RS485、CAN、以太网和 EtherCAT 接口，可实现多层次网络通信；以太网接口支持 ModbusTCP 协议和套接字通信，满足不同通信需求；</p> <p>3) 基于 PLCoopen 的运动控制指令，可实现最大 32 轴运动控制；主机支持 4 轴 200KHz 脉冲输出，4 路 200KHz 高速输入；</p> <p>4) 支持使用 LD/SFC 编程，通过 FB/FC 功能封装工艺指令，形成自定义工艺库，从而实现程序复用；封装库以程序不可见的方式复用，保护自主工艺；</p> <p>5) 主机本体需自带 16 路输入和 14 路输出，含 4 路高速输入、4 路中速输入和 4 路高速输出，可实现 4 轴脉冲输出和 4 轴编码器计数。</p>

			数; 最大可扩展 16 个本地扩展模块; 6) 支持直线圆弧插补, 支持电子凸轮电子齿轮(脉冲轴和 EtherCAT 轴可以混合凸轮与插补)。 2、定制电控柜: 内置空开、线缆、线槽等; 3、电控系统: 内部包含变频器、触摸屏、电气模块等。
8		集成射频专用架	1、尺寸不小于 2000(W)*600(D)*2800(H)mm; 2、整体采用钢板材质, 立柱厚度不低于 1.4mm、层板厚度不低于 0.6 mm; 立柱可与地面固定。
9		标准化载物箱	外形尺寸: 高不小于 280mm, 长不小于 600mm, 宽不小于 400mm; 重量: 不大于 2.5kg; 负载: 不小于 30kg; 材质: 应使用抗冲击高密度聚乙烯新料 PE; 颜色: 蓝色(可定制)。
10		一维码/二维码时空码	1、料箱位置二维码, 支持机器人识别标准, 定制 PVC, 带 3M 背胶; 2、地面时空码, 支持机器人识别标准, 定制 PVC, 带 3M 背胶; 3、位置编号一维码, 支持机器人识别标准, 定制 PVC, 带 3M 背胶。
11	普通物品区设备	集成射频标准架	1、尺寸不小于 1300(W)*600(D)*2800(H)mm; 2、整体采用钢板材质, 立柱厚度不低于 1.4mm、层板厚度不低于 0.6 mm; 立柱可与地面固定。
12		智能货架	1、尺寸不小于 1300(W)*600(D)*2800(H)mm; 2、整体采用钢板材质, 立柱厚度不低于 1.4mm、层板厚度不低于 0.6 mm, 层板高度可变动调节; 3、可实现在架物品的层间定位、盘点; 4、具有联网接口, 需承诺支持与“上海市公安局执法办案管理系统”涉案财物管理模块对接, 可远程获取涉案物品信息。 5、一个主天线最多可外接 3 个副天线, 实现各层信息无干扰识别。
13	重型物品区设备	重型射频标准架	1、尺寸不小于 1900(W)*1000(D)*2800(H)mm; 2、整体采用钢板材质, 立柱厚度不低于 1.4mm、层板厚度不低于 0.8 mm; 立柱可与地面固定。 3、每组需配 2 块层板, 每层承重不低于 1000KG; 4、颜色: 定制 5、其他: 需适配专用托盘。
14		AGV 无人自控叉车	1、基本参数 导航方式: 支持激光 SLAM 驱动方式: 支持双轮差速 取货方式: 支持升降叉取、2D 视觉修正 外壳颜色: 蓝白(可定制) 外形尺寸: 不大于 1650*1000*2500mm(可定制) 提升高度: 不小于 2.4m 最小转弯半径: 不大于 1170mm 自重: 不高于 600kg 额定载荷: ≥1000kg 载荷中心: 不小于 600mm 货叉尺寸: 不小于 1150mm(可定制) 运行通道宽度: ≥2M 适用托盘尺寸: 不小于 1000*800*130mm(长宽高) 网络通信: 支持以太网、WiFi802.11a/b/g/n/ac 运行噪声: ≤75dB(A)(无警示声时) 环境温湿度范围: 温度: 0-50°C/湿度: 10-90% 2、性能参数 行走功能: 支持前进、后退、转弯 最大爬坡能力: ≤10%(空载) ≤5%(满载) 导航位置精度: ±10mm

		<p>导航角度精度: <math>\pm 1^\circ</math>          导航速度: <math>\leq 1.5\text{m/s}</math> (空载), <math>\leq 1.0\text{m/s}</math> (满载)          升降最大运行速度: 不小于 <math>0.5\text{m/s}</math>          安全装置: 支持前方激光、安全触边、急停          紧急制动距离: <math>\leq 1\text{m}</math>          地图面积 (单幅): <math>\leq 400000 \text{ m}^2</math></p> <p><b>3、电池参数</b>          电池规格: 不小于 <math>24\text{V}/100\text{Ah}</math>          综合续航: 不小于 <math>6\text{h}</math>          充电参数: 不小于 <math>55\text{V}/10\text{A}</math>          充电时间: <math>\leq 1.5\text{h}</math>          充电形式: 自动          电池循环次数: <math>\geq 2000</math> 次</p>
15	叉车调度一体机	<p><b>一、硬件参数:</b>          内核不低于六核, 内存不低于 <math>16\text{G}</math>, 存储不低于 <math>2\text{T}</math>, 电源功率不高于 <math>750\text{W}</math>, 标配软件 RAID, 标配千兆网口, 机架式安装。</p> <p><b>二、系统功能:</b>          叉车调度系统, 需包含状态信息、任务管理、参数设置、地图设置、工作区域、系统设置、异常处理等功能, 详细功能需求如下:</p> <p><b>1、状态信息:</b> 状态信息里主要显示智能叉车自身的状态信息和标准任务的执行状态。数据为每秒刷新一次。保证了状态信息的实时性和准确性。</p> <p><b>2、任务管理:</b> 任务管理模块用于显示与设置对智能叉车下发的相关任务, 用户能够在此模块中对需要下发的任务进行新增、修改, 对已经下发的任务进行撤销或强制执行等操作, 点击任务管理将展开模块, 此模块中包含任务编辑、标准任务、循环任务、强制任务、撤销任务、强制完成等功能。</p> <p><b>3、参数设置:</b> 参数设置分为地图参数设置与背景图参数设置, 地图参数设置主要设置地图上的节点编号大小、地图位置、车辆大小等, 背景图参数设置主要进行关于背景图的位置调整。</p> <p><b>4、地图设置:</b> 地图设置主要用于规范车辆在某个地点或者某个范围内的行为, 地图设置模块主要分为区域设置、路径设置、站点设置、设备设置、管制查询这些组件。用户可以通过设置这些组件内的数据(需符合一定规范)达到对车辆的行驶进行限制的目的。</p> <p><b>5、工作区域:</b> 工作区域模块主要用于对已有的库区、工作区信息进行编辑或者添加新的库区以及工作区, 该模块主要包括库区设置与工作区设置。</p> <p><b>6、系统设置:</b> 系统设置包含接口设置、用户管理、权限分配等。</p> <p><b>7、异常处理:</b> 用于对报异常情况的 AGV 叉车进行下线操作以及预警提醒。</p> <p><b>8、开发数据接口:</b> 系统接口通信稳健安全, 需承诺支持与“上海市公安局执法办案管理系统”涉案财物管理模块对接, 实现联网智能控制等操作。</p>
16	电动堆高车	<p>工作载重: <math>\leq 1.5</math> 吨          起升高度: <math>\leq 2.5</math> 米          货叉规格: 不小于 <math>1150*550\text{mm}</math>          车身长度: 不大于 <math>1740\text{mm}</math>          车身宽度: 不大于 <math>800\text{mm}</math>          整车高度: 不小于 <math>1820\text{mm}</math>          控制器: 支持 DC 直流控制器          驱动系统: 支持 DC 直流卧式驱动          驱动电机功率: 不小于 <math>24\text{V}/0.75\text{kW}</math>          起升电机功率: 不小于 <math>24\text{V}/2.2\text{kW}</math></p>

			电池容量：不小于 24V/85Ah (2 个) 整车自重： $\leq 520\text{kg}$
17		配套托盘	外形尺寸：高不小于 130mm，长不小于 1000mm，宽不小于 800mm; 额定载重： $\geq 500\text{kg}$ 材质：需使用抗冲击高密度聚乙烯新料 PE 颜色：蓝色（可定制）
18	超规物品区设备	小型电动叉车	动力形式：支持电动； 荷载： $\leq 1500\text{kg}$ ； 重量： $\leq 150\text{kg}$ ； 起升高度：约 100mm； 转弯半径：约 1360mm； 行驶速度：约 4/4.5km/h (满载/空载)； 最大爬坡度：约 6/16% (满载/空载)； 行驶制动：电磁； 电瓶容量：不小于 24V20AH。
19		智能防磁柜	<p>一、柜体功能参数</p> <p>1、柜体需适用于存放磁性介质（如录音磁带、录像带、磁盘、U 盘）和存储功能的电子设备（如硬盘、U 盘、手机、录音笔等），支持防止存储介质因磁化而失去所有数据。</p> <p>2、单开门结构，内部配备不少于 7 组导轨抽屉，每个抽屉配备不少于两块分区隔板。</p> <p>二、柜体技术要求</p> <p>1、外形尺寸约：1500(H)×750(W)×550(D)mm。</p> <p>2、结构、材料、钣金说明：柜体需选用 <math>\delta=0.8\text{mm}</math> 以上冷轧板，经冷加工成形后，用二氧化碳气体保护焊焊接装配而成，柜体结构坚固结实。箱体表面经除锈、除油、打磨、磷化处理后喷塑，塑面的颜色可由用户选定。箱门背面需增加纵向加强筋，提高箱门的防撞击能力；能有效防止和降低使用者因疏忽碰伤、磕伤。</p>
20	贵重物品区设备	防潮保险柜	<p>一、柜体功能参数</p> <p>1、柜体用于贵重物证保管，需配有专用保险柜锁具和报警器，实现防盗与安全功能，需提供密码+机械钥匙输入方式进行开启；</p> <p>2、柜体为单开门结构，内部结构需配备为 1 组大号分区存储抽屉及 3 个层板；</p> <p>3、柜体底部需配带万向脚轮，方便运输及移动；</p> <p>二、柜体技术要求</p> <p>1、外形尺寸约：1500(H)×750(W)×550(D)mm。</p> <p>2、结构、材料、钣金说明：柜体需选用 <math>\delta=1.0\text{mm}</math> 以上冷轧板，经冷加工成形后，用二氧化碳气体保护焊焊接装配而成，柜体结构坚固结实。箱体表面经除锈、除油、打磨、磷化处理后喷塑，塑面的颜色可由用户选定。箱门背面需增加纵向加强筋，提高箱门的防撞击能力；能有效防止和降低使用者因疏忽碰伤、磕伤，电控锁需采用 360 度具有防撬、带防软片插入装置。</p>
21		涉案财物专管柜（主柜）	<p>一、功能参数：</p> <p>1、▲需集成触摸显示屏、人脸识别模块、控制主板、电控锁；（提供第三方检测报告，并加盖制造商公章。）</p> <p>2、配备 17 寸显示屏提示相关状态与信息，支持多点触摸操作；</p> <p>3、内置生物指纹识别模块，支持指纹和账号密码开柜（选配）；4、支持管理员权限设置、系统配置、系统管理等功能；</p> <p>5、电子控制锁具，应具备应急开箱功能；</p> <p>6、支持灵活配置，1 个主柜可以扩展多个副柜；</p> <p>7、需承诺支持与“上海市公安局执法办案管理系统”涉案财物管理模块对接，实现信号交互。</p> <p>二、技术参数：</p>

		<p><b>1、柜体功能参数</b> 用于贵重物品的存放，控制柜体配置不小于 17 寸的触摸显示屏，系统应采用安卓主板，且外接网口功能，同时配合控制软件，可查询柜体状态，使用情况，实现物证存储位置操作等功能。</p> <p><b>2、柜体技术要求</b></p> <p>1) 外形尺寸<math>\geq 900 \times 450 \times 1980\text{mm}</math>，包括不少于 10 个柜门。</p> <p>2) 结构、材料、钣金说明：柜体需选用 <math>\delta=0.8\text{mm}</math> 以上冷轧板，能有效防止和降低使用者因疏忽碰伤、磕伤，电控锁应采用 360 度具有防撬、带防软片插入装置。</p> <p>3) 常规技术指标 功率：待机<math>\leq 30\text{W}</math>； 电源电压：90~260VAC； 使用温度：0°C~60°C； 环境湿度：30—90%RH 无结露现象；</p> <p>4) 电控锁：应采用电磁锁控制，锁具金属件做热涂锌处理，使用寿命达到 100 万次。</p> <p>5) 门锁控制板：应为 32 位以上内核微控制器、30-40 个 I/O、工作频率最高可达 50MHZ、8K 字节片内 Flash 程序存储器擦写次数 10 万次以上、4K 字节片内 RAM 数据存储器、芯片内 EEPROM 功能，擦写 10 万次以上；数据交互协议工业级 Modbus 协议。</p> <p>6) 支持安全电压开关电源供电，电源入线带保险丝，带交流断路保护器；具有过流保护、短路保护、防雷保护、漏电保护层层设防。</p>
22	涉案财物专管柜（副柜）	<p><b>一、功能参数：</b> 1、电子控制锁具，应具备应急开箱功能； 2、支持通过主柜控制副柜开箱功能。</p> <p><b>二、技术参数：</b> <b>柜体技术要求</b></p> <p>1) 外形尺寸<math>\geq 900 \times 450 \times 1980\text{mm}</math>，包括不少于 12 个柜门。</p> <p>2) 结构、材料、钣金说明：柜体需选用 <math>\delta=0.8\text{mm}</math> 以上冷轧板，能有效防止和降低使用者因疏忽碰伤、磕伤，电控锁应采用 360 度具有防撬、带防软片插入装置。</p> <p>3) 常规技术指标 功率：待机<math>\leq 15\text{W}</math>； 电源电压：90~260VAC； 使用温度：0°C~60°C； 环境湿度：30—90%RH 无结露现象；</p> <p>4) 电控锁：应采用电磁锁控制，锁具金属件做热涂锌处理，使用寿命达到 100 万次。</p> <p>5) 门锁控制板：需配备 32 位以上内核微控制器、30-40 个 I/O、工作频率最高可达 50MHZ、8K 字节片内 Flash 程序存储器擦写次数 10 万次以上、4K 字节片内 RAM 数据存储器、芯片内 EEPROM 功能，擦写 10 万次以上；数据交互协议工业级 Modbus 协议。</p> <p>6) 支持安全电压开关电源供电，电源入线带保险丝，带交流断路保护器；具有过流保护、短路保护、防雷保护、漏电保护层层设防。</p>
23	防潮电子柜	<p>1、需采用高分子吸湿材料，运用形状记忆合金系统控制阀门进行除湿。 2、需采用湿度定点设置功能，可根据需要，预先设定所需湿度值，当湿度超过设定值时，除湿系统进行工作，在较短的时间内达到设定值，当湿度低于设定值，系统会自动停止工作，进入密闭保压的状态。 3、应具备超静音特性：真正环保型设计，节能省电、超静音、完全无风扇驱动噪音。 4、设备除湿需快速稳定：在常温常湿的环境下，机器通电后，柜内湿度将快速而稳定达到所设定的湿度要求，快速控湿范围：25%-55%，长期控湿效果更佳。</p>

			5、应具备断电替补除湿功能: 连续断电 24 小时内, 仍能运用物理吸附方式持续除湿。 6、洞孔层板设计, 柜内空气加快循环, 层板加强设计, 可负荷重量≥75KG/块。 7、外尺寸不小于 W900×D500×H1800mm, 活动层板不小于 4 块, 重量: ≤85 KG, 最大功率(W): 150W, 额定功率(W/H): 18W/H。
24	远程示证区设备	标准示证台	1、自动示证台 1) 颜色: 定制; 2) 转速: 12-35 秒/圈; 3) 支持两级 360 平面多角度控制旋转; 4) 一级展示台直径不小于 60cm, 二级展示台直径不小于 30cm 2、操作显示终端: 屏幕尺寸: 不小于 23.5 英寸, 分辨率: 1920*1080 (全高清); 屏幕比例: 16:9; 垂直可视角度: 178° ; 动态对比度: 5000 万:1; 屏幕类型: LED; 接口: HDMI、VGA。 3、音响 材料: 钢网/塑胶; 线长: 不小于 80cm; 输出功率: 不小于 6W; 重低音单位: 50*90mm*2; 全频扬声器 52mm (4Ω*2); 信噪比 ≥60dB; 产品尺寸: ≥380*55*60mm。
25		高点示证摄像机	像素不小于 800 万, 4K 高清输出, 支持自动对焦, 供电 DC5V, USB2.0 接口。
26		超清摄像头	像素不小于 400 万; 焦距不大于 2.8mm; 半球: 补光灯类型: 红外等; 接口 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口; 供电 DC12V, 最大功耗不超过 5w。
27		辅助灯光	需采用影视级柔光 LED 灯, 电压 220V, 功率不低于 245W, 支持远程遥控、无极调色, 柔光箱不小于 50*70cm, 灯架长度 70-210cm 可调。
28		大屏展示终端	规格尺寸: 不小于 55 英寸; 屏幕比例: 16: 9; 理论寿命: ≥60000 小时; 可视角度: ≥178 度; 亮度: ≥400cd/m2; 工作功率: 低至 60W; 对比度: ≥5000: 1N; 分辨率: ≥1920*1080; 色彩: 不低于 16.7M; 输入电压: 100-240V-60/50Hz。
29		资料柜	柜体整体为钢结构, 采用不小于 0.6mm 以上的优质钢板, 整体拆装结构, 外形尺寸不低于 900*1000*400mm(W*H*L), 包括 2 块活动层板, 双开门。
30		国际标准色卡	远程示证对比使用, 应为国际标准色卡; 每页五中 RAL 古典色彩, 不少于 216 中颜色; 胶版纸精装扇形; 单张色卡不小于 50mm*150mm, 每个色块不小于 20mm*50mm;
31		天平	最大承重: 不大于 600g , 数显分辨率: 0.01g 分度值: 10d 称台尺寸: ≥18*16cm 产品尺寸: ≥24*19*5.5cm
32		台秤	最大称量: 不小于 200 公斤 , 精度 1g 称台尺寸: 不小于 400*500mm
33		30 × 15 厘米双面黑白直角尺	标尺长: 不小于 300*150mm 刻度值: 1mm 规格: 每包不小于 5 把

34	远程示证录像存储设备	<p>应包含终端设备，显示设备，具体需求参数如下：</p> <p><b>终端设备：</b></p> <p>CPU 为不低于 i5-10 代，内存不小于 8G，硬盘不小于 1T，集成显卡，并配备键盘和鼠标；</p> <p><b>显示设备：</b></p> <p>屏幕尺寸:不小于 23.5 英寸，分辨率:<math>\geq 1920*1080</math> (全高清)；屏幕比例:16:9；垂直可视角度:<math>\geq 178^\circ</math>；动态对比度: 5000 万:1；屏幕类型: LED；接口: HDMI、VGA。</p>
35	多功能一体机	<p>1、多功能智能一体机不小于 100 英寸；</p> <p>2、整机尺寸不小于 2250*1350*85mm；</p> <p>3、屏幕显示尺寸不小于 2150*1200mm，分辨率 1920*1080，显示比例 16:9，亮度<math>\geq 350\text{cd}/\text{m}^2</math>，对比度 1500:1 (Typ.)，显示色彩 8 bit/16.7 Million；可视角度<math>\geq 178^\circ</math>，刷新率 60Hz；</p> <p>4、配备触摸屏，其物理钢化防暴玻璃厚度不低于 4mm；支持手势上拉菜单，菜单可快捷调节亮度声音，以及切换信号源、童锁功能；</p> <p>5、支持 10-20 点触控；触摸屏定位分辨率：不低于 4096*4096，响应速度<math>&lt;8\text{ms}</math>，触摸次数不低于 10 万次，触摸精度<math>\leq 2\text{mm}</math>，光标速度不低于 125P/S，扫描速度不低于 100Hz/秒；</p> <p>6、支持前置扩展端口，其配置不低于 1 路 PC-USB 、1 路 TV-USB ，1 路 HDMI IN ，1 路 TOUCH USB；</p> <p>7、主机配置：CPU I5 4 代以上，主频 2.5GHz 以上，双核四线程，内存不低于 4G，存储不低于 128G，额定负载功率不高于 65W，视频输出接口需配置 HDMI*2，VGA*1；</p> <p>8、其他：存储温度：-20°C~60°C；存储湿度：10%RH~90%RH 工作温度：-10°C~55°C，工作湿度：10%RH~90%R，使用寿命<math>\geq 50000</math> 小时。</p>
36	受理大厅设备	<p>一、功能特点：</p> <p>1、触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计，无外露连接线、无连接背板、无外露螺丝，保证升降显示触控屏整体美观大方。</p> <p>2、带麦克风一体升降（可选配），话筒升降需具有自动扶直功能，当麦杆弯曲时，机器关闭可自动扶直麦杆，不会损坏麦杆。</p> <p>3、设备应采用全铝结构，优质铝材加上 CNC 精雕加工，显示屏框架、机箱都为铝合金使得设备整体精致、轻便、美观、大气。</p> <p>4、设备的表面需采用阳极氧化处理，色泽光亮。</p> <p>5、设备面板厚度不大于 3mm，宽度不大于 77mm，占用空间小。6、采用钢丝与高精密度的导轨和直线轴承配合，配备交流减速电机为驱动动力，噪音降到最低。</p> <p>7、超薄不大于 21.5 英寸电容液晶屏升降器，分辨率<math>\geq 1920*1080\text{P}</math>，显示效果清晰亮丽，可调节背光设计，防止过亮或过暗引发疲劳感。</p> <p>8、支持 HDMI 和 VGA 两路信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。</p> <p>9、设备可通过中控软件进行集中控制，可通过主机进行控制，一键可让室内所有的设备都上升或下降。</p> <p>10、桌面面板带 USB 接口，通过连接 U 盘可浏览文件或上传文件。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1、触摸屏：支持触摸</p> <p>2、升降时间：<math>\leq 28\text{s}</math></p> <p>3、仰角角度：0-30°，符合人体工程学原理</p> <p>4、机箱外型尺寸：<math>\leq 557*647*650\text{mm}</math></p> <p>5、面板外型尺寸：<math>\leq 582*77*3\text{mm}</math></p> <p>6、升降窗口尺寸：可定制</p> <p>7、桌面开孔尺寸：可定制</p> <p>8、面板沉台尺寸：可定制（长*宽*厚）</p>

		<p>9、环境条件: -20℃~50℃, 相对湿度≤70%</p> <p>10、屏幕尺寸: ≤21.5"</p> <p>11、屏幕比例: 16: 9</p> <p>12、屏幕分辨率: ≥1920*1080</p> <p>13、视频接口: 支持 VGA、HDMI</p> <p>14、背光类型: WLED,15K 小时, 含 LED 驱动器</p> <p>15、对比度: 600: 1</p> <p>16、亮度: ≥300cd/m<sup>2</sup></p> <p>17、可视角度: 45/45/20/40(Typ.)</p> <p>18、电源供电: AC 220V 50-60/HZ</p> <p>19、电能消耗: &gt;25W</p>
37	受理交互显示终端	<p>尺寸: ≥13.3 寸</p> <p>分辨率: ≥1920*1080</p> <p>触摸: 电容式</p> <p>接口: 支持 HDMI, VGA, 触摸 USB 接口</p> <p>辅料配件: 1 根不小于 1.5 米 HDMI 线+1 根不小于 1.5 米触摸 USB 线</p> <p>安装支架: 支持集成桌面式安装</p> <p>整机尺寸: ≤346*225*49mm</p> <p>应符合: 3c 认证, 节能认证, GB/T24001-2016/ISO 14001: 2015 认证</p>
38	受理终端	处理能力不低于 I5-10 代, 内存不低于 16G, 存储不低于 1T, 固态存储不低于 256G, 独立显卡不低于 4G, 电源功率不高于 450W, 配备 HDMI 接口以及键盘鼠标。
39	电子签名捺印板	<p>支持出入库签名确认功能, 签名捺印板集成电磁签字笔以及不低于 10.1 寸的显示屏。</p> <p>参数要求:</p> <p>显示规格: 显示器类型 IPS;</p> <p>屏幕尺寸: ≥10.1 英寸;</p> <p>屏幕保护: 6H 钢化玻璃, 表面防眩光处理</p> <p>分辨率: ≥1280*800</p> <p>像素尺寸: ≥0.1695(H) * 0.1695(V)</p> <p>对比度 (典型): ≥600: 1 (typ)</p> <p>亮度: LED 背光亮度 ≥300cd/m<sup>2</sup></p> <p>视角: ≥170(85/85)/ 170(85/85) (Typ)</p> <p>显示 LED 寿命: ≥20000 小时</p> <p>手写规格: 支持触控方式 电磁感应式</p> <p>电磁技术: 无源无线技术</p> <p>分辨率: ≥2540LPI</p> <p>笔读写速度: ≥133PPS</p> <p>供电类型: USB5V+DC5V</p>
40	温湿度屏	<p>1、温度精度: ±0.5℃ (25℃)</p> <p>2、湿度精度: ±3%RH (60%RH, 25℃)</p> <p>3、供电方式: DC 10-30V</p> <p>4、数据上传间隔: 1S-10000S 可设, 默认 5S</p> <p>5、输出信号: 支持以太网 (RJ45 网口)</p> <p>6、数据刷新间隔: ≤2S</p> <p>7、记录点数: 65535 条</p> <p>8、设备存储间隔: 1 分钟-24 小时可设 默认 30 分钟</p> <p>9、POE 分离器参数: 82*30*30mm, 线长 218mm (不含电源头水晶头), 作用: 支持将 POE 分离为供电口和网络口, 实现 POE 供电模式。</p>
41	资料柜	柜体整体为钢结构, 采用不小于 0.6mm 以上的优质钢板, 整体拆装结构, 外形尺寸不低于 900*1000*400mm(W*H*L), 包括 2 块活动层板, 双开门。

42	<b>PDA 手持机</b> <b>配套设备</b> <p>1、性能参数 核心数及主频不低于高速八核 64 位处理器 2.0GHz；支持 TensorFlow、TF Lite、Caffe、Caffe2 或其它第三方 AI 架构；支持安卓操作系统；内存不低于 2GB RAM；存储不低于 16GB ROM</p> <p>2、性能参数 显示屏配置不小于 5.2 英寸，分辨率不低于 1440×720 的电容式触摸屏；键盘配置不低于 2 个扫描按键、3 个屏幕控制键；指示传感器需带振动器，充电指示灯，网络指示灯；扬声器功率不低于 1W。</p> <p>3、环境参数 工作温度：-20℃~+55℃ 储存温度：-40℃~+70℃ 相对湿度：5%~95%（无凝结） 防护等级不低于 IP65，满足 1.2 米自然跌落；WLAN RADIO 配置不低于 WIFI 2.4G/5G 双频，满足 IEEE802.11a/b/g/n/ac，支持 WWAN RADIO：2G-GSM/GPRS/Edge （ 850/900/1800/1900MHz ）、3G-WCDMA(850/1900/2100MHz)、4G-TDD-LTE(B38/ B39/B40/ B41)、FDD-LTE(B1/ B2/B3/B4/B7/B17/B20)；支持 VolTE/ViLTE 蓝牙模块不低于 Bluetooth 4.2 并可向下兼容。</p> <p>4、RFID 支持 EPCC1GEN2/ISO18000-6C 协议 支持频率：840-960MHz 群读速度：不低于 800Tag/S 读取距离：不低于 10 米</p> <p>5、手持机集成 RFID 手持端盘点采集系统，支持与相关系统对接，在手持终端上输入物品编号查询信息、并可与系统对接校对盘点信息进行现场盘点工作。</p> <p>6、投标人须提供有效期内的盘点采集系统自主知识产权的软件著作权登记证书复印件并加盖公章。</p>
43	<b>RFID 标签打印机</b> <p>1、打印方式支持热转印 2、分辨率不低于 300dpi 3、打印宽度不小于 105 毫米 4、单次打印长度不低于 2000 毫米 5、打印速度不低于 8ips（即 203.2 毫米/秒） 6、接口支持 RS-232 串口，10/100M-bit 以太网口，USB DEVICE 2.0 接口，USB HOST 接口，Centronics 并口 7、RFID 功能需支持 UHF 读写器 / 编码器（EPC Class 1 Gen2/ISO18000-6C），且可打印的超小标签不低于 12mm inlay 间距 8、纸张探测方式需支持上反射式（可移动）/下反射式（可移动）/穿透式（可移动） 9、支持碳带长度不小于 600m 10、打印机需带 LCD 液晶显示屏</p>
44	<b>超高频 RFID 标签</b> <p>存储容量：不小于 EPC128bits 工作频率：860MHz~960MHz 符合标准：ISO18000-6C 尺寸规格：不小于 50*50mm 材质工艺：铜版纸(带背胶) 使用期限：支持读写 100000 次以上，数据保存 10 年</p>
45	<b>涉案财物专用保管袋</b> <p>涉案财物专用保管袋，需包含小号、中号、大号各 1 条，具体需求参数如下：</p> <p>1、小号涉案财物专用保管袋 类型：定制型 产品尺寸：≥120 x 220mm 产品厚度：≥19 丝</p>

		<p>材质：新料 其他需求：防撕、防水、防潮、防霉</p> <p>2、中号涉案财物专用保管袋 类型：定制型 产品尺寸：<math>\geq 220 \times 340\text{mm}</math> 产品厚度：<math>\geq 20</math>丝 材质：新料 其他需求：防撕、防水、防潮、防霉</p> <p>3、大号涉案财物专用保管袋 类型：定制型 产品尺寸：<math>\geq 340 \times 480\text{mm}</math>, 产品厚度：<math>\geq 21</math>丝 材质：新料 其他需求：防撕、防水、防潮、防霉</p>
46	声光报警器	<p>声响强度：不低于 110 分贝 防护等级：不低于 IP66 额定电压：AC220V/DC110V 防爆标志：Exd II CT6 配用光源：LED 灯</p>
47	超高频 RFID 读写器	<p>1、标签/传输协议 标签协议：支持 EPC Class 1 Gen 2 (ISO 18000-6C); DRM 支持，先进的防冲撞和抗干扰性能</p> <p>2、射频接口 天线连接：不少于 4 个 TNC 反向接口 RF 输出：10dBm 到 32dBm, +/-1.0dBm 可调 4 个天线的 RF 功率分别可调 工作频率：840MHz~960MHz (可配)</p> <p>3、传输控制接口 通信接口：支持 10/100 Base-T 以太网接口，RS232 接口，具有光电隔离 2 路输入及 2 路输出； 状态提示：需配置电源指示灯，网络 Status、Active 指示灯</p> <p>4、电源 电源输入电压 12~24VDC , 输入电流<math>\leq 2\text{A}</math></p> <p>5、性能 盘存标签峰值速度：<math>\geq 400\text{tags/s}</math> 识读距离：<math>\geq 10</math>米，使用 8dBi 天线 安全防护：支持温度自动检测，温度保护，功耗保护</p> <p>6、▲环境特性 工作温度：-20℃到+60℃，存储温度：-40℃到+85℃ (提供第三方检验报告，并加盖制造商公章。)</p>
48	RFID 读写天线	<p>频率范围：902-928MHz 增益：不低于 9dBi 波瓣宽度：E-Plane 65° , H-Plane 65° 驻波比：<math>\leq 1.5</math> 极化方式：圆极化 最大功率：不低于 10W 输入阻抗：50Ω 接头：N/SMA 工作温度：-25°C ~ 70°C 防护等级：不低于 IP54 频率范围：适用于 0-6G 的高频信号传输 接口类型：支持 UHF SMA 种类：视频同轴(RF)</p>

49	RFID 同轴电缆	<p>频率范围：适用于 0-6G 的高频信号传输；      接口类型：支持 UHF SMA；      种类：视频同轴(RF)；      线长：不低于 2m；</p>
50	平台控制终端	<p>核不低于六核，内存不低于 64G，存储不低于 4T，电源功率不高于 750W，标配软件 RAID，标配千兆网口，机架式安装。</p>
51	场 地 联 网 终 端	<p>1、管理网关：      尺寸：不小于 440×40×200mm、19 英寸 1U 标准机架；      设备接口：需配备 5 个千兆电口+1 个 USB 接口；      备按键：需配备 1 个 RESET（针孔），用于重启/恢复出厂配置；      CPU：需为多核处理器，内存：不小于 512M；      用户接入能力：吞吐量 500Mbps，推荐带机量不小于 200 人，可管理 AP 数量：16 个 AP，32 个 wall ap，VPN：IPSec 16 条 SSL:10 条；      功率：≤20W      功能参数：支持多线路接入、上网行为管理、上网行为审计、移动应用管理、微信连 WIFI+、流量控制、智能流控、流量监控、集成 AC 功能、防火墙（不支持）、VPN 总分互联(IPSECE、SSL、PPTP） 、VPN 加速、URL 过滤/日志、用户组织管理。</p> <p>2、无线辐射终端：      射频设计：支持双频(2.4G 双流， 5G 单流)      传输协议：支持 802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n 同时工作      工作频段：支持 802.11b/g/n : 2.4G~2.4835GHz 802.11a/n/ac: 5G: 5.150~5.350GHz, 5.725~5.850GHz      天线类型：内置天线      空间流数：4G 2x2 MIMO 5G 1x1      传输速率：4G 提供最高提供 400Mbps 的接入速率，5G 提供最高提供 433Mbps 的接入速率，整机提供 833Mbps 的接入速率      调制技术 OFDM：BPSK@6/9Mbps，QPSK@12/18Mbps，16-QAM@24Mbps，64-QAM@48/54Mbps      DSSS：DBPSK@1Mbps，DQPSK@2Mbps，and CCK@5.5/11Mbps      MIMO-OFDM：BPSK，QPSK，16QAM 、64QAM and 256QAM      接收灵敏度 11b: -91dBm(1Mbps), -88dBm(5Mbps), -85dBm(11Mbps)      11a/g: -89dBm (6Mbps), -80dBm (24Mbps), -76dBm (36Mbps), -71dBm (54Mbps)      11n: -83dBm@MCS0, -65dBm@MCS7, -83dBm@MCS8, -65dBm@MCS15      11ac HT20: -83dBm (MCS0) , -57dBm (MCS9)      11ac HT40: -79dBm (MCS0) , -57dBm (MCS9)      11ac HT80: -76dBm (MCS0) , -51dBm (MCS9)      最大发射功率：20dBm(可调)      可调功率粒度：1dBm      重量：≤0.45kg (不含挂架)      业务端：2 个 10/100/1000Base-T 以太网口，POE/LAN1 口支持 PoE 供电      管理端口：NA      状态指示灯：单盏指示灯（绿灯）      供电方式：支持本地供电，DC 12V/1.5A；（注：电源适配器为选配件）      支持 PoE 以太网供电（支持 802.3af/802.3at 兼容供电）      整机功率：最大 12.95W      环境：工作温度：0° C~40° C      存储温度：-40° C~70° C      工作湿度：5%~95%（无凝结）      存储湿度：5%~95%（无凝结）      安装方式：支持壁挂、吸顶</p>

52		卷宗档案柜	柜体整体需采用钢结构，采用 0.6mm 以上的优质钢板，整体可拆装结构，外形尺寸不低于 900*1800*400mm(W*H*L)，包括 4 块活动层板，双开门。
53		二维码货架标识牌及标识	定制各区域标识牌、定制存储位置标签。
54		智能查询终端	屏幕规格尺寸：不低于 43 英寸 触摸屏：不少于 10 点红外触摸 屏幕比例：16: 9 理论寿命：≥60000 小时 可视角度：≥178 度 亮度：≥400cd/m <sup>2</sup> 工作功率：低至 60W 对比度：≥5000: 1N 分辨率：≥1920*1080 色彩：不低于 16.7M 输入电压：100-240V-60/50Hz
55		可视化展示设备	1、大屏展示终端不小于 86 英寸； 2、整机尺寸不小于 1950*1150*85mm； 3、屏幕显示尺寸不小于 1200*670mm，分辨率 1920*1080，显示比例 16: 9，亮度≥350cd/m <sup>2</sup> ，对比度 1400: 1 (Typ.)，显示色彩 8 bit/16.7 Million；可视角度 178°，178° 刷新率 60Hz，点距 0.372 x 0.372mm； 4、▲配备触摸屏；(提供有效期内的触控屏相关的实用新型专利证书复印件，并加盖制造商公章。) 其物理钢化防暴玻璃厚度不低于 4mm；支持手势上拉菜单，菜单可快捷调节亮度声音，以及切换信号源、童锁功能； 5、支持 10-20 点触控；触摸屏定位分辨率：不低于 4096*4096，响应速度<8ms，触摸次数不低于 10 万次，触摸精度≤2mm，光标速度不低于 125P/S，扫描速度不低于 100Hz/秒； 6、支持前置扩展端口，其配置不低于 1 路 PC-USB 、1 路 TV-USB ，1 路 HDMI IN ，1 路 TOUCH USB； 7、主机配置：CPU I5 4 代以上，主频 2.5GHz 以上，双核四线程，内存不低于 4G，存储不低于 128G，额定负载功率不高于 48W，视频输出接口需配置 HDMI*1，VGA*1； 8、其他：存储温度：-20℃~60℃；存储湿度：10%RH~90%RH 工作温度：-10℃~55℃，工作湿度：10%RH~90%R，使用寿命≥50000 小时。
56		环控设备	恒湿净化一体机 1、采用≥7 寸全彩电容触摸屏，实现人机交互，实时监测温度、湿度、设备运行状态，控制参数自由设定，24 小时定时开关机，故障自动巡检并报警； 2、工作模式：需具备自动模式、手动模式、节能模式、远程控制功能； 3、加湿：采用封闭式不锈钢 T 形槽加湿模块，加湿量：≥9 Kg/h (25℃、10%RH)； 4、除湿：采用蒸发冷凝一体式高效除湿模块，除湿量：≥120 L/24h (25℃、90%RH)； 5、空气净化：可手动开启强效净化模式采用初效过滤器+三合-HEPA 过滤器(离子银抗菌布+多层 HEPA 滤芯+椰壳活性炭滤芯)+双波段纳米光氢离子净化装置+湿式除尘过滤器+初效过滤网；滤网的工作时间≥2000 小时后，会变红以示警告建议清洗或更换； 6、空气净化效率： 1) ▲PM2.5 去除率≥99.95% (提供第三方检验报告，并加盖制造商公章。)； TVOC 去除率≥97.8%；

		<p>2) <math>\text{SO}_2</math>净化效率<math>\geq 95\%</math>, 甲醛去除率<math>\geq 99\%</math>;</p> <p>3) 白色葡萄球菌除菌率<math>\geq 99.95\%</math>, 黑曲霉除菌率<math>\geq 99.95\%</math>; ; 4) 苯净化效率<math>\geq 93.8\%</math>, 氨净化效率<math>\geq 96.2\%</math>;</p> <p>7、最大风量: <math>\geq 2000 \text{m}^3/\text{h}</math>, 风机采用低噪音多叶片离心风机, 送风方式为 45 度斜上送风, 正面回风;</p> <p>8、排水方式: 支持管道排水、扩容水箱排水两种方式, 支持排水禁用; 支持排水和进水时界面实时显示状态; 支持手动开启强制排水;</p> <p>9、内置水箱: 容量<math>\geq 40\text{L}</math>;</p> <p>10、水位检测采用鸭嘴磁簧开关水位探头, 具备 7 格水位监测, 高、低限水位报警, 支持定时自动杀菌功能;</p> <p>11、功率 (kW): 待机状态<math>\leq 0.03\text{kW}</math>, 加湿状态: <math>\leq 0.20\text{kW}</math> (实测), 净化状态: <math>\leq 0.15\text{kW}</math> (实测), 除湿状态: <math>\leq 1.50\text{kW}</math> (实测);</p> <p>12、采用上中下前开门检修方式, 进风、出风、电控部分可独立打开, 方便设备维护;</p> <p>13、触摸屏操作、平台远程管控功能, 支持节能运行模式, 每天可设置不少于三个运行时段;</p> <p>14、联动功能: 具备自动给排水、支持水箱清洗, 可设定清洗次数、切断水源、漏水检测、自动保护、数据上传功能; 支持定时自动杀菌功能;</p> <p>15、电气防护: 具备过载保护、漏电保护、防雷保护功能; 16、压缩机保护: 具备高温保护、低温保护、高压保护、过载保护、闪断保护功能;</p> <p>17、漏水防护: 具备漏水保护、缺水保护、溢水保护功能; 18、通信: 支持有线/无线, 标准 Modbus TCP 协议, 支持与系统对接进行统一监控;</p>
57	移动扩容水箱	<p>1、储水量 (L): <math>\geq 100</math>;</p> <p>2、加水速度 (L/min): <math>\geq 10</math>;</p> <p>3、供电模式: 支持采用智能除湿一体机供电;</p> <p>4、加水模式: 支持手动加水\自动加水;</p> <p>5、水管接口: 内置接口 (快速连接头, 无需工具装卸);</p> <p>6、电气接口: 防水 9P 快速接头;</p> <p>7、水位显示: 蓝光 46 格水位视窗;</p> <p>8、箱体材质: 食品级 304 不锈钢;</p> <p>9、水泵: 2.5m 高扬程潜水泵;</p> <p>10、自动运行模式下, 支持根据智能除湿一体机水位及运行方式自动加水。</p>
58	环境数据采集仪	<p>1、采用<math>\geq 5</math> 寸全彩工业电容触摸屏, 实时显示室内温度、湿度、PM2.5、PM10、甲醛、TVOC、二氧化碳、烟雾, 8 种数值;</p> <p>2、温度精度: <math>\pm 0.1^\circ\text{C}</math> 测量范围: <math>-20^\circ\text{C} \sim 80^\circ\text{C}</math></p> <p>3、湿度精度: <math>\pm 1.5\%RH</math> 测量范围: <math>0\% \sim 99\%</math></p> <p>4、PM2.5 精度: <math>\pm 10\%</math> 测量范围: <math>0 \sim 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <p>5、PM10 精度: <math>\pm 10\%</math> 测量范围: <math>0 \sim 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <p>6、甲醛精度: <math>\pm 40\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 测量范围: <math>0 \sim 500 \mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <p>7、TVOC 精度: <math>\pm 90\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 测量范围: <math>0 \sim 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <p>8、CO2 精度: <math>\pm 75\text{ppm}</math> 测量范围: <math>0 \sim 5000\text{pp}</math></p> <p>9、探头使用寿命: <math>\geq 26000\text{h}</math>(空气中);</p> <p>10、工作电压: 220VAC;</p> <p>11、数值分辨率: 0.1;</p> <p>12、显示数据刷新频率<math>\leq 2\text{s}</math>, 数据轮询频率 <math>2\text{s}-60\text{s}</math> 可自由设定;</p> <p>13、采用高精度八合一探头, 测量精度高、性能稳定;</p> <p>14、探头预热时间<math>\leq 5\text{min}</math>, 探头使用寿命大于 <math>26000\text{h}</math>;</p> <p>15、通信: 同时支持 TCP、RS485 通信协议, 支持与软件平台对接, 可实现多台设备集中管控。</p>

59	空调控制器	1、支持学习 8 组空调遥控器按键功能学习; 2、最大遥控距离: $\geq 10$ 米; 3、带锁维护舱设计, 电源、信号、探头舱内维护; 4、红外发射头 $360^\circ$ 旋转, 可根据现场设备安装位置随意调整发射头方向; 5、红外波长: 不小于 940nm, 载波频率: 38kHz; 6、工作电源: AC220V; 7、工作电流: $< 10\text{mA}$ ; 8、按键负荷寿命: $\geq 30$ 万次; 9、通信: 支持有线/无线, 标准 Modbus TCP 协议, 支持与系统对接;
60	智能协议通信卡	1、支持快速热插拔板卡设计, 快速更换, 可带电操作; 2、通信方式: TCP; 3、标准 MODBUS 通信协议, 与系统无缝对接, 即插即用; 4、集接口转换、通信协议转换和通信协议处理于一体, 将 RS232/485 接口转换为 TCP 接口, 将非 MODBUS RTU 通讯协议转换为标准 MODBUS TCP 协议; 5、隔离方式: 支持光电隔离; 6、浪涌防护: 5KA (8/20uS);
61	漏水控制器	1、配备 RJ45 接口, 支持 POE 供电; 2、反应时间 $\leq 2\text{s}$ ; 3、监测距离: 不小于 300 米; 4、自带声光告警功能。
62	漏水检测线	1、线缆直径: 不小于 5.0mm; 2、监测导线外阻: 不大于 $20\Omega/100\text{m}$ ;
63	轻型防水堰	1、阻燃型 PVC 材料, 坚固、美观; 2、安装高度不高于 1.5cm, 漏水初期可防止溢出, 确保检测绳能准确检测到漏水信息; 3、弧面凹槽设计, 支持将检测绳隐藏于防水堰内, 避免误报警; 4、支持围绕设备和管道敷设, 作为设备的定位标记;
64	数据采集网关	1、支持 10 路 DI 数据采集功能, 可接入漏水、消防报警主机、感烟探测器、感温探测器、红外入侵探测器、玻璃破碎探测器等干接点信号; 2、支持 4 路 DO 继电器控制功能, 可接入声光报警器等控制设备; 3、支持 2 路 485 数据采集功能, 可接入温湿度传感器、精密空调、UPS、发电机、新风机、光照探测器等智能设备和智能传感器; 4、配备 1 个电源指示灯, 2 个 485 信号指示灯, 可根据信号灯判断通讯状态; 5、内置智能设备通信协议 $\geq 40$ 种, 支持适配设备一键接入; 6、最大支持 10 路红外探测器一键布撤防, 支持定时、手动布撤防功能; 7、隔离方式: 光电隔离; 8、浪涌防护: 5KA (8/20uS); 9、环境要求: $-20^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$ , 10%RH-90%RH;
65	烟雾探测器	工作电压: DC 12 V; 静态电流: $\leq 8\text{mA}$ ; 报警电流: $\leq 35\text{mA}$ 工作温度: $-10^\circ\text{C} - +50^\circ\text{C}$ ; 环境湿度: $\leq 95\%\text{RH}$ ; 报警输出: 继电器常开 / 常闭; 探测灵敏度: II、III 级;
66	区域控制器	1、实时显示库房温度、湿度、粉尘、有害气体等空气质量数值, 实时监测火灾、漏水、红外告警、有害生物等状态信息, 实时监控精密空调、普通空调、恒湿净化一体机、新风机净化机、智能电源安全管理器、净化舱、除尘净化整理台等智能保护设备的工作和运行状态, 可接入综合运行管理平台, 实现对系统的集中监测和管理; 2、采用 $\geq 21$ 寸高清全彩电容触摸屏, 分辨率最大支持 1920*1080, 帧频 60Hz, 饱和度 72% NTSC; 3、CPU: 主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ , $\geq 4$ 核;

	<p>4、内存(RAM): 不小于 8GB, 硬盘(ROM): 不小于 256GB;</p> <p>5、接口: 需配备 2 路千兆 RJ45 接口, 2 路 RS-232 串口, 6 路 USB 接口, 支持 mSATA3.0 硬盘扩展;</p> <p>6、▲工作温度: -25℃—60℃; (提供第三方检验报告, 需满足低温、高温等质量检验检测要求, 并加盖制造商公章。)</p> <p>工作湿度: 5%—95%RH;</p> <p>7、采用 Linux 嵌入式系统; 内嵌 WEB 采用 HTML5 技术, 远程浏览无需安装插件、跨平台浏览自动适应;</p> <p>8、支持 WEB 端远程配置设备参数、告警阈值;</p> <p>9、支持实时电话、短信、声光、WEB 界面、本地语音等告警方式, 快速响应、精准定位;</p> <p>10、支持多级告警设置、多级别权限管理, 分级管理, 安全可靠;</p> <p>11、支持 Modbus-TCP、http 等多种接口协议, 支持标准南北向接口功能, 北向支持上一级平台数据转发和同步, 南向支持智能设备的数据交互;</p> <p>12、支持智能断电保护功能, 内置延时保护模块, 当系统监测到异常断电时, 自动启动智能保护程序, 保障系统安全退出, 避免数据丢失和系统受损;</p> <p>13、支持智能来电自启功能, 系统监测到电源恢复正常后, 自动启动开机运行程序, 系统自动恢复至断电前状态;</p> <p>14、配备 8 个微动按键, 通过微动按键可实现多种动作的快捷操作功能;</p> <p>15、支持一键锁屏功能, 可快速锁定或唤醒屏幕, 防止人员误操作, 节能、延长屏幕寿命;</p> <p>16、支持一键消音功能, 可快速消除告警提示音;</p> <p>17、支持一键清理功能, 可快速清理浏览器缓存;</p> <p>18、支持一键还原功能, 可将系统快速初始化;</p> <p>19、前面板配置 2 路 USB 接口, 支持历史数据、运行日志导出功能; 支持外接键盘鼠标功能, 方便调试和管理人员日常维护;</p> <p>20、支持快速安装挂板, 无工具拆装; 前开门设计, 配置机械锁, 内置散热风扇, 便于维护管理;</p>	
67	专用数据汇集箱	壁挂式安装, 尺寸: 不小于 600*800*100mm, 内置 220V 电源插座、12V/10A 工业电源, 理线槽及导轨;
68	智能告警服务模块	<p>一、功能要求:</p> <p>1、采用≥5 英寸全彩电容触摸屏, 实现人机交互, 具备动态雷达监测实时告警, 显示告警音频广播内容, 支持多种告警方式快捷测试;</p> <p>2、电话播报: 具备电话自动拨号, 支持将告警信息合成语音并拨打预设电话号码进行通知播报, 保障告警通知的可靠性;</p> <p>3、短信通知: 具备告警短信发送功能, 可将告警内容、告警设备、告警阈值以短信形式通知到接收人员;</p> <p>4、音频广播: 支持告警通知合成音频信号, 实现本地广播告知告警内容;</p> <p>5、支持快速呼叫功能, 呼叫内容可选择可编辑;</p> <p>6、支持区域定向告警功能, 名称可任意编辑修改;</p> <p>7、支持音频广播男女声切换、音量高/中/低调节;</p> <p>8、支持屏幕修改 IP 功能;</p> <p>二、技术参数:</p> <p>1、工作电压: AC220V/50Hz;</p> <p>2、触摸屏: ≥5 英寸全彩电容触摸屏;</p> <p>3、待机功耗: ≤10W;</p> <p>4、工作环境: -20° C ~60° C 、 5% RH~95% RH;</p> <p>5、外形尺寸: 约 L342mm*W186mm*D64mm;</p>

	<p>6、内置接口：SIM 卡槽 1 个，支持移动/联通/电信标准 SIM 卡；      7、物理按键：1 个消音按键，1 个清屏按键；      8、输出接口：1 路 DO 输出接口，可外接声光报警器、警铃等告警模块；      9、音频模块：内置广播模块、语音模块；      10、通信接口：RJ45；      11、安装方式：壁挂安装，快速安装挂板。</p>
综合运行管理平台	<p>一. 平台功能要求</p> <p>1、平台需采用先进的 B/S、C/S 相融合的整体架构，兼容 B/S 架构跨平台自适应、WEB 浏览便捷性和 C/S 架构响应速度块、安全性强的优点，确保平台整体运行稳定、流畅，数据安全、可靠，展示丰富、灵活；</p> <p>2、需采用多线程并行推送数据交互处理模式，采用纯网络通信协议和接口加密模式，确保数据传输的安全性和可靠性，多个数据通道并行工作互不干扰，数据采集频率&lt;2S；</p> <p>3、需采用模块化的界面和功能搭建理念，支持根据实际需求自由搭配界面功能模块，自由设置界面色彩风格，自由搭建库房、区域、装具、设备和功能模块，自由分配部门、权限和隶属关系。</p> <p>二. 平台技术要求</p> <p>1、平台展示主页可划分为名称栏、概要展示、环境大数据展示、子系统展示四个区域，支持权限登录、主体风格切换、主页切换、子系统查看等快捷切换按钮功能。整体采用“深色背景，亮色数据”的配色方案，数据展示采用仪表盘、柱状图、饼形图、曲线、列表、雷达图等多种数据可视化元素，分辨率支持 4K 高清画面；</p> <p>2、系统设置支持对项目名称、建设单位、LOGO 图片、版权信息、部署方式、子系统配置、RFID 终端设备类型、装具类型、视频播放方式等配置功能；</p> <p>3、管理功能需包括系统设置、库房管理、设备管理、大屏管理、告警管理、系统拓扑查看等功能模块；</p> <p>4、库房管理支持在平台中建立库房、技术和功能用房，设定房间名称、面积和房间地址，可以对已添加房间属性进行编辑；</p> <p>5、设备类型管理支持对接入平台的各类型设备权限的管理功能，可开启或关闭平台是否允许某一类设备的接入；</p> <p>6、设备管理支持在平台下添加支持的设备，可定义设备所在房间、设置设备名称、配置设备 IP、管理设备关系、录入设备密码等操作，并可对已添加的设备属性进行编辑；</p> <p>7、大屏管理支持对大屏展示主页的环境大数据展示和子系统展示区域进行配置，可根据实际需求任意配置两个区域显示的内容、位置、顺序，支持 3D 地图在线更换，支持 3D 地图在线标识设备点位并关联设备告警，支持设备点位任意拖动和在线修改字体大小；</p> <p>8、告警设置支持配置短信和邮件告警设备 IP 地址，支持添加和修改告警接收人员信息、配置接收人员接收权限的功能，支持查询设备告警历史记录、查询历史数据、查询门禁通行和告警记录的功能；</p> <p>9、大屏展示主页的环境大数据展示和子系统展示两个区域支持 12 种环境大数据卡片和 5 种子系统卡片的任意选择和自由搭配；</p> <p>10、区域温度卡片支持计算并展示多个区域平均温度和探头数量的功能，采用汽车仪表盘模式直观的显示区域平均温度，根据库房对温度的要求自动评定当前温度处于正常、过高、过低的状态，实时在线监测温度探头总数和参与计算的在线探头数量，支持通过卡片按钮快速切换不同监测区域；</p> <p>11、区域湿度卡片支持计算并展示多个区域平均湿度和探头数量的功能，采用汽车仪表盘模式显示区域平均湿度，根据库房对湿度的要求自动评定当前湿度处于正常、过高、过低的状态，实时在线监测湿度</p>

		<p>探头总数和参与计算的在线探头数量，支持通过卡片按钮快速切换不同监测区域；</p> <p><b>12、区域温湿度卡片支持计算并展示多个区域平均温度、湿度和探头数量的功能，采用数字和图形模式显示区域平均温湿度，实时在线监测温湿度探头总数和参与计算的在线探头数量，支持通过卡片按钮快速切换不同监测区域；</b></p> <p><b>13、区域温湿度双曲线卡片支持展示多个区域温湿度实时曲线功能，采用双曲线坐标轴模式显示区域实时温湿度曲线，支持单独显示温度、湿度，或同时显示温湿度曲线的设定，根据库房对温湿度的要求自动评定当前温湿度状态，通过不同颜色变化表示处于正常、过高、过低的变化，支持通过卡片按钮快速切换不同监测区域；</b></p> <p><b>14、告警列表卡片支持以循环滚动列表的方式，实时显示各区域设备和参数的告警状态，显示区域名称、告警设备、告警时间和告警内容；支持统计和显示告警总数；支持通过卡片按钮快速进入告警历史查询界面，可通过设置起止时间、库房、设备名称等字段，快速查找历史告警记录；</b></p> <p><b>15、门禁监测卡片支持以列表的方式，实时显示最新门禁通行记录，显示门禁名称、通行人员名称、通行时间、开门方式等信息；支持统计和显示所有门禁的数量、建立用户的数量信息；支持通过卡片按钮快速进入门禁通行历史记录查询界面，可通过设置起止时间、门禁名称、库房名称等字段，快速检索门禁历史通行记录；支持查看开门瞬间人脸抓拍画面；</b></p> <p><b>16、库房管理卡片支持 3D 电子地图的方式实时监测各区域系统的整体运行状态，通过区域标识卡颜色变化直观显示区域告警提示；支持电子地图在线更换；支持在电子地图上添加区域标识卡并随意摆放标识卡位置，设置标识卡名称、字体大小，关联标识卡对应区域设备；支持点击区域标识卡快速进入区域监控管理界面，查看区域环境数据、管理区域环境设备、监测区域告警详情、远程控制设备工作状态等功能。</b></p>
70	平台显示终端	<p>1、屏幕尺寸：不小于 21.5 英寸；</p> <p>2、LED 显示器；</p> <p>3、屏幕比例：16:9（宽屏）。</p>
71	24 口交换机	不小于 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个千兆 SFP，交流供电；支持 802.1X，MAC 认证，端口安全，支持 LACP 协议，支持 4K 个 VLAN，支持重定向，支持端口隔离，支持访问控制列表，支持端口限速。
72	机柜	柜体尺寸：不小于 600*600*1160，前玻璃门后钣金门，配置 8 位三孔 PDU。
73	智能去污机器人	支持吸力调节；防撞类型：红外防撞，指定区域清扫；支持远程操控；适用面积：120 平以上；规划技术：陀螺仪规划；地毯模式：有；机身高度：7-8cm；电池容量：不小于 25000mAH；电池类型：锂电池；续航时间：61-120 分钟；水箱容量：250 毫升以上；电机类型：无刷电机；电池节数：4 节以下；控制方式：支持遥控器+远程；充电类型：自动回充；自动清扫模式：是。

本项目的核心产品为：贵重物品区设备“21、涉案财物专管柜（主柜）”

以上产品包含三年维保，并根据采购方要求提供配送、安装及调试服务。

### 2.3.2 涉案财物仓储管理智能化弱电设备

#### 2.3.2.1 监控系统

##### 1、建设任务

安全性提升：通过监控系统实现对涉案财物仓库的全方位、无死角监控，确保财物安全，防止盗窃、破坏等行为。

实时监管：支持实时监控和远程访问，便于管理人员随时掌握仓库动态。

智能化管理：结合智能分析技术，实现异常行为检测、自动报警等功能，提升管理效率。

数据可追溯：所有监控数据需长期保存，便于事后追溯和取证。

## 2、实施要求

涉案财物管理库房应实现视频监控全面覆盖，贵重物品区域应进行重点监控。功能用房区中涉案财物存储、交接、出入库应有全过程、多方位的视频监控。确保贵重物品库房（区）内监控无死角。

支持 24 小时不间断监控，画面清晰流畅。

重点区域监控视频存储时间不小于一年。

## 3、采购数量及技术参数

序号	采购内容	分项设备	技术参数
1		枪式摄像机(含镜头护罩支架)	报警功能：支持 手机监控：支持 电脑监控：支持 云台控制：不支持 有效距离：10-30M 镜头焦距：不大于 2.8mm 清晰度：720P 监控摄像机镜头：广角 感光面积：1/4 寸 净重：0.77 尺寸(长×宽×高)：不大于 144*68*56 毫米
2	监控系统	摄 像 机 1080P	1.成像器件： $\geq 1/1.8''$ CMOS； 200 万以上像素； 2.采用防杂光玻璃，保证画面效果，排除杂光干扰； 3.最低照度检验：彩色 $\leq 0.0002$ Lx，黑白： $\leq 0.0001$ Lx； 4.具有低照度功能； 5.分辨率：不小于 1920*1080 6.支持 SVAC 音视频编解码标准 7.内置高清晰 2.8-12mm, F1.4 变焦镜头； 8.自动光圈：支持自动光圈控制； 9.信噪比： $\geq 45$ dB； 10.视频编码：H.264/SVAC/MPEG-4； 11.帧数： $\geq 25$ fps，且 $< 50$ fps； 12.视频图像传输至客户端延时： $\leq 200$ ms； 13.亮度等级： $\geq 10$ 级； 14.外壳防护等级： $\geq$ IP66； 15.支持防爆等级 IK10； 16.支持 ONVIF 协议； 17.音频接口：宜采用 RAC 连接器； 18.支持三码流同时输出,双路高清码流可分别独立设置不同的高清分辨率,帧率与码率； 智能侦测：越界侦测、区域入侵侦测、人脸检测、快速移动等行为分析，支持音频陡升/陡降侦测、音频有无侦测、虚焦侦测、移动侦测等异常侦测，具有遮挡报警、网线断、IP 地址冲突、存储器满、存储器错等智能报警功能。
3		硬盘 6T	硬盘尺寸不大于 3.5 英寸，接口类型为 SATA3.0
4		硬盘录像机	3U 机架式 16 盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源 一、硬件规格 存储接口：不小于 16 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘 视频接口：不小于 2×HDMI, 2×VGA 网络接口：不小于 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口：16 路报警输入,9 路报警输出(其中第 9 路支持 CTRL 12V) 反向供电：1 路 DC12V 1A 串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路半双工 RS-485 接口 USB 接口：不小于 2×USB 2.0, 2×USB 3.0 二、产品性能 输入带宽：160Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入

			解码能力：最大支持 $12 \times 1080P$ 显示能力：最大支持 $4K+1080P$ 异源输出
5		监控接入交换机	不小于 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,4 个千兆 SFP,交流供电；
6		千兆多模光模块	1.光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm,0.55km,LC); 2.不少于三年原厂质保服务；
7		配线架	24 口非屏蔽配线架（六类，含模块）24 口模块化配线架（含 24 个六类非屏蔽模块）
8		20 路集中供电器	DC12V/30A/360W-20 路输出外置调压 挂耳可前后调换形成前出线或后出线 每路独立保险丝可拔插接线柱每路独立指示灯
9		平台输出设备	支持 $1920 \times 1080$ 高清显示 $178^\circ /178^\circ$ 广视角 爱眼不闪屏，低蓝光设计 HDMI + VGA 双接口，丰富连接性和兼容性 采用 3D 降噪技术，图像鲜艳明亮，呈现真实细节 三边无边框设计，纤薄机身 标配底座，标准 VESA 壁挂孔位，满足不同场景使用需求
10		辅材	套管、扎带、胶布等辅材

#### 4.3.2.2 门禁系统

##### 1、建设任务

安全性提升：通过门禁系统严格控制仓库出入口，防止未经授权的人员进入。

出入记录：记录所有人员的出入信息，包括时间、地点、身份等，便于事后追溯。权限管理：实现多级权限管理，确保不同人员只能进入授权区域。

联动控制：与监控系统、报警系统联动，发现异常时自动触发报警。

##### 2、实施要求

门禁点位：仓库主出入口。仓库内部重要区域（如贵重物品存放区、档案室等）。办公区出入口。

覆盖区域：根据仓库布局，合理规划门禁点位，确保所有重要区域均受控。

支持国密。

##### 3、工作量清单

序号	采购内容	分项设备	技术参数要求
1	门禁系统	门禁控制器	支持 TCP/IP 通讯方式，通讯数据加密处理，更安全。支持 HIK ehome 协议实现数据跨公网通讯。支持 RS485 接口接入，RS485 接口采用双接口设计，支持环路断点故障检测和冗余功能。支持长度为 20 位数字的卡号识别和存储。支持存储 10 万笔合法卡，30 万笔刷卡记录。支持普通卡/巡更卡/来宾卡/胁迫卡/超级卡等多种卡片类型。支持 500 组认证码，可直接输入认证码开门。支持 255 个计划模板，128 个周计划，1024 个假日计划，64 个假日组。支持多门互锁、反潜回、多重卡认证、首卡开门、超级卡和超级密码开门、中心远程开门等高级功能。支持读卡器防拆报警、门打开超时、认证失败超次报警、门异常打开报警、胁迫卡和胁迫码报警等多种报警机制。支持 4 防区报警输入，具有防短、防剪功能。
2		门禁电源	国标 12V 100W
3		门禁控制箱	规格尺寸不小于 450*150*400mm
4		门禁接入交换机	不小于 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,4 个千兆 SFP,交流供电；
5		千兆多模光模块	1.光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm,0.55km,LC); 2.不少于三年原厂质保服务；

6	门禁控制软件	用户管理, 门禁卡管理;
7	读卡器	读卡频率: 13.56MHz 可识别卡: 国密 CPU 卡 通讯方式: RS485+Wiegand 工作电压: DC 12V 功耗: ≤2W 安装方式: 预埋 120 或 86 底盒安装 工作环境: 室内, IP64 外型尺寸: 不大于 121mm(高)x86.5mm(宽)x14mm(厚)
8	磁力锁	单门磁力锁
9	双门磁力锁	双门磁力锁
10	出门按钮	正常情况下从内开启门的开关按钮 ◆ 尺寸: 不大于长 86mm* 宽 86mm 结构: 塑料面板 性能: 最大耐电流 1.25a 电压 250V 输出: 常开类型: 适合埋入式电器盒使用 重量: 0.07kg
11	闭门器	闭门器
12	发卡器	支持发卡类型: ID 卡、Mifare 卡、身份证物料卡号 (序列号)、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡; USB2.0 接口; 具有 2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座; 工作电压: DC 5V; 工作电流: 0.2A; 尺寸: 不大于 117*67.5*14.3mm
13	门禁卡	国密 CPU 卡, 感应频率 13.56MHZ; 支持国密 SM1 算法加密; 容量为 16K byte; 标准白卡外形; 卡片尺寸: 85.5mm*54mm*0.9mm 注: 仅当需要国密 CPU 卡加密时使用; 国密 CPU 卡的密钥已灌装, 无需现场灌装。
14	电锁电源线	RVV2*0.75
15	门禁信号线	RVV4*0.75
16	辅材	套管、扎带、胶布等辅材

### 2.3.2.3 综合布线

#### 1、建设任务

稳定性: 确保所有弱电系统的数据传输稳定可靠, 避免信号中断或干扰。

扩展性: 布线系统应具备良好的扩展性, 便于未来增加新的设备或系统。

规范性: 布线设计及施工需符合国家相关标准和规范, 确保系统长期稳定运行。

安全性: 布线系统应具备一定的抗干扰和防破坏能力, 确保数据安全。

#### 2、实施要求

##### 覆盖区域:

仓库内部: 包括货架区、通道、出入口、办公区等。

仓库外围: 包括围墙、停车场、装卸区等。

##### 布线类型:

网络布线: 用于监控系统、门禁系统、网络系统等的数据传输。

电源布线：用于弱电设备的供电。

光纤布线：用于长距离、高带宽的数据传输（如监控中心与仓库之间的连接）。

### 3、工作量清单

序号	类目	项目名称	技术参数
1	综合布线	信息插座(含模块)	单孔网络插座带六类非屏蔽模块
2		信息插座(含模块)	双孔网络插座带六类非屏蔽模块
3		集中供电线(监控使用)	交流 500V, 直流 1000V
4		六类网络线	1、名称：网线 2、规格：Cat6-4UTP 3、线缆对数：4 对 4、敷设方式：管内

#### 2.3.2.4 机房系统

##### 1、建设任务

稳定性：确保机房内设备 24 小时不间断运行，支持涉案财物仓库的日常管理需求。

安全性：保障机房设备及数据的安全，防止非法访问、破坏或数据泄露。

可扩展性：机房设计需预留足够的扩展空间，便于未来增加新的设备或系统。

节能环保：采用节能设备和设计方案，降低机房运行成本，符合环保要求。

##### 2、实施要求

###### 设备运行环境：

温度控制：配备精密空调，确保机房温度保持在 22±2℃。

湿度控制：确保机房湿度保持在 40%-60%。

防尘措施：机房需密封防尘，定期清洁。

###### 电力供应：

双路供电：确保机房电力供应稳定，配备双路市电输入。

UPS 系统：配备不间断电源（UPS），断电后可支持设备运行至少 2 小时。

###### 安全防护：

门禁系统：机房入口需配备门禁系统，仅授权人员可进入。

监控系统：机房内需安装视频监控，实时监控设备运行状态及人员活动。

采取防雷接地。

##### 3、工作量清单

序号	类目	项目名称	技术参数
1	机房系统	跳线	不小于 3 米，六类千兆高速网线，配置不同网络条线颜色区分不同网络
2		理线器	1U 理线架， 24 口
3		配线架	24 口非屏蔽配线架（六类，含模块）24 口模块化配线架（含 24 个六类非屏蔽模块）
4		标准机柜	规格尺寸不小于 600*800*2000mm
5		双电源静态转换开关 STS	220/230VAC 自动切换间断时间<11ms
6		信息点位接入交换机	不小于 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,4 个千兆 SFP 交流供电；
7		千兆多模光模块	1、光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm,0.55km,LC); 2、不少于三年原厂质保服务；
8		无线 AP 千兆 POE 交换机 24 口	1、24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP 端口； 2、传输速率不低于 10/100/1000Mbps； 3、背板带宽不低于 256Gbps；

			4、包转发率 66Mpps/96Mpps; 5、不少于三年原厂质保服务;
9	核心交换机-公安网		1、配置不少于 24 千兆光口(不低于 28 个千兆 SFP 端口, 不低于 4 个复用的千兆 10/100/1000Base-T 以太网端口 Combo, 不低于 4 个万兆 SFP+端口, 不低于单子卡槽位, 不低于 1 个 150W 交流电源), 不低于 4 个千兆电口模块; 2、交换容量不低于 1.36 Tbps/13.6 Tbps, 提供产品彩页并加盖原厂盖章; 3、包转发率不低于 462 Mpps; 4、支持 MAC 地址规格≥32K; 5、支持 ARP 表项规格≥8K; 6、支持不低于 4K VLAN, 支持 QinQ, 灵活 QinQ、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN; 7、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+;
10	核心交换机-视频专网		1、配置不少于 24 千兆光口(不低于 28 个千兆 SFP 端口, 不低于 4 个复用的千兆 10/100/1000Base-T 以太网端口 Combo, 不低于 4 个万兆 SFP+端口, 不低于单子卡槽位, 不低于 1 个 150W 交流电源), 不低于 4 个千兆电口模块; 2、交换容量不低于 1.36 Tbps/13.6 Tbps, 提供产品彩页并加盖原厂盖章; 3、包转发率不低于 462 Mpps; 4、支持 MAC 地址规格≥32K; 5、支持 ARP 表项规格≥8K; 6、支持不低于 4K VLAN, 支持 QinQ, 灵活 QinQ、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN; 7、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+;
11	核心交换机-政务外网		1、配置不少于 24 千兆光口(不低于 28 个千兆 SFP 端口, 不低于 4 个复用的千兆 10/100/1000Base-T 以太网端口 Combo, 不低于 4 个万兆 SFP+端口, 不低于单子卡槽位, 不低于 1 个 150W 交流电源), 不低于 4 个千兆电口模块; 2、交换容量不低于 1.36 Tbps/13.6 Tbps, 提供产品彩页并加盖原厂盖章; 3、包转发率不低于 462 Mpps; 4、支持 MAC 地址规格≥32K; 5、支持 ARP 表项规格≥8K; 6、支持不低于 4K VLAN, 支持 QinQ, 灵活 QinQ、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN; 7、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+;
12	万兆单模光模块		1、光模块-SFP+-10G-单模模块(1550nm,40km,LC) 2、不少于三年原厂质保服务。
13	10KVA 备电 3 小时 UPS		主机 10KVA/8000W, 220V 进 220V 出, 配置 32 块雷迪司蓄电池 12V65AH, 电池柜 A16
14	机房配电箱		尺寸不小于 700*1700*400mm
15	10 位 PDU		10 位国标 10A 三孔 PDU
16	工业连接器		三相电 380V
17	静电地板		承重 300KG, 单块规格不小于 600*600*35mm;
18	接地线		国标 25 平方电缆

#### 4.3.2.5 报警系统

##### 1、建设任务

设备安装：在仓库的关键区域（如出入口、重要财物存放区等）安装门磁、红外探测器、玻璃破碎探测器等报警设备。

系统调试：调整红外幕帘的探测范围和灵敏度，确保其能够准确检测到入侵行为，同时避免误报。

联动报警：将红外幕帘报警系统与中央监控系统联动，确保报警信号能够及时传送到监控中心。

设备选型：根据仓库的周边环境和安全需求，选择合适的周界报警设备（如电子围栏、红外对射等）。

安装部署：在仓库的围墙、栅栏等周界区域安装报警设备，确保整个周界无死角覆盖。

防误报措施：通过调整设备灵敏度、增加防宠物误报功能等措施，减少误报率。

系统设计：根据仓库的布局和安全需求，设计 CK 报警系统的布防方案，确定需要安装的探测器类型和数量。

控制键盘安装：在仓库的监控室或保安室安装控制键盘，方便安保人员进行布防、撤防操作。

##### 2、实施要求

系统可靠性：报警系统应具备高可靠性，能够全天候运行，确保在恶劣环境（如高温、低温、潮湿等）下正常工作。

系统稳定性：系统应具备抗干扰能力，避免因外界环境（如电磁干扰、震动等）导致误报或漏报。

系统联动性：红外幕帘、周界报警和 CK 报警系统应与视频监控、门禁系统等实现联动，确保报警触发时能够自动启动视频复核、声光报警等响应措施。

系统扩展性：系统应具备良好的扩展性，便于后期增加设备或升级功能。

合规性：系统设计、设备选型和安装应符合国家及地方相关标准。

##### 3、工作量清单

序号	类目	项目名称	技术参数
1	红外幕帘	红外幕帘	探测距离：5-8 米 发射距离：≤100 米 探测角度：左右 15°，上下 120°
2		紧急按钮	开关耐压：DC 250V，复位方式：钥匙复位，输出方式：常开/常闭
3		开关电源	输出 DC12V,8.5A,100W
4		声光报警器	室内警灯，DC12V 供电，灯光警示,报警音 110 分贝
5		单防区模块	单防区模块
6		报警主机	16 个基本防区，主机自带电话通信电路、可接 8 个 LED 键盘或 4 个 LCD 键盘。
7		主机备电	报警主机备用电池 12V7A
8		液晶控制键盘	中文液晶显示，触摸按键，配套报警主机使用；
9		网络接口模块	报警主机通过 232 串口数据线与电脑直连，如遇较远距离情况，加装网络接口模块，标准 TCP/IP 通讯协议
10		报警管理软件	报警管理软件是一款集大型接警、控制等多种功能的综合软件平台，用于配合大型接警机或通讯主机进行资料管理和报警处理。 <b>1、地图</b> 支持在线、图片地图等多种类型地图的组合搭建。支持各类型点位按经纬精确放置，支持摄像机视角覆盖区域、周界围栏在地图上的绘制和显示，支持在地图上实现防区控制，视频预览回放，输出开关控制。 <b>2、防区集中控制</b> 卡片式的防区信息和状态显示，细化到每个防区的详细状态。提供便捷的布撤防、旁路操作和远程参数配置。

		<p>支持防区分组实现灵活的批量管理和操作。</p> <p><b>3、预案</b> 提供丰富的报警联动动作，平台支持任一报警源联动、邮件、短信、电子地图、告警器等多个模块实现联动应用。</p> <p><b>4、精准赋权</b> 资源赋权可细化到每个防区、视频、报警输出的操作和配置权限；模块赋权可以根据不同用户职能，配置其所需要开放的模块。客户端将根据用户角色权限来加载对应服务模块，引导用户使用。</p> <p><b>5.数据分析</b> 提供设备状态、日志、报警记录等数据报表多维度的深度整理。可掌握整个报警管理系统的运维状态、安全状态、保安接警的及时性</p>
11	周界报警	防区模块信号线 RVV4*1.5 国标
12		声光报警器信号线 RVV4*1.0 国标
13		报警按钮信号线 RVV2*0.5 国标
14		辅助材料 套管、扎带、胶布等辅材
1	周界报警	<p>通信类型 RS485 外形尺寸 不大于 348mm*236.7mm*103mm 供电方式 AC220V（±15%）; AC24V（±15%）或 DC12V（±15%）; 使用环境 温度： -40°C~+55°C 相对湿度≤95% 报警延时 报警恢复后主机持续报警时间，0s 至 999s 可设置，出厂默认为 0s; 预警时间 触发报警所要求的触发周期数，1 至 10 可设置，出厂默认为 2; (每个周期 1.2S) 额定功率 30W 脉冲特性 脉冲幅值：高压 5000V~10000V 低压 500V~1000V (具体脉冲状态参照高低压类型) 脉冲频率：信号每 1~1.5S 一次，占空比 1/10; 脉冲持续时间：≤0.1S 每个脉冲 zui 大电量：2.5mc zui 大能量：5.0J 脉冲电流峰值：10A 输出超过 300mA 的持续时间：≤ 1.5ms</p>
2		<p>防区类型 单/双防六线 触网功能 √ 通信类型 RS485 外形尺寸 不大于 348mm*236.7mm*103mm 供电方式 AC220V（±15%）; AC24V（±15%）或 DC12V（±15%）; 使用环境 温度： -40°C~+55°C 相对湿度≤95% 报警延时 报警恢复后主机持续报警时间，0s 至 999s 可设置，出厂默认为 0s; 预警时间 触发报警所要求的触发周期数，1 至 10 可设置，出厂默认为 2; (每个周期 1.2S) 额定功率 30W 脉冲特性 脉冲幅值：高压 5000V~10000V 低压 500V~1000V (具体脉冲状态参照高低压类型) 脉冲频率：信号每 1~1.5S 一次，占空比 1/10;</p>

		脉冲持续时间: ≤0.1S 每个脉冲最大电量: 2.5mc 最大能量: 5.0J 脉冲电流峰值: 10A 输出超过 300mA 的持续时间: ≤ 1.5ms
3	终端拉线杆	Φ32mm, 壁厚 3.0mm
4	终端杆底座	铝压铸
5	双边收紧型终端杆绝缘子	探测距离 150-300Mm 防水等级 IP67
6	终端杆帽子	防水等级 IP67
7	承力杆	Φ25mm, 壁厚 2.0mm
8	承力杆底座 (铝压铸)	铝压铸
9	承力杆绝缘子	防水等级 IP67
10	承力杆帽子	防水等级 IP67
11	PV 过线杆	Φ 10mm
12	PV 杆底座	13cm
13	PV 杆绝缘子	防水等级 IP67
14	PV 过线杆帽子	防水等级 IP67
15	20#多股合金线	多股镁铝合金线
16	线线连结器	定制
17	警示牌 (夜光)	规格不小于 120*330mm
18	高压绝缘导线	RVV4*1.0 国标
19	避雷器 (含支架)	不小于 185*85*85mm
20	热镀锌防雨箱	不小于 450*150*400mm
21	接地桩	定制
22	接地线	国标 25 平方电缆
23	室外警灯 (含支架)	产品材质: ABS 环保塑料 外形尺寸: 外形直径 98mm
24	室内警灯 (含支架)	产品材质: ABS 环保塑料 外形尺寸: 外形直径 98mm
25	32 路联动模块	定制
26	模拟电子地图	定制
27	报警管理软件	定制

			1、最多可以接 40 个防区：自带 8 个有线防区、通过 485 扩展模块最多扩展 40 个有线防区；最多可扩展 40 个 433MHz 或者 LORA 无线防区。 2、主机自身支持 2 个可编程 PGM 输出和一个有源报警输出。每个可编程 PGM 输出支持 200mA 电流，PGM 输出支持布防联动、报警联动、远程控制等。 3、DC13.8V 电源输入；1 组辅助电源输出（最大 500mA）；1 组备用蓄电池接口（交直流自动切换、欠压可识别，并上报中心）。 4、通过 485 扩展 40 个继电器输出，可以作为联动输出，联动的防区和属性可编程。 5、支持 6 组定时布防撤防功能，支持周一至周日可选。 6、支持报警通知（电话、短信、微信公众号等报警通知），支持 8 个短信及电话报警号码。 7、支持电话远程喊话及对讲功能。 8、支持 1 个 GPRS 中心、2 个 IP 中心。 9、支持 8 个键盘，键盘可显示防区、编程、布撤防等状态。 10、主机支持 1 个主密码（管理员密码）和 1 个编程密码，1 组挟持密码，16 个用户密码（布撤防密码，布撤防权限可编程）、40 个防区布撤防密码。 11、支持 RS232 接口，可支持本地程序升级及接入 232 串口打印机，实现报警实时打印。 12、支持 20 秒录音，录制报警主机安装位置名称，报警时播报录音，让接警人员第一时间知道报警位置。 13、智能语音提示，支持布撤防、编程、报警语音播报，防区播报内容同步防区名称（报警时采用“本地主机名称”+“防区名称”+“报警”组合）。语音包括本地播报、用户电话语音播报。 14、系统自带时钟芯片，掉电时间继续运行。 15、系统支持黑匣子功能，可以分别保存最近 6000 条报警记录、操作记录。 16、支持通过键盘查询语音播报：报警记录、操作记录、系统状态、系统时间、系统版本、GPRS 信号强度。 17、模块化设计，电路板上包含 LORA 模块接口、IP 模块接口、GPRS 模块接口和电话模块，用户可以选配。 18、支持 16 组 433MHz 遥控器。 19、支持外出布防、强制布防、留守布防、快速布防等多种布撤防方式。展 40 个继电器输出，可以作为联动输出，联动的防区和属性可编。
1	CK 报警	报警控制器	
2		紧急按钮	八六面板式紧急按钮，用于家庭防盗防抢；报警输出常开常闭可选。
3		声光报警	定制
4		通讯线路租赁三年	

### 2.3.2.6 光缆接入

#### 1、建设任务

确保仓库与外部网络（如公安专网、互联网等）的高速、稳定连接，光缆接入作为仓库网络的核心部分，直接影响整个系统的性能和稳定性。

#### 2、实施要求

高速传输：通过光缆接入实现仓库与外部网络的高速数据传输，满足大带宽需求。

稳定性：确保光缆接入的稳定运行，避免网络中断或信号衰减。

安全性：保障数据传输的安全性，防止数据泄露或非法访问。

可扩展性：光缆接入设计需预留足够的扩展能力，便于未来增加新的应用或设备。

### 3、工作量清单

序号	类目	项目名称	技术参数
1	光缆接入	24 芯光缆及管道光缆敷设	9/125 单模 24 芯低烟无卤室内/电信级光缆，含保护管敷设及光缆敷设。 敷设方式:根据现场实际踏勘情况、国家验收规范及公安部门验收要求敷设管道及光缆。
2		光缆接续及测试	光纤熔接+熔接配件辅材配套
3		接头盒	86 型
4		24 芯光缆配线箱	24 芯 ODF 光纤配线架/子框/单元体满配 FC 单模/电信级推拉式 19 英寸机框
5		48 芯光缆配线箱	48 芯 ODF 光纤配线架/子框/单元体满配 FC 单模
6		光缆尾纤	SC-LC, LC-LC, LC
7		跳纤	FC-LC 单模 3-5 米
8		信息管线	管子材质:pvr, 直径:不小于 50mm

### 4.3.2.7 其他

#### 1、建设任务

建设一套会议系统，并可与分局进行远程会议。

#### 2、实施要求

通过对各场景的布局环境分析，对音响设备进行合理的布置与连接，并安装以上的音响设备，结合会议室对音响扩声系统的使用需求。

#### 3、工作量清单

序号	类目	项目名称	技术参数
1	其他	功放	定压定阻功放机 公共广播吸顶喇叭音响蓝牙功放 峰值功率 1200W
2		电源时序器	(8+2) 路电源时序器。
3		壁挂式音响	声道:2.0 立体声 功率:15W 信号输入:蓝牙 5.0、AUX、U 盘、FM 收音 失真度:<0.5% 音频格式:MP3/WAV/WMA/AIFF/FLAC/APE 音箱操作:按键、遥控器 适合范围:80 平方米以内 产品尺寸:不小于 220*220*45mm 灵敏度:>85db 电源输入:外置开关电源 6V 2.5A 频响范围:60Hz-20KHz 蓝牙版本:5.0 传输距离:<10m
4	HDMI 转换模块	讲解耳机	单边讲解器耳机；有线会议同声传译耳机导游 3.5 翻译耳机；D 型耳挂，单边耳机。
5		HDMI 转换模块	4K 高清，HDMI 转换 RJ45；

6		音响线	金银线 100P
7		座麦	频率响应:100HZ-16KHZ; 输出抗阻:200Ω 灵敏度:-40dB ± 2dB 有效拾音距离:20cm-40cm 供电电压:DC3V 换能方式:电容式 信号线规格:5m 线长+6.5mm 插头
8		高清视频会议终端	支持双路 1080P60 高清视频和 AAC-LD 宽频语音编解码。 3G-SDI 输入、输出接口：支持长距离视频传输。 独立的辅流音频 LINEIN 输入及 VCR 录音输出。 支持媒体纠错 MEC (Media Error Correction) 技术。 提供摄像头供电口及通用 RS232 串口用于摄像头控制。 支持 H.239 和 BFCP 双流标准，双流分辨率达到 1080P。 内置高性能数字信号处理芯片，视频最高支持到主流和 辅流双路 1080P60 同时编解码（可选），提供单显、双 显以及丰富的视频窗口布局。 语音支持 AAC-LD 宽频编解码，运用优化算法实现回声 抵消、噪音抑制及自动增益控制。
9		高清摄像机	支持传感器类型：3CMOS (1/2.8) 英寸； 25 倍光学变焦； 具备 f=3.7-92.5mm 焦距； 支持最大 F1.6-F11 光圈； 具备 3.5 英寸液晶屏； 支持 156 万液晶屏像素； 实现 F9 (典型) (1920*1080/59.94i 模式)、F10 (典型) (1920*1080/50i 模式) 摄像性能灵敏度； 支持自动对焦、手动对焦对焦方式； 具广角：10mm-无穷远；长焦：800mm-无穷远对焦； 支持 1/32-1/2000 秒快门
10		会议显示屏	1、一体化设计，集成摄像头、麦克风、扬声器、触摸屏等功能于一体； 2、液晶屏显示尺寸≥86 英寸，采用 A+规屏；显示比例 16:9；分辨率≥3840*2160； 3、体采用硬件防蓝光设计，无需通过按键操作，默认达到防蓝光效果； 4、内置电子白板，书写延时≤25ms； 5、内置嵌入式国产操作系统，ROM≥64GB，RAM≥8GB
11		显示器支架	国产定制

注：

- 1、招标人在附件中指出的工艺、材料和设备标准以及参照的规格、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代标准、规格或型号，但这些修改和替代要实质上优于招标人在附件中要求及指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的规格、型号的要求。
- 2、为完成本项目而配置的各类线缆、附件、配件的品牌、规格、数量、报价均应在附表中予以明确填报，计算务必完整，准确。采购方不因投标单位对此项的计算遗漏或其他因素而支付任何额外费用。
- 3、投标人必须对以上全部采购内容及相关服务进行报价，清单报价包含清单内所有物资和设备的采购、运输、检查、安装、调试、验收前的现场保护等完成本项目过程中所需要发生的一切费用，清单内数量为暂定数，最终结算时以审价单位根据项目实际实施数量进行调整。
- 4、以上技术规范要求作为本项目参考技术要求，投标人在深化设计方案制作中应注意补充增加，技术方案解释力求完整，完善并进一步深化。以上技术参数的未列项并不表示采购方以及采购单位放弃对此

---

项技术指标的要求

### 三、现场图纸

详见附件 PDF 文件

### 四、实施要求

- 1、负责完成系统施工图深化设计以及出图工作。
- 2、根据采购方的变更要求及施工现场的变更情况，负责完成系统方案与施工图的变更设计，并经买方审核后实施。
- 3、负责全部设备供应，并按合同与工期规定，保质保量按时将设备与器材运至工地，并协助做好验货工作。
- 4、负责提供各系统的布局设计、装饰与环境以及供电要求，并协助采购方完成控制工程验收工作。
- 5、负责全部线缆敷设和设备安装、系统开通、试运行工作。
- 7、负责编制施工组织设计、施工技术方案、安装工艺及技术要求、施工详图等技术文件，交买方审核后执行。
- 8、负责编制质量控制体系和措施，施工工序、设备安装均应在施工前先编制技术方案，施工后进行质量自检，保证项目质量符合国家和上海市有关技术标准与规范要求。
- 9、负责编制工程进度计划和措施，确保工期。若计划需变更，应及时调整进度计划。
- 10、负责完成工程竣工图纸与资料的编制工作，并在完工交付使用前提交工程竣工资料。
- 11、负责采购方人员的技术培训，并提供使用手册，保证达到独立上岗操作与日常维护的水平
- 13、指派专人负责施工现场的安全，防止隐患，文明施工。

### 五、人员要求

为顺利完成项目建设，投标人应组建项目工作小组，在提交的投标文件中安排的人员须为公司的正式职员，中标后未经采购人同意项目组成员不得随意更换。

### 六、售后服务

- 1、通过用户验收后，进入质保期，本项目质保期不低于 3 年，且设备原厂质保期不低于 3 年。质保期内的运行维护服务范围包括对构成系统的所有硬件、软件等的维护、维修、更换故障设备和产品升级等。维护服务内容包括服务咨询、巡检保养、故障修复、特殊保障和升级优化。
- 2、针对本次采购建设内容广泛中标供应商针对本项目配备的技术人员应受过良好的职业训练，熟悉系统的设计、设置及使用，能够提供满意的服务。

中标供应商需承诺提供全天候 7×24 小时的故障维护服务和技术业务咨询服务，并有专业的技术人员负责及时解决系统出现的任何故障。在接到故障报修后，中标供应商须在 30 分钟内响应，技术工程师 2 小时内到达现场。到达现场后 4 小时内排除设备故障（遇到自然灾害等不可抗拒事故除外）。对于一时无法按时排除故障，要求在 8 小时内提供备件更换解决（对于特殊情况经双方协商决定排除故障时间）。如有重大活动，中标供应商提前对重点设备进行检修，排除故障隐患，随时准备启动备品备件库，并在活动期间提供现场技术保障。确保系统正常运行，协助完成活动任务。

### 七、验收要求

中标供应商需提供合同规定的全部货物、服务和资料。完成备货后，根据最终用户提供的设备清单、送货地点（单位）进行发货，由最终用户负责设备的签收及验货。

中标供应商已完成按合同约定的工程施工安装、测试及试运行工作。

在试运行期间，系统能够连续正常运行 1 个月，系统的实际运行的功能和性能以及测试性能指标满足技术规范要求；设备设施的实际运行性能和测试性能指标满足技术规范要求。

试运行时性能和功能满足合同要求。若项目在试运行结束后，仍存在双方无法达成共识的项目功能问题，用户有权委托第三方检测机构进行测试及验收，相关费用由中标方承担。

现场性能测试、功能和试运行时出现的问题已被解决至最终用户满意，对其它工程项目的影响已消除。已按本技术规范和政府有关管理部门的规定提供了全部货物和资料。

中标方竣工资料齐备完整。

符合政府或有关管理机构规定的其他任何竣工条件。

工程通过了竣工验收或重新验收，则最终用户应在验收通过之日后共同签署竣工验收单，该日期称为“最终验收合格日期”。

### 八、现场踏勘

自行踏勘（时间：2025-04-24 14:30，联系人：谢老师，联系电话：18018872166）投标供应商需携现场踏勘通知回执在规定时间前往踏勘，过期不候。（格式见，“现场踏勘通知”未携带或盖章不允许进入）

---

#### 现场踏勘通知

有关 310110000250214173436-10200557，杨浦公安分局涉案财物管理中心建设项目（信息化工程）（项目名称，项目编号），请各投标供应商自行派相关人员准时在 2025-04-24 下午 14:30 至 杨浦区包头路 1135 号 5 号楼 自行进行现场踏勘，并在踏勘后将以下回执扫描加入投标文件中。谢谢配合！

#### 现场踏勘联系人：

采购人：上海市公安局杨浦分局  
地址：平凉路 2049 号  
联系人：谢老师  
电话：18018872166

---

#### 回 执

上海市公安局杨浦分局：

我公司已派相关人员 (人员姓名)，于 月 日 自行现场踏勘本次  
(项目名称、项目编号) 招标文件中规定的现场。  
特此回执！

单位名称：

(盖 章)

经 办 人：

日 期：