

项目编号：310114102250321195441-14225037



云翔拓展区社区服务中心信息化 项目

公 开 招 标 文 件

采购单位：上海市嘉定区南翔镇人民政府

集中采购机构：上海市嘉定区政府采购中心

2025年05月09日

2025年05月12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 招标需求
- 第五章 评标方法与程序
- 第六章 投标文件有关格式
- 第七章 合同文本
- 第八章 质疑受理要求及附件

第一章 投标邀请

据《中华人民共和国政府采购法》之规定，上海市嘉定区政府采购中心受采购人委托，对**云翔拓展区社区服务中心信息化项目**项目进行国内公开招标采购，特邀请合格的供应商前来投标。

(1) 提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函及没有重大违法记录的声明；

(2) 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；

(3) 本项目面向大、中、小、微型企业等各类供应商采购；

(4) 本项目不接受联合体投标。

一、项目概况

1、项目名称：**云翔拓展区社区服务中心信息化项目**

2、项目编号：**310114102250321195441-14225037**（代理机构内部编号：**JD2025Z012**）

3、预算编号：1425-W00004294

4、云翔拓展区社区服务中心位于嘉定区云翔拓展大型居住社区(JDC2-0101单元)，18A-14A 地块，东至嘉年路，南至嘉程路，西至公共通道 7，北至地司沥，服务中心用于为大居区域提供社区服务及公共治安服务。根据云翔拓展区社区服务中心整体规划及功能要求，本项目需提供云翔拓展区社区服务中心信息化系统集成服务，包含：网络及机房系统服务、智能联动视频监控系统服务、安全防范系统服务、综合信息系统服务、执法办案区智能化系统服务、综合信息视联系统服务、会议室音视频系统服务、警用专用系统服务，为云翔拓展区社区服务中心正常运行提供信息基础设施及智能化应用保障。

5、交付地址：上海市沪宜公路 8 号。

6、交付日期：**在合同签订后 6 个月内完成服务内容进行交付。**

7、采购预算金额：**29521370.00 元**（国库资金）

8、采购项目需要落实的政府采购政策情况：推行节能产品政府采购、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。规范进

口产品采购政策。

二、招标文件的获取

1、合格的供应商可于 **2025-05-14** 本公告发布之日起至 **2025-05-21**，登录“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）在网上招标系统中上传如下材料：无。

2、凡愿参加投标的合格供应商可在 **2025-05-14** 至 **2025-05-21**，每天上午 **00:00:00~12:00:00**，下午 **12:00:00~23:59:59** 的时间内下载（获取）招标文件并按照招标文件要求参加投标。

3、获取招标文件其他说明：无。

注：投标人须保证提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由投标人承担。

三、投标截止时间及开标时间

1、投标截止时间：**2025-06-04 09:30:00**，迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

2、开标时间：**2025-06-04 09:30:00**

四、投标地点和开标地点

1、投标地点：“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）

2、开标地点：**上海市嘉定区嘉戡公路 118 号新行政服务中心 549 室**。投标供应商可于开标时间来现场开标，也可通过上海政府采购网开标室远程开标。届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书（CA 证书）参加开标。

3、开标所需携带其他材料：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、其他事项

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：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）电子招投标系统进行。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。

投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知项目负责人进行签收，并及时查看电子采购平台上的签收情况，打印签收回执，避免因临近投标截止时间上传造成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、联系方式

1、采购人：上海市嘉定区南翔镇人民政府

地址：上海市沪宜公路8号

联系人：蒋巍

电话号码：021-59176635

2、集中采购机构：上海市嘉定区政府采购中心

地址：嘉定区嘉戡公路118号563

联系人：周文皖

电话号码：69989888-2375

第二章 投标人须知

前附表

本附表是对投标人须知说明，与“投标人须知”部分具有同等的法律效力，务请各投标人注意。

| 序号 | 内容提要 | 内容规定 |
|----|---------------------|---|
| 1 | 项目名称 | 云翔拓展区社区服务中心信息化项目 |
| 2 | 询问 | 书面询问提交截止时间：报名截止期后一工作日上午 11:00 前 书面询问提交地点：嘉定区嘉戩公路 118 号行政服务中心 563 室 联系人：周文琰 |
| 3 | 投标截止/开标日期、时间、地点 | 投标截止时间：2025-06-04 09:30:00 开标时间：2025-06-04 09:30:00 投标地点：“上海政府采购网”(http://www.zfcg.sh.gov.cn) |
| 4 | 答疑会 | 不召开 |
| 5 | 踏勘现场 | 不组织现场踏勘 |
| 6 | 投标有效期 | 不少于 90 天 |
| 7 | 投标保证金 | 不收取 |
| 8 | 质保期 | 通过验收后提供三年免维期 |
| 9 | 交付日期 | 在合同签订后 6 个月内完成服务内容进行交付。 |
| 10 | 分包 | 不允许 |
| 11 | 转包 | 不得转包 |
| 12 | 联合体投标 | 不允许 |
| 13 | 政采贷 | 有需求的供应商可登陆上海市政府采购网政采贷金融服务模块获取“政采贷”信息、在线办理贷款业务。 |
| 14 | 小微企业价格扣除百分比 | 15% |
| 15 | 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业 | 软件和信息技术服务业 |

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》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》前附表中所述的招标人。

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（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）电子招投标系统进行。

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集中采购机构和采购人。

2.4 “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。

2.5 “中标人”系指中标的投标人。

2.6 “甲方”系指采购人。

2.7 “乙方”系指中标并向采购人提供服务的投标人。

2.8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

2.9 “电子采购平台”系指上海市政府采购信息管理平台的门户网站上海政府采购网（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《投标邀请》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质条件和特定条件。

3.2 《投标邀请》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；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府采购活动。

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、技术秘密等合法权益。

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。

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”（网址：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任何责任。

7. 询问与质疑

7.1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问。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。按照本项目责任分工，质疑事项涉及招标组织程序、中标结果等的，投标人提出质疑的对象为集中采购机构；质疑事项涉及项目采购需求的，投标人提出质疑的对象为采购人；投标人提出质疑但无法区分质疑对象的，先交由集中采购机构梳理区分再行使质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其获得招标文件之日（以电子采购平台上显示的申请获取时间为准）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）及《上海市嘉定区政府采购中心供应商询问、质疑处理规程》

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。

质疑函的递交宜采取当面递交形式。质疑联系方式详见第八章。

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、评标结束前**，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) 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) 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。以上信用查询记录，招标人将打印查询结果页面后与其他采购文件一并保存。

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》、《招标需求》和《评标方法与程序》就同一内容的表述不一致的，以《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》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) 招标需求
- (5) 评标方法与程序
- (6) 投标文件有关格式
- (7) 合同文本
- (8) 质疑受理要求及附件
- (9) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

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 天前，按《投标邀请》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。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. 投标的语言及计量单位

13. 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。

13.2 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）。

14. 投标有效期

14.1 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。

14.2 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。

14.3 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。

15. 投标文件构成

15.1 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。

15.2 商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应具体包含的内容，以第四章《招标需求》规定为准。

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》（以电子采购平台设定为准）；
- (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) 《资格条件及实质性要求响应表》；
- (5) 《与评标有关的投标文件主要内容索引表》；
- (6) 第四章《项目需求》规定的其他内容；
- (7) 相关证明文件（投标人应按照《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《评标方法与程序》中的相关规定予以扣分。

18. 开标一览表

18. 1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》，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。

18. 3 投标人未按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统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《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《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. 资格条件及实质性要求响应表

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《资格条件及实质性要求响应表》，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及实质性要求。

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 30 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. 投标文件的编制和签署

23. 1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统要求的格式填写相关内容。

23. 2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应由投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署和加盖公章。投标人应写明全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则必须按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须加盖投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章。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》、《开标一览表》、《法定代表人授权委托书》、《资格条件及实质性要求响应表》，投标人未按照上述要求加盖公章的，其投标无效；加盖公章，但没有法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署，或者其他填写不完整

的，评标时将按照第五章《评标方法与程序》中的相关规定予以扣分。

23.3 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

24. 投标文件的递交

24.1 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。投标的有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

24.2 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、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，否则视作投标人放弃潜在中标资格，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。

24.3 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。

25. 投标截止时间

25.1 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电子采购平台电子招投标系统中上传并正式投标。

25.2 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。

25. 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。

26. 投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对在电子采购平台电子招投标系统已提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

五、开标

27. 开标

27. 1 招标人将按《投标邀请》或《延期公告》（如果有的话）中规定的时间在电子采购平台上组织公开开标。

27. 2 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照电子采购平台的规定进行操作。

27. 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，由招标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。

如电子采购平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

27. 4 投标文件解密后，电子采购平台根据投标文件中《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

28. 评标委员会

28. 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。

28. 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。

29. 投标文件的资格审查及符合性审查

29. 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》及资格条件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。

29. 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。

29. 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。

29. 4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

29. 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。

30. 投标文件内容不一致的修正

30. 1 投标文件内容出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1)《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》内容为准；

(2) 投标文件的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。修正后的内容经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

30. 2 投标文件中如果有其他错误或矛盾（明显的文字和计算错误除外），将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于错误或矛盾的内容，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。

31. 投标文件的澄清

31. 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。

31. 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。

31.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

31.4 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。

32. 投标文件的评价与比较

32.1 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。

32.2 评标委员会根据《评标方法与程序》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。

33. 评标的有关要求

33.1 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。

33.2 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。

33.3 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。

33.4 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

34. 确认中标人

除了《投标人须知》第37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。

35. 中标公告及中标和未中标通知

35.1 采购人确认中标人后，招标人将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

35.2 中标公告发布后，招标人将及时向中标人发出《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。

36. 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。

37. 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

38. 合同分包

38.1 在采购人允许项目非主体、非关键性工作分包的前提下，投标供应商拟中标后采取分包方式履行合同的，必须在投标（响应）文件中提供完整准确《分包意向协议书》。

38.2 接受分包合同的中小企业与分包企业（投标供应商）之间不得存在直接控股、管理关系。

38.3 接受分包合同的企业不得再次分包。

38.4 《中小企业声明函》中需要填写分包企业与接受分包合同企业的相关信息。

39. 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34条规定所确定的中标人。

40. 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. 其他

电子采购平台有关操作方法可以参考电子采购平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）中的“在线服务”专栏。

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。对列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的“节能产品、环境标志产品品目清单”且属于应当强制采购的产品，按照规定实行强制采购。对列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的“节能产品、环境标志产品品目清单”优先采购的产品；对于参与投标的中小企业、监狱企业以及福利企业，按照国家和上海市的有关政策规定，评标时在同等条件下享受优先待遇，实行优先采购。

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。

政府采购对于非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业投标人产品的价格给予 15%的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果政府采购非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型或微型企业的协议合同金额占到合同总金额 30%以上的投标人，给予其报价 5%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，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，监狱企业和福利企业视同小型、微型企业，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，福利企业应当提供由县级以上人民政府民政部门出具的福利企业证书。

第四章 招标需求

采购预算金额：29521370 元

一、项目概况

二、

1、项目名称：云翔拓展区社区服务中心信息化项目

2、项目背景：

云翔拓展区社区服务中心位于嘉定区云翔拓展大型居住社区(JDC2-0101 单元)，18A-14A 地块，东至嘉年路，南至嘉程路，西至公共通道 7，北至地司沥，

服务中心用于为大居区域提供社区服务及公共治安服务。根据云翔拓展区社区服务中心整体规划及功能要求,本项目需提供云翔拓展区社区服务中心信息化系统集成服务,包含:网络及机房系统服务、智能联动视频监控系统服务、安全防范系统服务、综合信息系统服务、执法办案区智能化系统服务、综合信息视联系统服务、会议室音视频系统服务、警用专用系统服务,为云翔拓展区社区服务中心正常运行提供信息基础设施及智能化应用保障。

3、付款方式:合同签订后 30 日内,支付签约合同价的 30%;竣工验收合格后支付至签约合同价的 80%;项目竣工审价结束后支付至结算价的 97%;项目财务决算审计后结清余款。项目最终结算价以审计为准。

二、设计依据

GB50169-2016《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》
GB50303-2015《建筑电气安装工程施工质量验收规范》
GB50311-2016《综合布线系统工程设计规范》
GB/T50312-2016《综合布线系统工程验收规范》
SJ/T11228-2000《数字集群移动通信系统体制(中华人民共和国电子行业标准)》
《进口无线电发射设备的管理规定》国无管(1995)15 号
《无线电管理委员会国无管(1995)15 号《进口无线电发射设备的管理规定》
GB/T9410-2008《移动通信天线通用技术规范》
GB17799.4-2012《电磁兼容通用标准工业环境中的发射》
GB50198-2011《民用闭路监视电视系统工程技术规范》
GB50395-2007《视频安防监控系统工程设计规范》
GB50174-2017《数据中心设计规范》
GB50462-2015《数据中心基础设施施工及验收规范》
GB50054-2011《低压配电设计规范》
GB50057-2010《建筑物防雷设计规范》
GB50343-2012《建筑物电子信息系统防雷技术规范》
GB50944-2013《防静电工程施工与质量验收规范》
GB50016-2014《建筑设计防火规范》
YD/T1434-2006《软交换设备总体技术要求》
YD/T1243.1-2002《媒体网关设备技术要求-IP 中继媒体网关》
YD/T1385-2005《基于软交换的综合接入设备技术要求》
YD/T1386-2005《基于软交换的媒体服务器技术要求》
YD/T1388.1-2005《基于软交换的业务技术要求第 1 部分:业务体系》
YD/T1390-2005《基于软交换的应用服务器设备技术要求》

三、服务内容

根据云翔拓展区社区服务中心整体规划及功能要求,以满足社区服务中心内部的行政办公需求、窗口服务信息化需求为主要目标,本次采购的服务内容如下:

1、网络及机房系统服务:

对云翔拓展区社区服务中心内部网络系统及机房系统进行集成服务,网络系统集成包括内部办公网络、专用网络接入等系统集成服务。机房系统集成根据机房空间整体规划,进行整体机房系统集成,包括动环系统、机柜系统等专业系统集成服务。信号覆盖集成包含对社区服务中心地下部分进行信号覆盖。

-
- 2、智能联动视频监控系统服务：
对云翔拓展区社区服务中心智能联动监控管理系统进行集成服务，对公共区域内、室外、录像存储等系统集成服务。
- 3、安全防范系统服务：
对云翔拓展区社区服务中心公共安防系统进行集成服务，包含对车挡系统、智能门禁系统、智能出入口管理系统、智能安防报警系统。
- 4、综合信息系统服务：
对云翔拓展区社区服务中心综合信息窗口进行系统集成服务，包括综窗信息系统及室外信息系统。
- 5、专用智能化系统服务：
对云翔拓展区社区服务中心专用智能化系统进行集成服务，包含专用智能化系统和智慧 DC 系统。
- 6、综合信息视联系统服务：
对云翔拓展区社区服务中心综合信息展示系统、电台系统、可视对讲系统、广播系统等进行集成服务。
- 7、会议室音视频系统服务
对云翔拓展区社区服务中心会议室音视频系统进行集成服务，会议室包括：报告厅、中会议室、小会议室、远程教育室。
- 8、社区服务中心专用系统：
对云翔拓展区社区服务中心档案管理系统、物品管理系统、专用工作站系统进行集成服务。

四、功能性能要求

本次对云翔拓展区社区服务中心网络及机房系统、智能联动视频监控系统、安全防范系统、综合信息窗口系统、社区服务中心专用智能化系统、综合信息展示及视联系统、社区服务中心专用系统功能性能要求如下：

1、网络及机房系统

1.1) 通讯业务系统

1.1.1) 系统概述

通讯业务系统是各类应用系统数据和语音传递的基本通道，作为智能化系统不可或缺的物理基础，需达到高性能语音、数字信号传输要求，支持电话、数据、图文、图像等多媒体业务应用，并能适应今后不断发展的计算机网络的需求；可实现资源共享、综合信息数据库管理、电子邮件、使用者数据库等；在数据信息点上能够任意连接计算机、打印机、传真机等设备，在语音信息点上能任意连接各类型的电话、内部通讯终端等设备。整个通讯业务系统具备开放性、灵活性和可扩性，充分满足内部之间及与外界的信息交流需要。

1.1.2) 系统要求

本项目采用结构化网络布线系统，满足服务中心业务办公、管理的信息自动化。信息点位由专用办公内网、视频传输网、政务网、互联网、电话五部分组成，多数采用双口面板进行点位敷设，需满足办公工位及关键功能区域日常办公需求，投标方应确保信息点位充分预留、合理设计，避免信息点位的分散和线材的损耗；所有工作区信息点位均采用 RJ45 模块安装；垂直主干网络传输采用光缆布放方式，水平区全部采用六类非屏蔽网线布放方式。

机房机柜采用 800×1200×2000 的 42U 机柜和 800×800×2000 的 42U 机柜安

放设备，保证安装空间与合理布局，并给每个机柜增加配备理线架及 PDU，保证机柜理线便利性并提供供电接口。

1.1.1.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|--------|---------------------|--------|----|
| 通讯业务系统 | | | |
| 1 | 信息四口面板 | 218 | 个 |
| 2 | 信息双口面板 | 78 | 个 |
| 3 | 六类网络模块 | 1028 | 个 |
| 4 | 六类双绞线 | 116760 | 米 |
| 5 | 24 芯万兆多模室内光纤 | 2000 | 米 |
| 6 | 六类 24 口网络配线架 | 90 | 个 |
| 7 | 19"1U 理线架 | 145 | 个 |
| 8 | 六类网络跳线 | 1100 | 根 |
| 9 | 机架式光纤配线架（24 口） | 47 | 个 |
| 10 | SC-SC 耦合器 | 1152 | 个 |
| 11 | SC-LC 跳线 | 404 | 根 |
| 12 | 光缆熔接 | 2304 | 芯 |
| 13 | 机柜（800*1200*2000MM） | 14 | 台 |
| 14 | 机柜（800*800*2000MM） | 43 | 台 |
| 15 | 机柜 PDU | 57 | 套 |
| 16 | 机柜接地系统 | 1 | 项 |
| 17 | 机房配套系统 | 154 | 平方 |
| 18 | 金属桥架 | 1200 | 米 |
| 19 | 机房网格式桥架 | 180 | 米 |
| 20 | 穿线管 | 25800 | 米 |
| 21 | 航空连接头 | 57 | 套 |
| 22 | 电源线 | 8000 | 米 |
| 23 | 电源线 | 16500 | 米 |
| 24 | 系统配套 | 1 | 项 |

1.1.1.4) 主要设备技术参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|--------|--------|--------------------|
| 通讯业务系统 | | |
| 1 | 信息四口面板 | 亚光面板，86*86mm，四口 |
| 2 | 信息双口面板 | 亚光面板，86*86mm，双口 |
| 3 | 六类网络模块 | UTP6，非屏蔽模块(蓝/红/黄色) |

| | | |
|----|-------------------------|---|
| 4 | 六类双绞线 | 六类 4 对 UTP 非屏蔽电缆 |
| 5 | 24 芯万兆多模室内光纤 | 24 芯万兆 OM3-150 万兆多模光缆 |
| 6 | 六类 24 口网络配线架 | 六类 24 位非屏蔽 RJ45 一体式配线架 |
| 7 | 19"1U 理线架 | 19"1U 理线架 |
| 8 | 六类网络跳线 | UTP6 非屏蔽 2 米 |
| 9 | 机架式光纤配线架（24 口） | 24 芯机架式光纤配线架 |
| 10 | SC-SC 耦合器 | SC-SC 双芯多模光纤耦合器 |
| 11 | SC-LC 跳线 | 双芯 OM3 万兆多模 SC-LC 光纤跳线(3 米) |
| 12 | 光缆熔接 | 定制 |
| 13 | 机柜 (800*1200*2000MM) | 800*1200*2000MM |
| 14 | 机柜 (800*800*2000MM) | 800*800*2000MM |
| 15 | 机柜 PDU | 220V32A 输入 12 口 C13 输出，配 3*6mm 平方 2.5M 线 |
| 16 | 机柜接地系统 | 80 米 30*3mm ² Tu1 无氧铜排、采用绝缘柱离地 3CM 敷设等 |
| 17 | 机房配套系统 | 根据机房环境要求，提供配套系统服务 |
| 18 | 金属桥架 | 400*100MM |
| 19 | 机房网格式桥架 | 400*100MM |
| 20 | 穿线管 | JDG25 |
| 21 | 航空连接头 | 三芯 63A 【工业插头】 |
| 22 | 电源线 | RVV 2*1.0 |
| 23 | 电源线 | RVVP 2*1.0 |
| 24 | 系统配套 | 插排、插头、扎带等辅材 |

1.2) 专网链路信息系统

1.2.1) 系统概述

本次项目旨在为云翔拓展区社区服务中心提供一套全面、高效、安全的网络系统，满足社区服务日常办公、信息共享、案件处理等方面的需求，并确保网络的稳定性、可扩展性和安全性。

1.2.2) 系统要求

云翔拓展区社区服务中心的网络分为专用办公内网、视频传输网、政务网及互联网，本次服务需要考虑专网的接入与汇聚以及网络安全总体设计。

专用办公内网

本次项目为云翔拓展区社区服务中心新建的专用办公内网属于公安专用网络之一，必须与互联网物理隔离，必须支持与上级专用办公内网互联互通。

视频传输网

视频传输网是图像监控系统的重要组成部分，是视频信息传输的基础网络。

本次项目为在云翔拓展区社区服务中心新建视频传输网，上行接入嘉定公安分局视频传输三级网，再通过公安分局上行到市公安局视频传输二级网，下行为本社区服务中心提供视频传输网接入服务。

政务网

本次项目为云翔拓展区社区服务中心新建政务网接入节点, 为本社区服务中心提供政务网接入服务。

互联网

本次项目为在云翔拓展区社区服务中心新建互联网接入网络, 主要为服务中心提供互联网接入服务, 需总体考虑内部办公及外部访客需要。

1.2.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | | 数量 | 单位 |
|----------|------------------------|------------------------------------|----|----|
| 专网链路信息系统 | | | | |
| 1 | 专用办公内网核心交换机 | 以太网交换机主机 | 2 | 台 |
| | | 主控板 | 4 | 块 |
| | | 48 端口 10M/100M/1000M 以太网电接口板(RJ45) | 6 | 块 |
| | | 24 端口 100M/1G/10G 以太网光接口板(SFP+) | 4 | 块 |
| | | 2500W/3000W 交流&240V 直流电源模块 | 8 | 个 |
| | | 100G-高速电缆-5m | 4 | 条 |
| 2 | 专用办公内网汇聚交换机 | | 1 | 台 |
| 3 | 专用办公内网接入交换机 | | 6 | 台 |
| 4 | 政务网汇聚交换机 | | 1 | 台 |
| 5 | 政务网接入交换机 | | 2 | 台 |
| 6 | 视频传输网汇聚交换机 | 以太网交换机主机 | 2 | 台 |
| | | 主控交换模块，A 类 | 4 | 块 |
| | | 48 端口千兆以太网光接口模块(SFP,LC)(SC) | 2 | 块 |
| | | 48 端口千兆以太网电接口模块(RJ45)(SC) | 2 | 块 |
| | | 48 端口万兆以太网光接口模块(SFP+,LC)(SE) | 2 | 块 |
| | | SFP+ 电缆 3m | 8 | 条 |
| | | 交流电源模块，1400W(电源面板侧进风) | 4 | 个 |
| 7 | 视频传输网接入交换机 | | 4 | 台 |
| 8 | 互联网防火墙 | | 1 | 个 |
| 9 | 互联网汇聚交换机 | | 1 | 台 |
| 10 | 互联网接入交换机 | | 4 | 台 |
| 11 | 网络控制器 | | 1 | 个 |
| 12 | 互联网 24 口 POE 接入交换机(AP) | | 5 | 台 |
| 13 | 吸顶网络（内部办公） | | 77 | 个 |
| 14 | 吸顶网络（综合窗口） | | 1 | 个 |

| | | | |
|----|-----------------------|----|---|
| 15 | 网络调测终端设备 | 1 | 个 |
| 16 | 网络交换机 | 1 | 台 |
| 17 | 传输光模块(850nm,0.3km,LC) | 52 | 块 |
| 18 | 传输光模块(1310nm,10km,LC) | 52 | 块 |
| 19 | 传输光模块(1550nm,40km,LC) | 8 | 块 |

1.2.4) 主要设备技术参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|----------|-------------|---|
| 专网链路信息系统 | | |
| 1 | 专用办公内网核心交换机 | <p>以太网交换机主机</p> <p>1.交换容量：$\geq 102.4/460.8\text{Tbps}$；</p> <p>2.包转发率：$\geq 76800\text{ Mpps}$；</p> <p>3.主控引擎$\geq 2$；整机业务板槽位数$\geq 6$，支持颗粒化电源，整机电源槽位数$\geq 6$；</p> <p>4.双可插拔风扇框；</p> <p>5.采用国产芯片，自主可控；</p> <p>6.主控上的业务端口，在主控复位时，依然可以正常工作；</p> <p>7.支持 10G SFP+的线卡端口要求兼容 FE 百兆光模块；</p> <p>8.全端口支持 MACsec；</p> <p>9.主控板冗余 1:1；</p> <p>10.支持 VxLAN 功能，支持 VxLAN 网络的自动化部署；</p> <p>11.支持整机 MAC 地址$\geq 384\text{K}$；MAC 学习速率$>16000/\text{s}$</p> <p>12.支持流遥感（Telemetry）技术；</p> <p>13.支持 IPv4/IPv6 双协议栈，支持多种隧道技术；</p> <p>14.支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP+、IPv6 IS-IS；</p> <p>▲15.支持硬件 BFD/OAM，3.3ms 稳定均匀发包检测；（投标方需提供专用办公内网核心交换机由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟））</p> <p>实际配置：双主控，万兆 SPF+业务接口≥ 48个；千兆 RJ45 接口≥ 96个，千兆单模 10km 模块≥ 10只，10G-单模模块 40km≥ 6只，9.8G-单模模块 1.4km≥ 4只，10G-单模模块 10km≥ 30只；3000W 交流&240V 直流电源模块≥ 4；100G-高速电缆-5m≥ 2。</p> <p>实际配置：双主控，万兆 SPF+业务接口≥ 48个；千兆 RJ45 接口≥ 96个，千兆单模 10km 模块≥ 10只，10G-单模模块 40km≥ 6只，9.8G-单模模块 1.4km≥ 4只，10G-单模模块 10km≥ 30只；3000W 交流&240V 直流电源模块≥ 4；100G-高速电缆-5m≥ 2。</p> <p>主控板</p> <p>48 端口 10M/100M/1000M 以太网电接口板(RJ45)</p> <p>24 端口 100M/1G/10G 以太网光接口板(SFP+)</p> <p>2500W/3000W 交流&240V 直流电源模块</p> <p>100G-高速电缆-5m</p> |
| 2 | 专用办公内网汇聚交换机 | <p>1.交换容量$\geq 2/20\text{Tbps}$；</p> <p>2.包转发率$\geq 620\text{Mpps}$；</p> <p>3.接口：48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+口；</p> <p>4.产品采用国产的芯片(CPU)；</p> <p>5.端口支持大缓存 128MB，可以保证视频突发不丢包，QoS 能力强；</p> |

| | | |
|---|-------------|--|
| | | <p>6.支持 MAC 表项$\geq 256K$；</p> <p>7.支持 ARP 表项规格$\geq 128k$；</p> <p>8.支持 IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM；</p> <p>9.支持 OSPF、ISIS、BGP、VRRP 等三层特性，满足企业接入、汇聚业务承载要求，支持更加丰富的语音、视频和数据应用；</p> <p>10.支持 VxLAN 功能，支持 BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关；支持控制器基于 WEB 界面进行 VxLAN Fabric 配置并下发给交换机；</p> <p>11.支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；</p> <p>12.支持 RMON、多日志主机、端口流量统计和网络质量分析，便于网络优化和改造；</p> <p>13.支持智能 iStack 堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机；</p> <p>14.支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析；</p> <p>实际配置可插拔双电源，SFP+-9.8G-单模模块≥ 4块；10m 跳纤-FC/PC-LC/PC-单模≥ 4根。</p> |
| 3 | 专用办公内网接入交换机 | <p>1.交换容量$\geq 1.36/13.6Tbps$；</p> <p>2.包转发率$\geq 560Mpps$；</p> <p>3.接口：48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+口；</p> <p>4.产品采用国产的芯片(CPU)；</p> <p>5.内存支持 2GB，2GB 容量保证系统可靠运行，未来升级预留空间，未来可以安装第三方软件；</p> <p>6.端口支持大缓存 128MB，可以保证视频突发不丢包，QoS 能力强；</p> <p>7.支持 4K VLAN，支持 QinQ，灵活 QinQ、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN；</p> <p>8.支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+；</p> <p>9.支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法；</p> <p>10.支持安全启动，通过安全 CPU、eFuse 等安全措施，从可信硬件锚开始，启动过程中的每一步进行验证，确保每一阶段运行程序是可信的；</p> <p>11.支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；</p> <p>实配可插拔双电源，千兆 10km 单模模块≥ 2块。</p> |
| 4 | 政务网汇聚交换机 | <p>1.交换容量$\geq 2/20Tbps$；</p> <p>2.包转发率$\geq 620Mpps$；</p> <p>3.接口：48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+口；</p> <p>4.产品采用国产的芯片(CPU)；</p> <p>5.端口支持大缓存 128MB；</p> <p>6.支持 MAC 表项$\geq 256K$；</p> <p>7.支持 ARP 表项规格$\geq 128k$；</p> <p>8 支持 IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM；</p> <p>9.支持 OSPF、ISIS、BGP、VRRP 等三层特性，满足企业接入、汇聚业务承载要求，支持更加丰富的语音、视频和数据应用；</p> <p>10.支持 VxLAN 功能，支持 BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关；支持控制器基于 WEB 界面进行 VxLAN Fabric 配置并下发给交换机；</p> <p>11.支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；</p> <p>12.支持 RMON、多日志主机、端口流量统计和网络质量分析，便于网络优化和改造；</p> <p>13.支持智能 iStack 堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机；</p> <p>14.支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数</p> |

| | | |
|---|------------|---|
| | | 据进行分析； 实配：可插拔双电源，SFP 单模模块≥2 块；10m 跳纤-FC/PC-LC/PC-单模≥2 根。 |
| 5 | 政务网接入交换机 | 1.交换容量≥1.36/13.6Tbps； 2.包转发率≥280Mpps； 3.接口：24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+口； 4.产品采用国产的芯片(CPU)； 5.内存支持 2GB，2GB 容量保证系统可靠运行，未来升级预留空间，未来可以安装第三方软件； 6.端口支持大缓存 128MB； 7.支持 4K VLAN，支持 QinQ，灵活 QinQ、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN； 8.支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+； 9.支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法； 10.支持安全启动，通过安全 CPU、eFuse 等安全措施，从可信硬件锚开始，启动过程中的每一步进行验证，确保每一阶段运行程序可信； 11.支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理； 实配：可插拔 600W 双电源，千兆 10km 单模模块≥2 块。 |
| 6 | 视频传输网汇聚交换机 | 以太网交换机主机 1.交换容量≥102Tbps； 2.包转发率≥76800Mpps； 3.框式交换机，支持≥6 个业务槽位； ▲4.所有单板支持热插拔，支持主控板、风扇、电源冗余，主控板主备切换无丢包，风扇模块冗余；投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟） 6.MAC 表项 ≥1M，学习速率≥83K/S，IPv4 FIB≥3M，IPv6 FIB≥1M，ARP 表项≥256K； 7.支持 VxLAN，能够实现基于 IPv4/IPv6 的 VxLAN 二三层互通，支持 MPLS L2VPN、VPLS、L3VPN、TE 及 MCE 功能，支持横向虚拟化技术，具备四虚一； 8.每端口支持 8 个优先级队列，支持 SP、WRR、SP+WRR、WFQ 队列调度算法，支持 Ingress/Egress CAR，粒度可达 8Kbps，支持硬件 BFD，支持 BFD 3ms 最小探测间隔，支持融合 AC 功能，无需额外配置单独硬件，在交换机上实现对 AP 的接入控制和管理，有线无线用户的统一认证管理，支持 Telemetry 流量可视化功能； 9.支持 ARP 防攻击，ARP/DHCP/ICMP 等攻击自动防御，支持 MAC 地址攻击防范； 10.提供工信部入网证。 实配：双主控，双电源；GE 电接口≥48 个；GE 光接口≥48 个；10G 光接口≥48 个；SFP+电缆 3m≥4 个；10G 单模 40km 光模块≥4 个。 |
| | | 主控交换模块，A 类 |
| | | 48 端口千兆以太网光接口模块(SFP,LC)(SC) |
| | | 48 端口千兆以太网电接口模块(RJ45)(SC) |
| | | 48 端口万兆以太网光接口模块(SFP+,LC)(SE) |
| | | SFP+电缆 3m |
| | | 交流电源模块，1400W(电源面板侧进风) |

| | | |
|---|------------|---|
| 7 | 视频传输网接入交换机 | <p>1.交换容量$\geq 680\text{Gbps}$；</p> <p>2.背板带宽$\geq 200\text{Mpps}$；</p> <p>3.高度 1U，固定接口交换机，配置双电源；</p> <p>4.整机最大路由地址表$\geq 12\text{K}$，整机最大 ARP 地址表$\geq 8\text{K}$，整机最大 MAC 地址表$\geq 32\text{K}$；</p> <p>5.支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP，支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+，支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由，支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道；</p> <p>6.支持 CPU 保护功能，支持 BFD FOR VRRP 功能，支持 ERPS 功能，收敛时间小于 50ms，支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；</p> <p>7.最大堆叠台数≥ 9 台，支持通过标准以太网端口进行堆叠，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置，无需手动干预，支持远程堆叠；</p> <p>8.支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；</p> <p>9.支持 OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准；</p> <p>10.提供工信部入网证；</p> <p>实配：10/100/1000BASE-T 端口≥ 48 个，1/10GE 光端口≥ 6 个，10G 多模光模块≥ 4 个。</p> |
| 8 | 互联网防火墙 | <p>1.吞吐量$\geq 6\text{Gbps}$，最大并发连接数≥ 400 万，每秒新建连接数≥ 8 万；</p> <p>2.支持 16 个 10/100/1000BASE-T 电口,2 个 QSFP28 端口,8 个 1G/10G BASE-X SFP+端口，8 个 10/100/1000BASE-X SFP 端口，2 个 USB 接口，2 个扩展槽，SSL VPN 并发数实配 125 可扩展 8000，IPSec VPN 隧道≥ 4000；</p> <p>3.产品采用国产的芯片；</p> <p>4.支持双硬盘，双硬盘支持 Raid0 和 Raid1，实现硬盘数据存储的高可靠；</p> <p>5.SSL VPN 支持页面定制功能特性，包括登录页面、交互信息、提示信息的定制功能，防火墙在 SSL VPN 页面上修改用户密码，支持防暴力破解密码；</p> <p>6.支持自定义安全策略，安全策略组功能；</p> <p>7.支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议；</p> <p>8.策略路由支持的匹配条件：源 IP/目的 IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP 优先级；</p> <p>9.支持 NAT66，NAT64，6RD 隧道；</p> <p>实配：支持 16 个 10/100/1000BASE-T 电口，2 个 QSFP28 端口，8 个 1G/10G BASE-X SFP+端口，8 个 10/100/1000BASE-X SFP 端口，含 SSL VPN 125 用户。</p> |
| 9 | 互联网汇聚交换机 | <p>1.交换容量$\geq 2.4\text{Tbps}$；</p> <p>2.背板带宽$\geq 660\text{Mpps}$；</p> <p>3.高度 1U，固定接口交换机；</p> <p>4.配置双电源，双风扇；</p> <p>5.整机最大路由地址表$\geq 80\text{K}$，整机最大 ARP 地址表$\geq 64\text{K}$，整机最大 MAC 地址表$\geq 320\text{K}$；</p> <p>6.支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP，支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+，支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由，支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道；</p> <p>7.支持防火墙等安全业务插卡，支持 CPU 保护功能，支持 BFD FOR VRRP 功能，支持 ERPS 功能，收敛时间小于 50ms，支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL，支持跨设备链路聚合技术 DRNI/M-LAG；</p> <p>8.最大堆叠台数≥ 4 台，支持通过标准以太网端口进行堆叠，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置，无需手动干预，支持远程堆叠；</p> <p>9.支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2，支持 OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准；</p> <p>10.提供工信部入网证；</p> <p>实配：10/100/1000BASE-T 端口≥ 48 个，1/10GE 光端口≥ 4 个；10GE 单模</p> |

| | | |
|----|----------|--|
| | | 10km 光模块≥2 个；扩展插槽≥1 个 |
| 10 | 互联网接入交换机 | <p>1.交换容量≥680Gbps；</p> <p>2.背板带宽≥200Mpps；</p> <p>3.高度 1U，固定接口交换机，配置双电源；</p> <p>4.整机最大路由地址表≥12K，整机最大 ARP 地址表≥8K，整机最大 MAC 地址表≥32K；</p> <p>5.支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP，支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+，支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由，支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道；</p> <p>6.支持 CPU 保护功能，支持 BFD FOR VRRP 功能，支持 ERPS 功能，收敛时间小于 50ms，支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；</p> <p>7.最大堆叠台数≥9 台，支持通过标准以太端口进行堆叠，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置，无需手动干预，支持远程堆叠；</p> <p>8.支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；</p> <p>9.支持 OAM(802.1AG，802.3AH)以太网运行、维护和管理标准；</p> <p>10.提供工信部入网证；</p> <p>实配：10/100/1000BASE-T 端口≥48 个，1/10GE 光端口≥6 个；10G 多模光模块≥4 个。</p> |
| 11 | 网络控制器 | <p>1.要求所投产品满足常规 AP 最大数量≥384 个</p> <p>2.要求所投产品集中转发性能≥10Gbps</p> <p>3.要求所投产品提供≥8 个千兆 GE 端口，≥8 个千兆 SFP 端口；支持扩展≥8 个千兆 GE 端口，以及≥2 个万兆 SFP+端口</p> <p>4.要求所投产品管理 AP 授权数量≥128 个；</p> <p>5.提供可插拔电源，1+1 冗余备份；</p> <p>6.控制器支持融合部署轻量化 5G 核心网，包括 UDM、AUSF、AMF、SMF、UPF 等网元，遵循 3GPP 标准，为用户组建 5G 专网；</p> <p>7.CAPWAP 隧道同时支持 IPv4 和 IPv6 双栈，支持用户地址和隧道地址任意选择使用 IPv4 或 IPv6，灵活组合使用；</p> <p>8.支持在 portal 认证时基于源/目的地址配置白名单(放行规则)功能，允许终端在认证前访问指定的网络。支持 Portal 认证基于源/目的地址配置黑名单(阻断规则)功能，禁止终端在 Portal 认证成功后访问指定的网络；</p> <p>9.满足策略转发双网关，方便总部分支网络用户远程办公，同时减少 ACAP 中间链路资源占用，设备满足同一 SSID 终端的内网业务 AC 集中转发处理，外网业务 AP 本地转发；</p> <p>10.满足 Portal 在线用户与 DHCP 租约联动功能：AC 满足根据 DHCP 租约信息联动 Portal 用户自动下线，可以提高 DHCP 地址池的利用率，降低 Portal 重复认证开销；</p> <p>11.能够有效拦截 Portal 用户重定向攻击；</p> <p>12.满足标准 IETF 5415 CAPWAP 协议，AP 和 AC 之间满足 L2/L3 层网络拓扑，为提高网络安全，AP 与控制器之间能够满足 DTLS 对 CAPWAP 隧道进行加密处理；</p> <p>13.满足 MAC 地址认证、802.1x 认证（EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS）、Portal 认证、MAC+Portal 混合认证；满足 WPA 标准、WEP(WEP64/WEP128)、TKIP、CCMP；满足内置 portal、dot1x 服务器；</p> <p>14.满足 WPA3 个人级方式下的终端接入；满足 WPA3 企业级模式下的终端接入功能；</p> <p>15.满足防 PSK 暴力破解，当用户密码错误超过预设的阈值之后，能够将该用户加入动态黑名单，一段时间内禁止其接入网络；</p> <p>16.满足 AC 内漫游，满足跨 AC 间漫游，满足跨 VLAN 的三层漫游；</p> <p>17.支持虚拟化功能，两台控制器虚拟成一台，实现虚拟控制器对所有成员</p> |

| | | |
|--------|------------------------|---|
| | | <p>AC 的统一管理，同时统一管理 AP 接入。成员 AC 间 license 共享。IRF 分裂之后，共享的 license 仍然保持，保持时间到期后，当前在线的 AP 不会被踢下线；</p> <p>18.满足雷达检测、MAC 认证、足 Dot1x、PortalSSID 逃生功能：AC、AP 满足其自主逃生，当 AP 射频检测到雷达信号时，会将本射频的 SSID 迁移到其他射频，保障关键业务正常通信；</p> <p>19.满足 RemoteAP 功能：AC、AP 满足 RemoteAP 功能，为提升无线网络的可靠性，AP 具备逃生功能，当 AC 不可达造成 AP 离线时，AP 能够继续维持原有用户不下线，新用户仍可以接入网络保证业务正常，满足认证用户和非认证用户。</p> |
| 1 2 | 互联网 24 口 POE 接入交换机(AP) | <p>1.交换容量\geq680Gbps；</p> <p>2.背板带宽\geq170Mpps；</p> <p>3.高度 1U，固定接口交换机，配置双电源；</p> <p>4.整机最大路由地址表\geq12K，整机最大 ARP 地址表\geq8K，整机最大 MAC 地址表\geq32K；</p> <p>5.支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP，支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+，支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由，支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道；</p> <p>6.支持 CPU 保护功能，支持 BFD FOR VRRP 功能，支持 ERPS 功能，收敛时间小于 50ms，支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；</p> <p>7.最大堆叠台数\geq9 台，支持通过标准以太网端口进行堆叠，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置，无需手动干预，支持远程堆叠；</p> <p>8.支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；</p> <p>9.支持 OAM(802.1AG，802.3AH)以太网运行、维护和管理标准；</p> <p>10.提供工信部入网证；</p> <p>实配：10/100/1000BASE-T 端口\geq24 个，1/10GE 光端口\geq4 个，支持 POE+ 供电，1/10GE 光端口\geq4 个；10GE 单模 10km 光模块\geq2 个。</p> |
| 1 3 | 吸顶网络（内部办公） | <p>1.采用三射频设计，可工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式；</p> <p>2.整机最大速率\geq9.6Gbps；</p> <p>3.需提供\geq2 个接口，其中 1 个 100/1000M/2.5G/5G 电口，1 个 10M/100M/1000M 电口；</p> <p>4.为保证高密用户接入，整机 5GHz 射频空间流\geq8，2.4GHz 射频空间流\geq2；</p> <p>5.所投产品满足 3 个射频接入，其中两个 5GHz 射频，一个可以灵活选择 2.4GHz 或 5GHz，最大满足三个 5GHz 射频工作；</p> <p>6.Wi-Fi 6 射频可切换，其中一个射频满足 2.4G 射频和 5G 射频切换；</p> <p>7.整机接入用户规格\geq1536；</p> <p>8.支持 WLAN 上行链路检测功能，实时监测上行链路的可行性，当上行链路不可达时，将射频关闭，避免终端连接到不可用的网络。当上行链路恢复时，射频自动开启，无线终端可以正常接入；</p> <p>9.要求投标产品需持有国家工信部型号核准证。</p> |
| 1 4 | 吸顶网络（综合窗口） | <p>1.采用三射频设计，可工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式；</p> <p>2.整机最大速率\geq9.6Gbps；</p> <p>3.需提供\geq2 个接口，其中 1 个 100/1000M/2.5G/5G 电口，1 个 10M/100M/1000M 电口；</p> <p>4.为保证高密用户接入，整机 5GHz 射频空间流\geq8，2.4GHz 射频空间流\geq2；</p> <p>5.所投产品满足 3 个射频接入，其中两个 5GHz 射频，一个可以灵活选择 2.4GHz 或 5GHz，最大满足三个 5GHz 射频工作；</p> <p>6.Wi-Fi 6 射频可切换，其中一个射频满足 2.4G 射频和 5G 射频切换；</p> <p>7.整机接入用户规格\geq1536；</p> <p>8.支持 WLAN 上行链路检测功能，实时监测上行链路的可行性，当上行链路</p> |

| | | |
|----|------------------------|---|
| | | 不可达时，将射频关闭，避免终端连接到不可用的网络。当上行链路恢复时，射频自动开启，无线终端可以正常接入； 9.要求投标产品需持有国家工信部型号核准证。 |
| 15 | 网络调测终端设备 | 1.AutoTest 自动测试功能可全方位验证和排障网络链路连通性和服务； 2.验证 10/100 Mbps 和 1 Gbps 的链路速率/双工，并检测 NBASE-T 和多千兆 2.5G、5G 和 10 Gbps 链路； 3.通过 CDP/LLDP/EDP 可发现连接最近的交换机名称和端口信息，包括 VLAN，监控 VLAN trunk 流量； 4.通过 TruePower" 带负载测试，可验证高达 90W 802.3bt 的以太网供电交换机和布线系统； 5.高级双绞线测试，用于检测长度、接线图和断点，例如短路、开路、错接(串绕线、交叉线)、光纤链路信号强度功率测量和 SFP 诊断。使用可选的 WireView 适配器或模拟数字音频发生器定位线缆末端； 6.支持使用 USB Wi-Fi/蓝牙适配器进行连接和远程控制； 7.支持在 Link-Live 分析平台自动生成报告，支持通过测试结果上传、管理和测试仪远程控制进行团队协作。 |
| 16 | 网络交换机 | 1.交换容量：≥68.2/307.2Tbps； 2.包转发率：≥51200 Mpps； 3.主控引擎≥2；整机业务板槽位数≥2； 4.支持颗粒化电源，整机电源槽位数≥6； 5.主控槽位与业务线卡槽位宽度相同，为全宽槽位； 6.采用国产芯片； 7.主控上的业务端口，在主控复位时，依然可以正常工作； 8.全端口支持 MACsec，主控板冗余 1:1，支持 VxLAN 功能，支持 VxLAN 网络的自动化部署； 9.支持整机 MAC 地址≥384K；MAC 学习速率>16000/s，支持流遥感 (Telemetry) 技术，支持 IPv4/IPv6 双协议栈，支持多种隧道技术，支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP+、IPv6 IS-IS； 10.支持硬件 BFD/OAM，3.3ms 稳定均匀发包检测； 实配：双主控，万兆 SPF+业务接口≥16 个；千兆 RJ45 接口≥96 个，千兆单模 10km 模块≥10 只，10G-单模模块 40km≥6 只，10G-单模模块 10km≥2 只，电源模块≥2；10G-高速电缆-5m≥2。 |
| 17 | 传输光模块 (850nm,0.3km,LC) | 光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC)此模块为定制原厂传输光模块 |
| 18 | 传输光模块 (1310nm,10km,LC) | 光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC)此模块为定制原厂传输光模块 |
| 19 | 传输光模块 (1550nm,40km,LC) | 光模块-SFP+-10G-单模模块(1550nm,40km,LC)此模块为定制原厂万兆 40KM 长距离传输光模块 |

1.3) 智能供电系统

1.3.1) 系统概述

为了确保计算机的可靠运行，在计算机机房建设中必须建立起良好的供配电系统。严格按照国家标准《供配电系统设计规范》和《民用建筑电气设计规范》等有关规定要求设计，采用先进技术，先进设备，确保计算机系统设备正常运行。供配电设备预留备用容量，使用、维护、调整方便。

1.3.2) 系统要求

计算机和网络设备对交流电源的质量要求十分严格，对交流电的电压和频率，对电源波形的正弦性，对三相电源的对称性，对供电的连续性、可靠性、稳

定性和抗干扰性等各项指标都要求保持在允许偏差范围内。机房的供配电应满足《电子计算机场地通用规范》GB / T2887-2011 的规定，其供配电系统应为 380V/50HZ，采用 TN-S 系统。供配电系统容量应该按照机房所配备设备情况确定，同时考虑系统扩展、升级的可能，设计智能供电管理系统的额定容量为 120KVA。

1.3.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|--------|-------------|-----|----|
| 智能供电系统 | | | |
| 1 | 智能供电管理系统 | 1 | 台 |
| 2 | 智能供电输入模块 | 128 | 节 |
| 3 | 智能供电输入模块配套 | 4 | 套 |
| 4 | 承重散力架 | 4 | 套 |
| 5 | 智能供电输入模块输出线 | 500 | 米 |
| 6 | 系统监测 | 1 | 张 |
| 7 | 智能供电管理系统配套 | 1 | 套 |

1.3.4) 主要设备技术参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|--------|-------------|---|
| 智能供电系统 | | |
| 1 | 智能供电管理系统 | 1.120kVA 三进三出塔式高频 UPS，380/400/415Vac 输入输出，输出功因 0.9，电池 30-50 节可选，标配输入、旁路、输出、维修旁路开关。下进线； 2.过载能力：110%负载，持续 60min 后转旁路；125%负载，持续 10min 后转旁路；150%负载，持续 1min 后转旁路。 |
| 2 | 智能供电输入模块 | 12V200AH |
| 3 | 智能供电输入模块配套 | UPS 设备配套使用 |
| 4 | 承重散力架 | UPS 设备配套使用 |
| 5 | 智能供电输入模块输出线 | 跨层线，主机到智能供电输入模块连接线，直流空开箱，5 个直流空开，BVR90 |
| 6 | 系统监测 | UPS 联动监测 |
| 7 | 智能供电管理系统配套 | 系统辅材，跳接线、水晶头、电源线、电源接头、卡接、扎线等 |

1.4) 机房温控系统

1.4.1) 系统概述

机房温控系统的主要作用是通过对机房内部空气的冷却和除湿，为服务器、交换机等网络设备提供良好的运行环境。智能控温系统通过制冷、除湿、加热等手段，调节机房内部的温度和湿度，保证设备能够正常运行。

1.4.2) 系统要求

按标准机房负荷配置，机柜均匀摆设，整个机房智能控温系统要能满足目前的发展要求，需要在现有基础上对机房内的控温吸入设施进行设计安装。本次智能控温系统的功能包括：制冷循环、除湿、加热等。

1.4.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|--------|--------------|----|----|
| 机房温控系统 | | | |
| 1 | 智能控温系统模块（内机） | 4 | 台 |
| 2 | 智能控温系统模块（外机） | 4 | 台 |
| 3 | 智能控温系统组件 | 4 | 套 |
| 4 | 冷媒介质 | 8 | 瓶 |
| 5 | 冷媒铜管 | 80 | 米 |
| 6 | 智能控温系统配套 | 8 | 套 |
| 7 | 进排水管 | 4 | 批 |
| 8 | 挡水坝 | 4 | 个 |
| 9 | 智能温控管理系统配套 | 1 | 批 |

1.4.4) 设备技术参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|--------|--------------|---|
| 机房温控系统 | | |
| 1 | 智能控温系统模块（内机） | 制冷量 50kW、R410A 冷媒、单系统、风冷型、下送风、EC 风机、含加热加湿、七英寸彩色触摸屏、内置 RS485 卡 |
| 2 | 智能控温系统模块（外机） | 单制冷系统 R410A 冷媒 变频无极调速控制 三相供电 |
| 3 | 智能控温系统组件 | 下通风风道 |
| 4 | 冷媒介质 | 环保制冷剂 |
| 5 | 冷媒铜管 | 20 米每套，气管，液管含保温材料，信号线 |
| 6 | 智能控温系统配套 | 国产定制 |
| 7 | 进排水管 | PPR 管 |
| 8 | 挡水坝 | 现场定做 |
| 9 | 智能温控管理系统配套 | 系统辅材，跳接线、水晶头、电源线、电源接头、卡接、扎线等 |

1.5) 动力环控系统

1.5.1) 系统概述

云翔拓展区社区服务中心计划建设一套机房监控系统，实现统一管理、统一展示。本次建设系统需无缝接入服务中心现有的动环监控平台，平台需满足 XC 要求，实现远程监控、集中报警、事件联动、统一管理等综合性应用，具备稳定、可靠、安全的特性，提供 365*24 不间断的系统监控。

1.5.2) 系统要求

监控内容包括但不限于如下范围：

电量仪、温湿度、红外、烟感、漏水、空调、UPS、蓄电池等内容。

基础设施统一监控：

实现数据中心基础设施在同一业务平台的统一、实时监测，全面、直观展示数据中心基础设施运行状态，精准定位故障，分级报警，分析预防故障。

平台整体设计采用分布式结构，软、硬件均采用模块化设计，保障系统稳定性，为未来的维护和扩展提供便利。系统采控性能在并发访问的情况下，保证响应时间不低于业界良好标准。

动力环控系统性能要求：

整体性能

具备极高的可靠性和稳定性，提供 365*24 不间断的系统监控及运行保障，平均无故障时间 MTBF > 150000h，平均修复时间 MTTR < 1h。

平台支持 100 个以上 WEB 客户端同时访问，运行流畅不卡顿。

系统能够自动检测各监控模块故障、传感器故障以及各智能设备与监控系统之间、各监控子系统之间的通讯是否正常，一旦发现通讯故障(包括系统本身的硬件故障)，在第一时间发出报警信息。系统误报率小于 0.1%，告警准确率达到 99.9%以上。

平台管理服务器存储的日志、报警信息、测点历史数据等数据均进行保存，每 10 秒支持 20000 条记录存储，保存时间不小于 3 年。

测点容量

单机支持 500000 测点容量的接入

采控性能

数据采样周期 ≤ 5S（与设备协议有关）

控制响应时间 ≤ 2S

告警响应时间 ≤ 5S

远程监控数据刷新时间 ≤ 4S

本项目涉及与在用系统对接，投标方需提供动力环控监控软件与“嘉定公安分局在用门禁平台、环控平台”无缝对接方案，并提供对接承诺。（承诺函格式自拟）

1.5.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|--------|------------|----|----|
| 动力环控系统 | | | |
| 1 | 电量检测仪 | 1 | 个 |
| 2 | 开关量采集模块 | 1 | 个 |
| 3 | 配电监测软件模块 | 1 | 套 |
| 4 | 温湿度传感器 | 6 | 个 |
| 5 | 温湿度监测软件模块 | 1 | 套 |
| 6 | 烟感探测器 | 6 | 个 |
| 7 | 消防系统监测功能模块 | 1 | 套 |
| 8 | 声光报警器 | 1 | 个 |
| 9 | 复位开关 | 1 | 个 |
| 10 | 报警控制模块 | 1 | 个 |
| 11 | 声光报警软件模块 | 1 | 个 |
| 12 | 漏水控制器 | 2 | 套 |

| | | | |
|----|----------------|-----|---|
| 13 | 漏水感应线 | 2 | 套 |
| 14 | 漏水监测软件模块 | 1 | 套 |
| 15 | 智能空调遥控器 | 2 | 套 |
| 16 | 动力环控监控系统 | 1 | 台 |
| 17 | 动力环控信号采集箱 | 1 | 个 |
| 18 | 动力环控信息智能供电输入模块 | 1 | 块 |
| 19 | 通讯接口 | 7 | 件 |
| 20 | 氢气传感器 | 2 | 个 |
| 21 | 氢气传感软件模块 | 2 | 件 |
| 22 | 工业智能供电输入模块 | 2 | 个 |
| 23 | 动力环控监控软件 | 1 | 套 |
| 24 | UPS 软件监测模块 | 1 | 套 |
| 25 | UPS 监测系统通讯转换模块 | 1 | 台 |
| 26 | 视频系统软件模块 | 1 | 套 |
| 27 | 门禁控制器 | 1 | 个 |
| 28 | 门禁系统软件模块 | 1 | 套 |
| 29 | 门禁平台系统对接 | 1 | 套 |
| 30 | 环控平台系统对接 | 1 | 项 |
| 31 | 通讯线缆 | 1 | 箱 |
| 32 | 配电电线 | 2 | 卷 |
| 33 | 穿线管 | 150 | 米 |
| 34 | 辅材 | 1 | 项 |

1.5.4) 主要技术设备参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|--------|----------|---|
| 动力环控系统 | | |
| 1 | 电量检测仪 | 1.三相电压；三相电流；有功功率 P、无功功率 Q、功率因数 PF、频率 F、各相有功功率 Pa、Pb、Pc，各相无功功率 Qa、Qb、Qc，零序电压、零序电流，三相电压、电流不平衡度，正向有功电度、反向有功电度、正向无功电度、反向无功电度； 2.相序监测、相角差、序分量，负载性质等参数； 3.标准 CT、PT 或电压直接输入，适用于各种接线方式及高低压环境； 4.满足《GB/T19862-2005 电能质量监测设备通用要求》。 |
| 2 | 开关量采集模块 | 1.采用可插拔端子； 2.集转换和采集于一体； 3.提供 ≥ 6 个干接点，用于消防监测； 4.采用 RS485 远距离通讯，实时监控； 5. ≥ 8 个指示灯指示 8 路开关量，同时具有电源指示灯和运行指示灯，显示采集器工作状态。 |
| 3 | 配电监测软件模块 | 1.实时监控、数据采集、故障诊断、远程控制和数据分析。 |

| | | |
|----|------------|--|
| 4 | 温湿度传感器 | 1.属精密网络型温湿度传感器，可以设定通讯地址 1-255 和波特率 1200-19200bps； 2.经可溯源标准检验，精度高并具备程序校准精度功能，低功耗、高稳定性； 3.提供 RS485 输出，供主机采集； 3.通讯协议采用标准 modbus 协议； 5.阻燃绝缘纤维外壳，采用快速端子； 6.配备相应封装的温湿度探头可测量各种管道及特殊场合的温湿度。 |
| 5 | 温湿度监测软件模块 | 1.实时监测：温湿度监测软件模块能够实时监测目标区域内的温度和湿度变化，24 小时不间断地收集环境数据，并将数据实时传输至云端服务器上； 2.自动预警：支持远程设置报警条件、报警方式，对监测的温湿度过高或过低、联动设备故障等情况进行报警； 3.自动设定合理的温湿度阈值，一旦监测到数据超出预设范围，立即触发预警机制，通过短信、邮件、APP 推送等方式及时向管理人员发送警报信息。 |
| 6 | 烟感探测器 | 1.采用微处理器控制，具有自动复位/断电复位功能； 2.红外光电传感器，具有联网输出 NC./ NO.功能； 3.采用 LED 指示报警，金属屏蔽罩，五金接座，抗电磁干扰； 4.SMT 工艺制造，防尘、防虫、抗白光干扰设计。 |
| 7 | 消防系统监测功能模块 | 1.实时监测是消防系统软件的核心功能之一； 2.可通过接入各类传感器，如烟雾传感器、温度传感器等，系统能够实时监测火灾风险因素，一旦发现异常情况，立即启动报警程序，实现火灾的早期发现和预警。 |
| 8 | 声光报警器 | 1.声光报警器能够发出刺耳的声音和高亮度的光信号，以吸引人们的注意，确保在紧急情况下能够迅速做出反应。 |
| 9 | 复位开关 | 声光报警配套开关器 |
| 10 | 报警控制模块 | 1.输出通道：≥4 路继电器接点输出； 2.继电器类型：Form A； 3.触点容量：0.6A@125VAC 2A@30VDC； 4.浪涌电压：1500V； 5.吸合时间：≤3ms； 6.释放时间：≤2ms； 7.继电器寿命：大于 500000 次； 8.输入通道：≥6 路； 9.干结点，单端隔离，隔离电压：3750Vrms； 10.数字电平：0 接地，数字电平：1 开路； 11.通讯接口：RS-485。 |
| 11 | 声光报警软件模块 | 1.声光报警软件模块具备报警信号处理功能，当检测到异常情况时，软件模块会处理信号并启动报警器，发出声音和光信号，提醒相关人员注意并采取相应措施。 |
| 12 | 漏水控制器 | 1.基本特点反应时间：≤2s； 2.检测距离：≥200 米； 3.兼容性：两芯或四芯测漏传感电缆； 4.继电器：≥1 组，常态通电或常态断电。 |
| 13 | 漏水感应线 | 1.采用两芯线设计，通用于任何基于短路原理的泄漏检测系统，可配套适用于 XW-DC-03 不定位漏液控制器。 |
| 14 | 漏水监测软件模块 | 1.实时检测被监控区域的漏液情况。上层系统软件实时获取漏水检测仪采集的漏水、短线、维护等故障信息，实现实时监控的功能； 2.告警管理功能包括声音、电话语音、短信等多种报警方式，及时通知维护人员现场漏水的故障情况，并自动实现相应的逻辑控制，保证 |

| | | |
|----|----------------|---|
| | | 故障得到消除。 |
| 15 | 智能空调遥控器 | 1.通过对接空调厂家的协议，实现空调系统的数据采集，包括室内温度、湿度、压缩机、风机、加热器、加湿器等参数，实现 24 小时自动精确采集。 |
| 16 | 动力环控监控系统 | 1.提供 ≥ 8 路 RS-485/422； 2.支持 Telnet 和 Web 等多种配置形式； 3.支持 Sever 和 Client 工作模式； 4.支持 Windows 串口驱动程序模式； 5.支持 TCP、UDP、ARP、ICMP 和 DHCP 协议； 6.支持所有 Windows Native COM 和网络中断自动恢复连接功能； 7.支持过网关，跨路由通信； 8.可批量安装 Windows 配置工具。 |
| 17 | 动力环控信号采集箱 | 500*370*125MM |
| 18 | 动力环控信息智能供电输入模块 | DC/12V/3A |
| 19 | 通讯接口 | 符合机房环境监控软件通信标准 |
| 20 | 氢气传感器 | 1.量程：0 ~ 1000ppm； 2.分辨精度：0.1ppm/0.01ppm； 3.准确性： $\leq \pm 3\%$ FS； 4.响应时间： < 30 秒； 5.线性度： $\pm 0.5\%$ ； 6.重复性： $\pm 0.5\%$ ； 7.年度漂移： $\leq \pm 3\%$ ； 8.测量方式：扩散式； 9.显示方式：LCD 显示，白色背光。 |
| 21 | 氢气传感软件模块 | 1.氢气传感软件模块能够实时监测机房内的氢气浓度，通过传感器实时采集数据，并显示当前的氢气浓度值。这种实时监测功能可以帮助及时发现氢气浓度的异常变化； 2.当氢气浓度超过预设的安全阈值时，软件模块会发出报警提示，通知相关人员采取措施，报警方式可以包括声音、光线或其他形式的提示，确保及时响应。 |
| 22 | 工业智能供电输入模块 | 12V/DC/3A |
| 23 | 动力环控监控软件 | 1.投标方需提供动力环控监控软件与“嘉定公安分局在用门禁平台、环控平台”无缝对接方案，并提供对接承诺。（承诺函格式自拟）。 |
| 24 | UPS 软件监测模块 | 1.实时监控功能：通过工业智能网关，系统能够实时采集 UPS 的关键参数，如电压、电流、频率等，并通过直观的界面展示给用户，使用户能够随时查看当前状态及各项指标的变化情况； 2.智能预警功能：系统基于告警规则，自动识别异常数据并发出警告信号，通过微信、短信、邮件等方式通知用户，预防设备故障，降低意外事故的风险； 3.远程管理功能：用户可以通过手机或电脑远程访问系统平台，查看设备位置分布、运行状态、告警记录等信息，并执行必要的调整或应急措施。 |
| 25 | UPS 监测系统通讯转换模块 | 1.负责收集和处理 UPS 系统的各种数据，并通过网络或其他通信方式将这些数据传输给相关的管理系统或监控中心，以便实时监控 UPS 的运行状态和性能指标。 |
| 26 | 视频系统软件模块 | 1.视频输入模块负责接收来自监控摄像头的视频流数据； 2.视频处理模块负责应用计算机视觉和图像处理算法，对视频数据进 |

| | | |
|----|----------|--|
| | | 行实时分析，检测异常事件； 3.存储模块用于长期保存视频数据，可后续查看和分析； 4.事件检测模块能够自动识别视频中的异常行为，如入侵检测、异常活动等，并及时触发报警； 5.用户界面模块提供友好的操作界面，方便用户进行监控和管理操作。 |
| 27 | 门禁控制器 | 1.操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 2.屏幕参数：≥7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 3.摄像头参数：采用宽动态≥200 万双目摄像头； 4.认证方式：支持对象识别、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块； 5.对象验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能，支持照片、视频防假；1:N 验证速度≤0.2s，验证准确率≥99%； 6.存储容量：本地支持 10000 人库、50000 张卡，15 万条事件记录； 7.硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeC 类型 USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）、3.5mm 音频输出接口*1； 8.通信方式及网络协议：有线网络。 |
| 28 | 门禁系统软件模块 | 1.管理人员可以通过软件实时查看每个门区的状态，包括门的开关状态、非正常状态报警等； 2.在紧急情况下，系统可授权管理人员远程控制门的开关。 |
| 29 | 门禁平台系统对接 | 与嘉定公安分局海康门禁平台对接费用 |
| 30 | 环控平台系统对接 | 与嘉定公安分局计通环控平台对接费用 |
| 31 | 通讯线缆 | 六类 4 对 UTP 非屏蔽电缆 |
| 32 | 配电电线 | 227IEC06 (RV) |
| 33 | 穿线管 | JDG25 |
| 34 | 辅材 | 注：转接头、端子、软管等 |

1.6) 内部程控电话系统

1.6.1) 系统概述

本项目程控电话系统通过计算机控制电话呼叫、接听、转接、保持、会议等功能，能够实现多种高级功能，如自动接听、语音信箱、呼叫转移、来电显示等，满足办公需求。

1.6.2) 系统要求

云翔拓展区社区服务中心内的程控交换系统需与嘉定公安分局各单位之间的网络互联互通，使用程控交换机远端模块构成功能透明的交换系统。

在云翔拓展区社区服务中心机房放置一台程控交换机远端模块，通过光纤远端方式连接达到社区服务中心机房与嘉定公安分局各单位的连接。

本项目涉及与在用系统对接，投标方需提供内部程控电话系统与“上海市公安局语音交换平台”集中监控、集中计费管理等管理功能无缝对接，满足相关单位通信需求，电话专网内实现五位等位拨号对接方案，及对接承诺。（承诺函格式自拟）

1.6.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|----------|---------------------|-----|----|
| 内部程控电话系统 | | | |
| 1 | 16 路模拟用户板 | 4 | 个 |
| 2 | 远端模块电源线 | 1 | 根 |
| 3 | Rack 3 19 英寸机柜安装组件 | 1 | 套 |
| 4 | 空槽封板 | 5 | 块 |
| 5 | 语音机柜 | 1 | 个 |
| 6 | 大对数电缆 (HYA50x2x0.5) | 400 | 米 |
| 7 | 大对数电缆 (HYA25x2x0.5) | 400 | 米 |
| 8 | 大对数电缆 (HYA5x2x0.5) | 200 | 米 |

1.6.4) 主要技术设备参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|----------|--------------------|--|
| 内部程控电话系统 | | |
| 1 | 16 路模拟用户板 | 1.16 口语音板卡, SLI 板用于连接模拟话机 (Z 终端), 不需要外部信号音发生器或中继即可生成振铃音; 2.投标方需提供内部程控电话系统与“上海市公安局语音交换平台”集中监控、集中计费及管理功能无缝对接, 满足相关单位通信需求, 电话专网内实现五位等位拨号对接方案, 及对接承诺。(承诺函格式自拟)。 |
| 2 | 远端模块电源线 | 主电源线 |
| 3 | Rack 3 19 英寸机柜安装组件 | 安装组件 |
| 4 | 空槽封板 | 空槽装饰封板 |
| 5 | 语音机柜 | 1.语音机柜, ≥80 个端口, 1 个控制器插槽+1 个通用插槽+7 个特定插槽。 |
| 6 | 大对数电缆 | HYA50x2x0.5 |
| 7 | 大对数电缆 | HYA25x2x0.5 |
| 8 | 大对数电缆 | HYA5x2x0.5 |

1.7) 地下信号覆盖

1.7.1) 系统概述

本项目需对云翔拓展区社区服务中心进行地下信号覆盖。

1.7.2) 系统要求

本项目采用分缆方式, 建设一套双缆分布系统, 满足地下手机信号全覆盖。

1.7.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|--------|------------|-----|----|
| 地下信号覆盖 | | | |
| 1 | 无线远端机 (5W) | 4 | 套 |
| 2 | 1/2 馈线 | 500 | m |
| 4 | 1/2N 接头 | 60 | 个 |
| 5 | 室外专用接收天线 | 2 | 个 |
| 6 | 耦合器 | 14 | 个 |
| 7 | 全向天线 | 16 | 个 |

| | | | |
|----|------|----|---|
| 8 | 光缆 | 50 | m |
| 9 | 光分线箱 | 2 | 个 |
| 10 | 系统配套 | 1 | 项 |

1.7.4) 主要技术设备参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|--------|------------|-------------------------------|
| 地下信号覆盖 | | |
| 1 | 无线远端机 (5W) | 信号覆盖专用拉远设备 |
| 2 | 1/2 馈线 | HCAAYZ-50-12(1/2"阻然馈线) |
| 4 | 1/2N 接头 | HCAAYZ-50-12(1/2"阻然馈线) |
| 5 | 室外专用接收天线 | 定向高增益天线 |
| 6 | 耦合器 | 800-2700MHZ |
| 7 | 全向天线 | 800-2700MHZ(+4DB) |
| 8 | 光缆 | PE0.7/08 |
| 9 | 光分线箱 | 配套 12 芯光分线箱 |
| 10 | 系统配套 | 系统辅材, 跳接线、水晶头、电源线、电源接头、卡接、扎线等 |

1.8) 专用光缆接入

1.8.1) 系统概述

本次项目需根据上级管理单位要求, 配套建设提供专用光缆接入, 专用光缆接入需满足嘉定公安专用办公网络、视频传输网络等互联互通需要, 光缆部分作为嘉定公安环网的组成部分, 并需提供配套管道连接至云翔拓展区社区服务中心。

1.8.2) 系统要求

以上光缆和涉及的管道路由需由投标方根据现场实际情况提供相关设计, 在光缆管道图纸设计中标注光缆路由划分及走向、长度、使用材料以及布设方式。

投标方需提供光缆管道承诺, 满足本次项目专用网络需求。(承诺函格式自拟)

1.8.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|--------|---------|----|----|
| 专用光缆接入 | | | |
| 1 | 专用网管道光缆 | 1 | 项 |

1.8.4) 主要技术设备参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|--------|---------|--------------------|
| 专用光缆接入 | | |
| 1 | 专用网管道光缆 | 根据用户光缆接入要求, 提供配套服务 |

2、智能联动视频监控系统服务

2.1) 智能联动监控管理系统

2.1.1) 系统概述

本项目采用先进的高清、智能监控技术, 对服务中心进行全方位、全天候的全面监控,

为云翔拓展区社区服务中心提供安防保障。

2.1.2) 系统要求

监控的覆盖范围包括室外和室内，其中：

室外部分：覆盖服务中心的广场区域、停车场区域、主干道、大门处；

室内部分：覆盖区域为每栋楼层一层主要出入口，各层电梯出入口、走道等主要的公共区域。

2.1.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|------------|----------------|------|----|
| 智能联动监控管理系统 | | | |
| 1 | 彩色 1080P 半球摄像机 | 24 | 台 |
| 2 | 高清枪式摄像机 | 7 | 台 |
| 3 | 车辆抓拍摄像机 | 4 | 台 |
| 4 | 对象抓拍摄像机 | 11 | 台 |
| 5 | 办公区拾音器 | 30 | 台 |
| 6 | 拾音供电、音频分配一体设备 | 30 | 台 |
| 7 | 电源线 | 2000 | 米 |
| 8 | 六类双绞线 | 4200 | 米 |
| 9 | 制高点立杆 6 米（含基础） | 1 | 根 |
| 10 | PVC 管 | 100 | 米 |
| 11 | 监控专用防雷器 | 6 | 个 |
| 12 | 绿化开挖修复 | 20 | 米 |
| 13 | 系统配套 | 1 | 项 |

2.1.4) 主要技术设备参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|------------|----------------|--|
| 智能联动监控管理系统 | | |
| 1 | 彩色 1080P 半球摄像机 | 1. ≥200 万星光级 1/2.7"CMOS 变焦半球型网络摄像机； 2. 镜头：2.7-12mm；最小照度彩色：0.001lx，黑白：0.001lx； 3. 宽动态范围：120dB； 4. 存储：支持 Micro SD 卡； 5. 电源：AC24V/DC12V/PoE。 |
| 2 | 高清枪式摄像机 | 1. ≥200 万星光级 1/1.8"CMOS 超宽动态 ICR 日夜型枪型网络摄像机； 2. 最小照度彩色：0.001lx，黑白：0.001lx； 3. 宽动态范围：120dB； 4. 存储：支持 Micro SD 卡； 5. 电源:AC24V/DC12V/PoE； 6. 支持遗留物探测报警。 |
| 3 | 车辆抓拍摄像机 | 1. 像传感器：不低于 800 万像素 1/1.8ProgressiveScanCMOS； 2. 最低照度：不低于彩色:0.001Lux；黑白:0.0001Lux； 3. 视场角度：水平视场角不低于 93°，垂直视场角不低于 52°； 4. 支持全量智能分析模式，支持输出抓拍图片与结构化信息，分析 5. 模式支持配置，可按需选择抓拍图片的功能应用； 6. 支持多种车辆品牌、子品牌、车身颜色识别（可识别不低于 11 种车辆颜色，包括：红、黄、蓝、绿、紫、粉、棕、白、黑、银灰、青）等功 |

| | | |
|----|----------------|---|
| | | 能，识别准确率不低于 99%； 7.支持不低于 1 个千兆自适应以太网口，不低于 2 路报警输入与 2 路报警输出接口，不低于 1 路音频输入与 1 路音频输出接口； 8.防护等级：不小于 IP67 的防水防尘等级。 |
| 4 | 对象抓拍摄像机 | 1. 图像传感器：不低于 800 万像素 1/1.8ProgressiveScanCMOS； 2.最低照度：不低于彩色:0.001Lux；黑白:0.0001Lux； 3.视场角度：水平视场角不低于 93°，垂直视场角不低于 52°； 4.支持全量智能分析模式，支持输出抓拍图片与结构化信息，分析 5.模式支持配置，可按需选择抓拍图片的功能应用； 6.支持检出瞳距 20 像素点以上的图片，检出率不小于 99%； 7.支持不低于 1 个千兆自适应以太网口，不低于 2 路报警输入与 2 路报警输出接口，不低于 1 路音频输入与 1 路音频输出接口； 8.防护等级：不小于 IP67 的防水防尘等级。 |
| 5 | 办公区拾音器 | 1.采用高灵敏度高保真麦克风，全向拾音、声音清晰、抗干扰能力强； 2.内置输出级驱动电路，可直接驱动耳机等； 3.适合近距离拾音，最佳拾音范围在 3 米之内； 4.自带拾音距离调节旋钮，可根据现场需要调节音量； 5.吸顶安装。 |
| 6 | 拾音供电、音频分配一体设备 | 1 路音源输入，反向供电 DC12V+-5%，输出纹波小于等于 20mV，带监听功能 |
| 7 | 电源线 | RVV 2*1.0 |
| 8 | 六类双绞线 | 六类 4 对 UTP 非屏蔽电缆 |
| 9 | 制高点立杆 6 米（含基础） | 6 米 |
| 10 | PVC 管 | PVC25 |
| 11 | 监控专用防雷器 | 定制 |
| 12 | 绿化开挖修复 | 人工开挖，深度 10cm。 |
| 13 | 系统配套 | 系统辅材，跳接线、水晶头、电源线、电源接头、卡接、扎线等 |

2.2) 智能联动监控管理系统配套

2.2.1) 系统概述

智能联动监控管理系统配套包括监控存储、视频管理平台等。

2.2.2) 系统要求

智能联动监控管理系统配套实现对接入图像进行组合显示，同时通过联动和组显结合电子地图等形成需要的图像输出方式，为值守人可更直观和有效的管理图像信息。

根据前端监控接入情况，视频并发访问数量，用户同时登录在线情况、存储数据写入及访问等实际需求，部署不同配置及数量的数字录像机，通过专业的存储技术构建完善的网络存储系统，存储资源可以根据需求分布式部署并加以统一资源管理和调度，支持动态存储资源管理、在线部署，可以基于统一平台满足不同存储质量、容量和服务质量的需求，可以提供完善的备份和存储生命周期管理功能。

2.2.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|----|------|----|----|
|----|------|----|----|

| 智能联动监控管理系统配套 | | | |
|--------------|--------------------|----|---|
| 1 | 8 口光纤配线架 | 6 | 台 |
| 2 | 机架式光纤配线架 (24 口) | 2 | 个 |
| 3 | SC-SC 耦合器 | 48 | 个 |
| 4 | SC-LC 跳线 | 48 | 根 |
| 5 | 光缆熔接 | 48 | 芯 |
| 6 | 光纤跳线 | 90 | 根 |
| 7 | 光纤跳线 | 50 | 根 |
| 8 | 光纤跳线 | 30 | 根 |
| 9 | 24 口 POE 接入交换机(AP) | 10 | 台 |
| 10 | 监控核心交换机 | 1 | 台 |
| 11 | 工作站 | 1 | 套 |
| 12 | 数字录像机 32 路 | 2 | 台 |
| 13 | 硬盘 | 16 | 块 |
| 14 | 解码器 | 1 | 台 |
| 15 | 55 寸液晶电视 | 4 | 台 |
| 16 | 平台软件 V1.0 | 1 | 套 |
| 17 | 前维护支架 | 4 | 个 |
| 18 | HDMI 线 | 12 | 根 |
| 19 | 线材 | 1 | 批 |

2.2.4) 主要技术设备参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|--------------|--------------------|---|
| 智能联动监控管理系统配套 | | |
| 1 | 8 口光纤配线架 | 8 口光纤配线架 |
| 2 | 机架式光纤配线架 (24 口) | 24 口光纤配线架 |
| 3 | SC-SC 耦合器 | SC-LC 双芯多模光纤耦合器 |
| 4 | SC-LC 跳线 | 双芯 OM3 万兆多模 SC-LC 光纤跳线(3 米) |
| 5 | 光缆熔接 | 光缆熔接 |
| 6 | 光纤跳线 | 双芯单模光纤跳线, 电信级, 长度 3 米/根 |
| 7 | 光纤跳线 | 双芯单模光纤跳线, 电信级, 长度 8 米/根 |
| 8 | 光纤跳线 | 双芯单模光纤跳线, 电信级, 长度 10 米/根 |
| 9 | 24 口 POE 接入交换机(AP) | 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+,PoE+, 不含电源 光模块-SFP+ -10G-多模模块(850nm,0.3km,LC) |
| 10 | 监控核心交换机 | 1.交换容量 25.68Tbps/102.4Tbps ; 2.包转发率 4320Mpps/36000Mpps ; 3.框式交换机, 支持≥6 个业务槽位 ; |

| | | |
|----|------------|--|
| | | 4.所有单板支持热插拔，支持主控板、风扇、电源冗余，主控板主备切换无丢包，风扇模块冗余。 实配：双主控，双电源；GE 电接口 ≥ 48 个；GE 光接口 ≥ 48 个。 |
| 11 | 工作站 | 不低于 i5-11400/8G-2666/256G+1TB+6G 独立显卡（4 个 4K 输出）/Win11/21.5 寸显示器 |
| 12 | 数字录像机 32 路 | 1.具有不少于 8 个硬盘接口、2 路 HDMI、2 路 VGA、2 个 RJ45； 2.视频接入路数：不少于 32 路； 3.存储带宽不小于 256Mbps、转发带宽不小于 128Mbps； 4.支持以不少于 25 frame/s 的帧速图像记录和回放，每一路记录的图像质量均应与产品型号或者产品说明书标称技术指标一致，且所有技术指标应不允许调低； 5.应能对摄像机工作状态，包括触发报警、视频入侵检测、录像状态、在线、断线、故障等讯息，进行自动监测报警和故障提示，提示信息应可听、可见； ▲6.支持响应技防监管平台主动调阅摄像机图片的要求，在规定的时间内，接收命令、截取并上传指定通道的即时图片；（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟）） 7.应支持定时自动截取并上传指定通道的图像或者图片； 8.应采用 SSL 等方式加密传输对象识别数据； 9.支持实现与区域报警视频联动功能； 10.具有不少于 1 个 RCA 音频输入接口、2 个 RCA 音频输出接口。 |
| 13 | 硬盘 | 8TB 容量，3.5 英寸 SATA 3.0 接口，5400RPM，监控级硬盘 |
| 14 | 解码器 | 1.支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持 2 路 1080P@50/60 或 1 路 2.4K@30，通过 HDMI 1.4 本地输入，HDMI 可内嵌音频 3.解码源上墙延时： $\leq 120\text{ms}$ 4.场景切换延时： $\leq 3\text{s}$ 5.音频输入接口：12 路 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出 6.视频输出接口类型：12 路 HDMI 1.4，支持 4K 7.视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz。 |
| 15 | 55 寸液晶电视 | 1.显示尺寸：55inch； 2.物理分辨率：3840×2160； 3.亮度： $\geq 450\text{cd/m}^2$ ； 4.可视角：178°(H)/178°(V)； 5.色深度：10bit,1.07B； 6.对比度：1200:1； 7.响应时间： $\leq 6.5\text{ms}$ ； 8.色域：72% NTSC。 |
| 16 | 平台软件 V1.0 | 平台软件 V1.0 |
| 17 | 前维护支架 | 液压前维护支架，可抽屉式拉出，方便后期维护（需承重墙，或安装前加固） |
| 18 | HDMI 线 | HDMI 2.0，10 米 |
| 19 | 线材 | 电源线、信号线、控制线 |

3、安全防范系统服务

3.1) 车挡系统

3.1.1) 系统概述

车挡系统实现有车辆闯入时升降柱启动运行做到有效拦截，切实保护云翔拓展区社区服务中心的财物和生命安全免受损害。

3.1.2) 系统要求

遥控装置：通过无线遥控的方式，可在控制柜周围 40 米左右范围内（根据现场的无线电通讯环境而定），控制柱子的升降。

紧急下降：如遇停电或出现故障时，可通过手动操作将升起的柱子回落到地面水平位置，以让车辆通行。

阻挡性能：A 级(1679KJ)，防撞功能足以抵挡机动车辆冲撞。

警示标志：3M 反光带+LED 灯，灯带可设置时间点自动开启及关闭，夜间起到视觉醒目效果。

3.1.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|------|-------------|-----|----|
| 车挡系统 | | | |
| 1 | 全自动升降柱（单个柱） | 3 | 个 |
| 2 | 控制柜(系统) | 1 | 个 |
| 3 | 排水系统 | 1 | 套 |
| 4 | 线缆 | 120 | 米 |
| 5 | 系统配套 | 1 | 项 |

3.1.4) 主要技术设备参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|------|-------------|--|
| 车挡系统 | | |
| 1 | 全自动升降柱(单个柱) | 1.柱体直径：219±1mm； 2.柱体厚度：8mm±0.5mm； 3.柱体高度：600±2mm； 4.柱体材质：SUS304 不锈钢； 5.警示装置 1：柱体表面钻石级反光膜，宽度 50mm； 6.警示装置 2：柱体顶盖下设置内置式 LED 警示灯带； 7.应急装置：EPS 电源紧急泄压。 |
| 2 | 控制柜(系统) | 1.防护等级：IP54； 2.控制方式：无线遥控； 3.控制动作：升降柱升、降、停，灯开关； 4.安装方式：挂式； 5.304 不锈钢。 |
| 3 | 排水系统 | 升柱柱地下排水系统 |
| 4 | 线缆 | RVV 3*1.5 |
| 5 | 系统配套 | 系统辅材，跳接线、水晶头、电源线、电源接头、卡接、扎线等 |

3.2) 智能门禁系统

3.2.1) 系统概述

智能门禁管理系统实现出入口管控、安全管理，包含发卡、出入授权、实时监控、出入查询及打印报表等。

3.2.2) 系统要求

智能门禁系统主要包括：门控控制器、门禁读卡器、出门按钮、电子门锁等。

3.2.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|--------|---------------|------|----|
| 智能门禁系统 | | | |
| 1 | 多功能识别门禁一体机 | 77 | 台 |
| 2 | 门禁电源 | 77 | 台 |
| 3 | 玻璃破碎按钮 | 49 | 个 |
| 4 | 闭门器 | 102 | 把 |
| 5 | 工作站 | 1 | 套 |
| 6 | 对象采集终端 | 1 | 台 |
| 7 | 国密卡 | 100 | 张 |
| 8 | 双门磁力锁 | 47 | 把 |
| 9 | 单门磁力锁 | 17 | 把 |
| 10 | 出门按钮 | 49 | 个 |
| 11 | 国密发卡器 | 2 | 台 |
| 12 | 管理软件 | 1 | 套 |
| 13 | 传输光模块 | 16 | 个 |
| 14 | RVV4*0.75 门禁线 | 5000 | 米 |
| 15 | 六类双绞线 | 5000 | 米 |
| 16 | 24 口千兆交换机 | 6 | 台 |
| 17 | PVC25 | 2300 | 米 |
| 18 | 门禁电源箱 | 60 | 套 |
| 19 | 系统配套 | 1 | 项 |

3.2.4) 主要技术设备参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|--------|------------|--|
| 智能门禁系统 | | |
| 1 | 多功能识别门禁一体机 | 1 设备应配备不小于 7 英寸 LCD 触摸显示屏, 分辨率不小于 1024*600, 屏幕最大亮度应 $\geq 300\text{cd/m}^2$; 2.设备应支持防假体攻击功能, 对视频、电子照片、打印照片、头模、3D 模型攻击应能防伪 ; 3.设备本地的比对结果、身份信息及抓拍照片应采用非明文存储方式 ; 4.上传比对结果、身份信息及抓拍照片等至管理中心时应采用非明文方式 ; 5.设备应支持断网续传离线非明文记录功能 ; 6.通过 USB 端口从设备导出用户数据及比对记录时采用非明文方式 ; 7.用户数据及比对记录采用非明文方式处理 ; 8.设备应支持以下认证方式 : 对象验证 ; 屏下卡片识读 ; 密码 ; 9.应具有三种凭证的复合认证方式对象验证+凭证卡识读+密码识读对象验证+凭证卡识读+指纹识别 ; |

| | | |
|----|--------|---|
| | | 10.系统应报警：当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时，当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时，未经正常操作而使出入口开启时，出入口开启时间超过设定值时，设备被拆除时，胁迫卡和胁迫码，非准入卡刷卡时，接入系统平台后可支持视频联动报警功能。 |
| 2 | 门禁电源 | 1.线性稳压电源，输入 220V，50HZ；输出 12.5V, 3A，继电器常开常闭输出，可负载一个门禁机，一把。 |
| 3 | 玻璃破碎按钮 | 紧急按钮，86*86MM |
| 4 | 闭门器 | 1.材质铸铝材质主体； 2.钢质门、铁质门、防火门等； 3.闭门速度 180°或 105-20°； 4.可调节闭锁段速度 20°-0°可调； 5.开启角度<180 度。 |
| 5 | 工作站 | 不低于 i5-11400/8G-2666/256G+1TB+2G 独立显卡/Win11/21.5 寸显示器 |
| 6 | 对象采集终端 | 1.设备采用不小于 3.97 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度 350cd/m ² ，分辨率不小于 480*800，屏幕防暴等级 IK04； 2.设备采用嵌入式 Linux 系统，具有用户卡号等用户信息采集登记； 3.设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080； 4.设备本地用户库存储容量 2000 张，支持每个用户 10 张卡信息登记； 5.设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1；WiFi*1；USB*1；TypeCUSB*1；扬声器*1；PSAM 卡槽（小）*3；PSAM 卡槽（大）*1；电源接口*1； ▲6.支持红外及白光灯补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；2.对象采集距离：0.3~2m；3.人像采集时间：≤200ms；（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟）） ▲7.设备支持以下采集方式：用户卡号、对象；支持普通 CPU 卡、国密 CPU 卡发卡授权；支持对象防假体攻击功能检查，对电子照片、视频对象不能进行对象认证登录。（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟）） |
| 7 | 国密卡 | 国密卡 |
| 8 | 双门磁力锁 | 1.锁体主体颜色为深灰色（双门）； 2.最大静态直线拉力：280kg±15%*2； 3.断电开锁，满足消防要求； 4.具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 5.支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点。 |
| 9 | 单门磁力锁 | 1.锁体主体颜色为深灰色（单门）； 2.最大静态直线拉力：280kg±15%*2； 3.断电开锁，满足消防要求； 4.具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 5.支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点。 |
| 10 | 出门按钮 | 输出常开，86*86MM |
| 11 | 国密发卡器 | 1.≥3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*480； 2.采用≥200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3.支持对象采集、卡片录入（ID/Mifare/普通 CPU/国密 CPU 卡/二三代身份证序列号）； |

| | | |
|----|---------------|---|
| | | 4.支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信； 5.支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传。 |
| 12 | 管理软件 | 平台授权包含：基础包、视频监控、门禁管理、可视对讲、视频联网、入侵报警、设备网络管理。 |
| 13 | 传输光模块 | 光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC) |
| 14 | RVV4*0.75 门禁线 | 1.执行标准：GB/T 5023、JB/T 8734； 2.额定电压：U0/U 为 300/500V； 3.导体结构(NO./mm) :24/0.20； 4.绝缘厚度规定值(mm):0.6； 5.护套厚度规定值(mm):0.8； 6.平均外径(mm):下限 6.8 上限 8.3； 7.20C°时导体电阻:最大值(Ω/km)26。 |
| 15 | 六类双绞线 | 1.双绞线类型：UTP6 2.护套材质：PVC； 3.成品外径：6.3±0.3； 4.导体：99.99%无氧铜； 5.导体直径：0.57±0.02mm，十字骨架结构； 6.特性阻抗：100±15Ω； 7.导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min； 8.工作电容最大值：≤5.6nF/100m； 9.单根导体最大电阻：≤9.0Ω/100m，线对直流电阻不平衡性：≤2.5% 10.最小互电容：51pf/m，最大平衡电容：160pf/km，最大电流平衡：2%。 |
| 16 | 24 口千兆交换机 | 1.交换容量：336Gbps/3.36Tbps； 2.包转发率：51Mpps/126Mpps； 3.业务端口描述：24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 4 个千兆 SFP 口。 |
| 17 | PVC25 | PVC25 |
| 18 | 门禁电源箱 | 250*300*140mm(含空开、插座等) |
| 19 | 系统配套 | 系统辅材，跳接线、水晶头、电源线、电源接头、卡接、扎线等 |

3.3) 智能安防报警系统

3.3.1) 系统概述

智能安防报警系统是一种集成了多种传感器、控制器和执行器的综合安全系统，利用传感器技术和电子信息技术探测并指示非法进入或试图非法进入设防区域（包括主观判断面临被劫持或遭抢劫或其他危急情况时，故意触发紧急报警装置）的行为、处理报警信息、发出报警信息的电子系统或网络。

3.3.2) 系统要求

报警通信控制器：设置在云翔拓展区社区服务中心重要部位，保安可以通过该设备对保安区域内各位置的报警控制器的工作情况进行集中监视。

3.3.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|----------|----------------|----|----|
| 智能安防报警系统 | | | |
| 1 | 报警通信控制器（含键盘*1） | 3 | 个 |
| 2 | 双鉴探测器 | 3 | 台 |

| | | | |
|---|--------------------|------|---|
| 3 | 劫持按钮 | 23 | 个 |
| 4 | 脚挑报警器 | 3 | 个 |
| 5 | 报警讯响器 | 20 | 个 |
| 6 | 门磁 | 2 | 个 |
| 7 | 报警专用线缆 (RVV 4*1.0) | 2080 | 米 |
| 8 | 报警专用线缆 (RVV 4*1.5) | 200 | 米 |

3.3.4) 主要技术设备参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|----------|-----------------|---|
| 智能安防报警系统 | | |
| 1 | 报警通信控制器 (含键盘*1) | 1.报警控制主机, 可实现手动编程、撤防、布防、报警等功能; 2.带匪警、火警、医疗救助紧急按钮。键盘内置蜂鸣器报告系统状态; 3.智能安防报警通信系统需与“嘉定公安分局安防报警平台”无缝对接。 |
| 2 | 双鉴探测器 | 1.探测范围: 12m×17m; 2.供电电源: 9.0~15VDC, 典型 15mA, 17mA, 交流波动: 正常 12VDC 情况下峰峰值 3V; 3.报警继电器: 励磁 A 型; 30mA, 25VDC, 电阻 220hms, 报警继电器持续时间: 3 秒; 4.防拆开关: 盖式和墙式, (前后盖扣紧防拆开关为常闭状态) A 型; 30mA, 25VDC; 5.微波频率: 10.525GHz; 6.抗射频干扰: 20V/m10-1000MHz, 15V/m1000-2700MHz; 7.抗白光干扰: 典型 6500Lux; 8.荧光过滤器: 50Hz/60Hz。 |
| 3 | 劫持按钮 | 1.UL 认证: 10A@250VAC; 2.金属外壳; 3.输出: 常闭, 常开。 |
| 4 | 脚挑报警器 | 1.塑料外壳, 自动复位; 2.工作电压: 12VDC, 工作电流: 1.25A; 3.开关耐压: 250VAC, 开关方式: 常开/常闭。 |
| 5 | 报警讯响器 | 5V |
| 6 | 门磁 | 最大电压 100DCV, 最大电流 0.5DCA, 最大功率 10W, 动作距离大于 17MM |
| 7 | 报警专用线缆 | RVV 4*1.0 |
| 8 | 报警专用线缆 | RVV 4*1.5 |

4、综合信息系统服务

4.1) 综窗信息系统

4.1.1) 系统概述

综合信息窗口系统用于日常业务受理及服务, 包括 6 个服务窗口信息化系统及大厅内公共区域信息化系统, 提供包含取号叫号、智能显示及播报、业务受理、服务评价、窗口信息发布等功能。

4.1.2) 系统要求

取号叫号: 可以通过取号机, 根据自己的需求选择办理事项, 获取排队号码和预计等待

时间。

智能显示及播报：系统可以根据窗口的实时状态，自动分配号码到合适的窗口，通过窗口 5 字显示终端和语音播报，提示前往办理。

业务受理：窗口工作者可以通过呼叫器或者操作终端，进行号码呼叫、暂停、转移、退回等操作，同时系统会记录每个窗口的业务量、办理时间、评价等数据。

4.1.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|--------|--------------|----|----|
| 综窗信息系统 | | | |
| 1 | USB HUB | 7 | 个 |
| 2 | 多功能自助办理机配套电缆 | 2 | 根 |
| 3 | 图像采集系统 | 6 | 个 |
| 4 | 图像采集系统配套 | 1 | 个 |
| 5 | 专用扫描终端 | 1 | 台 |
| 6 | 行驶证裁相机 | 1 | 台 |
| 7 | 驾驶证、行驶证专用塑封机 | 1 | 台 |
| 8 | 驾驶证裁相机 | 1 | 台 |
| 9 | 临时身份证制作机 | 1 | 套 |
| 10 | 票据制作机 | 1 | 台 |
| 11 | 扫码枪 | 6 | 个 |
| 12 | 扫描枪 | 1 | 个 |
| 13 | “五合一”集约化桌面终端 | 4 | 套 |
| 14 | 证件拍照室设备 | 1 | 套 |
| 15 | 网络彩色多功能一体机 | 1 | 台 |
| 16 | 彩色双面一体机 | 1 | 台 |
| 17 | 针式一体机 | 4 | 台 |
| 18 | 高拍仪 | 6 | 台 |
| 19 | 取号机 | 1 | 台 |
| 20 | 叫号机 | 6 | 台 |
| 21 | 智能显示一体机 | 1 | 台 |
| 22 | 控制终端 | 1 | 台 |
| 23 | 排队叫号系统 | 1 | 套 |
| 24 | 窗口条屏 | 6 | 台 |
| 25 | 综合窗口系统 | 1 | 项 |
| 26 | 窗口一机双屏显示终端 | 2 | 套 |
| 27 | 桌面式证件拍照机 | 2 | 台 |
| 28 | 接报一体机 | 1 | 台 |

4.1.4) 主要技术设备参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|----|----|----------|
|----|----|----------|

| 综窗信息系统 | | |
|--------|------------------|---|
| 1 | USB HUB | 国产 10 口 12V3A |
| 2 | 多功能自助办理机 配套电缆 | 设备甲供，布放两根 UTP6 电缆。 |
| 3 | 图像采集系统 | 符合公安综合窗口业务软件对接标准 |
| 4 | 图像采集系统配套 | 符合公安综合窗口业务软件对接标准 |
| 5 | 专用扫描终端 | 符合公安综合窗口业务软件对接标准 |
| 6 | 行驶证裁相机 | 符合行驶证制证要求 |
| 7 | 驾驶证、行驶证专用 塑封机 | 符合驾驶证、行驶证制证要求 |
| 8 | 驾驶证裁相机 | 符合驾驶证制证要求 |
| 9 | 临时身份证制作机 | 市局定制 |
| 10 | 票据制作机 | 符合公安综合窗口业务软件对接标准 |
| 11 | 扫码枪 | 符合公安综合窗口业务软件对接标准 |
| 12 | 扫描枪 | 符合公安综合窗口业务软件对接标准 |
| 13 | “五合一”集约化桌面 终端 | 市局定制 |
| 14 | 证件拍照室设备 | 市局定制 |
| 15 | 网络彩色多功能一 体机 | 1.彩色激光打印机； 2.最大打印幅面 A4； 3.最高分辨率 1200×1200dpi； 4.黑白打印速度 单面：A4：23ppm，Letter：25ppm； 5.双面：A4：12spm，Letter：12spm； 6.彩色打印速度 单面：A4：23ppm，Letter：25ppm； 7.双面：A4：12spm，Letter：12spm； 8.处理器 双核 800MHz； 9.内存 标配：256MB，最大：2304MB； 10.双面打印 自动； 11.网络功能 有线网络打印。 |
| 16 | 彩色双面一体机 | 1.打印速度：黑白：33ppm，彩色：29ppm； 2.最高分辨率：1200x1200dpi； 3.最大打印幅面：A3+； 4.网络打印：支持无线/有线网络打印； 5.双面打印：自动； 6.打印内存：16MB (ROM)，128MB (DDR RAM)； 7.打印语言：HP PCL 3 GUI、HP PCL 3 增强； 8.月打印负荷：12000 页/月； 9.接口类型：USB2.0； 10.10Base-T/100Base-TX（RJ-45 网络接口）； 11.WIFI（IEEE802.11b/g/n 端口）。 |
| 17 | 针式一体机 | 符合公安综合窗口业务软件对接标准 |
| 18 | 高拍仪 | 符合公安综合窗口业务软件对接标准 |
| 19 | 取号机 | 触摸屏取号机，对接现场叫号，预约叫号。 |

| | | |
|----|------------|--|
| 20 | 叫号机 | 叫号终端 |
| 21 | 智能显示一体机 | ≥43 寸 LED 液晶屏，分辨率 1920*1080，软硬一体，含墙装支架。 |
| 22 | 控制终端 | 智能显示一体机，控制终端，作为排队叫号系统主服务器 |
| 23 | 排队叫号系统 | 包括事项信息、人员信息、叫号规则以及权限管理等调研和配置工作。 |
| 24 | 窗口条屏 | 用途：窗口屏，显示：可显示文字，叫号信息，远程发布。 |
| 25 | 综合窗口系统 | 1.综合窗口系统数据接口与“上海市公安人口管理业务、出入境业务、交通违章受理业务数据库接口”无缝对接。 |
| 26 | 窗口一机双屏显示终端 | 21.5 寸显示器，一拖二分屏器 |
| 27 | 桌面式证件拍照机 | 符合公安综合窗口业务软件对接标准 |
| 28 | 接报一体机 | 不低于 21.5 寸全金属十点电容触摸屏/分辨率 1920*1080/国产芯片 KX-6000G/8G 内存 DDR4/256G/SSD/无 wifi/无蓝牙/含落地支架/统信国产操作系统/千兆网网线接口/内置双喇叭/禁用 USB 功能 |

4.2) 室外信息发布系统

4.4.1) 系统概述

室外信息发布系统通过专用办公内网和互联网，管理分布在网络上的各个播放终端。系统采用一对多控制播放终端机，每台终端机可连接一个或多个显示终端。

信息发布系统通过将文本，图片，动画，视频，音频有机组合，采用 BS 结构，通过各种显示设备，传达各种宣传信息。

4.4.2) 系统要求

显示功能

支持横向、纵向的显示画面任意拼接，无缝显示；

模块化单元结构设计后维护场景。

支持亮/暗线快速消除技术，无需专业设备和专业操作；支持分段校正，低灰显示效果表现更佳，对比度更高；

支持通过调试网口进行远程配置；支持通过发送卡的面板按钮调整亮度、切换信号源，配合发送卡可支持 HDMI、DVI 或 DP 信源的切换输入，网口输出。

信息发布管理功能

4K 节目发布：支持 4K 节目单的新建、编辑、删除、搜索以及 4K 日程的发布。

任意方向遥控：采用无线 433 通信的遥控器可以任意方向与终端交互控制。

素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF 文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。

节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。

终端集中管理：支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U 盘）节目更新。

分级管理权限：支持 5 级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选。

4.4.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|----|------|----|----|
|----|------|----|----|

| 室外信息系统 | | | |
|--------|----------|------|----|
| 1 | 室外显示终端 | 7.32 | m2 |
| 2 | 室外信息系统配套 | 7.32 | m2 |
| 3 | 控制卡 | 11 | 张 |
| 4 | 视频处理器 | 1 | 台 |
| 5 | 交换机 | 1 | 台 |
| 6 | 光模块 | 2 | 块 |
| 7 | 系统配套 | 1 | 项 |

4.4.4) 主要技术设备参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|--------|----------|---|
| 室外信息系统 | | |
| 1 | 室外显示终端 | 1.显示屏净尺寸：宽 3.52m * 高 2.08=7.32 m ² ； 2.模组像素间距 3mm，单板像素点：104*52，模组尺寸为 320x160mm； |
| 2 | 室外信息系统配套 | 定制 |
| 3 | 控制卡 | 单卡带载像素为 512*512，集成 16 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板；支持逐点亮色度校正，支持独立 Gamma 调节；支持接收卡预存画面设置，支持灯板 Flash 管理。 |
| 4 | 视频处理器 | 显示屏专用信发盒 |
| 5 | 交换机 | 1.交换容量：336Gbps/3.36Tbps； 2.包转发率：51Mpps/126Mpps； 3.业务端口描述：24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 4 个万兆 SFP 口。 |
| 6 | 光模块 | 光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC) |
| 7 | 系统配套 | 系统辅材，跳接线、水晶头、电源线、电源接头、卡接、扎线等 |

5、专用智能化系统

5.1) 专用智能化系统

5.1.1) 系统概述

专用智能化系统是以信息化建设为载体，依托专用办公内网，通过整合音视频图像资源，信息系统资源，基础设施资源，对接上级 DC 系统平台，实现对办公区域内基本信息采集、辅助定位、动线管理等专项管理。

5.1.2) 系统要求

信息登记：在专属区出入区域，通过信息采集终端采集基本信息，采集完成即可入区。进入专属区后根据 AI 识别比对自动启动视频记录功能，对进入专属区内活动进行实时录像。

安全检查：进入专属区后首先进入安全检查（如果 5 分钟未进行安全检查，系统自动预警提示）

物品入库：进入专属区的物品需进行保管登记，对关键物品或者特殊物品进行收纳管理。

信息采集：主要通过一体化采集设备进行专属区出入基本信息采集。

物品归还：离开专属区前对收纳管理物品进行归还，符合现场管理规定。

信息注销：离开专属区时，在出口智能终端通过授权注销信息，如未授权注

销，离开专属区会触发预警。

动线记录：对区域内动线进行自动记录，并支持下载及介质存储功能。

5.1.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|---------|---------------|-----|----|
| 专用智能化系统 | | | |
| 1 | 安检门（金属检测） | 1 | 套 |
| 2 | 手持金属检测仪 | 1 | 套 |
| 3 | 空间相机 | 44 | 台 |
| 4 | 特写摄像机 | 6 | 台 |
| 5 | 异常检测摄像机 | 2 | 台 |
| 6 | 信息采集一体机 | 1 | 套 |
| 7 | 基本信息采集机 1 | 1 | 台 |
| 8 | 基本信息采集机 2 | 1 | 套 |
| 9 | 基本信息采集机 3 | 1 | 套 |
| 10 | 基本信息采集机 4 | 1 | 套 |
| 11 | 移动设备信息采集机 1 | 1 | 台 |
| 12 | 移动设备信息采集机 2 | 1 | 台 |
| 13 | 入区登记一体机 | 1 | 台 |
| 14 | 出区注销一体机 | 1 | 台 |
| 15 | 全向拾音器 | 35 | 个 |
| 16 | 防暴拾音器 | 14 | 个 |
| 17 | 拾音供电、音频分配一体设备 | 49 | 个 |
| 18 | 专用主机 | 6 | 台 |
| 19 | 时间带温湿度显示屏 | 6 | 台 |
| 20 | 视频存储 NVR | 9 | 台 |
| 21 | 视频存储一体机 | 1 | 台 |
| 22 | 信息挖掘一体机 | 1 | 台 |
| 23 | 信息挖掘一体机集成平台 | 1 | 套 |
| 24 | 光盘刻录机 | 1 | 台 |
| 25 | 可打印刻录光盘 | 100 | 盒 |
| 26 | 高拍仪（带捺印） | 1 | 台 |
| 27 | 智能物品柜 | 1 | 套 |
| 28 | 行为分析一体机 | 1 | 台 |
| 29 | 读卡设备 | 2 | 台 |
| 30 | 远程对话设备 | 1 | 套 |
| 31 | 专用管理设备 | 2 | 台 |
| 32 | 服务器操作系统 | 2 | 套 |

| | | | |
|----|----------|---|---|
| 33 | 国产数据库 | 1 | 套 |
| 34 | 国产中间件 | 1 | 套 |
| 35 | 办案区软件 | 1 | 套 |
| 36 | 专用管理软件 | 2 | 套 |
| 37 | AI 识别门禁 | 6 | 台 |
| 38 | 监控电源箱 | 4 | 个 |
| 39 | 温湿电子屏电源箱 | 1 | 个 |
| 40 | 拾音设备控制箱 | 8 | 个 |

5.1.4) 主要技术设备参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|------------|---------------|--|
| 办案区专用智能化系统 | | |
| 1 | 安检门 (金属检测) | <p>1.准确定位：六个相互重叠的网状探测区域，双侧发射与接收，能精确定位被探测物品，直观显示目标物的位置；</p> <p>2.微处理器技术：由微电脑控制器产生扫描的电磁波，扫描速度可精密控制，通过控制面板，根据需要进行程序设置，确保灵敏度的设置具备灵活性、可靠性、稳定性；</p> <p>3.复合电路设计：散射红外线装置，快速感应，电脑自动识别，可降低误报和漏报；</p> <p>4.数字脉冲技术：具有数字信号处理过滤系统，有极佳的抗电磁干扰能力。</p> <p>抗环境干扰与撞击设计：在无人通过的状态下有较强的耐冲撞和碰击能力，正常工作运行时，不受外界因素的影响；</p> <p>5.灵敏度可调：每个探测区的灵敏度可以 0-200 级独立调节，同时可以对整体灵敏度进行调节，使用方便；</p> <p>6.密码保护功能：只有输入正确的密码才能改变系统参数和灵敏度，密码可根据用户自行设定；</p> <p>7.采用模块化设计，安装方便，故障易于排除；</p> <p>8.弱磁场发射技术：符合当前所有采用的国际安全标准，采用弱磁场技术，对心脏起搏器佩戴者、孕妇、软盘、胶卷、录像带等无损害；</p> <p>9.并网使用；</p> <p>10.区位灯报警：对应门板感应报警区，从下往上是 1 至 6 区，门板感应报警的位置将在区位灯上显示出来。</p> |
| 2 | 手持金属检测仪 | <p>1.带高低灵敏度转换按钮，一键切换，可根据现场要求调节灵敏度；</p> <p>2.当探测到金属时具有声（或振动）和光同时报警功能；</p> <p>3.使用电池，可外接充电器功能。</p> |
| 3 | 空间相机 | <p>1.≥400 万 1/1.8"室内行为分析半球型摄像机；</p> <p>2.支持分析设备，可输出目标的最优图片，以及目标在视频中的数据；</p> <p>3.设备内嵌深度学习算法，支持对象的抓拍，并可输出目标在世界坐标系的动线；</p> <p>4.内置转换算法，将目标在视频中的位置转化为世界坐标系中的位置；</p> <p>5.设备出厂完成内参标定，再根据实际场景完成外参标定，构建世界坐标系；</p> <p>6.支持目标报警上传间隔配置，报警间隔配置范围支持 10s~300s；</p> <p>7.红外距离：普通监控：30m，对象：3m；</p> <p>8.网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持）；</p> <p>9.音频：1 路输入：3.5mm JACK LINE IN; 1 路输出：3.5 mm JACK LINE OUT，1 个内置麦克风；</p> <p>10 报警：1 路输入，1 路输出（报警输出最大支持 AC/DC24 V，1 A）。</p> |

| | | |
|---|-----------|---|
| 4 | 特写摄像机 | <p>1. ≥ 400 万星光级 1/1.8" CMOS AI 半球型网络摄像机；</p> <p>2. 采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像；</p> <p>3. 支持智能资源模式切换：全结构化（默认）、抓拍、比对、Smart 事件；</p> <p>4. 补光灯类型：红外，850nm；</p> <p>5. 补光距离：2.8~12 mm：普通监控：30m，抓拍/识别：3m；</p> <p>6. 网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持）；</p> <p>7. 视频输出：1 Vp-p Composite Output(75Ω/CVBS)；</p> <p>8. 音频：2 路输入（Line in），1 路输出（Line out），2 个内置麦克风，1 个内置扬声器；</p> <p>9. 报警：3 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）。</p> |
| 5 | 异常检测摄像机 | <p>1. ≥ 400 万星光级 1/1.8" CMOS AI 半球型网络摄像机；</p> <p>2. 采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像；</p> <p>3. 支持智能资源模式切换：全结构化（默认）、抓拍、比对、Smart 事件；</p> <p>4. 补光灯类型：红外，850nm；</p> <p>5. 补光距离：2.8~12 mm：普通监控：30m，抓拍/识别：3m；</p> <p>6. 网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持）；</p> <p>7. 视频输出：1 Vp-p Composite Output(75Ω/CVBS)；</p> <p>8. 音频：2 路输入（Line in），1 路输出（Line out），2 个内置麦克风，1 个内置扬声器；</p> <p>9. 报警：3 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）。</p> |
| 6 | 信息采集一体机 | <p>1. CMOS 图像传感器，APS 画幅（22.3*14.9mm），有效像素 ≥ 1800 万；</p> <p>2. 输出照片最大分辨率 5184×3456；</p> <p>3. 高清摄像视频格式为全高清 1080p；</p> <p>4. 镜头 EF-S 18-55mm,f/3.5-5.6 IS II（大于 3 倍光学变焦）；</p> <p>5. 电子控制焦平面快门，闪光同步速度 1/200 秒；</p> <p>6. 具备 USB 计算机通讯控制接口。</p> |
| 7 | 基本信息采集机 1 | <p>1. 采集软件能够实现滚动采集、平面采集、四连指平面采集、掌纹采集功能，四连指采集完成后能实现自动切割；</p> <p>2. 具备采集质量的自动判断功能，包括图像滑动模糊、捺印速度异常、指纹干湿判断等；</p> <p>3. 有效采集窗口面积：$\geq 117\text{mm} \times \geq 117\text{mm}$；</p> <p>4. 掌纹图像大小：2304 pixel×2304 pixel；</p> <p>5. 四连指图像大小：1600 pixel×1500 pixel；</p> <p>6. 指纹图像大小：640 pixel×640 pixel；</p> <p>7. 灰度等级：256；</p> <p>8. 动态范围：≥ 180；</p> <p>9. 分辨率：500dpi；</p> <p>10. 光学畸变：$\leq 1\%$；</p> <p>11. 接口：USB2.0；</p> <p>12. 掌纹采集速度：≥ 2 帧/秒；</p> <p>13. 指纹采集速度：≥ 15 帧/秒；</p> <p>14. 使用环境：温度 0℃~45℃ 湿度 20%~98%；</p> <p>15. 掌纹采集为一体化设备；高清晰光学成像（非扫描原理的采集设备），采用面阵方式采集；</p> <p>16. 兼顾指纹采集，指纹有效采集面积 $\geq 32.5\text{mm} \times 32.5\text{mm}$；四连指指纹有效</p> |

| | | |
|----|-------------|---|
| | | 采集面积 $\geq 81.2\text{mm} \times 76.2\text{mm}$, 面积允许误差为 $\pm 0.4\text{mm}$; 图像分辨率 500dpi, 允许误差为 $\pm 1\%$; 图像灰度级为每个像素点灰度量化为 256 级; 光学畸变 $\leq 1\%$ 。 |
| 8 | 基本信息采集机 2 | 1.主体: 麦克风阵列; 2.支持定向拾音; 3.采集语音格式: Windows PCM WAV; 4.采集率: 16khz; 5.波形失真度: $\leq 1\%$; 6.采集距离: 0.5-2 米; 7.支持语音活性检测; 支持多人声检测; 支持截幅比例检测; 支持有些时长检测; 支持声纹质量自动校验; 支持智能降噪。 |
| 9 | 基本信息采集机 3 | 1.大小《长*宽*高》191,7mm*166.5mm*66.2mm; 2.电源输入接器 USB 总线供电; 3.采集虹膜距离 125--; 4.接口高速 USB2.0; 5.指示外部绿色 LED 电源指示灯内部绿色 LED 石眼定位器。 |
| 10 | 基本信息采集机 4 | 1.足迹采集系统 V3.1 (ES-131) 是一款人员多维足迹信息采集设备; 2.该设备可快速采集到人员鞋底图像、赤足足迹图像、鞋面图像三种足迹数据, 广泛适用于人员足迹信息采集的各类场景。 |
| 11 | 移动设备信息采集机 1 | 1.嵌入式独立硬件设备, 配合电脑使用, 即插即用; 2.支持并行采集四部手机; 3.支持手机: 提供包括安卓 (Android) 等主流智能手机数据采集; 4.手机驱动: 采集设备无需安装手机驱动程序即可快速识别被采集手机并完成数据采集; 5.采集数据项包括但不限于: 设备基础信息、即时通信类信息、微博类信息、电子邮箱类信息、浏览类信息、地理信息、电子商务信息、连接设备信息、文件信息、资金信息等; 6.数据传输: 支持“一键”采集、“一键”上传, 操作便捷; 7.提供 Excel、HTML、pdf 等文件格式导出接口; 8.提供在线自动升级功能; 9.硬件规格: 提供不低于四个 USB 接口, 采集设备存储不低于 1T。 |
| 12 | 移动设备信息采集机 2 | 1.存储空间: 内存 $\geq 16\text{G}$, 固态硬盘 $\geq 512\text{G}$; 2.智能图像快采仪, 拍照像素: 1000 万以上, 具有 LED 辅助光源, 图像获取镜头定制化处理, 支持自动弱化发光面亮度。支持被采电子设备三面拍照, 包括物证正面拍照、物证背面拍照、物证唯一标识拍照, 固定证据属性。支持拍照设备和拍照分辨率自主选择; 3.具有身份证读卡器: 一体集成, 具有 GA 认证, 一体化集成勘验取证软件; 4.取证全面: 确保主流手机都可以采集; 确保受害人提供的任何与案件相关指定证据都可以定向采集, 包括: 微信、QQ、通话录音、短信、电话本、通话记录、邮件、图片、音频、视频、微信转账记录等信息; 5.支持扫描二维码方式进行取证, 无需连接数据线; 6.保护隐私: 定向提取, 保护隐私; 7.系统支持在线自动升级功能, 取证数据全部计算 MD5 哈希值, 终端采用规范化勘验流程, 确保勘验数据有效性; 8.安卓设备提取具有独立的勘验 APP, 支持二维码扫码下载, 自动关联案件信息; 9.具有 HTML 取证报告数据支持 RSA 非对称加密方式, 确保互联网数据安全。采集端具有数据中心, 数据中心显示已上传案件名称、提取时间、数据状态、APK 报告下载。可检查数据状态和下载 APK 报告。 |
| 13 | 入区登记一体 | 1.设备外观: 采用 10.1 英寸 LCD 触摸显示屏; 200 万像素双目宽动态摄像头; 采用星光级图像传感器, 可适应夜间低照度环境; 识别距离可大于 2m, 支 |

| | | |
|----|---------|--|
| | 机 | <p>持照片视频防假；</p> <p>2.设备容量：支持 50000 张白名单，1：N 比对时间$\leq 0.2s$/人；支持 100000 笔记录存储；</p> <p>3.认证方式：支持图像比对；支持通过 RS485 或 wiegand 外接读卡器，实现刷卡；支持通过 USB 口外接身份证阅读器，实现人证比对；注：设备默认不支持二维码识别，如现场需要支持二维码功能，需下 ZTA 订单备注：生产按二维码功能调焦；</p> <p>4.通讯方式：上行通讯为 TCP/IP；支持 WIFI 传输；</p> <p>5.视频对讲：支持视频语音对讲功能；可接 NVR，支持视频预览；</p> <p>6.设备接口：LAN*1；RS485*1；韦根*1；USB *1；门磁*1、开门按钮*1、报警输入*2；电锁*1、报警输出*1；</p> <p>7.使用环境：室内外，(防护等级 IP65)，室外场景使用时需加装 DS-K1Z5604/遮阳罩，物料代码：305700483。</p> |
| 14 | 出区注销一体机 | <p>1.产品规格</p> <p>1) 产品功能：整机为安卓系统一体机，内置安卓系统、集成刷卡模块无需另配刷卡器、喇叭、无线功能等，可壁挂；</p> <p>2) 产品规格：显示尺寸≥ 21.5 寸；</p> <p>3) 交互方式：触摸。</p> <p>2.功能特性</p> <p>1) 21.5 英寸 TFT 显示屏，分辨率$\geq 1920 \times 1080$，屏幕比例 16：9，显示颜色：8bitRGB，点间距：0.24795 mm\times0.24795 mm；对比度：$\geq 1000:1$，亮度：≥ 400 cd/m²，可视角度（水平/垂直）：$\geq 178^\circ/178^\circ$，响应时间：$\leq 14ms$；</p> <p>2) 前置宽动态、≥ 200 万像素摄像头，内置比对算法（提供标准 SDK 供第三方调用）</p> <p>3) 内置全向麦克风；</p> <p>4) 支持 ISO14443 TypeA、TypeB 刷卡签到功能；</p> <p>5) 2 路 USB 接口，支持外接鼠标、U 盘等；</p> <p>6) 1 路 RJ45 网线接口；</p> <p>7) 标配电源开关按钮；</p> <p>8) 内置 WIFI 无线功能，协议支持 802.11 b/g/n；</p> <p>9) 喇叭：2\times8Ω/2W 箱体喇叭；</p> <p>10) 采用直流 24V 供电；功耗：$\leq 30W$；</p> <p>11) 预留了开关量，可接门禁主机；</p> <p>12) 内置热成像测温模块，可实现 0.3-2 米范围内的远距离无接触测温，测温精度$\pm 0.5^\circ C$。</p> <p>3.操作系统</p> <p>1) Android 智能操作系统 6.0 以上；</p> <p>2) 系统内存：$\geq 2G$ 内存保证系统最优性能；</p> <p>3) 系统 CPU：Cortex-A17，四核 1.8GHZ 主频保证系统快速运行；</p> <p>4) 系统存储空间：内置 16G emmc。</p> |
| 15 | 全向拾音器 | <p>1.指间距离 10-50m2；</p> <p>2.灵敏度-35db；</p> <p>3.频率响应 20Hz-20kHz；</p> <p>4.指向特性全向型；</p> <p>5.信噪比 75db；</p> <p>6.动态范围 104db(1KHz at Max db SPL)；</p> <p>7.最大承受音压 120db SPL(1KHz,THD 1%)。</p> |
| 16 | 防暴拾音器 | <p>1.指间距离 10-60m2；</p> <p>2.灵敏度-45db；</p> <p>3.频率响应 20Hz-20kHz；</p> <p>4.指向特性全向型；</p> |

| | | |
|----|---------------|--|
| | | <p>5.信噪比 80db ;</p> <p>6.动态范围 60db(1KHz at Max db SPL) ;</p> <p>7.最大承受音压 120db SPL(1KHz,THD 1%)。</p> |
| 17 | 拾音供电、音频分配一体设备 | <p>1 路音源输入, 反向供电 DC12V+-5%, 输出纹波小于等于 20mV, 带监听功能</p> |
| 18 | 专用主机 | <p>1.液晶屏显示: 内置不小于≥ 7 寸触摸屏, 支持接入视频源显示, 视频实时/回放浏览, 支持音频检测、光盘容量提示、刻录市场显示、告警信息提示 ;</p> <p>2.支持多点触控, 分辨率: 不小于 1024*600 ;</p> <p>▲3.支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能 ; 支持按光盘时间和按审讯码率两种刻录方式, 刻录时间可选 1 至 12 小时 ; (投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告 (加盖公章)、原厂授权及原厂质保承诺函 (承诺函格式自拟))</p> <p>4.USB 存储介质安全管控功能, 开启后, 普通用户无法使用 U 盘、移动硬盘拷贝音视频数据 ;</p> <p>5.支持长时间审讯提醒功能, 当审讯时间达到 11.5 小时和 12 小时进行提醒 ;</p> <p>6.存储接口: ≥ 6 个 SATA 接口硬盘 (支持 4T 硬盘), 2 个 SATA 接口光驱 ; 网络接口 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口视频输出 :VGA+HDMI (可同时输出) 具有远程指挥功能 ;</p> <p>7.支持 1 大 7 小、1 大 5 小、1 大 4 小、1 大 3 小、1 大 2 小、1 大 1 小、2 分割、4 分割等多种画中画模式, 画中画大小和位置任意调整, 且具备防误操作设置选项 ;</p> <p>8.支持 4 路 SDI 和 4 路网络接入, 支持模拟和网络互转, 最大支持 8 路 IPC 接入, 支持最大 4K (4096*2160) IPC ;</p> <p>9.支持案件编号、案件名称、办案人员、办案地点、涉案人员等内容叠加到光盘片头视频画面上, 支持环境温度湿度等信息同步叠加于视屏画面上, 内嵌 WEB 浏览器, 可实现远程审讯控制、笔录编辑和导入、笔录常用问答模板、参数配置及讯问录像回放功能 ;</p> <p>10.支持讯问数据数字水印加密技术和哈希值校验技术, 并将哈希值数据以单独文件的形式与音视频数据一并保存, 防止原音视频数据被篡改 ;</p> <p>11.支持按码率和按时间两种刻录方式, 码率在 1 到 6Mbps 之间可设, 单张光盘刻录时间支持 1 到 8 小时之间设置 ;</p> <p>12.支持一键开启与停止刻录, 支持按键、菜单、外部控制等多种控制方式 ;</p> <p>13.对视频质量实时检测分析, 包含图像模糊、亮度异常、图像偏色。可设置阈值, 超过阈值可联动报警弹窗、声音警告。</p> |
| 19 | 时间带温湿度显示屏 | <p>1.温度传感器: 精度± 0.5 $^{\circ}\text{C}$;</p> <p>2.湿度传感器: 精度$\pm 3\%$;</p> <p>3.可调范围: 温度± 10 $^{\circ}\text{C}$, 湿度$\pm 10\%$;</p> <p>4.可视距离: $\geq 25\text{m}$;</p> <p>5.适用环境面积: < 20 平方米 ;</p> <p>6.支持接入特写摄像机。</p> |
| 20 | 视频存储 NVR | <p>1.按照 4M 码流, 按存放 1 月计算每路需要存储空间 $4 \times 3600 / 8 \times 24 \times 30 / 1024 / 1024 = 1.3\text{T}$;</p> <p>2.满配 16 块 6T 的硬盘, 满配共 96T, 最多可支持 6 路存放 12 月存储容量或 6 路 1 年的存储量 ;</p> <p>3.可接驳符合 ONVIF、PSIA、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机, 支持 GB28181 协议、Ehome 协议接入软件, 支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放, 支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入 ;</p> |

| | | |
|----|-------------|---|
| | | <p>4.支持 IPC 集中管理，包括 IPC 参数配置、信息的导入/导出、语音对讲和升级等功能；</p> <p>5.支持 2 个 HDMI 和 2 个 VGA 同时输出，支持 4K 高清分辨率输出；</p> <p>6.支持一键开启录像功能；</p> <p>7.支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览；</p> <p>8.支持最大 16 路同步回放及多路同步倒放；</p> <p>9.支持标签定义、查询、回放录像文件；</p> <p>10.支持重要录像文件加锁保护功能；</p> <p>11.支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期；</p> <p>12.支持 16 个 SATA 接口，1 个 eSATA 盘库，可用于录像和备份；</p> <p>13.支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 和 RAID10；</p> <p>14.双千兆网卡，支持双网络 IP 设定等应用；</p> <p>15.支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能。</p> |
| 21 | 视频存储一体机 | <p>1.视频下载软件：提供对象入区视频下载服务；</p> <p>2.CPU：≥HG7363（16C/2.5G）*2；</p> <p>3.内存：≥32G ECC DDR4*4；</p> <p>4.硬盘：≥SSD 480G*2，SATA 6TB 3.5 英寸*10；</p> <p>5.阵列卡：RAID_2G*1；</p> <p>6.扩展卡：2 口千兆铜缆网卡*1，双光口万兆网卡（含光模块）*1。</p> |
| 22 | 信息挖掘一体机 | <p>1.支持不少于 50 路 IPC 接入，进行布控设置后可输出目标人体的轨迹数据；</p> <p>2.支持合并同一人在不同 IPC 的运动轨迹，可查询指定人员在指定时间、区域的轨迹信息；</p> <p>3.支持导入坐标地图，支持坐标地图信息修改；</p> <p>▲4.支持在坐标地图上同时展示多人轨迹；（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟））</p> <p>5.支持不低于每秒 120 张图片分析建模，支持不低于 30 万张布控报警；6.支持不低于 16 个名单库，可分别进行管理，每个库可设置不同发报警阈值；支持不低于 100 万静态名单库存储，支持创建、删除、查看、布控名单库；</p> <p>7.支持不低于每秒 50 张人体图片建模分析；</p> |
| 23 | 信息挖掘一体机集成平台 | <p>1.基础视频功能</p> <p>1) 对视频进行实时查看和录像查询、回放、视频联网、电视墙等基础视频功能</p> <p>2) 业务资源管理、权限等</p> <p>3) 报警主机接入实现报警联动</p> <p>2.图像布控报警管理</p> <p>用于黑名单布控，进行黑名单事件接收；</p> <p>3.对象</p> <p>通过对象识别前端、后端，实现人员定位、实时位置跟踪、回放并联动录像的功能。</p> <p>4.档案</p> <p>集中展示案件的基本信息、讯问记录、台账、音视频资料，支持将讯问音视频、人员音视频从设备录像中备份存储至云存储，防止被覆盖。</p> <p>5.审讯应用</p> <p>基础审讯/谈话功能，含讯问/谈话，办案指挥、案件管理等功能。</p> <p>6.远程提讯</p> <p>通过接入视频会议终端、审讯主机，实现派出所与看守所远程提讯，远程签名。</p> |

| | | |
|----|----------|---|
| 24 | 光盘刻录机 | 24X 刻录，USB2.0 接口，支持 DVD 高清刻录，支持光盘面打印，自动换盘，50 盘 |
| 25 | 可打印刻录光盘 | DVD-R 16 速 4.7G，防水可打印系列，桶装 50 片刻录盘 |
| 26 | 高拍仪（带捺印） | 1.摄像头像素：500 万（2592X1944）； 2.输出文档格式：PDF\WORD\TXT；JPG、TIF、PDF、BMP、TGA、PCX、PNG、RAS； 3.录像格式：AVI、WMV； 4.感光元件：CMOS； 5.接口类型：USB2.0； 6.光源补偿：自然光+LED。 |
| 27 | 智能物品柜 | 1.柜体箱体采用 1.0 冷板折弯焊接制作，表面喷粉处理小格门采用 1.0 冷板折弯焊接制作，双层结构，表面喷粉处理； 2.格子数量：13 个； 3.采用电磁铁弹开式锁开启柜门，每个柜门配置电控锁，可电控开启柜门； 4.主控板：安卓主板； 5.显示屏尺寸：≥21.5 寸； 6.开门方式：图像识别、IC 卡，后台远程开锁等； 7.APP：定制开发。 8.封闭门； 9.柜体尺寸（长宽高/mm）：1200*430*1980。 副柜主要参数： 1.柜体箱体采用 1.0 冷板折弯焊接制作，表面喷粉处理小格门采用 1.0 冷板折弯焊接制作，双层结构，表面喷粉处理； 2.格子数量：20 个； 3.采用电磁铁弹开式锁开启柜门，每个柜门配置电控锁，可电控开启柜门； 4.封闭门； 5.柜体尺寸（长宽高/mm）：1200*430*1980。 |
| 28 | 行为分析一体机 | 1.19 英寸 1U 标准机箱； 2.≥32 路标准 H.264、H.265 码流实时分析； 3.室内行为检测：剧烈运动检测、攀高检测、倒地检测、单人审讯、无人看管、4.离岗检测、睡岗检测、人数异常检测、区域人数统计、玩手机检测等； 目标对象检测：对象检测、跟踪、抓拍，抓拍对象与行为关联； 5.周界分析检测：穿越警戒线检测、区域入侵检测、进入区域检测、离开区域检测、徘徊检测； 6.分辨率：720P~800W（推荐 1080P）； 7.处理器：Hygon3250*1（8C/2.8GHz）； 8.GPU：KT2 智能卡*2 9.内存：16G DDR4 10.硬盘：240G SSD*2 11.接口：4 个千兆自适应网口、6 个 USB、1 个 VGA、1 个 SATA 接口、1 个 mini-SATA 接口； 12.电源：热插拔高效 1+1 冗余电源。 |
| 29 | 读卡设备 | 1.电源：USB 取电； 2.显示：LED 灯指标； 3.通讯接口：串口 RS232，1 个，USB：1 个，符合 USB2.0 标准； 4.射频：符合 ISO7816 标准，支持 ISO14443，TypeA/B 协议； 5.第二代居民身份证读写：读卡时间≤1 秒，读卡距离 0-5cm； 6.SDK 软件：支持二次开发； 7.电磁兼容：静电放电抗扰度符合 GA450-2013 规定的接触放电 3 级条件， |

| | | |
|----|---------|--|
| | | <p>辐射抗 8. 扰度符合 GA450-2013 规定的 2 级条件，无线电骚扰限值符合 GB9254-2008 中 A 级规定；</p> <p>9. 平均无故障工作时间 (MTBF) ≥ 5000 小时；</p> <p>10. 结构 尺寸：(长\times宽\times高) :168\times90\times52mm。</p> |
| 30 | 远程对话设备 | <p>1. ≥ 400 万 CMOS；</p> <p>2. 图像清晰、细腻，最高分辨率为 2560\times1440；</p> <p>3. 采用低畸变镜头；</p> <p>4. 低照度，0.1 Lux@(F1.2, AGC ON)；</p> <p>5. 支持自动电子增益功能，亮度自适应；</p> <p>6. 支持 1080P@60fps 高帧率输出，运动场景更清晰；</p> <p>7. 内置双麦克风，5 米有效距离；</p> <p>8. 支持 USB Type-C 接口（正反插设计），标准 USB2.0 协议，免驱设计，即插即用；</p> <p>9. 支持自动聚焦。</p> |
| 31 | 专用管理设备 | <p>1. 处理器：2 颗处理器，单颗核数≥ 32 核，主频≥ 2.1GHz；</p> <p>2. 内存：128GBDDR4；</p> <p>3. 存储：960G SSD；</p> <p>4. 网络：两个千兆网口；</p> <p>5. Raid 卡：支持 Raid 0/1/5/6/10/50/60，缓存≥ 2G；</p> <p>6. 电源：1+1 冗余电源。</p> |
| 32 | 服务器操作系统 | <p>1. 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；</p> <p>2. 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>3. 要求支持 KVM、Docker 虚拟化技术，并提供远程网络批量部署；</p> <p>4. 符合信创要求。</p> |
| 33 | 国产数据库 | <p>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；</p> <p>2. 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；</p> <p>3. 支持实例部署、数据库连接服务为业务系统提供运行环境；</p> <p>4. 符合信创要求。</p> |
| 34 | 国产中间件 | <p>1. 要求具备数据存储、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>2. 要求产品部署在服务器后，以后台服务形式运行；</p> <p>3. 要求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 4. 实现对数据对象的配置管理；</p> <p>5. 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>6. 符合信创要求。</p> |
| 35 | 办案区软件 | <p>1. 办案区软件系统需无缝对接“上海市公安局办案区监督管理系统”，同步人员数据、预警数据、物品数据；</p> <p>2. 应至少具备以下功能，但不仅限于：</p> <p>1. 办案区管理系统功能</p> <p>1) 对象入区登记功能</p> <p>2) 人身安全检查功能</p> <p>3) 物品登记功能</p> <p>4) 信息采集功能</p> <p>5) 吸毒检测功能</p> <p>6) 物品处置功能</p> <p>7) 对象临时离开功能</p> <p>8) 对象注销功能</p> <p>2. 其他管理功能</p> |

| | | |
|----|----------|--|
| | | 1) 人员管理功能 2) 预警管理功能 3) 视频刻录功能 4) 全程监控功能 5) 实时轨迹功能 3.办案区系统后台管理功能 1) 设备管理功能 2) 系统设置功能 3) 运维管理功能。 |
| 36 | 专用管理软件 | 1.操作系统：Android 操作系统； 2.屏幕参数：≥8 英寸 IPS 高清触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 800*1280； 3.摄像头参数：采用宽动态≥200 万双目摄像头； 4.认证方式：支持对象识别、刷卡（Mifare 卡/IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、蓝牙、密码认证方式，可外接身份证、指纹、二维码功能模块； 5.对象识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能，支持照片、视频防假；1:N 对象识别速度≤0.2s，验证准确率≥99%； 6.存储容量：本地支持 10 万对象库、50 万张卡，50 万条事件记录； 7.硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeC 类型 USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）、3.5mm 音频输出接口*1； 8.通信方式及网络协议：有线网络； 9.使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）。 |
| 37 | AI 识别门禁 | 具有视频监控联动功能，支持开关信号控制状态 |
| 38 | 监控电源箱 | 电源分路数不小于 18 路，每路具有独立电流过载保护 |
| 39 | 温湿电子屏电源箱 | 电源分路数不小于 18 路，每路具有独立电流过载保护 |
| 40 | 拾音设备控制箱 | 300*400*150 |

5.2) 智慧 DC 系统

5.2.1) 系统概述

智慧 DC 系统主要实现对进出云翔拓展区社区服务中心工作区域(咨询窗口，走廊，等候区等)的过程实时记录，记录内容包括摄像机实时录像、视频，形成一个完整的记录。

5.2.2) 系统要求

高清数字化需求：系统应支持 720P/1080P 全高清摄像机进行前端图像采集，用于办公和指导，可以清晰的观察到现场变化，满足现代化服务建设要求，为远程指挥提供充分、必要条件。需支持针对免插件的视频播放。

多级联网同录需求：系统架构在实现单级平台办公的同时，实现多级联网办公需求，实现服务中心录像本级存储，上级单位能够直接浏览、控制、点播、下载定位录像等信息，下级平台的整个服务过程录像、办公资料可自动上传多级存储同录需求，实现整个社区录像多级备份。

全程监控需求：对整个服务过程实现全程监控，通过计算机对摄像机控制、切换显示、数字录像采集、录像回放等功能，对现场环境状况温湿度等环境参数录入整个服务过程，保

证整个过程均有据可查，便于对突发事件及早发现。

本项目涉及与在用系统对接，投标方需提供智慧 DC 平台兼容于嘉定公安分局在用智慧 DC 系统平台，并保证能够与上海市公安局总队 DC 系统平台极联，配置完毕后能够进行音视频数据自动推送对接方案，并提供对接承诺。（承诺函格式自拟）

5.2.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|----------|---------------|----|----|
| 智慧 DC 系统 | | | |
| 1 | DC 加密高清摄像机 | 45 | 台 |
| 2 | 拾音设备 | 35 | 台 |
| 3 | 对讲拾音设备 | 6 | 套 |
| 4 | 可控球机 | 1 | 台 |
| 5 | 高清摄像机 | 12 | 台 |
| 6 | 硬盘录像机 | 10 | 台 |
| 7 | 摄像机集中供电电源 | 5 | 套 |
| 8 | 拾音供电、音频分配一体设备 | 34 | 台 |
| 9 | 智慧 DC 平台 | 1 | 套 |
| 10 | DC 智能分析系统接入 | 1 | 项 |

5.2.4) 主要技术设备参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|----------|------------|---|
| 智慧警务督察系统 | | |
| 1 | DC 加密高清摄像机 | 1.鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯。增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀； 2.最高分辨率可达 200 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像，图像更流畅； 3.支持视频加密功能； 4.支持透雾，支持宽动态 120 dB； 5.支持最大 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储； 6.支持 2 个内置麦克风； 7.1 路音频输入，1 路音频输出，1 路报警输入，1 路报警输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）； 8.支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤； 9.防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持。 |
| 2 | 拾音设备 | 1.指间距离 10-50m2； 2.灵敏度-35db； 3.频率响应 20Hz-20kHz； 4.指向特性全向型； 5.信噪比 75db； 6.动态范围 104db(1KHz at Max db SPL)； 7.最大承受音压 120db SPL(1KHz,THD 1%)。 |
| 3 | 对讲拾音设备 | 1.频率响应 20Hz-20kHz； 2.信噪比>70db； 3.谐波失真<0.5%。 |
| 4 | 可控球机 | 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 支持超低照度，0.005Lux/F1.6(彩色),0.001Lux/F1.6(黑白) ,0 Lux with IR |

| | | |
|----|---------------|--|
| | | <p>支持 23 倍光学变焦, 16 倍数字变焦</p> <p>采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离最远可达 150m</p> <p>支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能</p> <p>支持断网续传功能保证录像不丢失, 配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放</p> <p>支持宽动态范围达 120dB, 适合逆光环境监控</p> <p>支持 3D 数字降噪、强光抑制、SmartIR</p> <p>支持 360°水平旋转, 垂直方向-15°-90° (自动翻转)</p> <p>支持 300 个预置位, 8 条巡航扫描</p> <p>支持 3D 定位, 可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能</p> <p>支持区域曝光与区域聚焦功能</p> <p>支持中心镜像功能</p> <p>支持定时任务、一键守望、一键巡航功能</p> <p>支持 1 路音频输入和 1 路音频输出</p> <p>内置 2 路报警输入和 1 路报警输出, 支持报警联动功能</p> <p>支持最大 256 GB 的 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储</p> <p>支持海康 SDK、开发型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP 和萤石接入</p> <p>防雷、防浪涌、防突波, IP66 防护等级</p> |
| 5 | 高清摄像机 | <p>1.镜头: 2.7-12mm;</p> <p>2.最小照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.001lx;</p> <p>3.宽动态范围: 120dB。</p> |
| 6 | 硬盘录像机 | <p>▲1.支持 200 个白名单绑定; (投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告(加盖公章)、原厂授权及原厂质保承诺函(承诺函格式自拟))</p> <p>▲2.支持 AES 码流加密功能; (投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告(加盖公章)、原厂授权及原厂质保承诺函(承诺函格式自拟))</p> <p>3.支持翻盖机箱, 设备运行低噪环保; 前置插槽式的硬盘安装方式;</p> <p>4.可接驳符合 ONVIF、PSIA、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机;</p> <p>5.支持 GB28181、Ehome 协议接入平台;</p> <p>6.支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放;</p> <p>7.支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入;</p> <p>8.支持 IPC 集中管理, 包括 IPC 参数配置、信息的导入/导出、语音对讲和升级等功能。</p> |
| 7 | 摄像机集中供电电源 | 电源分路数不小于 18 路, 每路具有独立电流过载保护 |
| 8 | 拾音供电、音频分配一体设备 | 1 路音源输入, 反向供电 DC12V+-5%, 输出纹波小于等于 20mV, 带监听功能 |
| 9 | 智慧 DC 平台 | <p>1.授权接入数量 200;</p> <p>2.投标方需提供智慧 DC 平台兼容于嘉定公安分局在用智慧 DC 系统平台, 并保证能够与上海市公安局总队 DC 系统平台极联, 配置完毕后能够进行音视频数据自动推送对接方案, 并提供对接承诺。(承诺函格式自拟)。</p> |
| 10 | DC 智能分析系统接入 | 与嘉定公安智能分析管理平台接入费 |

6、综合信息视联系统服务

6.1) 综合信息展示系统

6.1.1) 系统概述

本项目的综合信息展示系统,需实现对整个系统所需要显示的各种情况进行动态监管,可随时对各种采集到的监控信号、网络信号及各种计算机图形信息进行多画面显示和分析,能够直观、完整、准确、清晰、灵活的显示任意有关来自各方面信息,便于及时做出判断和处理,实现实时监控和集中指挥、统一管控的目的。

6.1.2) 系统要求

综合信息展示系统应用于综合指挥大厅、分析室、指挥室,主要设置显示集中控制系统、道路监控图像视频上屏系统、公安内部视频会议系统以及基础配套设施。包括图像输出系统、控制集控系统、指挥调度视频会议系统、操作控制台等内容

6.1.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | | 数量 | 单位 |
|----------|---------------------|-----------------------|-------|----|
| 综合信息展示系统 | | | | |
| 1 | 综合信息显示系统 | | 40.03 | m2 |
| 2 | 综合信息显示系统备品备件 | | 1.22 | m2 |
| 3 | 走字屏（双色） | | 6.02 | m2 |
| 4 | 显示系统控制终端 | 3 张 16 网口输出，3 张 4K 输入 | 1 | 台 |
| | | 20 路网口 LED 发送卡 | 2 | 张 |
| | | 支持 1 路 4K 视频源接入 卡 | 1 | 张 |
| | | 视频输入卡 | 1 | 张 |
| 5 | 操作工位配套系统 | | 16 | 个 |
| 6 | 工作站 | | 16 | 套 |
| 7 | 供配电模块 | | 1 | 台 |
| 8 | 视频综合平台配套 | 2 路输入编码板 | 4 | 台 |
| | | 4 路输入编码板 | 1 | 台 |
| | | 2 路输出解码板 | 4 | 台 |
| 9 | 视频综合平台 | | 1 | 套 |
| 10 | 机柜（800*1000*2000MM） | | 1 | 台 |
| 11 | 综合信息固定支架 | | 1 | 项 |
| 12 | 动力电缆（YJV 5*16） | | 80 | 米 |
| 13 | 动力电缆（YJV 3*2.5） | | 700 | 米 |
| 14 | 通讯线缆 | | 6400 | 米 |
| 15 | 系统配套 | | 1 | 项 |
| 首长指挥室 | | | | |
| 1 | 综合信息显示系统 | | 4 | 块 |

| | | | |
|---------|-------------|---|---|
| 2 | 前维护机柜 (2*2) | 1 | 套 |
| 3 | 视频解码矩阵 | 1 | 台 |
| 4 | 系统配套 | 1 | 项 |
| 情报分析室 | | | |
| 1 | 综合信息显示系统 | 6 | 块 |
| 2 | 前维护机柜 (2*3) | 1 | 套 |
| 3 | 视频解码矩阵 | 1 | 台 |
| 4 | 系统配套 | 1 | 项 |
| 服务大厅 | | | |
| 1 | 75 寸壁挂显示终端 | 1 | 套 |
| 三级接处警系统 | | | |
| 1 | 系统对接 | 1 | 套 |
| 警务中台 | | | |
| 1 | 图像工作站 | 6 | 台 |
| 2 | 警务中台专用系统接入 | 1 | 套 |

6.1.4) 主要技术设备参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|----------|--------------|---|
| 综合信息展示系统 | | |
| 1 | 综合信息显示系统 | 1.显示屏净尺寸：13.2*3.033m； 2.点间距：1.25mm； 3.点密度：640000 点/m ² ； 4.封装方式：倒装 COB； 5.箱体分辨率：480*270； 6.箱体尺寸（mm）：600（宽）*337.5（高）（宽高比：16:9）； 7.亮度值：100-800cd/m ² ； 8.亮度均匀性：>98%； 9.水平视角/垂直视角：水平 178 度/垂直 178 度； 10.刷新频率：≥3840Hz。 |
| 2 | 综合信息显示系统备品备件 | 1.点间距：1.25mm； 2.点密度：640000 点/m ² ； 3.封装方式：倒装 COB； 4.箱体分辨率：480*270； 5.箱体尺寸（mm）：600（宽）*337.5（高）（宽高比：16:9）； 6.亮度值：100-800cd/m ² ； 7.亮度均匀性：>98%； 8.水平视角/垂直视角：水平 178 度/垂直 178 度； 9.刷新频率：≥3840Hz。 |
| 3 | 走字屏(双色) | 1.显示屏净尺寸：宽 13.2m * 高 0.456m； 2.像素间距 4.75mm，像素构成 1R1G1B，模组尺寸为 304x152mm； 3.单板像素点：64*32。 |
| 4 | 显示系统控制终端 | 3 张 16 网口输出，3 张 4K 输入实现带载 2600 万 |
| 5 | 操作工位配套系统 | 指挥中心大厅操作台 |

| | | |
|---|--------------|---|
| 6 | 工作站 | 不低于 i5-11400/8G-2666/256G+1TB+6G 独立显卡（4 个 4K 输出） /Win11/21.5 寸显示器 |
| 7 | 供配电模块 | 40kw 支持 PLC 远程上电控制，输出路数 12 路 2.5m ² ，网口+RS485、PLC、一键启停、中控控制、静音、故障警示 箱体尺寸为（600*400*200） |
| 8 | 视频综合平台 配套 | 1.支持 2 路 HDMI 信号输入，单路分辨率≤4096×2160@60Hz； 2.单板编码能力为 2 路 4096×2160@30Hz； 3.支持 H.264/H.265 编码，默认采用 H.265； 4.支持两种音频输入方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输入； 5.音频输入支持 16bit，48K Hz 采样；支持双声道，立体声。 |
| | | 1.支持 4 路 HDMI 信号输入，单路分辨率≤1920×1200@60Hz； 2.单板编码能力为 4 路 1080p@60Hz； 3.支持 H.264/H.265 编码，默认采用 H.265； 4.支持两种音频输入方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输入； 5.音频输入支持 16bit，48K Hz 采样，支持双声道，立体声。 |
| | | 1.支持 2 路 4KHDMI 输出； 2.单板 2 路 HDMI 输出，YUV444 输出，支持 2 路 4K60 输出； 3.支持内嵌复合音频输出，支持 mini-DP 转 3.5mm 音频输出； 4.视频解码通道：64； 5.视频解码能力 1. Smart H.264/Smart H.265 的单子系统解码性能： 1) 帧率统一为 30 Hz，帧率大于 30 Hz 时，性能减半； 2) 最小分辨率 176×120，支持单轨、多轨码流，单轨最大支持 2400 万像素，多轨最大支持 3200 万像素； 3) 单板支持 32 路 1080p，64 路 720p，16 路 400 万像素，8 路 800 万像素，4 路 1600 万像素解码；最大支持 2 路 3200 万像素。 2. MJPEG 的单子系统解码性能： 1) 帧率统一为 30Hz； 2) 最小分辨率 176×120，最大分辨率 3840×2160； 3) 单板支持 4 路 1080p，8 路 720p，最大支持 1 路 3840×2160。 |
| 9 | 视频综合平台 | 1.支持将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示;支持将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示;支持设备内任意输出解码板之间的拼接或集群内任意设备输出接口拼接功能。最大支持拼接 128 路(1920x1080) 像素的视频图像;拼接时不同输出口之间画面同步，无撕裂感，且无缝拼接；支持多块屏幕图像的任意规格拼接，支持将所有显示单元拼接形成一个高分辨率的无缝单一屏；全屏刷新时间≤20ms； ▲2.支持通过客户端预编辑操作。预编辑不实时上墙，待完成编辑后切换上墙;预编辑操作包括窗口操作(开关窗、漫游、缩放、分屏、置顶、置底、子窗口放大还原、启停解码)、上墙操作(本地信号源、网络源上墙、单窗口轮巡、多窗口轮巡)、字幕操作(开启、关闭、设置参数)；单墙预编辑操作的过程中其他电视墙不受影响；（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟）） 3.最大支持 3200W 高清视频解码，并支持智能解码功能，支持码流修改和切换，可设置分割画面自动取子码流； ▲4.支持虚拟 LED 字幕功能，支持侧边栏字幕、横幅字幕和时钟字幕配置；整机 16 张解码板最大支持 24 个字幕同时显示，单墙支持 3 条字幕，支持 1 条横向动态字幕;单墙支持 2 条侧边栏字幕;单墙支持 1 个时钟字幕；侧边栏字幕、横幅字幕支持字体颜色、背景色配置，支持换行、字体大小调整;时钟字幕支持多种数字时钟显示方式，支持配置显示年月日时分秒的样式以及 12/24 时间制式。（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及 |

| | | |
|-------|-------------------------|---|
| | | 原厂质保承诺函（承诺函格式自拟） |
| 10 | 机柜 (800*1000*2000MM) | 800*1000*2000MM |
| 11 | 综合信息固定支架 | 采用镀锌方管现场焊制 LED 钢结构+黑钛包边 |
| 12 | 动力电缆 (YJV 5*16) | 电线主进线：采用 1 根 5*16mm ² 电线 (380V) 引至 LED 屏专用配电箱 |
| 13 | 动力电缆 (YJV 3*2.5) | 电线分线：采用 3*2.5mm ² 电线(220V)7 根 (LED 屏专用配电箱至 LED 屏) |
| 14 | 通讯线缆 | 网线：六类 106 根（机房至 LED 屏 105 根用 100 备 5，配电箱至中控 1 根） |
| 15 | 系统配套 | 系统辅材，跳接线、水晶头、电源线、电源接头、卡接、扎线等 |
| 首长指挥室 | | |
| 1 | 综合信息显示系统 | 1.≥55 寸超窄边面板，屏幕之间拼缝 1.7mm； 2.分辨率：1920(h)x1080(v)，屏幕活动域:1209.60mm(H) x 680.40mm(V)； 3.亮度：≥600cd/m ² ； 4.LED 直下式背光源，对比度：≥6700:1； 5.显示色彩：全彩 16.7M 色，响应时间：8ms，宽高比：16:9； 6.可视角度：178°(横向和纵向)； 7.使用寿命：≥60000 小时。 |
| 2 | 前维护机柜 (2*2) | 液压前维护支架，可抽屉式拉出，方便后期维护 |
| 3 | 视频解码矩阵 | 1.≥12 路 HDMI 输出，支持开窗、漫游等操作； 2.监控可解码上墙，单路输出最多可解码 4 路 1080P，输出可拼接开窗漫游。 |
| 4 | 系统配套 | 控制器至拼接单元之间的线缆（视频线、<15 米 HDMI 线、RS232 线），包含插座、网线。 |
| 情报分析室 | | |
| 1 | 综合信息显示系统 | 1.≥55 寸超窄边面板，屏幕之间拼缝 1.7mm； 2.分辨率：1920(h)x1080(v)，屏幕活动域:1209.60mm(H) x 680.40mm(V)； 3.亮度：≥600cd/m ² ； 4.LED 直下式背光源，对比度：≥6700:1； 5.显示色彩：全彩 16.7M 色，响应时间：8ms，宽高比：16:9； 6.可视角度：178°(横向和纵向)； 7.使用寿命：≥60000 小时。 |
| 2 | 前维护机柜 (2*3) | 液压前维护支架，可抽屉式拉出，方便后期维护 |
| 3 | 视频解码矩阵 | 1.≥12 路 HDMI 输出，支持开窗、漫游等操作； 2.监控可解码上墙，单路输出最多可解码 4 路 1080P，输出可拼接开窗漫游。 |
| 4 | 系统配套 | 控制器至拼接单元之间的线缆（视频线、<15 米 HDMI 线、RS232 线），包含插座、网线。 |
| 服务大厅 | | |
| 1 | 75 寸壁挂显示终端 | 1.物理分辨率: 3840x2160;1920x1080； 2.刷新率:60Hz 亮度:500cd/m ² ； 3.对比度:5000:1 视角（度）:178°； 4.背光灯寿命:50000 小时 待机功率：≤0.5W； 5.处理器:ARMCOr trx-A53 四核 1.5GHz 系统:安卓+Windows 4 路 USB2.0、2 路 USB3.0、1 路 RJ45 网络接口、1 路 MIC 输入；1 路 HDMI 输出、1 路 VGA 输出、1 路；6.LINE 输出、支持 wifi802.11b/g/n； |

| | | |
|---------|------------|--|
| | | 7.整机外形尺寸：L1721.9xH1000.7xW88.7。 |
| 三级接处警系统 | | |
| 1 | 系统对接费用 | 三级接处警系统对接费用 |
| 警务中台 | | |
| 1 | 图像工作站 | 不低于 17-12700F/华硕 B760 重炮手/金士顿 16G*2/RTX4000/三星 500G 固态/爱国者 K1 机箱/长城 750W |
| 2 | 警务中台专用系统接入 | 1.支持按照类别对内容进行分类，如 110 警情、反诈警情、关注人员、案件研判等。点击后进入警情处置，可以查看该类型下的相关数据； 2.协同会商 APP 中支持在线协作现场工作群的功能，在工作群中可支持文字、语音、视频等的信息发送，支撑一线民警在现场的警情处置工作； 3.协同会商 APP 个人中心支持对手势密码进行修改； 4.关联处置人员后，手机端自动收到消息提醒；群中有新消息，app 自动提醒等对接。 |

6.2) 电台系统

6.2.1) 系统概述

电台系统实现上层指挥中心、现场指挥员与一线业务员的无线沟通，采用无线指挥调度系统，满足服务中心的日常工作需求。

6.2.2) 系统要求

本项目需要提供无线调度系统（配置一体化调度台和分体调度台），主要包含建设室外天馈系统、数字集群调度系统。新建一套桌面一体化无线数字调度系统，通过数字调度系统，使用方可以对系统内的任一个电台工作组进行调度和监听。

本项目涉及与在用系统对接，投标方需提供专用数字集群通信系统车载台、专用数字集群通信系统手持台与“上海市公安局 350 兆警用数字集群（PDT）系统”无缝对接对接方案，及对接承诺。（承诺函格式自拟）

6.2.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|------|---------------|-----|----|
| 电台系统 | | | |
| 1 | 全向玻璃钢天线 | 5 | 根 |
| 2 | 馈线 | 450 | 米 |
| 3 | 馈线接头 | 10 | 个 |
| 4 | -3 跳线 | 5 | 根 |
| 5 | 防雷器 | 5 | 个 |
| 6 | 专用数字集群通信系统车载台 | 3 | 套 |
| 7 | 基地台供配电模块 | 3 | 套 |
| 8 | 专用数字集群通信系统手持台 | 70 | 套 |
| 9 | 电台配套耳机 | 70 | 套 |
| 10 | 电台备用供配电模块 | 70 | 套 |
| 11 | 蓝牙耳机 | 10 | 套 |
| 12 | 电台配套六联充 | 10 | 套 |
| 13 | HDMI 线 | 480 | 米 |
| 14 | 光纤 DP 线 | 8 | 根 |

6.2.4) 主要技术设备参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|------|---------------|---|
| 电台系统 | | |
| 1 | 全向玻璃钢天线 | 频率范围：351~366MHz，特性阻抗：50Ω |
| 2 | 馈线 | 1/2" |
| 3 | 馈线接头 | 1/2" |
| 4 | -3 跳线 | 3 米/根 |
| 5 | 防雷器 | 频率范围 0-2.5GHz，接口类型为 N 型，标称放电电流 (In(8/20μs)) ≥10kA，最大放电电流 ≥20kA，最大容许功率 ≥2500W，特性阻抗 50Ω。 |
| 6 | 专用数字集群通信系统车载台 | <p>1.制式：PDT；</p> <p>2.频率范围：350-400MHz；</p> <p>3.信道容量：≥1024；</p> <p>4.频率稳定度：≤±0.5ppm；</p> <p>5.输出功率：1-25W 可调；</p> <p>▲6.为确保用户在嘈杂环境下能听到清晰的语音，PDT 车载台需支持智能降噪功能，噪声抑制能力不小于 30dB；（投标方需提供专用数字集群通信系统车载台由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟））</p> <p>7.为满足后续的扩展连接应用，PDT 车载台须内置蓝牙模块，支持蓝牙耳机、手咪等多种配件。蓝牙协议版本不低于 Bluetooth V5.0；（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟））</p> <p>8.投标方需提供专用数字集群通信系统车载台“上海市公安局 350 兆警用数字集群（PDT）系统”无缝对接对接方案，及对接承诺。（承诺函格式自拟）。</p> |
| 7 | 基地台供电模块 | 输入：交流 220V，输出：直流 13.8V |
| 8 | 专用数字集群通信系统手持台 | <p>1.制式：PDT；</p> <p>2.频率范围：350-400MHz；</p> <p>3.信道容量：≥1024；</p> <p>4.频率稳定度：≤±0.5ppm；</p> <p>5.输出功率：1-4W 可调。</p> <p>▲6.为保证用户的使用，PDT 手持台需具备优秀的接收性能，数字静态接收灵敏度须≤-124dBm（或≤0.14μV）（BER5%）；（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟））</p> <p>7.为确保用户在嘈杂环境下能听到清晰的语音，PDT 手持台需支持智能降噪功能，噪声抑制能力不小于 30dB；（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟））</p> <p>8.投标方需提供专用数字集群通信系统手持台与“上海市公安局 350 兆警用数字集群（PDT）系统”无缝对接对接方案，及对接承诺。（承诺函格式自拟）。</p> |

| | | |
|----|----------|---|
| 9 | 电台配套耳机 | 1.满足与本项目中的 PDT 手持电台配套有线连接使用，采用分体式结构设计，佩戴灵活，更换方便。需采用可伸缩的弹簧线，可适当调节长度； 2.具有 PTT 按键； 3.喇叭功率：额定功率 \geq ：10mW，最大功率 \geq ：300mW。 |
| 10 | 电台备用供电模块 | 1.需满足与本项目中的 PDT 手持电台配套使用； 2.电池容量： \geq 2400mAh； 3.防护等级：IP68。 |
| 11 | 蓝牙耳机 | 1.需满足与本项目中的 PDT 手持电台配套使用； 2.具有 PTT 按键； 3.蓝牙协议不低于 V4.1； 4.无线连接距离不低于 10m； 5.电池工作时间不少于 5 小时。 |
| 12 | 电台配套六联充 | 1.需满足与本项目中的 PDT 手持电台配套使用； 2.需支持同时对六台 PDT 手持电台或六块电池进行快速充电； 3.需具有过温、过压、过流等保护功能。 |
| 13 | HDMI 线 | HDMI 2.0, 20 米 |
| 14 | 光纤 DP 线 | 30 米/根 |

6.3) 可视对讲系统

6.3.1) 系统概述

可视对讲系统主要用于远程视频会议，配置视频显示系统、音频扩声系统及机房设备。

视频显示系统采用一体式指挥系统高清会议终端，自带显示器用于会议画面的显示。

音频扩声系统无源 12 寸音柱、专业立体声功放、专业电容式会议麦克风无线话筒（双手持）、无线话筒（双头戴）、调音台。

后端配置 24U 标准机柜，所有会议系统的后端设备均放置在机柜内进行统一的管理和维护。

6.3.2) 系统要求

可视对讲系统应用于综合指挥大厅、分析室、指挥室，主要用于公安内部视频会议系统以及基础配套设施。

6.3.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|--------|----------------|----|----|
| 可视对讲系统 | | | |
| 1 | 全频阵列音柱 | 4 | 只 |
| 2 | 双通道数字功放 | 2 | 台 |
| 3 | 调音台 | 1 | 台 |
| 4 | 音频处理器 | 1 | 台 |
| 5 | 鹅颈话筒 | 4 | 支 |
| 6 | 一拖二真分集无线话筒（手持） | 2 | 套 |
| 7 | 耳挂式无线话筒 | 1 | 套 |
| 8 | 全自动数字反馈抑制器 | 1 | 台 |
| 9 | 天线放大器 | 1 | 套 |
| 10 | 智能触控电源时序器 | 1 | 台 |
| 11 | 指挥系统高清会议终端 | 1 | 套 |
| 13 | 音箱线 | 3 | 卷 |

| | | | |
|----|---------------------|-----|---|
| 14 | 音频线 | 120 | 米 |
| 15 | 同轴线缆 | 100 | 米 |
| 16 | 穿线管 | 260 | 米 |
| 17 | 系统配套 | 1 | 批 |
| 18 | 机柜 (600*600*1200MM) | 1 | 台 |

6.3.4) 主要技术设备参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|--------|---------|--|
| 可视对讲系统 | | |
| 1 | 全频阵列音柱 | 1. ≥ 12 寸同轴两分频全频音箱，高、低音单元全部采用强磁单元； 2. 额定功率：300W； 3. 峰值功率：500W； 4. 额定阻抗：8 Ω ； 5. 频率响应：65Hz-19KHz； 6. 灵敏度：99dB； 7. 最大声压级：123dB； 8. 峰扩散角度：70°×55°（水平×垂直）。 |
| 2 | 双通道数字功放 | 1. 采用 ≥ 2.1 寸 LCD 彩色液晶屏显示，显示机内温度，动态电频指示灯，音量大小； 2. 输出功率：8 Ω /500W*2，4 Ω /900W*2、8 Ω /桥接 1500W； 3. 信噪比 S/N：> 103dB； 4. 失真度 THD：< 0.01%； 5. 灵敏度：0.775v/1.0v/1.4v； 6. 输入阻抗(Ω)：20K Ω 平衡 Balance； 7. 阻尼系数：> 200/8 Ω ； 8. 频率响应：20Hz-20KHz(+0dB~-0.5dB,1kHz)； 9. 通道分离度：> 95dB； 10. 电源功耗： ≤ 1600 W。 |
| 3 | 调音台 | 1. 16 个输入通道，10 个话筒输入，4 组立体声线路输入； 2. 1-8 通道设三段式中段扫频均衡，9/10-15/16 通道设三段式均衡器； 3. 6 组母线(立体声+4 编组)，三个辅助发送，一个立体声回送； 4. 前 6 个话筒通道内置压缩器，所有通道均有高通滤波器，内置 SPX 数字效果； 5. 幻像电源开关和插入式输入 / 输出； 6. 总谐波失真：低于 0.1% (THD+N)； 7. 频率响应：(20Hz-20KHz) +1dB /-3dB； 8. 通道处于哑音状态：> 93dB； 9. 头戴耳机输出功率：75mW(1KHz,THD=0.5%，100 Ω)； 10. 串音：-70dB； 11. 单声道/立体声高通滤波器：80Hz 12dB； 12. 均衡器：低：60Hz ± 15 dB 中：250Hz~5KHz ± 15 dB 高：12KHz ± 15 dB。 |
| 4 | 音频处理器 | 1. ≥ 8 路模拟平衡输入 8 路模拟平衡输出，最大输入输出 17dBu (5.48Vrms)； 2. 可选配 4 路 dante/16 路 dante； 3. 输入每通道带 48V 幻像电源； 4. 输入每通道带麦克风放大器，0~40dB 增益可调，步进 1dB； 5. 立体声 USB 声卡功能，支持播放和录音； 6. USB 接口，电脑软件控制和 USB 声卡传输功能； 7. RS232,RS485,TCP/IP 接口，电脑软件控制和中控功能； 8. 外置 8 路 GPIO 接口； 9. 液晶屏，支持配置设备名称、设备预设、设备 IP、输入音量、输出音量、 |

| | | |
|---|----------------|--|
| | | 输入模式、设备版本查看等功能； 10.DSP 功能有，AFC（反馈抑制）、AEC（回声消除）、ANC（噪声消除）、AGC（自动增益）AUTOMIX（自动混音）、MATRIXMIX（矩阵混音）、噪声门、PEQ（参量均衡器）、延时器、FIR 滤波器、高低通分频、压缩器、限幅器。 |
| 5 | 鹅颈话筒 | 1.话筒 ON/OFF 超长寿命、高抗静噪轻触开关，音色饱满清晰； 2.话筒开启时，音头红色工作指示灯发亮； 3.指向特性：单一指向性（驻极体电容式）； 4.频率响应：60-16000Hz； 5.灵敏感应：-45dB±3dB(1KHz)； 6.低频衰减：125Hz-6dB/OCTAVE； 7.输出阻抗：200Ω； 8.最大承受音压：135dB； 9.信噪比：>66dB； 10.动态范围：111dB； 11.咪管长度：390mm。 |
| 6 | 一拖二真分集无线话筒（手持） | 1.频率范围 636 ~ 696.00MHz； 2.信道数每个通道 100 个频点； 3.振荡方式 DSP 芯片频率锁定； 4.频率稳定性±10ppm； 5.射频功率 10dBm； 6.音频频响 40 ~ 18000Hz； 7.失真度≤0.5%； 8.电池规格专用锂电池 3.7V/1100mAh 锂电池； 9.续航时间 5 ~ 6 小时； 10.接收灵敏度-95 ~ -71dBm； 11.信噪比≥90dB； 12.音频输出 300mv(最大)； 13.动圈式咪头； 14.LCD 显示。 |
| 7 | 耳挂式无线话筒 | 1.自动频道扫描（SCAN）功能，自动搜索空闲频道； 2.二通道接收信号； 3.振荡方式：锁相环频率合成； 4.采用红外自动对频技术，每通道有 32 个信道可选，每个信道以 0.5MHz 步进； 5.UHF 频段传输信号，频率范围：UHF600-699.75MHz； 6.接收机 LCD 显示屏指示工作信道、工作频点、接收信号指示，每个显示屏显示两个通道的工作状态； 7.发射器 LCD 显示屏指示工作信道、工作频点、当前电量； 8.接收机背面设置 2 条橡胶接收天线； 9.同时设置 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备。 |
| 8 | 全自动数字反馈抑制器 | 1.≥2 寸 TFT 彩屏，中英文可选； 2.反馈加移频设计方案，移频 4 档可选； 3.每通道设 12 个陷波器，工作频率 20-20KHZ，自动扫描啸叫点并抑制； 4.独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰； 5.输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态； 6.响应时间快中慢 3 速可定，更具人性化； 7.配有专业的 PC 调试软件，USB 免驱动即插即用； 8.信噪比：>105db(A)； 9.动态范围：103db； 10.总谐波失真+噪声： |

| | | |
|----|------------|---|
| | | 0.005%,1KHz;20Hz-10KH,<0.01%;10KHz-20KHz,<0.025%。 |
| 9 | 天线放大器 | 1.低噪放大电路设计； 2.10 通道低损耗天线分配电路设计； 3.BNC 接口，保证连接的可靠性，天线覆盖范围，可视距离 80-100 米； 4.天线输入/输出阻抗：50Ω； 5.天线输入/输出插座：TNC； 6.天线增益：13dB； 7.天线带宽：400MHz； 8.分配器增益：3dB； 9.分配器带宽：40MHz。 |
| 10 | 智能触控电源时序器 | 1.≥2 寸彩色液晶智能显示窗，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态； 2.≥8 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置； 3.支持面板 Lock 锁定功能，防止误操作； 4.内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，不须人为操作； 5.支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置； 6.RS232 接口具有 PC 配置软件控制或中控控制功能； 7.RS485 接口具有主从机器级联控制或中控控制功能； 8.每台设备自带 ID 设置和检测，可实现远程集中控制； 9.8 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 10.欠压、超压检测及报警； 11.网络控制接口功能。 |
| 11 | 指挥系统高清会议终端 | 1.支持 Web 会控、红外遥控器控制（支持摄像机红外透传）、PC 控制台控制等，便于配置、诊断与维护； 2.具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像不同位置叠加会场名、横幅、滚动字幕，字体、颜色可设置； 3.终端支持 Web 会控功能和 PC 控制台软件操控终端，PC 控制台支持监控远端输出的视频图像监控； 4.支持终端主席会控功能：终端申请主席后能进行：点名试线、一键广播、一键选看、一键发言、一键点名、主席浏览、添加会场、删除会场、多画面控制、全部允许发言、全部禁止发言、全部允许收听、全部禁止收听、延长会议、结束会议； 5.支持自动升降速和多种 QOS 保障机制，包括丢包重传、前项纠错 FEC，在 IP 网络状态不好的情况下，减弱网络质量原因对视音频效果的影响，最大支持网络 56%丢包时情况下视频仍保持清晰流畅； 6.支持隐性水印功能，开启隐性水印后，会议视频画面正常，在会议视频画面被拍摄照片后，可以通过溯源服务识别出该照片的隐藏的终端信息； 7.支持内置 MCU 功能，可内置 1+4 路 1080P 视频终端；支持内置 MCU 召开混分辨率、混协议、混速率终端接入的多方会议；支持与上级 MCU 级联，上级 MCU 可以查看本级和下级终端的画面，下级终端可以查看上级 MCU 的画面； 8.配套摄像头传感器类型：采用 HDCMOS、1/2.7 吋，有效像素：≥207 万，延时≤20ms，流水线图像信号处理，无帧缓存，12 倍光学变焦，f3.5mm~42.3mm，F1.8 ~F2.8，支持 HDMI、HD-SDI、标清同时输出。 |
| 13 | 音箱线 | 100 米/卷 |
| 14 | 音频线 | 128 编 RVPE2*0.5 |
| 15 | 同轴线缆 | SYV-50-5 |
| 16 | 穿线管 | JDG25 |

| | | |
|----|------------------------|----------------|
| 17 | 系统配套 | 音频跳线、接插件等 |
| 18 | 机柜 (600*600*1200MM) | 600*600*1200MM |

6.4) 广播系统

6.4.1) 系统概述

云翔拓展区社区服务中心广播系统包含服务大厅广播系统, 满足服务中心日常使用需求, 具备业务广播、背景音乐广播、和消防应急广播等功能。

本项目公共广播与消防广播合用一套系统, 公共广播系统设备需同时满足相关消防规范技术要求。

6.4.2) 系统要求

本系统系统主要用于日常播放业务广播、背景音乐、信息广播等, 同时还兼做火灾应急广播。公共广播系统在消防时兼消防紧急广播功能, 广播主机与火灾报警主机间应通过通信接口或干接点信号联网, 具备强制切入消防应急广播的功能。

6.4.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|------|---------------------|------|----|
| 广播系统 | | | |
| 1 | 广播系控制终端 | 1 | 台 |
| 2 | IP 软件 | 1 | 套 |
| 3 | 数字播放器 | 1 | 台 |
| 4 | 数字调谐器 | 1 | 台 |
| 5 | IP 音源编码转换器 | 1 | 个 |
| 6 | 智能触控电源时序器 | 1 | 个 |
| 7 | 16 路网络消防采集器 | 1 | 个 |
| 8 | IP 功放 1 | 5 | 台 |
| 9 | IP 功放 2 | 1 | 台 |
| 10 | 桌面式 IP 话筒 | 1 | 个 |
| 11 | 天花喇叭 | 63 | 个 |
| 12 | 壁挂喇叭 | 30 | 个 |
| 13 | 电源线 | 1800 | 米 |
| 14 | 六类双绞线 | 300 | 米 |
| 15 | 24 口交换机 | 1 | 台 |
| 16 | 机柜 (800*800*2000MM) | 1 | 台 |
| 17 | 系统配套 | 1 | 项 |

6.4.4) 主要技术设备参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|------|----|----------|
| 广播系统 | | |

| | | |
|---|-------------|--|
| 1 | 广播系控制终端 | <p>1.IP 主机为一台≥ 19 寸大屏幕的工控级主机，可安装 IP 网络广播系统主控软件；</p> <p>2.通过主控软件，可以实时控制整个广播系统:并可以编辑各种"播控制程序，实现对整个广播系统的网络化操控，实现无人值守广播功能；</p> <p>4.分辨率：1280x1024；</p> <p>5.CPU：$\geq I5$；</p> <p>6.内存：$\geq 8G$；</p> <p>7.硬盘：$\geq 1TG$；</p> <p>8.键盘/鼠标：机箱底部抽拉式键盘和触摸板鼠标。</p> |
| 2 | IP 软件 | <p>1.可直接接入标准 TCP/IP 协议的网络，并可利用已有的网络实现多网合一；</p> <p>2.采用嵌入式系统作为主要架构，避免广播主机受到病毒攻击；</p> <p>3.总控室的服务器断开时，不影响各分控室及分区的广播使用；</p> <p>4.自动对有故障的网络广播设备进行检测；</p> <p>5.具备编程精确到秒的自动控制及手动操作平台；</p> <p>6.操作方便，显示直观。可实时显示出各网络终端当前的工作状态，具备人机对话功能；</p> <p>7.支持 7×24 小时无间断工作时间；</p> <p>8.强大的控制功能，控制在线网络广播终端，可对网络广播终端进行独立分区、IP、音量控制，另可检测终端的在线状态；</p> <p>9.带液晶屏的终端可在显示屏上显示资料库目录、音量大小、IP 地址及当前播放位置等信息。</p> |
| 3 | 数字播放器 | <p>1.轻触式按键操作，荧光高亮度数码显示；</p> <p>2.兼容 DVD、CD、MP3、VCD、HDCD 等播放多种格式光碟；</p> <p>3.1 路音频信号左右声道 (L/R) 输出，视频输出 (G/Y、B/U、COAX、复合视频，同轴输出、S-端子)。</p> |
| 4 | 数字调谐器 | <p>1.自动搜索，存储 40 个电台，立体声选择；</p> <p>2.有手动搜索电台功能，有自动搜索电台并存储功能，有断电记忆功能；</p> <p>3.接收范围:FM7.5-108.0MHZ、AM522-1511KHZ；</p> <p>4.灵 敏 度：FM16dB；AM40dB；</p> <p>5.信 噪 比：FM 单声道 76dB；AM 40dB；</p> <p>6.中频频率：FM10.7MHz；AM450KHz。</p> |
| 5 | IP 音源编码转换器 | <p>1.采用固定静态的 IP 地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定；</p> <p>2.采用嵌入式 PC 技术和 DSP 音频处理技术设计；内置嵌入式网络语音编解码模块，完成网络音频流的同步接收和编解码；采用高速工业级 ARM 芯片，启动时间达到毫秒级；</p> <p>3.具有≥ 4 路 RJ45 下载地址的接口，可以适应不同地方的网络修改地址；</p> <p>4.4 路 LINE/MIC 信号输入，4 路独立的网络 TCP/IP 编码功能;独立的软件音量调节；</p> <p>5.音质达到 CD 级（音频文件位速为 32-320kbps 自适应）；</p> <p>6.系统配置完成，可以操作面板上按键 1、2、3、4 按键直接启动相应区域广播终端；</p> <p>7.超强的跨网关、跨路由能力，有以太网口的地方即可接入。</p> |
| 6 | 智能触控电源时序器 | <p>1.≥ 8 组电源输出，包含 16 个三眼插座，其中 8 个复用插座，8 个普通插座；</p> <p>2.顺序延时打开和延时关闭电源输出；</p> <p>3.支持短路信号触发消防紧急启动；</p> <p>4.支持 485 信号输入控制电源开关。</p> |
| 7 | 16 路网络消防采集器 | <p>1.消防警报智能化接口，支持触点输入方式；</p> <p>2.采用固定静态的 IP 地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定；</p> <p>3.≥ 16 路报警信号输入，有信号输入，相应指示灯亮；报警信号优先，自动强插；</p> <p>4.≥ 16 路广播分区自动激活,可扩展至 1024 个区 多至 80 个邻区自动触发；</p> |

| | | |
|----|-----------|---|
| | | <p>5.可编程设定 N、N±1、N±2、N±3、N±4 报警规则；</p> <p>6.可根据不同地点不同警源设置相应报警铃声。</p> |
| 8 | IP 功放 1 | <p>1.额定功率：≥180W，具有≥5 英寸彩色触摸屏，显示温度与增益更直观检测功放运行状态（在线，离线，连接中）；</p> <p>2.具有防空警报触发开关，可定制 1 路三线制报警强切输出接口，由主机控制相应区域报警；</p> <p>3.内置嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码：采用嵌入式 PC 技术和 DSP 音频处理技术设计：采用高速工业级 ARM 芯片，启动时间达到毫秒级：提高设备使用稳定性；</p> <p>4.采用固定静态 IP 地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定；</p> <p>5.≥1 路网络输入（音量控制），≥2 路 LINE 输入，≥2 路 MIC 输入；实现本地外接音源输入和紧急广播输入，每路具有独立的音量调节；≥1 路 EMC 输入，优先网络和其他外接信号，自带 1 路音频输出接口，方便多机连接、监听及驱动有源音箱；</p> <p>6.故障自动检测及 LED 提示功能；自动故障检测系统功能及过载、过温、过压保护；压限电路处理有效避免音频输出信号失真；</p> <p>7.具备智能电源管理功能，设备采用内置 CPU 判断功效的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动。具有自动唤醒和设置提前预开功放电源时间；</p> <p>8.具有任务点播功能，可通过触摸屏点播服务器歌曲至指定终端播放；</p> <p>9.具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新。</p> |
| 9 | IP 功放 2 | <p>1.额定功率：≥360W，具有 5 英寸彩色触摸屏，显示温度与增益更直观检测功放运行状态（在线，离线，连接中）；</p> <p>2.具有防空警报触发开关，可定制 1 路三线制报警强切输出接口，由主机控制相应区域报警；</p> <p>3.内置嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码：采用嵌入式 PC 技术和 DSP 音频处理技术设计：采用高速工业级 ARM 芯片，启动时间达到毫秒级：提高设备使用稳定性；</p> <p>4.采用固定静态 IP 地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定；</p> <p>5.1 路网络输入（音量控制），2 路 LINE 输入，2 路 MIC 输入；实现本地外接音源输入和紧急广播输入，每路具有独立的音量调节；1 路 EMC 输入，优先网络和其他外接信号，自带 1 路音频输出接口，方便多机连接、监听及驱动有源音箱；</p> <p>6.故障自动检测及 LED 提示功能；自动故障检测系统功能及过载、过温、过压保护；压限电路处理有效避免音频输出信号失真；</p> <p>7.具备智能电源管理功能，设备采用内置 CPU 判断功效的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动。具有自动唤醒和设置提前预开功放电源时间；</p> <p>8.具有任务点播功能，可通过触摸屏点播服务器歌曲至指定终端播放；</p> <p>9.具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新。</p> |
| 10 | 桌面式 IP 话筒 | <p>1.面板带≥7 寸 TFT 真彩色液晶屏，分辨率 800*480，画面大小 154*86mm，自动背光关闭，触摸自动控制、8 个数字 / 分区快捷按键，一键选择寻呼；</p> <p>2.采用嵌入式 PC 技术和内置工业级高速处理芯片，启动时间≤1 秒；</p> <p>3.带咪杆拾音，对权限允许区域广播讲话，红色环状指示灯通话自动点亮；</p> <p>4.超强的跨网关、跨路由能力，有以太网口的地方即可接入；</p> <p>5.在管理系统的授权下可实现点对点、点对多点寻呼广播。可实现话筒之间双向对讲功能；</p> <p>6.具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷；</p> <p>7.可实时调整终端音量，MIC 增益，本地储存终端列表，支持本地独立群组编辑和快捷选组讲话；</p> |

| | | |
|----|------------------------|---|
| | | 8.≥4 线电阻式触摸屏，防止误触摸； 9.支持触摸屏校准，优化校准算法，表面耐久力打击，超过 100 万次； 10.自带蓝牙功能、自带收音机功能、自带 USB 接口播放 MP3。 |
| 11 | 天花喇叭 | 1.输出功率：≥6W； 2.阻抗：1.7KΩ； 3.频响：90-16KHZ； 4.灵敏度：91db； 5.面罩类型:金属网罩； 6.开孔尺寸：φ155mm； 7.扬声器单元：≥5 寸全频扬声器。 |
| 12 | 壁挂喇叭 | 1.额定功率：10W； 2.定压输入：100V； 3.灵敏度：90dB； 4.频响：80-18KHz； 5.扬声器：Φ135mm。 |
| 13 | 电源线 | RVV 3*1.5 |
| 14 | 六类双绞线 | 六类 4 对 UTP 非屏蔽电缆 |
| 15 | 24 口交换机 | 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口，2 个 10/100/1000Mbps 光口，交换机容量 52Gbps，包转发率 38.69Mpps，非网管型交换机，机架式。 |
| 16 | 机柜 (800*800*2000MM) | 800*800*2000MM |
| 17 | 系统配套 | 音频跳线、接插件等 |

7、会议室音视频系统服务

7.1) 视频会议系统

7.1.1) 系统概述

本次为云翔拓展区社区服务中心报告厅、中会议室、小会议室、远程教育室等区域设置音视频会议系统。

7.1.2) 系统要求

报告厅：

视频显示系统采用 100 寸主显示终端与辅助 55 寸显示终端，音频扩声系统采用无源全频音箱、会议吸顶音箱、吸顶扬声器、专业立体声功放、智能数字会议系统、桌面式发言单元、无线话筒(双手持)、无线话筒（四鹅颈）、调音台、专业音频处理器，中央控制系统采用中控主机、集中控制系统软件。

在报告厅内布置高清视频会议终端、高清视频会议摄像头、会议主机、会议摄像机均、高清视音频矩阵。

报告厅主席台设置地插。

后端设置 42U 标准机柜，所有会议系统的后端设备均放置在机柜内进行统一的管理和维护。

中会议室：

视频显示系统采用 85 寸显示终端为显示设备。配置多媒体桌插。

音频扩声系统采用 6 寸同轴吸顶音箱、专业立体声功放、会议主机、无线话筒(双手持)、调音台、专业音频处理器。

后端配置 24U 标准机柜，所有会议系统的后端设备均放置在机柜内进行统一的管理和维护。

小会议室：

视频显示系统采用 75 寸显示终端作为显示设备，配置多媒体桌插。

音频扩声系统采用 6 寸同轴吸顶音箱、专业立体声功放、无线话筒(四鹅颈)、调音台、专业音频处理器。

后端配置 24U 标准机柜，所有会议系统的后端设备均放置在机柜内进行统一的管理和维护

警训远程教室：

警训远程教室设置 2 台 86 寸触控一体机，用于远程警训教育培训。

7.1.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|-------|--------------------|-----|----|
| 一、报告厅 | | | |
| 显示系统 | | | |
| 1 | 100 寸显示终端 | 2 | 台 |
| 2 | 55 寸拓展屏 | 2 | 台 |
| 3 | 折叠支架 | 2 | 个 |
| 4 | HDMI 线 | 4 | 根 |
| 5 | 系统配套 | 1 | 套 |
| 扩声系统 | | | |
| 1 | 6 寸全频音箱 | 6 | 只 |
| 2 | 双通道数字功放 | 3 | 台 |
| 3 | 全自动数字反馈抑制器 | 1 | 台 |
| 4 | 数字音频处理器 | 1 | 台 |
| 5 | 调音台 | 1 | 台 |
| 6 | 数据延长线缆 | 1 | 根 |
| 7 | 一拖二真分集无线话筒 | 2 | 套 |
| 8 | 小蜜蜂扩音器 | 1 | 台 |
| 9 | 一拖四无线鹅颈会议话筒（金属 长杆） | 2 | 套 |
| 10 | 天线放大器 | 1 | 套 |
| 11 | 电源时序器 | 1 | 台 |
| 12 | 音箱线 | 4 | 卷 |
| 13 | 音频线 | 120 | 米 |
| 14 | 同轴线缆 | 100 | 米 |

| | | | |
|--------|--------------------|-----|---|
| 15 | 穿线管 | 150 | 米 |
| 16 | 系统配套 | 1 | 批 |
| 视频会议系统 | | | |
| 1 | 高清视频会议终端 | 1 | 套 |
| 2 | 高清会议摄像头 | 1 | 套 |
| 3 | 镜头支架 | 1 | 套 |
| 4 | 地插和墙插 | 4 | 套 |
| 5 | HDMI 线 | 3 | 根 |
| 6 | 电源线 | 200 | 米 |
| 7 | 系统配套 | 1 | 批 |
| 8 | 机柜（600*600*2000MM） | 1 | 台 |
| 二、中会议室 | | | |
| 显示系统 | | | |
| 1 | 85 寸显示终端 | 3 | 台 |
| 2 | HDMI 线 | 6 | 条 |
| 3 | 多媒体桌插 | 3 | 个 |
| 4 | 系统配套 | 2 | 批 |
| 扩声系统 | | | |
| 1 | 6 寸同轴吸顶音箱 | 6 | 只 |
| 2 | 功率放大器 | 3 | 台 |
| 3 | 数字音频处理器 | 3 | 台 |
| 4 | 调音台 | 3 | 台 |
| 5 | 一拖二真分集无线话筒 | 3 | 套 |
| 6 | 一拖四无线鹅颈会议话筒（电容短杆） | 3 | 套 |
| 7 | 数字会议主机 | 1 | 台 |
| 8 | 话筒主席单元 | 1 | 只 |
| 9 | 话筒代表单元 | 15 | 支 |
| 10 | 数据延长线缆 | 1 | 根 |

| | | | |
|---------|--------------------|-----|---|
| 11 | 全自动数字反馈抑制器 | 3 | 台 |
| 12 | 电源时序器 | 3 | 台 |
| 13 | 音箱线 | 3 | 卷 |
| 14 | 音频线 | 140 | 米 |
| 15 | 穿线管 | 140 | 米 |
| 16 | 系统配套 | 3 | 批 |
| 17 | 机柜 | 3 | 台 |
| 三、小会议室 | | | |
| 显示系统 | | | |
| 1 | 75 寸显示终端 | 2 | 台 |
| 2 | HDMI 线 | 4 | 条 |
| 3 | 多媒体桌插 | 2 | 个 |
| 4 | 系统配套 | 2 | 批 |
| 扩声系统 | | | |
| 1 | 6 寸同轴吸顶音箱 | 4 | 只 |
| 2 | 双通道数字功放 | 2 | 台 |
| 3 | 数字音频处理器 | 2 | 台 |
| 4 | 调音台 | 2 | 台 |
| 5 | 一拖二真分集无线话筒 | 2 | 套 |
| 6 | 一拖四无线鹅颈会议话筒（电容短杆） | 4 | 套 |
| 7 | 全自动数字反馈抑制器 | 2 | 台 |
| 8 | 电源时序器 | 2 | 台 |
| 9 | 音箱线 | 1 | 卷 |
| 10 | 音频线 | 60 | 米 |
| 11 | 穿线管 | 60 | 米 |
| 12 | 系统配套 | 2 | 批 |
| 13 | 机柜（600*600*1200MM） | 2 | 台 |
| 四、远程教育室 | | | |

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 1 | 86 寸触控一体机 | 2 | 台 |
|---|-----------|---|---|

7.1.4) 主要技术设备参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|------|------------|---|
| 显示系统 | | |
| 1 | 100 寸显示终端 | 1.背光方式：直下式/Mini-LED； 2.运行内存/RAM：≥4GB； 3.存储内存：≥128GB； 4.CPU 架构：≥四核 A73； 5.屏幕尺寸：≥100 英寸； 6.响应时间：≤6.5ms； 7.色域值：96%； 8.色域标准：DCI-P3。 |
| 2 | 55 寸拓展屏 | 1.背光方式：直下式/Mini-LED； 2.运行内存/RAM：≥4GB； 3.存储内存：≥64GB； 4.CPU 架构：≥四核 A73； 5.屏幕尺寸：≥55 英寸； 6.响应时间：≤6.5ms； 7.色域值：96%； 8.色域标准：DCI-P3。 |
| 3 | 折叠支架 | 吊顶下挂支架 |
| 4 | HDMI 线 | 光纤 hdmi 线，40 米 |
| 5 | 系统配套 | 系统辅材，跳接线、水晶头、电源线、电源接头、卡接、扎线等 |
| 扩声系统 | | |
| 1 | 6 寸全频音箱 | 1.≥6 寸两分频全频音箱，高、低音单元全部采用强磁单元； 2.额定功率：≥100W； 3.峰值功率：≥150W； 4.额定阻抗：8Ω； 5.频率响应：95Hz-20KHz； 6.灵敏度：91dB； 7.最大声压级：111dB； 8.峰扩散角度：70°×55°（水平×垂直）； 9.单元：≥6.5"低音+1*1.35"高音。 |
| 2 | 双通道数字功放 | 1.采用≥2.1 寸 LCD 彩色液晶屏显示，独特创新，显示机内温度，动态电频指示灯，音量大小； 2.输出功率：8Ω/300W*2，4Ω/450W*2、8Ω/桥接 700W； 3.信噪比 S/N：>103dB； 4.失真度 THD：<0.01%； 5.灵敏度：0.775v/1.0v/1.4v； 6.输入阻抗(Ω)：20KΩ 平衡 Balance； 7.阻尼系数：>200/8Ω； 8.频率响应：20Hz-20KHz(+0dB~-0.5dB,1kHz)； 9.通道分离度：>95dB； 10.功放保护：具有短路、过流、欠压、过压和过温。 |
| 3 | 全自动数字反馈抑制器 | 1.≥2 寸 TFT 彩屏，中英文可选； 2.反馈加移频设计方案，移频 4 档可选； |

| | | |
|---|------------|---|
| | | <p>3.每通道设 12 个陷波器，工作频率 20-20KHZ，自动扫描啸叫点并抑制；</p> <p>4.独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰；</p> <p>5.输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态；</p> <p>6.响应时间快中慢 3 速可定，更具人性化；</p> <p>7.配有专业的 PC 调试软件，USB 免驱动即插即用；</p> <p>8.信噪比：>105db(A)；</p> <p>9.动态范围：103db；</p> <p>10.总谐波失真+噪声：0.005%,1KHz;20Hz-10KH,<0.01%;10KHz-20KHz,<0.025%。</p> |
| 4 | 数字音频处理器 | <p>1.≥8 路模拟平衡输入 8 路模拟平衡输出，最大输入输出 17dBu (5.48Vrms)；</p> <p>2.可选配 4 路 dante/16 路 dante；</p> <p>3.输入每通道带 48V 幻像电源；</p> <p>4.输入每通道带麦克风放大器，0~40dB 增益可调，步进 1dB；</p> <p>5.立体声 USB 声卡功能，支持播放和录音；</p> <p>6.USB 接口，电脑软件控制和 USB 声卡传输功能；</p> <p>7.RS232,RS485,TCP/IP 接口，电脑软件控制和中控功能；</p> <p>8.外置 8 路 GPIO 接口；</p> <p>9.液晶屏，支持配置设备名称、设备预设、设备 IP、输入音量、输出音量、输入模式、设备版本查看等功能；</p> <p>10.DSP 功能有，AFC（反馈抑制）、AEC（回声消除）、ANC（噪声消除）、AGC（自动增益）AUTOMIX（自动混音）、MATRIXMIX（矩阵混音）、噪声门、PEQ（参量均衡器）、延时器、FIR 滤波器、高低通分频、压缩器、限幅器。</p> |
| 5 | 调音台 | <p>1.24 通道编组带 2 编组低噪声；</p> <p>2.16 路单声平衡输入；4 路立体声输入；</p> <p>3.幻像电源开关和插入式输入 / 输出；</p> <p>4.总谐波失真：低于 0.1% (THD+N)；</p> <p>5.频率响应：(20Hz-20KHz) +1dB /-3dB；</p> <p>6.通道处于哑音状态：> 93dB；</p> <p>7.头戴耳机输出功率：75mW(1KHz,THD=0.5%，100Ω)；</p> <p>8.串音：-70dB；</p> <p>9.单声道/立体声高通滤波器：80Hz 12dB；</p> <p>10.均衡器：低：60Hz±15dB 中：250Hz~5KHz±15dB 高：12KHz±15dB；</p> <p>11.话筒输入：3KΩ；</p> <p>12.单声输入：10KΩ；</p> <p>13.立体声输入：10KΩ；</p> <p>14.输出阻抗：≤150Ω。</p> |
| 6 | 数据延长线缆 | <p>1.用于数字会议单元与会议单元之间延长连接；</p> <p>2.具有 20 米长度；</p> <p>3.具备 8P-DIN 接头×2</p> <p>4.M24530 系列专用。</p> |
| 7 | 一拖二真分集无线话筒 | <p>1.频率范围 636 ~ 696.00MHz；</p> <p>2.信道数每个通道 100 个频点；</p> <p>3.振荡方式 DSP 芯片频率锁定；</p> <p>4.频率稳定性±10ppm；</p> <p>5.射频功率 10dBm；</p> <p>6.音频频响 40 ~ 18000Hz；</p> <p>7.失真度≤0.5%；</p> <p>8.电池规格专用锂电池 3.7V/1100mAh 锂电池；</p> <p>9.续航时间 5 ~ 6 小时；</p> <p>10.接收灵敏度-95 ~ -71dBm；</p> |

| | | |
|----|--------------------|---|
| | | 11.信噪比 $\geq 90\text{dB}$ ； 12.音频输出 300mv(最大)； 13.动圈式咪头； 14.LCD 显示。 |
| 8 | 小蜜蜂扩音器 | 1.话筒耗电量：5 号干电池*2，可连续使用 6 小时； 2.使用距离：可视距离 80-100 米； 3.话筒搭配：一拖二设计； 4.载波频率：UHF600-699.75MHz； 5.频率稳定度： $\pm 25\text{KHz}$ ； 6.信噪比： $>105\text{dB}$ ； 7.邻频干扰比： $>80\text{dB}$ ； 8.动态范围： $\geq 100\text{dB}$ ； 9.类型：动圈式 (Dynamic)； 10.极性模式：单一指向性(One direction)； 11.频率响应： $40\text{Hz} \sim 20\text{KHz}$ ； 12.话筒灵敏度： $-47\pm 3\text{dB}@1\text{KHz}$ 。 |
| 9 | 一拖四无线鹅颈会议话筒(金属 长杆) | 1.主机采用 $4\times 1.8"$ LCD 屏，单元采用 3" LCD 显示屏，可动态显示系统信号、音量、通道、频点数值； 2.频率范围：600-699.75MHz； 3.调制方式：FM； 4.频率稳定度： $\pm 0.005\%$ 以内； 5.动态范围： $>105\text{dB}$ ； 6.最大频偏： $\pm 45\text{KHz}$ ； 7.频率响应： $50\text{Hz}-20\text{KHz}$ ； 8.综合信噪比： $>105\text{dB}$ ； 9.综合失真： $\leq 0.5\%$ ； 10.有效距离：80M； 11.无线接口：BNC/50 Ω ； 12.天线数量：2 条； 13.灵敏度： $12\text{dB}\mu\text{V}$ (80dBS/N)； 14.灵敏度调节范围：12-32 dB μV ； 15.杂散抑制： $\geq 80\text{dB}$ 。 |
| 10 | 天线放大器 | 1.低噪放大电路设计； 2.10 通道低损耗天线分配电路设计； 3.BNC 接口，保证连接的可靠性，天线覆盖范围，可视距离 80-100 米； 4.天线输入/输出阻抗： 50Ω ； 5.天线输入/输出插座：TNC； 6.天线增益： 13dB ； 7.天线带宽： 400MHz ； 8.分配器增益： 3dB ； 9.分配器带宽： 40MHz 。 |
| 11 | 电源时序器 | 1. ≥ 2 寸彩色液晶智能显示窗，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态； 2. ≥ 8 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置； 3.支持面板 Lock 锁定功能，防止误操作； 4.内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，不须人为操作； 5.支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置； 6.RS232 接口具有 PC 配置软件控制或中控控制功能； 7.RS485 接口具有主从机器级联控制或中控控制功能； 8.每台设备自带 ID 设置和检测，可实现远程集中控制； 9.8 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； |

| | | |
|---------------|----------|--|
| | | 10.欠压、超压检测及报警； 11.网络控制接口功能。 |
| 12 | 音箱线 | YXB 2*2.5, 100 米/卷 |
| 13 | 音频线 | RVPE2*0.5 |
| 14 | 同轴线缆 | SYV-50-5 |
| 15 | 穿线管 | JDG25 |
| 16 | 系统配套 | 系统辅材, 跳接线、水晶头、电源线、电源接头、卡接、扎线等 |
| 视频会议系统 | | |
| 1 | 高清视频会议终端 | <p>1.分体式结构, 嵌入式架构, 非 PC、非工控机架构, 主要元器件采用国产器件, 包含音视频编解码单元、CPU 处理单元、可编程逻辑芯片；</p> <p>2.可将 2 路本地视频输入图像合成 1 路视频, 在本地显示或发送到远端, 画面合成风格可设置；</p> <p>3.在不增加第三方设备或网关的情况下, 把输入源的画面作为 RTSP 码流发送给监控系统, 会议和监控功能同时使用, 实现一机两用；</p> <p>4.具备不少于 10 路高清视频输入接口, 接口类型支持 4 路 HDMI, 4 路 HDbaseT 接口, 1 路 DVI-I (可转换为 HDMI, VGA, ypbpr, cvbs), 1 路 3G-SDI；具备 6 路高清视频输出接口, 视频输出接口包含 4 路 HDMI, 1 路 DVI-I (可转换为 HDMI, VGA, ypbpr, cvbs), 1 路 3G-SDI, 其中输入输出 HDMI 和 HDbaseT 接口支持 4k 分辨率；需提供高清背板图及带有 CNAS 标识的第三方检测报告证明</p> <p>5.具备不少于 6 路音频输入接口, 包含全向麦克风输入接口, 卡侬口, 6.35mm, 3.5mm, HDMI 接口；具备 6 路音频输出接口, 包含 6.35mm, RCA, 3.5mm, HDMI 接口；</p> <p>▲6.支持内置会议功能, 支持召开 6 方 1080P30 会议；支持发起会议, 加入会议, 会议控制功能；(投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告 (加盖公章)、原厂授权及原厂质保承诺函 (承诺函格式自拟))</p> <p>▲7.终端内置录制模块可直接录制会议媒体到磁盘；支持 WEB 导出、预览。支持对本地输入画面、会议画面进行录像, 支持多种录像画面设置。支持磁盘管理, 支持循环覆盖存储模式, 支持导出录像文件 MP4 格式；(投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告 (加盖公章)、原厂授权及原厂质保承诺函 (承诺函格式自拟))</p> <p>8.支持设置录像画面布局, 支持设置画中画、单屏、双屏模式；支持在各种录制布局模式下调整录制本地输入、会议演示、本地演示、会议画面数据源。</p> |
| 2 | 高清会议摄像头 | <p>1.传感器类型：采用最新的高品质 HD CMOS、1/2.7 吋；</p> <p>2.有效像素：≥207 万；</p> <p>3.延时≤20ms, 流水线图像信号处理, 无帧缓存；</p> <p>4.会议摄像机具有 PTZ 控制功能；</p> <p>5.会议摄像机具有 变焦功能, 支持 12 倍光学变焦；</p> <p>6.会议摄像机视频分辨率为：4096× 2160/30fps、1920× 1080/60fps；</p> <p>7.会议摄像机支持 HDMI 接口、3G-SDI 接口、USB 接口、LAN 接口；</p> <p>8.会议摄像机水平中心分辨率不小于 2000TVL(4096×2160/30fps)；</p> <p>9.图像信噪比≥62dB；</p> <p>10.前后左右 1m 处噪声小于 20dB；</p> <p>11.会议摄像机支持倒装方式安装；</p> <p>12.最大亮度鉴别等级不低于 11 级。</p> |
| 3 | 镜头支架 | 会议摄像头配套支架 |

| | | |
|--------|-----------|---|
| 4 | 地插和墙插 | 1.开孔尺寸：130*120mm； 2.面板尺寸：158*130mm； 3.模 块：1 位模块*6，可更改组合； 4.标配模块：VGA、HDMI、RJ45、RCA、电源。 |
| 5 | HDMI 线 | 光纤 hdmi 线，40 米 |
| 6 | 电源线 | RVV 3*2.5 |
| 7 | 系统配套 | 系统辅材，跳接线、水晶头、电源线、电源接头、卡接、扎线等 |
| 8 | 机柜 | 600*600*2000MM |
| 二、中会议室 | | |
| 显示系统 | | |
| 1 | 85 寸显示终端 | 1.考虑信息安全，显示屏不具备 WIFI 连接功能； 2.85 寸显示屏壁挂支架，支架具备伸缩功能，会议时，可以把显示屏向前拉伸，会议结束时，显示屏可后推复原。 |
| 2 | HDMI 线 | 光纤 hdmi 线，30 米 |
| 3 | 多媒体桌插 | 1.开孔尺寸：130*120mm； 2.面板尺寸：158*130mm； 3.模 块：1 位模块*6，可更改组合； 4.标配模块：VGA、HDMI、RJ45、RCA、电源。 |
| 4 | 系统配套 | 系统辅材，跳接线、水晶头、电源线、电源接头、卡接、扎线等 |
| 扩声系统 | | |
| 1 | 6 寸同轴吸顶音箱 | 1.材料：塑料边框+铁质网罩； 2.额定功率：40W； 3.输入方式：70V/100V/8Ω； 4.灵敏度：82dB； 5.频响：100Hz-18KHz； 6.喇叭规格: 6"×1。 |
| 2 | 功率放大器 | 1.采用≥2.1 寸 LCD 彩色液晶屏显示，显示机内温度，动态电频指示灯，音量大小； 2.输出功率：8Ω/500W*2，4Ω/900W*2、8Ω/桥接 1500W； 3.信噪比 S/N：> 103dB； 4.失真度 THD：< 0.01%； 5.灵敏度：0.775v/1.0v/1.4v； 6.输入阻抗(Ω)：20KΩ 平衡 Balance； 7.阻尼系数：> 200/8Ω； 8.频率响应：20Hz-20KHz(+0dB~-0.5dB,1kHz)； 9.通道分离度：> 95dB； 10.电源功耗：≤1600W。 |
| 3 | 数字音频处理器 | 1.≥8 路模拟平衡输入 8 路模拟平衡输出，最大输入输出 17dBu (5.48Vrms)； 2.可选配 4 路 dante/16 路 dante； 3.输入每通道带 48V 幻像电源； 4.输入每通道带麦克风放大器，0~40dB 增益可调，步进 1dB； 5.立体声 USB 声卡功能，支持播放和录音； 6.USB 接口，电脑软件控制和 USB 声卡传输功能； 7.RS232,RS485,TCP/IP 接口，电脑软件控制和中控功能； 8.外置 8 路 GPIO 接口； 9.液晶屏，支持配置设备名称、设备预设、设备 IP、输入音量、输出音量、输入模式、设备版本查看等功能； |

| | | |
|---|-------------------|--|
| | | 10.DSP 功能有, AFC (反馈抑制)、AEC (回声消除)、ANC (噪声消除)、AGC (自动增益) AUTOMIX (自动混音)、MATRIXMIX (矩阵混音)、噪声门、PEQ (参量均衡器)、延时器、FIR 滤波器、高低通分频、压缩器、限幅器。 |
| 4 | 调音台 | 1.16 个输入通道, 10 个话筒输入, 4 组立体声线路输入; 2.1-8 通道设三段式中段扫频均衡, 9/10-15/16 通道设三段式均衡器; 3.6 组母线(立体声+4 编组), 三个辅助发送, 一个立体声回送; 4.前 6 个话筒通道内置压缩器, 所有通道均有高通滤波器, 内置 SPX 数字效果; 5.幻像电源开关和插入式输入 / 输出; 6.总谐波失真: 低于 0.1% (THD+N) ; 7.频率响应: (20Hz-20KHz) +1dB /-3dB ; 8.通道处于哑音状态: > 93dB ; 9.头戴耳机输出功率: 75mW(1KHz,THD=0.5%, 100Ω) ; 10.串音: -70dB ; 11.单声道/立体声高通滤波器: 80Hz 12dB ; 12.均衡器: 低: 60Hz±15dB 中: 250Hz~5KHz±15dB 高: 12KHz±15dB。 |
| 5 | 一拖二真分集无线话筒 | 1.频率范围 636 ~ 696.00MHz ; 2.信道数每个通道 100 个频点 ; 3.振荡方式 DSP 芯片频率锁定 ; 4.频率稳定性±10ppm ; 5.射频功率 10dBm ; 6.音频频响 40 ~ 18000Hz ; 7.失真度≤0.5% ; 8.电池规格专用锂电池 3.7V/1100mAh 锂电池 ; 9.续航时间 5 ~ 6 小时 ; 10.接收灵敏度-95 ~ -71dBm ; 11.信噪比≥90dB ; 12.音频输出 300mv(最大) ; 13.动圈式咪头 ; 14.LCD 显示。 |
| 6 | 一拖四无线鹅颈会议话筒(电容短杆) | 1.主机采用 4×1.8" LCD 屏, 单元采用 3" LCD 显示屏, 可动态显示系统信号、音量、通道、频点数值 ; 2.频率范围: 600-699.75MHz ; 3.调制方式: FM ; 4.频率稳定度: ±0.005%以内 ; 5.动态范围: >105dB ; 6.最大频偏: ±45KHz ; 7.频率响应: 50Hz-20KHz ; 8.综合信噪比: >105dB ; 9.综合失真: ≤0.5% ; 10.有效距离: 80M ; 11.无线接口: BNC/50Ω ; 12.天线数量: 2 条 ; 13.灵敏度: 12dBμV (80dBS/N) ; 14.灵敏度调节范围: 12-32 dBμV ; 15.杂散抑制: ≥80dB。 |
| 7 | 数字会议主机 | 1.采用全数字会议技术, 基于数字网络架构开发, 内置高性能 CPU 处理器, 处理速度更快, 音质更佳, 支持讨论、视像跟踪功能 ; 3.采用 FM 调频传输音频, 配合高还原电路及防啸叫设计, 采用防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯, 使会议声音音质实现高保真度还原 ; |

| | | |
|----|------------|---|
| | | <p>5.采用≥ 2.69 寸全视角 IPS 显示屏，直观显示和方便调节系统的各项参数；</p> <p>6.支持 USB 录音，高保真 WAV 格式输出；</p> <p>7.主机具有 20 组固定的频率通道，可在同一场所使用多套无线系统，也可避免与会场其他无线产品的互相干扰；</p> <p>8.每套系统可支持≥ 200 个无线会议单元，同时发言人数可设定为 1-4 人，最大支持 4 个主席同时发言；</p> <p>9.具有多种会议模式：FIFO（先进先出模式）、APPLY（申请模式）、FREE（自由模式）、LIMIT（限制模式）；</p> <p>10.系统具备会议服务功能，发言单元可申请茶水、笔、帮助等服务；</p> <p>11.采用高性能 DSP 处理器对音频进行高低音调节、降噪处理，使声音清晰透彻；配合现场调整参数并有效的抑制啸叫。</p> |
| 8 | 话筒主席单元 | <p>1.代表单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 24V，属安全范围；</p> <p>2.8 芯线接口的单元采用 T 型 8 芯连线，线材采用全线铝箔、水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰；</p> <p>3.网线接口的单元采用超六类网线，“手拉手”线连接方式，带有两个 RJ45 接口，并带防止松动夹套；</p> <p>4.≥ 2.4 寸高亮度 IPS TFT 显示屏，显示内容清晰，可以显示单元参数、日期时间、发言音量、监听音量等，清晰了解当前的使用情况；</p> <p>5.话筒带发言计时功能；</p> <p>6.话简单元带有耳机输出口，并带有音量调节按键，可以自由选择输出方式并调节其音量；</p> <p>7.发言单元可申请茶水、笔、帮助等服务；</p> <p>8.主席单元具有批准代表的发言申请功能；</p> <p>9.主席单元不受发言人数限制。</p> |
| 9 | 话筒代表单元 | <p>1.代表单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 24V，属安全范围；</p> <p>2.8 芯线接口的单元采用 T 型 8 芯连线，线材采用全线铝箔、水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰；</p> <p>3.网线接口的单元采用超六类网线，“手拉手”线连接方式，带有两个 RJ45 接口，并带防止松动夹套；</p> <p>4.≥ 2.4 寸高亮度 IPS TFT 显示屏，显示内容清晰，可以显示单元参数、日期时间、发言音量、监听音量等，清晰了解当前的使用情况；</p> <p>5.话筒带发言计时功能；</p> <p>6.话简单元带有耳机输出口，并带有音量调节按键，可以自由选择输出方式并调节其音量；</p> <p>7.发言单元可申请茶水、笔、帮助等服务；</p> <p>8.主席单元具有批准代表的发言申请功能；</p> <p>9.主席单元不受发言人数限制。</p> |
| 10 | 数据延长线缆 | <p>1.用于数字会议单元与会议单元之间延长连接；</p> <p>2.具有 20 米长度；</p> <p>3.具备 8P-DIN 接头$\times 2$</p> <p>4.M24530 系列专用。</p> |
| 11 | 全自动数字反馈抑制器 | <p>1.≥ 2 寸 TFT 彩屏，中英文可选；</p> <p>2.反馈加移频设计方案，移频 4 档可选；</p> <p>3.每通道设 12 个陷波器，工作频率 20-20KHZ，自动扫描啸叫点并抑制；</p> <p>4.独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰；</p> <p>5.输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态；</p> <p>6.响应时间快中慢 3 速可定，更具人性化；</p> <p>7.配有专业的 PC 调试软件，USB 免驱动即插即用；</p> <p>8.信噪比：$>105\text{db(A)}$；</p> <p>9.动态范围：103db；</p> <p>10.总谐波失真+噪声：</p> |

| | | |
|--------|------------------------|--|
| | | 0.005%,1KHz;20Hz-10KH,<0.01%;10KHz-20KHz,<0.025%。 |
| 12 | 电源时序器 | 1.≥2 寸彩色液晶智能显示窗，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态； 2.≥8 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置； 3.支持面板 Lock 锁定功能，防止误操作； 4.内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，不须人为操作； 5.支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置； 6.RS232 接口具有 PC 配置软件控制或中控控制功能； 7.RS485 接口具有主从机器级联控制或中控控制功能； 8.每台设备自带 ID 设置和检测，可实现远程集中控制； 9.8 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 10.欠压、超压检测及报警； 11.网络控制接口功能。 |
| 13 | 音箱线 | YXB 2*2.5,100 米/卷 |
| 14 | 音频线 | RVPE 2*0.5 |
| 15 | 穿线管 | JDG25 |
| 16 | 系统配套 | 音频跳线、接插件、接头、扎带等 |
| 17 | 机柜 (600*600*1200MM) | 600*600*1200MM |
| 三、小会议室 | | |
| 显示系统 | | |
| 1 | 75 寸显示终端 | 1.考虑信息安全，显示屏不具备 WIFI 连接功能； 2.75 寸显示屏壁挂支架，支架具备伸缩功能，会议时，可以把显示屏向前拉伸，会议结束时，显示屏可后推复原。 |
| 2 | HDMI 线 | 光纤 hdmi 线，30 米 |
| 3 | 多媒体桌插 | 1.开孔尺寸：130*120mm； 2.面板尺寸：158*130mm； 3.模 块：1 位模块*6，可更改组合； 4.标配模块：VGA、HDMI、RJ45、RCA、电源。 |
| 4 | 系统配套 | 系统辅材，跳接线、水晶头、电源线、电源接头、卡接、扎线等 |
| 扩声系统 | | |
| 1 | 6 寸同轴吸顶音箱 | 1.材料：塑料边框+铁质网罩； 2.额定功率：40W； 3.输入方式：70V/100V/8Ω； 4.灵敏度：82dB； 5.频响：100Hz-18KHz； 6.喇叭规格:6"×1。 |
| 2 | 双通道数字功放 | 1.采用≥2.1 寸 LCD 彩色液晶屏显示，显示机内温度，动态电频指示灯，音量大小； 2.输出功率：8Ω/500W*2，4Ω/900W*2、8Ω/桥接 1500W； 3.信噪比 S/N：>103dB； 4.失真度 THD：<0.01%； 5.灵敏度：0.775v/1.0v/1.4v； 6.输入阻抗(Ω)：20KΩ 平衡 Balance； 7.阻尼系数：>200/8Ω； |

| | | |
|---|-------------------|---|
| | | 8.频率响应：20Hz-20KHz(+0dB~-0.5dB,1kHz)； 9.通道分离度：>95dB； 10.电源功耗：≤1600W。 |
| 3 | 数字音频处理器 | 1.≥8路模拟平衡输入8路模拟平衡输出,最大输入输出17dBu(5.48Vrms)； 2.可选配4路dante/16路dante； 3.输入每通道带48V幻像电源； 4.输入每通道带麦克风放大器,0~40dB增益可调,步进1dB； 5.立体声USB声卡功能,支持播放和录音； 6.USB接口,电脑软件控制和USB声卡传输功能； 7.RS232,RS485,TCP/IP接口,电脑软件控制和中控功能； 8.外置8路GPIO接口； 9.液晶屏,支持配置设备名称、设备预设、设备IP、输入音量、输出音量、输入模式、设备版本查看等功能； 10.DSP功能有,AFC(反馈抑制)、AEC(回声消除)、ANC(噪声消除)、AGC(自动增益)AUTOMIX(自动混音)、MATRIXMIX(矩阵混音)、噪声门、PEQ(参量均衡器)、延时器、FIR滤波器、高低通分频、压缩器、限幅器。 |
| 4 | 调音台 | 1.16个输入通道,10个话筒输入,4组立体声线路输入； 2.1-8通道设三段式中段扫频均衡,9/10-15/16通道设三段式均衡器； 3.6组母线(立体声+4编组),三个辅助发送,一个立体声回送； 4.前6个话筒通道内置压缩器,所有通道均有高通滤波器,内置SPX数字效果； 5.幻像电源开关和插入式输入/输出； 6.总谐波失真:低于0.1%(THD+N)； 7.频率响应:(20Hz-20KHz)+1dB/-3dB； 8.通道处于哑音状态:>93dB； 9.头戴耳机输出功率:75mW(1KHz,THD=0.5%,100Ω)； 10.串音:-70dB； 11.单声道/立体声高通滤波器:80Hz12dB； 12.均衡器:低:60Hz±15dB 中:250Hz~5KHz±15dB 高:12KHz±15dB。 |
| 5 | 一拖二真分集无线话筒 | 1.频率范围636~696.00MHz； 2.信道数每个通道100个频点； 3.振荡方式DSP芯片频率锁定； 4.频率稳定性±10ppm； 5.射频功率10dBm； 6.音频频响40~18000Hz； 7.失真度≤0.5%； 8.电池规格专用锂电池3.7V/1100mAh锂电池； 9.续航时间5~6小时； 10.接收灵敏度-95~-71dBm； 11.信噪比≥90dB； 12.音频输出300mv(最大)； 13.动圈式咪头； 14.LCD显示。 |
| 6 | 一拖四无线鹅颈会议话筒(电容短杆) | 1.主机采用4×1.8"LCD屏,单元采用3"LCD显示屏,可动态显示系统信号、音量、通道、频点数值； 2.频率范围:600-699.75MHz； 3.调制方式:FM； 4.频率稳定度:±0.005%以内； 5.动态范围:>105dB； 6.最大频偏:±45KHz； |

| | | |
|---------|------------|--|
| | | 7.频率响应：50Hz-20KHz； 8.综合信噪比：>105dB； 9.综合失真：≤0.5%； 10.有效距离：80M； 11.无线接口：BNC/50Ω； 12.天线数量：2条； 13.灵敏度：12dBμV (80dBS/N)； 14.灵敏度调节范围：12-32 dBμV； 15.杂散抑制：≥80dB。 |
| 7 | 全自动数字反馈抑制器 | 1.≥2 寸 TFT 彩屏，中英文可选； 2.反馈加移频设计方案，移频 4 档可选； 3.每通道设 12 个陷波器，工作频率 20-20KHZ，自动扫描啸叫点并抑制； 4.独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰； 5.输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态； 6.响应时间快中慢 3 速可定，更具人性化； 7.配有专业的 PC 调试软件，USB 免驱动即插即用； 8.信噪比：>105db(A)； 9.动态范围：103db； 10.总谐波失真+噪声： 0.005%,1KHz;20Hz-10KH,<0.01%;10KHz-20KHz,<0.025%。 |
| 8 | 电源时序器 | 1.≥2 寸彩色液晶智能显示窗，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态； 2.≥8 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置； 3.支持面板 Lock 锁定功能，防止误操作； 4.内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，不须人为操作； 5.支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置； 6.RS232 接口具有 PC 配置软件控制或中控控制功能； 7.RS485 接口具有主从机器级联控制或中控控制功能； 8.每台设备自带 ID 设置和检测，可实现远程集中控制； 9.8 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 10.欠压、超压检测及报警； 11.网络控制接口功能。 |
| 9 | 音箱线 | YXB 2*2.5,100 米/卷 |
| 10 | 音频线 | RVPE 2*0.5 |
| 11 | 穿线管 | JDG25 |
| 12 | 系统配套 | 音频跳线、接插件、接头、扎带等 |
| 13 | 机柜 | 600*600*1200MM |
| 四、远程教育室 | | |
| 1 | 86 寸触控一体机 | 1.显示尺寸：≥86 英寸，采用 LED 背光源 A 规屏； 2.显示分辨率：3840(H)×2160(V)；亮度：≥350cd/m2；对比度：4000：1；可视角度：≥178°； 3.整机功耗≤160W，关闭状态能效≤0.03，整机须符合国家一级能效标准； 4.灰度：最大 128 灰阶，128 灰阶为渐变状态； 5.显示对比度：5000:1； 6.显示视角（度）：178°； 7.显示灯管寿命：≥50000 小时；内置安卓嵌入式系统 8.内置 win OS 系统 1) 电脑主板 CPU 不低于 Intel Core I5，主频≥2.5 GHz，内存≥16G，硬盘 |

| | |
|--|---|
| | <p>≥256G ;</p> <p>2) 模块化 OPS 主机采用插拔式结构, 内部采用 Inter 标准 80pin 接口 ;</p> <p>3) 输入 : USB 接口 ≥4, 其中 USB3.0 接口 ≥2 ; 输出 : HDMI ≥1, VGA ≥1, RJ45 ≥1, 具有 WI-FI 模块。</p> <p>9. 内置安卓嵌入式系统</p> <p>1) 具备 ≥四核 CPU, 机身内存 ≥32G ROM, 运行内存 ≥4G RAM。</p> |
|--|---|

8、社区服务中心专用系统服务

8.1) 智能档案及物品管理系统

8.1.1) 系统概述

本项目智能档案管理及物品管理系统包含智能管理柜, 通过线上线下一体化管理的模式, 实现规范和精准的档案管理, 确保档案合法性, 增加管理透明度。

8.1.2) 系统要求

智能动态监督 : 智能标签实时定位, 自动盘点

多维度预警 : 档案漏存、错存语音告警, 档案遗失告警等

全流程管控 : 档案存取过程视音频留痕, 系统日志全程可倒查追溯

系统配套硬件设备包含 : 智能档案柜、智能档案盒、双目摄像头、多频段读卡器、标签机、智能物品柜、物品管理子系统等。

本项目涉及与在用系统对接, 投标方需提供物品管理子系统与“上海市公安局执法办案管理系统”管理模块对接, 实现数据交互对接方案, 及对接承诺。(承诺函格式自拟)

8.1.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|--------|-----------|-----|----|
| 档案管理系统 | | | |
| 1 | 全景摄像机 | 2 | 台 |
| 2 | 高保真拾音器 | 2 | 个 |
| 3 | 智能档案柜-主柜 | 1 | 个 |
| 4 | 智能档案柜-副柜 | 2 | 个 |
| 5 | 普通标签管理终端 | 1 | 台 |
| 6 | 热敏标签纸 | 5 | 套 |
| 7 | 档案盒 (塑料板) | 200 | 个 |
| 8 | 多频段读卡器 | 1 | 个 |
| 9 | 智能显示终端 | 2 | 台 |
| 10 | 专用扫描终端 | 1 | 个 |
| 11 | 有线扫描枪 | 1 | 个 |
| 12 | 图像采集系统 | 1 | 个 |
| 13 | 档案管理子系统 | 1 | 套 |
| 物品管理系统 | | | |
| 1 | 全景摄像机 | 2 | 台 |
| 2 | 智能物品柜-主柜 | 1 | 个 |
| 3 | 智能物品柜-副柜 | 2 | 个 |
| 4 | 货架 | 1 | 个 |

| | | | |
|----|----------|------|---|
| 5 | 普通标签管理终端 | 1 | 套 |
| 6 | 热敏标签纸 | 5 | 套 |
| 7 | 物品保管袋（小） | 1000 | 个 |
| 8 | 物品保管袋（大） | 1000 | 个 |
| 9 | 有线扫描枪 | 1 | 个 |
| 10 | 图像采集系统 | 1 | 个 |
| 11 | 物品管理子系统 | 1 | 套 |
| 12 | 集成受理工作台 | 1 | 套 |
| 13 | 管理系统部署终端 | 1 | 台 |

8.1.4) 主要技术设备参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|--------|----------|--|
| 案卷管理系统 | | |
| 1 | 全景摄像机 | <p>1.鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯。增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀；</p> <p>2.最高分辨率可达 200 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像，图像更流畅；</p> <p>3.支持视频加密功能；</p> <p>4.支持透雾，支持宽动态 120 dB；</p> <p>5.支持最大 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储；</p> <p>6.支持 2 个内置麦克风；</p> <p>7.1 路音频输入，1 路音频输出，1 路报警输入，1 路报警输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）；</p> <p>8.支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤；</p> <p>9.防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持。</p> |
| 2 | 高保真拾音器 | <p>1.全向数字降噪拾音器，拾音范围 70 平方米，音频传输距离 3000 米；</p> <p>2.ECM 麦克风阵列；灵敏度 -41dB；</p> <p>3.信噪比 $\geq 75\text{dB}$；</p> <p>4.内置 DSP 降噪处理技术。</p> |
| 3 | 智能档案柜-主柜 | <p>一：主要功能：智能档案柜产品满足公安案卷的存储，支持二维码和远程开柜功能，并支持多副柜级联，可以拓展多个副柜。</p> <p>产品特点：支持语音播报、对象识别身份认证、对象活体检测、二维码扫描等。</p> <p>二：主要技术要求</p> <p>1.采用高强度冷轧钢材质，外观尺寸 1890（高）\times830（宽）\times390（深）mm，高\times宽\times深误差$\leq 5\text{mm}$；</p> <p>2.单体不少于 6 格，单格尺寸（高\times宽\times深）275\times300\times370mm，高\times宽\times深误差$\leq 5\text{mm}$；</p> <p>3.主板：工业主板，≥ 4 核 CPU，内存$\geq 4\text{GB}$ DDR3；</p> <p>4.硬盘$\geq 64\text{GB}$ SSD；</p> <p>5.配置≥ 19 寸触控面板；</p> <p>6.配置双目摄像头≥ 1 个，分辨率$\geq 1080\text{P}$，视场角$\geq 110^\circ$；</p> <p>7.内置扬声器，双声道；</p> <p>8.内置扫码器，支持扫描纸质、薄膜类二维码，手机、平板等屏幕二维条码；识别角度范围转角$\pm 360^\circ$，仰角$\pm 60^\circ$，偏角$\pm 70^\circ$；支持转角$\pm 360^\circ$扫描角度，识别距离$< 12\text{cm}$，识别时间$< 1\text{S}$；</p> |

| | | |
|---|----------|--|
| | | <p>9.内置 RFID 读卡器，支持读取支持 ID 卡、S50、S70 卡；</p> <p>10.支持外接监控摄像头；</p> <p>11.工艺：钣金厚度$\geq 0.8\text{mm}$，表面喷粉处理，可防潮、防锈、防静电；</p> <p>12.电控锁具可接收开锁信号，可通过各个柜格内置的白光、红光 LED 指示灯给出电控锁具处于开启或关闭状态的指示；</p> <p>13.在断电情况下，可通过特殊途径进行手动开锁；</p> <p>14.每个仓内均具备 RFID 感应器；</p> <p>15.通过各个柜格内置 RFID 感应器识读电子标签信息方式感知案卷的放入或取出，且读取电子标签最大距离可达 5cm；</p> <p>16.超高频 RFID 感应器≥ 6 个，工作频段 840MHz~960MHz；</p> <p>17.具备断电保护功能，支持通过 485 连接线扩展从柜；</p> <p>18.支持柜子通电系统启动完成后，自行进入案卷中心的首页界面，无需手动操作；</p> <p>19.支持案卷存取全过程具备对应的语音播报功能；</p> <p>20.支持案卷存入、取出操作；</p> <p>▲21.支持 1 :N 对象比对、活体检测、智能补光，识别距离最高可达 1.5M。支持通过对象识别方式验证管理员用户身份信息；（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟））</p> <p>22.支持采用对象识别或密码验证后，通过二维码扫描或管理平台远程控制方式开启电控锁具，也可紧急情况下机械开锁；</p> <p>23.支持对案卷存取操作过程中因环境太暗而智能补光；</p> <p>24.支持通过管理平台显示柜体存放状态；支持通过管理平台对案卷以电子标签为标识物进行盘库，并可显示盘库记录，记录包括案卷总数、案卷不匹配数量、案卷缺失数量；</p> <p>▲25.支持显示案卷柜对应使用情况，包括案卷柜总数、空闲数、占用数和故障数；（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟））</p> <p>26.支持打开柜门后，没有存入对应的案卷，系统提醒存入异常；支持选择案卷后，没有取出对应案卷就关闭柜门，系统提醒取出异常。</p> <p>18.支持柜子通电系统启动完成后，自行进入案卷中心的首页界面，无需手动操作；</p> <p>19.支持案卷存取全过程具备对应的语音播报功能；</p> <p>20.支持案卷存入、取出操作；</p> <p>21.支持 1 :N 对象比对、活体检测、智能补光，识别距离最高可达 1.5M。支持通过对象识别方式验证管理员用户身份信息；</p> <p>22.支持采用对象识别或密码验证后，通过二维码扫描或管理平台远程控制方式开启电控锁具，也可紧急情况下机械开锁；</p> <p>23.支持对案卷存取操作过程中因环境太暗而智能补光；</p> <p>24.支持通过管理平台显示柜体存放状态；支持通过管理平台对案卷以电子标签为标识物进行盘库，并可显示盘库记录，记录包括案卷总数、案卷不匹配数量、案卷缺失数量；</p> <p>25.支持显示案卷柜对应使用情况，包括案卷柜总数、空闲数、占用数和故障数；</p> <p>26.支持打开柜门后，没有存入对应的案卷，系统提醒存入异常；支持选择案卷后，没有取出对应案卷就关闭柜门，系统提醒取出异常。</p> |
| 4 | 智能档案柜-副柜 | <p>1.采用高强度冷轧钢材材质，外观尺寸 1890（高）\times870（宽）\times390（深）mm，高\times宽\times深误差$\leq 5\text{mm}$；</p> <p>2.单体不少于 12 格，单格尺寸（高\times宽\times深）275\times300\times370mm，高\times宽\times深误差$\leq 5\text{mm}$；</p> |

| | | |
|--------|----------|---|
| | | 3.工艺：钣金厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ，表面喷粉处理，可防潮、防锈、防静电； 4.电控锁具可接收开锁信号，可通过各个柜格内置的白光、红光 LED 指示灯给出电控锁具处于开启或关闭状态的指示； 5.支持外接监控摄像头； 6.在断电情况下，可通过特殊途径进行手动开锁。 |
| 5 | 普通标签管理终端 | 1.方式：热敏及热转； 2.字符集：中文 GB18030； 3.速度： $\geq 150\text{mm/s}$ ； 4.宽度： $\leq 108\text{mm}$ ； 5.进纸宽度： $\leq 118\text{mm}$ ； 6.条形码：一维码、二维码； 7.纸卷外径： $\leq 127\text{mm}$ ； 8.碳带长度：300m； 9.标配接口：USB 接口、串口。 |
| 6 | 热敏标签纸 | 热敏标签打印纸，规格 80mm*60mm，450 张 |
| 7 | 档案盒（塑料板） | 1.材质：硬纸板+铜版纸； 2.尺寸：26*36*4（CM）； 3.工艺：印刷+覆膜、可防水； 4.印刷内容：警徽、“档案盒”、“低”字下方居中； 5.开合方式：磁吸； 6.便捷取盒孔：直径 2CM 孔洞； 7.芯片：内置感应芯片，位于盒子底部面居中位置。 |
| 8 | 多频段读卡器 | 1.工作频率:13.56MHz, 840MHz~960MHz； 2.协议：ISO 14443, ISO 15693, ISO 18000-6C； 3.通信接口：USB； 4.通信波特率：115200bps； 5.卡片读写：支持同时对高频和超高频卡片读和写。 |
| 9 | 智能显示终端 | 国产定制 |
| 10 | 专用扫描终端 | 国产定制 |
| 11 | 有线扫描枪 | 1.旋转读码角度： $\pm 60^\circ$ ； 2.斜交读码角度： $\pm 65^\circ$ ； 3.倾斜读码角度： $\pm 180^\circ$ ； 4.最小解析度 :1D :5mil (0.127mm) ；2D:10mil(0.25mm)。 |
| 12 | 图像采集系统 | 1.感光元件类型: CMOS 1/2.7； 2.有线连接像素: $\geq 200\text{w}$ 像素； 3.最大分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ ； 4.支持自动对焦； 5.3.6MM 滤光片； 6.支持红外补光。 |
| 13 | 档案管理子系统 | 1.软件系统使用功能授权，包含对纸质卷宗出入库管理功能，实现状态实时同步、实时风险预警、动态可视化等应用功能授权； 2.对系统用户的授权，身份认证授权，数据入库授权； 3.获取档案、人员、业务字典等信息授权。 |
| 物品管理系统 | | |
| 1 | 全景摄像机 | 1.鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯。增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀； 2.最高分辨率可达 200 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像，图像更流畅； |

| | | |
|---|----------|--|
| | | <p>3.支持视频加密功能；</p> <p>4.支持透雾，支持宽动态 120 dB；</p> <p>5.支持最大 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储；</p> <p>6.支持 2 个内置麦克风；</p> <p>7.1 路音频输入，1 路音频输出，1 路报警输入，1 路报警输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）；</p> <p>8.支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤；</p> <p>9.防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持。</p> |
| 2 | 智能物品柜-主柜 | <p>▲1.集成触摸显示屏、对象识别模块、控制主板、电控锁；（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟））</p> <p>2.具备管理员权限设置、系统配置、系统管理等功能；</p> <p>3.电子控制锁具，具备应急开箱功能；</p> <p>4.1 个主柜可以扩展多个副柜；</p> <p>5.用于贵重物品的存放，控制柜体装有不小于 17 寸的触摸显示屏，系统采用安卓主板，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>6.外形尺寸$\geq 900 \times 450 \times 1980 \text{mm}$，包括不少于 10 个柜门；</p> <p>7.结构、材料、钣金说明：柜体选用$\delta=0.8 \text{mm}$ 以上冷轧板，能有效防止和降低使用者因疏忽碰伤、磕伤，电控锁采用 360 度具有防撬、带防软片插入装置；</p> <p>8.电控锁：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>9.门锁控制板：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>10.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> |
| 3 | 智能物品柜-副柜 | <p>1.电子控制锁具，具备应急开箱功能；</p> <p>2.可通过主柜控制副柜开箱功能；</p> <p>3.外形尺寸$\geq 900 \times 450 \times 1980 \text{mm}$，包括不少于 12 个柜门；</p> <p>4.结构、材料、钣金说明：柜体选用$\delta=0.8 \text{mm}$ 以上冷轧板，能有效防止和降低使用者因疏忽碰伤、磕伤，电控锁采用 360 度具有防撬、带防软片插入装置；</p> <p>5.电控锁：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>6.门锁控制板：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>7.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> |
| 4 | 货架 | 配套 |
| 5 | 普通标签管理终端 | <p>1.打印方式：热转印；</p> <p>2.打印速度：150mm/s；</p> <p>3.打印分辨率：203dpi；</p> <p>4.支持 USB 接口。</p> |

| | | |
|----|--------------|--|
| 6 | 热敏标签纸 | 1.规格不小于 50mm*50mm ; 2.每卷不小于 300 张。 |
| 7 | 物品保管袋 (小) | 1.尺寸 : $\geq 120*220\text{mm}$; 2.厚度 : ≥ 19 丝 ; 3.材质 : 新料 ; 4.其他要求 : 防撕、防水、防潮、防霉。 |
| 8 | 物品保管袋 (大) | 1.尺寸 : $\geq 340*480\text{mm}$; 2.厚度 : ≥ 21 丝 ; 3.材质 : 新料 ; 4.其他要求 : 防撕、防水、防潮、防霉。 |
| 9 | 有线扫描枪 | 1.机身采用 ABS 材质, 舒适手感, 防震抗摔 ; 2.数据线耐用, 带回弹按键 ; 3.扫描类别 : 一维码、二维码 ; 4.光源 : 红光 LED ; 5.按键寿命 : ≥ 500 万次 ; 6.提示方式 : 蜂鸣器、指示灯 ; 7.扫描方式 : 手动、连续。 |
| 10 | 图像采集系统 | 1.高拍仪 像素 : 1000 万像素文件拍摄镜头, 拍摄幅面 : 最大 A4 幅面拍摄, 辅助灯 : 3 级 LED 调光辅助灯支持 MJPG/YUY2 格式, 传感器 : CMOS 传感器, 色彩 : 24 位图像色彩 2.图像摄像头 传感器类型 : CMOS 视频格式 : MJPG/YUY2 分辨率 : 1600*1200/800*600 等 旋转角度 : 垂直 55° (垂直屏幕平面至与屏幕成 35°) , 水平不可旋转 传输速率 : 15fps@ (1600*1200/1280*960) ; 30fps@ (352*288/640*480/800*600/ 320*240/160*120/176*144) 3.显示屏 尺寸不低于 21.5 英寸, 高清显示。 4.电磁手写 尺寸不小于 165*145*16mm ; 书写区域 : 不小于 83*55mm ; 感应方式 : 电磁感应 ; 压感级数 : 2048 级 ; 分辨率 : 5080LPI ; 读取速度 : 300 点/秒 ; 连接方式 : 有线无源 ; 配备手写笔。 |
| 11 | 物品管理子系统 | 1.可集成物品交接相关硬件, 实现物品的登记和出入库操作, 包括入库物品信息采集、入库物品标签打印、交接人员签名采集上报、交接人员人像采集上报、文档打印等功能 ; 2.投标方需提供物品管理子系统与“上海市公安局执法办案管理系统”管理模块对接, 实现数据交互对接方案, 及对接承诺。(承诺函格式自拟)。 |
| 12 | 集成受理工作台 | 1.工作台尺寸 : 不小于 1200mm (长) *500mm (宽) *1100mm (高) ; 2.内部可集成标签管理终端、图像拍摄仪、高拍仪等设备 ; 3.材质要求 : 整体采用钢板结构, 整体可分拆, 并符合人体力学设计。 |
| 13 | 管理系统部 | 不低于 i5-11400/8G-2666/256G+1TB+2G 独立显卡/Win11/23.8 寸显示器 |

| | | |
|--|-----|--|
| | 署终端 | |
|--|-----|--|

8.2) 专用工作站系统

8.2.1) 系统概述

专用工作站系统主要用于采集和存放社区服务中心工作者日常外出服务工作中实时采集的大量数据以满足日常工作需要，保障工作人员服务质量。

8.2.2) 系统要求

本系统应具备自动采集、本地浏览、无人值守等功能。数据采集终端设备接入时，自动采集终端的证据文件。内置采集资源浏览器，支持本地查看采集的视频文件。支持无人值守模式，无需专业人员操作，减少人员投入，提高工作效率。支持通过指纹识别进行用户鉴权，防止非法用户进入系统，保证数据安全。

8.2.3) 系统清单

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
|---------|---------|----|----|
| 专用工作站系统 | | | |
| 1 | 专用数据采集站 | 3 | 台 |
| 2 | 工作站 | 12 | 台 |

8.2.4) 主要技术设备参数

| 序号 | 名称 | 主要设备技术参数 |
|---------|---------|---|
| 专用工作站系统 | | |
| 1 | 专用数据采集站 | 1.采集工作站是一套自动化采集装置，视信通终端接入时，自动采集终端的证据文件； 2.单个采集站支持最大 20 路视信通终端进行数据采集以及本地浏览，联网后则可挂载到分局现有电子证据管理系统； 3.采集站提供 36T 的存储容量； 4.执法记录仪采集站需无缝兼容嘉定公安分局现有视信通系统，实现终端定位上传，音视频上传及语音对讲功能。 |
| 2 | 工作站 | 国产信创，海光芯片 |

六、采购服务清单

| 序号 | 项目名称 | | 数量 | 单位 |
|-----------|---------------------|-------------------------------------|--------|----|
| 1、网络及机房系统 | | | | |
| 通讯业务系统 | | | | |
| 1 | 信息四口面板 | | 218 | 个 |
| 2 | 信息双口面板 | | 78 | 个 |
| 3 | 六类网络模块 | | 1028 | 个 |
| 4 | 六类双绞线 | | 116760 | 米 |
| 5 | 24 芯万兆多模室内光纤 | | 2000 | 米 |
| 6 | 六类 24 口网络配线架 | | 90 | 个 |
| 7 | 19"1U 理线架 | | 145 | 个 |
| 8 | 六类网络跳线 | | 1100 | 根 |
| 9 | 机架式光纤配线架（24 口） | | 47 | 个 |
| 10 | SC-SC 耦合器 | | 1152 | 个 |
| 11 | SC-LC 跳线 | | 404 | 根 |
| 12 | 光缆熔接 | | 2304 | 芯 |
| 13 | 机柜（800*1200*2000MM） | | 14 | 台 |
| 14 | 机柜（800*800*2000MM） | | 43 | 台 |
| 15 | 机柜 PDU | | 57 | 套 |
| 16 | 机柜接地系统 | | 1 | 项 |
| 17 | 机房配套系统 | | 154 | 平方 |
| 18 | 金属桥架 | | 1200 | 米 |
| 19 | 机房网格式桥架 | | 180 | 米 |
| 20 | 穿线管 | | 25800 | 米 |
| 21 | 航空连接头 | | 57 | 套 |
| 22 | 电源线 | | 8000 | 米 |
| 23 | 电源线 | | 16500 | 米 |
| 24 | 系统配套 | | 1 | 项 |
| 专网链路信息系统 | | | | |
| 1 | 专用办公内网核心交换机 | 以太网交换机主机 | 2 | 台 |
| | | 主控板 | 4 | 块 |
| | | 48 端口 10M/100M/1000M 以太网电接口板 (RJ45) | 6 | 块 |
| | | 24 端口 100M/1G/10G 以太网光接口板 (SFP+) | 4 | 块 |
| | | 2500W/3000W 交流&240V 直流电源模块 | 8 | 个 |
| | | 100G-高速电缆-5m | 4 | 条 |
| 2 | 专用办公内网汇聚交换机 | | 1 | 台 |
| 3 | 专用办公内网接入交换机 | | 6 | 台 |
| 4 | 政务网汇聚交换机 | | 1 | 台 |
| 5 | 政务网接入交换机 | | 2 | 台 |
| 6 | 视频传输网汇聚交换机 | 以太网交换机主机 | 2 | 台 |
| | | 主控交换模块，A 类 | 4 | 块 |
| | | 48 端口千兆以太网光接口模块(SFP,LC)(SC) | 2 | 块 |
| | | 48 端口千兆以太网电接口模块(RJ45)(SC) | 2 | 块 |
| | | 48 端口万兆以太网光接口模块(SFP+,LC)(SE) | 2 | 块 |

| | | | | |
|--------|--------------------------|------------------------|-----|---|
| | | SFP+电缆 3m | 8 | 条 |
| | | 交流电源模块, 1400W(电源面板侧进风) | 4 | 个 |
| 7 | 视频传输网接入交换机 | | 4 | 台 |
| 8 | 互联网防火墙 | | 1 | 个 |
| 9 | 互联网汇聚交换机 | | 1 | 台 |
| 10 | 互联网接入交换机 | | 4 | 台 |
| 11 | 网络控制器 | | 1 | 个 |
| 12 | 互联网 24 口 POE 接入交换机 (AP) | | 5 | 台 |
| 13 | 吸顶网络 (内部办公) | | 77 | 个 |
| 14 | 吸顶网络 (综合窗口) | | 1 | 个 |
| 15 | 网络调测终端设备 | | 1 | 个 |
| 16 | 网络交换机 | | 1 | 台 |
| 17 | 传输光模块 (850nm, 0.3km, LC) | | 52 | 块 |
| 18 | 传输光模块 (1310nm, 10km, LC) | | 52 | 块 |
| 19 | 传输光模块 (1550nm, 40km, LC) | | 8 | 块 |
| 智能供电系统 | | | | |
| 1 | 智能供电管理系统 | | 1 | 台 |
| 2 | 智能供电输入模块 | | 128 | 节 |
| 3 | 智能供电输入模块配套 | | 4 | 套 |
| 4 | 承重散力架 | | 4 | 套 |
| 5 | 智能供电输入模块输出线 | | 500 | 米 |
| 6 | 系统监测 | | 1 | 张 |
| 7 | 智能供电管理系统配套 | | 1 | 套 |
| | | | | |
| 1 | 智能控温系统模块 (内机) | | 4 | 台 |
| 2 | 智能控温系统模块 (外机) | | 4 | 台 |
| 3 | 智能控温系统组件 | | 4 | 套 |
| 4 | 冷媒介质 | | 8 | 瓶 |
| 5 | 冷媒铜管 | | 80 | 米 |
| 6 | 智能控温系统配套 | | 8 | 套 |
| 7 | 进排水管 | | 4 | 批 |
| 8 | 挡水坝 | | 4 | 个 |
| 9 | 智能温控管理系统配套 | | 1 | 批 |
| 动力环控系统 | | | | |
| 1 | 电量检测仪 | | 1 | 个 |
| 2 | 开关量采集模块 | | 1 | 个 |
| 3 | 配电监测软件模块 | | 1 | 套 |
| 4 | 温湿度传感器 | | 6 | 个 |
| 5 | 温湿度监测软件模块 | | 1 | 套 |
| 6 | 烟感探测器 | | 6 | 个 |
| 7 | 消防系统监测功能模块 | | 1 | 套 |
| 8 | 声光报警器 | | 1 | 个 |
| 9 | 复位开关 | | 1 | 个 |
| 10 | 报警控制模块 | | 1 | 个 |
| 11 | 声光报警软件模块 | | 1 | 个 |
| 12 | 漏水控制器 | | 2 | 套 |
| 13 | 漏水感应线 | | 2 | 套 |

| | | | |
|------------|--------------------|-----|---|
| 14 | 漏水监测软件模块 | 1 | 套 |
| 15 | 智能空调遥控器 | 2 | 套 |
| 16 | 动力环控监控系统 | 1 | 台 |
| 17 | 动力环控信号采集箱 | 1 | 个 |
| 18 | 动力环控信息智能供电输入模块 | 1 | 块 |
| 19 | 通讯接口 | 7 | 件 |
| 20 | 氢气传感器 | 2 | 个 |
| 21 | 氢气传感软件模块 | 2 | 件 |
| 22 | 工业智能供电输入模块 | 2 | 个 |
| 23 | 动力环控监控软件 | 1 | 套 |
| 24 | UPS 软件监测模块 | 1 | 套 |
| 25 | UPS 监测系统通讯转换模块 | 1 | 台 |
| 26 | 视频系统软件模块 | 1 | 套 |
| 27 | 门禁控制器 | 1 | 个 |
| 28 | 门禁系统软件模块 | 1 | 套 |
| 29 | 门禁平台系统接入费 | 1 | 套 |
| 30 | 环控平台系统接入费 | 1 | 项 |
| 31 | 通讯线缆 | 1 | 箱 |
| 32 | 配电电线 | 2 | 卷 |
| 33 | 穿线管 | 150 | 米 |
| 34 | 辅材 | 1 | 项 |
| 内部程控电话系统 | | | |
| 1 | 16 路模拟用户板 | 4 | 个 |
| 2 | 远端模块电源线 | 1 | 根 |
| 3 | Rack 3 19 英寸机柜安装组件 | 1 | 套 |
| 4 | 空槽封板 | 5 | 块 |
| 5 | 语音机柜 | 1 | 个 |
| 6 | 大对数电缆（HYA50x2x0.5） | 400 | 米 |
| 7 | 大对数电缆（HYA25x2x0.5） | 400 | 米 |
| 8 | 大对数电缆（HYA5x2x0.5） | 200 | 米 |
| 地下信号覆盖 | | | |
| 1 | 无线远端机（5W） | 4 | 套 |
| 2 | 1/2 馈线 | 500 | m |
| 3 | 1/2N 接头 | 60 | 个 |
| 4 | 室外专用接收天线 | 2 | 个 |
| 5 | 耦合器 | 14 | 个 |
| 6 | 全向天线 | 16 | 个 |
| 7 | 光缆 | 50 | m |
| 8 | 光分线箱 | 2 | 个 |
| 9 | 系统配套 | 1 | 项 |
| 专用光缆接入 | | | |
| 1 | 专用网管道光缆 | 1 | 项 |
| 2、智能联动监控系统 | | | |
| 智能联动监控管理系统 | | | |
| 1 | 彩色 1080P 半球摄像机 | 24 | 台 |
| 2 | 高清枪式摄像机 | 7 | 台 |
| 3 | 车辆抓拍摄像机 | 4 | 台 |

| | | | |
|--------------|---------------------|------|---|
| 4 | 对象抓拍摄像机 | 11 | 台 |
| 5 | 办公区拾音器 | 30 | 台 |
| 6 | 拾音供电、音频分配一体设备 | 30 | 台 |
| 7 | 电源线 | 2000 | 米 |
| 8 | 六类双绞线 | 4200 | 米 |
| 9 | 制高点立杆 6 米（含基础） | 1 | 根 |
| 10 | PVC 管 | 100 | 米 |
| 11 | 监控专用防雷器 | 6 | 个 |
| 12 | 绿化开挖修复 | 20 | 米 |
| 13 | 系统配套 | 1 | 项 |
| 智能联动监控管理系统配套 | | | |
| 1 | 8 口光纤配线架 | 6 | 台 |
| 2 | 机架式光纤配线架（24 口） | 2 | 个 |
| 3 | SC-SC 耦合器 | 48 | 个 |
| 4 | SC-LC 跳线 | 48 | 根 |
| 5 | 光缆熔接 | 48 | 芯 |
| 6 | 光纤跳线 | 90 | 根 |
| 7 | 光纤跳线 | 50 | 根 |
| 8 | 光纤跳线 | 30 | 根 |
| 9 | 24 口 POE 接入交换机 (AP) | 10 | 台 |
| 10 | 监控核心交换机 | 1 | 台 |
| 11 | 工作站 | 1 | 套 |
| 12 | 数字录像机 32 路 | 2 | 台 |
| 13 | 硬盘 | 16 | 块 |
| 14 | 解码器 | 1 | 台 |
| 15 | 55 寸液晶电视 | 4 | 台 |
| 16 | 平台软件 V1.0 | 1 | 套 |
| 17 | 前维护支架 | 4 | 个 |
| 18 | HDMI 线 | 12 | 根 |
| 19 | 线材 | 1 | 批 |
| 3、安全防范系统服务 | | | |
| 车挡系统 | | | |
| 1 | 全自动升降柱（单个柱） | 3 | 个 |
| 2 | 控制柜（系统） | 1 | 个 |
| 3 | 排水系统 | 1 | 套 |
| 4 | 线缆 | 120 | 米 |
| 5 | 系统配套 | 1 | 项 |
| 智能门禁系统 | | | |
| 1 | 多功能识别门禁一体机 | 77 | 台 |
| 2 | 门禁电源 | 77 | 台 |
| 3 | 玻璃破碎按钮 | 49 | 个 |
| 4 | 闭门器 | 102 | 把 |
| 5 | 工作站 | 1 | 套 |
| 6 | 对象采集终端 | 1 | 台 |
| 7 | 国密卡 | 100 | 张 |
| 8 | 双门磁力锁 | 47 | 把 |
| 9 | 单门磁力锁 | 17 | 把 |

| | | | |
|------------|----------------|------|---|
| 10 | 出门按钮 | 49 | 个 |
| 11 | 国密发卡器 | 2 | 台 |
| 12 | 管理软件 | 1 | 套 |
| 13 | 传输光模块 | 16 | 个 |
| 14 | RVV4*0.75 门禁线 | 5000 | 米 |
| 15 | 六类双绞线 | 5000 | 米 |
| 16 | 24 口千兆交换机 | 6 | 台 |
| 17 | PVC25 | 2300 | 米 |
| 18 | 门禁电源箱 | 60 | 套 |
| 19 | 系统配套 | 1 | 项 |
| 智能安防报警系统 | | | |
| 1 | 报警通信控制器（含键盘*1） | 3 | 个 |
| 2 | 双鉴探测器 | 3 | 台 |
| 3 | 劫持按钮 | 23 | 个 |
| 4 | 脚挑报警器 | 3 | 个 |
| 5 | 报警讯响器 | 20 | 个 |
| 6 | 门磁 | 2 | 个 |
| 7 | 报警专用线缆 | 2080 | 米 |
| 8 | 报警专用线缆 | 200 | 米 |
| 4、综合信息系统服务 | | | |
| 综窗信息系统 | | | |
| 1 | USB HUB | 7 | 个 |
| 2 | 多功能自助办理机配套电缆 | 1 | 台 |
| 3 | 图像采集系统 | 6 | 个 |
| 4 | 图像采集系统配套 | 1 | 个 |
| 5 | 专用扫描终端 | 1 | 台 |
| 6 | 行驶证裁相机 | 1 | 台 |
| 7 | 驾驶证、行驶证专用塑封机 | 1 | 台 |
| 8 | 驾驶证裁相机 | 1 | 台 |
| 9 | 临时身份证制作机 | 1 | 套 |
| 10 | 票据制作机 | 1 | 台 |
| 11 | 扫码枪 | 6 | 个 |
| 12 | 扫描枪 | 1 | 个 |
| 13 | “五合一”集约化桌面终端 | 4 | 套 |
| 14 | 证件拍照室设备 | 1 | 套 |
| 15 | 网络彩色多功能一体机 | 1 | 台 |
| 16 | 彩色双面一体机 | 1 | 台 |
| 17 | 针式一体机 | 4 | 台 |
| 18 | 高拍仪 | 6 | 台 |
| 19 | 取号机 | 1 | 台 |
| 20 | 叫号机 | 6 | 台 |
| 21 | 智能显示一体机 | 1 | 台 |
| 22 | 控制终端 | 1 | 台 |
| 23 | 排队叫号系统 | 1 | 套 |
| 24 | 窗口条屏 | 6 | 台 |
| 25 | 综合窗口系统 | 1 | 项 |
| 26 | 窗口一机双屏显示终端 | 2 | 套 |

| | | | |
|-----------|---------------|------|----|
| 27 | 桌面式证件拍照机 | 2 | 台 |
| 28 | 接报一体机 | 1 | 台 |
| 室外信息系统配套 | | | |
| 1 | 室外显示终端 | 7.32 | m2 |
| 2 | 室外信息系统配套 | 7.32 | m2 |
| 3 | 控制卡 | 11 | 张 |
| 4 | 视频处理器 | 1 | 台 |
| 5 | 交换机 | 1 | 台 |
| 6 | 光模块 | 2 | 块 |
| 7 | 系统配套 | 1 | 项 |
| 5、专用智能化系统 | | | |
| 专用智能化系统 | | | |
| 1 | 安检门（金属检测） | 1 | 套 |
| 2 | 手持金属检测仪 | 1 | 套 |
| 3 | 空间相机 | 44 | 台 |
| 4 | 特写摄像机 | 6 | 台 |
| 5 | 异常检测摄像机 | 2 | 台 |
| 6 | 信息采集一体机 | 1 | 套 |
| 7 | 基本信息采集机 1 | 1 | 台 |
| 8 | 基本信息采集机 2 | 1 | 套 |
| 9 | 基本信息采集机 3 | 1 | 套 |
| 10 | 基本信息采集机 4 | 1 | 套 |
| 11 | 移动设备信息采集机 1 | 1 | 台 |
| 12 | 移动设备信息采集机 2 | 1 | 台 |
| 13 | 入区登记一体机 | 1 | 台 |
| 14 | 出区注销一体机 | 1 | 台 |
| 15 | 全向拾音器 | 35 | 个 |
| 16 | 防暴拾音器 | 14 | 个 |
| 17 | 拾音供电、音频分配一体设备 | 49 | 个 |
| 18 | 专用主机 | 6 | 台 |
| 19 | 时间带温湿度显示屏 | 6 | 台 |
| 20 | 视频存储 NVR | 9 | 台 |
| 21 | 视频存储一体机 | 1 | 台 |
| 22 | 信息挖掘一体机 | 1 | 台 |
| 23 | 信息挖掘一体机集成平台 | 1 | 套 |
| 24 | 光盘刻录机 | 1 | 台 |
| 25 | 可打印刻录光盘 | 100 | 盒 |
| 26 | 高拍仪（带捺印） | 1 | 台 |
| 27 | 智能物品柜 | 1 | 套 |
| 28 | 行为分析一体机 | 1 | 台 |
| 29 | 读卡设备 | 2 | 台 |
| 30 | 远程对话设备 | 1 | 套 |
| 31 | 专用管理设备 | 2 | 台 |
| 32 | 服务器操作系统 | 2 | 套 |
| 33 | 国产数据库 | 1 | 套 |
| 34 | 国产中间件 | 1 | 套 |
| 35 | 办案区软件 | 1 | 套 |

| | | | | |
|------------|---------------------|------------------------|-------|----|
| 36 | 专用管理软件 | | 2 | 套 |
| 37 | AI 识别门禁 | | 6 | 台 |
| 38 | 监控电源箱 | | 4 | 个 |
| 39 | 温湿电子屏电源箱 | | 1 | 个 |
| 40 | 拾音设备控制箱 | | 8 | 个 |
| 智慧 DC 系统 | | | | |
| 1 | DC 加密高清摄像机 | | 46 | 台 |
| 2 | 拾音设备 | | 34 | 台 |
| 3 | 对讲拾音设备 | | 6 | 套 |
| 4 | 可控球机 | | 1 | 台 |
| 5 | 高清摄像机 | | 12 | 台 |
| 6 | 硬盘录像机 | | 10 | 台 |
| 7 | 摄像机集中供电电源 | | 5 | 套 |
| 8 | 拾音供电、音频分配一体设备 | | 34 | 台 |
| 9 | 智慧 DC 平台 | | 1 | 套 |
| 10 | DC 智能分析系统接入 | | 1 | 项 |
| 6、综合信息视联系统 | | | | |
| 指挥大厅 | | | | |
| 1 | 综合信息显示系统 | | 40.03 | m2 |
| 2 | 综合信息显示系统备品备件 | | 1.215 | m2 |
| 3 | 走字屏（双色） | | 6.02 | m2 |
| 4 | 显示系统控制终端 | 3 张 16 网口输出, 3 张 4K 输入 | 1 | 台 |
| | | 20 路网口 LED 发送卡 | 2 | 张 |
| | | 支持 1 路 4K 视频源接入 卡 | 1 | 张 |
| | | 视频输入卡 | 1 | 张 |
| 5 | 操作工位配套系统 | | 16 | 个 |
| 6 | 工作站 | | 16 | 套 |
| 7 | 供配电模块 | | 1 | 台 |
| 8 | 视频综合平台配套 | 2 路输入编码板 | 4 | 台 |
| | | 4 路输入编码板 | 1 | 台 |
| | | 2 路输出解码板 | 4 | 台 |
| 9 | 视频综合平台 | | 1 | 套 |
| 10 | 机柜（800*1000*2000MM） | | 1 | 台 |
| 11 | 综合信息固定支架 | | 1 | 项 |
| 12 | 动力电缆（YJV 5*16） | | 80 | 米 |
| 13 | 动力电缆（YJV 3*2.5） | | 700 | 米 |
| 14 | 通讯线缆 | | 6400 | 米 |
| 15 | 系统配套 | | 1 | 项 |
| 首长指挥室 | | | | |
| 1 | 综合信息显示系统 | | 4 | 块 |
| 2 | 前维护机柜（2*2） | | 1 | 套 |
| 3 | 视频解码矩阵 | | 1 | 台 |
| 4 | 系统配套 | | 1 | 项 |
| 情报分析室 | | | | |
| 1 | 综合信息显示系统 | | 6 | 块 |
| 2 | 前维护机柜（2*3） | | 1 | 套 |
| 3 | 视频解码矩阵 | | 1 | 台 |

| | | | |
|------------|--------------------|-----|---|
| 4 | 系统配套 | 1 | 项 |
| 服务大厅 | | | |
| 1 | 75 寸壁挂显示终端 | 1 | 套 |
| 三级接处警系统 | | | |
| 1 | 系统对接 | 1 | 套 |
| 警务中台专用系统接入 | | | |
| 1 | 图像工作站 | 6 | 台 |
| 2 | 警务中台专用系统接入 | 1 | 套 |
| 3 | 电台系统 | | |
| 4 | 全向玻璃钢天线 | 5 | 根 |
| 5 | 馈线 | 450 | 米 |
| 6 | 馈线接头 | 10 | 个 |
| 7 | -3 跳线 | 5 | 根 |
| 8 | 防雷器 | 5 | 个 |
| 9 | 专用数字集群通信系统车载台 | 3 | 套 |
| 10 | 基地台供配电模块 | 3 | 套 |
| 11 | 专用数字集群通信系统手持台 | 70 | 套 |
| 12 | 电台配套耳机 | 70 | 套 |
| 13 | 电台备用供配电模块 | 70 | 套 |
| 14 | 蓝牙耳机 | 10 | 套 |
| 15 | 电台配套六联充 | 10 | 套 |
| 16 | HDMI 线 | 480 | 米 |
| 17 | 光纤 DP 线 | 8 | 根 |
| 可视对讲系统 | | | |
| 1 | 全频阵列音柱 | 4 | 只 |
| 2 | 双通道数字功放 | 2 | 台 |
| 3 | 调音台 | 1 | 台 |
| 4 | 音频处理器 | 1 | 台 |
| 5 | 鹅颈话筒 | 4 | 支 |
| 6 | 一拖二真分集无线话筒（手持） | 2 | 套 |
| 7 | 耳挂式无线话筒 | 1 | 套 |
| 8 | 全自动数字反馈抑制器 | 1 | 台 |
| 9 | 天线放大器 | 1 | 套 |
| 10 | 智能触控电源时序器 | 1 | 台 |
| 11 | 指挥系统高清会议终端 | 1 | 套 |
| 12 | 音箱线 | 3 | 卷 |
| 13 | 音频线 | 120 | 米 |
| 14 | 同轴线缆 | 100 | 米 |
| 15 | 穿线管 | 260 | 米 |
| 16 | 系统配套 | 1 | 批 |
| 17 | 机柜（600*600*1200MM） | 1 | 台 |
| 广播系统 | | | |
| 1 | 广播系控制终端 | 1 | 台 |
| 2 | IP 软件 | 1 | 套 |
| 3 | 数字播放器 | 1 | 台 |
| 4 | 数字调谐器 | 1 | 台 |
| 5 | IP 音源编码转换器 | 1 | 个 |

| | | | |
|-------------------|--------------------|------|---|
| 6 | 智能触控电源时序器 | 1 | 个 |
| 7 | 16 路网络消防采集器 | 1 | 个 |
| 8 | IP 功放 1 | 5 | 台 |
| 9 | IP 功放 2 | 1 | 台 |
| 10 | 桌面式 IP 话筒 | 1 | 个 |
| 11 | 天花喇叭 | 63 | 个 |
| 12 | 壁挂喇叭 | 30 | 个 |
| 13 | 电源线 | 1800 | 米 |
| 14 | 六类双绞线 | 300 | 米 |
| 15 | 24 口交换机 | 1 | 台 |
| 16 | 机柜（800*800*2000MM） | 1 | 台 |
| 17 | 系统配套 | 1 | 项 |
| 7、会议室音视频系统 | | | |
| 一、报告厅 | | | |
| 1 | 显示系统 | | |
| 2 | 100 寸显示终端 | 2 | 台 |
| 3 | 55 寸拓展屏 | 2 | 台 |
| 4 | 折叠支架 | 2 | 个 |
| 5 | HDMI 线 | 4 | 根 |
| 6 | 系统配套 | 1 | 套 |
| 扩声系统 | | | |
| 1 | 6 寸全频音箱 | 6 | 只 |
| 2 | 双通道数字功放 | 3 | 台 |
| 3 | 全自动数字反馈抑制器 | 1 | 台 |
| 4 | 数字音频处理器 | 1 | 台 |
| 5 | 调音台 | 1 | 台 |
| 6 | 数据延长线缆 | 1 | 根 |
| 7 | 一拖二真分集无线话筒 | 2 | 套 |
| 8 | 小蜜蜂扩音器 | 1 | 台 |
| 9 | 一拖四无线鹅颈会议话筒（金属 长杆） | 2 | 套 |
| 10 | 天线放大器 | 1 | 套 |
| 11 | 电源时序器 | 1 | 台 |
| 12 | 音箱线 | 4 | 卷 |
| 13 | 音频线 | 120 | 米 |
| 14 | 同轴线缆 | 100 | 米 |
| 15 | 穿线管 | 150 | 米 |
| 16 | 系统配套 | 1 | 批 |
| 视频会议系统 | | | |
| 1 | 高清视频会议终端 | 1 | 套 |
| 2 | 高清会议摄像头 | 1 | 套 |
| 3 | 镜头支架 | 1 | 套 |
| 4 | 地插和墙插 | 4 | 套 |
| 5 | HDMI 线 | 3 | 根 |
| 6 | 电源线 | 200 | 米 |
| 7 | 系统配套 | 1 | 批 |
| 8 | 机柜（600*600*2000MM） | 1 | 台 |
| 二、中会议室 | | | |

| 显示系统 | | | |
|--------------|--------------------|-----|---|
| 1 | 85 寸显示终端 | 3 | 台 |
| 2 | HDMI 线 | 6 | 条 |
| 3 | 多媒体桌插 | 3 | 个 |
| 4 | 系统配套 | 2 | 批 |
| 扩声系统 | | | |
| 1 | 6 寸同轴吸顶音箱 | 6 | 只 |
| 2 | 功率放大器 | 3 | 台 |
| 3 | 数字音频处理器 | 3 | 台 |
| 4 | 调音台 | 3 | 台 |
| 5 | 一拖二真分集无线话筒 | 3 | 套 |
| 6 | 一拖四无线鹅颈会议话筒（电容短杆） | 3 | 套 |
| 7 | 数字会议主机 | 1 | 台 |
| 8 | 话筒主席单元 | 1 | 只 |
| 9 | 话筒代表单元 | 15 | 支 |
| 10 | 数据延长线缆 | 1 | 根 |
| 11 | 全自动数字反馈抑制器 | 3 | 台 |
| 12 | 电源时序器 | 3 | 台 |
| 13 | 音箱线 | 3 | 卷 |
| 14 | 音频线 | 140 | 米 |
| 15 | 穿线管 | 140 | 米 |
| 16 | 系统配套 | 3 | 批 |
| 17 | 机柜（600*600*1200MM） | 3 | 台 |
| 三、小会议室 | | | |
| 显示系统 | | | |
| 1 | 75 寸显示终端 | 2 | 台 |
| 2 | 无线投屏 | | |
| 3 | HDMI 线 | 4 | 条 |
| 4 | 多媒体桌插 | 2 | 个 |
| 5 | 系统配套 | 2 | 批 |
| 扩声系统 | | | |
| 1 | 6 寸同轴吸顶音箱 | 4 | 只 |
| 2 | 双通道数字功放 | 2 | 台 |
| 3 | 数字音频处理器 | 2 | 台 |
| 4 | 调音台 | 2 | 台 |
| 5 | 一拖二真分集无线话筒 | 2 | 套 |
| 6 | 一拖四无线鹅颈会议话筒（电容短杆） | 4 | 套 |
| 7 | 全自动数字反馈抑制器 | 2 | 台 |
| 8 | 电源时序器 | 2 | 台 |
| 9 | 音箱线 | 1 | 卷 |
| 10 | 音频线 | 60 | 米 |
| 11 | 穿线管 | 60 | 米 |
| 12 | 系统配套 | 2 | 批 |
| 13 | 机柜（600*600*1200MM） | 2 | 台 |
| 四、远程教育室 | | | |
| 1 | 86 寸触控一体机 | 2 | 台 |
| 8、社区服务中心专用系统 | | | |

| 档案管理系统 | | | |
|---------|----------|------|---|
| 1 | 全景摄像机 | 2 | 台 |
| 2 | 高保真拾音器 | 2 | 个 |
| 3 | 智能档案柜-主柜 | 1 | 个 |
| 4 | 智能档案柜-副柜 | 2 | 个 |
| 5 | 普通标签管理终端 | 1 | 台 |
| 6 | 热敏标签纸 | 5 | 套 |
| 7 | 档案盒（塑料板） | 200 | 个 |
| 8 | 多频段读卡器 | 1 | 个 |
| 9 | 智能显示终端 | 2 | 台 |
| 10 | 专用扫描终端 | 1 | 个 |
| 11 | 有线扫描枪 | 1 | 个 |
| 12 | 图像采集系统 | 1 | 个 |
| 13 | 档案管理子系统 | 1 | 套 |
| 物品管理系统 | | | |
| 1 | 全景摄像机 | 2 | 台 |
| 2 | 智能物品柜-主柜 | 1 | 个 |
| 3 | 智能物品柜-副柜 | 2 | 个 |
| 4 | 货架 | 1 | 个 |
| 5 | 普通标签管理终端 | 1 | 套 |
| 6 | 热敏标签纸 | 5 | 套 |
| 7 | 物品保管袋（小） | 1000 | 个 |
| 8 | 物品保管袋（大） | 1000 | 个 |
| 9 | 有线扫描枪 | 1 | 个 |
| 10 | 图像采集系统 | 1 | 个 |
| 11 | 物品管理子系统 | 1 | 套 |
| 12 | 集成受理工作台 | 1 | 套 |
| 13 | 管理系统部署终端 | 1 | 台 |
| 专用工作站系统 | | | |
| 1 | 专用数据采集站 | 3 | 台 |
| 2 | 工作站 | 12 | 台 |

招标人在技术需求中指出的工艺、材料和设备的原理/标准以及参照的参数、规格仅起说明参照作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代，但这些替代要实质上优于或相当于招标文件中的技术要求。

七、服务期及质保期要求

服务期要求：本项目应在合同签订后 6 个月内完成服务内容进行交付。

质保期要求：项目通过验收后提供三年免维期。

八、服务团队人员要求

本项目为信息化系统服务，涉及专用系统及专用网络，为确保项目交付质量及信息安全保障，投标方及拟投入项目团队成员要求如下：

1. 项目经理需具备高级职称，且具备同类型项目管理经验，具备信息系统项目管理师认证或同级别技术认证；
2. 技术负责人需具备信息系统项目管理师、HCIE 认证；
3. 技术核心团队人员（不含技术负责人）应不少于 4 人，其中 2 人以上具备注册信息安全工程师认证；
4. 本项目服务团队人数不少于 20 人，其中至少 10 人具备中级工程师及以上认证并提供证明。

九、培训要求

- 1、中标方需对云翔拓展区社区服务中心技术人员及监控管理人员进行系统的使用、维护和保养培训，该培训需教会学员在日常和紧急情况下如何操作系统；
- 2、在培训工作开始前向云翔拓展区社区服务中心技术人员及监控管理人员免费提供培训资料，能进行实机操作和日常维护、排除一般故障。
- 3、云翔拓展区社区服务中心技术人员及监控管理人员经过培训应能进行日常设备运行维护工作，掌握软件、硬件的操作，熟悉硬件基本功能。能有效地组织、开展业务应用能力。
- 4、要求组织每年年度培训，包括对运行维护、技术、管理操作人员的培训，时间不低于两天时间。

十、售后服务要求

- 1、项目建设完成后，针对各系统进行试运行，如运行正常，可提请验收，验收通过后进入免费保修期。
- 2、在本项目竣工验收合格、保修期开始日前的设备保管责任由中标人负责。
- 3、在项目竣工验收合格或移交招标人后，中标人负责提供不少于 36 个月的免费保修期。

4、投标方售后服务能力要求：

投标方应建立专门的售后服务管理机构，设立专门的技术服务队伍，配备专业维护工程师。中标人应在提交给采购人的相关文件中详细描述组织机构的构成、人员配备及其各层级的职责分工。

投标方应建立各项售后服务流程，按照流程要求提供高质量、快速响应的服务，并在投标文件中详细描述相应的服务流程，应当包括技术支持内容，网络问题修复内容，设备修复更换内容，运维人员内容等。

售后服务队伍

投标方需提供项目后续所需的维护工程师以及经验丰富的施工安装工程师组成的高水平的技术支持与售后维修服务队伍，随时向用户提供最新的有关先进技术。

服务层面：

投标方总部服务支持

投标方总部应设立专门维护服务部门，处理所有维修和技术支持服务。具有完备的技术力量，可以满足招标人的维修需要。专职人员承担，热线服务，限时反应。

投标方应设置维护服务热线电话，以便系统出现故障时在任何时候可以得到投标方的及时响应。并对用户所提出的技术问题及所要求解决的问题提供具体的实质性的维护服务措施。

接到故障报修后，投标方应在 7×24 小时电话支持、现场响应、故障诊断及排除，最佳使用环境建议、备件提供等多种方式为用户提供全面服务。

5、中标人有责任对设备在必要时进行定期维护及维修，从验收合格交付招标人使用起在规定的保用期内，任何由制造、设计原因引起的非正常损坏，及系统正常运行操作所发生的设备损坏，中标人应予以免费提供维修及设备更换，并能在服务承诺内到场维修。若因人为因素而引起设备损坏，中标人也应努力尽快修复，酌收材料成本费。

6、免费保修期内，中标人应定期派专业人员巡访现场，并将巡访情况记录备案。如遇突发故障，接通知后第一时间到达现场，一般故障当场解决，重大故障当以最快速度予以解决。

7、在保养维修期内所需要更换的零配件由中标人免费供应，并只能采用中标人原产地的原装零配件。因其他人为原因导致的更换费用，中标人不必负担。

8、投标方承诺在建设及质保期内，对所提供的设备进行免费的软件升级和漏洞修补，确保升级后的设备可防范国家网络安全网公布的中危以上漏洞。

十一、投标方案要求

1、技术方案：本项目涉及到云翔拓展区社区服务中心的各个系统，投标方应根据招标文件内容中的业务要求、功能要求、性能要求、稳定性要求等内容，在标书中提供针对本项目的需求理解，以证明充分掌握本项目服务要求，同时投标方需根据需求理解提供系统总体架构设计以及各子系统深化设计；本项目网络系统需接入嘉定公安分局视频传输网，投标人应详细调研，充分掌握嘉定公安分局视频传输网现状，提供准确详细的网络技术方案（包括但不限于嘉定公安分局视频传输网现状、安全接入及管理方案，网络拓扑等）。

2、图纸：投标方应自行组织现场查勘并提供设计图，设计图需包括：(1)通讯业务系统；(2)专网链路信息系统；(3)智能联动监控管理系统；(4)智能门禁系统；(5)智能安防报警系统；(6)广播系统；(7)专用智能化系统；(8)智慧 DC 系统；(9)智能供电系统；(10)指挥大厅及会议室多媒体系统，以上 10 个子系统的平面图、系统图以及各楼层平面设计图。

十二、保密要求

1、中标人应在签订合同后承担建设、售后质保维护等工作中的保密义务，与云翔拓展区社区服务中心签订保密责任书，涉及到的相关工作内容实行保密措施。

十三、投标文件的编制要求

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、商务响应文件由以下部分组成：

-
- (1) 投标函（格式详见第六章）；
 - (2) 开标一览表（格式详见第六章）；
 - (3) 投标报价分类明细表（格式详见第六章）；
 - (4) 资格条件及实质性要求响应表（格式详见第六章）；
 - (5) 与评标有关的投标文件主要内容索引表（格式详见第六章）；
 - (6) 投标人基本情况简介（原件彩色扫描件，格式详见第六章）；
 - (7) 提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函及没有重大违法记录的声明（格式详见第六章）；
 - (8) 法定代表人授权委托书（原件彩色扫描件，格式详见第六章）及被授权人身份证（原件、双面扫描件）；
 - (9) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：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，仅提供营业执照）
 - (10) 近三年承接与本需求类似项目一览表（格式详见第六章）；
 - (11) 投标人认为可以证明其能力、信誉和信用的其他材料；
 - (12) 投标人债务纠纷、违法违规记录等方面的情况；
 - (13) 中小企业声明函（原件彩色扫描件，格式详见第六章）（中小企业提供）；
 - (14) 招标文件要求提供的其他证明资料。
- 2、技术响应文件由以下部分组成（包括但不限于）：
- (1) 技术方案；
 - (2) 系统实施方案；
 - (3) 培训方案；
 - (4) 企业综合能力；
 - (5) 售后服务；
 - (6) 投标项目经理说明表（格式详见第六章）；
 - (7) 项目实施人员一览表（格式详见第六章）；
 - (8) 项目组织实施进度表（格式详见第六章）；
 - (9) 投标人对本项目的合理化建议或改进措施；
 - (10) 规格、技术参数偏离表（格式详见第六章）；
 - (11) 按照《项目招标需求》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、主要技术条款（带▲标志的技术条款） 偏离表（格式）

| 序号 | 系统名称 | 设备名称 | 招标要求 | 偏离内容 | 分值 | 证明材料页码 |
|----|--------------|-------------|--|------|----|--------|
| 1 | 专网链路信息系统 | 专用办公内网核心交换机 | ▲15.支持硬件BFD/OAM，3.3ms 稳定均匀发包检测；（投标方需提供专用办公内网核心交换机由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟）） | | 1 | |
| | | 视频传输网汇聚交换机 | ▲4.所有单板支持热插拔，支持主控板、风扇、电源冗余，主控板主备切换无丢包，风扇模块冗余；投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟）） | | 1 | |
| 2 | 智能联动监控管理系统配套 | 数字录像机 32 路 | ▲6.支持响应技防监管平台主动调阅摄像机图片的要求，在规定的时间内，接收命令、截取并上传指定通道的即时图片；（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟）） | | 1 | |
| 3 | 智能门禁系统 | 对象采集终端 | ▲6.支持红外及白光灯补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；2.对象采集距离：0.3~2m；3.人像采集时间：≤200ms；（投标方需提供由国家认证 | | 1 | |

| | | | | | | |
|---|----------|---------|--|--|---|--|
| | | | <p>认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟））</p> <p>▲7.设备支持以下采集方式：用户卡号、对象；支持普通 CPU 卡、国密 CPU 卡发卡授权；支持对象防假体攻击功能检查，对电子照片、视频对象不能进行对象认证登录。（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟））</p> | | 1 | |
| 4 | 专用智能化系统 | 专用主机 | <p>▲3.支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能；支持按光盘时间和按审讯码率两种刻录方式，刻录时间可选 1 至 12 小时；（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟））</p> | | 1 | |
| | | 信息挖掘一体机 | <p>▲4.支持在坐标地图上同时展示多人轨迹；（投标方需提供由国家认证认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟））</p> | | 1 | |
| 5 | 智慧 DC 系统 | 硬盘录像机 | <p>▲1.支持 200 个白名单绑定；（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质</p> | | 1 | |

| | | | | | | |
|---|--------------|--------|--|--|---|--|
| | | | 保承诺函（承诺函格式自拟）） | | | |
| | | | ▲2.支持 AES 码流加密功能；（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟）） | | 1 | |
| 6 | 综合信息视 联系统 | 视频综合平台 | <p>▲2.支持通过客户端预编辑操作。预编辑不实时上墙，待完成编辑后切换上墙;预编辑操作包括窗口操作(开关窗、漫游、缩放、分屏、置顶、置底、子窗口放大还原、启停解码)、上墙操作(本地信号源、网络源上墙、单窗口轮巡、多窗口轮巡)、字幕操作(开启、关闭、设置参数)；单墙预编辑操作的过程中其他电视墙不受影响；（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟））</p> <p>▲4.支持虚拟 LED 字幕功能，支持侧边栏字幕、横幅字幕和时钟字幕配置；整机 16 张解码板最大支持 24 个字幕同时显示，单墙支持 3 条字幕，支持 1 条横向动态字幕;单墙支持 2 条侧边栏字幕;单墙支持 1 个时钟字幕；侧边栏字幕、横幅字幕支持字体颜色、背景色配置，支持换行、字体大小调整；时钟字幕支持多种数字时钟显示方式，支持配置显示年月日时分秒的样式以及 12/24 时间制式。（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会</p> | | 1 | |

| | | | | | | |
|---|--------|---------------|---|--|---|--|
| | | | 会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟） | | | |
| 7 | 电台系统 | 专用数字集群通信系统车载台 | ▲6.为确保用户在嘈杂环境下能听到清晰的语音，PDT 车载台需支持智能降噪功能，噪声抑制能力不小于 30dB；（投标方需提供专用数字集群通信系统车载台由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟）） | | 1 | |
| | | 专用数字集群通信系统手持台 | ▲6.为保证用户的使用，PDT 手台需具备优秀的接收性能，数字静态接收灵敏度须 $\leq -124\text{dBm}$ （或 $\leq 0.14\mu\text{V}$ ）（BER5%）；（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟）） | | 1 | |
| 8 | 视频会议系统 | 高清视频会议终端 | ▲6.支持内置会议功能，支持召开 6 方 1080P30 会议；支持发起会议，加入会议，会议控制功能；（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟）） | | 1 | |
| | | | ▲7.终端内置录制模块可直接录制会议媒体到磁盘；支持 WEB 导出、预览。支持对本地输入画面、会议画面进行录像，支持多种录像画面设置。支持磁盘管理，支持循环覆盖存储模式，支持导出录像文件 MP4 格式；（投 | | 1 | |

| | | | | | | |
|----|--------|----------|---|--|---|--|
| | | | 标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟） | | | |
| 9 | 档案管理系统 | 智能档案柜-主柜 | <p>▲21.支持 1:N 对象比对、活体检测、智能补光，识别距离最高可达 1.5M。支持通过对象识别方式验证管理员用户身份信息；（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟））</p> | | 1 | |
| | | | <p>▲25.支持显示案卷柜对应使用情况，包括案卷柜总数、空闲数、占用数和故障数；（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟））</p> | | 1 | |
| 10 | 物品管理系统 | 智能物品柜-主柜 | <p>▲1.集成触摸显示屏、对象识别模块、控制主板、电控锁；（投标方需提供由国家认证认可监督管理委员会认可的含 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检测报告（加盖公章）、原厂授权及原厂质保承诺函（承诺函格式自拟））</p> | | 1 | |

第五章 评标方法与程序

一、投标无效情形

1、投标文件不符合《资格条件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、除上述以及法律法规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。

二、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、本项目评标工作由评标委员会负责，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，成员人数为五人以上单数。政府采购评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。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。

2、评委应坚持公平、公正原则，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、投标文件初审。初审包括资格性检查和符合性检查。首先，依据法律法规和招标文件的规定，审查、确定投标供应商是否具备投标资格。其次，依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，确定投标文件是否对招标文件的实质性要求作出了响应。

2、澄清有关问题。对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，评标委员会可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，并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。

3、比较与评分。按招标文件规定的《投标评分细则》，对资格性检查和符合

性检查合格的投标文件进行评分。

4、推荐中标候选供应商名单。评标委员会按照评标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。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

（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：是经初审合格（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：无缺漏项的报价，投标报价即评审价；对于有缺漏项的报价，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。

（4）如果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 15%的扣除，用扣除后的价格参与评审；如果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 5%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》。

（5）投标人不得以低于成本的报价竞标。如果评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得投标报价可能低于其成本的，将要求该投标人作书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。

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》。

3、最低报价不是被授予合同的保证。

综合评分法

云翔拓展区社区服务中心信息化项目包 1 评分规则：

| 评分项目 | 分值区间 | 评分办法 |
|------|------|---|
| 报价得分 | 0~10 | 报价分=10×（评标基准价/评审价） |
| 技术方案 | 0~22 | <p>1）根据招标文件内容中的业务要求、功能要求、性能要求、稳定性要求等内容，在标书中提供针对本项目的需求理解（0-3分）；</p> <p>2）系统功能设计是否完整，能否充分满足各子系统建设需求，是否完全满足招标文件技术要求（0-6分）；</p> <p>3）本项目涉及与在用系统对接，投标人需提供动力环控系统、内部程控电话系统、智慧 DC 平台、电台系统、物品管理子系统的系统对接方案，及对接承诺。（0-6分）；</p> <p>4）方案是否满足嘉定公安分局视频传输网接入要求，是否准确提供嘉定公安分局视频传输网现状、安全接入及管理方案，（0-5分）；</p> <p>5）方案是否科学合理、安全严密、具有一定的前</p> |

| | | |
|--------|------|---|
| | | 瞻性，是否具有独到的优势（0-2分）。 |
| 实施方案 | 0~10 | 投标方编制的项目实施方案是否设计全面、可靠，有针对性（0-10分）。较好的为7-10分（实施方案全面合理、合法，能确保项目目标的实现）；一般的为4-6分（实施方案较为全面且基本合理、合法，基本确保项目目标的实现）；较差的为0-3分（实施方案不全面，部分有不符合法律、法规表述，无法确保项目目标的实现）。 |
| 培训方案 | 0~3 | 投标方是否提供完善的、与项目内容切实有关的培训方案（0-3分）。 |
| 企业综合能力 | 0~2 | 根据投标人企业证书和认证情况等 进行打分（0-2分）。 |
| 服务团队 | 0~5 | 项目团队的组成人数及岗位是否合理，项目组成员是具有类似的项目建设经验，根据项目组人员认证、工作经历等情况综合评定（0-5分）。较好的为4-5分（项目组人员配置合理、认证、工作经历符合项目需 |

| | | |
|------|------|--|
| | | <p>求);</p> <p>一般的为 2-3 分 (项目 组人员配置一般、认证、 工作履历等较符合项目 需求);</p> <p>较差的为 0-1 分 (项目 组人员配置不足、认证、 工作履历等不符合项目 需求)。</p> |
| 售后服务 | 0~4 | <p>售后服务方案的完整性 与合理性, 售后人员配备 是否充足及是否保证本 地化服务, 管理措施是否 得当, 响应时间及修复时 间是否满足项目需求等 (0-4 分)。</p> |
| 图纸 | 0~15 | <p>根据投标方提供的设计 图纸中各子系统的针对 性、完整性、合理可行性 等进行评价, 各子系统根 据每楼层功能房间的特 点和需求来设计的、平面 图、系统图完整、系统架 构设计合理可行, 达到施 工图深度的得 10-15 分; 设计图纸设计针对性、完 整性、合理可行性较强设 计图纸表达规范, 符合各 项目使用要求的得 6-9 分; 设计图纸设计缺乏针 对性、图纸不完整、合理</p> |

| | | |
|----------|------|---|
| | | 可行性一般，设计图纸表达不规范，不能很好符合各项目使用要求的得 1-5 分；未提供不得分。（0-15 分）。 |
| 人员要求 | 0~6 | <p>1) 项目经理需具备高级职称，且具备同类型项目管理经验，具备信息系统项目管理师认证或同级别技术认证，提供全部证明得 2 分，未提供或提供不完整不得分（0-2 分）。</p> <p>2) 技术负责人需具备信息系统项目管理师、HCIE 认证，提供全部证明得 2 分，未提供或提供不完整不得分（0-2 分）。</p> <p>3) 技术核心团队人员（不含技术负责人）应不少于 4 人，其中 2 人以上具备注册信息安全工程师认证，提供证明得 2 分，团队人员不足 4 人或具备认证不足 2 人不得分（0-2 分）。</p> |
| 投标设备性能指标 | 0~18 | <p>针对采购文件的采购需求，共计 18 项▲标项。投标设备有▲标项无负偏离的，每有一项得 1 分，满分 18 分。（0-18 分）</p> |
| 相关业绩情况 | 0~5 | 提供近三年（2022 年 6 月 |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>-至今) 投标方具有类似项目的业绩, 有一个有效业绩得 1 分, 每增加一个有效业绩加 1 分, 最高得分为 5 分, 没有有效的类似项目业绩的得 0 分, 应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、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容 (0-5 分)。</p> |
|--|--|--|

第六章 投标文件有关格式

一、商务响应文件有关格式

1、投标函格式

致：_____（招标人名称）

根据贵方_____（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，_____（姓名和职务）被正式授权代表投标人_____（投标人名称、地址），按照网上投标系统规定向贵方提交投标文件 1 份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为_____（大写）元人民币。
2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 投标有效期为自开标之日起_____日。
4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。
6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。
7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
8. 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，并对可能发生的任何故障和风险造成的投标内容不一致、利益受损或投标失败，承担全部责任。
9. 我方同意开标内容以网上投标系统开标时的开标记录表内容为准。我方授权代表将对开标记录表中与我方有关的内容进行核对并确认，授权代表未进行核对及确认的，视为我方对开标记录内容无异议。
10. 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

(1) 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

(2) 我方最近三年内因违法行为被通报或者被处罚的情况：

(3) 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

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、开标一览表格式

项目名称：

招标编号：

云翔拓展区社区服务中心信息化项目包 1

| 项目编号 | 项目名称 | 交付日期 | 质量保证期 | 最终报价(总价、元) |
|------|------|------|-------|------------|
| | | | | |

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《招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

（3）若本表与投标文件格式其他部分在内容上有所出入，以本表为准。

（4）投标报价应包括提供项目规定并满足招标文件要求的完成本项目的设计、设备、材料供货、安装调试、售后服务、税金等全部工作内容酬金。

（5）投标报价必须按国家及上海市有关现行法律法规文件执行。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：____年____月____日

3、投标报价分类明细表格式

项目名称：

招标编号：

| 序号 | 报价项目 | 项目费用 | 项目费用组合明细 | 备注 |
|----|------|------|----------|----|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | 报价总价 | | | |
| | | | | |

说明：（1）请按照项目内容细化，逐项填表。如表栏格式不够可自行划表填写。

（2）所有价格均系用人民币表示，单位为元，保留到整数。

（3）单价包括必不可少的部件、标准备件、设备制造、安装、调试（单机及联动）、包装、运输、保险、税金等直至项目验收合格时所发生的全部费用。

（4）如果单价和总价不符时，以单价为准。

（5）报价总价须包含项目验收合格时所发生的全部费用。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4、规格、技术参数偏离表

项目名称：

招标编号：

| 序号 | 名称 | 型号规格主要技术参数 | 招标要求 | 投标要求 | 偏离 | 说明 |
|----|----|------------|------|------|----|----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5、资格条件及实质性要求响应表

项目名称:

招标编号:

| 项目内容 (资格条件、实质性要求) | 具备的条件说明(要求) | 投标检查项(响应内容说明(是/否)) | 详细内容所应子投标文件页次 | 备注 |
|----------------------|---|--------------------|---------------|----|
| 法定基本条件 | 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：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，仅提供营业执照）符合要求，提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函及没有重大违法记录的声明。 2、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。 | | | |
| 投标人资质 | 符合招标文件规定的合格投标人资质条件 | | | |
| 投标文件签署等要求 | 符合招标文件规定： (1) 投标文件由法定代表人或授权代表签字（或盖章）并加盖投标人公章； (2) 在投标文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书； (3) 按招标文件要求提供被授权人身份证。 | | | |
| 投标有效期 | 符合招标文件规定：不少于 90 天。 | | | |
| 投标报价 | 1、不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的）； 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采购预算金额或项目最高限价； 4、不得低于成本报价。 | | | |
| 交付日期 | 在合同签订后 6 个月内完成服务内容进行交付。 | | | |
| 质保期 | 通过验收后提供三年免维期。 | | | |

| | | | | |
|--------------|---------------|--|--|--|
| 联合投标 | 不接受联合投标。 | | | |
| 招标文件 其他要求 | 符合招标文件中的其他要求。 | | | |

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年____月____日

6、与评标有关的投标文件主要内容索引表

项目名称：

招标编号：

| 项目 内容 | 具备的条件说明 | 响应内容说明(是/否) | 详细内容所对应投标文件 页次 | 备注 |
|----------|----------|-------------|-------------------|----|
| 1 | 技术方案 | | | |
| 2 | 实施方案 | | | |
| 3 | 培训方案 | | | |
| 4 | 企业综合能力 | | | |
| 5 | 服务团队 | | | |
| 6 | 售后服务 | | | |
| 7 | 图纸 | | | |
| 8 | 人员要求 | | | |
| 9 | 投标设备性能指标 | | | |
| 10 | 相关业绩情况 | | | |

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。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年____月____日

7、法定代表人授权委托书格式

致：上海市嘉定区政府采购中心

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 _____（姓名，职务）以我方的名义参加贵中心_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人（委托人）签字或盖章：

代理人（受托人）签字或盖章：

单位名称及盖章：

地址：

日期：

法定代表人身份证
(复印件) 正面

法定代表人身份证
(复印件) 反面

被授权人身份证
(复印件) 正面

被授权人身份证
(复印件) 反面

8、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、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、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。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

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

我方在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、投标人近三年以来类似项目一览表

项目名称：

招标编号：

| 序号 | 年份 | 项目名称 | 项目内容 | 服务时间 | 合同金额 (万元) | 用户情况 | | |
|----|----|------|------|------|--------------|------|-----|------|
| | | | | | | 单位名称 | 经办人 | 联系方式 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |

说明：类似项目的合同复印件等，其中合同复印件指合同首页、合同金额页和合同双方盖章页。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

12、《联合投标协议书》格式（如有）

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，为响应上海市嘉定区政府采购中心组织实施的项目（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货物和相关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上海市嘉定区政府采购中心。

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

13、中小企业声明函（服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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**软件和信息技术服务业**；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于**软件和信息技术服务业**；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员__人，营业收入为__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）中小企业划型标准为：《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工业和信息化部联企业〔2011〕300 号）。

（2）如投标人为联合投标的，联合体各方需分别出具上述《中小企业声明函》。

（3）投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的，视为未提供《中小企业声明函》，不享受政府采购促进中小企业发展政策。

（4）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。

14、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）。

15、《分包意向协议书》格式（如有）

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（……公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿达成分包意向，参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立意向如下：

一、分包意向各方关系：

（甲公司全称）为投标方、（乙公司全称）、（……公司全称）为分包意向供应商，（甲公司全称）以投标供应商的身份参加本项目的响应。若中标，（甲公司全称）与采购人签订政府采购合同。承接分包意向的各供应商与（甲公司全称）签订分包合同。（甲公司全称）就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

二、有关事项约定如下：

1. 如中标，分包供应商分别与（甲公司全称）签订合同书，并就中标项目分包部分向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

2. 分包意向供应商 1 （公司全称） 为（请填写：大型、中型、小型、微型）企业，将承担适宜分包部分（具体分包内容）占合同总金额 %的工作内容。

3. 分包意向供应商 2 （公司全称）为（请填写：大型、中型、小型、微型）企业，将承担适宜分包部分（具体分包内容）占合同总金额 %的工作内容。

三、接受分包的企业与分包企业之间的关系：

1. 分包意向供应商 1 （公司全称）与分包企业之间（请填写：是否存在）直接控股、管理关系的情形。

2. 分包意向供应商 2 （公司全称）与分包企业之间（请填写：是否存在）直接控股、管理关系的情形。

四、如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，（甲公司全称）同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、如中标，分包意向供应商不得以任何理由提出终止本意向协议。

六、本意向书在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，有效期延续至合同履行完毕之日。

七、本意向书正本一式___份，（甲公司全称）及各分包意向供应商各持一份，一份作为投标文件的组成部分提交上海市嘉定区政府采购中心。

甲公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

乙公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

……公司全称（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

注：1. 各方成员应在本意向书上共同盖章确认。

2. 本意向书内容将作为签订合同的附件之一。

二、技术响应文件有关表格格式

1、项目经理说明表

项目名称：

招标编号：

| | | | | | | | |
|--|--|----------|-------------------|------------|--|------------|--|
| 姓 名 | | 出生年 月 | | 文 化 程 度 | | 毕 业 时 间 | |
| 毕业院 校和专 业 | | | 从事本 专业工 作年限 | | | 联 系 方 式 | |
| 执业资 格 | | | 技 术 职 称 | | | 聘 任 时 间 | |
| 主要工作经历： 主要参与项目： 主要工作特点： 主要工作成绩： 胜任本项目经理的理由： 本项目经理管理思路和工作安排： 本项目经理每周现场工作时间： | | | | | | | |
| 更换项目经理的方案 | | | | | | | |
| 更换项目经理的前提和客观原因： 更换项目经理的原则： 替代项目经理应达到的能力和资格： 替代项目经理应满足本项目管理服务的工作方案： | | | | | | | |

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

2、项目实施人员一览表

项目名称：

招标编号：

| 成员姓名 | 年龄 | 在项目 组中的 岗位 | 学历和 毕业时 间 | 职称 及资 质 | 进入本单 位时间 | 相关工 作经历 | 联系 方式 | 证书复 印件在 标书中 页码 |
|------|----|------------------|-----------------|---------------|-------------|------------|----------|-------------------------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3、项目组织实施进度表

项目名称：

招标编号：

| 序号 | 项目（子系统、模块等）名称 | 执行起始时间 | 备注（负责人） |
|----|---------------|--------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

三、各类银行保函格式

1、预付款银行保函格式

致：_____（采购人名称）

鉴于_____（卖方名称）（以下简称“卖方”）根据____年____月____日与贵方签订的_____号合同（以下简称“合同”）向贵方提供_____（货物和相关服务描述）。

根据贵方在合同中规定，卖方要得到预付款，应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、金额为_____（以大写和数字表示的保证金金额）的银行保函，以保证其正确和忠实地履行所述的合同条款。

我行_____（银行名称）根据卖方的要求，无条件地和不可撤消地同意作为主要责任人而且不仅仅作为保证人，保证在收到贵方第一次要求就支付给贵方不超过_____（以大写和数字表示的保证金金额），我行无权反对和不需要先向卖方索赔。

我行进而同意，要履行的合同条件或买卖双方签署的其他合同文件的改变、增加或修改，无论如何均不能免除我行在本保函下的任何责任。我行在此表示不要求接到上述改变、增加或修改的通知。

本保函自收到合同预付款起直至____年____月____日前一直有效。

出证行名称：_____

出证行地址：_____

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：_____

银行公章：_____

出证日期：_____

说明：1、本保函应由商业银行的总行或者分行出具，分行以下机构出具的保函恕不接受。

2、本保函由中标人在合同生效前提交。

2、履约保证金（银行保函）格式

致：_____（买方名称）

鉴于_____（卖方名称）（以下简称“卖方”）根据_____年_____月_____日与贵方签订的号合同向贵方提供_____（货物和服务描述）（以下简称“合同”）。

根据贵方在合同中规定，卖方应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、合同规定金额的银行保函，作为卖方履行合同义务和按照合同规定提供给贵方的服务的履约保证金。

我行同意为卖方出具此保函。

我行特此承诺，我行作为保证人并以卖方的名义不可撤销地向贵方出具总额为_____（以大写和数字表示的保证金金额）元人民币的保函。我行及其继承人和受让人在收到贵方第一次书面宣布卖方违反了合同规定后，就立即无条件、无追索权地向贵方支付保函限额之内的一笔或数笔款项，而贵方无须证明或说明要求的原因和理由。

本保函自出具之日起至全部合同服务按合同规定验收合格后三十天内完全有效。

出证行名称：_____

出证行地址：_____

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：_____

银行公章：_____

出证日期：_____

说明：1、本保函应由商业银行的总行或者分行出具，分行以下机构出具的保函恕不接受。

2、本保函由中标人在中标后提交。

合同文本

包 1 合同模板:

合同通用条款及专用条款

合同统一编号: [合同中心-合同编码]

项目名称: [合同中心-项目名称]

项目编号: 310114102250321195441-14225037

合同各方:

甲方: [合同中心-采购单位名称]

乙方: [合同中心-供应商名称]

地址: [合同中心-采购单位所在地]

地址: [合同中心-供应商所在地]

邮政编码: [合同中心-采购单位单位邮编]

邮政编码: [合同中心-供应商单位邮编]

电话: [合同中心-采购单位联系人电话]

电话: [合同中心-供应商联系人电话]

传真: [合同中心-采购单位单位传真]

传真: [合同中心-供应商单位传真]

联系人: [合同中心-采购单位联系人]

联系人: [合同中心-供应商联系人]

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、服务质量等详见招标文件和投标文件。

1.2 项目简介: 云翔拓展区社区服务中心位于嘉定区云翔拓展大型居住社区(JDC2-0101 单元), 18A-14A 地块, 东至嘉年路, 南至嘉程路, 西至公共通道 7, 北至地司沥, 服务中心用于为大居区域提供社区服务及公共治安服务。根据云翔拓展区社区服务中心整体规划及功能要求, 本项目需提供云翔拓展区社区服

务中心信息化系统集成服务，包含：网络及机房系统服务、智能联动视频监控
系统服务、安全防范系统服务、综合信息系统服务、执法办案区智能化系统服
务、综合信息视联系统服务、会议室音视频系统服务、警用专用系统服务，为
云翔拓展区社区服务中心正常运行提供信息基础设施及智能化应用保障。

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，大写金额：[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：上海市沪宜公路8号。

2.3 服务期限：[合同中心-合同有效期] 在合同签订后6个月内完成服务内容进行交付。通过验收后提供三年免维期。

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 付款方式：**[合同中心-支付方式名称]**。合同签订后 30 日内，支付签约合同价的 30%；竣工验收合格后支付至签约合同价的 80%；项目竣工审价结束后支付至结算价的 97%；项目财务决算审计后结清余款。项目最终结算价以审计为准。

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服务，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。

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外进行调整，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. 履约保证金

14.1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交/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承担。

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。

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. 合同分包与转包

18.1 合同禁止转包。

18.2 涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包；

18.3 接受分包合同的企业不得再次分包。

18.4 政府采购合同分包履行的，乙方就采购项目和分包项目向甲方负责，接受分包合同的企业就分包项目承担责任。

18.5 如乙方违法分包，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任，承担_____违约金。如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

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 本合同一式贰份，甲乙双方各执一份。

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 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-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：（自动获取参数）

法定代表人或授权委托人（签章）：（自动获取参数）

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点：网上签约

第八章 质疑受理要求及附件

按照本项目责任分工，质疑事项涉及招标组织程序、中标结果等的，投标人提出质疑的对象为集中采购机构；质疑事项涉及项目采购需求的，投标人提出质疑的对象为采购人；投标人提出质疑但无法区分质疑对象的，先交由集中采购机构梳理区分再行使质疑。

一、质疑受理联系方式：

1. 集中采购机构

联系人：严老师

联系电话：69989888 转 2608

2. 采购人

联系人：**蒋巍**

联系电话：**021-59176635**

二、质疑函提交要求：

供应商提交的质疑函应当一式三份。质疑函应当包括下列主要内容：

- （一）供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- （二）采购项目的名称、编号及分包号；
- （三）质疑的具体事项、质疑请求和主张；
- （四）质疑所依据的具体事实和根据（应当附有充足有效的线索和相关证据材料），所依据的有关法律、法规、规章、规范性文件名称及具体条款的内容；
- （五）提出质疑的日期。

质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章。

供应商可以委托代理人办理质疑事务。代理人应当向采购中心提交授权委托书及代理人合法、有效的身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体事项、权限及有效期限。

三、质疑有下列情形之一的，将驳回质疑：

- （一）质疑缺乏事实和法律依据的；

（二）质疑供应商捏造事实、提供虚假材料的；

（三）质疑已经处理并答复后，质疑供应商就同一事项又提起质疑且未提供新的有效证据的；

（四）其他根据相关法律、法规、政府采购规章应当予以驳回的情形。

四、附件：

附件 1：质疑函

附件 2：法定代表人授权书

附件 1

质疑函

质疑供应商：（名称、地址、邮政编码、联系方式等）

法定代表人：（姓名、职务、地址、联系方式等）

委托代理人：（姓名、职务、地址、联系方式等）

被质疑人：（名称、地址、邮政编码、联系方式等）

_____：

本供应商认为_____（采购项目名称、编号，第几包）的
（采购文件、采购过程或中标、成交结果）使我们的权益受到损害，现向你单位
提出书面质疑。

一、具体质疑事项：

1、_____。

2、_____。

.....

二、质疑请求和主张：

_____。

三、事实依据、理由（事实陈述及所依据的有关法律、法规、规章、规范性
文件名称和具体条款）：

_____。

附件：相关证明材料

本人或法定代表人或主要负责人签章：

单位公章：

_____年___月___日

附件 2

法定代表人授权书

_____:

本人_____（姓名、职务），系注册地址位于
的_____（公司名称）法定代表人，兹代表本公司授权
（被授权人的姓名、所属单位、职务），其身份证号码：_____
为本公司的合法代理人，就_____项目（项目名称、编号）采购向
贵中心提出质疑，其有权以本公司名义处理一切与之有关的事务并做出相应决
定。

本授权书自签发之日起至____年__月__日止始终有效。

法定代表人签字或盖章：_____

职 务：_____

地 址：_____

代理人(被授权人)签字或盖章：_____

职 务：_____

公司名称：_____

(公章)

日 期：_____