

郑州市管城回族区城东路街道办事处智慧
社区改造提升项目
A包

招 标 文 件

项目编号:管招采(2024)36号



采 购 人: 郑州市管城回族区城东路街道办事处

采购代理机构: 河南屹恒工程管理咨询有限公司

二〇二四年十二月

目 录

| | | |
|-----|-----------------|----|
| 第一章 | 公开招标公告 | 3 |
| 第二章 | 投标人须知 | 7 |
| 第三章 | 资格审查、评标办法 | 22 |
| 第四章 | 采购人需求 | 31 |
| 第五章 | 合同条款及格式 | 80 |
| 第六章 | 投标文件格式 | 85 |

第一章 公开招标公告

一、项目基本情况

- 1、项目编号：管招采（2024）36号
- 2、项目名称：郑州市管城回族区城东路街道办事处智慧社区改造提升项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：38500000元
最高限价：33422222元

| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算（元） | 包最高限价（元） |
|----|----|------------------------------|----------|----------|
| 1 | A包 | 郑州市管城回族区城东路街道办事处智慧社区改造提升项目A包 | 16500000 | 13655919 |
| 2 | B包 | 郑州市管城回族区城东路街道办事处智慧社区改造提升项目B包 | 12000000 | 10215134 |
| 3 | C包 | 郑州市管城回族区城东路街道办事处智慧社区改造提升项目C包 | 10000000 | 9551169 |

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：郑州市管城回族区城东路街道办事处智慧社区改造提升项目，其中A包主要内容包括智能门禁系统、车辆管理系统、视频会议系统、社区安防监控、党群服务中心硬件设备、智能视频融合系统、社区统一管理系统、社区综合服务系统、系统集成、链路等；B包主要内容包括智慧社区基础设施社区便民设施、三维可视化平台、数据融合处理系统、一站式服务平台、招商楼宇经济系统、系统集成、第三方软件测评、安全等级保护测评、政务信息系统密评、云资源租赁等；C包主要内容包括居家养老服务平台、智慧能源系统、系统集成等。

5.2 质量要求：符合国家及行业规定的合格标准，满足采购人要求；

5.3 建设周期：6个月；

5.4 维护服务期限：三年；

5.5 硬件保修期：一年；

5.6 标段（包）划分：划分为3个包

注：投标人可投任意一个包或多个包，但每个投标人最多只能中标一个包。

- 6、合同履行期限：同建设周期
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：

无

3、本项目的特定资格要求

3.1 提供在有效期内的营业执照或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或基金会法人登记证书（银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业，取得营业执照分支机构的可以以分公司名义参与投标。）；

3.2C 包投标人须具备建设行政主管部门颁发的有效的电力工程施工总承包三级（含）以上或输变电工程专业承包三级（含）以上资质，且具有有效的安全生产许可证；

3.3 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购[2016]15号的规定，对列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和“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投标人，不得参与本项目政府采购活动；

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.5 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1. 时间：2025年01月02日至2025年01月08日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：登录“郑州市公共资源交易中心网（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）”，凭企业身份认证锁下载招标文件。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标文件将被拒绝。

3. 方式：投标人凭CA密钥登录“郑州市公共资源交易中心网”点击“交易主体登录”下载所含格式（*.ZZZF）的采购文件及资料。技术支持咨询电话：0371-67188807, 4009980000, CA锁办理咨询电话：0371-96596（详见[https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn//通知公告//关于数字证书\(CA\)互认功能上线试运行的通知](https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn//通知公告//关于数字证书(CA)互认功能上线试运行的通知)）。

请投标人下载招标文件后，及时关注系统业务菜单（“答疑澄清文件”，“异议回复”等）内该项目文件，如有请直接下载，不再另行通知。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 01 月 26 日 10 时 00 分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）电子交易平台。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 01 月 26 日 10 时 00 分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅

（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《管城区政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；

2、执行《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）；

3、执行《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购〔2022〕5 号）；

4、执行《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）；

5、执行《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）；

6、执行《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）；

7、执行《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）；

8、执行《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）；

9、代理服务费：根据《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协〔2023〕002 号文件所规定的收费标准向中标人收取。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：郑州市管城回族区城东路街道办事处

地址：郑州市城东路 80 号

联系人：王家栋

联系方式：0371-66329716

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南屹恒工程管理咨询有限公司

地址：郑州市金水区农业路 16 号省汇中心 A 座 2106 室

联系人：龚青山、杨家晴

联系方式：0371-87099888

3. 项目联系方式

项目联系人：龚青山、杨家晴

联系方式：0371-87099888

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 |
|-------|-----------------|--|
| 1.1.2 | 采购人 | 名称：郑州市管城回族区城东路街道办事处 地址：郑州市城东路 80 号 联系人：王家栋 联系方式：0371-66329716 |
| 1.1.3 | 采购代理机构 | 名称：河南屹恒工程管理咨询有限公司 地址：郑州市金水区农业路 16 号省汇中心 A 座 2106 室 联系人：龚青山、杨家晴 联系方式：0371-87099888 |
| 1.1.4 | 项目名称及编号 | 项目名称：郑州市管城回族区城东路街道办事处智慧社区改造提升项目 项目编号：管招采（2024）36 号 |
| 1.2.1 | 资金来源及预算金额（最高限价） | 资金来源：财政资金 预算金额：38500000 元 最高限价：33422222 元 其中： A 包：13655919 元 B 包：10215134 元 C 包：9551169 元 各包投标人的投标报价不能超出各包最高限价，超出最高限价的以无效投标文件处理。 |
| 1.2.2 | 资金落实情况 | 已落实 |
| 1.3.1 | 采购内容 | 郑州市管城回族区城东路街道办事处智慧社区改造提升项目，其中 A 包主要内容包括智能门禁系统、车辆管理系统、视频会议系统、社区安防监控、党群服务中心硬件设备、智能视频融合系统、社区统一管 |

| | | |
|-------|---------|--|
| | | 理系统、社区综合服务系统、系统集成、链路等；B包主要内容包括智慧社区基础设施社区便民设施、三维可视化平台、数据融合处理系统、一站式服务平台、招商楼宇经济系统、系统集成、第三方软件测评、安全等级保护测评、政务信息系统密评、云资源租赁等；C包主要内容包括居家养老服务平台、智慧能源系统、系统集成等。 |
| 1.3.2 | 建设周期 | 6个月 |
| 1.3.3 | 质量要求 | 符合国家及行业规定的合格标准，满足采购人要求； |
| 1.3.4 | 维护服务期限 | 三年 |
| 1.3.5 | 硬件保修期 | 一年 |
| 1.3.6 | 标段（包）划分 | 本项目共3个包 注：投标人可投任意一个包或多个包，但每个投标人最多只能中标一个包 |
| 1.4.1 | 投标人资格条件 | <p>投标人资格要求：</p> <p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求：</p> <p>无</p> <p>3、本项目的特定资格要求</p> <p>3.1提供在有效期内的营业执照或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或基金会法人登记证书（银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业，取得营业执照分支机构的可以以分公司名义参与投标。）；</p> <p>3.2C包投标人须具备建设行政主管部门颁发的有效的电力工程施工总承包三级（含）以上或输变电工程专业承包三级（含）以上资质，且具有有效的安全生产许可证；</p> <p>3.3根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购[2016]15号的规定，对列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和“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投标人，不得参与本项目政府采购活动；</p> <p>3.4单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> |

| | | |
|-------|-------------------|---|
| | | <p>3.5本项目不接受联合体投标。</p> <p>满足上述资格要求的投标人须提供一下证明材料：</p> <p>1. 营业执照或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或基金会法人登记证书；</p> <p>2. 资格承诺声明函；</p> <p>（注：供应商无须针对财务状况及依法缴纳税收和社保提供相关证明材料，只需对自己的承诺负责，如虚假承诺，后果由供应商自行承担。）</p> <p>3. “国家企业信用信息公示系统”中公示的企业信息、股东或投资人信息，提供国家企业信用信息公示系统中的查询结果的网页截图或打印件（非企业不提供）。</p> |
| 2.2.1 | 招标文件的澄清 | <p>潜在投标人对招标文件内容如有需要澄清、疑问的，应以书面方式（通过郑州市公共资源交易中心电子系统发布）通知到采购人或采购代理机构。</p> |
| 2.2.2 | 采购代理机构 书面澄清的时间 | <p>递交投标文件的截止之日 15 日前</p> |
| 2.2.3 | 投标人确认收到招标文件澄清的时间 | <p>投标人应在投标截止时间前登录“郑州市公共资源交易中心”网站电子交易平台，凭企业身份认证锁进行网上下载招标文件的澄清。</p> |
| 2.3.2 | 投标人确认收到招标文件修改的时间 | <p>投标人应在投标截止时间前登录“郑州市公共资源交易中心”网站电子交易平台，凭企业身份认证锁进行网上下载招标文件的修改。</p> |
| 3.3.1 | 投标有效期 | <p>投标截止之日起 90 日历天</p> |
| 3.6.3 | 签字盖章要求 | <p>1. 投标文件应由投标人的法定代表人(单位负责人)或其委托代理人签字或盖章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人(单位负责人)签署的授权委托书。投标文件应避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人(单位负责人)或其授权的代理人签字确认。</p> <p>2. 招标文件中明确要求投标文件须加盖投标人公章的，须加盖投标人的 CA 印章。法定代表人(单位负责人)签字（或盖章）的须加盖法定代表人(单位负责人)的 CA 印章。委托代理人签字（或盖章）的可在纸</p> |

| | | |
|-----------|------------------|---|
| | | 质文件上签字（或盖章）后扫描上传生成上传所需的投标文件。 |
| 3.6.4 | 投标文件份数及其他要求 | 1. 加密电子投标文件（.ZZTF 格式），投标截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心（ https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn ）”系统上传； 2. 是否要求提交纸质版文件：否 3. 是否要求提交电子版文件：否 4. 其他要求：/ |
| 4.1.2 | 投标截止时间和递交投标文件的地点 | 时间：2025 年 01 月 26 日 10 时 00 分（北京时间） 地点：郑州市公共资源交易中心 （ https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn ）电子交易平台。 |
| 4.1.3 | 是否退还投标文件 | 否 |
| 5.1 | 开标时间和地点 | 开标时间：同投标截止时间 开标地点（远程开标机位）：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（ https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening ）。 |
| 6.1.1 | 评标委员会组成 | 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 7 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取。 |
| 7.1 | 是否授权评标委员会确定成交人 | 否；推荐的中标候选人：3 名 （1）按照包段顺序由前到后进行评审推荐中标候选人。 （2）若投标人在前一个包段被推荐为第一中标候选人，则在其余包段将不再被推荐为中标候选人。 |
| 需要补充的其他内容 | | |
| 11.1 | 标的物所属行业 | A 包：工业 B 包：软件和信息技术服务业 C 包：工业 |
| 11.2 | 采购代理服务费 | 代理服务费收取方式及标准：根据《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协[2023]002 号文件所规定的收费标准向中标人收取。 |

| | | |
|-------------|-------------------------|---|
| | | <p>账户信息：</p> <p>名称：河南屹恒工程管理咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国光大银行郑州分行营业部</p> <p>账号：77290188000540009</p> <p>注：转代理服务费时，请简明备注“XXX项目代理服务费”，并将开票信息（标明普票或专票等要求）发至我公司邮箱内。公司邮箱： henanyihengguanli@163.com</p> |
| <p>11.3</p> | <p>注意事项</p> | <p>1. 不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的，将按无效文件处理。</p> <p>2. 本项目不再接收纸质标书。采购人（采购代理机构）不再收取纸质投标文件及电子版（U 盘），以在系统内投标文件提交截止时间前上传的已加密电子投标文件（.ZZTF 格式）为准。</p> <p>3. 开标时，投标人必须使用企业 CA 密钥对本单位的加密电子投标文件进行解密。投标人用来解密的企业 CA 锁应与制作本项目电子投标文件时所用的 CA 锁为同一把锁，否则由此造成的无法解密或解密失败等问题由投标人自行承担。</p> <p>4. 根据郑州市公共资源交易中心关于推行不见面开标服务的通知，所有投标人不需提供证书原件，投标文件中应附相应的真实有效清晰的扫描件。由于模糊不清导致评委无法辨别的，后果由投标人自行承担。</p> <p>5. 同义用语：（1）法定代表人、单位负责人、分支机构的负责人与招标文件中的法定代表人为同义用语。</p> <p>（2）招标文件中“扫描件”“复印件”均为“扫描件或复印件的扫描件”。</p> |
| <p>11.4</p> | <p>郑州市政府采购合同融资政策告知函</p> | <p style="text-align: center;">郑州市政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商：</p> <p>欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动！</p> <p>政府采购合同融资是郑州市财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省</p> |

| | | |
|-------------|---------------|---|
| | | <p>政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购（2017）10号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购（2018）4号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资平台”查询联系。</p> |
| <p>11.5</p> | <p>政府采购政策</p> | <p>政府采购相关政策信息</p> <p>A、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和财库〔2020〕46号、财库〔2022〕19号，本项目鼓励中小企业参与，中小企业须提交《中小企业声明函》原件，否则不予采纳；（声明函格式详见附件）</p> <p>B、中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。其中企业的营业收入、资产总额判定依据为最近一年度的财务审计报告，企业从业人员总数判定依据为缴纳统筹人员总数。</p> <p>C、根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须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，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>D、根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>E、根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号文件的要求，本次采购有在通知附件：节能产品政府采购品目清单中标记“★”强制采购产品的，需提供《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号文件中指定的认证机构出具的节能产品认证证书。</p> <p>F、招标文件的最终解释权归采购人，其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p> |

| | | |
|------|------------|---|
| 11.6 | 信用查询 | <p>信用查询： 根据财库〔2016〕125号文件要求，采购代理机构或采购人将查询投标人信用记录。</p> <p>1、信用查询渠道：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn/shixin/）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。</p> <p>2、信用查询截止时点：投标截止时间</p> <p>3、查询及记录方式：投标截止时间后，采购人或采购代理机构对投标人进行信用查询，采购人或采购代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料将不作为评审依据。</p> <p>4、查询记录和证据留存的具体方式：信用信息查询记录将以网页打印稿（截图打印）形式与其他采购文件一并保存。</p> |
| 11.7 | 优化采购结果发布程序 | <p>原则上采购人在评审结束后1个工作日内确定采购结果，并将采购结果在网上公告，同时向中标（成交）供应商发出中标（成交）通知书。</p> |
| 11.8 | 政府采购合同备案 | <p>根据郑州市财政局《郑州市政府采购营商环境优化提升专项行动方案》的通知： 加快合同签订和备案进度。要求采购人将合同签订期限由法定30日内压缩至2个工作日内，合同备案由法定7个工作日内压缩至1个工作日内。</p> |
| 11.9 | 核心产品 | <p>A包：视频监控摄像机 B包：本标包为服务采购，不涉及核心产品设定。 C包：分体式直流充电桩 720kw</p> |

注：本招标文件中内容与投标人须知前附表中内容不一致时以投标人须知前附表中内容为准。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 本项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称及编号：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及预算金额（最高限价）：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 本采购内容、建设周期、质量要求、维护服务期限、硬件保修期和标段（包）划分

1.3.1 本招标采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目建设周期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.4 本招标项目维护服务期限：见投标人须知前附表

1.3.5 本招标项目硬件保修期：见投标人须知前附表。

1.3.6 本招标项目标段（包）划分要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目的资格条件：见投标人须知前附表。

1.5 费用承担

无论投标过程中的做法和结果如何，投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 公开招标公告
- (2) 投标人须知
- (3) 评标办法
- (4) 采购人需求
- (5) 合同条款及格式
- (6) 投标文件格式
- (7) 投标人须知前附表规定的其他材料

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 潜在投标人对招标文件内容如有需要澄清、疑问的，应以书面方式（通过郑州市公共资源交易中心电子系统发布，下同）通知到采购人或采购代理机构，采购人或采购代理机构将视情况在收到异议之后以书面方式予以答复，同时将不标明疑问来源的书面答复函发给所有获取招标文件的潜在投标人。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为对招标文件完全认可。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 日前以书面形式（通过郑州市公共资源交易中心电子系统发布）发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 日，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式（通过郑州市公共资源交易中心电子系统发布）通知采购人，确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 日前，采购人可以书面形式（通过郑州市公共资源交易中心电子系统发布）修改招标文件，并通知所有已获取招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式（通过郑州市公共资源交易中心电子系统发布）通知采购人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 报价函及开标一览表
- (2) 法定代表人(单位负责人)身份证明和法定代表人(单位负责人)授权委托书
- (3) 报价明细
- (4) 货物(产品)规格一览表
- (5) 投标货物技术偏离表
- (6) 实施方案
- (7) 服务承诺
- (8) 关于资格的声明函
- (9) 反商业贿赂承诺书
- (10) 中小企业声明函
- (11) 政府采购节能、环保产品汇总表
- (12) 投标人认为有必要提供的其他资料

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第四章采购人需求填写相应表格。

(1) 投标人的投标报价包含本项目在供货期内发生的一切费用。

(2) 每个投标人只允许有一个投标报价,不接受选择报价且不能超过本项目的预算价(最高限价)。

(3) 投标人的投标报价如有缺项,视为已经包含在投标报价内。

(4) 投标人应考虑价格变化风险。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改报价函中的投标总报价,应同时修改“报价明细表”中的相应报价。此修改须符合本章第4.2款的有关要求。

3.2.3 投标文件报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以报价汇总表的总价为准,并修改单价;

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

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

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内,投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4.1 款要求。

3.5 证明投标文件货物符合招标文件要求的文件

投标人应提交证明其拟供货物符合招标文件规定的相应文件，作为投标文件的一部分。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关建设周期、投标有效期、质量要求等实质性内容作出响应。

3.6.3 签字盖章要求

(1) 投标文件应由投标人的法定代表人(单位负责人)或其委托代理人签字或盖章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人(单位负责人)签署的授权委托书。投标文件应避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人(单位负责人)或其授权的代理人签字确认。

(2) 招标文件中明确要求投标文件须加盖投标人公章的，须加盖投标人的 CA 印章。法定代表人(单位负责人)签字(或盖章)的须加盖法定代表人(单位负责人)的 CA 印章。委托代理人签字(或盖章)的可在纸质文件上签字(或盖章)后扫描上传生成上传所需的投标文件。

(3) 签字或盖章的具体要求见投标文件格式。

3.6.4 投标文件份数见投标人须知前附表。制作电子投标文件，并按要求上传经 CA 数字证书签章和加密的电子投标文件(.ZZTF 格式)。不再收取纸质投标文件及电子版本(U 盘)。

3.6.5 未按规定签署的投标文件将导致投标无效。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在本章前附表第 4.1.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.1.2 投标人递交投标文件的截止时间和地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 逾期上传的或者误传的投标文件，采购代理机构不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章前附表第 4.1.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人（通过郑州市公共资源交易中心电子系统发布）。

4.2.2 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、递交，并标明“修改”字样。

5. 开标、资格审查

5.1 开标时间和地点

采购人在本章前附表第 4.1.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时在线参加。

5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序进行开标（远程不见面开标）：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- （3）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密；
- （4）招标人解密；
- （5）公布项目名称、投标人名称、投标报价及其他内容，并记录在案；
- （6）开标结束。

5.2.2 注意事项

（1）采购代理机构按“投标人须知前附表”规定的时间进行开标。投标人无须到现场参加开标。投标人应持 CA 数字证书通过网络参加开标，在投标截止时间前登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）并在规定时间内进行解密。在开标结束之前，投标人对开标有疑义的，应在开标过程中提出，主持人现场回复。未在规定时间内提出疑义的，视同认可开标过程。

- （2）因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，其投标将被拒绝。
- （3）逾期解密或者超时解密或因投标人自身原因造成无法正常解密的其投标将被拒绝。
- （4）疑义回复（如有）完成之后开标结束。

5.3 开标疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，应当通过交易平台提出。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

5.4 资格审查

5.4.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

5.4.2 资格审查内容及标准

(1) 资格性检查指依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明材料进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

(2) 投标人须在投标文件中按招标文件要求提供资格证明材料，投标人若没有提供资格证明材料或资格证明材料不全的，其投标将被拒绝，不能进入评标。

5.4.3 采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查，未通过资格审查的投标人，不进入评标程序。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购方代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

采购人在评审结束后 1 个工作日内确定采购结果，并将采购结果在网上公告，同时向中标（成交）供应商发出中标（成交）通知书。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的供应商。

7.3 签订合同

7.3.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 2 个工作日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，给采购人造成的损失，中标人还应当予以赔偿。

7.3.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.3.3 中标通知书、招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订本项目合同的依据。

8. 重新招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人不足 3 家的；
- (2) 通过资格审查和符合性审查的投标人不足 3 家的；
- (3) 经评标委员会评审后有效投标人不足 3 家的。

9. 质疑

投标人认为招标文件、采购过程、中标或成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑（邮寄件、传真件不予受理），逾期不再接收。

投标人应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。

10. 纪律和监督

10.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

10.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

10.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，在评标活动过程中，违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

10.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

10.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

11. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 资格审查、评标办法

一、资格审查

开标结束后，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）规定，采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查。资格评审不合格的投标文件不得进入评标。

| | 评审因素 | 评审标准 |
|--------|--|---|
| 资格审查标准 | 营业执照或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或基金会法人登记证书 | 具备有效的营业执照或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或基金会法人登记证书 |
| | 资格承诺声明函 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
| | 信用查询（由采购人或者采购代理机构查询） | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
| | 国家企业信用信息公示系统查询 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |

注：1. 各潜在投标人在编制投标文件时，须将全部资格证明材料上传至投标文件的“资格文件”模块，供应商因上传至“资格文件”模块的资格证明材料有缺失导致资格审查不通过的后果，由其自行承担。具体内容详见郑州市公共资源交易中心平台“关于调整投标文件组成的通知”。

2. 在资格评审阶段，采购人或采购代理机构通过“资格文件”模块审查投标人资格证明材料。

二、评标办法

(一) 初步评审

| | 评审因素 | 评审标准 |
|-------------|---|--|
| 2.1.1 符合性评审 | 投标人名称 | 与营业执照或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或基金会法人登记证书的单位名称一致 |
| | 法定代表人(单位负责人)授权委托书(法定代表人/单位负责人)作为投标人代表参加投标的,不需附此项) | 有效 |
| | 签字盖章 | 符合第二章“投标人须知”第3.6.3项规定 |
| | 投标报价 | 只能有一个有效报价且未超过最高限价 |
| | 建设周期 | 符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定 |
| | 质量要求 | 符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定 |
| | 维护服务期限 | 符合第二章“投标人须知”第1.3.4项规定 |
| | 硬件保修期 | 符合第二章“投标人须知”第1.3.5项规定 |
| | 投标有效期 | 符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定 |
| | 其他要求 | 投标文件中没有附采购人不能接受的条件且没有其他不符合招标文件实质性要求的 |

(二) 详细评审

评标方法（综合评分法）

A包：

| 条款名称 | 条款内容 | 编列内容 |
|--------------|---|--|
| 2.2.1 | 分值构成(总分100分) | 报价得分：30分 技术部分：50分 商务部分：20分 |
| 条款号 | 评分因素 | 评分标准 |
| 2.2.2 (1) | 报价得分（30分） 投标报价评分标准 | <p>1. 价格折扣</p> <p>为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和财库[2020]46号、财库〔2022〕19号的规定，给予小型和微型企业价格20%的扣除，用扣除后的价格（即为评审价）参与评审，不重复享受政策。供应商为大型企业的不适用本款规定。（响应文件中需附“中小企业声明函”，否则视为非中小型企业。）</p> <p>根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视为小型、微型企业享受价格扣除，本项目供应商为监狱企业的给予20%的价格扣除，用扣除后的价格（即为评审价）参与评审，不重复享受政策。（响应文件中附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。）</p> <p>根据《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，本项目供应商为残疾人福利性单位的给予20%的价格扣除，用扣除后的价格（即为评审价）参与评审，不重复享受政策。（响应文件中附《残疾人福利性单位声明函》（见附件），供应商并对声明的真实性负责。）</p> |

| | | | |
|--------------|-------------|----------------|--|
| | | | <p>同一供应商，中小微企业、监狱企业、残疾人福利企业价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p> <p>2. 报价分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最低的评审价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 评审价) × 30</p> <p>3. 最终得分计算保留小数点两位。</p> |
| 2.2.2 (2) | 技术部分 (50 分) | 技术指标 (20 分) | <p>投标人所投货物的规格参数完全满足招标文件要求的，得满分 20 分；所投货物规格参数中加★项参数无法满足采购规格的，每有一项负偏离、不满足招标文件要求的扣 0.5 分，其他参数每有一条负偏离、不满足的扣 0.2 分，最多扣 20 分，若此项得 0 分的投标人视为未对招标文件作实质性响应，予以否决投标处理。</p> |
| | | 基础设施建设方案 (5 分) | <p>科学合理、完善、可行性高，完全满足采购需求得 5 分； 较科学合理、较完善、可行性一般，基本满足采购需求得 3 分； 不科学合理、不完善、可行性较差，不完全满足采购需求得 1 分；未提供不得分。</p> |
| | | 支撑平台建设方案 (5 分) | <p>科学合理、完善、可行性高，完全满足采购需求得 5 分； 较科学合理、较完善、可行性一般，基本满足采购需求得 3 分； 不科学合理、不完善、可行性较差，不完全满足采购需求得 1 分；未提供不得分。</p> |
| | | 应用建设方案 (5 分) | <p>科学合理、完善、可行性高，完全满足采购需求得 5 分； 较科学合理、较完善、可行性一般，基本满足采购需求得 3 分； 不科学合理、不完善、可行性较差，不完全满足采购需求得 1 分；未提供不得分。</p> |

| | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|--|
| | | <p>项目建设与运行管理 (5分)</p> | <p>科学合理、完善、可行性高，完全满足采购需求得 5 分； 较科学合理、较完善、可行性一般，基本满足采购需求得 3 分； 不科学合理、不完善、可行性较差，不完全满足采购需求得 1 分；未提供不得分。</p> |
| | | <p>调试方案 (5分)</p> | <p>科学合理、完善、可行性高，完全满足采购需求得 5 分； 较科学合理、较完善、可行性一般，基本满足采购需求得 3 分； 不科学合理、不完善、可行性较差，不完全满足采购需求得 1 分；未提供不得分。</p> |
| | | <p>风险评估措施与质量保障 (5分)</p> | <p>科学合理、完善、可行性高，完全满足采购需求得 5 分； 较科学合理、较完善、可行性一般，基本满足采购需求得 3 分； 不科学合理、不完善、可行性较差，不完全满足采购需求得 1 分；未提供不得分。</p> |
| <p>2.2.2 (3)</p> | <p>商务部分 (20分)</p> | <p>企业业绩 (2分)</p> | <p>投标人提供 2021 年 1 月 1 日以来签订的类似项目合同（以签订合同时间为准），每提供一份得 1 分，本项最多得 2 分。（注：投标文件中附合同复印件，未提供者不得分。）</p> |
| | | <p>认证体系证书 (2分)</p> | <p>投标人同时具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的得 2 分，每缺一项扣 1 分，扣完为止。 注：投标文件中附认证证书扫描件，否则不得分。</p> |
| | | <p>项目团队 (8分)</p> | <p>拟投入的本项目团队成员具有信息安全保障人员 CISAW 专业级、信息系统项目管理师证书、网络工程师认证证书，提供 1 份得 1 分，同一人员多项证书的不重复计分，本项最多得 8 分。 注：须提供人员证书扫描件、2024 年 1 月 1 日以来任意 1 个月投标人为其缴纳社保的证明材料。</p> |
| | | <p>售后服务 (6分)</p> | <p>1、根据投标人针对本项目售后服务提供必要的备品备件或解决方案，质保期内、外售后服务的具体措施、方案</p> |

| | | | |
|--|--|----------------|--|
| | | | <p>等： 售后服务方案整体内容全面、具体、清晰、安排规划合理，非常具有针对性和实操性或可行性，得 3 分； 售后服务方案内容较为全面、较为具体、较为清晰、安排规划较为合理，较具有针对性和实操性或可行性，得 2 分； 售后服务方案内容一般，有瑕疵、清晰度一般，安排规划一般，基本具有针对性和实操性或可行性，得 1 分； 售后服务方案内容缺漏、不具体、不清晰、安排规划不合理，不具有针对性和实操性或可行性的不得分；或未提供不得分。</p> <p>2、承诺且能够在 24 小时内到达现场修复故障或替换成符合技术要求的合格产品，且提供详细可行的售后服务方案，得 3 分；承诺在 48 小时内修复故障或替换成符合技术规范书要求的合格产品，且提供详细可行售后服务方案，得 1 分；超出 48 小时或未承诺的不得分；以上均须提供详细售后服务方案，承诺函并加盖公章，不提供不得分</p> |
| | | <p>节能（1 分）</p> | <p>投标人所投产品属于节能产品政府采购品目清单范围中政府优先采购的节能产品（清单中标注“★”的政府强制采购产品除外），须在投标文件中附该产品在国家有关部门公布的节能清单中所在页的扫描件或复印件的扫描件，及在有效期内的《国家节能产品认证证书》扫描件或复印件的扫描件，否则评标委员会有权不予认可。 清单可在中华人民共和国财政部网站 (http://www.mof.gov.cn)、中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn/) 查阅。</p> |
| | | <p>环保（1 分）</p> | <p>投标人所投产品属于环境标志产品政府采购品目清单范围，须在投标文件中附该产品在国家有关部门公布的环保清单中所在页的扫描件或复印件的扫描件，及在有效期内的《中国环境标志产品认证证书》扫描件或复印件的扫描件，否则评委委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站 (http://www.mof.gov.cn)、中国政府采购网</p> |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | (http://www.ccgp.gov.cn/) 查阅。 |
|--|--|--|---|

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；技术得分也相等的，由评标委员会现场抽签确定。

核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一项目投标的，按一家投标人计算具体如下：评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价最低的投标人获得中标人推荐资格；报价相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

本项目每包推荐的中标候选人人数：3 名：

(1) 按照包段顺序由前到后进行评审推荐中标候选人。

(2) 若投标人在前一个包段被推荐为第一中标候选人，则在其余包段将不再被推荐为中标候选人。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 符合性评审标准：见初步评审

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成：见评标办法

2.2.2 评分标准：见评标办法

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 符合性审查。评标委员会依据本章第 2.1.1 款规定的标准对投标文件进行符合性评审。有一项不符合评审标准的，投标无效。

3.1.3 投标人有以下情形之一的，其投标无效：

- (1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (4) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (5) 投标文件中载明的标准和方法等不符合招标文件要求的；
- (6) 投标有效期不足的；
- (7) 投标报价超出本项目最高限价的；
- (8) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

3.1.4 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章评标办法规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 以各评标委员的算术平均值为各投标人最终得分。

3.2.4 评标委员会发现投标人的投标报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

4. 投标文件的澄清和补正

4.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式（通过郑州市公共资源交易中心电子系统发布）要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

5、评标结果

5.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

5.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第四章 采购人需求

A 包:

一、智能门禁、车辆管理系统

| 软件名称 | 主要技术指标 | 所属系统/ 部署位置 | 单位 | 数量 |
|-----------------|--|---------------|----|----|
| 智能门禁、车辆 管理系统 | | | | |
| 智能门禁系统 | 智能门禁系统主要是利用人脸识别门禁设备对无主管楼院进行出入管理，包含人员管理、出入管理、门禁卡管理、门禁权限管理、实时监控管理、实时控制及远程控制、报警、火警自动开门等功能。 | 城东路街道办事处 | 套 | 1 |
| 车辆管理系统 | 车辆管理系统以小区出入口为主要信息采集场所，通过前端采集设备获取车辆基础信息，利用网络将车辆信息数据发送至后端管理平台，利用车牌识别技术实现号牌数据对比，确保车辆的进出有据可查，确保车辆的进出可控，确保固定车辆快速通过道闸，加强出入口的高效和安全管理。 | 城东路街道办事处 | 套 | 1 |

| 设备名称 | 主要技术指标 | 所属系统/ 部署位置 | 单位 | 数量 |
|-----------------|--|---------------|----|----|
| 智能门禁、车辆 管理系统 | | | | |
| 单元门禁 | 1. 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 2. 摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头 3. 认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡(含加密内容)、身份证卡序列号）、密码等方式，可外接身份证、社保卡功能模块 4. 人脸验证：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸比对速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99% 5. 存储容量：本地不低于 2 万人脸库、5 万张卡，15 万条事件记录 6. 硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeA 类型 USB 接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（预留） 7. 通信方式：有线网络 8. 使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩） 9. 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）/桌面摆放/闸机安装/地面支架 10. 电源输入：DC12V/2A 11、★设备应支持广告节目编排播放，播放时间应能自定义；2. 设备应支持图片、文字、视频广告节目播放。 12、★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。 13、★产品供应商应具有符合 ISO/IEC 27701：2019 要求的隐私信息管理体系认证。 加★项需提供检测报告复印件 | 各小区内部 | 台 | 11 |

| | | | | |
|----------------|---|--------------|----------|----------|
| <p>单元门</p> | <p>1. 根据单元门洞尺寸定制：门洞宽≥ 1.4米，门洞高≥ 1.8米 2. 门框、门体采用优质镀锌钢管，焊接，拼接成型，静电喷塑表面处理</p> | <p>各小区内部</p> | <p>台</p> | <p>4</p> |
| <p>车行道闸一体机</p> | | | | |
| <p>一体化道闸</p> | <p>1、采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高 2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑 3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长 4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制 5、支持遇阻反弹，开优先保护功能 6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳 7、事件日志记录、方便操作追踪 8、支持红外，地感，雷达等多种防砸 9、支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护 10、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态 11、含防砸雷达 12、杆子类型：栅栏</p> | <p>各小区内部</p> | <p>套</p> | <p>8</p> |
| <p>入口抓拍机</p> | <p>1、高清晰：不低于 400 万像素高清摄像机，最大分辨率可达 2688*1520，帧率高达 25fps 2、集成度高：集摄像机、显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本 3、支持 LCD 显示屏 4、内置高亮 LED 灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求 5、支持电动变焦镜头，便于调试 6、支持跟车不落杆，实现快速通行 7、机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求 8、★黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。 9、★车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度$0^{\circ} \sim 30^{\circ}$的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于$65^{\circ}$的车牌号；支持识别车牌宽度范围为 70 像素~300 像素的车牌号 10、★过滤抓拍功能检查：支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向和全部抓拍 加★项需提供检测报告复印件。</p> | <p>各小区内部</p> | <p>套</p> | <p>8</p> |

| | | | | |
|------------------|---|--------------|----------|-----------|
| <p>出入口控制终端</p> | <p>1、双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用 2、多个内网网口具备交换机功能，可接入多路网络设备 3、标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备 4、标配 128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强 5、★VGA 输出功能：可通过 VGA 输出进行显示。 6、报警接入输出：可控制报警输出，并获取报警输入信息 7、★双 IP 地址检查：可设置两个独立的 IP 地址。 8、★USB 接口：不低于 4 个 USB3.0 接口，USB 接口可以连接键盘、鼠标等 USB 外设并正常控制；USB 接口可以连接存储设备并进行数据传输。 9、★数据库备份功能检验：支持双数据库热机备份功能 10、缘电阻：常温≥100MΩ，湿热≥5MΩ 11、抗电强度试验：1.5kV、1Min 无击穿、飞弧现象 12、加★项需提供检测报告复印件并加盖。</p> | <p>各小区内部</p> | | |
| <p>出口车牌识别一体机</p> | <p>1、高清晰：不低于 400 万像素高清摄像机，最大分辨率可达 2688*1520，帧率高达 25fps 2、集成度高：集摄像机、显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本 3、支持 LCD 显示屏 4、内置高亮 LED 灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求 5、支持电动变焦镜头，便于调试 6、支持跟车不落杆，实现快速通行 7、机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求 8、★黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。 9、★车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度 0°~30° 的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于 65° 的车牌号；支持识别车牌宽度范围为 70 像素~300 像素的车牌号 10、★过滤抓拍功能检查：支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向和全部抓拍 加★项需提供检测报告复印件。</p> | <p>各小区内部</p> | <p>台</p> | <p>8</p> |
| <p>人行门禁一体机</p> | <p>1. 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 2. 摄像头参数：采用宽动态≥200 万双目摄像头 3. 认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡（含加密内容）、身份证卡序列号）、密码等方式，可外接身份证、社保卡功能模块 4. 人脸验证：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸比对速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99% 5. 存储容量：本地不低于 2 万人脸库、5 万张卡，15 万条事件记录 6. 硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeA 类型 USB 接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（预留） 7. 通信方式：有线网络</p> | <p>各小区内部</p> | <p>套</p> | <p>14</p> |

| | | | | |
|-----------|---|------------|---|----|
| | 8. 使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩） 9. 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）/桌面摆放/闸机安装/地面支架 10. 电源输入：DC12V/2A 11. 包含电源等其他配套辅材 | | | |
| 人行电动门 | 1. 外形尺寸：宽≥1.2M，高≥1.6M 2. 通道开启方向：左/右内开或外开，可互换 3. 磁力锁：≥180KG 4. 开门时间：3-7S（可调） 5. 开关次数：>200 万次 6. 采用优质镀锌钢管，焊接，拼接成型，静电喷塑表面处理 7. 包含电机等其他配套辅材 | 各小区内部 | 套 | 14 |
| 综合配电箱 | 1. 不锈钢材质，表面喷塑，板厚≥1.0mm 2. 防尘防水等级：IP55 3. 内置插排、集中供电电源、空开（带漏电保护）、防雷模块、导轨电表 | 各小区内部 | 台 | 8 |
| 车辆管理终端及配套 | 包含车辆管理终端、后台管理服务器、全分析智能服务器、存储磁盘等 | 城东路街道办服务中心 | 个 | 8 |

二、社区安防监控

| 序号 | 设备名称 | 主要技术指标 | 所属系统/ 部署位置 | 单位 | 数量 |
|-----|---------------|---|---------------|----|-----|
| | 社区安防监控 | | | | |
| (一) | 监控摄像头 | | | | |
| 1 | 视频监控摄像机 | 1、具有 400 万像素 CMOS 传感器。 2、主码流不低于 2560×1440 25 帧/秒。 3、补光距离不小于 30 米。 4、照度适应范围不小于 140dB。 5、具有 1 个内置麦克风，1 个 RJ45 网络接口。 6、支持 DC12V 或 POE 供电，且在不小于 DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。 7、支持防水防尘防护等级 IP66。 | 各小区院内 | 台 | 757 |
| (二) | 人脸摄像头 | | | | |

| | | | | | |
|-----|---------|--|--------|---|-----|
| 1 | 人脸抓拍摄像机 | <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥400 万定焦智能筒型网络摄像机 2. 采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警 3. 人脸抓拍：支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检测 10 张 4. 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 5. 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 6. 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light 7. 补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m 8. ≥1 个内置麦克风，≥1 个内置扬声器，支持双向语音对讲 9. 设备内置≥1 颗 GPU 芯片 10. ★具有至少 1 个 RJ45 网络接口，1 个音频输入接口、1 个音频输出接口，1 个 SD 卡卡槽。 11. POE：IEEE 802.3af class 3，最大功耗：10W 12.★可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可叠加动态绿色跟踪框，可联动抓拍最佳人脸图片及对应的全景图片、录像及给出报警提示。 加★项需提供检测报告复印件 | 各小区出入口 | 台 | 79 |
| (三) | 高空抛物摄像头 | | | | |
| 1 | 高空抛物摄像机 | <ol style="list-style-type: none"> 1、高空抛物≥400W 定焦全彩智能筒型摄像机 2、传感器尺寸不小于 1/1.8"，光圈大小不小于 F1.0±5%。 3、内置 GPU 芯片。 4、镜头前盖采用增强透光玻璃，透过率不小于 96%。 5、★支持高空抛物抗扰功能，当出现非从高处落向低处的物体，不产生报警提示信息。 6、★支持高空抛物检测功能，当视频画面中出现物品自上而下掉落时，可在视频画面中叠加物品下落轨迹，同时下落的不同物品，下落轨迹的颜色不同，可显示掉落物品所属楼层并叠加在视频画面上。 7、支持智能事件分析功能，当视频画面中出现烟雾或起火、阳台上堆放可见物品或花盆、人员向上攀爬，可触发报警。 8、支持 IP67 防尘防水。 9、★支持天气显示功能，可在视频画面中叠加天气、温度、湿度信息，可通过提示框提示用户关闭窗口。 加★项需提供检测报告复印件。 | 各小区院内 | 台 | 111 |

| | | | | | |
|-----|------------|--|---------|---|----|
| 2 | 高空抛物专用 NVR | <p>1、支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps。</p> <p>2、★在专家模式下，支持高空抛物摄像机按视野进行区域划分，并支持轮巡预览。</p> <p>3、具有不低于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，16 路报警输入接口、4 路报警输出接口；可内置 9 个 SATA 接口硬盘。</p> <p>4、支持按楼层区域和按通道两种模式对高空抛物事件进行检索。并支持按楼层进行过滤检索，检索结果可以显示楼层信息。</p> <p>5、设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置。</p> <p>6、★支持网络广播音频设备（包括网络音响）的接入，支持以 POE 方式接入网络广播。</p> <p>7、★支持网络广播绑定视频通道，支持以通道方式对绑定后的视频通道和网络广播进行对讲。</p> <p>8、★支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息</p> <p>加★项需提供检测报告复印件。</p> | 各小区院内 | 台 | 12 |
| (四) | 阻车摄像头 | | | | |
| 1 | 电瓶车检测半球 | <p>1、★设备内置 GPU 芯片、1 个麦克风、1 个扬声器，1 颗红外补光灯，1 颗白光闪光灯，1 颗 ToF 传感器、1 个温湿度和楼层传感器，1 个报警输入接口，1 个报警输出接口，1 个 SD 卡卡槽。</p> <p>2、支持 2560x1440@25fps，中心水平分辨率不小于 1500 线。</p> <p>3、★支持电瓶车入梯报警，电瓶车进入轿厢后报警，检测到电瓶车进入轿厢后，电梯门保持开启状态。</p> <p>4、支持楼层显示功能，支持电梯运行状态检测，包括电梯所在楼层检测、上下行状态检测、电梯运行速度检测，可将检测结果实时叠加在预览画面上，并支持将检测结果实时上传服务器。</p> <p>5、★设备支持用户自定义 AI 算法库，可运行、停止算法库，可显示当前算法库的运行状态，并支持修改、删除算法库及自定义算法库名称。</p> <p>6、★支持声光报警功能，当报警输入报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警或白光灯闪烁，</p> <p>7、设备在额定电源电压 DC12V±25%范围内正常工作，且支持 POE 供电。</p> <p>8、采用深度学习硬件及算法，支持电瓶车识别，人数统计等多种目标检测跟踪识别</p> <p>加★项需提供检测报告复印件。</p> | 各小区电梯轿厢 | 台 | 52 |

| | | | | | |
|-----|--------|--|----------|---|-----|
| 2 | 电梯网桥 | <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥2. 4G 电梯网桥 2. ≥2 网口 3. 支持轻智能统一管理功能 | 各小区电梯轿厢 | 台 | 52 |
| (五) | 热成像摄像头 | | | | |
| 1 | 热成像摄像机 | <ol style="list-style-type: none"> 1、可同时输出可见光视频图像主码流和热成像视频图像主码流，可见光视频图像 25 帧/s (2560*1440)，热成像最大有效分辨率 160×120 2、设备用 150m 五类非屏蔽网线直接连接，使用丢包测试软件发送 2010 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 1 个；在丢包率设置为 35%的网络环境下，可正常显示监视画面 3、设备具有双向语音对讲和单向语音广播功能 4、★烟雾触发报警功能：设备具备烟雾触发报警功能，在设定的监控区域范围内，出现大量烟雾，当浓度达到报警设定阈值时，触发设备烟雾报警，视频画面叠加烟雾报警信息，并录像及上传抓拍图片 5、★火灾报警信号传输功能：发生火灾时，探测器可将报警信息通过输入模块传输到火灾报警主机中，并在火灾报警主机中显示该报警信息 6、★内置 GPU 芯片，具有 1 个 RJ45 网络接口、3 个状态指示灯（绿色、黄色、红色）、1 个 SD 卡槽、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个报警输入接口、2 个报警输出接口、1 个 RS485 接口 7、状态指示灯：红色亮：报警；绿色亮：正常运行；黄色亮：故障 8、★支持在额定电源电压 DC9V~DC36V 范围内变化时，设备能正常工作 9、网络摄像机供电方式宜支持 POE <p>加★项需提供检测报告复印件。</p> | 各小区电动车区域 | 台 | 370 |
| (六) | 积水点监测 | | | | |
| 1 | 水位观测球 | <ol style="list-style-type: none"> 1、≥400 万 40 米 4G 水位观测球 2、设备可检测范围为 0.15m-40m 3、★设备在定时休眠状态下，可通过下发的指令被唤醒，并进行视频预览及抓图 4、★1、设备可配置低功耗模式，低功耗模式下每 10 秒上次 1 次数据，功率≤1W，2、设备正常上电，雷达上传数据，摄像机开启工作，电机不工作，功率≤5W，3、设备正常上电，雷达上传数据，摄像机开启工作，电机不工作，补光灯开启工作，功率≤10W。 5、设备可以通过 IE 浏览器设置图片分辨率为 2560×1440、30fps。 6、最低照度彩色不大于 0.0005lx 7、补光距离可达 30 米 8、设备应具有较好的防护性能，支持 IP67，工作温度范 | 城东路街道 | 台 | 9 |

| | | | | | |
|-----|----------------|---|-------|---|----|
| | | <p>围可达-35℃~70℃。</p> <p>9、具有不小于 1/1.8 英寸的靶面尺寸</p> <p>10、★设备内置 1 个 32GB EMMC 芯片，1 个雷达，具有 1 个 RJ45 接口，1 个音频输出接口，2 个报警输入接口，1 个报警输出接口，1 个 RS485 接口，1 个 SIM 卡槽</p> <p>11、采用毫米波雷达技术，分辨率更高，检测性能更稳定，不受光照、雨雪、灰尘、水雾等恶劣环境的影响</p> <p>加★项需提供检测报告复印件。</p> | | | |
| (七) | 配套设备 | | | | |
| 1 | POE 交换机 (8 口) | <p>1. 提供 8 个千兆 PoE 电口，≥1 个千兆电口，≥1 个千兆光口</p> <p>2. 交换容量 ≥20 Gbps</p> <p>3. 包转发率 ≥14.88 Mpps</p> <p>4. 支持 IEEE 802.3at/af</p> <p>5. 端口最大供电功率：≥30 W</p> <p>6. 整机最大供电功率：≥60 W</p> <p>7. 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口)</p> <p>8. 支持 PoE 输出功率管理</p> | 各小区院内 | 台 | 46 |
| 2 | POE 交换机 (16 口) | <p>1. 提供 16 个千兆 PoE 电口，≥2 个千兆光口</p> <p>2. 交换容量：≥36 Gbps</p> <p>3. 包转发率：≥26.78 Mpps</p> <p>4. 支持 IEEE 802.3at/af</p> <p>5. 端口最大供电功率：≥30 W</p> <p>6. 整机最大供电功率：≥125W</p> <p>7. 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口)</p> <p>8. 支持 PoE 输出功率管理</p> | 各小区院内 | 台 | 40 |
| 3 | POE 交换机 (24 口) | <p>1. 提供 24 个千兆 PoE 电口，≥2 个千兆光口</p> <p>2. 交换容量：≥52 Gbps</p> <p>3. 包转发率：≥38.69 Mpps</p> <p>4. 支持 IEEE 802.3at/af</p> <p>5. 端口最大供电功率：≥30 W</p> <p>6. 整机最大供电功率：≥225W</p> <p>7. 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口)</p> <p>8. 支持 PoE 输出功率管理</p> | 各小区院内 | 台 | 37 |
| 4 | 48 口汇聚交换机 | <p>1. 千兆电口数量：48 个</p> <p>2. 千兆光口数量：≥4 个</p> <p>3. 交换容量：≥432Gbps</p> <p>4. 包转发率：≥87Mpps</p> <p>5. 支持路由协议：RIP/OSPF/VRRP</p> <p>6. IPv6 支持：是</p> <p>7. VLAN 支持：是</p> <p>8. 流量控制：支持</p> <p>9. ACL (访问控制列表)：支持</p> <p>10. QoS (服务质量)：支持</p> <p>11. 端口镜像：支持</p> <p>12. 网管协议：支持 SNMP V1/V2c/V3</p> <p>13. 设备宽度：19 英寸</p> | 各小区院内 | 台 | 1 |

| | | | | | |
|---|-----------|--|--------|---|----|
| 5 | 16路5盘位NVR | <p>1、具有不低于2个HDMI接口、1个VGA接口、1个CVBS接口、2个RJ45千兆网络接口；2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、1路音频输出接口、16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）、具有1路直流12V输出接口（12V 1A）、可内置5块SATA接口硬盘；</p> <p>2、★支持最大接入带宽256Mbps，最大存储带宽256Mbps，最大转发带宽256Mbps（</p> <p>3、支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码</p> <p>4、支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大16路音频设备管理</p> <p>5、支持在线用户信息查看，包括用户名、用户类型、IP地址和用户最后操作时间等维护信息</p> <p>6、★支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡。</p> <p>7、支持周界报警过滤功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。最大支持16路。</p> <p>8、★支持对切片回放片段进行目标检索、备份导出、开启关闭智能POS信息等操作</p> <p>加★项需提供检测报告复印件。</p> | 各社区值班室 | 台 | 62 |
|---|-----------|--|--------|---|----|

| | | | | | |
|---|------------|---|--------|---|----|
| 6 | 32路5盘位 NVR | <p>1、具有不低于2个HDMI接口、1个VGA接口、1个CVBS接口、2个RJ45千兆网络接口；2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、1路音频输出接口、16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）、具有1路直流12V输出接口（12V 1A）、可内置5块SATA接口硬盘；</p> <p>2、★HDMI1和HDMI2支持最大单路8K（7680×4320）和1080P（1920×1080）异源输出。</p> <p>3、★支持4路视频流人脸识别，支持16路图片流人脸识别</p> <p>4、★支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口。</p> <p>5、支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。</p> <p>6、支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡。</p> <p>7、支持在线用户信息查看，包括用户名、用户类型、IP地址和用户最后操作时间等维护信息。</p> <p>8、输入带宽不低于320Mbps，输出带宽比低于256Mbps</p> <p>9、支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索</p> <p>加★项需提供检测报告复印件。</p> | 各社区值班室 | 台 | 13 |
| 7 | 64路9盘位 NVR | <p>1、★具有不低于2个HDMI接口、2个VGA接口、1个CVBS接口、2个RJ45千兆网络接口；2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）、具有1路直流12V输出接口（12V 1A）、可内置9块SATA接口硬盘；</p> <p>2、★HDMI1和HDMI2支持最大单路8K（7680×4320）和1080P（1920×1080）异源输出。</p> <p>3、支持4路视频流人脸识别，支持16路图片流人脸识别</p> <p>4、★支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大4路音频设备管理</p> <p>5、切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持30个切片，按日最大支持24个切片，按时最大支持60个切片。</p> <p>6、★支持对切片回放片段进行目标检索、备份导出、开启关闭POS智能信息等操作。</p> <p>7、★支持最大接入带宽384Mbps，最大存储带宽256Mbps，最大转发带宽256Mbps。</p> <p>加★项需提供检测报告复印件。</p> | 各社区值班室 | 台 | 13 |

| | | | | | |
|----|----------|---|--------|---|-----|
| 8 | 8T 监控硬盘 | 8T 监控硬盘, 3.5” 英寸, 8TB 容量 | 各社区值班室 | 台 | 191 |
| 9 | 16T 监控硬盘 | 16T 监控硬盘, 3.5” 英寸, 16TB 容量 | 各社区值班室 | 台 | 45 |
| 10 | 27 寸显示器 | 1. 27 寸 FHD 入门级安防显示器 IPS 100Hz 2. $\geq 1920 \times 1080$ 高清显示 3. $178^\circ / 178^\circ$ 广视角 4. 护眼不闪屏, 低蓝光设计 5. 三边超窄边框, 纤薄机身 6. HDMI+VGA 双接口, 丰富连接性和兼容性 7. 采用 3D 降噪技术, 图像鲜艳明亮, 呈现真实细节 8. 支持软件展频技术可降低 EMI 辐射 9. 支持 VESA 壁挂 10. 物理分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ 11. 亮度: $\geq 300 \text{ cd/c m}^2$ 12. 可视角: $\geq 178^\circ / 178^\circ$ 13. 色深度: $\geq 8 \text{ bit}$, 16.7 M 14. 对比度: $\geq 1300 : 1$ 15. 响应时间: $\geq 14 \text{ (Typ) ms}$, 5 (OD) ms 16. 刷新率: Max. 100Hz, Typ. 60 Hz 17. 音视频输入接口: VGA $\times 1$, HDMI 1.4 $\times 1$ 18. 电源: 12 VDC, 2.5 A 19. 功耗: $\leq 30 \text{ W}$ 20. 待机功耗: $\leq 0.5 \text{ W}$ 注: 本项为强制性节能产品, 需提供有效的节能产品认证证书。 | 各社区值班室 | 台 | 85 |
| 11 | 定制杆 | 小区内部摄像头配套用杆 | 各小区院内 | 根 | 50 |
| 12 | 室外壁挂箱 | 根据实际情况定制 | 各小区院内 | 台 | 50 |
| 13 | 立杆横臂 | 利旧原有杆子新增 1 米横臂及配套辅材 | 各小区院内 | 根 | 8 |

三、链路费

| 链路费 | | | | | | |
|-----|------|--------|-----------|----|----|----|
| 序号 | 设备名称 | 主要技术指标 | 所属系统/部署位置 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 一 | 链路费 | | | | | |
| 1 | 链路费 | 10M | 5 处积水点 | 条 | 5 | |
| 2 | 链路费 | 50M | 90 个小区 | 条 | 90 | |
| 3 | 链路费 | 100M | 10 个社区 | 条 | 10 | |

四、社区综合服务系统-应用系统定制开发 1 项

| 序号 | 系统/功能模块 | 功能点名称 | 功能说明 |
|----|----------|-------|------|
| | 社区综合服务系统 | | |

| | | | |
|----|------|-------------------------|--|
| 1 | 物业公司 | 物业公司信息 | 实现对物业公司的管理和维护，包括物业公司名称、企业信用代码、营业执照、注册时间、注册地址、注册资金、企业规模、企业性质、服务小区等信息。 |
| 2 | | 物业人员信息 | 实现对物业工作人员管理，包含姓名、性别、身份证号、年龄、联系电话、负责内容、住址等信息。 |
| 3 | | 物业岗位信息 | 实现对物业公司工作岗位管理和维护，包括岗位名称、岗位编号、上级岗位、岗位人员等信息。 |
| 4 | | 物业部门信息 | 实现对物业公司部门的管理和维护，包括部门名称、上级部门，部门领导等信息。 |
| 5 | 工单管理 | 维修服务类型信息 | 实现对社区物业公司提供的维修服务类型的管理，支持维修服务类型的增改查删，支持社区居民查看社区的维修服务范围。 |
| 6 | | 维修标准规则 | 实现对维修服务人工费收费标准的管理，社区居民可清晰的了解各项服务的服务收费标准。 |
| 7 | | 维修项目信息 | 实现对维修项目维护和管理，包含项目名称、上级项目、标准公式等信息。 |
| 8 | | 及时率规则 | 实现对工单办理及时率设置，设置工单在指定的时间内到场属于及时率工单。 |
| 9 | | 报事报修信息 | 实现对报事报修的管理和维护，包含事件标题、类型、描述、位置、时间、附件图片等信息。 |
| 10 | 收费管理 | 收款方式规则 | 实现对收款方式规则的维护管理，设置收款方式，主要完成对收款科目的统一管理，如新增、删除、修改科目。 |
| 11 | | 付款科目规则 | 实现对付款科目规则的维护管理，设置付款科目项，主要完成对付款科目的统一管理，如新增、删除、修改科目。 |
| 12 | | 付款方式规则 | 实现对付款方式规则的维护管理，实现对各种付款方式的规则设定管理。 |
| 13 | | 收费标准信息 | 实现对物业收费标准的管理和维护，包含收费项目、收费标准、收费依据、服务内容等。 |
| 14 | | 收费标准概况信息 | 实现收费标准概况信息的管理和维护，能够查看各个资源具体收费标准概况。 |
| 15 | | 计费周期规则 | 实现对计费周期规则的维护管理。 |
| 16 | | 收费公式规则 | 实现对收费公式规则的维护管理。 |
| 17 | | 欠费明细信息 | 实现对欠费明细的管理和维护，支持筛选查询欠费明细，通过智能化自动计费实现与业务场景的匹配、提高效率、避免手动计算出错可能性。 |
| 18 | | 缴费记录信息 | 实现对缴费记录的管理和维护，支持筛选查询缴费记录，通过智能化自动计费实现与业务场景的匹配、提高效率、避免手动计算出错可能性。 |
| 19 | | 计算违约金规则 | 实现对计算违约金规则的维护管理，提供计算违约金明细，通过智能化自动计费实现与业务场景的匹配、提高效率、避免手动计算出错可能性。 |
| 20 | 改费规则 | 实现对改费规则的维护管理，实现对费用进行改费。 | |

| | | | |
|----|------|------------|--|
| 21 | | 拆费规则 | 实现对拆费规则的维护管理，实现对费用进行拆费。 |
| 22 | | 交款记录信息 | 实现交款记录的管理和维护，支持查看历史交款记录，简化财务交款流程，快速简单对账交款。 |
| 23 | | 审核规则 | 实现对审核规则的维护管理，审核新增的交款账单，简化财务交款流程，快速简单对账交款。 |
| 24 | | 反审核规则 | 实现对反审核规则的维护管理，反审核规则管理，通过价款账单变为未审核状态，重新修改提交审核。 |
| 25 | | 付款记录信息 | 实现付款记录的管理和维护，支持查看历史付款记录。 |
| 26 | | 退已收款规则 | 实现对退已收款规则的维护管理，操作退已收款费用。 |
| 27 | | 临时添加应付规则 | 实现对临时添加应付规则的维护管理，支持临时添加应付款项，自动关联收费业务中的预收管理、押类管理，支持临时应付的添加、退预收款、退已收款。 |
| 28 | | 催缴管理规则 | 实现对催缴管理规则的维护管理，可按房间/业主两种展示方式统计系统内欠费信息，提供打印催费单，通过短信、微信等方式将欠费信息推送至客户。 |
| 29 | 企业信息 | 单位基本信息 | 实现对单位基本信息的管理和维护，包含单位名称、信用代码、注册时间、注册地址、企业规模、企业性质、联系人、法人、当前状态等信息。 |
| 30 | | 单位标准地址信息 | 实现对单位标准地址的管理和维护，包含门牌号信息、地理坐标信息、所属社区信息、门牌号信息等。 |
| 31 | | 法人基本信息 | 实现对单位法人基本信息的管理和维护，包含姓名、电话、身份证信息、职务、性别等信息。 |
| 32 | | 单位员工信息 | 实现对单位员工的管理和维护，包含员工姓名，电话、身份证信息、地址、性别、学历等信息。 |
| 33 | | 企业年度经济概况信息 | 实现对企业年度经济情况信息的管理和维护，包括年度、收入、支出、利润、上缴税额等信息。 |
| 34 | | 科技活动信息 | 实现对企业科技活动情况信息的管理和维护，包括研发机构数量、成果转化数量、获奖成果、成交数量等信息。 |
| 35 | | 企业知识产权信息 | 实现对企业年度知识产权信息管理和维护，包括年度、申报知识产权数量、拥有数量、各类专利数量等信息。 |
| 36 | | 企业档案信息 | 实现对企业档案的管理和维护，企业档案管理，包括企业基本信息、工商信息、企业类型、企业员工情况、企业经营状况等信息。 |
| 37 | 政策服务 | 政策解读信息 | 实现对政策解读信息的管理和维护，定期为企业提供最新的政策解读，帮助企业了解政策走向，充分利用政策红利，规避潜在风险。 |
| 38 | | 政策咨询信息 | 实现对政策咨询信息的管理和维护，定期为企业提供政策咨询服务，并对咨询进度进行跟进和监督。 |
| 39 | | 政策动态更新规则 | 实现对具体政策动态和变化的管理，及时发布政策变化和调整说明。 |

五、社区统一管理系统-应用系统定制开发 1 项

| 序号 | 系统/功能模块 | 功能点名称 | 功能说明 |
|----|----------|----------|---|
| | 社区统一管理系统 | | |
| 1 | 社区基础管理 | 街道办信息 | 实现对街道办的管理和维护，包括街道办名称、位置等信息管理。 |
| 2 | | 社区信息 | 实现对社区的管理和维护，包括社区名称、位置、所属街道办等信息的管理。 |
| 3 | | 小区信息 | 实现对小区的管理和维护，包括名称、所属网格、楼栋数、街巷数、社区联系人、联系方式等信息。 |
| 4 | | 住宅信息 | 实现对住宅的管理和维护，社区管辖下的各小区住宅楼栋、房间信息管理，包括楼栋、单元、楼层、房间等信息的管理。 |
| 5 | | 居民信息 | 实现对常住居民的管理和维护，包括：姓名、性别、证件种类、证件号码、出生日期、居住地、居住小区、楼栋、单元、房间号、是否租赁、是否房主、与房主关系、人员类型标签等。 |
| 6 | | 商铺信息 | 实现对商铺的管理和维护，包括商铺名称、位置、商铺经营者等信息人口信息。 |
| 7 | | 网格信息 | 实现对网格信息的管理和维护，包括网格名称、网格级别、网格范围等信息，支持创建一级网格、二级网格、三级网格、微网格等多级网格。 |
| 8 | | 网格员信息 | 实现对网格员的管理和维护，包括网格人员基本信息管理和网格权限管理，支持根据所属网格查看所属网格信息的查看和办理权限管理。 |
| 9 | 人口管理 | 常住居民信息 | 实现对常住居民的管理和维护，支持新增、修改、删除、查看、查询等。常住居民信息包括：姓名、性别、证件种类、证件号码、出生日期、民族、国籍、联系电话、学历、学位、人口类型、婚姻状况、健康状况、户籍地、居住地、居住小区、楼栋、单元、房间号、是否租赁、是否房主、与房主关系、人员类型标签等。 |
| 10 | | 流动人口信息 | 实现对流动人口的管理和维护，支持新增、修改、删除、查看、查询等。流动人口信息包括：姓名、性别、证件种类、证件号码、出生日期、民族、国籍、联系电话、学历、学位、人口类型、婚姻状况、健康状况、户籍地、居住地、居住小区、楼栋、单元、房间号、是否租赁、是否房主、与房主关系、人员类型标签等。 |
| 11 | 居民管理 | 重点服务人员信息 | 重点服务人员信息包括：姓名、性别、证件种类、证件号码、出生日期、民族、国籍、联系电话、学历、学位、人口类型、婚姻状况、健康状况、户籍地、居住地、居住小区、楼栋、单元、房间号、是否租赁、是否房主、与房主关系、人员类型标签等。 |
| 12 | | 重点关注人员信息 | 重点关注人员信息包括：姓名、性别、证件种类、证件号码、出生日期、民族、国籍、联系电话、学历、学位、人口类型、婚姻状况、健康状况、户籍地、居住地、居住小区、楼栋、单元、房间号、是否租赁、是否房主、与房主关系、人员类型标签等。 |

| | | | |
|----|--|-------------|---|
| 13 | | 生育登记信息 | 提供生育登记信息的统一集中管理，支持新增、修改、删除、查看、查询等，包含生育登记信息：身份证号码、居民姓名、证件号码、手机号码、性别、出生年月、户籍地址、现有子女数、几孩登记、养子女数、婚姻状况、婚姻登记时间、生育证号、发证原因、备注、是否属于城乡居民基本养老保险计划生育补贴对象、子女姓名、子女性别、身份证号、联系方式、出生年月、是否亲生。 |
| 14 | | 无业、下岗独生子女信息 | 提供无业、下岗独生子女登记功能，支持新增、修改、删除、查看、查询等，无业、下岗独生子女登记信息包含：身份证号码、居民姓名、证件号码、手机号码、性别、出生年月、户籍地址、父亲姓名、母亲姓名、父亲工作、母亲工作、父亲无业时间、母亲无业时间、婚姻状况、父亲居住地址、母亲居住地址、子女姓名、子女民族、子女出生年月、独生子女证件号码、领证时间。 |
| 15 | | 免费孕前筛查人员信息 | 提供免费孕前筛查人员登记功能，支持新增、修改、删除、查看、查询等，免费孕前优先筛查人员信息包含：身份证号码、居民姓名、证件号码、手机号码、性别、出生年月、户籍地址、建档时间、随访时间、是否怀孕、孕情、末次月经、出生时间、性别、健康状况、分娩方式、具体病种、是否存活、备注。 |
| 16 | | 独生子女光荣人员信息 | 提供独生子女服务光荣证登记功能，支持新增、修改、删除、查看、查询等，独生子女父母光荣登记信息包含：身份证号码、居民姓名、证件号码、手机号码、性别、出生年月、户籍地址、退休证号、退休金、养老金发放单位、退休时间、户口迁入、迁出时间、申请人养老保险类别、子女姓名、子女性别、是否亲生、出生年月、存活状态。 |
| 17 | | 计划生育特别扶助信息 | 提供计划生育特别扶助登记功能，支持新增、修改、删除、查看、查询等，计划生育特别扶助信息包含：身份证号码、居民姓名、证件号码、手机号码、性别、出生年月、户籍地址、主要困难、主要诉求、有无节日慰问金、有无一次性慰问金、经济扶助其他、家庭医生签约类型、签约服务机构名称、签约服务机构电话、协议医院名称、协议医院电话、是否享受过就医“绿色通道”服务、优先便利医疗服务，子女信息（子女姓名、子女性别、出生年月、是否亲生、死，残年月、存活状态、死亡确认单位），养子女信息（养子女姓名、养子女性别、收养时间、是否亲生、被收养人身份、存活状态、出生年月、死，残年月、死亡确认单位）。 |
| 18 | | 失业居民信息 | 提供失业居民信息登记功能，支持新增、修改、删除、查看、查询等，包含居民失业信息：居民姓名、身份证号码、性别、出生年月、手机号码、户籍地址，失业原因（包含从学校毕业（结业、肄业）、军人退出现役且未纳入国家统一安置或随军家属、承包土地被征用的农村劳动力刑满释放、假释、监外执行、与用人单位终止或解除劳动关系、终止创办企业、个体工商户、民办非企业等情况、终止灵活就业、其他），求职要求、就业创业证件号、原就业单位、失业时间、失业类型：（包含自愿失业、非自愿失业、摩擦性失业、结构性失业、周期性失业、技术性失业、季节性失业、隐藏性失业）、原家庭住址、现家庭住址。 |

| | | | |
|----|--|----------|---|
| 19 | | 居民医保信息 | 提供居民医保信息登记功能，支持新增、修改、删除、查看等，包含居民医保信息：居民姓名、身份证号码、性别、出生年月、手机号码、户籍地址、参保时间，人员类别（包含新生儿、成年人、凭居住证办理、职工转居民医保、其他），卡片状态（包含丢失、正常）、是否缴费，缴费方式（包含自缴、政府代缴、其他）。 |
| 20 | | 居民养老信息 | 养老信息包括：（包含烈士遗属、农村重度残疾、农村计划生育户、享受农村计生奖励扶助政策、其他），养老参保（包含新参保、市外转入、享受养老待遇、其他）、子女姓名、子女身份证号，与参保人关系（包含父子、父女、母子、母女）、参保情况。 |
| 21 | | 居民就业信息 | 提供居民就业信息登记功能，支持新增、修改、删除、查看等，包含居民就业信息：居民姓名、身份证号码、性别、出生年月、手机号码、户籍地址，就业类型（包含从事个体经营、就业单位、自营劳动者，包括自谋职业和以个人身份从事职业活动的自由职业者等、家庭帮工）、就业单位、就业登记时间、原家庭住址、现家庭住址、是否参加社区技能培训。 |
| 22 | | 居民困难认证信息 | 提供居民困难认证信息登记功能，支持新增、修改、删除、查看等，居民困难认证信息包含：居民姓名、身份证号码、性别、出生年月、手机号码、户籍地址，就业困难人员（城镇零就业家庭的成员、距法定退休年龄十年以内的、连续失业半年以上的、困难家庭中就业困难的高校毕业生、失业的残疾人城镇复员转业军人、县级以上劳动模范、军烈属和单亲家庭成员、就业困难的被征地农民）。 贫困人员（登记失业半年以上的4555人员、零就业家庭人员中的4050人员、登记失业半年以上的享受城镇居民最低生活保障家庭中的4050人员、登记失业半年以上的城镇参战退役士兵参加核试验军队退役人员以及残疾退役军人中的4050人员、登记失业半年以上的烈士家属中的4050人员、毕业两年内未就业的城镇低保家庭孤儿残疾人高校毕业生）。 |
| 23 | | 高龄津贴信息 | 提供高龄津贴信息登记功能，支持新增、修改、删除、查看等，高龄津贴记录信息包含：居民姓名、身份证号码、性别、出生年月、手机号码、户籍地址，就业状态（包含离（退）休、无业、其他）、原单位、月收入、收入来源（包含退休金、养老金、子女供养、救济优抚、计生补贴、其他）、类别（包含普通老人、优抚老人）、听力情况（包含良好、一般、很大声才能听见、听不见）、过敏源、血型、常服药物、患病史（慢性支气管炎、哮喘、高血压、脑血栓、冠心病、心脏病、糖尿病、其他）、居住情况（包含独自居住、与配偶住、与子女住、其他）、自理能力（包含能自理、基本能自理、半能自理、不能自理）、特长爱好（歌曲、戏曲、钓鱼、摄影、书法、晨练活动、旅游、棋牌、其他）、子女情况或受托联系人信息：姓名、与老人关系、联系电话、住址。 |

| | | | |
|----|--------|--|--|
| 24 | | 退役军人优抚对象信息 | 提供退役军人优抚对象登记功能，支持新增、修改、删除、查看等，包含退役军人优抚对象：居民姓名、身份证号码、性别、出生年月、手机号码、户籍地址、是否服兵役、入伍时间、退伍时间、是否有低保金、低保金额、家庭人口数、家庭月收入、就业情况、现工作单位、困难情况，子女情况或受托联系人信息（姓名、性别、年龄、与本人关系、工作单位、月收入）。 |
| 25 | | 0-12岁贫困儿童信息 | 提供0-12岁贫困儿童信息登记功能，支持新增、修改、删除、查看等，0-12岁贫困残疾儿童信息包含：居民姓名、身份证号码、性别、出生年月、手机号码、户籍地址、残疾类型（视力、智力、听力、言语、肢体、精神、多重残疾）、是否解除、申请补助时间、监护人姓名、工作单位、联系电话、家庭住址。 |
| 26 | | 残疾人信息 | 提供残疾人登记信息，支持新增、修改、删除、查看等，残疾人信息包含：居民姓名、身份证号码、性别、出生年月、手机号码、户籍地址、监护人姓名、残疾证号码、监护人联系电话、残疾类型（视力、智力、听力、言语、肢体、精神、多重残疾）、残疾等级（一级、二级、三级、四级、未定级）、家庭经济条件（家庭人均收入低于当地城乡居民最低生活保障线、家庭经济困难）、家庭医疗保险情况（享受城镇职工基本医疗保险、享受城乡居民基本医疗保险、享受医疗救助、享受其他保险、无医疗保险）、是否有护理补贴、是否有通讯补贴。 |
| 27 | | 贫困家庭精神病患者 | 提供贫困家庭精神病患者信息登记，支持新增、修改、删除、查看等，包含贫困家庭精神病患者信息：居民姓名、身份证号码、性别、出生年月、手机号码、户籍地址、残疾证号码、监护人姓名、监护人联系电话、与患者关系、疾病诊断、诊断机构名称、申请用途（包含服药、住院、其他）、个人/个人/监护人申请姓名、监护人申请日期。 |
| 28 | | 大病救助信息 | 提供大病救助信息登记功能，支持新增、修改、删除、查看等，包含大病救助记录信息：居民姓名、身份证号码、性别、出生年月、手机号码、户籍地址、申请救助形式（包含门诊救助、住院救助、重特大疾病医疗救助）、人员类别（包含低保人员、特困供养人员、低收入人员、其他困难人员）、救助理由。 |
| 29 | | 政务公开信息 | 实现政务公开信息的管理和维护，包含各项政策、法规和规定，以及救灾、救济款物的募集和发放情况、应享受城市居民最低生活保障和临时、定期困难补助人员救济情况等信息。 |
| 30 | | 事务公开 | 实现事务公开信息的管理和维护，包含社区建设近期发展规划、办实事项目、居委会成员选举和人员选聘情况等信息。 |
| 31 | | 财务公开信息 | 实现财务公开信息的管理和维护，包含财务收支、干部工资和补贴、社会赞助费用收支等情况等信息。 |
| 32 | 租房公开信息 | 系统提供租房信息公开，对于社区内的租房信息，居民可以通过移动端直接反馈给社区，由社区统一发布并公布至公共栏，供其他居民进行查看。 | |

| | | | |
|----|------|----------|---|
| 33 | 文化活动 | 活动信息 | 实现社区文化活动信息的管理和维护，包括活动名称、参与方式、报名时间、活动时间等信息。 |
| 34 | | 活动报名记录信息 | 实现社区活动报名信息的管理和维护，包括报名人、联系电话、身份证号等信息。 |
| 35 | | 兴趣小组信息 | 实现社区兴趣小组信息管理和维护，包括兴趣小组名称、介绍、参与方式、联系人等信息。 |
| 36 | 物业服务 | 报事报修信息 | 实现居民向物业一键发起报事报修服务，实现报事报修服务的跟踪和评价。 |
| 37 | | 投诉举报信息 | 实现居民向物业一键发起投诉举报服务，实现投诉举报服务的跟踪和评价。 |
| 38 | | 物业缴费信息 | 实现社区居民在线查看物业费用账单，并实现在线缴费。 |
| 39 | | 问卷调查信息 | 实现物业公司向社区居民发布问卷调查，收集居民物业满意度调查、物业工作建议等信息。 |
| 40 | 数据填报 | 数据填报信息 | 实现对数据填报信息的管理和维护，包括税收情况、就业人员情况等，通过数据填报，快速收集企业数据，数据填报内容编辑后可发布给社区企业。 |
| 41 | | 数据收集规则 | 社区企业填报数据后提交，社区即可通过平台收集企业填报的数据。 |

六、智能视频融合系统-应用系统定制开发 1 项

| 序号 | 系统/功能模块 | 功能点名称 | 功能说明 |
|----|----------|-------|--|
| | 智能视频融合系统 | | |
| 1 | 视频融合 | 业务管理 | 支持视频业务部分的数据管理，包括目录树、行政树、标签树、设备业务信息等数据的增删改查功能，以及接入汇聚模块的业务鉴权。 |
| 2 | | 接入管理 | 实现设备或平台的基础信息、接入信息的维护和管理。提供查询、统计、控制等能力开放接口。 |
| 3 | | 接入能力 | 实现 GB/T28181、GB35114、ONVIF 等标准接入协议，提供统一的设备控制能力。 |
| 4 | | 媒体管理 | 实现媒体能力服务的调度，管理媒体服务已接入和分发中的链路，记录接入或分发访问的历史情况。 |
| 5 | | 媒体能力 | 实现 GB/T28181、GB35114、ONVIF 等协议的视频流接入，RTSP、RTMP 协议的通过推流、拉流模式的接入。并通过 RTSP、RTMP、FLV、HLS、WebRTC 等方式提供播放能力。 |
| 6 | | 级联网关 | 实现 GB/T28181 级联能力，负责与上级平台对接，将平台推送目录数据和视频数据到上级平台。 |

| | | | |
|----|----------|---------|---|
| 7 | | 北向接口 | 支持将后端集成的 API 能力以标准的 HTTP(S) REST API、SDK 形式对外开放，应用通过北向技术规范即可调用到后端能力。 |
| 8 | 视频存储 | 存储管理节点 | 支持整个系统的资源管理、索引管理、计划管理、策略调度等任务。 |
| 9 | | 视频存储节点 | 支持多协议存储接入，支持 NFS、S3、iSCSI 等主流存储协议的集群接入；支持多家存储集群设备统一接入纳管；支持多业务场景下的视频存储统一接入；支持就近存储、共享存储，实现存储资源的合理分配利用。提供智慧存储能力，实现业务的主动预警，提高存储安全性。 |
| 10 | | 图片存储节点 | 支持存储图片数据。与视频数据类似，主要以 S3 接口方式为主进行存储应用。 |
| 11 | | 主动运维 | 实现存储运行状态的全方位监控和告警统一输出，从业务层级进行存储运。 |
| 12 | 视频解析 | 算力调度 | 对算力（GPU）集群进行管理，提供算力集群扩缩容等功能，亦支持对算力集群的异常进行巡检和故障相应处理。 |
| 13 | | 算法纳管 | 支持 AI 算法的多厂家和多算法管理，提供基于 AI 分析的基础应用能力供上层业务使用，支持开发者底库、告警数据等数据进行管理。 |
| 14 | 视频 AI 分析 | 行人检测 | 行人检测算法主要用于自动检测各种场景中的人，并可以对画面中的实时人数进行计数（不做累计）。单次入镜的每个人在后台有唯一 ID，出镜后清空。 |
| 15 | | 区域入侵 | 识别电子围栏或禁止闯入区域内的人员非法闯入异常行为。 |
| 16 | | 人流统计 | 可针对监控画面中的出入口区域进行划线，通过过线人数统计识别进/出人流计数进行上报。 |
| 17 | | 人脸识别 | 对于路边摄像头拍摄到的人脸进行识别，进而跟公安系统对接，一旦人脸信息与犯人、逃犯等危险人员相似度超过 80% 立马报警。 |
| 18 | | 聚众检测 | 该聚众识别算法主要用于常见的近景监控视角，在监控画面中指定 ROI 区域内判定实时人数是否超过禁止聚众人数限制。 |
| 19 | | 电动车检测 | 对于道路的电动车进行识别 |
| 20 | | 灭火器识别 | 识别在指定区域中是否摆放灭火器，以及灭火器是否正确放置，不可倒放。 |
| 21 | | 电梯电动车识别 | 应用在电梯的场景内，识别在电梯里面是否有电动车，目的避免电动车进入楼道（各楼层）、住户室内存放或充电，带来消防安全隐患。 |
| 22 | | 火焰烟雾 | 实时识别白天或正常光照情况下，室内外监控区域内是否存在着火和冒烟的情况；不可识别夜间/夜间红外补光/非彩色画面下的火焰烟雾；不区分火焰和烟雾的颜色，也不区分由什么产生。 |
| 23 | | 垃圾满溢 | 识别垃圾桶内垃圾是否满溢需要清理。 |

| | | | |
|----|--|------|-------------------------------|
| 24 | | 井盖识别 | 识别井盖的位置，实时自动报警是否缺失或位置松动等危险情况。 |
|----|--|------|-------------------------------|

七、党群服务中心-硬件设备

| 序号 | 设备名称 | 主要技术指标 | 所属系统/部署位置 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|----------|---|-----------|----|----|--------------|
| | 党群服务中心 | | | | | |
| (一) | 网络综合布线系统 | | | | | |
| 1 | 24口交换机 | 1. 交换容量≥390Gbps 2. 包转发率≥88Mpps 3. 千兆以太网电口≥24个；2.5GE SFP以太网光接口≥4个；至少含2个千兆单模模块 4. 支持4K VLAN 5. 支持 ERPS 以太保护协议 (G.8032)；支持 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 协议 6. 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping 7. 支持链路聚合 8. 支持云管理，支持 WEB 管理 (HTTPS)，支持 SSH v2.0，支持系统日志、分级告警 9. ★设备使用国产芯片，提供相关材料证明。 | 城东路街道办事处 | 台 | 5 | |
| 2 | 综合网关 | 1. 处理器类型：多核处理器 2. DRAM 内存：≥512MB 3. 对外接口：≥5个千兆以太网电口 4. 适用带宽：≥250Mbps 5. 推荐带机量：≤200人 6. 可管理 AP 数量：≥16个无线接入点 (AP) 和 ≥32个 wall AP 7. 多线路接入：支持多条网络线路接入，提高网络可靠性和灵活性 8. 上网行为管理：提供上网行为管理和审计功能，确保网络安全和合规性 9. 移动应用管理：支持对移动应用的管理和控制，提升移动办公的安全性 10. 微信连 WIFI+：支持微信连 WIFI 功能，提升用户体验 11. 流量控制：提供流量控制和智能流控功能，优化网络资源分配 12. 流量监控：实时监控网络流量，提供详细的流量统计和分析 13. 集成 AC 功能：集成无线控制器 (AC) 功能，实现无线网络的统一管理和控制 14. 防火墙：提供防火墙功能，保护网络安全免受外部攻击 15. VPN 功能：支持 IPSec、SSL、PPTP 等多种 VPN 协议，实现远程访问和总分互联 16. VPN 加速：提供 VPN 加速功能，提高远程访 | 城东路街道办事处 | 台 | 2 | 行执外网 党群外网 |

| | | | | | | |
|---|---------------------------|---|----------------|---|---|--|
| | | <p>问速度</p> <p>17. URL 过滤/日志：提供 URL 过滤和日志记录功能，确保网络访问的安全性和可追溯性</p> <p>18. 用户组织管理：支持用户组织管理和权限控制，提高网络管理的便捷性和安全性</p> <p>19. 支持市面主流的协议和接口标准（如 IEEE 802.3 以太网标准等），确保与其他网络设备和系统的兼容性</p> | | | | |
| 3 | 网关 (行执 外网) | <p>1. 固定端口：≥5 个 10/100/1000Mbps 以太网电口</p> <p>2. WAN 口数量：≥1 个</p> <p>3. LAN 口数量：≥4 个</p> <p>4. 内存：≥256MB</p> <p>5. FLASH 存储：≥16MB</p> <p>6. 带机数：≤100 台终端</p> <p>7. 推荐带宽：≥1000Mbps</p> <p>8. 整机功率：≤15W</p> <p>9. 额定电压范围：100-240VAC</p> <p>10. 最大电压范围：90-264VAC</p> | 城东路街道 办服务中心 | 台 | 1 | |
| 4 | 网关 (党群 外网) | <p>1. 固定端口：≥5 个 10/100/1000Mbps 以太网电口</p> <p>2. WAN 口数量：≥1 个</p> <p>3. LAN 口数量：≥4 个</p> <p>4. 内存：≥256MB</p> <p>5. FLASH 存储：≥16MB</p> <p>6. 带机数：≤100 台终端</p> <p>7. 推荐带宽：≥1000Mbps</p> <p>8. 整机功率：≤15W</p> <p>9. 额定电压范围：100-240VAC</p> <p>10. 最大电压范围：90-264VAC</p> | 城东路街道 办服务中心 | 台 | 1 | |
| 5 | POE 交 换机 (行执 外网) | <p>1. 接口数目：≥4 个千兆电口（支持 PoE/PoE+）</p> <p>2. 单个 PoE 端口最大输出功率：30W</p> <p>3. 整机 PoE 最大输出功率：54W</p> <p>4. 交换容量：≥10Gbps</p> <p>5. 整机包转发率：≥7.5Mpps</p> <p>6. 电源方式：外部电源适配器供电</p> <p>7. 整机功耗：≤60W</p> | 城东路街道 办服务中心 | 台 | 1 | |
| 6 | POE 交 换机 (党群 外网) | <p>1. 背板带宽：≥18Gbps</p> <p>2. 包转发率：≥13.392Mpps</p> <p>3. 接口数目：≥8 口</p> <p>4. 传输速率：支持 10M/100M/1000Mbps 自适应</p> <p>5. VLAN 支持：支持 802.1Q VLAN</p> <p>6. MAC 地址表容量：≥4K</p> <p>7. 网管方式：支持通过 WEB 管理界面、MACC 云平台、手机 APP 进行管理配置</p> <p>8. 网络安全特性：支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离</p> <p>9. 电源方式：外部电源适配器供电</p> <p>10. 整机功耗：≤130W</p> | 城东路街道 办服务中心 | 台 | 1 | |

| | | | | | | |
|-----|--------------------|--|----------|---|---|--------------|
| 7 | 吸顶 AP | <p>1. 2.4 GHz 频段：≥574 Mbps</p> <p>2. 5 GHz 频段：≥1200 Mbps</p> <p>3. 整机最大无线传输速率：≥1775 Mbps</p> <p>4. 频率范围：双频，支持 2.4 GHz 和 5 GHz 频段</p> <p>5. 2.4 GHz 频段：3 dBi</p> <p>6. 5 GHz 频段：3 dBi</p> <p>7. 类型：1 个 10/100/1000 Mbps 自适应以太网接口</p> <p>8. 功能：支持 PoE 供电</p> <p>9. 在 11ax 协议下，80 MHz 频宽时，灵敏度为-82 dBm (MCS0) 或更优</p> | 城东路街道办事处 | 台 | 7 | 行执外网 党群外网 |
| 8 | 综合布线 | 包含网线、电源线、音频线、86 信息面板、桥架、理线架、网络柜和 PVC 穿线管等（按需提供） | 城东路街道办事处 | 项 | 1 | |
| (二) | 安防监控系统 | | | | | |
| 1 | 视频存储主机 | <p>1. 信号接入：支持 SDI 高清数字信号和网络信号的摄像机混合接入</p> <p>2. 视频输出：支持 HDMI 高清输出，最高分辨率可达 4K、支持 VGA 输出</p> <p>3. 视频输入：支持不少于 4 路 HD-SDI/CVBS 自适应视频输入，支持不少于 4 路 1080P 网络视频接入，可通过禁用 1 路模拟输入增加 1 路网络输入，最大支持 8 路 1080P 网络接入</p> <p>4. 其他输入：支持不少于 2 路 HDMI 输入，最大分辨率均为 4K。支持不少于 2 路 VGA 输入，最大分辨率均为 4K</p> <p>5. 编码与解码：支持 H.265 编解码，有效减少录像存储空间，降低网络传输压力，同时支持 H.264 编码，支持视频信息上叠加温湿度传感器信息</p> <p>6. 存储：支持不少于 2 个 SATA 接口，提供不少于 4 盘位硬盘插槽</p> | 城东路街道办事处 | 台 | 1 | 180 天案件询问室 |
| 2 | 400W 室内带拾音半球（行执安防） | <p>1. 成像色彩：彩色</p> <p>2. 成像器件：1/3 英寸 Progressive Scan CMOS</p> <p>3. 有效像素：≥400 万</p> <p>4. 分辨率：≥2560×1440</p> <p>5. 压缩格式：主码流：H.265/H.264，子码流：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>6. 视频帧率：≥25fps</p> <p>7. 压缩码率：32Kbps-8Mbps</p> <p>8. 音频压缩码率：64Kbps (G.711)、16Kbps (G.722.1)、16Kbps (G.726)、32-128Kbps (MP2L2)</p> <p>9. 网络接口：≥1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口</p> <p>10. 网络协议：TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour</p> <p>11. 安全性：移动侦测、遮挡报警、异常区域入侵侦测、越界侦测</p> | 城东路街道办事处 | 台 | 1 | |

| | | | | | | |
|---|-----------------------|---|----------|---|---|--|
| 3 | 10口 POE 高功率交换机 (行执安防) | <ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量: ≥ 20 Gbps 2. 包转发率: ≥ 14.88 Mpps 3. MAC 地址容量: ≥ 4 K 4. 缓存大小: ≥ 1.5 Mbits 5. 千兆 POE 电口数量: ≥ 8 个 6. 千兆电口数量: ≥ 1 个 7. 千兆光口数量: ≥ 1 个 8. 供电方式: 48V DC, ≥ 2.5A 9. 整机供电功率: ≤ 110 W | 城东路街道办事处 | 台 | 1 | |
| 4 | 存储硬盘 (行执安防) | <ol style="list-style-type: none"> 1. 容量: ≥ 4TB 2. 缓存: ≥ 256MB 3. 接口类型: 支持 SATA 接口 4. 转速: ≥ 7200rpm | 城东路街道办事处 | 块 | 2 | |
| 5 | 安防监视器 (行执安防) | <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示尺寸: ≥ 24 英寸 2. 物理分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ 3. 色域: 72% NTSC 4. 可视角度: $178^\circ / 178^\circ$ 5. 接口类型: HDMI、VGA 6. 待机功耗: ≤ 0.5 W <p>注: 本项为强制性节能产品, 需提供有效的节能产品认证证书。</p> | 城东路街道办事处 | 台 | 1 | |
| 6 | 投影机 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示芯片 ≥ 0.63 英寸芯片 2. 投影亮度 ≥ 3600 流明 3. 标准分辨率 $\geq 1280 \times 800$ 4. 投影对比度 $\geq 20000:1$ 5. 调整功能 梯形失真校正 \geq 水平 ± 15 度, 垂直 ± 30 度 6. 投影镜头: 手动聚焦/手动变焦 7. 光圈范围: F2.1-2.25 8. 实际焦距 $f=19.11-22.94$mm 9. 变焦比 ≥ 1.2 倍变焦 10. 灯泡类型 超高压汞灯 11. 屏幕比例: 支持 16:10 12. 投影尺寸支持: 30-300 英寸 13. 投射比: 1.47-1.77:1 14. 均匀度 $\leq 80\%$ 15. 电源: AC100-240V, 50/60Hz 16. 正常功耗 ≤ 295W 17. 待机功耗 ≤ 0.5W | 城东路街道办事处 | 台 | 1 | |

| | | | | | | |
|-----|-------------|--|------------|----------------|-------|-----|
| 7 | 无线投屏器 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 分辨率：≥1920×1080 2. 帧率：30~60 帧 3. 整体延迟：≤180ms 4. 同时显示路数：至少支持双画面 5. 连接路数：≥1 6. 接口类型：USB Device 7. 传输距离：无遮挡情况下≥30m 8. 无线速率：发射端≥300Mbps 9. 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac | 城东路街道办服务中心 | 台 | 2 | |
| 8 | 电动幕布（遥控） | <ol style="list-style-type: none"> 1. 可视面积（宽 x 高）：≥2140mm x ≥1340mm 2. 屏幕总高（含黑顶）：≥2210mm 3. 标配黑顶高度：≥1650mm 4. 低杆总长：≥2250mm | 城东路街道办服务中心 | 台 | 1 | |
| (三) | 智慧大屏系统 | | | | | |
| 1 | 智慧全彩大屏（会议室） | <ol style="list-style-type: none"> 1. 像素点间距：≤2.0mm 2. 像素密度：≥250,000 Dots/m² 3. 单元板分辨率：≥12,800 Dots 4. 功能特性：集成 HUB75，支持 14bit 精度逐点校正；支持多种芯片及扫描类型；支持异型屏、球形屏等创意显示 5. 信号输出：单卡支持 32 组 RGB 信号输出 6. 带载面积：单卡带载 128*1024, 256:512 7. 工作电压：支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压 8. 额定输出电压：V1:+4.5vdc 9. 额定输出电流范围：0~40.0A 10. 稳压精度：±2% 11. 负载调整率：±2% 12. 功能描述：用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件 13. 信号接口：支持≥1 路 SDI，≥1 路 HDMI，≥2 路 DVI 等丰富数字信号接口 14. 输入分辨率：最大输入分辨率 1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置 15. 带载能力：最大带载 390 万像素，最宽 8192 或最高 4096 像素 16. 功能特性：支持视频源任意切换、缩放；支持三画面显示；支持亮度和色温调节等 17. 通讯接口：至少支持双 USB 2.0 高速通讯接口 | 城东路街道办服务中心 | m ² | 10.89 | 会议室 |

| | | | | | | |
|-----|------------------|--|------------|----------------|-------|-----|
| 2 | 智慧全彩大屏 (城运中心) | <ol style="list-style-type: none"> 1. 像素点间距: $\leq 1.538\text{mm}$ 2. 像素密度: $\geq 422753 \text{ Dots/m}^2$ 3. 单元板分辨率: $\geq 21632 \text{ Dots}$ 4. 功能特性: 集成 HUB75, 支持 14bit 精度逐点校正; 支持多种芯片及扫描类型; 支持异型屏、球形屏等创意显示 5. 信号输出: 单卡支持 16 组 RGB 信号输出 6. 带载面积: 单卡带载 208*832 7. 工作电压: 支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压 8. 额定输出电压: $V1: +4.5\text{vdc}$ 9. 额定输出电流范围: 0~40.0A 10. 稳压精度: $\pm 2\%$ 11. 负载调整率: $\pm 2\%$ 12. 功能描述: 用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件 13. 信号接口: 至少支持 1 路 SDI, 1 路 HDMI, 2 路 DVI 等丰富数字信号接口 14. 输入分辨率: 最大输入分辨率 1920*1200@60Hz, 支持分辨率任意设置 15. 带载能力: 最大带载 390 万像素, 最宽 8192 或最高 4096 像素 16. 功能特性: 支持视频源任意切换、缩放; 支持三画面显示; 支持亮度和色温调节等 17. 通讯接口: 至少满足双 USB2.0 高速通讯接口 | 城东路街道办服务中心 | m ² | 10.89 | 城运室 |
| 3 | 智能广告机 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示区域: ≥ 55 英寸 2. 屏幕类型: LED 液晶屏 3. 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ (FHD) 4. 亮度: $\geq 350\text{cd/m}^2$ 5. 响应时间: $\leq 7\text{ms}$ 6. 对比度: $\geq 1200:1$ 7. 刷新率: 60Hz 8. 可视角度: $\geq 89^\circ$ (上/下/左/右, $\text{CR} \geq 10$) 9. 运行内存: $\geq 1\text{G DDR3}$ 10. 储存内存: $\geq 8\text{GB}$ 11. 接口配置: 至少包含 USB×2、RJ45、电源、TF、HDMI 输入、音频输出等接口 12. 媒体文件格式支持: 13. 视频: 支持 MPEG1、MPEG2、MPEG4、H.264、WMV、MKV、TS、flv 等主流格式 14. 音频: 支持 MP3 等格式 15. 图片: 支持 JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等格式 16. 文本: 支持 txt 格式 17. 使用寿命: ≥ 50000 小时 | 城东路街道办服务中心 | 套 | 2 | |
| (四) | 扩声系统 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|------|---|----------|---|---|--|
| 1 | 会议主机 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 频道组数：双频道 2. 装配方式：采用固定式接收模组 3. 面板显示：LCD 液晶显示屏，可同时显示 RF/AF 信号强度，具备自动选讯功能，可设定频道/频率 4. 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成 5. 射频稳定度：在-5~50° C 温度范围内，稳定度为±5PPM 6. 载波频段：UHF 频段 640.125MHz-690.000MHz；805.125MHz-823.750MHz 7. 频带宽度：600MHz 频段：50MHz（6.25MHz42）、800MHz 频段：25MHz（6.25MHz41） 8. 频率间隔：≤125KHz 9. 可切换频率数：600MHz 频段 400 个（5042）、800MHz 频段 200 个（5041） 10. 操作方式：手动调整 11. 接收方式：双调谐器自动选讯 12. 灵敏度：优于-105dBm（在 12dB S/N 条件下） 13. 最大偏移度：±45KHz 14. 信噪比：大于 75dB（1KHz-A 加权） 15. 综合失真度：小于 0.5% @ 1KHz 16. 综合频率响应：60Hz-18000Hz 17. 最大输出电压：平衡式：MIC-LEVEL，-0dBV/600Ω、非平衡式：0dBV/600Ω 18. 输出插座：XLR 平衡式插座，提供独立输出；Φ6.3mm 不平衡式插座，提供混合输出 19. 音量输出调整：输出电平可随意调整 20. 静音控制模式：具备独立“音码及杂讯锁定”双重静音控制 21. 灵敏度调整：可通过后板控制旋钮调节接收距离 22. 含 2 只无线话筒 | 城东路街道办事处 | 台 | 1 | |
| 2 | 调音台 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 频响：在 20Hz 至 20kHz 范围内，频响波动范围为+0.5dB 至-0.5dB 2. 总谐波失真：在+14dBu 输入电平下，20Hz 至 20kHz 范围内的总谐波失真不超过 0.03% 3. 输入通道：总数量≥12 通道、单声道输入通道≥4 个、立体声输入通道≥4 个 4. 输出通道：STEREO OUT 输出通道数量≥2 个、PHONES 监听输出通道数量≥1 个 5. 母线：立体声母线≥1 条、编组母线≥2 条、AUX 母线（包括 FX 效果母线）数量按需配置 6. USB 音频：兼容 USB 音频 2.0 标准、最大采样率≥192kHz、Bit 深度≥24-bit 7. 幻象电源电压：提供+48V 幻象电源 8. 内建数字效果：具备≥24 种可编程数字效果 9. 功耗：设备功耗不超过 22W | 城东路街道办事处 | 台 | 1 | |

| | | | | | | |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|----------|--|
| <p>3</p> | <p>数字音频处理器</p> | <p>1. 核心处理技术：采用 DSP 技术的音箱处理器、高性能 A/D 转换芯片 2. DSP 处理能力：至少配备 3 片 24 位高精度 DSP，实现并行处理 3. 输入输出配置：支持灵活组合的 2 输入 4 输出多种分频模式，包括：2×2 路分频输出、1×3 路分频输出+1 路辅助、1×4 路分频输出 4. 增益控制与限制： 每个通道输出具有-40dB 至+6dB 的增益控制，步距为 0.5dB 每个通道输出设有输出限制 5. 分频范围与滤波器： 低通分频范围：至少满足 20Hz 至 20KHz，提供 377 个分频点 高通分频范围：至少满足 10Hz 至 16KHz，提供 388 个分频点 分频滤波器类型和斜率多种选择，包括但不限于：-6，-12，-18，-24dB 或-48dB 主流滤波器，以及 12dB 的多种可变值斜率 6. 均衡与延时： 每个通道输出带有 5 段参量均衡，参数可调 每个通道最大延时可达 7ms，参数可调 7. 电气性能： 输入阻抗：10KΩ 电子平衡输入 共模抑制比：高于 50dB（30Hz 至 20KHz） 输出阻抗：小于 50Ω，电子平衡输出 输出最大电平：平衡输出 Vpp=4V，非平衡输出 Vpp=7.6V 频率响应：20Hz 至 20.0kHz 失真：0.01%（THD） 8. 输入输出连接： 输入接口：XLR-3F 输出接口：XLR-3M</p> | <p>城东路街道办事处</p> | <p>台</p> | <p>1</p> | |
| <p>4</p> | <p>主扩功放</p> | <p>1. 输出功率：≥8Ω 时，单声道 650W×2、≥4Ω 时，单声道 1000W×2、桥接功率≥8Ω 时，2600W 2. 频率响应：(0/-1dB, 1W/8Ω) ≥20Hz~20KHz、(额定功率, 4Ω, 1%THD+N) ≥5Hz~22KHz 3. 总谐波失真加噪声（THD+N）：额定功率，4Ω/1KHz 时：0.05% 4. 阻尼系数：10-400Hz/8Ω 时：1000:1 5. 输入灵敏度：额定功率 8Ω 时： 0.775V/1V/1.44V（可选） 6. 输入阻抗：平衡输入≥20KΩ、不平衡输入>10KΩ 7. 信噪比（A 计权）：-102dB</p> | <p>城东路街道办事处</p> | <p>台</p> | <p>1</p> | |

| | | | | | | |
|---|------|--|----------|---|---|--|
| 5 | 辅助功放 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率：$\geq 600W$ 2. 阻抗：8Ω 3. 扩散角度：$100^\circ \times 100^\circ$ 4. 灵敏度：$\geq 94dB$ 5. 最大声压级：$\geq 122dB$ 6. 频率响应：$55Hz-19.5KHz$ 7. LF（低频单元）：$25Fe@9$ 8. HF（高频单元）：$25ND$ | 城东路街道办事处 | 台 | 1 | |
| 6 | 主扩音箱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 输出功率：$\geq 8\Omega$时，单声道 $450W \times 2$、$\geq 4\Omega$时，单声道 $750W \times 2$ 2. 桥接功率：$\geq 8\Omega$时，$1800W$ 3. 频率响应：$(0/-1dB, 1W/8\Omega) \geq 20Hz \sim 20KHz$ 4. 频率响应：$(\text{额定功率}, 4\Omega, 1\%THD+N) 5Hz \sim 22KHz$ 5. 总谐波失真加噪声（THD+N）：$\text{额定功率}, 4\Omega / 1KHz$时：$< 0.05\%$ 6. 阻尼系数：$10-400Hz/8\Omega$时：$1000:1$ 7. 输入灵敏度：$\text{额定功率 } 8\Omega$时：$0.775V/1V/1.44V$（可选） 8. 输入阻抗：$\text{平衡输入} \geq 20K\Omega$、$\text{不平衡输入} > 10K\Omega$ 9. 信噪比（A计权）：$-102dB$ | 城东路街道办事处 | 只 | 2 | |
| 7 | 辅助音箱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 全频单元：4个 3.5寸，25mm音圈，铁氧体材质 2. 高音单元：1个 25mm球顶高音单元 3. 分频方式：内置无源分频 4. 额定功率：$\geq 300W$ 5. 阻抗：8Ω 6. 扩散角度：$100^\circ \times 100^\circ$ 7. 灵敏度：$\geq 91dB$ 8. 最大声压级：$\geq 120dB$ 9. 频率响应：$60Hz-19.5KHz$ | 城东路街道办事处 | 只 | 2 | |
| 8 | 时序器 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 直通电源：2路，每路$\geq 16A$ 2. 受控电源：8路，每路$\geq 16A$ 3. 支持网络通讯协议：TCP、UDP 4. 工作电源：$AC220V \pm 10\%$，$50Hz \pm 5\%$ 5. 最大功耗：$\leq 20W$ | 城东路街道办事处 | 台 | 1 | |
| 9 | 机柜 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：$600*600*1600$ 2. 材质：国标加厚 | 城东路街道办事处 | 套 | 1 | |

| | | | | | | |
|----|--------|---|------------|---|---|--|
| 10 | 功放 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 输出功率（8Ω）≥2×300W 2. 麦克风输入阻抗：10KΩ 3. 频率范围（-1dB）：20Hz-20KHz 4. 信噪比≥100dB 5. 总谐波失真<0.035% 6. 麦克风输入：8.5mV（音量最大） 7. 音乐输入：200mV（音量最大） 8. 通道分离度≥80dB 9. 接口与控制：蓝牙、USB 互动音频输入控制接口、低音输出音量可随麦克风开关控制 | 城东路街道办服务中心 | 台 | 1 | |
| 11 | 大厅大屏音柱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 全频单元：4个3.5寸铁氧体全频单元（25mm音圈） 2. 高音单元：1个25mm球顶高音单元 3. 分频方式：内置无源分频 4. 额定功率：≥300W 5. 阻抗：8Ω 6. 扩散角度：100×100度 7. 灵敏度：≥91dB 8. 最大声压级：≥120dB 9. 频率响应：60Hz-19.5KHz 10. 材料：铝合金 11. LF（低频）：25Fe@4 12. HF（高频）：25Fe | 城东路街道办服务中心 | 只 | 2 | |

| | | | | | | |
|-----|-------|---|------------|---|---|--|
| 12 | 排号机系统 | <p>一、取号机（1台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通信方式：全无线收发通信，内置双天线发射，信号稳定 2. 液晶显示屏尺寸：≥17寸 3. 分辨率：≥1280*1024 4. 对比度：≥5000:1 5. 类型：A规液晶显示屏 6. 触摸屏尺寸：≥17寸 7. 类型：红外触摸屏 8. 特性：高灵敏度，响应速度快 9. 打印机参数：高速热敏打印机、纸宽≥8CM 10. CPU：≥双核 1.8GHz 11. 内存：≥4G 12. 存储：≥128G固态硬盘 13. 特性：经久耐用，低功耗，超稳定 14. 内置：音响和功放（可选外接功放音箱） <p>二、物理呼叫器（6套）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 按键数量：≥21 2. 显示器类型：≥6位LCD液晶显示 3. 显示器尺寸（每套）：≥120mm×76mm×38mm（含物理尺寸） 4. 支持功能：顺呼，回呼，暂停，欢迎，评价，大堂经理 5. 字符尺寸：≥13.2mm×5.0mm 6. 排队序号显示：≥4位 7. 等候人数显示：≥2位 8. 部件地址：软件地址 9. 音频接口：支持连接评价器 10. 工作电压：DC12V1A <p>三、双色窗口屏（6套）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 点阵：单基色16点阵≥φ3.75 2. 显示内容：单行≥8字 3. 内置：无线模块 4. 挂屏尺寸：≥775mm145mm35mm 5. 其他：含吊挂配件 | 城东路街道办服务中心 | 套 | 1 | |
| (五) | 空调系统 | | | | | |
| 1 | 空调系统 | <p>整体空调，包含薄型风管室内机13套、主机1套、线控器等</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 制冷能力(kW)：≥85 2. 制热能力(kW)：≥95 3. 额定制冷功率(kW)：≤22 4. 额定制热功率(kW)：≤22 <p>注：本项为强制性节能产品，需提供有效的节能产品认证证书。</p> | 城东路街道办服务中心 | 套 | 1 | |
| (六) | 基础装修 | | | | | |
| 1 | 拆除工程 | 400平砖砌体拆除、墙柱面龙骨及饰面拆除、木地板拆除天棚面龙骨及饰面拆除、金属门窗拆除、防水层拆除，砼碎块碎渣外运。具体工程量以实际为准 | 城东路街道办服务中心 | 项 | 1 | |

| | | | | | | |
|----|----------|--|--------------|---|---|--|
| 2 | 砌筑工程 | 实心砖墙、砌块墙砌筑、墙面装饰板安装，具体工程量以图纸为准 | 城东路街道办事处服务中心 | 项 | 1 | |
| 3 | 门窗工程 | 木质门 1800*2200，2 樘；木质门 900*2200，3 樘；铝合金门约 23m ² ；全玻（无框玻璃）幕墙约 39m ² ；具体工程量以图纸为准 | 城东路街道办事处服务中心 | 项 | 1 | |
| 4 | 防水工程 | 400m ² 屋面防水；拆除后铺设双层 sbs 改性沥青卷材 | 城东路街道办事处服务中心 | 项 | 1 | |
| 5 | 楼地面装饰工程 | 木地板约 28m ² ；地砖约 320m ² ；具体工程量以图纸为准 | 城东路街道办事处服务中心 | 项 | 1 | |
| 6 | 墙面块料面层 | 乳胶漆墙面约 90m ² ，免漆板约 335m ² ，墙面装饰软包约 31m ² ，铝方通装饰墙面约 100m ² ；墙面一般抹灰约 460m ² ；具体工程量以图纸为准 | 城东路街道办事处服务中心 | 项 | 1 | |
| 7 | 天棚工程 | 铝扣板吊顶约 68m ² ，石膏板吊顶 400m ² ；加灯槽，送风口、回风口；具体工程量以图纸为准 | 城东路街道办事处服务中心 | 项 | 1 | |
| 8 | 措施项目 | 综合脚手架；墙体工程吊篮施工 | 城东路街道办事处服务中心 | 项 | 1 | |
| 9 | 门头 | 长 30m；高 3m 整体钢构，铝板装饰；景观石、绿植；具体工程量以图纸为准 | 城东路街道办事处服务中心 | 项 | 1 | |
| 10 | 非机动车停车棚 | 两处，一处约 15.1m；一处约 13.5m；宽约 3 米；10*10*4 方钢焊接，顶棚钢化玻璃或阳光板；具体工程量以图纸为准 | 城东路街道办事处服务中心 | 项 | 1 | |
| 11 | 室内下水管网改造 | 整栋楼 1-7 层下水管网改造约 150 米管网拆除，疏通，安装 | 城东路街道办事处服务中心 | 项 | 1 | |
| 12 | 落水管网改造 | 楼顶到地面排水沟落水管 180 米拆除，安装，破除地面安装改造 | 城东路街道办事处服务中心 | 项 | 1 | |
| 13 | 综合布线（强电） | 两处主配电箱改造，室外 16 平方主电缆约 300 米及线槽高空铺设，室内 2 千米 2.5-6 平方铜线及线管铺设 | 城东路街道办事处服务中心 | 项 | 1 | |
| 14 | 照明系统 | 3 处室内主配电箱，50 套开关插座暗装，100 米灯带，LED 灯箱，吊灯安装 | 城东路街道办事处服务中心 | 项 | 1 | |
| 15 | 空调移机 | 48 台空调室外机拆装，加氟调整位置等 | 城东路街道办事处服务中心 | 项 | 1 | |
| 16 | 坡道改造 | 20 平方混凝土拆除后摊铺 | 城东路街道办事处服务中心 | 项 | 1 | |

| | | | | | | |
|-----|--------|--|------------|---|-----|--|
| 17 | 文宣制作 | 文化墙，彩绘，灯光，艺术字制作等 | 城东路街道办服务中心 | 项 | 1 | |
| (七) | 设备间 | | | | | |
| 1 | 机房接入电缆 | 1. 电缆型号：WDZNYJV 2. 导体规格：5x16mm ² 供货时提供 3C 报告 | 城东路街道办服务中心 | 米 | 100 | |
| 2 | 一体式综合柜 | 1. 设备构成：基础一体柜、10KVA 机架式 UPS 电源 1 台、12.5KW 机架式精密空调 1 台 2. 配电单元：内置 3. 监控单元：机架安装 4. UPS 电源：容量 10KVA、类型机架式 1>UPS 输出功率因数不低于 0.9 2>UPS 应具备 5kA 防雷设计 3>UPS 最高效率不小于 96% 5. 精密空调：制冷量 12.5KW、类型机架式 1>★精密空调应具备低负载除湿能力，可以实现最低 10%的 IT 负载下的稳定除湿功能，降低高湿环境下数据中心低载运行的 IT 设备结露风险。（提供证明材料。） 6. 监控单元： 机架安装方式 机房动环统一北向接口：提供 监控内容：模块内部烟雾、温湿度、漏水、配电、制冷等 远程监控方式：支持 WEB 界面监控或统一网管系统接入 1>★为满足网络安全要求，监控系统的采集器硬件可以满足网络安全的要求，通过智能联网产品网络安全认证。（需要提供公安部直属单位出具的产品安全认证证书）。 7. 配电单元：内置于综合柜 8. 显示屏：PAD 类型 | 城东路街道办服务中心 | 套 | 1 | |
| 3 | IT 机柜 | 1. 机柜类型：室内电气机柜 2. 机架型号：ASM-M 型 3. 外部尺寸：600mm(W)*1350mm(D)*2000mm(H) 4. U 数：42U 5. 结构特点：有弹开前门、有底板、前门为玻璃门 6. 静态承载能力≥2400kg，提供检测报告证明 7. ★自动弹门装置采用的气弹簧，经高低温实验后，以 4 次/min-6 次/min 的频率再经过 25000 次循环寿命试验后，其公称力 Fa 的总衰减量应不大于 10%（提供证明材料。） | 城东路街道办服务中心 | 套 | 2 | |

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--------------|---|----|--|
| 4 | 空调室外机 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备类型：精密空调（室外机） 2. 冷却方式：风冷 3. 交流电压范围：208-240VAC 4. 频率：50Hz/60Hz（自适应） 5. 制冷类型：单冷 6. 制冷剂：优于 R410A（至少已充注 6kg） 7. 风机类型：DC 风机 8. 供电方式：单路供电 9. 相位：1 相或 2 相（可选） <p>注：本项为强制性节能产品，需提供有效的节能产品认证证书。</p> | 城东路街道办事处服务中心 | 套 | 1 | |
| 5 | 温湿度传感器 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 供电电压：10-16VDC 2. 测量范围：-20° C 至 70° C 3. 测量精度：在 25° C 时：±1° C 4. 传感器类型：NTC | 城东路街道办事处服务中心 | 个 | 4 | |
| 6 | 非定位式水浸传感器 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 供电电压：12VDC 2. 触点类型：支持常开或常闭触点 3. 水浸绳标配长度：≥5m 4. 水浸绳最大延长长度：≥50m | 城东路街道办事处服务中心 | 个 | 1 | |
| 7 | 空调配套件 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 适配空调功率：12.5kw 2. 气管规格：5/8"（英寸），直径约为 15.9mm 3. 液管规格：3/8"（英寸），直径约为 9.52mm 4. 标准长度（单件）：0.5m（第一个组件）/ 20m（整体配置） 5. 包含附件：弯头、保温管等工程辅料 | 城东路街道办事处服务中心 | 套 | 1 | |
| 8 | 视频监控配套件 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备类型：视频监控配套件 2. 存储时间：≥7 天 3. 摄像头数量：≥1 套 4. 安装支架数量：≥1 套 5. SD 卡数量：≥1 套 6. 智能 ETH 插座数量：≥1 套 7. 相关线缆数量：≥1 套 | 城东路街道办事处服务中心 | 套 | 1 | |
| 9 | 指示灯 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 照明系统：RGB LED 灯 2. 工作电压：220-240V（交流） 3. 电源相数：单相 4. 电源频率：50Hz 5. 功率：12000mW 6. 颜色模式：支持 RGB 色彩调节 7. ETH 转换器：1pcs | 城东路街道办事处服务中心 | 套 | 1 | |
| 10 | 配电排 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备类型：配电排（基本型） 2. GB 10A 接口数量：≥20 个 3. GB 16A 接口数量：≥4 个 4. 额定功率：≥7.3KVA | 城东路街道办事处服务中心 | 个 | 4 | |
| 11 | 电池 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 标称电压：12V 2. 容量：≥100AH | 城东路街道办事处服务中心 | 块 | 16 | |

| | | | | | | |
|-----|--------|--|------------|----|----|--|
| 12 | 电池柜 | 满足国标要求 | 城东路街道办服务中心 | 套 | 1 | |
| 13 | 配套线缆 | 监控、空调、烟感、PDU 等设备配套信号线、电源线、空调线缆等 | 城东路街道办服务中心 | 套 | 1 | |
| 14 | 设备支架 | 现场定制 | 城东路街道办服务中心 | 套 | 1 | |
| 15 | 墙面乳胶漆 | 满足国标要求 | 城东路街道办服务中心 | 项 | 1 | |
| 16 | 静电地板 | 1. 材质：全钢 2. 板块尺寸：600mm × 600mm 3. 厚度：≥35mm 4. 防静电性能：具备有效防静电功能 | 城东路街道办服务中心 | 平方 | 10 | |
| 17 | 气体灭火系统 | 1. 灭火剂类型：七氟丙烷 2. 装置容量：≥20L | 城东路街道办服务中心 | 套 | 2 | |
| (八) | 网络安全设备 | | | | | |
| 1 | 出口防火墙 | 1. 防火墙吞吐量≥7Gbps，最大并发连接数≥400万，每秒新建连接数≥8万，IPS 吞吐量≥2Gbps 2. 支持前后风道 3. ★支持 HTTP、HTTPS、DNS、SIP 等应用层 Flood 攻击，支持流量自学习功能，可设置自学习时间（提供功能截图，并加盖原厂章） 4. 当风扇模块出现故障时，可以在防火墙不断电的情况下，对风扇模块进行更换 5. 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议，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 6. ★可识别应用层协议数量≥6000 种（提供功能截图，并加盖原厂章） 7. ★系统预定义 IPS 签名数量≥20000，CVE 和 CNNVD 编号的签名条目数不得少于 8000，支持用户自定义签名规则，支持正则表达式（提供功能截图，并加盖原厂章） 8. 配置要求：千兆 Combo 接口≥8，千兆电口≥2，万兆光口≥2；SSL VPN 授权≥100，配置冗余交流电源，固态硬盘 1 块≥240G，威胁防护升级服务≥3 年，万兆多模模块≥2 个 | 城东路街道办服务中心 | 台 | 1 | |

| | | | | | | |
|---|-------|---|----------|---|---|--|
| 2 | 核心交换机 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量$\geq 50\text{Tbps}$(以最小值为准) 2. 包转发率$\geq 36000\text{Mpps}$ 3. 主控引擎≥ 2；业务板槽位数≥ 3，整机主控+业务板槽位数≥ 5。主控和业务板卡槽位相互独立，物理隔离 4. 适用 600mm 深度机柜 5. 本次配置双主控引擎，配置不低于 2 个交流电源，48 个万兆光口，48 个千兆电口，20 个万兆多模模块 6. 为适应机柜并排部署，设备机箱（包括业务板卡区）采用后出风风道设计 7. ★支持硬件 BFD/OAM，3.3ms 稳定均匀发包检测（提供相关材料证明） 8. ★为了简化管理，支持纵向虚拟化技术，支持把交换机和 AP 虚拟为一台设备（提供相关材料证明） 9. ★支持整机 ARP 表项$\geq 125\text{K}$（提供相关材料证明） 10. 支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议 11. 支持 Telemetry 技术，实时采集设备数据并上送至网络分析组件平台，通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，及时定界故障以及故障发生原因，精准保障用户体验 12. ★CPU/交换芯片要求为国产化（提供相关材料证明） | 城东路街道办事处 | 台 | 1 | |
|---|-------|---|----------|---|---|--|

| | | | | | | |
|----------|---------------|---|---------------------|----------|----------|--|
| <p>3</p> | <p>超融合一体机</p> | <p>1. 支持在统一图形界面上一键式或定期自动输出系统健康巡检报告，包括 CPU、内存、HDD、SSD、RAID 卡等硬件状态，虚拟化平台，存储软件，管理软件等部件的健康状态，便于主动识别潜在的风险</p> <p>2. 支持在统一图形界面上一键式日志收集功能，在需要定位问题时能够快速收集需要的所有日志信息，包括硬件，虚拟化平台，存储软件管理软件</p> <p>3. 在全 SSD 配置及 SSD+HDD 混合配置下，均支持 EC (Erasure Code) 算法实现数据冗余存储，支持 2+2, 4+2, 6+2, 8+2 多种冗余配置</p> <p>4. ★支持 EC 缩列，当节点故障时，自动调整 EC 配比，确保数据可靠性不降级（提供相关材料证明。）</p> <p>5. 支持在单个存储集群内按服务器维度划分多个存储资源池；支持图形化界面划分存储资源池，每个存储资源池即为一个故障域，保证可靠性</p> <p>6. ★存储网络支持 10GE. 56G IB. 100G IB 组网，支持 RDMA 访问协议，保证分布式存储性能（提供相关材料证明。）</p> <p>7. 支持磁盘亚健康管理功能：支持定期检测磁盘 SMART 信息，判断磁盘亚健康情况(硬盘扇区重映射数超过门限. 读错误率统计超标慢盘)，并在磁盘损坏前进行隔离并告警</p> <p>8. 为确保客户业务连续性需求，虚拟化平台支持 CPU、内存热添加。</p> <p>9. 配置不少于 3 个计算存储节点，采用 EC 或三副本冗余技术以保障数据安全，配置存储可用容量不少于 45TiB</p> <p>计算存储单节点不低于以下配置：</p> <p>1) CPU：配置 2 颗主频≥2.6GHz，核数≥32 国产化处理器</p> <p>2) 内存：配置≥8 根 32GB 内存条</p> <p>3) 系统盘：配置≥2 块 960GB SAS SSD</p> <p>4) 数据盘：≥8 块 4TB SATA 盘</p> <p>5) 缓存盘：≥2*1.6TB NVMe SSD</p> <p>6) 接口：≥4 个 GE 口，≥4*10GE 光口（含光模块）</p> | <p>城东路街道办事处服务中心</p> | <p>套</p> | <p>1</p> | |
|----------|---------------|---|---------------------|----------|----------|--|

| | | | | | | |
|---|---------|--|----------|---|---|--|
| 4 | 国密运维堡垒机 | <p>一、基本配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 授权许可数量：≥300 个 2. 设备形态：标准 2U 机架设备 3. 硬件平台：专用千兆多核硬件平台 4. 操作系统：安全操作系统 5. 产品内置 PCI-E 密码卡（硬件卡），保障运维传输安全，实现内部重要数据加密存储。 <p>二、存储与接口</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 硬盘容量：≥2TB 2. 千兆电口数量：≥6 个 <p>三、性能参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 图形并发性能：≥500 2. 字符并发性能：≥2000 <p>四、显示与操作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持功能：通过液晶屏查看设备基础信息 <p>五、安全特性</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. web 登录安全：支持运维界面添加水印功能，防止敏感信息泄漏 2. 网络协议：支持 IPV4 和 IPV6 双协议栈下的管理与运维 3. 支持国密 HTTPS 访问，满足运维访问之间采用国密方式进行数据传输，保障远程管理通道安全。 4. 支持国密双向证书认证，支持国密证书号绑定，将国密证书绑定运维用户，作为身份识别的依据。 5. 支持 SM3-HMAC、SM4 加密，保障资源账号密码及运维用户密码采用国密算法进行加密存储。 6. ★支持设定多种用户角色:超级管理员、部门管理员、配置管理员、审计管理员、运维员、审计员、系统管理员、密码管理员，每种用户角色的权限都不同，需提供证明材料。 7. ★设备文件传输审计功能，支持 SFTP/FTP/SCP/RDP/RZ/SZ 等协议传输的文件完整备份，为上传恶意文件、拖库、窃取数据等危险行为起到查询依据。需提供证明材料。 <p>六、审计功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 数据库审计：支持对数据库进行审计 2. 审计效果：可通过应用发布实现命令级审计和图形审计的双重效果 3. 回访功能：支持通过 SQL 语句进行图形录像的定位回访 | 城东路街道办事处 | 台 | 1 | |
|---|---------|--|----------|---|---|--|

| | | | | | | |
|---|----------|---|----------|---|---|--|
| 5 | 日志审计系统 | <p>一、基本配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备形态：标准 2U 机架设备 2. 硬件平台：专用千兆多核硬件平台 3. 操作系统：安全操作系统 <p>二、性能参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内存：≥64G 2. 有效存储空间：≥8T 3. 电源配置：冗余电源 4. 千兆电口数量：≥2 个，支持网络扩展槽扩展 <p>三、系统授权与兼容性</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统日志源许可证授权数量：≥500 2. 范式化文件与采集对象绑定：支持 3. 系统兼容性：兼容银河麒麟、中标麒麟、麒麟 V10、Ubuntu、CentOS 等操作系统 <p>四、特殊需求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 源码开放：需针对本项目开放日志审计源码，以适配态势感知平台及业务系统业务对接开发需求 | 城东路街道办事处 | 台 | 1 | |
| 6 | 未知威胁检测系统 | <p>一、硬件配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU 核心数：≥2*10 核； 2. 内存容量：≥128GB； 3. SSD 容量：≥240GB； 4. 数据盘容量：≥2TB； 5. 千兆电口数量：≥2 个； 6. 万兆光口数量（含光模块）：≥2 个； 7. 流量处理性能≥1Gbps <p>二、威胁检测能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. web 应用攻击检测：具备 Webshell、SQL 注入攻击、XSS 注入攻击、web 远程代码执行，路径穿越攻击，XXE 注入，信息泄露，反序列化，文件下载攻击，CSRF 跨站请求伪造，敏感文件访问等攻击检测能力。 2. 隐蔽隧道检测：具备 DNS 隐蔽隧道、ICMP 隐蔽隧道、HTTP 隐蔽隧道检测能力。具备 DGA 域名检测能力。 3. 木马、蠕虫通信检测：具备蠕虫、木马、勒索软件、间谍软件检测能力。 4. 加密、暗网流量检测：具备恶意加密流量检测能力，且能识别病毒家族。具备暗网流量检测能力。 5. 网络异常行为检测：具备密码暴力破解、渗透工具识别、代理工具识别、漏洞攻击检测能力。 6. ★恶意文件动态和静态检测：集成至少 5 个防病毒检测软件；支持多平台动态检测，包括 Windows 7, Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2008, Linux, Android, 且支持指定各平台检测的文件类型。支持基因图谱检测能力，支持通过机器学习方式检测变种文件，提供高级病毒检测能力。 <p>三、研判取证分析能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ★具备协议解析、文件还原等取证能力： | 城东路街道办事处 | 台 | 1 | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <p>http、dns、ftp、smb、ssl、smtp、pop3、imap、postgresql、oracle、mysql、mssql、ldap、dhcp、nntp、telnet、ssh、rdp、rlogin、tacacs、cvs、krb、icmp、gtp、IEC60870-5-104、IEC61850-MMS、IEC61850-GOOSE、IEC61850-SV 等协议，还原 exe、pdf、xlsx、ppt、py、zip、jpg、rar 等文件，支持下载告警对应的完整会话 pcap 包和恶意文件。</p> <p>2. 支持恶意文件下载、告警存包功能，且存储数据包为完整会话包，并可直接在系统中使用 webshark 查看，无需下载后查看。对地址扫描、端口扫描类告警，存储数据包为多会话。并提供 API 接口可供第三方下载 pcap 数据包。</p> <p>3. ★支持 ATT&CK 攻击技术信息，且提供相应技术的处置措施、关联组织和 MITRE 链接；支持对攻击特征进行高亮显示；支持显示告警的连接开始时间、连接结束时间、访问时长、上下行流量大小、上下行包数量信息。</p> <p>四、响应处置能力：</p> <p>1. syslog 推送告警：支持选择特定威胁类别的告警进行推送。可对告警内容进行 SM4、AES、DES 加密，确保数据传输的安全性。可选择使用 SSL/TLS 方式进行传输，确保数据传输的安全性。</p> <p>2. kafka 推送告警：支持选择特定威胁类别的告警进行推送。数据格式支持 json、csv、avro 方式推送。可以选择使用 SSL/TLS、SASL/PLAIN、SASL/Kerberos 方式进行传输，确保数据传输的安全性。</p> <p>3. 告警通知：可使用邮件通知、声音通知、企业微信通知、钉钉通知新检测到的告警。</p> <p>五、威胁分析数据展示：</p> <p>1. 大屏展示：支持全局总览整体安全态势，展示用户最关心的告警层风险内容，包括告警分析和风险主机分析，以及一个 3D/2D 可切换的风险威胁地图。</p> <p>2. 威胁事件展示：支持以攻击者视角、受害者视角，通过时间线的方式展示发起的攻击事件。对于恶意文件攻击，支持以 MD5 为视角进行追溯，统计传播的次数，以及传播途径；对于压缩文件，可查看其释放文件以及检测结果。支持日报、周报、月报、季报、年报的生成；报告格式支持 html、pdf、word 三种；报告支持加密；报告支持自定义水印。</p> <p>六★、功能策略配置：</p> <p>1. 支持策略管理、知识库升级、安全管理等管理配置。</p> <p>2. 支持人工智能检测，检测模型 20 个以上，包括变种文件、HTTP/DNS/ICMP 隐蔽隧道、恶意加密流量、暗网流量、VPN 代理流量、shadowsocks 流量、DGA 僵尸网络、Webshell 攻击、SQL 注入、XSS 注入等。</p> <p>七、★产品需要在网络关键设备和网络安全专用</p> | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-----|----------|---|----------|---|-----|--|
| | | <p>产品安全认证和安全检测目录内（提供中央网信办所属网站 https://www.cac.gov.cn/wa/netWorkCriticalEquipment.htm 网页截图）。</p> <p>（★项需要提供证明材料或者产品截图。）</p> | | | | |
| (九) | 其他辅助设备 | | | | | |
| 1 | 智能硬件指挥终端 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕：3.0 英寸及以上 2. 电池容量：≥3000mAh 锂聚合物电池 3. 机身内存：≥32GB 4. 摄像头像素：前≥500WFF，后≥1300WAF 5. 视频拍摄：最大支持 1920*1080 像素 6、防护等级：≥IP68 级防水，防尘 7、定位：支持 单北斗 8、 NFC：13.56MHZ 9、按键：不少于 6 个自定义按键 10、USB 接口：TYPE-C 标准接口，支持 2A 充电，数据下载,OTG 等功能 11、喇叭：≥3W 大喇叭 | 城东路街道办事处 | 台 | 120 | |
| 2 | 终端网络流量 | ≥20G/月，≥36 个月 | 城东路街道办事处 | 项 | 120 | |
| 3 | 图形工作站 | <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU：≥10 核、≥3.0GHz 2. 内存：≥128G DDR4 3. 硬盘：≥SSD 1T 4. 显卡：≥48GB 5. 显示器：≥28 英寸 6. 分辨率：≥3840*2160 | 城东路街道办事处 | 台 | 1 | |
| 4 | 指挥工作站面板 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕尺寸：≥28 英寸 2. 分辨率：≥3840×2160 3. 色数：≥16.7M 4. 亮度：≥300cd/m²物理特性： 5. 支架底座：支持旋转升降，支持壁挂 6. 电源类型：外接电源适配器 7. 支持接口：HDMI 接口、USB 扩展/充电接口、DP 接口等 8. 视频线：DP 线×1 | 城东路街道办事处 | 台 | 1 | |

| | | | | | | |
|---|------|--|----------|---|----|--|
| 5 | 无人机 | 1. 像素：≥2000 万 2. 分辨率：≥640x512 3. 功能：支持点测温、区域测温、高温警报、调色盘及等温线等功能 4. 产品类型：四轴飞行器，专业级无人机 5. 悬停精度：垂直方向±0.1 米（视觉定位正常工作时），水平方向±0.3 米（视觉定位正常工作时） 6. 旋转角速度：≥200° /s 7. 升降速度：普通挡≥6 米/秒，运动挡≥8 米/秒 8. 飞行速度：普通挡≥15 米/秒，运动挡前飞≥21 米/秒、侧飞≥20 米/秒、后飞≥19 米/秒 9. 飞行高度：空载飞行高度≥2000 米 10. 飞行时间：无风环境下≥45 分钟 11. 抗风等级：≥12 米/秒 | 城东路街道办事处 | 台 | 1 | |
| 6 | 操作终端 | 1. 处理器参数：主频≥2.48GHz、核心数及线程数≥8 核 12 线程 2. 显卡类型：高性能集成显卡 3. 内存参数：容量≥8GB、类型 LPDDR5 4. 存储参数：容量≥512GB、类型固态硬盘 5. 前面板接口：USB-C 接口数量≥1、USB-A（USB 3.2 Gen 1）接口数量≥3、耳机麦克风二合一接口数量≥1、DVD 光驱、按键 6. 后面板接口：USB-A（USB 3.2 Gen 1）接口数量≥4、RJ45 接口数量≥1，10M/100M/1000M 自适应、串口数量≥1、Audio Jack 接口（麦克风、音频输出、音频输入）各≥1、VGA 接口数量≥1、HDMI 接口数量≥1、电源接口数量≥1 7. 输入电压范围：100-240V 8. 最大电流：4.5A 9. 频率：50/60Hz 10. 显示器参数：尺寸≥23.8 英寸、液晶宽屏显示器 11. 含操作系统、流式软件、版式软件、杀毒软件 | 各社区服务中心 | 台 | 10 | |

八、视频会议系统-硬件设备

| 视频会议系统-硬件设备 | | | | | | |
|-------------|----------|--------|-----------|----|----|----|
| 序号 | 设备名称 | 主要技术指标 | 所属系统/部署位置 | 单位 | 数量 | 备注 |
| (一) | 社区视频会议设备 | | | | | |

| | | | | | | |
|----------|---------------|---|----------------|----------|----------|----------------|
| <p>1</p> | <p>智慧会议平板</p> | <p>1. 整机屏幕边缘采用金属包边防护，整机默认附带不少于 2 只磁吸式触控笔，可供随时取用。液晶屏显示尺寸≥86 英寸，采用 A+规屏；显示比例 16:9；分辨率≥3840*2160，可视角度≥178°，屏幕显示灰度分辨率等级达到 256 级以上灰阶</p> <p>2. ★采用红外感应技术，在双系统下均支持不少于 20 点触控，触摸分辨率≥32768（W）*32768（D）；触摸精度≤±1mm；触摸高度≤2mm；最小识别直径≤2mm。（提供第三方检测机构出具的检测报告。）</p> <p>3. 屏幕贴合方式：采用零贴合技术。钢化玻璃和液晶显示层间隙≤0.5mm，减小显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透</p> <p>4. ★屏幕表面采用高品质 3.2mm 厚防眩光钢化玻璃，透光率≥88%，表面硬度≥7H。使得屏幕显示更加通透，画质更加清晰。（提供第三方检测机构出具的检测报告。）</p> <p>5. 屏体采用物理防蓝光设计，无需通过按键操作，默认达到防蓝光效果，蓝光防护等级不低于 RGO</p> <p>6. 为充分满足用户实际使用需求，设备前置面板需具有以下无转接接口：≥1*Type-C、≥2*USB Type-A。侧置需具有以下无转接接口：≥2*HDMI IN、≥1*HDMI OUT、≥1*MIC IN、≥1路 MIC OUT、≥1*RJ45、≥1*COM、≥1*USB Type-A、≥1*USB Type-B</p> <p>7. 整机须内置非独立外扩展的摄像头，镜头水平视角≥80°、垂直视角≥50°，可拍摄不低于 1080P 的视频画面，须支持自动白平衡调节、自动曝光调节、PTZ 调节，TV 畸变≤2%</p> <p>8. ★须采用国产化的主要元器件，包括但不限于 CPU 处理单元、可编程逻辑芯片、时钟芯片等。（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>9. 整机内置无线网卡，支持在嵌入式系统下接入 2.4G/5G 双频无线网络，支持 802.11 a/b/g/n/ac 无线网络协议，支持 MIMO，支持双天线</p> <p>10. 设备采用多声道组合音响，提供不低于 4 个喇叭单元，包含至少 2 个高音喇叭单元及 2 个全频喇叭单元。且喇叭模组总功率不低于 30W，频响范围 100-20KHz</p> <p>11. 内置操作系统，ROM≥32GB，RAM≥4GB，支持在线升级；系统主页面提供≥6 个应用程序，并可以根据使用需求随意替换</p> <p>12. 嵌入式操作系统下，内置互动白板书写完成后须支持本地保存、邮件分享、微信等主流应用扫码带走功能，方便实时保存书写内容</p> <p>13. 无需借助 OPS 模块，整机内置自检维护工具，可一键进行快速自检，也可以对硬件、网络、投屏、白板、应用市场等单个模块进行检</p> | <p>各社区服务中心</p> | <p>台</p> | <p>9</p> | <p>御泓国际等社区</p> |
|----------|---------------|---|----------------|----------|----------|----------------|

| | | | | | | |
|-----|-------------|--|---------|---|----|--|
| | | <p>测，针对不同模块给出问题原因提示，检测完成后支持导出诊断报告。</p> <p>14. 为保证设备接入网络后使用安全，用户可根据网络规划进行 web 登录设置，可提供 Web 启用、禁用公网、Wifi 直连等模式，从而确保终端网络安全</p> <p>15. 须支持断点续传功能，终端升级过程中发生网络中断、断电重启，恢复后可断点续传，避免升级失败</p> | | | | |
| 2 | 操作终端 | <p>1. 处理器：主频≥2.48GHz, ≥8 核 12 线程</p> <p>2. 显卡：高性能集成显卡</p> <p>3. 内存：≥8GB LPDDR5</p> <p>4. 存储：≥512GB 固态硬盘</p> <p>5. 前面板接口：≥USB-C 接口 x 1, ≥USB-A (USB 3.2 Gen 1) 接口 x 3, ≥3.5mm 耳机、麦克风二合一接口 x 1, DVD 光驱及按键；</p> <p>6. 后面板接口：≥USB-A (USB 3.2 Gen 1) 接口 x 4, ≥RJ45 接口 x 1, 10M/100M/1000M 自适应, ≥串口 x 1, Audio Jack 接口(麦克风 X1, 音频输出 X1, 音频输入 X1), ≥VGA 接口 x 1, ≥HDMI 接口 x 1, ≥电源接口 x 1。输入：100-240V, MAX 4.5A, 50/60Hz</p> <p>7. 显示器：≥23.8 英寸液晶宽屏显示器</p> <p>8. 含操作系统、流式软件、版式软件、杀毒软件</p> | 各社区服务中心 | 台 | 10 | |
| 3 | 移动操作终端 | <p>1. 处理器：≥8 核处理器(主频不低于 3.13GHz)</p> <p>2. 显卡：高性能集成显卡</p> <p>3. 内存：≥8G LPDDR5</p> <p>4. 存储：≥512GB 固态硬盘</p> <p>5. 接口：≥2 个 USB-A (USB 3.2) 接口, ≥1 个全功能 USB-C 接口, ≥1 个 mini RJ45 接口, ≥1 个 HDMI 接口。</p> <p>6. 显示屏：≥14 英寸, 分辨率不低于 2160*1440</p> <p>7. 摄像头：不低于 720P 高清摄像头, 支持物理遮蔽,</p> <p>8. 电池：≥56Whr</p> <p>9. 蓝牙：蓝牙 4.2</p> <p>10. 键盘：全尺寸键盘</p> <p>11. 无线：支持 802.11a/b/g/n/ac, 2.4GHz 和 5GHz 双频</p> | 各社区服务中心 | 台 | 10 | |
| 4 | 多功能一体机 | <p>1. 打印速度≥18ppm</p> <p>2. 支持彩色打印、双面打印、A4 打印</p> <p>3. 具备复印、扫描、网络等功能</p> | 各社区服务中心 | 台 | 10 | |
| (二) | 商城花园 LED 设备 | | | | | |

| | | | | | | |
|----------|-------------------|---|--------------------|------------|-------------|--|
| <p>1</p> | <p>户内全彩 LED 屏</p> | <p>1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD1212 黑灯； 2. LED 显示屏采用≤1.53mm 点间距； 3. LED 显示屏采用 CNC 一体成型压铸铝箱体，所选材料符合《GB/T 15115-2009 压铸铝合金》标准； 4. LED 显示屏单元箱体宽度为 640mm，高度为 480mm，含显示模组厚度≤31.5mm； 5. LED 显示屏模组采用无塑料底壳套件设计，压铸铝箱体与 PCB 线路板直接接触，PCB 线路板边缘直接接触压铸箱四边接触面可提高导热性能，相比带塑胶套件底壳能够更好地解决色彩漂移问题，并保证因导热而影响屏体加速老化、减少使用寿命等现象，产品在正常播放视频状态下点亮 5 分钟后的产品表面温度升幅≤5℃，点亮 10 分钟后其温度升幅≤10℃； 6. LED 显示屏单元模组与单元箱体之间采用工业级精密无线连接器，具备微调纠偏能力，连接更稳定，以模组为单位可对整屏拼缝进行精细调节，避免模组间因拼缝产生亮暗线效果，箱体内部看不到信号排线、低压电源线，可带电直接插拔； 7. LED 显示屏采用非接触式磁悬浮前维护设计，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力； 8. LED 显示屏符合等同或优于 IP5X 防护等级； 9. LED 显示屏箱体底部采用定位柱凸台设计，可有效的避免在安装及搬运过程中避免模组与地面接触导致磕碰掉灯现象； 10. LED 显示屏为了保障现场安装屏体的水平角度、垂直角度、平整度、提高客户的最终观看体验，LED 箱体内部具备水平、垂直检测模块，现场可直观的对水平、垂直角度进行校正，保障项目施工过程中 LED 箱体结构安装的水平度、垂直度； 11. LED 显示屏开关电源具备 PFC 功能，功率因素≥0.95，电源效率≥91%@25℃，并具有过流、短路、过压、欠压的保护功能； 12. LED 显示屏亮度可达到 200-800CD/m²，可通过配套软件 0-100%调节，设置亮度定时调节； 13. LED 显示屏对比度≥10000: 1；LED 显示屏杂点率≤1/100000 且无连续失控点；LED 显示屏亮度均匀性≥99%；LED 显示色度均匀性±0.001Cx, Cy 之内；LED 显示屏像素中心距相对偏差≤1%；LED 显示屏观看水平/垂直视角≥175°；LED 显示屏平均故障恢复时间（MTTR）≤2 分钟； 14. LED 显示屏刷新频率≥4200Hz，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项； 15. LED 显示屏色温 100K-20000K 连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节，色温为 8500K 时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤100K；</p> | <p>商城花园服务中心会议室</p> | <p>平方米</p> | <p>7.37</p> | |
|----------|-------------------|---|--------------------|------------|-------------|--|

| | | | | | | |
|---|---------------|--|-------------|---|---|--|
| | | <p>16. LED 显示屏峰值功耗为$\leq 500W/m^2$；LED 显示屏平均功耗为$\leq 125W/m^2$；</p> <p>17. LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB 采用 FR-4 四层板同等级或更高材料，PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚$\geq 1.6mm$，铜厚≥ 1盎司，TG$\geq 170^\circ C$，PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化，防霉等级≤ 1级；</p> <p>18. LED 显示屏依据 GB/T 5169.16-2017 标准，测试温度在 $650^\circ C$，时间 30 秒，样品燃烧火焰或熔融物应该在灼热丝测试结束后 30 秒内熄灭，并且样品燃烧的火焰或熔融物滴落时不能使下方的测试纸燃烧，（PCB 板、线材、电源、连接件）阻燃等级达到 V-0 等级；</p> <p>19. LED 显示屏符合 EMCCLASSB 抗干扰能力，要求运行稳定不受外界各射频电磁场的干扰；</p> <p>20. LED 显示屏箱体背面带测试按键，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示，无需拆掉箱体正面模组在箱体内部按键才能进行此种测试功能；（需提供检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>21. LED 显示屏具备单电源漏电电流$\leq 0.3mA$，杜绝多个电源形成的漏电电流对上级电箱造成跳闸等风险；</p> <p>22. LED 显示屏具备低蓝光模式，可在控制软件中选择 30%、40%、70%三挡调节显示屏蓝光输出，有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害；</p> | | | | |
| 2 | 视频处理器 | <p>1. 具备≥ 3个窗口和≥ 1路 OSD</p> <p>2. 具备≥ 10个网口输出</p> <p>3. 带载面积≥ 650万像素</p> | 商城花园服务中心会议室 | 台 | 1 | |
| 3 | 配电柜 10KW | <p>1. 额定功率：$\geq 10kW$，输出路数：≥ 3路</p> <p>2. 配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能、RS232 串口或千兆网口通信</p> <p>3. 通过 LED 显示屏智慧控制系统软件搭配多功能卡实现电源监视、温度监控操作</p> | 商城花园服务中心会议室 | 台 | 1 | |
| 4 | UT 段一拖二无线手持话筒 | <p>1. 具有≥ 1台接收主机、≥ 2手持发射机；频率范围等同或优于 540MHz-590MHz、640MHz-690MHz</p> <p>2. UT 段接收机具有≥ 2路平衡输出、≥ 1路非平衡混音输出</p> <p>3. 具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率</p> <p>4. 支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥ 25个档位</p> <p>5. 接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志</p> <p>6. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置 5 秒自动静音</p> <p>7. 麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置</p> | 商城花园服务中心会议室 | 套 | 1 | |

| | | | | | | |
|---|-------|--|-------------|---|---|--|
| | | 时间≥8 分钟后，设备自动关机 | | | | |
| 5 | 调音台 | <ol style="list-style-type: none"> 支持≥4 路 Mic 输入兼容≥4 路线路输入接口，话筒接口幻象电源：+48V，≥4 组立体线性输入 具有≥1 组立体声主输出、≥1 组辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 路耳机监听输出、≥1 组 CD/Tape 输出 每路单声道输入通道设有≥3 段 EQ，设有峰值 LED 指示灯 内置≥24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果 | 商城花园服务中心会议室 | 台 | 1 | |
| 6 | 音频处理器 | <ol style="list-style-type: none"> 数字音频处理器支持≥4 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法 高性能专业 DSP 处理器，支持≥32bit/48kHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出） 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可工作在主流系统环境下 ≥8 个场景预设，支持场景信息导入、场景信息导出 | 商城花园服务中心会议室 | 台 | 1 | |
| 7 | 专业音箱 | <ol style="list-style-type: none"> 阻抗≤8 Ω 频响等同或优于 60Hz~20KHz 额定功率≥200W 灵敏度≥96dB/W/M 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 高音≥1.4"压缩高音单元×1 低音≥8"低音×1 | 商城花园服务中心会议室 | 只 | 4 | |
| 8 | 专业功放 | <ol style="list-style-type: none"> 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能 输出功率：立体声@8 Ω：≥350W×2；立体声@4 Ω：≥600W×2 | 商城花园服务中心会议室 | 台 | 2 | |

| | | | | | | |
|-----|----------------|--|-------------|---|---|--|
| 9 | 电源管理器 | <p>1. 支持≥ 8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤ 1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效</p> <p>2. 支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态</p> <p>3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能</p> <p>4. 单个通道最大负载功率$\geq 2200W$，所有通道负载总功率$\geq 6000W$。输出连接器：多用途电源插座</p> <p>5. 具有一路及以上 USB 输出接口</p> | 商城花园服务中心会议室 | 台 | 1 | |
| 10 | 机柜 | <p>1. 容量：$\geq 22U$</p> <p>2. 配置：≥ 8口 PDU 国标电源插排$\times 1$，固定板部件≥ 1，风扇≥ 2，2"重型脚轮≥ 4，M12 支脚≥ 4，M6 方螺母螺钉≥ 20，内六角扳手≥ 1</p> | 商城花园服务中心会议室 | 台 | 1 | |
| 11 | 音频连接线 | 1.8 米音频连接线：卡侬头（母）*1 卡侬头（公）*1，线径： $\geq 0.3mm$ | 商城花园服务中心会议室 | 根 | 8 | |
| 12 | 音频连接线 | 1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）*1, 6.35 话筒插头*2, 线径： $\geq 0.3mm$ | 商城花园服务中心会议室 | 根 | 2 | |
| (三) | 街道办 3 楼 LED 设备 | | | | | |

| | | | | | | |
|----------|-------------------|---|----------------------|-----------|------------|--|
| <p>1</p> | <p>户内全彩 LED 屏</p> | <p>1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD1212 黑灯； 2. LED 显示屏采用≤1.53mm 点间距； 3. LED 显示屏采用 CNC 一体成型压铸铝箱体，所选材料符合《GB/T 15115-2009 压铸铝合金》标准； 4. LED 显示屏单元箱体宽度为 640mm，高度为 480mm，含显示模组厚度≤31.5mm； 5. LED 显示屏模组采用无塑料底壳套件设计，压铸铝箱体与 PCB 线路板直接接触，PCB 线路板边缘直接接触压铸箱四边接触面可提高导热性能，相比带塑胶套件底壳能够更好地解决色彩漂移问题，并保证因导热而影响屏体加速老化、减少使用寿命等现象，产品在正常播放视频状态下点亮 5 分钟后的产品表面温度升幅≤5℃，点亮 10 分钟后其温度升幅≤10℃； 6. LED 显示屏单元模组与单元箱体之间采用工业级精密无线连接器，具备微调纠偏能力，连接更稳定，以模组为单位可对整屏拼缝进行精细调节，避免模组间因拼缝产生亮暗线效果，箱体内部看不到信号排线、低压电源线，可带电直接插拔； 7. LED 显示屏采用非接触式磁悬浮前维护设计，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力； 8. LED 显示屏符合等同或优于 IP5X 防护等级； 9. LED 显示屏箱体底部采用定位柱凸台设计，可有效的避免在安装及搬运过程中避免模组与地面接触导致磕碰掉灯现象； 10. LED 显示屏为了保障现场安装屏体的水平角度、垂直角度、平整度、提高客户的最终观看体验，LED 箱体内部具备水平、垂直检测模块，现场可直观的对水平、垂直角度进行校正，保障项目施工过程中 LED 箱体结构安装的水平度、垂直度； 11. LED 显示屏开关电源具备 PFC 功能，功率因素≥0.95，电源效率≥91%@25℃，并具有过流、短路、过压、欠压的保护功能； 12. LED 显示屏亮度可达到 200-800CD/m²，可通过配套软件 0-100%调节，设置亮度定时调节； 13. LED 显示屏对比度≥10000: 1；LED 显示屏杂点率≤1/100000 且无连续失控点；LED 显示屏亮度均匀性≥99%；LED 显示色度均匀性±0.001Cx, Cy 之内；LED 显示屏像素中心距相对偏差≤1%；LED 显示屏观看水平/垂直视角≥175°；LED 显示屏平均故障恢复时间（MTTR）≤2 分钟； 14. LED 显示屏刷新频率≥4200Hz，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项； 15. LED 显示屏色温 100K-20000K 连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节，色温为 8500K 时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤100K；</p> | <p>城东接街道办 3 楼会议室</p> | <p>平米</p> | <p>4.6</p> | |
|----------|-------------------|---|----------------------|-----------|------------|--|

| | | | | | | |
|---|----------|--|-----------------|---|---|--|
| | | <p>16. LED 显示屏峰值功耗为$\leq 500W/m^2$；LED 显示屏平均功耗为$\leq 125W/m^2$；</p> <p>17. LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB 采用 FR-4 四层板同等级或更高材料，PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚$\geq 1.6mm$，铜厚≥ 1盎司，TG$\geq 170^\circ C$，PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化，防霉等级≤ 1级；</p> <p>18. LED 显示屏依据 GB/T 5169.16-2017 标准，测试温度在 $650^\circ C$，时间 30 秒，样品燃烧火焰或熔融物应该在灼热丝测试结束后 30 秒内熄灭，并且样品燃烧的火焰或熔融物滴落时不能使下方的测试纸燃烧，（PCB 板、线材、电源、连接件）阻燃等级达到 V-0 等级；</p> <p>19. LED 显示屏符合 EMCCLASSB 抗干扰能力，要求运行稳定不受外界各射频电磁场的干扰；</p> <p>20. LED 显示屏箱体背面带测试按键，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示，无需拆掉箱体正面模组在箱体内部按键才能进行此种测试功能；（需提供检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>21. LED 显示屏具备单电源漏电电流$\leq 0.3mA$，杜绝多个电源形成的漏电电流对上级电箱造成跳闸等风险；</p> <p>22. LED 显示屏具备低蓝光模式，可在控制软件中选择 30%、40%、70%三挡调节显示屏蓝光输出，有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害；</p> | | | | |
| 2 | 视频处理器 | <p>1. 具备带载面积≥ 390万像素，宽度≥ 8192点，高度≥ 4096点</p> <p>2. 具备输入分辨率$\geq 1920 \times 1200@60Hz$，支持控制范围内自定义分辨率设置</p> <p>3. 具备对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放</p> <p>4. 具备≥ 3画面显示，位置、大小可自由调节</p> <p>5. 具备独立音频输入和音频输出及 HDMI 音频解析输出</p> <p>6. 具备 RS232 串口协议控制</p> <p>7. 具备亮度和色温调节</p> <p>8. 具备低亮高灰</p> <p>9. 具备≥ 1路 HDMI 1.4 输入接口，≥ 2路 DVI 输入接口，≥ 1路 3G-SDI 输入接口，≥ 1路音频输入接口</p> <p>10. 具备≥ 6路网口输出接口，≥ 1路音频输出接口</p> | 城东接街道办事处 3 楼会议室 | 台 | 1 | |
| 3 | 配电柜 10KW | <p>1. 额定功率：$\geq 10kW$，输出路数：≥ 3路</p> <p>2. 配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能、RS232 串口或千兆网口通信</p> <p>3. 通过 LED 显示屏智慧控制系统软件搭配多功能卡实现电源监视、温度监控操作</p> | 城东接街道办事处 3 楼会议室 | 台 | 1 | |

第五章 合同条款及格式

一、合同格式

合同编号：_____

合同

项目名称：_____

甲方：_____

乙方：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

____年__月____日，____以____对____进行了采购。经评定，__为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起两个工作日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经____(以下简称：甲方)和____(以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 招标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 投标响应文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的

- 1.2.1 标的名称：__；
- 1.2.2 标的数量：__；
- 1.2.3 标的质量：__。

1.3 合同价款

本合同总价为：¥____元（大写：__ 人民币）。

分项价格详见附件

1.4 付款方式、发票开具方式、结算方式、乙方收款账户

1.4.1 付款方式：A包本合同签订后30日内，甲方向乙方支付合同金额的20%；设备到货签收后10日内，甲方向乙方支付合同金额的40%；项目验收合格后10日内，甲方向乙方支付合同金额的35%；项目质保期满后10日内，甲方向乙方支付合同金额的5%；

B包付款：本合同签订后30日内，甲方向乙方支付合同金额的20%；软硬件安装调试部署完成后10日内，甲方向乙方支付合同金额的40%；项目验收合格后10日内，甲方向乙方支付合同金额的35%；项目质保期满后10日内，甲方向乙方支付合同金额的5%。

C包本合同签订后30日内，甲方向乙方支付合同金额的20%；设备到货签收后10日内，甲方向乙方支付合同金额的40%；项目验收合格后10日内，甲方向乙方支付合同金额的35%；项目质保期满后10日内，甲方向乙方支付合同金额的5%；

1.4.2 发票开具方式：_____；

1.4.3 结算方式：_____；

1.4.4 乙方收款账户信息如下

开户名称：

开 户 行：

帐 号：

1.5 质量要求、建设周期、维护服务期限和硬件保修期

1.5.1 质量要求：

1.5.2 建设周期：

1.5.3 维护服务期限：

1.5.4 硬件保修期：

1.6 人员培训

在本项目实施过程中，乙方承诺将为甲方提供完整的培训服务，助力项目管理人员尽快掌握相关设备之使用、应用、管理能力。

为此，我方将为本项目制定出详细的用户培训方案，根据要求，不定期提供免费的系统操作及使用培训、各系统设备的使用、维护等知识。并在验收后为用户免费进行专业、系统化的技术培训。

1.7 项目验收

项目完工后，由乙方向甲方提出书面验收申请。甲方需在收到验收申请之日起7个工作日内组织验收，验收通过后3个工作日内应出具验收报告，验收报告中载明的日期视为验收合格之日。

如有验收不合格的需要进行返工或整改，由此产生的一切费用和给甲方造成的损失均由乙方承担，且交付期限不予顺延。

乙方的交付的标的不符合本合同约定、未通过甲方验收而返工或整改造成的工期延长，视为乙方违约，按照迟延交付标的承担违约责任。

1.8 违约责任

1.8.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的一日的应交付而未交付标的价格的 万分之一计算，最高限额为本合同总价的 3 %；

1.8.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 万分之一计算，最高限额为本合同总价的 3 %；

1.8.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.8.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.8.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.9 知识产权

乙方保证，对于其提供的软件系统拥有知识产权或已获得权利人的授权，本项目使用乙方提供的软件不会侵犯第三方的合法权益，否则乙方应当负责处理索赔或涉诉等各项事宜，造成甲方损失的，乙方还应当承担赔偿责任。

1.10 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，任何一方均可以向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

1.11 送达条款

本合同联系方式和联系信息适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。因联系方式和联系信息错误而无法直接送达的自交邮后第7日视为送达。双方指定联系地址与联系方式如下：

甲方联系人：，联系电话：联系地址：，邮编：，电子邮箱：。

乙方联系人：，联系电话：，联系地址：，邮编：，电子邮箱：。

1.12 合同生效

1.12.1、本合同未尽事宜，双方另行补充。

1.12.2、本合同一式肆份，甲方持贰份，乙方持贰份，甲、乙双方法定代表人或授权代表签字并盖单位公章或者合同章后生效。

甲方：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

乙方：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

附件一《采购清单明细表》

| 序号 | 设备/服务名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 税率 | 备注 |
|----|---------|----|------|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | |

第六章 投标文件格式

(项目名称)

(包号)

投 标 文 件

项目编号：

投标人名称：_____（盖单位章）

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人：___（签字或盖章）

_____年____月____日

一、报价函及开标一览表

(一) 报价函

致：_____（采购人）

根据贵方招标公告（项目编号：_____），签字代表_____（姓名、职务）

经正式授权并代表投标人_____（全名、地址）提交投标文件，并对此负法律责任。

根据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附投标报价表中应提供的_____（项目名称）（包号）_____货物服务投标报价为大写_____，小写_____元。

2、如果我们的投标文件被接受，我们将按《中华人民共和国民法典》和招标文件的规定签订合同并严格履行合同中的责任和义务。

3、我们详细审查了招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4、我方承诺在投标有效期（90日历天）内不修改、撤销投标文件。

5、我们同意提供贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

6、与本投标有关的一切正式往来请寄：

地址：_____ 邮政编码：_____

电话：_____

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人（签字或盖章）：

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

(二) 开标一览表

| | |
|----------|---|
| 项目名称 | |
| 投标包号 | |
| 投标人名称 | |
| 投标报价（总价） | 大写： 小写： |
| 建设周期 | |
| 质量要求 | |
| 维护服务期限 | |
| 硬件保修期 | |
| 投标有效期 | 90 日历天（投标截止之日起） |
| 其他声明 | 1. 投标文件中没有附采购人不能接受的条件且没有其他不符合招标文件实质性要求的 |

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人(单位负责人)：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

二、法定代表人(单位负责人)身份证明和法定代表人(单位负责人)授权委托书

(一) 法定代表人(单位负责人)身份证明

投标人名称：_____

地 址：_____

姓 名：_____ 性别：_____ 年龄：_____

身份证号：_____

职务：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人(单位负责人)。

特此证明

附：法定代表人(单位负责人)身份证扫描件或复印件的扫描件。

投标人名称：_____（盖章）

日 期：__年__月__日

(二) 法定代表人(单位负责人)授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人(单位负责人)，现委托_____ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____ (项目名称) (包号)_____ 投标文件及补充文件、签订合同和处理有关事宜，被委托人在上述范围内所作出的所有行为，我方均予以承认，其法律后果由我方承担。

委托期限：90日历天（投标截止之日起）。

代理人无转委托权。

附：法定代表人(单位负责人)及委托代理人身份证扫描件或复印件的扫描件。

投标人名称：_____ (盖单位章)

法定代表人(单位负责人)：_____ (签字或盖章)

身份证号码：_____

委托代理人：_____ (签字或盖章)

身份证号码：_____

年 月 日

注：法定代表人(单位负责人)本人作为投标人代表参加投标的，不需要附此项。

三、报价明细

| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 产品 品牌 型号 | 单价 (元) | 合价(元) | 备注 |
|---------|----|---------------------|----|----------------|-----------|-------|----|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 合 计 (元) | | 大写: _____ 小写: _____ | | | | | |

投标人名称 (盖章): _____

法定代表人(单位负责人)或委托代理人 (签字或盖章): _____

日期:

四、货物（产品）规格一览表

| 序号 | 货物名称 | 品牌型号 | 规格 | 生产商 | 原产地（国） |
|----|------|------|----|-----|--------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

投标人名称（盖章）： _____

法定代表人(单位负责人)或委托代理人（签字或盖章）： _____

日 期：

五、投标货物技术偏离表

| 序号 | 货物名称 | 招标文件技术要求 | 投标人响应技术条款 | 响应/偏离 | 证明文件 (如有) |
|----|------|----------|-----------|-------|--------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：1、技术要求见“第四章采购人需求”采购清单，投标人需逐条填写，投标人如有漏项视为该项参数无偏离。

2、“响应/偏离”一栏中，如投标人提供的货物规格与招标文件采购人需求的货物规格有所差异，则在该栏中说明差异之处。如投标人提供的货物规格与招标文件采购人需求“采购清单”中的货物规格一致则填写“无差异”或“完全响应”。

投标人:(盖单位章)

法定代表人(单位负责人): (签字或盖章)

年 月 日

六、技术方案

七、售后服务（格式自拟）

八、关于资格的声明函

致：_____（采购人）

关于贵方编号为_____的采购项目，自愿参加投标，提供招标内容中规定的货物，并声明提交的附件文件是准确的和真实的。

（备注：投标文件中须按要求附相应证件及材料的扫描件或复印件的扫描件，字迹应清晰易于辨认。）

单位名称（盖单位章）：

法定代表人/单位负责人（签字或盖章）：

地址：

邮政编码：

委托代理人（签字）：

电话：

时间： 年 月 日

附件1 营业执照或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或基金会法人登记证书

附件2 资格承诺声明函

资格承诺声明函

致（本项目采购单位）及郑州市公共资源交易中心：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人/单位负责人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或授权代表的签字或盖章应真实、有效。

附件3 国家企业信用信息公示系统查询

“国家企业信用信息公示系统”中公示的企业信息、股东或投资人信息，提供国家企业信用信息公示系统中的查询结果的网页截图或打印件（非企业不提供）。

九、反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称）_____招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

公司法定代表人/单位负责人：（签字或盖章）

单位名称：（盖章）

年 月 日

十、落实政府采购政策相关资料

（一）中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕45号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，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（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，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：

注：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。

备注：

1. 中小企业划分标准（见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号））；

2. 提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策，均不得统计为小微企业。

（二）残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（采购单位名称）单位的（采购项目名称）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。

投标人（盖章）：

法定代表人/单位负责人（签字或盖章）：

法人授权代表（签字）：

年 月 日

（提醒：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。）

《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：

1. 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）。

（三）监狱企业证明材料

监狱企业证明文件

监狱企业视同小型、微型企业,监狱企业参加政府采购活动时,应当根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)的规定提供监狱企业的证明文件。

(提醒:如果投标人不是监狱企业,则不需要提供证明材料。否则,因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。)

十一、政府采购节能、环保产品汇总表

| 序号 | 投报产品名称 | 制造商 | 品牌 | 型号 | 节能产品 | | 环境标志产品 认证证书编号 |
|----|--------|-----|----|----|----------------|---------------|------------------|
| | | | | | 是否属于强制 采购产品 | 节能标志 认证证书号 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 说明 | | | | | | | |

投标人（盖章）：

法定代表人/单位负责人（签字或盖章）：

年 月 日

注：1. 本表只填写属于政府采购节能或环保产品的投标产品，无相应产品的本表可以不附。

2. 按照“财政部 发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知”（财库〔2019〕9号）执行。

十二、投标人认为有必要提供的其他资料

1. 采购代理服务费承诺函；
2. 业绩证明材料；
3. 投标人认为应附的其他资料。

采购代理服务费承诺函

致： （采购人及采购代理机构）

我们在贵公司组织的（项目名称： _____，项目编号： _____）招标采购中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以银行转账或现金，向贵公司一次性支付采购代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人名称（公章）：

法定代表人/单位负责人（盖章或签字）：

日期：