

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：五里坨派出所建设工程（弱电部分）二次

项目编号/包号：11010726210200018540-XM001

项目代理编号：TJZB-2026-110

采 购 人：北京市公安局石景山分局

采购代理机构：北京天极招投标咨询有限公司

目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	21
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	24
第五章	采购需求	32
第六章	拟签订的合同文本	106
第七章	投标文件格式	118

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：11010726210200018540-XM001
项目代理编号：TJZB-2026-110
2. 项目名称：五里坨派出所建设工程（弱电部分）二次
3. 项目总预算金额：¥339.236557 万元
4. 采购需求：

包号	标的名称	采购包 预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
01	五里坨派出所建设工程（弱电部分）二次	339.236557	1 批	五里坨派出所建设工程（弱电部分）二次所有软硬件设备的拆除、安装、调试、配置、移交等工作，具体内容详见第五章采购需求

5. 合同履行期限：合同签订之日起 6 个月内，中标人完成本项目范围内所有软硬件设备的拆除、安装、调试、配置、移交等工作，完成项目初步验收所需的各项准备工作。
6. 本项目是否接受联合体投标：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：
 - 2.1 中小企业政策
本项目不专门面向中小企业预留采购份额。
本项目专门面向 中小 小微企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造。
本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：____/____。
 - 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求：

2.2.1 投标人不得被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.2.2 不同投标人的法人、单位负责人不是同一人也不存在直接控股、管理关系。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与投标：是 否；

3.2 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.3 其他特定资格要求： 无

三、获取招标文件

1. 时间：2026年03月05日至2026年03月11日，每天上午09:00至12:00，下午13:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）

3. 方式：投标人使用CA数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。

4. 售价：0元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2026年03月25日09点30分（北京时间）。

地点：线上开标（供应商在开标时间使用CA数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标）

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：

- (1) 政府采购促进中小企业发展管理办法（财库[2020]46号）
- (2) 政府采购支持监狱企业发展政策（财库[2014]68号）
- (3) 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）
- (4) 财政部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）
- (5) 《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）
- (6) 北京市财政局关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知(京财采购〔2022〕1143号)
- (7) 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
- (8) 北京市财政局 中国人民银行营业管理部关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知（京财采购〔2023〕637号）等。

2. 本项目公告在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、北京市政府采购网（<http://www.ccgp-beijing.gov.cn/>）上同时发布。

3. 凡对本次招标提出询问及质疑，请与北京天极招投标咨询有限公司联系（质疑函请采用政府采购供应商质疑函范本格式，以书面形式一次性提交）。

4. 本项目采用**全流程电子化**采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

4.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

4.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

4.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

4.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

4.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

4.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

4.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：北京市公安局石景山分局

地 址：北京市石景山区古城南里甲 1 号

联系方式：郝警官 010-88788686

2. 采购代理机构信息

名 称：北京天极招投标咨询有限公司

地 址：北京市大兴区宏业东路 1 号院 3 号楼 3 层 301 室

联系方式：（010）60230611-8004

3. 项目联系方式

项目联系人：冯乐乐、窦冰雪、安冬

电 话：（010）60230611-8004

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内 容	
2.2	项目属性	项目属性： □服务 ■货物	
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否	
2.4	核心产品	□关于核心产品本项目不适用。 □本项目__包为单一产品采购项目。 ■本项目_1包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>LCD 液晶拼接显示屏、拼接处理器</u> 。	
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。	
	开标前答疑会	■不召开 □召开	
4.1	样品	投标样品递交： ■不需要 □需要，具体要求如下：无	
5.1.2	进口产品	是否接受进口： □是 ■否	
5.2.5	标的所属行业	本采购包采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：	
		标的名称	中小企业划分标准所属行业
		五里坨派出所建设工程（弱电部分）二次	工业
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ■无 □有，具体情形：无	
12.1	投标保证金 (本项目不收取)	投标保证金金额：___/___ 投标保证金收受人信息： 开户名称：北京天极招投标咨询有限公司 开 户 行：中国建设银行北京东大街支行 账 号：1100 1069 6000 5304 2311。	

条款号	条目	内容
		注：采用汇款形式递交投标保证金的，请备注项目代理编号后三位，如备注不清晰或不完整的，导致代理机构查询不到保证金到账情况的责任由投标人自负，保证金递交后请将保证金汇款电子凭证上传至电子交易平台。
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形： (1) 投标有效期内投标人撤销投标文件的； (2) 中标人无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同同时向采购人提出附加条件的； (3) 法律法规和招标文件规定的其他情形。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起计算 <u>90</u> 日历天。
18.2	解密时间	解密时间： <u>20</u> 分钟
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以 技术部分 得分高者为中标人 <input type="checkbox"/> 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容：_____； (2) 允许分包的金额或者比例：_____； (3) 其他要求：_____。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问送达形式：书面形式。
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：北京天极招投标咨询有限公司； 联系电话：（010）60230611-8004；邮箱：bjtj01@126.com 通讯地址：北京市大兴区宏业东路1号院3号楼3层301室。
27	代理费	收费对象： <input checked="" type="checkbox"/> 采购人 <input type="checkbox"/> 中标人 收费标准： 本项目招标代理费金额：¥2.139725 万元（大写金额：人民币贰万壹仟叁

条款号	条目	内 容
		<p>佰玖拾柒元贰角伍分)。</p> <p>支付方式:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 项目公开招标后, 招标代理机构向采购人移交招投标资料报告并经采购人确认无误后 30 日内, 采购人支付 60% 代理服务费。 2. 项目通过最终验收后, 采购人将组织区财政结算评审, 最终根据审定金额支付剩余款项。 <p>注: 本合同约定的付款期限、付款方式、付款额度等以采购人获得财政审批后为准, 因财政未及时审批及拨款的不视为甲方违约。费用支付前, 招标代理机构需提供满足采购人要求的等额正式发票并自行承担税费。</p> <p>评审专家劳务报酬由采购人支付: 报酬按照《北京市政府采购评审专家劳务报酬支付标准》执行。</p> <p>服务费汇款账户:</p> <p>开户名称: 北京天极招投标咨询有限公司</p> <p>开 户 行: 中国建设银行北京东大街支行</p> <p>账 号: 1100 1069 6000 5304 2311。</p>

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、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。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。

2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。

2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。

4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第二章《投

标人须知资料表》及第五章《采购需求》。

- 5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商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。

5.2.1.4 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。

- 5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、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。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。
- 5.2.3 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。残疾人福利性单位定义：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：
- 5.2.1.5 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）；
- 5.2.1.6 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；
- 5.2.1.7 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；
- 5.2.1.8 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；
- 5.2.1.9 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）；
- 5.2.1.10 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。
- 5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
- 5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
- 5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

- 5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。
- 5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；
- 5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

- 5.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用 正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.5 网络安全专用产品

- 5.5.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安

全检测符合要求。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则投标无效；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第五章 采购需求

第六章 拟签订的合同文本

第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商

务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物或者服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金（本项目不适用）

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上

银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，**其投标无效。**

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人；

12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人；

12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后5个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，**其投标无效。**

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

15.3 如需提供样品的，采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标人同意后自行处理；对于中标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。

18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要

宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

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

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部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）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变

中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人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。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

- 26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。
- 26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
- 26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。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。
- 26.2.4 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，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业证明文件	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。</p>	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	见第一章《投标邀请》	
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》“1-2 投标人资格声明书”

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》 注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与项目的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合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。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价或控制单价的；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
8	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
9	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
10	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件：1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；2）所投产品属于列入《网络

		关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求）3）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。
11	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。
14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 依据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》财库〔2026〕2号。出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

2.2.1 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50%的，即投标报价

$< \text{全部通过符合性审查供应商投标报价平均值} \times 50\%$ ；

2.2.2 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 50%的，即投标报价

$< \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标报价} \times 50\%$ ；

2.3.3 投标报价低于采购项目最高限价 45%的,即投标报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%;

2.3.4 评审委员会基于专业判断,认为供应商报价过低,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.3.5 出现以上情形之一的评标委员会应当要求相关投标人在评标现场合理的时间
内(30分钟)对投标价格作出解释,提供项目具体成本测算等与报价合理性相
关的书面说明及必要的证明材料,包括但不限于原材料成本、人工成本、制造
费用等;属于第2.3.3项情形,供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及
必要的证明材料的,在评审现场可不再重复提交。若投标供应商不能提供书面
说明、证明材料,或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的,
评审委员会应当将其作为**无效投标处理**。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容,如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中,
将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此
进行书面确认,投标人不确认的,视为将一个采购包中的内容拆开投标,其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定:

有,具体规定为: _____

无,按下述2.4.2-2.4.7项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表(报价表)与投标文件中开标一览表(报价表)内容
不一致的,以单独递交的开标一览表(报价表)为准;

2.4.3 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;

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

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

2.4.6 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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。

2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力,投标人不确认的,其**投标无
效**。

2.5 落实政府采购政策的价格调整:只有符合第二章《投标人须知》5.2条规定情形的,
可以享受中小企业扶持政策,用扣除后的价格参加评审;否则,评标时价格不予扣除。

- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 **10%** 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 **4%** 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 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。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了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的，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

随机抽取

其他方式，具体要求：_____

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及） / 。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

■随机抽取

其他方式，具体要求：_____ / _____

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	类似项目业绩	6分	提供近3年（2023年01月至今）已完成的类似项目。每提供一份有效业绩得2分，本项最高得6分。 注：提供合同关键页（合同首页、合同金额页、签字盖章页）复印件（以上证明材料均须加盖投标人公章）。	
2	项目团队	5分	团队配备合理，专业齐全，得5分。 团队配备情况一般，专业基本齐全，得3分。 团队配备欠合理，专业不够齐全，得1分。 团队配备不合理，专业不齐全，得0分。	
3	系统技术指标响应	10分	根据以下#号项产品性能指标，每满足1项得2分，最高得10分。 #（1）弱电防火桥架：表面防护层厚度：不低于60μm； #（2）超高清解码器：支持1/4/6/8/9/16/25画面分割显示； #（3）变焦半球网络摄像机：设备须支持智能行为分析功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，可对目标大小范围进行设置； #（4）室外筒型变焦网络摄像机：支持刷脸区域自动曝光功能，可根据刷脸区域的光照变化自动调节曝光参数； #（5）刷脸门禁一体机：支持在高温60℃、低温-20℃时设备正常工作； 注：#（1）号项需提供具有CNAS或CMA标识的检测报告并加盖制造商公章；#（2）、#（3）、#（4）和#（5）号项需提供公安部权威机构检测报告并加盖制造商公章。	
4	技术方案	17分	评委根据投标方针对本项目提供的技术方案情况进行综合评审：对本项目建设任务的认识和理解全面，设计方案与项目实际情况完全结合，针对性强，可实施性强，描述准确，完全满足项目需求得17分； 对本项目建设任务的认识和理解较全面，设计方案与项目实际情况基本结合，针对性较强，可实施性较强，描述较准确，较好满足项目需求得12分； 对本项目建设任务的认识和理解有所欠缺，设计方案与项目实际情况结合，具有一定的针对性和可实施性；基本满足项目基本需求得7分； 对本项目建设任务的认识和理解有重大偏差，未提供或设计方案较常规或较为简略针对性及可实施性较弱得0分。	
5	供货及实施方案	14分	综合考虑供应商提供的项目整体方案以及对招标文件的响应程度。 方案完整、合理、针对性强，优于招标文件要求的得14分； 方案较完整、较合理、针对性较强，满足招标文件要求的得10分；	

			<p>方案完整性、合理性、针对性一般，基本满足招标文件要求的得4分；</p> <p>方案完整性、合理性、针对性差，不满足招标文件要求的得0分。</p>	
6	售后服务	12分	<p>投标方根据招标文件中提出的售后服务要求，制定详细、具体的售后及技术支持方案（方案包括但不限于：售后承诺、服务内容、服务方式、响应时间、应急处理预案等）：</p> <p>售后服务方案完善，内容规范、具体、全面，后续服务体系完善、应急处理措施科学有效得3分；</p> <p>售后服务方案合理、后续服务体系较完善、应急处理措施较为得当可行得1分；</p> <p>未提供或售后方案简单得0分。</p>	
			<p>评委根据投标人提供的培训方案评分：</p> <p>对投标人提供的培训方案的完整性、合理性进行排序评价，其中：</p> <p>培训方案具体且根据项目实际情况有针对性，能够保证操作人员熟练使用的，得3分；</p> <p>培训方案不够具体或针对性不强的，得1分；</p> <p>培训方案较差的，得0分。</p>	
			<p>提供制造商针对本项目所投的产品原厂售后服务承诺函</p> <p>1. LCD 液晶拼接显示屏</p> <p>2. 拼接处理器</p> <p>3. 32路 NVR(标配)(16×8T 专用硬盘)</p> <p>需提供上述设备的原厂售后服务承诺函（必须加盖制造厂商公章），且以上产品质保期均不少于3年，每提供一项产品的原厂售后服务承诺函得2分，本项目最多得6分。</p>	
7	应急方案	5分	<p>根据供应商提供的针对特殊情况的应急预案进行综合评审：</p> <p>方案详细、合理得5分；</p> <p>方案较详细、较合理得3分；</p> <p>方案较一般详细、合理性一般得2分；</p> <p>方案不够详细、合理性差得0分；</p>	
8	投标报价	30分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30。</p>	
9	政策性得分	1分	<p>本项目采购产品属于“节能产品政府采购品目清单”中优先采购范围，并且产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书的，得0.5分；否则得0分。</p> <p>注：供应商须在响应文件中提供其所投产品有效认证证书复印件(加盖公章)，否则不予认可。</p>	
			<p>本项目采购产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”中优先采购范围，并且产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的环境标志产品认证证书的，得0.5分；否则得0分。</p> <p>注：供应商须在响应文件中提供其产品有效认证证书复印件</p>	

		(加盖公章)，否则不予认可。	
合计	100		

第五章 采购需求

一、采购标的

1. 采购标的

项目名称：五里坨派出所建设工程（弱电部分）

本项目不采购进口产品

2. 项目背景/项目概述

本项目为配合五里坨派出所建设工程，需建设配套弱电系统，包含在新址规划执法办案、户办大厅、治安接待等内部办公区域，建设配套弱电系统，包含弱电间基础设施建设、指挥室大屏显示、弱电间环境监测设备、光缆路由、综合布线、视频监控、出入口管控、周界安防、会议室扩声等系统的建设工作。

二、商务要求

1. 交付的时间和地点

合同履行期限：合同签订之日起6个月内，中标人完成本项目范围内所有软硬件设备的拆除、安装、调试、配置、移交等工作，完成项目初步验收所需的各项工作。

交付地点：北京市石景山区五里坨派出所新址

2. 付款条件（进度和方式）

详见第六章拟签订的合同文本

3. 包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号））

4. 售后服务（质保期）（如适用）

详见第六章拟签订的合同文本

三、技术要求

1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标

北京市公安局石景山分局五里坨派出所通过弱电系统建设，提高派出所办公、执法办案及安全防范能力，满足日常办公实时视频监控、应急指挥等需求，达到警务办公、执法办案、内部安全管理的要求。

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

1. 《北京市公安局涉案财物保管室设置使用规范（试行）》的通知；

2. 《北京市公安局关于印发执法办案场所办案区设置标准（试行）通知》；
3. 《北京市公安局内部视频图像信息资源整合与共享建设实施方案》；
4. 《北京市公安局关于印发派出所指挥室建设工作规范的通知》；
5. 《公共安全视频监控数字视音频编解码技术要求》（GB/T25724-2017）；
6. 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2022）；
7. 《综合布线系统工程设计规范》（GB 50311-2016）；
8. 《安全防范工程技术标准》（GB 50348-2018）；
9. 《视频安防监控系统工程设计规范》（GB 50395-2024）；
10. 《综合布线系统工程验收规范》（GB / T 50312-2016）；
11. 《安全防范系统验收规则》（GA 308-2021）；
12. 《智能建筑设计标准》（GB 50314-2015）；
13. 《安全防范系统通用图形符号》（GA/T 74-2017）；
14. 《安全防范工程建设与维护保养费用预算编制办法》（GA/T 70-2014）；
15. 《入侵报警系统工程设计规范》（GB 55029-2022）；
16. 《建筑物防雷设计规范》（GB 50057-2022）；
17. 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB 50343-2012）；
18. 《电气装置安装工程 电缆线路施工及验收标准》（GB 50168-2018）；
19. 《扩声、会议系统安装工程施工及验收规范》（GY 5055-2008）；
20. 《信息安全技术信息系统通用安全技术要求》（GB/T 20271-2006）；
21. 《安全防范报警设备安全要求和试验方法》（GB 16796-2022）；
22. 《安全防范系统供电技术要求》（GB/T 15408-2011）；
23. 《民用建筑电气设计标准》（GB 51348-2019）；
24. 《安全防范工程通用规范》（GB 55029-2022）；
25. 《建筑机电工程抗震设计规范》（GB 50981-2014）；
26. 《建筑电气与智能化通用规范》（GB 55024-2022）；
27. 《信息安全技术-网络安全等级保护定级指南》（GB/T 22240-2020）。

上述标准应以最新颁发的行业规范或国家标准为最终参考依据，若行业规范与国家标准有不一致的，以国家标准为最终参考依据。

2. 服务内容及要求/货物技术要求

- 2.1 采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求

详见采购任务书

2.2 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

详见采购任务书

2.3 为落实政府采购政策需满足的要求

2.3.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

2.3.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：无。

2.4 采购标的的其他技术、服务等要求

3. 验收标准

合格

4. 其他要求（如有）

采购任务书

一、概述

北京市公安局石景山分局五里坨派出所位于石景山区黑石头路甲1号，建筑面积为1414平方米，共有1栋建筑，其中地上四层、地下一层，辖区面积26.94平方公里。由于公安工作需要，派出所旧址房屋及硬件设施无法支撑公安工作巨大工作量，为解决上述问题，经区委区政府决议批准，选定石景山区秀府路1号为五里坨派出所新址，对派出所新址进行建设。新建地址建筑面积为4000.6平方米，共有1栋建筑，其中地上四层、地下一层。

本项目为配合五里坨派出所建设工程，需建设配套弱电系统，包含在新址规划执法办案、户办大厅、治安接待等内部办公区域，建设配套弱电系统，包含弱电间基础设施建设、指挥室大屏显示、弱电间环境监测设备、光缆路由、综合布线、视频监控、出入口管控、周界安防、会议室扩声等系统的建设工作。

二、建设目的

北京市公安局石景山分局五里坨派出所弱电系统运用先进的系统工程设计理念、系统工程建设手段，依据建筑物结构与派出所业务需求，通过弱电系统建设，提高五里坨派出所内部办公及安全防范能力，达到警务办公、执法办案、内部安全管理的要求。

三、技术标准

北京市公安局石景山分局五里坨派出所建设工程（弱电部分）二次遵循以下规范与标准：

1. 《北京市公安局涉案财物保管室设置使用规范（试行）》的通知；
2. 《北京市公安局关于印发执法办案场所办案区设置标准（试行）通知》；
3. 《北京市公安局内部视频图像信息资源整合与共享建设实施方案》；
4. 《北京市公安局关于印发派出所指挥室建设工作规范的通知》；
5. 《公共安全视频监控数字视音频编解码技术要求》（GB/T25724-2017）；
6. 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2022）；
7. 《综合布线系统工程设计规范》（GB 50311-2016）；
8. 《安全防范工程技术标准》（GB 50348-2018）；
9. 《视频安防监控系统工程设计规范》（GB 50395-2024）；
10. 《综合布线系统工程验收规范》（GB / T 50312-2016）；

11. 《安全防范系统验收规则》（GA 308-2021）；
12. 《智能建筑设计标准》（GB 50314-2015）；
13. 《安全防范系统通用图形符号》（GA/T 74-2017）；
14. 《安全防范工程建设与维护保养费用预算编制办法》（GA/T 70-2014）；
15. 《入侵报警系统工程设计规范》（GB 55029-2022）；
16. 《建筑物防雷设计规范》（GB 50057-2022）；
17. 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB 50343-2012）；
18. 《电气装置安装工程 电缆线路施工及验收标准》（GB 50168-2018）；
19. 《扩声、会议系统安装工程施工及验收规范》（GY 5055-2008）；
20. 《信息安全技术信息系统通用安全技术要求》（GB/T 20271-2006）；
21. 《安全防范报警设备安全要求和试验方法》（GB 16796-2022）；
22. 《安全防范系统供电技术要求》（GB/T 15408-2011）；
23. 《民用建筑电气设计标准》（GB 51348-2019）；
24. 《安全防范工程通用规范》（GB 55029-2022）；
25. 《建筑机电工程抗震设计规范》（GB 50981-2014）；
26. 《建筑电气与智能化通用规范》（GB 55024-2022）；
27. 《信息安全技术-网络安全等级保护定级指南》（GB/T 22240-2020）。

上述标准应以最新颁发的行业规范或国家标准为最终参考依据，若行业规范与国家标准有不一致的，以国家标准为最终参考依据。

四、建设内容

1. 旧址弱电间、指挥室搬迁
 - (1) 五里坨派出所机房搬迁

将五里坨派出所旧址户籍弱电间可利用旧设备进行搬迁至新址负一层弱电间、二层弱电间，主要包括设备、线缆进行标识、记录、搬迁，涉及可利用旧设备按照规划搬迁至新址负一层弱电间、二层弱电间。

(2) 五里坨派出所指挥室搬迁

将五里坨派出所旧址指挥室、枪械库内可利用旧设备按照规划搬迁至新址指挥室、弱电间。

(3) 设备拆除

将原五里坨派出所旧址户籍弱电间、指挥室内不可利旧的弱电设备、线缆拆除、搬运并入库。

2. 新址机房及指挥室基础设施建设

主要对五里坨派出所新址负一层弱电间、一层弱电间、二层弱电间、三层弱电间、四层弱电间、指挥室、控制室进行基础设施建设。包括但不限于基础建设、空调、UPS 电源（配合联调）、机柜、配电、防雷接地、强弱电桥架等。

3. 分局数据中心基础设施监控系统建设

在五里坨派出所新址负一层弱电间、一层弱电间、二层弱电间、三层弱电间、四层弱电间、指挥室、控制室建设弱电间环境监测设备，并入分局现有数据中心基础设施监控系统。

4. 指挥室大屏显示系统建设

在五里坨派出所新址指挥室建设指挥室大屏显示系统，包括双基色显示屏、控制卡、LCD 液晶拼接显示屏、拼接处理器、超高清解码器、定制操作台、办公椅、显示器支臂及配套显示屏钢结构等。

5. 新址光缆路由建设

(1) 公安网、联网、环网建设

由五里坨派出所旧址至五里坨派出所新址布放 6 条光缆：

其中布放公安网 2 条 4 芯光缆，并在二层弱电间设置 1 套 12 芯光缆 ODF 配线架；

布放联网 1 条 24 芯光缆，并在二层弱电间设置 1 套 24 芯光缆 ODF 配线架；

布放联网 1 条 48 芯光缆，并在二层弱电间设置 1 套 48 芯光缆 ODF 配线架；

布放环网 2 条 12 芯光缆，并在负一层弱电间设置 1 套 24 芯光缆 ODF 配线架。

（2）内部联络光缆建设

二层弱电间至负一层弱电间布放 2 条 24 芯光缆，并在负一层弱电间设置 2 套 24 芯光缆 ODF 配线架；

二层弱电间至一层弱电间布放 1 条 24 芯光缆，并在一层弱电间设置 1 套 24 芯光缆 ODF 配线架；

二层弱电间至控制室布放 1 条 24 芯光缆，并在控制室设置 1 套 24 芯光缆 ODF 配线架；

二层弱电间至四层弱电间布放 1 条 12 芯光缆，并在四层弱电间设置 1 套 12 芯光缆 ODF 配线架；

二层弱电间至一层消防控制室布放 1 条 12 芯光缆，并在一层消防控制室设置 1 套 12 芯光缆 ODF 配线架；

在二层弱电间设置 2 套 12 芯光缆 ODF 配线架、1 套 24 芯光缆 ODF 配线架、1 套 72 芯光缆 ODF 配线架。

（3）内部联络大对数电缆

二层弱电间至负一层弱电间布放 1 条 50 对大对数电缆，并在负一层弱电间设置 1 套 100 对 110 配线架；

二层弱电间至一层弱电间布放 1 条 50 对大对数电缆，并在一层弱电间设置 1 套 100 对 110 配线架；

二层弱电间至控制室布放 1 条 50 对大对数电缆，并在控制室设置 1 套 100 对 110 配线架；

二层弱电间至四层弱电间布放 1 条 50 对大对数电缆，并在控制室设置 1 套 100 对 110 配线架；

在二层弱电间设置 2 套 100 对 110 配线架；

（4）视频专网光缆和固话业务由运营商恢复，中标单位负责配合采购人对视频专网完成光缆业务恢复。

6. 综合布线系统建设

在五里坨派出所新址建设综合布线系统，包括公安网、政务网、视频专网和语音通信网信息点、接入交换机、核心交换机及配套网线、光模块等内容。

7. 视频监控系统建设

在五里坨派出所新址建设视频监控系统，包括摄像机、拾音器、交换机、光模块、存储设备及配套线缆、电源等，同时利旧现有摄像机、交换机、存储设备；采购人单独采购服务器配合联调，采购平台基础包、视频监控模块接入授权、设备网络管理模块接入授权、门禁管理模块接入授权、出入口车辆放行管理模块接入授权、入侵报警模块接入授权等，在五里坨派出所综合安防管理平台进行统一管理。

8. 出入口管控系统建设

在五里坨派出所新址建设出入口管控系统，门禁管理模块、出入口车辆放行管理模块接入综合安防管理平台统一管理。

(1) 人员通行管控子系统：在办公区出入口、执法办案区域等重点部位部署刷脸门禁一体机及非接触开关；在设备间等封闭场所部署刷卡门禁及非接触开关；

(2) 车辆通行管控子系统：在派出所东北侧车行出入口部署自动挡车器和抓拍显示一体机；

9. 周界安防系统建设

在五里坨派出所新址建设周界安防系统，包括双防区脉冲主机及配套合金线、中间杆、承力杆、终端杆等组件。接入综合安防管理平台软件，通过视频监控模块与入侵报警模块接入综合安防管理平台统一管理，同时与周界视频形成报警联动，加强派出所内部防护。

10. 会议室扩声系统

在五里坨派出所新址大会议室建设会议室扩声子系统，包括吸顶扬声器、无线一拖四会议话筒、功率放大器、数字音箱处理器、调音台和电源时序器等，在会议室新建会议网络机柜，在机柜内部署扩声系统设备，实现会议发言、扩声需求，真实反映会议人员声音。

五、建设要求

1. 旧址弱电间、指挥室搬迁要求

将五里坨派出所旧址户籍弱电间和指挥室可利旧弱电设备进行搬迁和拆除等，搬迁至新址负一层弱电间、二层弱电间和指挥室，并恢复原有业务需求，满足设备安装要求。

(1) 五里坨派出所户籍弱电间搬迁

将五里坨派出所旧址户籍弱电间设备进行搬迁至新址负一层弱电间、二层弱电间，主要包括设备、线缆进行标识、记录、搬迁，涉及可利旧弱电设备按照规划搬迁至新址负一层弱电间、二层弱电间。

(2) 五里坨派出所指挥室搬迁

将五里坨派出所旧址指挥室、枪械库内可利旧弱电设备按照规划搬迁至新址指挥室、弱电间。

(3) 设备拆除

将五里坨派出所旧址户籍弱电间、指挥室不可利旧的弱电设备、线缆拆除、搬运并入库。

以上设备需保护封装后搬迁至新址负一层弱电间、二层弱电间安装调试，搬迁后的系统达到原系统设计之初的功能及性能，且须经现运维单位确认。

2. 新址弱电间及指挥室基础设施建设要求

主要对五里坨派出所新址负一层弱电间、一层弱电间、二层弱电间、三层弱电间、四层弱电间、指挥室、控制室进行基础设施建设。包括但不限于基础建设、空调、UPS 电源（配合联调）、机柜、配电、防雷接地、强弱电桥架等。

(1) 负一层弱电间建设要求

负一层弱电间位于派出所负一层西北角，面积约 27 平方米。

1) 基础建设：新建弱电间顶面及地面需做防尘处理，地面需做防潮处理，地面铺设防静电地板。

2) 空调：新建 2 台 5P 精密空调，互为主备，实现 2 台精密空调定期自动循环使用，满足机房设备运行的散热要求。

3) UPS 电源：由采购人单独采购，需配合联调。

4) 设备机柜：新建弱电间需新建服务器机柜和网络机柜，满足设备安装的需求。

5) 配电：新建弱电间需新建低压配电开关柜，地板下方铺设强电防火桥架，采用下走线方式，满足设备机柜及弱电间空调配电需求。

6) 防雷接地：新建弱电间需连接独立接地系统，接地电阻不大于 1 欧姆，满足新建弱电机房防雷接地需求。

7) 弱电桥架：新建弱电间需新建弱电网络桥架，采用上走线方式；新建弱电防火桥架，采用下走线方式，满足弱电线缆敷设需求。

(2) 一层弱电间建设要求

一层弱电间位于办公楼一层消防强电间南侧，面积约 13 平方米。

1) 空调：一层、三层和四层弱电间共新建 1 台 5P1 拖 3 吸顶空调，满足机房设备运行的散热要求。

2) UPS 供电：自负一层弱电间引入，至一层弱电间配电箱。

3) 设备机柜：新建弱电间需新建网络机柜，满足设备安装的需求。

4) 配电：新建弱电间需新建配电箱，地板下方铺设强电防火桥架，采用下走线方式，满足设备机柜及弱电间空调配电需求。

5) 弱电桥架：新建弱电间需新建弱电网络桥架，采用上走线方式；新建弱电防火桥架，采用下走线方式，满足弱电线缆敷设需求。

(3) 二层弱电间建设要求

二层弱电间位于派出所办公楼二层消防强电间南侧，面积约 22 平方米。

1) 基础建设：新建弱电间顶面及地面需做防尘处理，地面铺设防静电地板。

2) 空调：二层弱电间和控制室共采用 2 台 5P1 拖 2 吸顶空调，与控制室互为主备，实现 2 台吸顶空调定期自动循环使用，满足机房设备运行的散热要求。

3) UPS 供电：自负一层弱电间引入，至二层弱电间配电箱。

4) 设备机柜：新建弱电间需新建服务器机柜和网络机柜，满足设备安装的需求。

5) 配电：新建弱电间需新建配电箱，地板下方铺设强电防火桥架，采用下走线方式，满足设备机柜及弱电间空调配电需求。

6) 防雷接地：新建弱电间需连接室内接地极，接地电阻不大于 1 欧姆，满足新建弱电间防雷接地需求。

7) 弱电桥架：新建弱电间需新建弱电网络桥架，采用上走线方式；新建弱电防火桥架，采用下走线方式，满足弱电线缆敷设需求。

(4) 三层弱电间建设要求

三层弱电间位于办公楼三层消防强电间南侧，面积约 13 平方米。

1) 空调：三层、一层和四层弱电间共采用 1 台 5P1 拖 3 吸顶空调，满足机房设备运行的散热要求。

2) UPS 供电：自负一层弱电间引入，至三层弱电间配电箱。

3) 配电：新建弱电间需新建配电箱，地板下方铺设强电防火桥架，采用下走线方式，满足设备机柜及弱电间空调配电需求。

(5) 四层弱电间建设要求

四层弱电间位于办公楼四层消防强电间南侧，面积约 13 平方米。

1) 空调：四层、一层和三层弱电间共采用 1 台 5P1 拖 3 吸顶空调，满足机房设备运行的散热要求。

2) UPS 供电：自负一层弱电间引入，至四层弱电间配电箱。

3) 设备机柜：新建弱电间需新建网络机柜，满足设备安装的需求。

4) 配电：新建弱电间需新建配电箱，地板下方铺设强电防火桥架，采用下走线方式，满足设备机柜及空调配电需求。

5) 弱电桥架：新建弱电间需新建弱电网络桥架，采用上走线方式；新建弱电防火桥架，采用下走线方式，满足弱电线缆敷设需求。

(6) 指挥室建设要求

指挥室位于办公楼三层北侧，面积约 60 平方米。

1) 基础建设：指挥室地面需做防尘处理，地面需铺设防静电地板。

2) UPS 供电：指挥席位电源自控制室配电箱引入 UPS 电源。

3) 配电：指挥室需新建门禁电源配电箱。地板下方铺设强电防火桥架，采用下走线方式，满足所有设备间和弱电间门禁、大屏显示设备等配电需求。

4) 防雷接地：指挥室需连接室内接地极，接地电阻不大于 1 欧姆，满足指挥室防雷接地需求。

5) 弱电桥架：指挥室需新建弱电防火桥架，采用下走线方式，满足弱电线缆敷设需求。

(7) 控制室建设要求

控制室位于派出所办公楼三层北侧，面积约 18 平方米。

1) 基础建设：新建控制室顶面及地面需做防尘处理，地面铺设防静电地板。

2) 空调：控制室和二层弱电间共采用 2 台 5P1 拖 2 吸顶空调，与二层弱电间互为主备，实现 2 台吸顶空调定期自动循环使用，满足机房设备运行的散热要求。

3) UPS 供电：自负一层弱电间引入，至控制室配电箱。

4) 设备机柜：新建弱电间需新建网络机柜，满足设备安装的需求。

5) 配电：新建弱电间需新建配电箱，地板下方铺设强电防火桥架，采用下走线方式，满足设备机柜及控制室空调配电需求。

6) 防雷接地：新建弱电间需连接室内接地极，接地电阻不大于 1 欧姆，满足新建弱电间防雷接地需求。

7) 弱电桥架：新建弱电间需新建弱电网络桥架，采用上走线方式；新建弱电防火桥架，采用下走线方式，满足弱电线缆敷设需求。

(8) 弱电间环境监测设备建设要求

在负一层弱电间、二层弱电间、控制室需新建温湿度传感器；

在负一层弱电间需新建 UPS 主机监测网络管理卡；

在负一层弱电间、一层弱电间、二层弱电间、三层弱电间、四层弱电间、控制室需新建门禁设备和视频监控设备；

对上述设备进行软件节点扩容，并入分局现有数据中心基础设施监控系统，对弱电间设备进行统一监控与管理。

(9) 指挥室大屏显示系统建设要求

在五里坨派出所新址指挥室建设指挥室大屏显示系统，包括双基色显示屏、控制卡、LCD 液晶拼接显示屏、拼接处理器，超高清解码器、定制操作台、办公椅、显示器支臂、显示屏钢结构等设备，具有控制播放及终端显示等功能。

1) 显示屏要求

采用 8 块 55 寸 LCD 液晶拼接显示屏，拼接屏为 2×4 设计，物理拼缝≤0.88mm，显示上方需设置双基色显示屏一套，具备双基色显示功能。

2) 显示控制要求

具备 4 路 HDMI 输入、8 路 HDMI 输出实时视频的超高清解码器一台，支持将信号传输至拼接处理器；

具备 8 路 HDMI 输入、8 路 HDMI 输出的拼接处理器一台，并部署配套拼接处理器控制软件，将信号源统一接入拼接处理器，将视频图像实时显示到 LCD 显示屏上，应支持输出接口同步拼接，支持单卡单接口配屏和跨卡多接口配屏，支持混合接口配屏。

双基色显示屏应包含控制卡、软件及电缆等，用于 LED 显示屏显示内容控制。

3) 显示屏钢结构要求

显示屏钢结构用于安装 LCD 液晶拼接显示屏和双基色显示屏，应采用一体化支架设计，采用后维护方式，拼接屏的上下左右设计为密封式，根据现场尺寸进行定制。

钢结构主体采用优质冷轧钢板，拼接框架及支撑结构基础必须采用高强度钢材，保证安装牢固；表面采用静电喷塑工艺，防腐耐锈。

4) 操作台要求

设置 2 套 4 联席位的操作台，每个席位长度不低于 900mm，每个指挥席位至少包含 1 个键盘托盘、2 个设备安装托盘、2 个多媒体信息盒及 1 个 PDU。

5) 办公椅要求

新建 8 套人体工程学办公椅，满足指挥人员办公需求。

6) 显示器支臂要求

每套操作台的指挥席位至少包含 2 个适用于 32" 以下的电脑显示器支臂。

3. 光缆路由建设要求

(1) 公安网、联网、环网建设

由五里坨派出所旧址至五里坨派出所新址布放 6 条光缆，要求如下：

其中布放公安网 2 条 4 芯光缆 6134 米，并在二层弱电间设置 1 套 12 芯光缆 ODF 配线架；
布放联网 1 条 24 芯光缆 3067 米，并在二层弱电间设置 1 套 24 芯光缆 ODF 配线架；
布放联网 1 条 48 芯光缆 3067 米，并在二层弱电间设置 1 套 48 芯光缆 ODF 配线架；
布放环网 2 条 12 芯光缆 6134 米，并在负一层弱电间设置 1 套 24 芯光缆 ODF 配线架。

（2）内部联络光缆建设

二层弱电间至负一层弱电间布放 2 条 24 芯光缆共 150 米，并在负一层弱电间设置 2 套 24 芯光缆 ODF 配线架；

二层弱电间至一层弱电间布放 1 条 24 芯光缆 15 米，并在一层弱电间设置 1 套 24 芯光缆 ODF 配线架；

二层弱电间至控制室布放 1 条 24 芯光缆 50 米，并在控制室设置 1 套 24 芯光缆 ODF 配线架；

二层弱电间至四层弱电间布放 1 条 12 芯光缆 30 米，并在四层弱电间设置 1 套 12 芯光缆 ODF 配线架；

二层弱电间至一层消防控制室布放 1 条 12 芯光缆 75 米，并在一层消防控制室设置 1 套 12 芯光缆 ODF 配线架；

在二层弱电间设置 2 套 12 芯光缆 ODF 配线架、1 套 24 芯光缆 ODF 配线架、1 套 72 芯光缆 ODF 配线架。

（3）内部联络大对数电缆

二层弱电间至负一层弱电间布放 1 条 50 对大对数电缆 75 米，并在负一层弱电间设置 1 套 100 对 110 配线架；

二层弱电间至一层弱电间布放 1 条 50 对大对数电缆 15 米，并在一层弱电间设置 1 套 100 对 110 配线架；

二层弱电间至控制室布放 1 条 50 对大对数电缆 50 米，并在控制室设置 1 套 100 对 110 配线架；

二层弱电间至四层弱电间布放 1 条 50 对大对数电缆 30 米，并在控制室设置 1 套 100 对 110 配线架；

在二层弱电间设置 2 套 100 对 110 配线架；

(4) 视频专网光缆和固话业务由运营商恢复，中标单位负责配合采购人对视频专网完成光缆业务恢复。

(5) 通信光缆建设要求

中标方负责协调管道的使用；中标方负责工程建设所需的各方工程协调、自行办理安装、供电、通信线路施工等相关手续，并按照国家及地方相关法律法规要求实施路面施工。中标方负责配合视频专网、政务外网的建设单位完成新址光缆路由建设工作。

4. 综合布线系统建设要求

五里坨派出所共有 1 栋建筑，分为对外接待区域、内部办公区域和执法办案区域等重点部位，根据日常办公、警务工作需要，对派出所进行综合布线建设，主要包含公安网、政务网、视频专网和语音通信网；

本项目需新建 194 个双口网络面板、388 个六类网络模块、1 台公安网核心交换机、8 台公安网接入交换机、2 台政务网交换机和配套线缆、配线架、光模块等；并利旧使用 1 台公安网接入交换机、1 台政务网交换机。

综合布线系统由布线部分、网络部分组成。

(1) 布线部分：采购人已在派出所建筑走廊部署弱电防火桥架，并在出桥架后采用 JDG 穿线管保护；各房间信息点均应按照六类模块配置，每个信息点应能够灵活地应用，可随时转换接插电话、电脑或数据终端；

布线部分建立传输链路。

1) 工作区包括面板和模块，面板选用双口网络面板，模块选用六类网络模块；

2) 水平区采用六类非屏蔽双绞线传输；

3) 需在一层弱电间、二层弱电间、四层弱电间、控制室设置配线架、跳线和光模块，配线架需采用 48 口配线架，跳线需采用六类网络跳线，光模块选用千兆单模双芯模块，上联选用万兆单模双芯模块至石景山公安分局。

4) 通过室内水平工作区和垂直工作区的弱电防火桥架进行线缆敷设。

布线部分点位如下：

序号	楼层	安装位置	双口面板数量
1	一层	Y-101	2
2		S-101	4
3		S-102	4
4		S-103	4
5		S-104	5
6		Z-101	4
7		Z-102	4
8		Z-103	4
9		Z-104	4
10		门厅	5
11		H-101	5
12		H-102	14
13		H-103	2
14		H-104	3
15		X-101	2
16	二层	Z-105	4
17		Z-106	6
18		J-101	6
19		C-101	1
20		C-102	5
21		J-102	6
22		B-101	4
23		B-102	4
24		B-103	5
25		J-103	6
26		J-104	6
27	三层	B-105	4

序号	楼层	安装位置	双口面板数量	
28		W-101	4	
29		B-106	18	
30		B-107	4	
31		B-108	4	
32		B-109	4	
33		B-110	4	
34		B-111	4	
35		B-112	4	
36		B-113	4	
37		B-114	5	
38		B-115	3	
39		B-116	1	
40		B-117	1	
41		B-118	1	
42		B-119	1	
43		四层	B-120-129	9
小计			194	

网络部分：网络部分分为公安网、政务网、视频专网和语音通信网，网络交换机分别部署在一层弱电间、二层弱电间、四层弱电间和控制室，需采用千兆网络交换机接入，上行通过千兆光模块连接至核心交换机；核心交换机采用万兆网络交换机接入，上行通过万兆光模块连接至石景山分局各专用网络；原视频专网交换机均利旧使用。

网络部分实现数据传输。

5. 视频监控系统建设要求

(1) 利旧部分建设要求

本项目利旧 32 台摄像机、3 台 48 口局域网接入交换机。

前端摄像机建设点位如下表所示（单位：台）：

序号	楼层	安装位置	数量	所属区域
1	负一层	G-101	2	内部办公
2	负一层	G-102	2	内部办公
3	负一层	G-103	3	内部办公
4	负一层	G-104	1	内部办公
5	负一层	G-105	2	内部办公
6	负一层	G-106	2	内部办公
7	负一层	G-107	2	内部办公
8	负一层	G-108	2	内部办公
9	负一层	弱电机房外侧	1	内部办公
10	一层	派出所门口	1	执法办案
11	一层	门厅	1	执法办案
12	一层	H-101	1	执法办案
13	二层	G-109	1	内部办公
14	三层	G-110	1	内部办公
15	三层	W-101	3	执法办案
16	四层	G-111	1	内部办公
17	四层	四层走廊	3	内部办公
18	四层	上人屋面	3	内部办公
		小计	32	

传输部分：采用六类非屏蔽双绞线通过千兆网络交换机与服务器连接，将视音频信号上传至综合安防管理平台，通过综合安防管理平台进行信息管理和业务配置，实现前端摄像机、管理设备、存储设备之间的通信。

存储部分：内部办公、设备间等区域，视频按照 30 天存储；执法办案、户办大厅、治安接待、新建弱电间等区域，视频按照 90 天存储。

(2) 新建部分建设要求

本项目需新建 176 台摄像机、64 台全向数字降噪拾音器、8 台局域网接入交换机、5 台硬盘录像机和配套线缆、电源、光模块等。

新建部分由前端部分（摄像机、拾音器等）、传输部分、存储部分和管理部分组成。

前端摄像机建设点位如下表所示（单位：台）：

序号	楼层	位置	摄像机数量	拾音器数量	所属区域	
1	负一层	G-000	14		内部办公	
2		G-101	2		内部办公	
3		负一层楼梯	2		内部办公	
4		负一层电梯	1		内部办公	
5	一层	周界	16		内部办公	
6		院区	10		内部办公	
7		派出所门口	1		执法办案	
8		Y-101	2		内部办公	
9		S-105	2	2	执法办案	
10		S-106	2	2	执法办案	
11		S-107	2	2	执法办案	
12		S-108	2	2	执法办案	
13		S-109	2	2	执法办案	
14		S-101	3	3	执法办案	
15		S-102	3	3	执法办案	
16		S-103	3	3	执法办案	
17		S-104	2	2	执法办案	
18		S-110	5	5	执法办案	
19		G-112	1		内部办公	
20		一层楼梯	4		内部办公	
21		一层走廊	9		内部办公	
22		Z-101	2	2	执法办案	
23		Z-102	2	2	执法办案	
24		Z-103	2	2	执法办案	
25		谈话室走廊	2	2	执法办案	
26		Z-104	3	3	执法办案	
27		门厅	2	2	内部办公	
28		门廊	2		内部办公	
29		H-101	3	3	执法办案	
30		H-102	6	6	执法办案	
31		H-103	2	2	执法办案	
32		H-104	4	4	执法办案	
33		X-101	2		内部办公	
34		二层	Z-105	2	2	执法办案
35			Z-106	3	3	执法办案
36			C-103	2		内部办公
37	C-104		2		内部办公	
38	C-101		4		内部办公	

序号	楼层	位置	摄像机数量	拾音器数量	所属区域
39		C-105	2		内部办公
40		C-106	2		内部办公
41		C-102	5		内部办公
42		二层走廊	4		内部办公
43		二层楼梯	4		内部办公
44	三层	B-106	2	2	执法办案
45		W-101		3	执法办案
46		B-111	2		内部办公
47		B-114	2		内部办公
48		B-115	2		内部办公
49		三层走廊	5		内部办公
50		三层楼梯	4		内部办公
51		四层走廊	3		内部办公
52	四层	四层楼梯	4		内部办公
53		四层电梯	1		内部办公
54		上人层面	1		内部办公
		小计		176	64

传输部分：采用六类非屏蔽双绞线通过千兆网络交换机与服务器连接，将视音频信号上传至综合安防管理平台，通过综合安防管理平台进行信息管理和业务配置，实现前端摄像机、管理设备、存储设备之间的通信。

存储部分：内部办公区域，视频按照 30 天存储；执法办案区域，视频按照 90 天存储。

管理部分：由采购人单独提供 1 台 C86 处理器架构服务器。中标人在服务器部署一套综合安防管理平台，通过综合安防管理平台对前端设备、存储设备的集中管理和业务配置，实现视频设备接入管理，周界摄像机与周界安防实现报警联动，实时监控、录像存储、检索回放等功能，满足视频监控系统的的需求。

6. 出入口管控系统建设要求

(1) 人员通行管控系统

本项目需在办公区出入口、执法办案区域等重点部位新建 17 台刷脸门禁一体机及 5 个非接触开关、在设备间等封闭场所新建 12 套刷卡门禁及 12 个非接触开关。

人员通行管控系统由前端部分（刷脸门禁/刷卡门禁、磁力锁、非接触开关、刷卡门禁控制器等设备）、传输部分、和管理部分组成。

新建人员通行管控系统安装点位如下表（单位：台）：

序号	楼层	位置	刷脸门禁一体机数量	非接触开关数量	刷卡门禁读卡器
1	负一层	G-101		1	1
2		G-102		1	1
3		G-103		1	1
4		G-104		1	1
5		G-105		1	1
6		G-106		1	1
7		G-107		1	1
8		G-108		1	1
9	一层	G-112		1	1
10		谈话室走廊	2		
11		西侧出入口	2		
12		户籍外侧出口	2		
13		门厅出入口	4		
14		户籍大厅出入口	2		
15		户籍办公区出入口	1	1	
16		H-103	1	1	
17		H-104	1	1	
18		X-104	1	1	
19	二层	G-109		1	1
20		Z-106	1	1	
21	三层	G-113			
22		G-110		1	1
23	四层	G-111		1	1
24		上人屋面出入口			
		小计	17	17	12

传输部分：磁力锁通过控制线与刷脸门禁一体机、刷卡门禁读卡器、刷卡门禁控制器连接，实现开门命令的发送与接收；

刷脸门禁一体机、刷卡门禁控制器通过六类非屏蔽双绞线接入视频局域网，实现刷脸门禁一体机、刷卡门禁控制器与综合安防管理平台的门禁管理模块之间的通信。

管理部分：通过综合安防管理平台的门禁管理模块对数据的记录配置，实现参数设置、设备监控、报警处理和管理功能；

应根据实际情况采用双向刷脸控制或进入采用刷脸、出门采用开门开关方式；

(2) 车辆通行管控子系统

本项目需在五里坨派出所东北侧车行出入口新建 2 台自动挡车器和 1 台出入口抓拍摄像机，实现进出派出所的车辆分级分权限管控。对内部授权出入车辆实行无人管控通行，对外部车辆实行有限制通行。

车辆通行管控系统由前端部分（自动挡车器、出入口抓拍摄像机、地感线圈等）、传输部分、和管理部分组成。

新建车辆通行管控系统安装点位如下表（单位：台）：

序号	区域	楼层	安装位置	自动挡车器	出入口抓拍摄像机
1	院区	一层	派出所东北侧车行出入口	2	1
	合计			2	1

传输部分：自动挡车器、出入口抓拍摄像机通过六类非屏蔽双绞线接入视频局域网，与出入口管控一体机进行通讯；

管理部分：出入口管控一体机负责进行前端数据采集、处理，通过综合安防管理平台的出入口车辆放行管理模块实现车辆管控、自动挡车器软件控制、图片/视频预览、号牌自动识别等功能；

7. 周界安防系统建设要求

周界安防系统需以五里坨派出所东、西、南、北侧围墙为周界，其中北侧为铁艺围墙，其余三侧为砖砌围墙。共设为四个防区，约 200 米周界安防。

以车行出入口和人行出入口中间的围墙布置为第一防区、以人行出入口东侧及西侧砖砌围墙布置为第二防区、以南侧砖砌围墙布置为第三防区、以北侧砖砌围墙布置为第四防区。

周界安防系统由前端部分（双防区脉冲主机、合金线、杆体等组件）、传输部分、管理部分组成。

前端部分：主要由 4 线制双防区脉冲主机、合金线、杆体组成，每隔 5 米应安装警示牌，脉冲主机通电后产生脉冲信号，脉冲信号通过高压绝缘导线施加于周界安防的合金线上，并形成回路，主机通过实时监测发射端和接受端的脉冲信号大小和两个发射端之间的电阻值来判断当前的入侵行为，可以做到短路、断路、触网报警。

传输部分：双防脉冲主机通过六类非屏蔽网线接入视频局域网与周界报警主机进行通讯；

管理部分：周界报警主机负责接收脉冲信号，通过综合管理平台的视频监控模块与入侵报警模块管理模块功能进行统一管理，同时与周界视频形成报警联动，可对前端周界安防进行断电、电压调整和周界摄像机视频联动等操作。在接收到报警信号后可通过声光警号发出报警提示。

8. 会议室扩声系统

在五里坨派出所新址三层大会议室建设会议室扩声子系统，由前端部分（吸顶扬声器、无线一拖四会议话筒等）、传输部分、管理部分组成。

前端部分：采用 6 只吸顶扬声器，布置在大会议室内，采用吸顶安装方式，使声音覆盖全场，满足日常会议使用；

采用 1 套无线一拖四会议话筒，布置在主席台，用于采集人员发言；

传输部分：采用音频线缆，将音频信号传输至吸顶扬声器；

管理部分：由 1 台功率放大器、1 台数字音箱处理器、1 台调音台、1 台电源时序器等组成，在会议室新建会议网络机柜，在机柜内部署扩声系统设备。

满足大会议室举行会议时的会议发言、会议扩声需求，真实反应会议人员的声音。

六、技术文档要求

1. 技术方案，详细阐述系统设计内容。

2. 实施方案及进度计划。

3. 售后服务方案。

4. 培训方案。

5. 提交设备配置清单。清单内容包括但不限于：设备材料的名称、品牌、型号、规格、数量、单位、厂家、产地等。

6. 中标人与招标人签订合同时必须签订保密协议，中标人应对项目资料、图纸、系统框架及相关资料进行保密，不得泄露于第三方。

七、主要设备参数

1. LCD液晶拼接显示屏（核心产品）

- (1) LCD 液晶显示单元尺寸 ≥ 55 英寸；
- (2) 分辨率 $\geq 1920 \times 1080@60$ Hz（向下兼容）；
- (3) 拼接规模 ≥ 4 列 X 2 行；
- (4) 物理拼缝 ≤ 0.88 mm；
- (5) 采用后维护方式安装；

2. 拼接处理器（核心产品）

- (1) 不小于 8 路 HDMI 输入 不小于 8 路 HDMI 输出；
- (2) 支持输出接口同步拼接，支持单卡单接口配屏和跨卡多接口配屏，支持混合接口配屏；
- (3) 安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受 GB16796-2022 中表 I 规定的 45Hz-65Hz 交流电压的抗电强度试验，历时 1min 应无击穿和飞弧现象；
- (4) 设备满载常温情况下噪声指标可控制在 45db 以内，将热仿真分析与结构设计相结合，合理进行风扇选型及排布、风道布局设计，规避风压突变导致的啸叫问题，同时降低机柜内部噪声外泄问题，达到《GB3096-2008 声环境质量标准》中 1 类声环境标准要求；
- (5) 支持设置 2000 个用户场景，场景可以设置为图片或视频，场景支持无缝切换，场景调取响应时间不大于 60ms；
- (6) 支持多场景分组，结合真实使用场景需求，轻松实现一键控制场景轮巡；
- (7) 支持用户权限分级管理和设置，超级管理员在设置用户登录权限时可分配用户使用权限，有效屏蔽敏感信息，确保信息安全；

3. 弱电防火桥架

- # (1) 表面防护层厚度：不低于 $60 \mu\text{m}$ ；（需提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告并加盖制造商公章）；
- (2) 规格 $\geq 200*100$ mm；

(3) 采用热镀锌板；

(4) 外观镀层表面均匀、无毛刺、过烧、挂灰、伤痕等缺陷，桥架在 2 米/根的直径小于 2mm 的漏镀点不得超过 3 个；

4. 超高清解码器

(1) 画面分割：支持 1/4/6/8/9/16/25 画面分割显示；（需提供公安部权威机构检测报告并加盖制造商公章）；

(2) 接口数量：HDMI 信号输入输出， ≥ 4 路 HDMI 输入、 ≥ 8 路 HDMI 输出；

(3) 接入协议：H. 264/H. 265；

(4) 解码格式：H. 265、H. 264、MJPEG 等主流的编码格式；

(5) 解码能力： ≥ 4 路高清视频编码能力，支持 ≥ 64 路高清视频解码能力；

(6) 分屏能力： ≥ 8 个显示屏的任意大屏拼接；

(7) 虚拟 LED 功能：虚拟 LED 功能，添加字幕 ≥ 8 个，单墙 ≥ 3 个；

5. 变焦半球网络摄像机

(1) 设备须支持智能行为分析功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，可对目标大小范围进行设置；（需提供公安部权威机构检测报告并加盖制造商公章）；

(2) 设备成像元器件靶面尺寸 $\geq 1/3$ 英寸，分辨率 ≥ 400 万像素；

(3) 彩色最低照度 $\leq 0.0051x$ ，补光距离 ≥ 30 米；

(4) 设备支持 ≥ 3 种不同码流输出；

(5) 支持 H. 265、H. 264、MJPEG 编码格式；

(6) 支持电动变焦，焦距范围 $\geq 2.8-12\text{mm}$ ；

(7) 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；

(8) 设备支持刷脸抓拍功能；

(9) 设备具备网口 ≥ 1 个，支持接入设备协议包括 GB28181 协议、onvif 协议、SDK 协议；

- (10) 设备具备音频输入接口 ≥ 1 个, 音频输出接口 ≥ 1 个, ≥ 1 个麦克风、 ≥ 1 个扬声器;
- (11) 设备防护等级 \geq IP66;

6. 室外筒型变焦网络摄像机

(1) 支持刷脸区域自动曝光功能, 可根据刷脸区域的光照变化自动调节曝光参数; (需提供公安部权威机构检测报告并加盖制造商公章);

- (2) 设备成像元器件靶面尺寸 $\geq 1/3$ 英寸, 分辨率 ≥ 400 万像素;
- (3) 彩色最低照度 $\leq 0.0051x$, 补光距离 ≥ 50 米;
- (4) 设备支持 ≥ 3 种不同码流输出;
- (5) 支持 H. 265、H. 264、MJPEG 编码格式;
- (6) 支持电动变焦, 焦距范围 $\geq 2.7-13.5\text{mm}$;
- (7) 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;
- (8) 设备支持刷脸抓拍功能;
- (9) 设备具备网口 ≥ 1 个, 支持接入设备协议包括 GB28181 协议、onvif 协议、SDK 协议;
- (10) 设备具备音频输入接口 ≥ 1 个, 音频输出接口 ≥ 1 个, ≥ 1 个麦克风、 ≥ 1 个扬声器;
- (11) 设备防护等级 \geq IP66;

7. 刷脸门禁一体机

(1) 支持在高温 60°C 、低温 -20°C 时设备正常工作; (需提供公安部权威机构检测报告并加盖制造商公章);

- (2) 内置国密SE密码模块, 支持SM1、SM4加密方式加密处理;
- (3) 设备须支持刷卡+密码、刷卡+刷脸、刷脸+密码等组合认证方式;
- (4) 设备采用深度学习算法, 支持单人或多人识别功能; 支持照片、视频防假功能; 刷脸验证速度 $\leq 0.2\text{s}$, 刷脸验证准确率 $\geq 99\%$;
- (5) 屏幕尺寸 ≥ 7 英寸, 屏幕比例9:16, 屏幕分辨率 $600*1024$;

(6) 设备采集摄像头分辨率 ≥ 200 万像素；

8. 防静电地板

(1) 规格 $\geq 600*600*40$ mm；

(2) 防火性能 $\geq A$ 级；

(3) 集中荷载 ≥ 2950 N；

(4) 均布荷载 ≥ 12500 N/m²；

(5) 极限集中荷载 ≥ 8850 N；

(6) 材质采用钢板壳结构、水泥填充、瓷砖面；

(7) 支架应支持150mm-300mm敷设；

9. 精密空调

(1) 额定制冷量 ≥ 12.5 KW；

(2) 额定制冷功率 ≤ 4.3 KW；

(3) 风量 ≥ 2950 m³/h；

(4) 噪音值：外机 ≤ 57 dB、内机 ≤ 64 dB；

(5) 电源 ≤ 380 V；

(6) 支持通过调节压缩机转速和风速精确控制温度；根据温差自动调节运行频率，降低启停次数以减少温度波动；

(7) 满足互为主备，支持2台精密空调定期自动循环使用，满足弱电间设备运行的散热要求；

10. 低压配电开关柜

(1) 柜体 $\geq 600*600*2000$ mm；

(2) 在负一层弱电间设置强电配电柜一台。设置 ≥ 2 路市电380V/32A；设置 ≥ 1 路市电380V/125A一路；UPS输出 ≥ 21 个回路；

(3) 支持每路市电输入回路在电源入口处独立设置电涌保护器；

(4) 接地导体采用 $\geq 16 \text{ mm}^2$ 铜芯绝缘软线，直接连接至柜内PE母排；柜体、门和安装板均可靠接地；

(5) 采用优质冷轧钢板制作，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ；

(6) 应具备高分断能力、长寿命、良好的灭弧性能等特性，其额定工作电压、电流及短路分断能力等参数应满足配电柜整体性能要求；

(7) 支持功能分区，将输入区、UPS区、输出区物理隔离；

(8) IP防护等级 ≥ 30 ；

11. 弱电网络桥架300*100mm

(1) 规格 $\geq 300*100\text{mm}$ ；

(2) 采用热镀锌板；

(3) 外观经过电镀锌和热镀锌的表面处理；

(4) 采用开放式网格式桥架；

12. 弱电防火桥架

(1) 规格 $\geq 100*100\text{mm}$ ；

(2) 采用热镀锌板；

(3) 外观镀层表面应均匀、无毛刺、过烧、挂灰、伤痕等缺陷，桥架在2米/根的直径小于2mm的漏镀点不得超过3个；

13. 强电防火桥架200*100mm

(1) 规格 $\geq 200*100\text{mm}$ ；

(2) 采用热镀锌板；

(3) 外观镀层表面均匀、无毛刺、过烧、挂灰、伤痕等缺陷，桥架在2米/根的直径小于2mm的漏镀点不得超过3个；

14. 服务器机柜

- (1) 机柜容量 $\geq 42U$;
- (2) 应采用黑色19英寸标准机柜;
- (3) 机柜尺寸 $\geq 600*1000*2000mm$;
- (4) 防护等级 $\geq IP2X$;

15. 网络机柜

- (1) 机柜容量 $\geq 42U$;
- (2) 应采用黑色19英寸标准机柜;
- (3) 机柜尺寸 $\geq 600*800*2000mm$;
- (4) 防护等级 $\geq IP2X$;

16. 5P1拖3吸顶空调

- (1) 额定制冷量：外机 $\geq 37.5KW$ ，内机 $\geq 12.5KW$;
- (2) 额定制冷功率 $\leq 11.4KW$;
- (3) 风量 $\geq 1730m^3/h$;
- (4) 能效比 $\leq 4.6W*h$;
- (5) 噪音值：外机 $\leq 40-59dB$ 、内机 $\leq 36dB$;

17. 一层弱电间配电箱

- (1) 规格 $\geq 400*300*150mm$;
- (2) 配置：一层弱电间设置配电箱一台，设置 ≥ 1 路市电输入220V/16A；设置 ≥ 1 路UPS输入380V/10A自负一层弱电间引入UPS不间断电源；UPS输出 ≥ 5 个回路;
- (3) 支持机械互锁，防止市电与UPS电源并联;
- (4) 接地导体采用 $\geq 16\text{ mm}^2$ 铜芯绝缘软线，直接连接至柜内PE母排；箱体、门均可靠接地;

- (5) 采用优质冷轧钢板制作，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ；
- (6) 支持功能分区，将输入区、UPS区、输出区物理隔离；
- (7) IP防护等级 ≥ 30 ；

18. 5P1拖2吸顶空调

- (1) 额定制冷量：外机 $\geq 25\text{KW}$ ，内机 $\geq 12.5\text{KW}$ ；
- (2) 额定制冷功率 $\leq 8.2\text{KW}$ ；
- (3) 风量 $\geq 1730\text{m}^3/\text{h}$ ；
- (4) 能效比 $\leq 4.8\text{W}\cdot\text{h}$ ；
- (5) 噪音值：外机 $\geq 40-60\text{dB}$ 、内机 $\geq 35-43\text{dB}$ ；
- (6) 功能：互为主备，支持2台吸顶空调定期自动循环使用，满足弱电间设备运行的散热要求；

19. 二层弱电间配电箱

- (1) 规格 $\geq 450*500*150\text{mm}$ ；
- (2) 配置：二层弱电间设置配电箱一台，设置 ≥ 2 路市电输入 $220\text{V}/16\text{A}$ ；设置 ≥ 1 路UPS输入 $380\text{V}/20\text{A}$ 自负一层弱电间引入UPS不间断电源；UPS输出 ≥ 12 个回路；
- (3) 支持机械互锁，防止市电与UPS电源并联；
- (4) 接地导体采用 $\geq 16\text{ mm}^2$ 铜芯绝缘软线，直接连接至柜内PE母排；箱体、门均可靠接地；
- (5) 采用优质冷轧钢板制作，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ；
- (6) 支持功能分区，将输入区、UPS区、输出区物理隔离；
- (7) IP防护等级 ≥ 30 ；

20. 三层弱电间配电箱

- (1) 规格 $\geq 400*300*150\text{mm}$ ；

(2) 配置：三层弱电间设置配电箱一台，设置 ≥ 1 路市电输入220V/16A；设置 ≥ 1 路UPS输入380V/10A自负一层弱电间引入UPS不间断电源，UPS输出 ≥ 3 个回路；

(3) 支持机械互锁，防止市电与UPS电源并联；

(4) 接地导体采用 $\geq 16 \text{ mm}^2$ 铜芯绝缘软线，直接连接至柜内PE母排；箱体、门均可靠接地；

(5) 采用优质冷轧钢板制作，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ；

(6) 支持功能分区，将输入区、UPS区、输出区物理隔离；

(7) IP防护等级 ≥ 30 ；

21. 四层弱电间配电箱

(1) 规格 $\geq 400*300*150\text{mm}$ ；

(2) 配置：四层弱电间设置配电箱一台，设置 ≥ 1 路市电输入220V/16A；设置1路市电输入380V/32A；设置1路UPS输入380V/10A自负一层弱电间引入UPS不间断电源，UPS输出 ≥ 3 个回路；

(3) 支持机械互锁，防止市电与UPS电源并联；

(4) 接地导体采用 $\geq 16 \text{ mm}^2$ 铜芯绝缘软线，直接连接至柜内PE母排；箱体、门均可靠接地；

(5) 采用优质冷轧钢板制作，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ；

(6) 支持功能分区，将输入区、UPS区、输出区物理隔离；

(7) IP防护等级 ≥ 30 ；

22. 门禁电源配电箱

(1) 规格 $\geq 500*700*200\text{mm}$ ；

(2) 配置：在显示屏钢结构东南侧墙设置门禁电源配电箱一台。设置 ≥ 1 路市电输入220V/32A；设置 ≥ 29 路市电输出220V/6A；

(3) 支持机械互锁，防止市电与UPS电源并联；

(4) 接地导体采用 $\geq 16 \text{ mm}^2$ 铜芯绝缘软线，直接连接至柜内PE母排；箱体、门均可靠接

地；

(5) 采用优质冷轧钢板制作，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ；

(6) IP防护等级 ≥ 30 ；

23. 控制室配电箱

(1) 规格 $\geq 450*500*150\text{mm}$ ；

(2) 配置：控制室设置配电箱一台，设置 ≥ 2 路市电输入220V/16A；设置 ≥ 2 路市电输入380V/32A；设置 ≥ 1 路UPS输入380V/16A自负一层弱电间引入UPS不间断电源；UPS输出 ≥ 12 个回路；

(3) 支持机械互锁，防止市电与UPS电源并联；

(4) 接地导体采用 $\geq 16\text{ mm}^2$ 铜芯绝缘软线，直接连接至柜内PE母排；箱体、门均可靠接地；

(5) 采用优质冷轧钢板制作，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ；

(6) 支持功能分区，将输入区、UPS区、输出区物理隔离；

(7) IP防护等级 ≥ 30 ；

24. 温湿度传感器

(1) 支持外部供电DC5-24VDC；

(2) 额定功率 $\leq 0.8\text{W}$ ；工作电流 $\leq 0.2\text{A}$ ；

(3) 环境温度范围满足 $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ ；

(4) 支持LCD显示；

25. UPS主机监测网络管理卡

(1) UPS主机监测网络管理卡（NMC）应采用一种介于UPS和网络的设备，可以从UPS获得状态信息并且发出指令；

(2) 通过RJ45连接网络；

(3) 内置RTC时钟功能;

(4) 在客户端和服务器的多个UPS供电时, 关机软件中可支持设置冗余关机保护, 客户端和服务器可以在最后一个UPS输出电力异常也无法继续供电时, 安全关闭操作系统;

(5) 标准协议支持SNMP和HTTP协议;

26. 门禁控制器

(1) 记录容量 ≥ 60000 笔;

(2) 卡片容量 ≥ 20000 张卡;

(3) 系统操作记录 ≥ 1500 笔;

(4) 通讯方式支持Web/SNMP/Wiegand 26/34;

(5) 电源输入支持DC 9-24V;

27. 门禁非接触开关

(1) 应采用不锈钢面板;

(2) LED指示灯状态: 圆形指示灯呈红色为待机状态, 绿色为动作状态;

(3) 感应距离 4~12cm;

(4) 开关延时时间1~25秒;

28. 磁力锁

(1) 拉力范围 $\geq 280\text{kg} \pm 5\%$;

(2) 消防功能支持断电开锁

(3) 支持无残磁, 用电少, 无机械磨损, 使用寿命长;

(4) 包含支架等配件;

29. 双基色显示屏

(1) 像素结构应采用红色发光管和绿色发光管;

- (2) 显示颜色应包含红色和绿色；
- (3) 像素间距 ≤ 4.75 (mm)；
- (4) 模组分辨率 $\geq 64 \times 32$ ；
- (5) 模组面积： ≥ 0.046 (m²)；
- (6) 模组平整度：任意相邻像素间 ≥ 0.5 mm；单元板拼接间隙 ≥ 1 mm；
- (7) 亮度 ≥ 500 cd/m²；
- (8) 刷新率 ≥ 300 Hz；

30. 控制卡

(1) 播放形式：支持多功能播放，图文、字幕、时间、动画、农历，表格区域的任意搭配，可以根据需要任意添加各种各样图片文字、字幕、时间、动画、农历以及表格，实现屏幕上图片，文字，动画，时间，农历，表格等形式的滚动搭配播出；

- (2) 智能语音播报：播报语音内容与显示内容可以一致，也可不一致，支持灵活选择；
- (3) 通讯方式：外接4G DTU模块，可实现4G DTU通讯；
- (4) 定时开关机：支持定时开关机功能；

31. 显示屏钢结构

(1) 显示屏钢结构安装设计应采用一体化支架，后维护方式，显示屏的上下左右设计为密封式钢结构；

(2) 规格不大于6100*2400*600mm，定制钢结构的最终尺寸以现场实际情况为准；

(3) 采用钢铝混合结构设计定制，后维护，拼接框架及支撑结构基础采用Q235B高强度钢材，安装牢固度符合国家标准GB/T 700-2006，结构切割以及安装孔均采用高精度数控加工；

32. 拼接处理器控制软件

- (1) 支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作，可预览其他用户操作；
- (2) 支持窗口布局保存至设备，支持调取预先存好的窗口布局；

- (3) 支持实时上屏和预编上屏两种模式，实时上屏模式可实现用户编辑实时上屏显示；预编上屏模式支持在软件端进行显示内容预编辑后，再上屏显示；
- (4) 对输入图像画面添加台标(文字)，可调整台标文字背景，位置；
- (5) 可以设置拼接处理器输出通道与物理显示设备的逻辑对应关系；

33. 定制操作台

- (1) 规格不小于4工位， $\geq 3600*900*750\text{mm}$ /套；
- (2) 主体框架应选用厚度 $\geq 3.0\text{mm}$ 的优质冷轧钢板制作，箱体式结构模块化设计；下柜体内有设备托盘可安装主机设备，并配置安装PDU电源等设备的结构件；有走线槽，强弱电分离；
- (3) 台面板应选用 $\geq 27\text{mm}$ 防火板制作；
- (4) 后重梁采用铝合金件加工、其悬挂显示器支臂的凹槽板应使用截面厚度 2mm 的铝合金型材加工；结构由铝型材屏风前挂板、屏风顶盖、屏风后背板构成，高度 $\geq 165\text{mm}$ ，屏风前板采用多组铝合金定制型轨道型材6063-T5铝合金, 型材厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ ，滑轨槽宽度 $\geq 9.5\text{mm}$ ，屏风后背板采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 的冷轧镀锌钢板制作；
- (5) 前后门板表面应经过陶化工艺处理、防腐、防锈等工艺，采用静电喷塑应符合QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》；
- (6) 抗震等级应在配重 240kg 的工况下，经8、9烈度结构抗地震考核后，该设备符合结构抗地震性能规定的要求，其结构抗地震性能为合格；
- (7) 环保及理化性能应符合《国家家具及室内环境质量监督检验中心》的甲醛释放量、理化性能、力学性能要求标准；
- (8) 燃烧性能测试等级 \geq 阻燃1级，符合GB 20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》检验标准，其中热释放速率峰值 150kw ， 5min 内放出总热量为 30MJ ，烟密度为 75% ；

34. 人体工程学椅子

- (1) 头枕采用尼龙材质，头枕可上下前后摆动，任意角度调节；
- (2) 靠背采用尼龙靠背+优质网布，双腰设计，可支持上下、高低调节；

- (3) 腰枕采用尼龙和优质网布材料，自动松紧调节双腰设计，可上下、前后调节带3级；
- (4) 扶手采用3D PU扶手，可上下、摆动、前后调节；
- (5) 座位采用尼龙背板+优质网布，根据体重自动调节舒适度；
- (6) 气杆 \geq 4级防爆气杆；

35. 显示器支臂

- (1) 适用于 \leq 32"的电脑显示器；
- (2) 最大承载重量不小于15Kg（33lbs）；
- (3) 手臂最大可延伸至545mm(21.46")
- (4) 可调倾斜范围： $-80^{\circ} - +80^{\circ}$ ；
- (5) 可实现空间 360° 旋转/平面 180° 旋转；

36. 公安网核心交换机

- (1) 交换机容量 \geq 68.2/307.2Tbps；
- (2) 包转发率 \geq 51200Mpps；
- (3) 主控引擎 \geq 2、整机业务板槽位数 \geq 2；
- (4) CPU、NP芯片均采用国产芯片；
- (5) 支持IEEE 802.1d(STP)、802.w(RSTP)、802.1s(MSTP)；
- (6) 支持4K个VLAN，支持Access、Trunk、Hybrid 方式，default VLAN、Qinq、增强型灵活Qinq、基于MAC的动态VLAN分配；
- (7) 满足实配主控引擎 \geq 2、 \geq 48个10GE/GE光口、 \geq 48个GE电业务端口板卡。

37. 公安网48口接入交换机

- (1) 包转发率 \geq 166Mpps；
- (2) 交换容量 \geq 672 Gbps/6.72 Tbps；
- (3) 固定端口 \geq 48个10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个千兆SFP端口；

- (4) 应内置AC电源，交流供电；
- (5) 额定电压不低于100-240V AC;50/60 Hz；
- (6) 最大电压交流输入 90-290V AC, 45-65Hz；

38. 政务网48口接入交换机

- (1) 包转发率 $\geq 166\text{Mpps}$ ；
- (2) 交换容量 $\geq 672\text{ Gbps}/6.72\text{ Tbps}$ ；
- (3) 固定端口 ≥ 48 个10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个千兆SFP端口；
- (4) 应内置AC电源，交流供电；
- (5) 额定电压不低于100-240V AC;50/60 Hz；
- (6) 最大电压交流输入 90-290V AC, 45-65Hz；

39. 交换机光模块（千兆）

- (1) 中心波长 $\geq 1310\text{nm}$ ；
- (2) 最大传输距离 $\geq 10\text{Km}$ ；
- (3) 接口应采用LC单模双芯；
- (4) 传输速率 $\geq 1.25\text{Gbps}$ ；

40. 交换机光模块（万兆）

- (1) 中心波长 $\geq 1550\text{nm}$ ；
- (2) 传输距离 $\geq 40\text{Km}$ ；
- (3) 接口应采用LC单模双芯；
- (4) 传输速率 $\geq 10\text{Gbps}$ ；

41. 全向数字降噪拾音器

- (1) 拾音方式：满足 360° 全向拾音， ≥ 5 米拾音半径；

(2) 设备处理能力支持智能（稳态和瞬态）降噪算法、抗混响，人声增强，保证通话/音频质量；

(3) 配备高速语音DSP处理单元；

(4) 支持多级音量调节功能，可通过Web页面调节音量；

(5) 安装方式：支持吸顶安装；

(6) 具备针对音频陡升和声音异常进行报警；

42. 室外筒型定焦网络摄像机

(1) 设备成像元器件靶面尺寸 $\geq 1/2.8$ 英寸，分辨率 ≥ 400 万；

(2) 彩色最低照度 $\leq 0.00051x$ ，黑白最低照度 $\leq 0.00011x$ ，补光距离 ≥ 30 米；

(3) 支持五码流技术，支持对运动刷脸进行检测、抓拍、筛选，输出抓拍及属性提取，最多同时检测30张刷脸；

(4) 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力；

(5) 满足定焦、焦距4mm；

(6) 支持数据感知功能，在IE浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息；

(7) 设备防护等级 $\geq IP66$ ；

43. 高清特写摄像机

(1) 设备成像元器件靶面尺寸 $\geq 1/1.8$ 英寸，分辨率 ≥ 400 万像素；

(2) 彩色最低照度 $\leq 0.00051x$ ，黑白照度 $\leq 0.00011x$ ，支持红外补光，补光距离 ≥ 50 米，刷脸抓拍补光距离 ≥ 7 米；

(3) 设备支持 ≥ 3 种不同码流输出；

(4) 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式；

(5) 支持电动变焦，焦距范围 $\geq 8-32$ mm；

(6) 设备在H.264或H.265编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约80%;

(7) 支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域功能;

(8) 设备具备网口 ≥ 1 个,支持接入设备协议包括GB28181协议、onvif协议、SDK协议;

(9) 具备报警输入接口 ≥ 3 个,报警输出接口 ≥ 2 个,音频输入接口 ≥ 2 个,音频输出接口 ≥ 1 个, ≥ 2 个麦克风、 ≥ 1 个扬声器;

(10) 设备防护等级 $\geq IP67$;

44. 180度室外全景监控摄像机

(1) 设备成像元器件靶面尺寸 $\geq 1/1.8$ 英寸,具备不少于4个摄像头,单个摄像头分辨率 ≥ 400 万像素;

(2) 彩色最低照度 $\leq 0.0031x$,支持红外补光,补光距离 ≥ 20 米;

(3) 设备支持 ≥ 3 种不同码流输出;

(4) 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式;

(5) 焦距 $\geq 2.8\text{mm} \times 4$;

(6) 设备支持拼接处理功能,拼接后水平视场角 $\geq 180^\circ$;垂直视场角 $\geq 90^\circ$;

(7) 设备具备网口 ≥ 1 个,支持接入设备协议包括GB28181协议、onvif协议、SDK协议;

(8) 设备具备报警输入接口 ≥ 2 个,报警输出接口 ≥ 2 个,音频输入接口 ≥ 1 个,音频输出接口 ≥ 1 个, ≥ 1 个麦克风、 ≥ 1 个扬声器;

(9) 设备防护等级 $\geq IP67$,防暴等级 $\geq IK10$;

45. 电梯碟型半球网络摄像机

(1) 设备成像元器件靶面尺寸 $\geq 1/3$ 英寸,分辨率 ≥ 400 万像素;

(2) 彩色最低照度 $\leq 0.0051x$,支持红外补光,补光距离 ≥ 10 米

(3) 设备支持 ≥ 3 种不同码流输出;

(4) 支持H.265、H.264、MJPEG编码格式;

- (5) 焦距支持2mm、2.8mm、4mm模式；
- (6) 支持电瓶车识别，人数统计等多种目标检测跟踪识别；
- (7) 内置深度传感器，可有效检测遮挡摄像机的行为，摄像机检测角度最大25°，检测距离 ≥ 70 cm；
- (8) 设备具备网口 ≥ 1 个，支持接入设备协议包括GB28181协议、onvif协议、SDK协议；
- (9) 备具备报警输入接口 ≥ 1 个，报警输出接口 ≥ 1 个， ≥ 1 个麦克风、 ≥ 1 个扬声器；
- (10) 支持POE供电，防暴等级 \geq IK08；

46. 32路NVR(标配)(16×8T专用硬盘)

- (1) 存储接口 ≥ 16 个SATA接口；
- (2) 存储 ≥ 16 块8TB专用硬盘；
- (3) 视频接口 $\geq 2 \times$ HDMI， $2 \times$ VGA；
- (4) 网络接口 $\geq 2 \times$ RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口；
- (5) 报警接口 ≥ 16 路报警输入，9路报警输出；
- (6) 输入带宽 ≥ 320 Mbps、输出带宽：256Mbps；
- (7) 接入能力 ≥ 32 路H.264、H.265格式高清码流接入；
- (8) 解码能力 $\geq 32 \times 1080P$ ；

47. 64路NVR(标配)(16×8T专用硬盘)

- (1) 存储接口 ≥ 16 个SATA接口；
- (2) 存储 ≥ 16 块8TB专用硬盘；
- (3) 视频接口 $\geq 2 \times$ HDMI， $2 \times$ VGA；
- (4) 网络接口 $\geq 2 \times$ RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口；
- (5) 报警接口 ≥ 16 路报警输入，9路报警输出；
- (6) 输入带宽 ≥ 320 Mbps、输出带宽：256Mbps；

(7) 接入能力 \geq 64路H. 264、H. 265格式高清码流接入；

(8) 解码能力 \geq 32 \times 1080P；

48. 综合安防管理平台

部署一套综合安防管理平台软件，具备平台基础包 \geq 1套、视频监控模块 \geq 300路接入授权、设备网络管理模块 \geq 300路接入授权、门禁管理模块 \geq 50路接入授权、出入口车辆放行管理模块 \geq 1套接入授权、入侵报警模块 \geq 100路接入授权等功能。

(1) 平台基础包：

1) 提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；

2) 提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力；

3) 提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；

4) 提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理；

5) 提供用户安全管理，支持账户绑定用户mac地址及IP地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web端、PC客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置；

6) 提供NTP校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时；

7) 提供数据、服务等统一开放能力；

8) 提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览。

(2) 视频监控模块：

提供视频管理服务，支持编码设备通过设备网络SDK协议、GB28181协议、ONVIF协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有

流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。

1) 视频预览

支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；

支持实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；

2) 录像回放

支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；

支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；

3) 图片监控

支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；

支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；

支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；

支持图片下载能力；

4) 视频上墙

支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；

支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；

5) 视频事件

支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；

(3) 设备网络管理模块

提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、卡口设备、报警设备等，对接入平台的各类设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效；

(4) 门禁管理模块

- 1) 支持门禁权限管理应用;
- 2) 支持门禁事件管理应用;
- 3) 支持门禁状态查看及远程控制应用;
- 4) 支持人员出入记录实时展示应用;

(5) 出入口车辆放行管理模块

通过接入多种出入口道闸设备,利用车牌号码、卡片,实现车辆识别、出入口管控等功能,主要提供出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口LED显示和语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流量统计等应用,支持中心和岗亭监控出入口过车实况、道闸反控和语音对讲协助功能。

(6) 入侵报警模块

基于前端防区探测器和布置的摄像机进行范围内的入侵行为或意外事件的迅速感知、联动和处理,实现针对内部的高效安全防范。

- 1) 支持报警子系统管理能力,包含布防、撤防、消警控制操作;
- 2) 支持防区管理能力,包含旁路、旁路恢复操作;
- 3) 支持实时入侵报警能力;
- 4) 支持历史入侵报警事件查询及导出能力;

49. 局域网48口交换机

- (1) 包转发率 $\geq 166\text{Mpps}$;
- (2) 交换容量 $\geq 672\text{ Gbps}/6.72\text{ Tbps}$;
- (3) 固定端口 ≥ 48 个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个千兆SFP端口;
- (4) 应内置AC电源,交流供电;
- (5) 额定电压不低于100-240V AC;50/60 Hz;
- (6) 最大电压交流输入 90-290V AC,45-65Hz;

50. 壁挂机柜

- (1) 规格 $\geq 550*450*350\text{mm}$;
- (2) 采用优质冷轧钢板，内部为19英寸结构;
- (3) 含托盘及配件。

51. 防雨稳压配电箱

- (1) 箱体 $\geq 400*300*200\text{mm}$;
- (2) 输入电压范围满足160V - 270V; 输入频率: 50HZ; 输入电流:32A;输出电压: 220V, 误差允许 $\pm 1\%$; 输出电流:32A;输出频率: 50HZ;
- (3) 过压保护满足当输出电压超过设定的过压保护值时, 稳压电源箱会自动切断输出, 以保护负载设备免受过高电压的损坏。过流保护: 当输出电流超过额定的过流保护阈值时, 稳压电源会采取安全保护措施;
- (4) 接地导体采用 $\geq 16 \text{ mm}^2$ 铜芯绝缘软线, 直接连接至柜内PE母排; 箱体、门均可靠接地;
- (5) 采用优质冷轧钢板制作, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$;
- (6) 支持功能分区, 将输入区、输出区物理隔离;
- (7) IP防护等级 ≥ 40 ;

52. 刷卡门禁读卡器

- (1) 处理器采用32位高速处理器, 具有双通讯端口设计, 同时支持RS485和韦根通讯;
- (2) 加密通信协议应采用RS485私有加密处理, 通信协议支持国际标准w26、w34协议, 可无缝兼容第三方产品;
- (3) 支持暴力防拆报警功能;
- (4) 防护等级 $\geq \text{IP64}$;

53. 刷卡门禁控制器

- (1) 管控门数 ≥ 1 门；
- (2) 存储容量 ≥ 10 万人（含20万张卡、10万个密码、1万枚指纹）；
- (3) 可接读卡器：2个RS485读卡器、2个Wiegand读卡器；
- (4) 通讯加密采用SM2、SM3进行信息通信加密；
- (5) 通信接口 ≥ 1 个网口、7个RS485、2个韦根；
- (6) 报警接口 ≥ 2 个报警输入，2个报警输出；
- (7) 配套设施设备含机箱；

54. 发卡/授权机

- (1) 发卡类型支持ID卡、IC卡、身份证物料卡号（序列号）、普通CPU卡、国密CPU卡；
- (2) 接口支持USB2.0接口、具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座；

55. USB摄像机

- (1) ≥ 200 万CMOS；图像清晰，细腻，最高分辨率达 1920×1080 ；
- (2) 最低照度， ≤ 0.1 Lux；
- (3) 支持自动电子增益功能，亮度自适应；
- (4) 内置麦克风，拾音清晰；
- (5) 支持Type-A接口，标准USB2.0协议，免驱设计，即插即用；
- (6) 最高分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ ；
- (7) 定焦 ≥ 2.8 mm；

56. 自动挡车器

- (1) 满足设备集成快速道闸、智能抓拍机、补光灯、LCD屏、及其他相关组件于一体；
 - 1) 快速道闸

闸杆长度 $\geq 3\text{m}$ ，结合现场实际情况实施；

满足集成行星齿轮道闸；支持快速抬杆慢速落杆，实现快速通行；

2) 智能抓拍机 ≥ 400 万像素高清摄像机

传感器 $\geq 1/3$ 英寸；

焦距支持范围 $3.1\text{-}6\text{mm}$ ；

彩色最低照度 $\leq 0.022\text{Lux}$ ；

黑白最低照度 $\leq 0.011\text{Lux}$ ；

抓拍图像尺寸 $2688*1520$ ；

支持控制道闸开启；支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测；支持车牌授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行；

3) 补光灯

补光距离 $\geq 3\text{m}$ ，支持红外/白光二合一补光；

4) LCD屏

显示屏分辨率 $\geq 1080\text{p}$ ；

屏幕尺寸 ≥ 21.5 英寸；

亮度 $\geq 1500\text{cd}/\text{m}^2$ ；

(2) 运行功耗： $\leq 350\text{W}$ ；

(3) 防护等级： $\geq \text{IP}54$ ；

57. 出入口抓拍摄像机

(1) 满足设备集成智能抓拍机、补光灯、LCD屏及其他相关组件；

1) 智能抓拍机： ≥ 400 万像素高清摄像机

传感器 $\geq 1/3$ 英寸；

焦距支持范围 $3.1\text{-}6\text{mm}$ ；

彩色最低照度 $\leq 0.022\text{Lux}$;

黑白最低照度 $\leq 0.011\text{Lux}$;

抓拍图像尺寸 $\geq 2688*1520$;

支持控制道闸开启;支持车型识别,车标识别,车身颜色识别,子品牌检测;支持车牌授权名单的导入及对比,可直接联动道闸开闸,支持脱机运行;

2) 补光灯

补光距离 $\geq 3\text{m}$,支持红外/白光二合一补光;

3) LCD屏

显示屏分辨率 $\geq 1080\text{p}$;

屏幕尺寸 ≥ 21.5 英寸;

亮度 $\geq 1500\text{cd}/\text{m}^2$;

(2) 运行功耗 $\leq 80\text{W}$;

(3) 防护等级 $\geq \text{IP54}$;

58. 出入口管控一体机

(1) 支持双千兆网卡,支持网络容错以及双网络IP设定、双网隔离等应用;

(2) 存储功能 $\geq 128\text{G}$;

(3) 音频输出支持3.5MM标准输出;

(4) 音频输入支持3.5MM标准输入;

(5) RS232接口 ≥ 1 路;

(6) RS485接口 ≥ 1 路;

(7) USB接口 ≥ 4 个USB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;

59. 车检器

- (1) 应采用独立式；
- (2) 支持接入的最大线圈数2, 继电器输出；

60. 双防区脉冲主机

- (1) 防区 ≥ 2 个；
- (2) 电池接口 ≥ 1 路DC12V 1A蓄电池接入；
- (3) 报警输出 ≥ 4 路开关量输出（2路为防区报警输出，1路为外部开关量报警输出，1路主机掉电报警输出）；
- (4) 网络接口 ≥ 1 个RJ45接口；
- (5) 报警输入 ≥ 1 组报警输入NO/NC；
- (6) 功耗 ≤ 30 W；
- (7) 显示方式
显示屏 ≥ 4.3 寸液晶显示屏；
外壳材质ABS工程塑料；
安装方式支持壁挂；

61. 工控箱

- (1) 采用冷轧钢板、镀锌喷塑，壁厚满足 1.0 ± 0.15 mm；
- (2) 工控箱配置 ≥ 2 P 16A空开 1个； ≥ 2 P 20kA 防浪涌(防雷)模块 1个； ≥ 5 孔导轨式插座 3个； \geq 高压接线端子 2个； \geq 接地铜排 1个；
- (3) 应满足基础配置：十字铜芯一字锁，内置两条工业导轨，一块多孔工业挂板，一条接地铜排；
- (4) 支持壁挂、抱箍、落地等三种安装方式；
- (5) 应满足空气开关：额定电压(V)： $\leq 230/400$ AC 额定电流(A)：16A 额定频率(Hz) $\leq 50/60$ HZ 数量 ≥ 1 个（2P）；

(6) 应满足防浪涌/雷击保护器：额定电压： $\leq 230V$ （相电压） 最大放电电流：20KA 响应时间 $\leq 25ns$ 数量 ≥ 1 个（2P）；

(7) 应满足导轨式插座：额定电压： $\leq 250V$ 额定电流： $\leq 10A$ 数量： ≥ 3 个（5孔）；

(8) 应满足高压接线模块：进线范围 $\geq 10-35$ 平方；出线范围 $\geq 2.5-16$ 平方；适用电流 $\geq 100A$ ；导件材质/黄铜镀锡；端口数量 ≥ 1 进2出；数量 ≥ 2 个；

62. 周界报警主机

(1) 防区数量支持通过网络和RS485方式接入周界安防、张力围栏（其中RS485扩展上限为64路，网络扩展上限为256路）；

(2) 继电器数量板载 ≥ 4 路（距离50m以内），可通过继电器模块扩展至64路；

(3) 日志容量 ≥ 5000 条；

(4) RS485传输 ≥ 800 米；

(5) 硬件接口 $\geq RS485*1$ 、 $\geq RJ45*1$ ， $\geq PSTN$ 接口*1， $\geq 4G$ 模块接口*1；

63. 吸顶扬声器

(1) 频响范围：低频下限低于等于105赫兹，高频上限高于等于20k赫兹；

(2) 灵敏度（1瓦/1m） ≥ 90 分贝；

(3) 标称阻抗 $\geq 8 \Omega$ ；

(4) 额定功率（AES） ≥ 80 瓦；

(5) 低音单元口径 ≥ 8 寸；高音单元口径 $\geq 20mm$ 号角高音；

(6) 最大声压级：连续 ≥ 109 分贝，峰值 ≥ 115 分贝；

64. 功率放大器

(1) 立体声功率（ 8Ω ） $\geq 550W \times 2$ ；

(2) 立体声功率（ 4Ω ） $\geq 780W \times 2$ ；

(3) 频率范围不劣于20Hz-20kHz；

- (4) 信噪比 $\geq 100\text{dB}$;
- (5) 前面板指示采用保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯;
- (6) 具备直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护、软启动保护等;

65. 数字音箱处理器

- (1) 输入 ≥ 2 路平衡;
- (2) 输出 ≥ 4 路平衡;
- (3) 采样率 $\geq 96\text{kHz}$;
- (4) 输入通道功能支持电平增益控制、噪声门、六段参量均衡、延时、带1阶和2阶全通滤波器;
- (5) 输出通道功能支持分频控制器、限幅控制器、输出增益控制、相位控制、六段参量均衡、延时控制、带1阶和2阶全通滤波器;
- (6) 自定义设置存储位置 ≥ 30 个用户;
- (7) 电脑控制接口支持RS485接口、USB接口;
- (8) 内置密码加密功能;

66. 调音台

- (1) 输入通道 ≥ 12 路输入通道, 带 ≥ 4 路话筒输入, ≥ 4 组立体声线路输入, ≥ 2 路MP3输入或 ≥ 6 路话筒输入, ≥ 2 路立体声线路输入, ≥ 2 路MP3输入;
- (2) 输出通道具有 ≥ 2 路主输出通道, ≥ 2 组编组输出, ≥ 2 路AUX辅助输出(AUX+AUX/EFFECT效果输出), ≥ 1 组立体声MONITOR监听输出, ≥ 1 组立体声REC录音输出, ≥ 1 路耳机监听输出、 ≥ 1 个USB播放/录音接口;
- (3) 总谐波失真 $\leq 0.006\%$;
- (4) 增益频率响应 $\geq 20\text{Hz}-20\text{kHz}$ ($\pm 1.15\text{dB}$);
- (5) 信噪比 $\geq 101\text{dB}$;

67. 无线一拖四会议话筒

- (1) 主机显示屏 ≥ 1.8 寸TFT显示屏；
- (2) 主机显示屏显示内容 ≥ 4 个通道频道号、话筒电量、音量、射频信号和音频信与强度；
- (3) 内置 ≥ 4 种均衡模式（直通、低切、高切、用户）；
- (4) 采用动态随机ID, 避免话筒之间出现串频；

68. 电源时序器

- (1) 电源时序控制器带数字电压显示表；
- (2) 电源插座后面板 ≥ 8 个16A万用插座, 1-4路带滤波功能, 前面板 ≥ 1 个16A万用插座；
- (3) 单通道的最大电流 ≥ 16 A, 总输入电流容量 ≥ 32 A；
- (4) 中控接口包含RS232与RS485两种方式；
- (5) 接口支持线控接口, 可外接开关对设备进行操作时序的开和关；
- (6) 通道延时每个通道延时可设置0-999秒延时；

69. 会议网络机柜

- (1) $\geq 600*600*1166$ mm, 22U；
- (2) 含配件：钢化玻璃前门、钢板后门、风扇 ≥ 2 只、托盘1块、 ≥ 8 位电源排插一条、螺钉 ≥ 20 套、支脚 ≥ 4 只；

八、售后服务

1. 质量保修期：从本项目验收合格（终验）之日起即进入质量保修期，免费质量保修期不低于三年。

2. 投标人提供制造商针对本项目所投产品：

- (1) LCD 液晶拼接显示屏
- (2) 拼接处理器
- (3) 32 路 NVR(标配) (16 \times 8T 专用硬盘)

提供上述设备的原厂售后服务承诺函（必须加盖制造厂商公章）。

3. 提供 7×24 小时的维护服务。在出现设备故障后，一般故障应在 4 小时内修复完成，如遇特殊情况不能完成修复工作的必须在 8 小时内更换同等技术指标设备。

4 在质保期内中标人提供硬件免费更换件服务、软件系统提供免费升级（含部件、配件、耗材等），负责更换件的免费安装、调试。更换件范围包括损坏的设备部件、配件、耗材。

5. 服务范围包括但不限于：

（1）重大故障或特殊故障的紧急远端或现场修复；

（2）软件缺陷修复；

（3）其他必须的技术服务（例如软件的迁移）。

九、检验和验收

1. 中标人在交货前应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具相关检验报告。

2. 中标人货物运抵现场后，招标人在 7 日内组织到货验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

3. 招标人有权在货物制造过程中派人员监造的权利，中标人有义务为招标人监造人员行使该权利提供方便。

4. 项目要求在合同签订之日起 6 个月内，中标人完成本项目范围内所有软硬件设备的安装、调试、配置、移交等工作，完成项目初步验收所的各项准备工作。

5. 项目实施完毕由中标人向招标人提出初验申请，招标人组织完成。初验合格后投入试运行，试运行不低于 6 个月，试运行结束后按照项目终验流程进行最终验收并出具最终验收报告，招标人、监理单位、中标人三方签字盖章后生效。

十、设备清单

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
一、旧址弱电间、指挥室搬迁	（一）设备分类统计				
	1	设备、线缆标识/记录	1. 对原设备现有情况检查； 2. 线缆标识、记录	600	条
	2	原有设备线缆拆除	将设备线缆拆除	600	条
	（二）视频专网设备搬迁				

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
	1	42U 机柜	将 600*800*2000mm 机柜进行拆除、运输、安装	3	台
	2	48 口接入交换机	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	6	台
	3	高清存储 VCN	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	3	台
	4	公共视频中心管理服务器	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	2	台
	5	集成网关服务器	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	1	台
	6	石景山 2020 公共视频前端光端机	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	1	台
	7	级联联网媒体服务器	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	1	台
	8	视频专网核心交换机	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	1	台
	9	物联网安全网关	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	1	台
	10	接入光端机框	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	17	台
	11	网络防火墙	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	1	台
	12	社区接入交换机	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	1	台
	13	小区接入光端机框	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	1	台
	14	公共视频八大处防火通道光猫	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	2	台
	15	申欧通信电话录音	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	1	台
	16	视频专网电脑	将设备拆除、运输、安装、调试、系统配置	1	台
	17	控制键盘	将设备拆除、运输、安装、调试、系统配置	1	个
	18	动环系统	将 UPS 监测、温湿度传感器、UPS 主机检测设备拆除、运输、安装、调试、系统配置	2	套
	19	运输车	安排专人、设备封装保护后将设备由派出所旧址运输至派出所新址	2	辆
	(三) 其他设备搬迁				
	1	警务站视频局域网交	将设备拆除、运输、上架安装、调试、	1	台

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
		换机	系统配置		
	2	警务站光端机框	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	2	台
	3	警务站存储 NVR	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	1	台
	4	光纤收发器	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	2	台
	5	食堂收费系统	将光收发与刷脸消费机等配套设备拆除、运输、安装、调试、系统配置	1	套
	6	多业务光端机	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	1	台
	7	政务网光端机	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	2	台
	8	公安网核心交换机	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	1	台
	9	高清会议交换机	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	1	台
	10	高清视频会议双屏一体机	包含 2 台电视、终端、移动支架等设备的拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	1	套
	11	PDU	将设备拆除、运输、安装	9	块
	12	运输车	安排专人、设备封装保护后将设备由派出所旧址运输至派出所新址	1	辆
(四) 可利旧设备拆除、安装					
	1	网络变焦半球摄像机	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	1	台
	2	网络定焦半球摄像机	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	1	台
	3	筒型变焦网络摄像机	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	3	台
	4	视频专网抓拍摄像机	将设备拆除、运输、安装、调试、系统配置	3	台
	5	三室高清特写摄像机	将设备拆除、运输、安装、调试、系统配置	23	台
	6	拾音器	将设备拆除、运输、安装、调试、系统配置	3	台
	7	原三室存储 NVR	将设备拆除、运输、安装、调试、系统配置	3	台
	8	公安网交换机	将设备拆除、运输、安装、调试、系统配置, 配置在控制室用作视频专网连接指挥大屏设备等	1	台

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
	9	局域网交换机	将设备拆除、运输、上架安装、调试、系统配置	1	台
	10	政务网交换机	将设备拆除、运输、安装、调试、系统配置	1	台
(五) 拆除入库					
	1	显示屏及显示屏配套钢结构	将 43 寸拼接屏拆除、运输、存放	6	套
	2	操作台	将设备拆除、运输、存放	1	套
	3	拾音器	将设备拆除、运输、存放	36	台
	4	摄像机直流电源	将设备拆除、运输、存放	14	个
	5	6KVA UPS 主机及电池	将 6KVA UPS 主机、16 块电池及配套连接线设备拆除、运输、存放	2	套
	6	内部存储 NVR	将 16 路 15 盘 4T 和 16 盘 4T 硬盘，设备拆除、运输、存放	2	套
	7	小学、社会面 DVR	将设备拆除、运输、存放	3	台
	8	机柜	将设备拆除、运输、存放	2	台
	9	指挥室壁挂空调	将设备拆除、运输、存放	1	台
	10	刷卡门禁及配件	将设备拆除、运输、存放	5	台
	11	电视解码器	将设备拆除、运输、存放	1	台
	12	运输车	安排专人、设备封装保护后将设备由派出所原址运输至分局指定存放地点	1	台
	13	网络摄像机	将设备拆除、运输、存放	41	台
	14	三室高清特写	将设备拆除、运输、存放	3	台
	15	三室 NVR	将设备拆除、运输、存放	1	台
	16	公安网交换机	将设备拆除、运输、存放	1	台
(一) 负一层弱电间					
二、新址弱电间及指挥室基础设施建设	1	防静电地板	详见七、主要设备参数-8	27	平方米
	2	地面防尘处理	1. VOC 含量 \geq 2g/L; 2. 支持哑光, 支持可调色; 3. 支持滚刷/涂刷;	27	平方米
	3	地面防潮剂	1. 包装 \geq 18Kg/桶; 2. 涂膜应采用灰色; 3. 满足粉料=10:40 (重量比), 加水量应为 180ml/桶;	27	平方米
	4	顶面防尘处理	1. VOC 含量 \geq 2g/L; 2. 支持哑光, 支持可调色; 3. 支持滚刷/涂刷;	27	平方米
	5	踢脚线	1. 规格不低于 80mm; 2. 采用铝合金材质; 3. 支持静电地板上无缝安装;	25	米
	6	精密空调	1. 额定制冷量 \geq 12.5KW;	2	台

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
			2. 额定制冷功率： $\leq 4.3\text{KW}$ ； 3. 风量 $\geq 2950\text{m}^3/\text{h}$ ； 4. 噪音值：外机 $\leq 57\text{dB}$ 、内机 $\leq 64\text{dB}$ ； 5. 电源 $\leq 380\text{V}$ ； 6. 支持通过调节压缩机转速和风速精确控制温度；根据温差自动调节运行频率，降低启停次数以减少温度波动； 7. 满足互为主备，支持 2 台精密空调定期自动循环使用，满足弱电间设备运行的散热要求； 8. 辅材包含气管和液管各 30 米、冷凝水管 20 米及制冷剂等各类辅材； 9. 满足负一层弱电间使用，外机置于室外西侧窗井适当位置；		
	7	等电位连接体	采用不小于 30*3 mm铜排、采用绝缘柱离地 3mm 敷设；	30	米
	8	绝缘端子	$\geq 50\text{mm}$ 高绝缘端子；	25	个
	9	接地铜箔	$\geq 40\text{mm} \times 0.1$ 铜箔，不低于 1200*1200mm 间距弱电间铺设	60	米
	10	接地连接铜软线	1. 规格 $\geq \text{RVV}1 \times 50\text{mm}^2$ ；	25	米
	11	接地辅材	根据现场实际需求定制，如绝缘柱、膨胀丝等辅材，以满足实际使用为主；	1	项
	12	低压配电开关柜	详见七、主要设备参数-10	1	台
	13	阻燃铜芯电缆（PDU）	1. 规格 $\geq 3 \times 6\text{mm}$ （PDU 电缆）	200	米
	14	阻燃铜芯电缆（空调信号）	$\geq 3 \times 2.5\text{mm}$ （空调信号电缆）	50	米
	15	阻燃铜芯电缆（空调电源）	$\geq 5 \times 4\text{mm}$ 空调电缆电源线（室外机电源线以及室内电源线）	60	米
	16	弱电网络桥架 300*100mm	详见七、主要设备参数-11	20	米
	17	弱电防火桥架 100*100mm	详见七、主要设备参数-12	13	米
	18	强电防火桥架 200*100mm	详见七、主要设备参数-13	17	米
	19	光纤跳线	1. 定制电信级光纤跳线； 2. LC 单模双芯不低于 5 米；	400	条
	20	六类非屏蔽网线（蓝色）	1. 应采用六类非屏蔽双绞线；蓝色； 2. 传输速率 $\geq 1\text{Gbps}$ ； 3. 最大传输距离不高于 100 米； 4. 阻抗 ≤ 100 欧姆； 5. 安全环保应采用低烟无卤双绞线；	1600	米
	21	服务器机柜	详见七、主要设备参数-14	11	台

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
	22	网络机柜	详见七、主要设备参数-15	1	台
	23	19 英寸标准 PDU	1. 应采用黑色 12 位国标 PDU; 2. $\geq 10A$ 万用插座输出, 带总开关, 线长 $\geq 3M$;	12	块
	24	工业连接器	1. 规格: 一对航空公母插头 2. 额定电压 $\leq 200V-250V$; 3. 额定电流 $\leq 32A$; 4. 极数 ≥ 3 极; 5. 芯数 ≥ 3 芯; 6. 防护等级 $\geq IP44$;	12	对
(二) 一层弱电间					
	1	5P1 拖 3 吸顶空调	1. 额定制冷量: 外机 $\geq 37.5KW$, 内机 $\geq 12.5KW$; 2. 额定制冷功率 $\leq 11.4KW$; 3. 风量 $\geq 1730m^3/h$; 4. 能效比 $\leq 4.6W^*h$; 5. 噪音值: 外机 $\leq 40-59dB$ 、内机 $\leq 36dB$; 6. 辅材包含气管和液管各 35 米、冷凝水管共 45 米及制冷剂等各类辅材; 7. 满足一层、三层、四层弱电间使用, 外机置于楼顶适当位置;	1	台
	2	阻燃铜芯电缆 (PDU)	1. 规格 $\geq 3*6mm$ (PDU 电缆)	20	米
	3	阻燃铜芯电缆(空调信号)	$\geq 3*2.5mm$ (空调信号电缆)	50	米
	4	阻燃铜芯电缆(空调电源)	$\geq 5*4mm$ 空调电缆电源线 (室外机电源线以及室内电源线)	50	米
	5	一层弱电间配电箱	详见七、主要设备参数-17	1	台
	6	弱电网络桥架 300*100mm	1. 规格 $\geq 300*100mm$; 2. 采用热镀锌板; 3. 外观经过电镀锌和热镀锌的表面处理; 4. 采用开放式网格式桥架;	7	米
	7	弱电防火桥架 100*100mm	1. 规格 $\geq 100*100mm$; 2. 采用热镀锌板; 3. 外观镀层表面应均匀、无毛刺、过烧、挂灰、伤痕等缺陷, 桥架在 2 米/根的直径小于 2mm 的漏镀点不得超过 3 个;	5	米
	8	强电防火桥架 200*100mm	1. 规格 $\geq 200*100mm$; 2. 采用热镀锌板; 3. 外观镀层表面均匀、无毛刺、过烧、挂灰、伤痕等缺陷, 桥架在 2 米/根的	5	米

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
			直径小于 2mm 的漏镀点不得超过 3 个；		
	9	网络机柜	1. 机柜容量 \geq 42U； 2. 应采用黑色 19 英寸标准机柜； 3. 机柜尺寸 \geq 600*800*2000mm； 4. 防护等级 \geq IP2X；	3	台
	10	19 英寸标准 PDU	1. 应采用黑色 12 位国标 PDU； 2. \geq 10A 万用插座输出，带总开关，线长 \geq 3M；	3	块
	11	工业连接器	1. 规格：一对航空公母插头 2. 额定电压 \leq 200V-250V； 3. 额定电流 \leq 32A； 4. 极数 \geq 3 极； 5. 芯数 \geq 3 芯； 6. 防护等级 \geq IP44；	3	对
(三) 二层弱电间					
	1	防静电地板	详见七、主要设备参数-8	22	平方米
	2	地面防尘处理	1. VOC 含量 \geq 2g/L； 2. 支持哑光，支持可调色； 3. 支持滚刷/涂刷；	22	平方米
	3	顶面防尘处理	1. VOC 含量 \geq 2g/L； 2. 支持哑光，支持可调色； 3. 支持滚刷/涂刷；	22	平方米
	4	踢脚线	1. 规格不低于 80mm； 2. 采用铝合金材质； 3. 支持静电地板上无缝安装；	25	米
	5	5P1 拖 2 吸顶空调	1. 额定制冷量：外机 \geq 25KW，内机 \geq 12.5KW； 2. 额定制冷功率 \leq 8.2KW； 3. 风量 \geq 1730m ³ /h； 4. 能效比 \leq 4.8W*h； 5. 噪音值：外机 \geq 40-60dB、内机 \geq 35-43dB； 6. 功能：互为主备，支持 2 台吸顶空调定期自动循环使用，满足弱电间设备运行的散热要求； 7. 辅材：含气管和液管各 50 米、冷凝水管共 80 米及制冷剂等各类辅材； 8. 满足二层弱电间、控制室使用，外机置于楼顶适当位置；	2	台
	6	等电位连接体	采用不小于 30*3 mm 铜排、采用绝缘柱离地 3mm 敷设；	24	米
	7	绝缘端子	不小于 50mm 高绝缘端子；	20	个

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
	8	接地铜箔	不小于 40mm*0.1 铜箔, 不低于 1200*1200mm 间距弱电间铺设	40	米
	9	接地连接铜软线	1. 规格 \geq RVV1*50mm ² ;	10	米
	10	接地辅材	根据现场实际需求定制, 如绝缘柱、膨胀丝等辅材, 以满足实际使用为主;	1	项
	11	阻燃铜芯电缆 (PDU)	1. 规格 \geq 3*6mm (PDU 电缆)	100	米
	12	阻燃铜芯电缆(空调信号)	\geq 3*2.5mm (空调信号电缆)	50	米
	13	阻燃铜芯电缆(空调电源)	\geq 5*4mm 空调电缆电源线 (室外机电源线以及室内电源线)	50	米
	14	二层弱电间配电箱	详见七、主要设备参数-19	1	台
	15	弱电网络桥架 300*100mm	1. 规格 \geq 300*100mm; 2. 采用热镀锌板; 3. 外观经过电镀锌和热镀锌的表面处理; 4. 采用开放式网格式桥架;	15	米
	16	弱电防火桥架 200*100mm	详见七、主要设备参数-3	5	米
	17	强电防火桥架 200*100mm	1. 规格 \geq 200*100mm; 2. 采用热镀锌板; 3. 外观镀层表面均匀、无毛刺、过烧、挂灰、伤痕等缺陷, 桥架在 2 米/根的直径小于 2mm 的漏镀点不得超过 3 个;	12	米
	18	网络机柜	1. 机柜容量 \geq 42U; 2. 应采用黑色 19 英寸标准机柜; 3. 机柜尺寸 \geq 600*800*2000mm; 4. 防护等级 \geq IP2X;	10	台
	19	19 英寸标准 PDU	1. 应采用黑色 12 位国标 PDU; 2. \geq 10A 万用插座输出, 带总开关, 线长 \geq 3M;	10	块
	20	工业连接器	1. 规格: 一对航空公母插头 2. 额定电压 \leq 200V-250V; 3. 额定电流 \leq 32A; 4. 极数 \geq 3 极; 5. 芯数 \geq 3 芯; 6. 防护等级 \geq IP44;	10	对
(四) 三层弱电间					
	1	阻燃铜芯电缆(空调信号)	\geq 3*2.5mm (空调信号电缆)	50	米
	2	阻燃铜芯电缆(空调电源)	\geq 5*4mm 空调电缆电源线 (室外机电源线以及室内电源线)	50	米

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
	3	三层弱电间配电箱	详见七、主要设备参数-20	1	台
	(五) 四层弱电间				
	1	阻燃铜芯电缆 (PDU)	1. 规格 $\geq 3*6\text{mm}$ (PDU 电缆)	10	米
	2	阻燃铜芯电缆(空调信号)	$\geq 3*2.5\text{mm}$ (空调信号电缆)	30	米
	3	阻燃铜芯电缆(空调电源)	$\geq 5*4\text{mm}$ 空调电缆电源线 (室外机电源线以及室内电源线)	30	米
	4	四层弱电间配电箱	详见七、主要设备参数-23	1	台
	5	弱电网络桥架 300*100mm	1. 规格 $\geq 300*100\text{mm}$; 2. 采用热镀锌板; 3. 外观经过电镀锌和热镀锌的表面处理; 4. 采用开放式网格式桥架;	5	米
	6	弱电防火桥架 100*100mm	1. 规格 $\geq 200*100\text{mm}$; 2. 采用热镀锌板; 3. 外观镀层表面均匀、无毛刺、过烧、挂灰、伤痕等缺陷, 桥架在 2 米/根的直径小于 2mm 的漏镀点不得超过 3 个;	5	米
	7	强电防火桥架 200*100mm	1. 规格 $\geq 200*100\text{mm}$; 2. 采用热镀锌板; 3. 外观镀层表面均匀、无毛刺、过烧、挂灰、伤痕等缺陷, 桥架在 2 米/根的直径小于 2mm 的漏镀点不得超过 3 个;	5	米
	8	网络机柜	1. 机柜容量 42U; 2. 应采用黑色 19 英寸标准机柜; 3. 机柜尺寸 $\geq 600*800*2000\text{mm}$; 4. 防护等级 $\geq \text{IP}2\text{X}$;	1	台
	9	19 英寸标准 PDU	1. 应采用黑色 12 位国标 PDU; 2. $\geq 10\text{A}$ 万用插座输出, 带总开关, 线长 $\geq 3\text{M}$;	1	块
	10	工业连接器	1. 规格: 一对航空公母插头 2. 额定电压 $\leq 200\text{V}-250\text{V}$; 3. 额定电流 $\leq 32\text{A}$; 4. 极数 ≥ 3 极; 5. 芯数 ≥ 3 芯; 6. 防护等级 $\geq \text{IP}44$;	1	对
	(六) 指挥室				
	1	防静电地板	详见七、主要设备参数-8	60	平方米
	2	地面防尘处理	1. VOC 含量 $\geq 2\text{g/L}$; 2. 支持哑光, 支持可调色; 3. 支持滚刷/涂刷;	60	平方米
	3	踢脚线	1. 规格不低于 80mm;	65	米

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
			2. 采用铝合金材质; 3. 支持静电地板上无缝安装;		
	4	等电位连接体	采用不小于 30*3 mm铜排、采用绝缘柱离地 3mm 敷设;	24	米
	5	绝缘端子	不小于 50mm 高绝缘端子;	20	个
	6	接地铜箔	不小于 40mm*0.1 铜箔, 不低于 1200*1200mm 间距弱电间铺设;	160	米
	7	接地连接铜软线	1. 规格: RVV1*50mm ² ;	30	米
	8	接地辅材	根据现场实际需求定制, 如绝缘柱、膨胀丝等辅材, 以满足实际使用为主;	1	项
	9	门禁电源配电箱	详见七、主要设备参数-21	1	台
	10	弱电防火桥架 200*100mm	1. 规格≥200*100mm; 2. 采用热镀锌板; 3. 外观镀层表面均匀、无毛刺、过烧、挂灰、伤痕等缺陷, 桥架在 2 米/根的直径小于 2mm 的漏镀点不得超过 3 个;	24	米
	11	强电防火桥架 200*100mm	1. 规格≥200*100mm; 2. 采用热镀锌板; 3. 外观镀层表面均匀、无毛刺、过烧、挂灰、伤痕等缺陷, 桥架在 2 米/根的直径小于 2mm 的漏镀点不得超过 3 个;	24	米
(七) 控制室					
	1	防静电地板	详见七、主要设备参数-8	18	平方米
	2	地面防尘处理	1. VOC 含量≥2g/L; 2. 支持哑光, 支持可调色; 3. 支持滚刷/涂刷;	18	平方米
	3	顶面防尘处理	1. VOC 含量≥2g/L; 2. 支持哑光, 支持可调色; 3. 支持滚刷/涂刷;	18	平方米
	4	踢脚线	1. 规格不低于 80mm; 2. 采用铝合金材质; 3. 支持静电地板上无缝安装;	20	米
	5	等电位连接体	采用不小于 30*3 mm铜排、采用绝缘柱离地 3mm 敷设;	20	米
	6	绝缘端子	不小于 50mm 高绝缘端子;	15	个
	7	接地铜箔	不小于 40mm*0.1 铜箔, 不低于 1200*1200mm 间距弱电间铺设	60	米
	8	接地连接铜软线	1. 规格≥RVV1*50mm ² ;	5	米
	9	接地辅材	根据现场实际需求定制, 如绝缘柱、膨胀丝等辅材, 以满足实际使用为主;	1	项
	10	阻燃铜芯电缆 (PDU)	1. 规格≥3*6mm (PDU 电缆)	60	米

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
	11	阻燃铜芯电缆(空调信号)	≥3*2.5mm (空调信号电缆)	50	米
	12	阻燃铜芯电缆(空调电源)	≥5*4mm 空调电缆电源线(室外机电源线以及室内电源线)	50	米
	13	控制室配电箱	详见七、主要设备参数-22	1	台
	14	弱电网络桥架 300*100mm	1. 规格≥300*100mm; 2. 采用热镀锌板; 3. 外观经过电镀锌和热镀锌的表面处理; 4. 采用开放式网格式桥架;	10	米
	15	弱电防火桥架 200*100mm	1. 规格≥200*100mm; 2. 采用热镀锌板; 3. 外观镀层表面均匀、无毛刺、过烧、挂灰、伤痕等缺陷, 桥架在 2 米/根的直径小于 2mm 的漏镀点不得超过 3 个;	8	米
	16	强电防火桥架 200*100mm	1. 规格≥200*100mm; 2. 采用热镀锌板; 3. 外观镀层表面均匀、无毛刺、过烧、挂灰、伤痕等缺陷, 桥架在 2 米/根的直径小于 2mm 的漏镀点不得超过 3 个;	14	米
	17	网络机柜	1. 机柜容量≥42U; 2. 应采用黑色 19 英寸标准机柜; 3. 机柜尺寸≥600*800*2000mm; 4. 防护等级≥IP2X;	3	台
	18	19 英寸标准 PDU	1. 应采用黑色 12 位国标 PDU; 2. ≥10A 万用插座输出, 带总开关, 线长≥3M;	6	块
	19	工业连接器	1. 规格: 一对航空公母插头 2. 额定电压≤200V-250V; 3. 额定电流≤32A; 4. 极数≥3 极; 5. 芯数≥3 芯; 6. 防护等级≥IP44;	6	对
(八) 弱电间环境监测设备					
	1	温湿度传感器	详见七、主要设备参数-24	3	台
	2	UPS 主机监测网络管理卡	详见七、主要设备参数-25	1	块
	3	门禁控制器	详见七、主要设备参数-26	6	台
	4	门禁非接触开关	详见七、主要设备参数-27	6	个
	5	磁力锁	详见七、主要设备参数-28	6	把
	6	变焦半球网络摄像机	1. 设备须支持智能行为分析功能, 智能	16	台

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
			分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，可对目标大小范围进行设置； 2. 设备成像元器件靶面尺寸 $\geq 1/3$ 英寸，分辨率 ≥ 400 万像素； 3. 彩色最低照度 $\leq 0.0051x$ ，黑白照度 $\leq 0.00051x$ ，补光距离 ≥ 30 米； 4. 设备支持 ≥ 3 种不同码流输出； 5. 支持 H.265、H.264、MJPEG 编码格式； 6. 支持电动变焦，焦距范围 $\geq 2.8-12mm$ ； 7. 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； 8. 设备支持刷脸抓拍功能； 9. 设备具备网口 ≥ 1 个，支持接入设备协议包括 GB28181 协议、onvif 协议、SDK 协议； 10. 设备具备音频输入接口 ≥ 1 个，音频输出接口 ≥ 1 个， ≥ 1 个麦克风、 ≥ 1 个扬声器； 11. 设备防护等级 $\geq IP66$ ；		
	7	软件节点	分局数据中心基础设施监控系统软件节点扩容，包含新增 3 台温湿度传感器、16 台摄像机、6 套门禁的设备接入节点授权；	25	个
	8	弱电间环境监测设备辅材辅料	含温湿度传感器、门禁、视频监控安装所的标签、扎带、水晶头、穿线管、胀塞、接插件、固定件、脚手架、铁梯等各类辅材和工具、测试仪表等；	1	项
	9	弱电间环境监测设备系统集成	包含敷设、缆线布放；温湿度传感器、UPS 主机监测网络管理卡、门禁和摄像机安装；与分局数据中心基础设施监控系统对接、调试等；	1	项
(九) 指挥室大屏显示系统					
	1	双基色显示屏	详见七、主要设备参数-29	32	块
	2	控制卡	详见七、主要设备参数-30	1	块
	3	LCD 液晶拼接显示屏	详见七、主要设备参数-1	8	块
	4	显示屏钢结构	详见七、主要设备参数-31	1	套
	5	超高清解码器	详见七、主要设备参数-4	1	台
	6	拼接处理器	详见七、主要设备参数-2	1	台
	7	拼接处理器控制软件	详见七、主要设备参数-32	1	套
	8	定制操作台	详见七、主要设备参数-33	2	套

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
	9	人体工程学椅子	详见七、主要设备参数-34	8	把
	10	显示器支臂	详见七、主要设备参数-35	16	个
	11	19英寸8位标准PDU	1. 黑色不小于8位国标PDU; 2. 不高于10A万用插座输出,带总开关; 3. 线长不低于3M;	8	块
	12	指挥室大屏显示系统集成	包含现场设备安装、调试、运输、保险费、大屏显示系统调试等	1	项
三、新址 光缆路由建设	1	公安网4芯光缆	1. 室外通信光缆; 2. 应采用公安网2条4芯光缆; 3. 衰减系数在1310nm波长处衰减0.4db/km, 1550nm波长处衰减0.25db/km; 4. 沿弱电管道布放至二层弱电间;	6134	米
	2	二层弱电间12芯光缆ODF配线架	1. 光缆ODF配线架; 2. ≥12芯机架式满配; 3. 将公安网2条4芯光缆在二层弱电间设置1套12芯光缆ODF配线架;	1	套
	3	联网24芯光缆	1. 室外通信光缆; 2. 应采用联网1条24芯光缆; 3. 衰减系数在1310nm波长处衰减0.4db/km, 1550nm波长处衰减0.25db/km; 4. 沿弱电管道布放至二层弱电间;	3067	米
	4	二层弱电间24芯光缆ODF配线架	1. 光缆ODF配线架; 2. ≥24芯机架式满配; 3. 将联网1条24芯光缆在二层弱电间设置1套24芯光缆ODF配线架;	1	套
	5	联网48芯光缆	1. 名称:室外通信光缆; 2. 应采用联网1条48芯光缆; 3. 衰减系数在1310nm波长处衰减0.4db/km, 1550nm波长处衰减0.25db/km; 3. 沿弱电管道布放至二层弱电间;	3067	米
	6	二层弱电间48芯光缆ODF配线架	1. 光缆ODF配线架; 2. ≥48芯机架式满配; 3. 将联网1条48芯光缆在二层弱电间设置1套48芯光缆ODF配线架;	1	套
	7	环网12芯光缆	1. 室外通信光缆; 2. 应采用环网2条12芯光缆; 3. 衰减系数在1310nm波长处衰减0.4db/km, 1550nm波长处衰减	6134	米

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
			0.25db/km; 4.沿弱电管道布放至二层弱电间;		
	8	负一层弱电间 24 芯光缆 ODF 配线架	1. 光缆 ODF 配线架; 2. ≥ 24 芯 机架式 满配; 3. 自环网 2 条 12 芯光缆在负一层弱电间设置 1 套 24 芯光缆 ODF 配线架;	1	套
	9	负一层弱电间内部联络 24 芯光缆	1. 内部联络光缆; 2. 应采用内部联络光缆 2 条 24 芯光缆; 3. 衰减系数在 1310nm 波长处衰减 0.4db/km, 1550nm 波长处衰减 0.25db/km; 4. 自二层弱电间布放至负一层弱电间;	150	米
	10	负一层弱电间 24 芯光缆 ODF 配线架	1. 光缆 ODF 配线架; 2. ≥ 24 芯 机架式 满配; 3. 将内部联络 2 条 24 芯光缆在负一层弱电间设置 2 套 24 芯光缆 ODF 配线架;	2	套
	11	一层弱电间内部联络 24 芯光缆	1. 内部联络光缆; 2. 应采用内部联络光缆 1 条 24 芯; 3. 衰减系数在 1310nm 波长处衰减 0.4db/km, 1550nm 波长处衰减 0.25db/km; 4. 自二层弱电间布放至一层弱电间;	15	米
	12	一层弱电间 24 芯光缆 ODF 配线架	1. 光缆 ODF 配线架; 2. ≥ 24 芯 机架式 满配; 3. 将内部联络 1 条 24 芯光缆在一层弱电间设置 1 套 24 芯光缆 ODF 配线架;	1	套
	13	控制室内部联络 24 芯光缆	1. 内部联络光缆; 2. 应采用内部联络光缆 1 条 24 芯光缆; 3. 衰减系数在 1310nm 波长处衰减 0.4db/km, 1550nm 波长处衰减 0.25db/km; 4. 自二层弱电间布放至控制室;	50	米
	14	控制室 24 芯光缆 ODF 配线架	1. 光缆 ODF 配线架; 2. ≥ 24 芯 机架式 满配; 3. 将内部联络 1 条 24 芯光缆在三层弱电间设置 1 套 24 芯光缆 ODF 配线架;	1	套
	15	四层弱电间内部联络 12 芯光缆	1. 内部联络光缆; 2. 应采用内部联络光缆 1 条 12 芯光缆; 3. 衰减系数在 1310nm 波长处衰减 0.4db/km, 1550nm 波长处衰减 0.25db/km; 4. 自二层弱电间布放至四层弱电间;	30	米

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
	16	四层弱电间 12 芯光缆 ODF 配线架	1. 光缆 ODF 配线架; 2. ≥ 12 芯 机架式 满配; 3. 将内部联络 1 条 12 芯光缆在四层弱电间设置 1 套 12 芯光缆 ODF 配线架;	1	套
	17	一层消防控制室内部联络 12 芯光缆	1. 内部联络光缆; 2. 应采用内部联络光缆 1 条 12 芯光缆; 3. 衰减系数在 1310nm 波长处衰减 $\leq 0.4\text{db/km}$, 1550nm 波长处衰减 $\leq 0.25\text{db/km}$; 4. 自二层弱电间布放至一层消防控制室;	75	米
	18	一层消防控制室 12 芯光缆 ODF 配线架	1. 光缆 ODF 配线架; 2. ≥ 12 芯 机架式 满配; 3. 将内部联络 1 条 12 芯光缆在一层消防控制室设置 1 套 12 芯光缆 ODF 配线架;	1	套
	19	二层弱电间 12 芯光缆 ODF 配线架	1. 光缆 ODF 配线架; 2. ≥ 12 芯 机架式 满配; 3. 将内部联络 2 条 12 芯光缆在二层弱电间设置 2 套 12 芯光缆 ODF 配线架;	2	套
	20	二层弱电间 24 芯光缆 ODF 配线架	1. 光缆 ODF 配线架; 2. ≥ 24 芯 机架式 满配; 3. 将内部联络光缆 1 条 24 芯在负一层弱电间设置 1 套 24 芯光缆 ODF 配线架;	1	套
	21	二层弱电间 72 芯光缆 ODF 配线架	1. 光缆 ODF 配线架; 2. ≥ 72 芯 机架式 满配; 3. 将内部联络光缆 3 条 24 芯光缆在二层弱电间设置 1 套 72 芯光缆 ODF 配线;	1	套
	22	光缆成端接头	1. 光缆成端接头 2. 应采用熔接法;	344	芯
	23	光缆接头盒 24 芯	1. 容量 ≥ 24 芯; 2. 环境温度适应 $-40^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$; 3. 绝缘电阻在水深 1.5m 构件之间浸泡 24h 后, 金属构件之间绝缘电阻 $2 \times 10^4\text{M}\Omega$; 4. 抗拉伸力 $\geq 800\text{N}$; 5. 抗压强度 $\geq 2000\text{N}/10\text{cm}^2$, 时间为 1min;	10	个
	24	光缆接头盒 48 芯	1. 容量 ≥ 48 芯; 2. 环境温度适应 $-40^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$; 3. 绝缘电阻在水深 1.5m 构件之间浸泡 24h 后, 金属构件之间绝缘电阻 $2 \times$	2	个

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
			104MΩ; 4. 抗拉伸力≥800N; 5. 抗压强度≥2000N/10cm ² , 时间为1min;		
	25	负一层弱电间内部联络 50 对大对数电缆	1. ≥HYA50*2*0.4mm 电缆; 2. 自二层弱电间布放至负一层弱电间;	75	米
	26	一层弱电间内部联络 50 对大对数电缆	1. ≥HYA50*2*0.4mm 电缆; 2. 自二层弱电间布放至一层弱电间;	15	米
	27	控制室内部联络 50 对大对数电缆	1. ≥HYA50*2*0.4mm 电缆; 2. 自二层弱电间布放至控制室;	50	米
	28	四层弱电间内部联络 50 对大对数电缆	1. ≥HYA50*2*0.4mm 电缆; 2. 自二层弱电间布放至四层弱电间;	30	米
	29	负一层弱电间 110 配线架	1. 应采用 110 配线架; 2. 不低于 100 对; 3. 用于内部联络 1 条 50 对大对数电缆在负一层弱电间设置 1 套 100 对 110 语音通信配线架;	1	个
	30	一层弱电间 110 配线架	1. 应采用 110 配线架; 2. ≥100 对; 3. 用于内部联络 1 条 50 对大对数电缆在一层弱电间设置 1 套 100 对 110 语音通信配线架;	1	个
	31	二层弱电间 110 配线架	1. 应采用 110 配线架; 2. ≥100 对; 3. 用于内部联络 1 条 50 对大对数电缆在二层弱电间设置 2 套 100 对 110 语音通信配线架;	2	个
	32	控制室 110 配线架	1. 应采用 110 配线架; 2. ≥100 对; 3. 用于内部联络 1 条 50 对大对数电缆在控制室设置 1 套 100 对 110 语音通信配线架;	1	个
	33	四层弱电间 110 配线架	1. 应采用 110 配线架; 2. ≥100 对; 3. 用于内部联络 1 条 50 对大对数电缆在四层弱电间设置 1 套 100 对 110 语音通信配线架;	1	个
	34	理线器	1. 应适用于 19" 网络机柜 110 理线器 2. 规格≥1U;	6	个
四、弱电系统升级改造	(一) 综合布线子系统				
	1	公安网核心交换机	详见七、主要设备参数-36	1	台
	2	公安网 48 口接入交换	详见七、主要设备参数-37	8	台

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
建设		机			
	3	政务网 48 口接入交换机	详见七、主要设备参数-38	2	台
	4	交换机光纤模块（千兆）	详见七、主要设备参数-39	12	块
	5	交换机光纤模块（万兆）	详见七、主要设备参数-40	2	块
	6	48 口配线架	1. 应采用 48 口网络配线架，高度 1U； 2. 满足正常大气压条件下接触电阻 $\leq 2.5M\Omega$ ，绝缘电阻 $\leq 1000M\Omega$ ； 3. 支持 T568A 或 T568B 线序。	10	个
	7	100 对 110 配线架	1. 110 配线架； 2. 规格 ≥ 100 对	6	个
	8	配线架理线器 48 口	1. 应适配 19" 网络机柜 1U 高度； 2. 采用 SPCC 冷轧钢板；	12	个
	9	交换机理线器 48 口	1. 应适配 19" 网络机柜 1U 高度； 2. 采用 SPCC 冷轧钢板；	12	个
	10	110 配线架理线器	1. 应适用于 19" 网络机柜 110 理线器 2. 规格 $\geq 1U$ ；	6	个
	11	光纤跳线	1. 定制电信级光纤跳线； 2. LC 单模双芯不低于 5 米；	12	条
	12	网络跳线	1. 非屏蔽六类网线； 2. 线缆结构不低于 4 对 8 芯双绞； 3. 传输速率 $\geq 1000Mbps$ ； 4. 长度 ≥ 2 米；	395	条
	13	六类非屏蔽网线（灰色）	1. 应采用六类非屏蔽双绞线；灰色； 2. 传输速率 $\geq 1Gbps$ ； 3. 最大传输距离不高于 100 米； 4. 阻抗 ≤ 100 欧姆； 5. 安全环保应采用低烟无卤双绞线；	14100	米
	14	双口网络面板	1. 接口类型应采用 RJ45 接口； 2. 规格不低于 86X86mm 型阻燃面板； 3. 颜色应采用哑白色； 4. 应适用网络信息模块、电话信息模块；	194	个
	15	六类网络模块	1. 应采用标准 RJ45 非屏蔽六类网络信息模块； 2. 接触电阻 $\leq 1M\Omega$ ； 3. 连续电抗 $\geq 20M\Omega$ ；	388	个
	16	综合布线子系统辅材辅料	包含综合布线系统安装所的标签、扎带、水晶头、穿线管、胀塞、接插件、固定件、脚手架、铁梯等各类辅材和工	1	项

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
			具、测试仪表等；		
	17	综合布线子系统集成	包含敷设、布线；信息点位及网络设备安装、调试；配合相关主管部门调试、电话分配、网络搭建、划分等。	1	项
(二) 视频监控子系统					
	1	变焦半球网络摄像机	详见七、主要设备参数-5	130	台
	2	全向数字降噪拾音器	详见七、主要设备参数-41	64	台
	3	室外筒型变焦网络摄像机	详见七、主要设备参数-6	25	台
	4	支架	1. 采用壁装支架； 2. 适用范围：应适用枪型、筒型、一体型摄像机壁装； 4. 材质：铝合金材料； 5. 调整角度水平：360°，垂直：-45°~45°；	25	个
	5	室外筒型定焦网络摄像机	详见七、主要设备参数-42	16	台
	6	支架	1. 颜色采用铂晶灰； 2. 材质采用铝合金；	16	个
	7	高清特写摄像机	详见七、主要设备参数-43	3	台
	8	180度室外全景监控摄像机	详见七、主要设备参数-44	1	台
	9	180度室外全景监控摄像机支架	1. 颜色采用白； 2. 材质采用铝合金；	1	个
	10	电梯碟型半球网络摄像机	详见七、主要设备参数-45	1	台
	11	电梯网桥	1. 传输距离：≥200米； 2. 传输制式：2.4G 电梯网桥，802.11n 制式； 3. 接口数量：≥2个千兆网络自适应接口； 4. 组网方式：点对点； 5. 带机数量：≥4路 2M 码流 IPC；	1	对
	12	485 光纤收发器	1. 传输距离：最远 20KM（单模光纤）； 2. 传输波长：1310nm/1550nm； 3. 工作温度适应 20 至 70° C；	2	台
	13	32 路网络硬盘录像机	详见七、主要设备参数-46	3	台
	14	64 路网络硬盘录像机	详见七、主要设备参数-47	2	台
	15	综合安防管理平台	详见七、主要设备参数-48	1	套
	16	局域网 48 口接入交换	详见七、主要设备参数-49	8	台

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
		机			
	17	交换机光纤模块（千兆）	详见七、主要设备参数-39	10	块
	18	光纤跳线	1. 定制电信级光纤跳线； 2. LC 单模双芯不低于 5 米；	10	条
	19	交换机理线器（48 口）	1. 应适用于 19 英寸机柜，SPCC 冷轧钢板； 2. 应满足黑色	8	个
	20	拾音器控制线	无氧铜国标 RVVP 3*1.0mm	305	米
	21	手动报警按钮	1. 操作方式≥1 个实体按键； 2. 通信方式支持有线网络； 3. 安装方式支持壁挂安装； 4. 防护等级≥IP54；	6	个
	22	手动报警按钮控制线	不低于无氧铜国标 RVVP 3*1.0mm	150	米
	23	六类非屏蔽网线（橙色）	1. 应采用六类非屏蔽双绞线；橙色； 2. 传输速率≥1Gbps； 3. 最大传输距离不高于 100 米； 4. 阻抗≤100 欧姆； 5. 安全环保应采用低烟无卤双绞线；	6400	米
	24	电源线 2*1.0mm	不低于无氧铜国标 RVVP 2*1.0mm；	6400	米
	25	壁挂机柜	详见七、主要设备参数-50	2	台
	26	监控杆 3.5 米	1. 高度≥3.5 米； 2. 材质：Q235B 钢管，≥90-110 变径圆钢管； 3. 壁厚≥2.5mm； 4. 基础：≥0.5*0.5m；	1	根
	27	1 光 8 电光端机	1. 标准协议支持 IEEE802.3、IEEE802.3U、IEEE802.3ab、IEEE802.3z、IEEE802.3x； 2. 接口满足 A 端≥1 个 1.25Gbps SC 光纤接口、B 端≥8 个 100Mbps/1000Mbps 自适应 RJ45 口； 3. 传输波长支持 TX1550nm, RX1310nm；	2	对
	28	集中供电电源	不低于 12V20A；	57	台
	29	防雨稳压配电箱	详见七、主要设备参数-51	1	台
	30	防雨设备箱	根据现场需求定制。	1	台
	31	摄像机支臂	根据现场需求定制。	15	个
	32	视频监控子系统辅材辅料	包含视频监控安装所的标签、扎带、水晶头、穿线管、胀塞、接插件、固定件、脚手架、铁梯等各类辅材和工具、测试仪表等；	1	项

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
	33	视频监控子系统集成	包含敷设、缆线布放；摄像机、支架及网络设备安装；与综合安防管理平台调试等；	1	项
(三) 出入口管控子系统					
人员通行管控子系统					
	1	刷脸门禁一体机	详见七、主要设备参数-7	17	台
	2	门禁非接触开关	1. 采用不锈钢面板； 2. 圆形指示灯呈红色应为待机状态，绿色应为动作状态； 3. 感应距离可调 4~12cm； 4. 开关延时时间可调 1~25 秒；	17	个
	3	刷卡门禁读卡器	详见七、主要设备参数-52	12	台
	4	刷卡门禁控制器	详见七、主要设备参数-53	12	台
	5	电源终端	1. 输入电压≤100-240VAC； 2. 输出电压≤12VDC； 3. 输出电流≤4.17A； 4. 输出功率≤50W；	11	台
	6	设备箱	根据现场需求定制	12	台
	7	国密 CPU 卡	国密 CPU 卡，应采用感应频率 13.56MHZ； 支持国密 SM1、SM4 算法加密； 容量为 80K byte； 应采用标准白卡外形；	20	张
	8	发卡/授权机	详见七、主要设备参数-54	1	台
	9	磁力锁	1. 拉力范围可承受 280kg ± 5%； 2. 消防功能支持断电开锁； 3. 设备特性满足无残磁，用电少，无机械磨损，使用寿命长； 4. 含配件；	23	把
	10	USB 摄像机	详见七、主要设备参数-55	1	台
	11	六类非屏蔽网线（橙色）	1. 应采用六类非屏蔽双绞线；橙色； 2. 传输速率≥1Gbps； 3. 最大传输距离不高于 100 米； 4. 阻抗≤100 欧姆； 5. 安全环保应采用低烟无卤双绞线；	1040	米
	12	电源线 2*1.0mm	无氧铜国标 RVVP 2*1.0mm	600	米
	13	电源线 2*2.5mm	无氧铜国标 RVVP 2*2.5mm	1600	米
	14	防雨罩	根据现场需求定制	4	个
	15	刷脸门禁一体机定制支架	根据现场需求定制	6	个
	16	人员通行管控子系统	包含门禁设备安装所的标签、扎带、穿	1	项

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
		辅材辅料	线管、胀塞、接插件、固定件等各类辅材和工具、仪表等；		
	17	人员通行管控子系统集成	包包含门禁及配套设备安装、角度测试、缆线布放、人员信息的录入，配合综合安防管理平台调试等；	1	项
车辆通行管控子系统					
	1	自动挡车器	详见七、主要设备参数-56	2	台
	2	出入口抓拍摄像机	详见七、主要设备参数-57	1	套
	3	出入口管控一体机	详见七、主要设备参数-58	1	台
	4	地感线圈	1. 应采用绞合导体，镀锡铜； 2. 应采用绝缘蓝色 PVC 外被； 3. 线圈 1 捆，不少于 50 米	4	捆
	5	车检器	详见七、主要设备参数-59	2	台
	6	辅材辅料	含车辆道闸设备安装所 的标签、扎带、胀塞、接插件、固定件等各类辅材和工具等；含车辆道闸处的路面开挖和恢复所 的各类机械、工具、材料等；	1	项
	7	路面开挖与恢复、线圈敷设	含路面开挖、地感线圈敷设、冷油恢复等；	1	项
	8	车辆识别系统集成	含车辆道闸、一体机及配套设备安装、缆线布放、车辆信息的录入，配合综合安防管理平台调试等；	1	项
(四) 周界安防子系统					
	1	双防区脉冲主机	详见七、主要设备参数-60	2	台
	2	工控箱	详见七、主要设备参数-61	2	台
	3	避雷器 (含支架)	应感应到雷电压超过额定值时，避雷器内部电阻变为零，直接把雷引入大地，更好地起到避雷作用；	4	个
	4	4/6 线通用中间杆	1. 材质：软性玻璃纤维； 2. 6 线，直径 $\geq 10\text{mm}$ ，杆长 $\geq 850\text{mm}$ ；	32	根
	5	4 线中间杆附件包	含中间杆帽子 (口径 10) ≥ 1 个； 中间杆绝缘子 ≥ 4 个； 中间杆底座 (热镀锌) ≥ 1 个	32	套
	6	4 线承力杆经济型杆附件包	含 ≥ 4 个终端杆绝缘子 (套管型)； ≥ 1 个终端杆帽子 (32 口径)； ≥ 1 个承力杆底座 (热镀锌)；	4	套
	7	4 线终端杆经济型附件包	含终端杆绝缘子 (套管型) ≥ 4 只； 终端杆帽子 (32 口径) ≥ 1 个； 终端杆底座 (热镀锌) ≥ 1 套； 收紧器 ≥ 4 个； 线线连接器 ≥ 8 个	20	套

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
	8	终端杆	1. 应采用经济型通用终端、承力杆； 2. 4 线终端杆，直径 $\geq 32\text{mm}$ ， $\geq 2.0\text{mm}$ 厚，高度： $\geq 850\text{mm}$ ； 3. 材质：应采用铝合金管； 4. 表面处理：应采用表面氧化；表面颜色：应采用本色；	24	根
	9	20#合金线	应采用 20#合金线，优良导电率，抗氧化、耐腐蚀，去火功能，多股，每 100 米一欧姆阻值， $\geq 100\text{m}$ 一盘。	800	米
	10	高压绝缘导线	1. 合金线为内芯； 2. 高压绝缘层抗脉冲电压 $\geq 20\text{KV}$ ； 3. 考虑现场可能有出入口、或围墙不连续处；	100	米
	11	警示牌	1. 尺寸： $\geq 100*200\text{MM}$ ； 2. 材质：应采用稀土发光材料制造； 3. 满足在阴雨天气同样可吸光，双面印刷，夜光显示； 4. 安装方式：每 ≤ 10 米挂一块；	20	个
	12	接地桩	1. 周界安防接地桩； 2. 应支持用于将周界安防主机和避雷器的接地；角钢，厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，长 1.5 米	8	根
	13	5 米 10mm^2 接地线	用于连接避雷器和接地桩，长为 ≥ 5 米， $\geq 10\text{mm}^2$ 的铜导线，每根接地桩配置一根；	10	根
	14	声光报警器	1. 警灯颜色应采用红色； 2. 报警音量 $\geq 105\text{dB}$ ； 3. 硬件接口应采用红/黑线； 4. 使用环境支持室内； 5. 外壳材质满足 PC+ABS； 6. 安装方式支持壁挂；	4	个
	15	周界报警主机	详见七、主要设备参数-62	1	台
	16	周界报警主机专用控制键盘	1. 通讯协议：支持 RS485； 2. 传输距离 $\geq 800\text{m}$ ； 3. 使用环境支持室内； 4. 显示屏采用 LCD； 5. 操作按键 ≥ 20 个； 6. 指示灯 ≥ 5 个；	1	台
	17	六类非屏蔽网线（橙色）	1. 应采用六类非屏蔽双绞线；橙色； 2. 传输速率 $\geq 1\text{Gbps}$ ； 3. 最大传输距离不高于 100 米； 4. 阻抗 ≤ 100 欧姆；	350	米

分系统名称	序号	设备名称	规格参数	数量	单位
			5. 安全环保应采用低烟无卤双绞线;		
	18	电源线 2*1.0mm	不低于无氧铜国标 RVVP 2*1.0mm	200	米
	19	周界安防子系统集成	含周界安防安装、调试; 摄像机联动调试等、配合综合安防管理平台调试等;	1	项
(五) 会议室扩声子系统					
	1	吸顶扬声器	详见七、主要设备参数-63	6	台
	2	功率放大器	详见七、主要设备参数-64	1	台
	3	数字音箱处理器	详见七、主要设备参数-65	1	台
	4	调音台	详见七、主要设备参数-66	1	台
	5	无线一拖四会议话筒	详见七、主要设备参数-67	1	套
	6	电源时序器	详见七、主要设备参数-68	1	台
	7	会议网络机柜	详见七、主要设备参数-69	1	台
	8	会议室扩声子系统集成	需含会议扩声系统布线、设备安装、调试等	1	项

第六章 拟签订的合同文本

(以实际签订为准)

政府采购合同 (货物类)

项目名称: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

签署日期: _____

合同书

_____ (甲方) _____ (项目名称) 中所需 _____ (货物名称) 经 _____ (代理公司) _____ 以 _____ 号招标文件在国内 _____ 招标。经评标委员会评定并经采购人确认 _____ (乙方) 为中标人。甲、乙双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- (一) 本合同书
- (二) 中标通知书
- (三) 合同补充协议
- (四) 投标文件 (含澄清文件)
- (五) 招标文件 (含招标文件补充通知)

二、货物和数量

本合同货物： _____

数 量： _____

三、合同总价

本合同总价为 _____ 元人民币（大写： _____）。

分项价格： _____

四、付款方式

本合同的付款方式为： 详见合同特殊条款

五、本合同货物的交货时间及交货地点

交验货时间： _____

交货地点： _____

六、合同的生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签署、加盖单位公章后生效。

甲 方： _____ 乙 方： _____

名 称： (印章)

名 称： (印章)

年 月 日

年 月 日

法定代表人或其授权代表(签字)： _____ 法定代表人或其授权代表(签字)： _____

合同一般条款

一、定义

本合同中的下列术语应解释为：

（一）“合同”系指甲乙双方签署的、设立、变更、终止双方民事权利义务关系的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

（二）“合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

（三）“货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

（四）“服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

（五）“甲方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。

（六）“乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。

（七）“现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

（八）“验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

二、技术规范

提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

三、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

四、包装要求

（一）除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

(二) 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

五、装运标志

(一) 乙方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：_____

合同号：_____

装运标志：_____

收货人代号：_____

目的地：_____

货物名称、品目号和箱号：_____

毛重/净重：_____

尺寸(长×宽×高以厘米计)：_____

(二) 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

六、交货方式

(一) 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

1. 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

2. 工厂交货：由乙方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

3. 甲方自提货物：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

(二) 乙方应在合同规定的交货期____天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

(三) 在现场交货和工厂交货条件下, 乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则, 乙方应对超运部分引起的一切后果负责。

七、装运通知

(一) 在现场交货和工厂交货条件下的货物, 乙方通知甲方货物已备妥待运输后 24 小时之内, 应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期, 以电报或传真通知甲方。

(二) 如因乙方延误将上述内容用电报或传真通知甲方, 由此引起的一切后果损失应由乙方负责。

八、付款条件

付款条件见 “合同特殊条款”。

九、技术资料

(一) 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:

合同生效后____天之内, 乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套, 如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给甲方。

(二) 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

(三) 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失, 乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费寄给甲方。

十、质量保证

(一) 乙方须保证货物是全新、未使用过的, 并完全符合强制性的国家技术规范和质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

(二) 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养, 在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内, 乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

(三) 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果, 发现货物的数量、质量、规格与合同不符; 或者在质量保证期内, 证实货物存在缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 7 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(四) 如果乙方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷, 甲方可采取必要的补救措施, 但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

(五) 除“合同特殊条款”规定外, 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 36 个月 (第六章采购需求有特殊要求的从其规定)。

十一、检验和验收

(一) 在交货前, 中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验, 并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分, 但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

(二) 货物运抵现场后, 甲方应在 日内组织验收, 并制作验收备忘录, 签署验收意见。

(三) 甲方有在货物制造过程中派员监造的权利, 乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

(四) 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时, 中标人必须提前通知甲方。

十二、索赔

(一) 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符, 或在第十条第(五)款规定的质量保证期内证实货物存有缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔 (但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

(二) 在根据合同第十条和第十一条规定的检验期和质量保证期内, 如果乙方对甲方提出的索赔负有责任, 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. 在法定的退货期内, 乙方应按合同规定将货款退还给甲方, 并承担由此发生的一切损失和费用, 包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期, 但乙方同意退货, 可比照上述办法办理, 或由双方协商处理。

2. 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额, 经甲乙双方商定降低货物的价格, 或由有权的部门评估, 以降低后的价格或评估价格为准。

3. 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第十条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

(三) 如果在甲方发出索赔通知后____天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后____天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第十二条第(二)款规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款或从乙方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

十三、延迟交货

(一) 乙方应按照“采购需求”中甲方规定的时间表交货和提供服务。

(二) 如果乙方无正当理由延迟交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

(三) 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

十四、违约赔偿

除合同第十五条规定外，如果乙方没有按照合同约定的时间交货、到货安装、调试、培训、具备验收条件、通过最终验收，甲方可要求乙方支付违约金。违约金按相关约定事项，每延迟一周按照合同价款的0.5%计收；最终验收延迟违约金计算有一周宽限期，宽限期满后开始计算；相关事项违约金可以累计计算，但违约金的最高限额为合同价款的15%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权单方解除合同，无须担责。

十五、不可抗力

(一) 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

(二) 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后____天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

(三) 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在____日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

十六、税费

与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

十七、合同争议的解决

(一) 因合同履行中发生的争议, 合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的, 选择下列2种方式解决争议:

1. 提请北京仲裁委员会仲裁;
2. 向北京市石景山区人民法院提起诉讼。

(二) 诉讼费用除人民法院另有裁决外, 应由败诉方负担。

十八、违约解除合同

(一) 在乙方违约的情况下, 甲方可向乙方发出书面通知, 部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

1. 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内, 提供全部或部分货物, 按合同第十四条的规定可以解除合同的;
2. 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的;
3. 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

(1) “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下:

① “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、履行过程中的行为。

② “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程, 以谎报事实的方法, 损害甲方的利益的行为。

(二) 在甲方根据上述第十八条第一款规定, 全部或部分解除合同之后, 应当遵循诚实信用原则, 全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务, 乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的, 乙方应继续履行合同中未解除的部分。

十九、破产终止合同

如果乙方破产导致合同无法履行时, 甲方可以书面形式通知乙方, 单方终止合同而不给乙方补偿。但甲方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

二十、转让和分包

(一) 政府采购合同不能转让。

(二) 经甲方同意,乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件,并不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务,接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

二十一、合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同,但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时,当事人双方须共同签署书面文件,作为合同的补充,并报同级政府采购监督管理部门备案。

二十二、通知

本合同任何一方给另一方的通知,都应以书面形式发送,而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

二十三、计量单位

技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

二十四、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

二十五、质量保证金

(一) 乙方应依据结算报告审定价格,根据约定方式向甲方提交审定价格3%的质量保证金。

(二) 质量保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务及因产品质量等问题而蒙受的损失。

(三) 质量保证金应使用本合同货币,按下述方式之一提交:

1. 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行,按招标文件提供的格式,或其他甲方可接受的格式。
2. 质量保证金形式为银行保函。

(四) 质量保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

(五) 如果乙方未能按合同规定履行其义务,甲方有权从质量保证金中取得补偿。项目验收合格后满三年,甲方将把质量保证金无息退还乙方。

二十六、合同生效和其它

(一) 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。合同将在双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章后开始生效。

(二) 本合同一式肆份，甲方和乙方各执贰份，具有同等法律效力。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

一、定义

(一) 甲方：本合同甲方系指：_____。

(二) 乙方：本合同乙方系指：_____。

(三) 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：_____。

二、交货方式

(一) 本合同项下的货物交货方式为：_____。

三、付款条件：

1. 合同签订后 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的 50%作为预付款；

2. 项目通过甲方组织的专家初验后，甲方向乙方支付合同总额的 20%的阶段项目款；

3. 项目通过甲方组织的最终验收后，甲方组织开展结算审计，按照审定金额支付供应商剩余尾款，甲方支付前，乙方须提供结算审定金额 3%的三年银行保函作为质保金；

3. 与本合同有关的一切税费均由乙方负担。

4. 合同约定的付款期限及付款方式、付款额度等以采购人获得财政审批为准，因财政未及时审批及拨款的不视为采购人违约。

四、技术资料：_____。

五、质量保证：

(一) 乙方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(二) 如果乙方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

(三) 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 36 个月（如有其他要求的从其规定）内保修，终身免费维修。

六、检验和验收

七、索赔：

索赔通知期限：15 天。

八、不可抗力：

不可抗力通知送达时间：事故发生后 14 天内。

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 营业执照等证明文件（提供证明文件加盖投标人公章）

1-2 投标人资格声明书（实质性格式）

投标人资格声明书

致：（采购人或采购代理机构名称）

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： ____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

(1) 如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

(2) 如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，且建议在资格证明文件部分提供。

(3) 如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一部分比例分包给一家或者多家中小企业的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

(4) 如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

(5) 中小企业声明函填写注意事项：

- 1) 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

(6) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（货物）格式

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员 人,营业收入为 万元,资产总额为 万元¹,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: _____

¹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。

残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行勾选）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求(如有)

4 投标保证金凭证/交款单据电子件（如有，提供证明文件加盖投标人公章）

5 在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与项目\包的招标文件截图（提供证明文件加盖投标人公章）。

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构名称）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

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、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：_____

委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件复印件：

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要供《法定代表人（单位负责人）身份证明》
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件复印件。提供身份证的，应同时提供身份证**正反面**复印件。

附：法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构名称）

兹证明，

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件复印件，提供身份证的，应同时提供身份证正反面复印件。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号： _____

项目名称： _____

序号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

- 注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致
2. 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用
3. 本表必须按包分别填写

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： ____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____

项目名称：_____

报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	制造商 统一社会信 用代码	制造商 规模	外商投资 类型	品牌	规格、型 号	单位	单价 (元)	数量	合价(元)
1												
2												
3												
4												
...												
总价(元)：												

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4. 制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或其他，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。

5. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

6. 依据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》财库〔2026〕2号。出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

6.1 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50%的，即投标报价 \leq 全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 \times 50%；

6.2 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 50%的，即投标报价 \leq 通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 \times 50%；

6.3 投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标报价 \leq 采购项目最高限价 \times 45%；

6.4 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

6.5 出现以上情形之一的评标委员会应当要求相关投标人在评标现场合理的时间内（30 分钟）对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等；属于第 3.3 项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。若投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理，请投标供应商认真考虑其报价合理性。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号： _____

项目名称： _____

序号	招标文件 条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
<p>对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）：</p> <p><input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。）</p> <p><input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，否则投标无效；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）</p>					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： ____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____

项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
<p>对本项目采购需求的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）：</p> <p><input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对采购需求中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。）</p> <p><input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，否则投标无效；对采购需求中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）</p>					

- 注：1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 中小企业证明文件

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函（货物）格式

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加（单位名称）的（项目名称）采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. （标的名称）,属于（采购文件中明确的所属行业）行业;制造商为（企业名称）,从业人员 人,营业收入为 万元,资产总额为 万元¹,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: _____

¹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。

残疾人福利性单位声明函格式

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（**请进行勾选**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

8 保密承诺书（实质性格式）

致：北京市公安局石景山分局

我方在_____项目招标中（项目编号：_____）若中标，我方承诺对在该项目招标及实施过程中接触到的涉及采购人的内部业务信息或工作信息的资料、文件、数据等承担保密义务。

我方承诺在该项目过程中不去刺探或者以其他不正当手段获取采购人的内部业务信息或工作信息。

我方承诺不将采购人的内部业务信息或工作信息泄漏、告知、公布、发布、出版、传授、转让给任何第三方或以其他任何方式予以披露。

我方承诺在没有获得采购人事先书面同意之前，不得在任何时候以任何形式为本项目以外的目的使用上述信息资料。

我方因该项目需要所持有或保管的一切记录着上述内部业务信息或工作信息的文件、资料、报告、信件、传真、磁带、磁盘以及其他任何形式的载体，须在采购人要求下的任何时候予以交还，而中标人不得留有这些文件的任何复制文件。

我方如发现上述信息资料被泄露或者自己过失泄露，应当采取有效措施防止工作信息进一步扩散，并及时告知采购人。

我方保证，项目完成后仍对其在该项目期间接触、知悉的属于采购人的内部业务信息或工作信息承担如同项目期间一样的保密义务。

我方的员工或客户泄露采购人商业秘密的行为，视为我方违法，承担相应法律责任。

我方的保证，有关人员离职之后仍对其在该项目期间接触、知悉的属于采购人的内部业务信息或工作信息承担如同任职期间一样的保密义务，而无论我方人员因何种原因离职。

特此承诺！

承诺方法定名称：_____（承诺方盖章）

承诺方法定代表人签字：_____

承诺日期：

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2. 供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

9-2 投标人应该根据招标文件“第四章 评标方法和评标标准”“第五章 采购需求”等进行编制（格式自拟）。