

## 技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

### 3.1.采购内容

采购包 1:

采购包预算金额 (元) : 790,101.80

采购包最高限价 (元) : 790,101.80

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉 及核心 产品	是否涉 及采购 进口产 品	是否涉 及强制 采购节 能产品	是否 涉及 优先 采购 节能 产品	是否 涉及 优先 采购 环境 标志 产品
----	--------	------	--------------	-------------	------	------------------	------------------------	--------------------------	----------------------------------	--

1	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	智慧物联综合管理 升级平台	1.00 (项)	40,900.0 0	工业	否	否	否	否	否
2	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	智能分析设备系统	1.00 (项)	128,560. 00	工业	是	否	否	否	否
3	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	人像抓拍枪式摄像 机	4.00 (台)	8,553.33	工业	否	否	否	否	否
4	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	球型摄像机	6.00 (台)	20,803.6 0	工业	否	否	否	否	否
5	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	抗回声高清定向拾 音器	3.00 (个)	404.00	工业	否	否	否	否	否
6	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	存储设备	1.00 (台)	57,214.0 0	工业	否	否	否	否	否
7	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	硬盘	40.00 (块)	101,200. 00	工业	否	否	否	否	否
8	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	警戒摄像机	38.00 (个)	30,050.4 0	工业	否	否	否	否	否

9	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	火点检测摄像头	4.00 (个)	11,004.0 0	工业	否	否	否	否	否
10	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	高空抛物摄像机	22.00 (个)	51,185.2 0	工业	否	否	否	否	否
11	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	网络键盘	1.00 (个)	4,802.20	工业	否	否	否	否	否
12	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	操作执勤台	1.00 (套)	33,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
13	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	室内机柜	1.00 (个)	2,726.67	工业	否	否	否	否	否
14	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	信息采集一体设施 (配线架)	1.00 (套)	400.00	工业	否	否	否	否	否
15	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	机房交换机	2.00 (台)	10,837.0 0	工业	否	否	否	否	否
16	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	室外配电箱	8.00 (套)	6,840.00	工业	否	否	否	否	否

17	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	工业型交换机	8.00 (套)	24,096.0 0	工业	否	否	否	否	否
18	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	智能监测管理系统 (智能网管)	8.00 (套)	25,536.0 0	工业	否	否	否	否	否
19	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	大门执勤台	1.00 (台)	14,700.0 0	工业	否	否	否	否	否
20	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	智能监测管理系统	1.00 (套)	70,864.0 0	工业	否	否	否	否	否
21	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	报警主机	4.00 (台)	16,784.0 0	工业	否	否	否	否	否
22	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	杆件	11.00 (套)	60,709.0 0	工业	否	否	否	否	否
23	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	电源线	900.00 (米)	8,748.00	工业	否	否	否	否	否
24	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	双绞线	3,460.00 (米)	28,372.0 0	工业	否	否	否	否	否

25	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	PVC 圆管 1	3,320.00 (米)	21,812.4 0	工业	否	否	否	否	否
26	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	PVC 圆管 2	400.00(米)	2,000.00	工业	否	否	否	否	否
27	A02370400 安全、检查、 监视、报警设备	合金线	2,400.00 (米)	8,000.00	工业	否	否	否	否	否

### 报价要求

#### 采购包 1:

序号	报价内容	数量(计 量单位)	最高限 价	价款 形式	报价说明
1	智慧物联综 合管理升级 平台	1.00(项)	40,90 0.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
2	智能分析设 备系统	1.00(项)	128,56 0.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应

					商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
3	人像抓拍枪式摄像机	4.00(台)	8,553.33	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
4	球型摄像机	6.00(台)	20,803.60	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
5	抗回声高清定向拾音器	3.00(个)	404.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
6	存储设备	1.00(台)	57,214.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合

					同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
7	硬盘	40.00 (块)	101,20 0.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
8	警戒摄像机	38.00 (个)	30,05 0.40	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
9	火点检测摄像头	4.00(个)	11,00 4.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
10	高空抛物摄像机	22.00 (个)	51,18 5.20	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。

11	网络键盘	1.00(个)	4,802.20	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
12	操作执勤台	1.00(套)	33,000.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
13	室内机柜	1.00(个)	2,726.67	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
14	信息采集一体设施（配线架）	1.00(套)	400.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
15	机房交换机	2.00(台)	10,83	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检

			7.00		验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
16	室外配电箱	8.00(套)	6,840.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
17	工业型交换机	8.00(套)	24,096.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
18	智能监测管理系统(智能网管)	8.00(套)	25,536.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
19	大门执勤台	1.00(台)	14,700.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应

					商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
20	智能监测管理系统	1.00(套)	70,86 4.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
21	报警主机	4.00(台)	16,78 4.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
22	杆件	11.00 (套)	60,70 9.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
23	电源线	900.00 (米)	8,748. 00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合

					同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
24	双绞线	3,460.00 (米)	28,37 2.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
25	PVC 圆管 1	3,320.00 (米)	21,81 2.40	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
26	PVC 圆管 2	400.00 (米)	2,000. 00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。
27	合金线	2,400.00 (米)	8,000. 00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格包含材料、人工、辅材、安装、调试、检验、试运行、包装、运输、质保期内的维护、培训、保险费、税金、专利费及供应商为完成本项目并承担所有责任、义务和风险所需的一切费用。本合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

**本项目涉及核心产品：**

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02370400 安全、检查、监视、报警设备	智能分析设备系统	智能分析设备系统

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

**本项目涉及采购进口产品：**

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

**本项目涉及强制采购节能产品：**

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

**本项目涉及优先采购节能产品：**

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

**本项目涉及优先采购环境标志产品：**

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

### 3.2.技术要求

采购包 1:

标的名称：智慧物联综合管理升级平台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	1、≥2 个千兆网口、≥16 个告警输入接口、≥10 个告警输出接口、≥1 个 12V 电源输出接口、≥2 个 HDMI 视频输出接口、≥2 个 VGA 输出接口、≥2 个交流电源模块接口、≥1 个 RS485 串口、≥1 个 RS232 串口（RJ45）、≥1 个

		<p>音频输入接口、≥1 个音频输出接口、≥2 个 USB3.0 接口，≥2 个 USB2.0 接口（前面板）。</p> <p>2、配备国产化不小于 2.4GHz 四核处理器，不小于 16GB 内存。</p> <p>3、具备接入≥1100 路网络摄像机/网络录像机。</p> <p>★4、具备增、删、改、查门禁权限组；具备按人员、门禁、部门、楼栋授权；具备刷脸、刷卡、指纹、密码四种核验方式开门；具备增、删、改、查计划模板；具备配置假日模板；具备配置设置胁迫码开门；具备查看人员的门禁权限。（供应商在投标文件中承诺在中标后初验前提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p> <p>★5、具备获取设备侧过人记录；具备查看、导出过人记录；具备根据日期、门禁设备、口罩状态、体温进行筛选过人记录。（供应商在投标文件中承诺在中标后初验前提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p> <p>★6、按照信创应用相关要求，采用符合国家要求的信创产品。（供应商在投标文件中提供承诺函加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p>
--	--	---

标的名称：智能分析设备系统

序号	符号标	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	-----	--------	-----------

	识		
1		技术要求	<p>★1、智能分析卡解析功能：单张智能分析卡可支持≥128路视频流全结构化解析，或480张/s人脸小图解析，或400张/s结构化大图解析，或3456万/天结构化大图解析，或128路视频流行为分析解析，或50倍速的视频浓缩业务，或人脸建模速度不低于56万张/小时。（供应商在投标文件中承诺在中标后初验前提供具有CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p> <p>2、人脸图片检测功能：在人脸微笑、大笑、张嘴、做鬼脸、皱眉、眉毛被遮挡(戴帽子、齐刘海)、闭眼、耳朵遮挡、带眼镜、半边脸遮挡等情况下，可正确识别人脸。</p> <p>3、行为分析智能业务：支持对行为分析检测项进行配置与检测，包括区域入侵检测、攀高检测、起身检测、值岗异常检测、人员逗留检测、绊线检测、快速移动检测、逆行检测、物品搬移检测、物品遗留检测、单人独处检测、人员聚集检测、人员发散检测、区域人数统计、绊线人数统计、人群密度估计检测、剧烈运动检测、睡岗检测、未戴口罩检测、打电话检测、玩手机检测、电瓶车禁入检测、消防车通道占用、消防通道阻塞检测、吸烟检测、违规停车检测、烟火检测、未戴安全帽检测、跌倒检测、未穿工服检测等行为分析。</p> <p>4、系统配置：支持界面水印功能，开启水印后，除了不生效用户以外，都有水印；支持关闭水印，所有用户均无水印；支持配置水印的透明度,以及是否显示用户名和手机号码；支持设置水印不生效用户。</p> <p>★5、在线感知：支持预警感知，可实时统计预警总数、最新预警信息，可将布控的所有预警点位实时显示在地图上，点击最新预警或者地图上预警点位时展示预警详情。（供应商在投标文件中承诺在中标后初验前提供具有CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p>

			6、大数据：单节点支持 1.5 亿结构化数据检索时间不超过 5 秒（结构化数据包含：过车、过车违法、过人、视频人、视频非机动车、视频机动车、RFID、MAC 等）。
--	--	--	--

标的名称：人像抓拍枪式摄像机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<p>1、分辨率不低于 2688*1520，支持全彩电动变焦镜头，2.7 mm -13.5 mm。</p> <p>2、环境光照 1.71lx，夜晚天气晴朗无遮挡环境下，开启 AI-ISP 图像优化功能后可对距离≤90m 的行人目标进行检测并抓图，可在 web 客户端显示行人的属性信息；当行人在距离 90m 处触发周界检测规则时可联动声光报警。</p> <p>3、具备机动车、非机动车、行人同时混合检测抓拍，具备将人脸与人体、车牌与车辆进行关联显示，当检测到目标后可抓拍小图，同时支持抓拍全景大图并上传智能分析设备系统。</p> <p>★4、具备同时检测监控场景内出现的不少于 250 张人脸图片，并可以进行人脸图像抓拍及人脸跟踪。（供应商在投标文件中承诺在中标后初验前提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p>

			<p>5、具备以下设置切换 2560×1440、1920×1080、1280×720、720×576、640×360、704×288、352×288。</p> <p>6、在网络直连环境下，只输出主码流、分辨率设置为 2688×1520、帧率设置为 30fps、码率设置为 6Mbps、网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间≤120ms。</p>
--	--	--	---

标的名称：球型摄像机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<p>1、全景相机为定焦镜头，焦距 4mm，F1.0；特写相机为电动变焦镜头，焦距（4.5±5%）mm - （148.5±5%）mm，F1.5（W）-F4.0（T）。</p> <p>2、全景相机：具备白光补光，可识别距≥30m 处的人体轮廓。特写相机：具备白光补光，可识别距≥30m 处的人体轮廓；具备红外补光，可识别距≥200m 处的人体轮廓。</p> <p>★3、特写相机可对设定区域的机动车、非机动车（二轮车、三轮车），行人进行分类跟踪，可设定持续跟踪时间，可自动变倍。（供应商在投标文件中承诺在中标后初验前提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p> <p>4、摄像机支持全景相机和特写相机联动跟踪功能，在跟踪模式下，被跟踪目标始终显示在特写相机画面中央。</p>

		<p>5、全景相机图像传感器靶面尺寸≥1/1.8 英寸、特写相机图像传感器靶面尺寸≥1/2.7 英寸，内置 CPU/GPU/NPU 一体化芯片≥2 颗、8GB eMMC 芯片，由全景相机和特写相机组成，具有≥1 个 RJ45 接口、≥1 个音频输入接口、≥1 个音频输出接口、≥2 个报警输入接口、≥1 个报警输出接口、≥1 个 RS485 接口、≥1 个 TF 卡槽，采用 DC24V 或 AC24V 供电。</p> <p>6、采用多人依次循环通行进行试验，试验环境照度不低于 100lx，试验人员数量不小于 5 人，通过速度不小于 1m/s，人员通过间隔时间不大于 1s，试验次数 100 人次，摄像机的客流量统计结果应不小于 99 人次。</p> <p>★7、摄像机全景镜头垂直旋转范围 10°±5°电动可调。（供应商在投标文件中承诺在中标后初验前提供具有 CM A 标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p>
--	--	---

标的名称：抗回声高清定向拾音器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<p>1、拾音范围:≥80 平方米。</p> <p>2、音频传输距离:≥2000 米。</p> <p>3、频率响应:100Hz~16KHz。</p> <p>4、灵敏度:≥-30dB。</p> <p>5、信噪比:60dB（1 米 40 dB 音源 SPL）30dB(10 米 40 dB 音源 SPL)1KHz at 1 Pa。</p>

			<p>6、动态范围:≥104dB(1KHz at Max dB SPL)。</p> <p>7、承受音压:≥120dB SPL (1KHz, THD 1%) 。</p> <p>8、输出阻抗:≤600 欧姆非平衡。</p>
--	--	--	---

标的名称：存储设备

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<p>1、采用国产化存储设备，具有≥10 个千兆以太网接口、≥4 个 USB3.0 接口，≥4 个 RS232 接口、≥2 个 PCIE 插槽、≥4 个 SAS3.0 接口和≥1 个防腐蚀检测预警模块，≥4U48 盘位前面板维护。存储主机采用 AC220V 供电，支持 3.5 英寸硬盘。</p> <p>★2、在磁盘发生故障导致 RAID 阵列处于降级 / 重建状态下，同时写入 1024 路 4Mbps 视频流时，数据写入无任何影响。（供应商在投标文件中承诺在中标后初验前提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p> <p>3、存储主机具有双控制器，采用 Active—Active 双活模式，其中任一控制器出现前端网络故障、主机故障、存储故障时，业务均会自动无缝切换到另一控制器，无数据丢失，故障排除后，业务可自动恢复到原控制器</p>

			<p>上。</p> <p>4、存储主机可通过数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMPTrap、短信等告警方式对 IP 冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障及 RAID 故障、磁盘故障、降级 RAID 无热备盘等进行告警。</p>
--	--	--	---

标的名称：硬盘

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<p>1、容量：≥8TB。</p> <p>2、尺寸：≥3.5 英寸。</p> <p>3、缓存：不低于 256MB。</p> <p>4、转速不小于 7200RPM。</p> <p>5、外部传输速率不小于 6Gb/s。</p>

标的名称：警戒摄像机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	技术要求	<p>1、彩色最低照度<math>\leq 0.0005\text{lx}</math>；黑白最低照度<math>\leq 0.0001\text{lx}</math>。</p> <p>★2、内置 3 颗红外灯和 4 颗暖光灯，可在不同的工作模式下，进行红外灯和暖光灯的切换。（供应商在投标文件中承诺在中标后初验前提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p> <p>★3、内置 1 个拾音器和 3W 内置扬声器，具有<math>\geq 15</math> 米远程拾音能力，支持双向语音对讲和单向语音广播功能。（供应商在投标文件中承诺在中标后初验前提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p> <p>4、具备越界检测、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊检测、快速移动、人员聚集、停车、物品搬移、物体遗留，当报警触发时，相机则进行声光告警联动。</p> <p>5、具备人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量以及人脸小图可设置，并发检出和抓拍不少于 8 张人脸图片。</p> <p>6、具备友好密码，同一网段的地址可使用出场密码登录和访问，跨网段的地址只能使用复杂度高的密码登录和访问。</p> <p>7、具备<math>\geq 1</math> 个告警输入接口，<math>\geq 1</math> 个告警输出接口；<math>\geq 1</math> 个音频输入接口，<math>\geq 1</math> 个音频输出接口。</p> <p>8、外壳防护不低于 IP68。</p>
---	------	---

标的名称：火点检测摄像头

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<p>★1、当设备触发告警时，可联动声音告警并通过红蓝两种颜色灯光闪烁告警，可对声音报警次数，报警语音、红蓝灯光闪烁时间进行设置。（供应商在投标文件中承诺在中标后初验前提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p> <p>2、设备内置 13 条警戒音，可以导入警戒音，可选择警戒音，及警戒音次数。</p> <p>3、设备联动灯光告警，可选择灯光闪烁时间，时间范围 1s~60s。</p> <p>4、热成像视频图像色彩包括：白热、熔岩、铁红、热铁、医疗、北极、彩虹 1、彩虹 2、彩虹 3、描红、冰火、黑热、融合、深褐色、深蓝色、红热、绿热、色彩 1、色彩 2、雨 20 种显示模式。</p> <p>5、设备在热成像通道下支持图像融合模式设置，并支持输出融合图像，使热成像画面充分展示细节。</p> <p>6、具备越界入侵、进入区域、离开区域、区域入侵 4 种检验模式，可通过 Web 客户端对检验线段进行设置：具备目标自动过滤，可过滤光影、树叶、小型狗、猫、玩具等目标，仅对穿行过检验线段的机动车、非机动车、行人等目标进行分类抓拍，具备告警上传及联动报警输出；周界目标正确检出率≥99%。</p> <p>7、具备对可见光或热成像监视画面上最高温和最低温物体进行标注并跟踪，最高温物体和最低温物体可分别用不同颜色进行标注，并可显示最高和最低、平均探测温度。</p>

标的名称：高空抛物摄像机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<p>1、采用≥400万像素，分辨率≥2688*1520 电动变焦镜头。</p> <p>2、启用友好密码功能策略时，与摄像机处于同一网段的地址可以使用摄像机出厂密码登陆和访问摄像机；跨网段的地址智能使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登陆和访问摄像机。</p> <p>★3、可 24 小时全天候对监控区域内不同楼层的高空抛物进行检测，典型安装场景下可以有效检测出 5×5 像素以上抛落物，可同时支持≥100 个目标检测，并联动报警上报。（供应商在投标文件中承诺在中标后初验前提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p> <p>★4、检测过程分为预检阶段和确认阶段，不同阶段是以不同颜色的检测框区分。检测过程中，减少光影、飞虫、飞鸟、树叶、晾晒衣物等目标的干扰。（供应商在投标文件中承诺在中标后初验前提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p> <p>5、摄像机具备前脸玻璃加热，通过智能感知芯片，感应视窗玻璃温度，自动调节加热功率，减少雾气、雨雪的影响，保障监控画面清晰稳定。</p>

标的名称：网络键盘

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	1、串口:1 个 RS232 串口 (DB9, 预留)、2 个 RS485 串口 (半双工, 预留)。 2、Console 接口:1 个 RJ45 接口 (Console/RS485 复用)。 3、USB 接口:≥2 个 USB 接口。 4、网络接口:≥1 个 RJ45 接口, 支持 10M/100M/1000M Base-T 自适应。 5、复位按键:1 个 RST 按键。 6、IPC 模式:支持添加 512 个 IPC。 7、NVR 模式:支持添加 240 个 NVR。 8、摇杆:四维摇杆。 9、屏幕尺寸:≥4 英寸。 10、整机功耗 (W) :≤5。

标的名称：操作执勤台

序号	符号	技术要求名称	技术参数与性能指标

	标识		
1		技术要求	<p>1、定制长 185cm*宽 86cm*高 76cm (±5cm) 执勤台， 防火 (A 级)、防潮 (IP54)。</p> <p>2、静态承重≥200kg。</p> <p>3、主体结构：冷轧钢板。</p> <p>4、不少于两套内置国产处理器,处理器不低于 4 核 4 线程,主频不低于 3.4GHz、内存容量不低于 8G、数据存储空间不低于 1T，自带正版系统，自带外围操作附件。</p> <p>5、≥1 个 VGA 输出接口、≥1 个 HDMI 输出接口、≥4 个 USB3.0 接口、≥1 个 COM 接口、≥4 个 USB2.0 接口、≥1 个 100M/1000M RJ45 网络接口。</p> <p>6、具备抓拍功能，可对接入并显示的视频画面进行一键抓拍，可抓拍指定视频画面和所有视频画面。</p> <p>7、支持录像功能，可一键开始本地录像，可将接入的 IPC 设备的实时视频画面录制成录像文件并保存至本地，存储路径和录像文件格式可配置;可根据指定的日期、时间段定制录像计划，可将当前录像计划保存为模板并可进行调用。</p> <p>8、具备报警记录查询功能，可查看设备及接入设备的报警记录，并可查看指定报警接入设备的录像文件、历史报警记录，并可导出历史报警数据。</p> <p>★9、按照信创应用相关要求，采用符合国家要求的信创产品。（供应商在投标文件中提供承诺函加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p>

标的名称：室内机柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	1、37U 机柜（冷轧钢板，静电喷涂）。 2、PDU 电源≥1 个。 3、散热风扇≥2 个。

标的名称：信息采集一体设施（配线架）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	1、支持 Cat5e、Cat6、Cat6a、Cat7、Cat8，不同类型的线缆对应不同的传输速率和带宽。 2、端口数量：48 口。 3、工作温度范围：-25℃~+70℃。 4、持 POE/POE+、可拆卸背杆、标签和图标识别端口。

标的名称：机房交换机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术要求	<ol style="list-style-type: none"><li>1、≥24 口全光三层交换机。</li><li>2、指示灯:RUN、ALM、PWR0、PWR1、LINK/ACT。</li><li>3、工作湿度:5~95%RH, 无冷凝。</li><li>4、工作温度:0℃~45℃。</li><li>5、接口类型:24 千兆光 + 4 万兆光 (SFP+)。</li><li>6、交换容量:≥1.36/13.6Tbps。</li><li>7、包转发率:≥280Mpps。</li><li>8、电源:AC: 100V~240V AC, 50/60Hz, 1.5A。</li><li>9、支持基于 MAC/IP 子网/认证策略/端口/协议的 VLAN。</li><li>10、支持 Guest VLAN、PVLAN。</li><li>11、支持 QinQ、灵活 QinQ、VLAN MAPPING、GVRP。</li><li>12、MAC 地址功能:支持 MAC 大表项。</li><li>13、支持静态 MAC、动态 MAC、黑洞 MAC、源 MAC 地址过滤。</li><li>14、Ethernet:支持端口聚合、端口镜像、端口隔离、端口流量识别、RSPAN、未知单播抑制、多播风暴抑制。</li><li>15、DHCP:支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping。</li><li>16、支持 IPv6-Ping, IPv6-Tracert, IPv6-Telnet, IPv6-TFTP。</li></ol>
---	--	------	---

		<p>17、支持策略路由、静态路由、等价路由。</p> <p>18、支持 RIPng 、IS-IS V6、OSPFv3、VRRPv3、DHCPv6、BFDv6。</p> <p>19、ACL:支持基于 VLAN、MAC 地址、IP 地址、TCP/UDP 端口号等 ACL。</p> <p>20、组播:支持 IGMP Snooping v1/v2/v3、MLD v1/v2、MLD Snooping v1/v2。</p> <p>21、QoS:支持每端口 8 个优先级队列。</p> <p>22、支持 802.1p/DSCP/TOS 流量分类。</p> <p>23、支持端口限速和流限速。</p> <p>24、安全配置:支持 MAC 认证，支持 802.1x 认证，支持 Portal 认证，支持本地和集中认证。</p> <p>25、支持 CPU 负载保护，增强设备防攻击能力，保障网络稳定运行。</p> <p>26、支持端口隔离、端口安全。</p> <p>27、配置与维护:支持 RMON。</p> <p>28、支持 ULDP（Unidirectional Link Detection Protocol）单向链路检测协议。</p> <p>29、支持 SNMP、CLI、Web 网管。</p> <p>30、支持系统日志、操作日志、调试信息等本地和远程输出。</p> <p>31、支持命令行方式切换二层/三层接口工作模式（任意接口）。</p> <p>32、可靠性:支持 STP、RSTP、MSTP、FRRP、FLRP、ERPS 以太环保护协议（G.8032）。</p>
--	--	---

标的名称：室外配电箱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	1、规格：600mm*500mm*450mm（±5mm）。 2、材质：不锈钢。 3、电源防雷器 1≥个，六位电源插板≥1 个，二合一防雷器≥1 个，散热风扇≥1 个，2P 16A 空开≥1 个。

标的名称：工业型交换机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	1、接口类型:≥24 百兆电口，≥1 千兆电口，≥1 千兆 Combo；其中 24 百兆电口支持 POE 供电。 2、交换容量:≥8.8Gbps。 3、包转发率:6.55Mpps。 4、POE 功率:POE 整机功率≥225W。 5、工作温度:-20℃~+70℃。

标的名称：智能监测管理系统（智能网管）

序	符	技术要求	技术参数与性能指标
---	---	------	-----------

号	号 标 识	名称	
1		技术要求	<p>▲1、具有支持重合闸监测、支持网络异常报警、支持经纬定位、支持异常报警、支持倾斜报警、支持设备本地和远程控制。（供应商在投标文件中承诺在中标后初验前提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p> <p>▲2、具有温度过高平台报警。（供应商在投标文件中承诺在中标后初验前提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p> <p>▲3、具有自定义温度箱体 DC12V 风扇开启。（供应商在投标文件中承诺在中标后初验前提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p> <p>▲4、具有交流和直流输出端口自动定时设置。（供应商在投标文件中承诺在中标后初验前提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p> <p>▲5、具有交流和直流输出端口合闸次数和重合闸间隔设置。支持 AC220V 电压、支持 DC12V 电压、电流监测以及控制功能。（供应商在投标文件中承诺在中标后初验前提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p> <p>▲6、具备≥1 路 AC220V 输入、≥6 路 AC220V 输出、≥1 路 AC24V 输入、≥2 组 AC24V 输出、≥1 路 DC12V 输入、≥2 个 DC12V 输出，≥8 路 10/100Mbps-10/100/1000Mbps 网口，≥1 路光模块传输。（供应商在投标文件中承诺</p>

		<p>在中标后初验前提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p> <p>▲7、具有防雷、门磁监测功能。（供应商在投标文件中承诺在中标后初验前提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p>
--	--	--

标的名称：大门执勤台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<p>1、定制：长 200cm*宽 50cm*高 75cm（±5cm）执勤台。防火（A 级）、防潮（IP54）。</p> <p>2、静态承重≥200kg。</p> <p>3、主体结构：冷轧钢板。</p> <p>4、不少于一套内置国产处理器,处理器不低于 4 核 4 线程,主频不低于 3.4GHz、内存容量不低于 8G、数据存储空间不低于 1T，自带正版系统，自带外围操作附件。</p> <p>5、≥1 个 VGA 输出接口、≥1 个 HDMI 输出接口、≥2 个 USB3.0 接口、≥2 个 USB2.0 接口、≥1 个 100M/1000M RJ45 网络接口。</p> <p>6、具备抓拍功能，可对接入并显示的视频画面进行一键抓拍，可抓拍指定视频画面和所有视频画面。</p> <p>7、支持录像功能，可一键开始本地录像，可将接入的 IPC 设备的实时视频画面录制成录像文件并保存至本</p>

		<p>地，存储路径和录像文件格式可配置;可根据指定的日期、时间段定制录像计划，可将当前录像计划保存为模板并可进行调用。</p> <p>8、具备报警记录查询功能，可查看设备及接入设备的报警记录，并可查看指定报警接入设备的录像文件、历史报警记录，并可导出历史报警数据。。</p> <p>★9、按照信创应用相关要求，采用符合国家要求的信创产品。（供应商在投标文件中提供承诺函加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p>
--	--	--

标的名称：智能监测管理系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<p>▲1、具备可实现对前端设备的所有信息进行采集，支持杆件高度采集、安装人员，信息采集。（供应商应提供产品技术白皮书或功能截图或其他能够进行佐证的证明材料）</p> <p>▲2、具备安装单位信息采集、单位联系方式信息采集、设备安装数量信息采集、杆位定位信息采集。（供应商应提供产品技术白皮书或功能截图或其他能够进行佐证的证明材料）</p> <p>▲3、具备像机定位信息采集、温度数据采集。（供应商应提供产品技术白皮书或功能截图或其他能够进行佐证的证明材料）</p> <p>▲4、具备运行状态数据采集。（供应商应提供产品技术白皮书或功能截图或其他能够进行佐证的证明材料）</p>

		<p>料)</p> <p>▲5、具备各种报警数据采集、数据包和流量包等数据采集。(供应商应提供产品技术白皮书或功能截图或其他能够进行佐证的证明材料)</p> <p>▲6、具备管理非法接入设备,进行安全认证,前端到中心端加密,进行平台管理登录验证。(供应商应提供产品技术白皮书或功能截图或其他能够进行佐证的证明材料)</p> <p>▲7、具备多网段接入:可支持≥8个不同IP网段设备接入。(供应商应提供产品技术白皮书或功能截图或其他能够进行佐证的证明材料)</p> <p>▲8、具备多个IP网段传输:实现≥8口全千兆可独立VLAN划分,支持光模块数据传输。(供应商应提供产品技术白皮书或功能截图或其他能够进行佐证的证明材料)</p> <p>▲9、具备智能化运维管理,实现替代人工管理,能够对前端设备状态进行智能监测。(供应商应提供产品技术白皮书或功能截图或其他能够进行佐证的证明材料)</p> <p>▲10、端口时控、端口重合闸保护、异常自动修复、雷击、温度过高、断电断网报警功能。(供应商应提供产品技术白皮书或功能截图或其他能够进行佐证的证明材料)</p>
--	--	--

标的名称: 报警主机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术要求	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、主机电源采用 DC12V 3A 供电。</li> <li>2、采用≥3.2 英寸 LCD 液晶屏，主机工作状态，报警参数，防区地址信息显示。</li> <li>3、可支持 255 个防区，主机防区设置范围: 001~255。</li> <li>4、支持 TCP/IP 通讯，兼容 10M/100M 网络，支持跨网段和跨路由的应用场合。</li> <li>5、支持通过 RJ45 网口接入局域网，与中心控制系统通讯，支持中心高低压布撤防功能。</li> <li>6、多级管控：RS485 总线控制、键盘、计算机、网络等多种远程集中管理。</li> <li>7、高低压输出电压可调：低压设置范围:0.8kv~1.2kv；高压设置范围:3.0kv~5.0kv。</li> </ul>
---	--	------	---

标的名称：杆件

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：4 米高立杆+横臂。</li> <li>2、材质：Q235B 碳钢，镀锌工艺</li> <li>3、主杆直径 76-89mm，壁厚 3.0-3.5mm。</li> </ul>

标的名称：电源线

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		技术要求	1、3*2.5mm <sup>2</sup> 无氧铜，抗拉，阻燃，耐温，环保。
---	--	------	---

标的名称：双绞线

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	1、六类网线 (Cat.6)。

标的名称：PVC 圆管 1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	1、32mm 绝缘 PVC 圆管，阻燃，离火自熄。

标的名称：PVC 圆管 2

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	1、50mm 绝缘 PVC 圆管，阻燃，离火自熄。

标的名称：合金线

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

	识		
1		技术要求	1、合金线、信号线：铝镁合金线。 2、抗拉强度不少于 220Mpa。 3、延伸率≥12%。 4、公差范围±0.01mm。 5、电阻率≤0.05388mm <sup>2</sup> /m。

### 3.3.服务要求

#### 3.3.1.服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	安装调试及技术服务(含培训)要求	为确保本次货物采购（包括前端设备、后端设备、存储、网络及管理平台）能够按照规划目标稳定、高效运行，并确保采购人管理人员能熟练操作使用、进行日常维护与基本故障排查，特制定本要求。本要求适用于本项目合同项下所有监控摄像机、网络设备、存储设备、安防专用平台软件等的安装、调试、集成、

			<p>培训及技术服务。</p> <p>1、供应商须指派至少 1 人具有项目管理经验的项目经理负责本项目。</p> <p>2、未经采购人书面同意，供应商不得在合同履行期间更换项目经理及核心技术人员。</p> <p>3、培训要求：确保采购人不同岗位的人员能熟练掌握监控系统的日常操作、管理配置、常规维护及故障诊断。提供《智能分析设备系统》中文版《操作员手册》和《系统管理员手册》。</p>
2	★	售后服务的 要求	<p>1、服务原则：遵循“先解决问题，后区分责任”的原则。无论故障原因是否为产品本身质量问题，供应商均应首先响应并采取一切必要措施恢复系统正常运行。</p> <p>2、供应商必须提供多层次、快速响应的技术支持体系：</p> <p>（1）一级支持（紧急故障）：136/153 大院单个关键区域（如大门出入口、楼宇出入口）总监控点位数 277 中≥30%离线或无图像；普通区域（如办公区、停车场）≥50% 监控点位同时离线或无图像。系统核心功能部分异常：监控平台部分功能失效（如部分用户无法登录、部分通道无法预览、录像回放卡顿 / 模糊）；存储设备部分故障，导致 30%-80% 监控点位录像存储异常（如录像断片、无法回放）；传输分支网络（如接入交换机、光纤收发器）故障，导致 20%-60% 监控区域无信号。15 分钟内响应，4 小时内抵达现场；</p> <p>（2）二级支持（一般故障）：非关键区域（如办公区角落、停车场边缘）单个或 ≤2 个监控点位离线、无图像、图像模糊；关键区域单个监控点位故障（如出入口某一个摄像机离线），但其余点位正常运行，不影响整体监控覆盖。系统次要功能异常：监控平台次要功能故障（如回放速度调节异常、画面分割显示异</p>

		<p>常、非核心用户登录缓慢)；单个存储通道故障(不影响其他通道录像存储)、单个传输线路(如网线)中断导致单个点位离线。2小时内响应，24小时内提出解决方案。</p> <p>(3) 三级支持(咨询与优化)4小时内响应，48小时内给予答复；维修或更换在质保期内出现质量问题的任何部件(包括设备本身和外接配件)。</p> <p>3、对于重大硬件故障：136/153 大院出入口、周界、重要通道、机房关键区域 ≥50% 监控点位同时离线或无图像；核心区域监控录像 ≥3 小时无法回放(且无备份)，可能导致事故等事件无法追溯。系统核心功能瘫痪：监控平台全面宕机，所有用户无法登录、实时预览、录像回放或报警接收；存储设备(NVR、IPSAN)整体故障，导致 ≥80% 监控点位录像丢失或无法存储；传输主干网络(如光纤、核心交换机)中断，导致 ≥60% 监控区域无信号，若无法即时修复，供应商应提供同等性能的备用设备，确保采购人系统不因单点故障而长时间中断。</p> <p>4、质保期内供应商提供 2 次的系统巡检与前端摄像机镜头的清洁保养服务。(费用包含在报价中)</p> <p>5、质保期内供应商提供为修正软件设计或编码错误而发布的补丁程序。(费用包含在报价中)</p> <p>6、质保期内，供应商提供软件版本内的升级服务。(费用包含在报价中)</p> <p>7、质保期内供应商应协助采购人解决因操作系统、杀毒软件等环境问题导致的软件冲突。(费用包含在报价中)</p>
3	★	<p>质量要求</p> <p>1、供应商须提供全新的、未使用过的货物(含零部件、配件等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。</p>

			<p>2、货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及技术指标与出厂标准。</p> <p>3、货物制造质量出现问题，供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商负担，采购人有权到供应商所投产品的生产场地/供货场地检查货物质量和生产/供货进度，不允许提供“三无”产品（注：“三无”产品通常指无生产日期、无质量合格证以及无生产厂家的产品。根据《中华人民共和国产品质量法》，产品标识必须包含中文标明的产品名称、生产厂名和厂址等核心信息，缺少其中任何一项即构成法律意义上的“三无”产品）。</p> <p>4、平台端/WEB端的基本登录与使用；实时视频浏览、轮巡；录像查询、回放与导出；报警信息查看与简单确认处理。</p> <p>5、供应商提供针对本合同项下全部硬件设备、系统软件及应用软件的售后服务。</p>
4	★	其他要求	<p>1、国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准等有强制性规定的，必须符合其要求。（供应商在投标文件中提供承诺函加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p> <p>2、若本项目中描述的“国家、行业、地方标准与规范”以及其他“国家、行业、地方标准与规范”中涉及的技术要求、相关标准发生变化的以最新标准为准。合同履行过程中货物交付前，所涉以上质量标准、规范若有变化或者增加的，对未交付货物应适用相关部门或者机构颁布的最新生效标准、规范。</p> <p>3、供应商为本项目提供的所有产品、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。（供应商在投标文件中提供承诺函加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p> <p>4、供应商所投产品中若涉及 CCC、进网许可证等前置许可认证的，供应商应满足其相关要求。（供应商在</p>

			<p>投标文件中提供承诺函加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p> <p>5、前端设备适配：针对原有摄像头（型号：大华 DH-IPC-HFW34XYZM-ABCDE、大华 DH-IPC-HDW34XYZT-BD、大华 DH-IPC-HDW3231C、大华 DH-IPC-HFW3231M-I1、大华 DH-SD-49D223U-HN-D、华为 S5700-26X-SI-12S-A C）设备，实现接入升级管理平台，支持实时预览、录像回放、云台控制等功能，无需更换硬件设备。存储适配：兼容原有 6 台硬盘录像机（大华 DH-NVR624-128-4K32），实现新系统对原有存储数据的读取、回放及扩容扩展，保障历史录像数据不丢失、可追溯，承诺无缝衔接。（供应商在投标文件中提供承诺函加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p> <p>6、按照信创应用相关要求，采用符合国家要求的信创产品。（供应商在投标文件中提供承诺函加盖供应商电子印章，承诺函格式自拟）</p>
5	★	付款进度安排	<p>1、合同签订后，采购人支付合同总价的 30%作为预付款。</p> <p>2、全部设备到货并经开箱验收合格、项目全部安装、调试完毕，通过采购人组织的初步验收合格后：采购人支付合同总价的 50%。</p> <p>3、全部设备稳定运行满 6 个月并最终验收合格后，采购人支付合同总价的 20%。</p> <p>注：每次付款前供应商须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算，采购人收到供应商出具的合法有效的发票后 10 日内予以办理款项支付的事宜，否则采购人有权延期或拒绝支付且不承担任何违约责任，同时供应商不得以此为由拒绝履行合同义务。</p> <p>【注意事项：因系统固化原因，3.3.2 商务要求中“付款进度安排”不适用于本项目，付款进度安排以此条要</p>

			求为准（说明：供应商应答“付款进度安排”时仅需应答本条要求即可，无需再应答 3.3.2 商务要求中“付款进度安排”要求）】
--	--	--	---

### 3.3.2.商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自签订合同后 40 个工作日内完成安装调试。
2	★	交货地点	采购人指定地点。
3	★	支付方式	分期付款
4		付款进度安排	<p>1、/, 此处付款进度安排不适用本项目，以本章 3.3.1.服务内容要求中“付款进度安排”为准，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 30.00%</p> <p>2、/, 此处付款进度安排不适用本项目，以本章 3.3.1.服务内容要求中“付款进度安排”为准，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 50.00%</p> <p>3、/, 此处付款进度安排不适用本项目，以本章 3.3.1.服务内容要求中“付款进度安排”为准，达到付款条件</p>

			起 10 日内，支付合同总金额的 20.00%
5	★	验收、交付 标准和方法	<p>1、验收组织方式：自行验收。 2、是否邀请本项目的其他供应商：否。 3、是否邀请专家：否。 4、是否邀请服务对象：否。 5、是否邀请第三方检测机构：否。 6、履约验收程序：分段验收。 7、履约验收时间：每次在达到验收条件后，由供应商提出申请报采购人同意后 10 日内组织验收。 8、验收组织的其他事项：</p> <p>①验收分为到货验收、初步验收和最终验收。验收均由采购人（或采购人下属用户部门）、供应商组成的验收小组进行。②到货验收在供应商完成所有硬件货物到货并上架安装后，经采购人审核，由供应商提出申请报采购人同意后进行。到货验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其他不符合标准及合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误、有关费用及违约责任等由供应商承担，验收期限相应顺延。③初步验收在供应商安装调试后，经采购人审核，由供应商提出申请报采购人同意后进行。初步验收通过后进入试运行期。试运行期不少于 6 个月。试运行期间供应商应制定并落实详细完整的试运行保障计划，保持系统连续正常运行，若出现设备不能正常运行，存在严重故障或功能缺陷的，供应商应在采购人指定期限 5 个工作日内负责调试和修复。试运行中设备连续出现 3 次严重故障或功能缺陷的或试运行期超过 9 个月仍无法满足终验条件的，试运行期不合格，采购人有权解除合同并要求供应商承担对应的违约责任。④最终验收在试运行期满 6 个月后，经采购人审核确认供应商提供的货物稳定运行且试运行期中出现的问题解决完成后，由供应商提出申请报采购人同意后进行。 9、技术履约验收内容：按照本项目采购文件中“技术要求”及供应商投标文件响应内容进行验收。 10、商务履约验收内容：按照本项目采购文件中“服务内容要求、</p>

			<p>商务要求”及供应商投标文件响应内容进行验收。 11、履约验收标准：验收主体：采购人，采购人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺约定标准进行验收。 12、履约验收其他事项：每阶段验收合格，双方应共同签署验收合格证明。</p>
6	★	质量保修范围和保修期	<p>1、质保期：本项目所有设备及软件提供自全部设备最终验收合格之日起2年的质保期。（1）在保修期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人可以根据本合同约定追究供应商的违约责任。（2）供应商在约定的时间内未能弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供应商承担。 2、保修范围内的项目（1）全部硬件设备：标的物部分等合同所列所有设备。（2）人为损坏：因采购人人员操作不当、意外撞击、跌落、进水、非规定电压接入等造成的损坏。（3）不可抗力：因地震、洪水、雷击、火灾、战争等不可抗力因素造成的损坏。（4）未经授权的维修或改装：任何由非供应商授权人员进行拆卸、维修、改装或尝试维修所导致的损坏。（5）正常磨损与消耗：如摄像机外壳因长时间日照风化导致的颜色变化等，不影响主要性能的磨损。（6）耗材：如风扇等随着时间推移会正常老化的部件。</p>
7	★	包装方式及运输	<p>涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。</p>

8	★	违约责任与 解决争议的 方法	无产权瑕疵条款、双方的权利和义务、违约责任、不可抗力事件处理、解决合同纠纷的方式按本项目拟签订合同文本中约定的内容执行。
---	---	----------------------	--

### 3.4.其他要求

说明：一、1.本章标注“★”号条款为实质性要求，不允许有负偏离，否则做无效投标处理。2.本章标注“▲”号的条款为重要条款，不满足不得分。3.本章未标注符号的条款为一般条款，不满足不得分。4.除本章中明确要求需要单独提供证明材料外的，供应商在投标文件中针对实质性要求仅在应答表中进行明确响应即可，评标委员会在评审时，仅对投标文件是否违背实质性要求进行审查。

二、对本国产品的支持政策：（1）根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》国办发〔2025〕34号，符合本国产品标准的可享受价格扣除，本国产品应当符合以下条件：（一）在中国境内生产；（二）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例；（三）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求。（2）政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。（3）供应商应对提供的产品出具符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策

的通知》规定的《关于符合本国产品标准的声明函》加盖供应商电子印章（格式见附件：《关于符合本国产品标准的声明函》），当采购项目或者采购包中含有多种产品时，供应商还需提供《本国产品成本比例的声明函》加盖供应商电子印章（格式见附件：《本国产品成本比例的声明函》），否则不得享受本国产品价格扣除优惠政策。注：供应商应当对其出具的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例的声明函》的完整性、准确性负责，《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，评审委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。三、除技术、服务和其他要求外，供应商还应当为落实本项目提供项目实施方案（包含：①项目质量保障措施；②项目建设组织措施；③项目实施进度计划及流程；④培训方案）、履约能力（2022年1月1日（含）至递交响应文件截止日供应商具有安防系统项目类似业绩），具体要求详见综合评分表。