

# 采购需求

前注：

1. 根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足磋商文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。
2. 下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。
3. 下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

一、采购需求前附表

| 序号 | 条款名称    | 内容、说明与要求                                 |
|----|---------|--|
| 1  | 付款方式    | 全部供货完成，设备正常运转，数据正常传输、经验收合格后付至合同金额的 100%。 |
| 2  | 供货及安装地点 | 甲方指定地点                                   |
| 3  | 供货及安装期限 | 签订合同起15日内完成                              |
| 4  | 免费质保期   | 验收合格之日起_3年                               |

## 二、货物需求

| 序号 | 货物名称                | 技术参数要求   | 单位 | 数量 |
|----|---------------------|--|----|----|
| 1  | 400 万 红外定焦半球摄像机     | 1、具有不小于 400 万像素传感器：最大分辨率不低于 2660*1440；<br>2、最低照度彩色：≤0.001lx,黑白：≤0.0001lx；<br>3、具有 H.264、H.265,MJPEG 设置选项；可将 H.264 格式设置为 Baseline/Main/HighProfile；<br>4、红外夜视距离，可识别不小于 60m 处的人体轮廓；<br>5、信噪比不小于 58dB；<br>6、动态范围不小于 105dB；<br>7、同一静态场景相同图像质量下，开启智能编码功能和不开启智能编码功能相比，码率节约 1/2；<br>8、在视频遮挡、存储器满、非法访问、SD 卡拔出、网络断开、IP 冲突时，可给出报警提示；<br>9、电源电压在 DC12V±30%范围内变化时，应能正常工作；<br>10、具有 RJ45(100M/1000M 自适应以太网)接口；<br>11、具有不少于 1 个 RJ45 网络接口、2 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出、1 个 SD 卡槽、1 个复位按键，内置麦克风，采用 DV12V/POE 供电；<br>12、外壳防护能力：符合 GB/T4208-2017 中 IP67 等级的要求； | 台  | 30 |
| 2  | 400 万 暖光全彩定焦枪型网络摄像机 | 1、400 万像素，分辨率不低于 2688×1520。<br>2、最低照度：彩色≤0.001lx,黑白≤0.001lx。<br>3、内置 2 颗白光补光灯。<br>4、信噪比不小于 52dB,宽动态不小于 120dB。<br>5、支持全时彩色录像功能，白天和夜晚均可输出彩色视频录像：<br>6、支持智能编码功能，同一静止场景相同图像质量下，开启智能编码功能和不开启智能编码功能相比，码流节约 1/2；<br>7、支持双码流技术，主码流最高 2560x1440@25fps,子码流 704x576@25fps。<br>8、可通过 IE 浏览器手动开启/关闭白光灯，或在低照度下自动开启白光灯：白光灯开启后，可以手动控制白光灯亮度；<br>9、摄像机应具有自动白平衡功能，当使用环境实际色温变化时，摄像机应能自动调整白平衡，使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩；  | 台  | 50 |

|   |                 |   |   |   |
|---|-----------------|---|---|---|
|   |                 | <p>10、可通过 IE 浏览器录制叠加视频水印的录像文件，播放软件可以检测到录像文件中的水印信息。</p> <p>11、摄像机应在 DC(12±30%)V 的供电条件下正常工作；支持 POE 供电。</p> <p>12、外壳防护等级不低于 IP67。</p>  |   |   |
| 3 | 400 万 高清网络球型摄像机 | <p>1、采用≥400W、1/2.8 英寸 CMOS 传感器最低照度；彩色≤0.001Lux,黑白≤0.0001Lux；</p> <p>2、支持内置 GPU 芯片，内置不少于 150 米红外灯补光；</p> <p>3、细节相机支持不小于 25 倍光学变倍、16 倍数字变倍；</p> <p>4、设备支持全景摄像机与细节摄像机互为不小于 180° 夹角监控；</p> <p>5、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持联动跟踪。</p> <p>6、全景通道可输出 2 个镜头无缝拼接的全景图像，纵向拼接偏差像点≤4 个像点 1 全景通道水平视场角≥185° ；</p> <p>7、支持人脸检测；支持人脸优选抓拍；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持 6 种属性 8 种表情；支持多种人脸抠图方案设置；</p> <p>8、内置喇叭可随设备的转动进行水平、垂直不同方向的定向播放；喇叭支持水平 0~360° ,垂直 -20~90° 旋转；</p> <p>9、全景摄像机内置不少于 4 颗白光灯，细节摄像机内置不少于 4 颗红外灯、2 颗白光灯；</p> <p>10、设备具有 AR 标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等添加标签进行标注；</p> <p>11、支持细节路水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区；</p> <p>12、细节路支持不少于 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径；</p> <p>13、细节路支持电子透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像；</p> <p>14、支持不少于 1 路音频输入和 1 路音频输出，内置不少于 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能；</p> <p>15、支持 IP66 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护；</p> <p>16、支持 DC36V±25%宽电压输入</p> <p>17、支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4,支持</p> | 台 | 3 |

|   |           |  |    |   |
|---|-----------|--|----|---|
|   |           | GB35114 A 级;<br>18、自带扬声器模块,支持周界检测后自动喊话提醒,同时播报相关警示信息;   |    |   |
| 4 | 枪机支架      | 承重: 1.0kg<br>安装方式: 壁装;<br>适配机型: 适配 M 型/K 型/B 型/D 型/F 型枪机<br>执行标准: Q/DXJ 064-2018   | 50 | 台 |
| 5 | 球机支架      | 承爪: 7kg<br>安装方式: 壁装<br>旋转角度: /<br>执行标准: Q/DXJ 064-2018<br>材质: 铝合金  | 3  | 台 |
| 6 | 网络视频存储服务器 | 1、不高于 4U,盘位不低于 36 盘位;<br>2、采用 LINUX 操作系统,具有不少于 1 个控制单元,1 个 $\geq 64$ 位多核处理器, $\geq 8\text{GB}$ 内存,可扩展至 $\geq 128\text{GB}$ ,可扩展至 2 个 512GBSSO 固态硬盘,可扩展 1 个 2.5 英寸 SATA 硬盘;<br>3、具备不少于 5 个 RJ45 网络口,1 个 RS232 接口、1 个 eSATA、2 个 USB3.0 接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 HDMI 接口、1 个 VGA;<br>4、设备可接入双音轨,可同时或分别播放左右音轨;<br>5、支持接入容量为 1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、BTB、10TB、12TB、14TB、16TB 的磁盘,支持接入 SHR 硬盘,混合支持 SATA 磁盘、SSD 磁盘,在工作状态下,可支持磁盘热插拔磁盘可自动识别,接入过程中有提示信息;<br>6、具有包括 RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、超级 RAID、JBOD、RAID5EE 的 RAID 功能设置选项具有同步优先、业务优先、I/O 均衡及自适应四种 RAID 同步方式设置选项,支持全局热备和局部热备,支持 RAID 即建即用,可通过浏览器在线扩展客户端逻辑卷的存储空间,支持逻辑卷的动态在线扩展,<br>7、主机支持专用的存储硬盘,可升级专用硬盘固件,支持实时监测专用硬盘的健康状态,可对被监测的硬盘健康状态进行分级分类,类别包含“硬盘良好状态”、“硬盘告警状态”、“硬盘错误状态”、“硬盘即将损坏”和“硬盘损坏状态”;<br>8、支持同时进行 1900Mbps 视(音)频码流存储,1900Mbps 视(音)频码流转发、390Mbps 视(音)频码流回放,在转发模式下, 可支持 4096Mbps 视(音)频码流的转发,IPSAN 工作模式下,存储带宽不小 | 台  | 1 |

|    |                   |   |   |      |
|----|-------------------|---|---|------|
|    |                   | 于 8Gbps;<br>9、支持纠删码技术,最多可以支持 8 个盘掉线或者损坏,数据仍然有效,保留的硬盘中的数据可正常读出,且新数据可正常写入.创建 RAIO 后即同步完成状态;<br>10、支持将第三方业务平台整体恢入在一个控制器中,同时运行;<br>11、内置 36 块 8T 企业级硬盘。   |   |      |
| 7  | 智慧校园平台<br>视频通道扩容  | 功能参数:<br>1、支持实时预览,云台控制、录像回放、视频上墙等基础功能;<br>2、支持 flv/hls/rtmp 协议拉流,提供给第三方调用;<br>3、支持 mac 采集设备,能够将前端设备采集到的 mac 信息在客户端上展示;<br>4、支持视频云存储直存节点,满足用户对视频云存储多种部署方式的要求;  | 台 | 500  |
| 8  | 24 口千兆 POE<br>交换机 | 1.交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ,转发性能 $\geq 126\text{Mpps}$ ,提供官网截图和链接证明 ;<br>2.固化 10/100/1000M 以太网端口 $\geq 24$ 个, SFP 非复用口 $\geq 4$ 个;<br>3.要求所投设备 MAC 地址 $\geq 16\text{K}$ 、官网截图和链接证明;<br>4.提供 $\geq 24$ 个电口支持 POE 和 POE+远程供电,整机 POE 功率输出 $\geq 370\text{W}$ ,提供官网截图和链接证明;<br>5.投标产品面板自带一键查看 PoE 供电状态功能的 PoE 按钮,轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态,提供所投产品官网截图;<br>6.支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议;<br>7、要求所投设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的本地、远程镜像;且支持 RSPAN 和 ERSPAN<br>8、.支持 CPU 保护功能,能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理,保护交换机在各种环境下稳定工作;<br>9、支持专门基础网络保护机制,能够限制用户向网络中发送数据包的速率,对有攻击行为的用户进行隔离,保证设备和整网的安全稳定运行。<br>10、考虑设备兼容性、项目实施,交付及集后服务,采用与核心交换机同一品牌; | 台 | 5    |
| 9  | 网线                | 空内非屏蔽六类网线   | 米 | 3000 |
| 10 | 电源线               | RVV3*1.5 主干电源战  | 米 | 1500 |

|    |         |          |   |      |
|----|---------|----------|---|------|
| 11 | 光缆      | 室外 8 芯光缆 | 米 | 1200 |
| 12 | 光模块     | 千兆光模块    | 个 | 5    |
| 13 | 电模块     | 千兆电模块    | 个 | 2    |
| 14 | 6U 网络机柜 | 定制       | 台 | 5    |

### 三、报价要求

供应商响应报价不得高于最高投标限价，否则做无效标处理。投标总报价应包括投标产品以及投标产品产生的采购、运输、人工、安装、售后、培训、验收、税费等所有费用，即为履行合同的最终价格，投标报价为签订合同的依据。

### 四、其他要求

请投标人如实响应参数要求，在供货前采购人保留对所提供设备进行测试和最终检测权利，如发现

供应商虚假响应按废标处理，取消其成交资格，且报监管部门进行处理。

供应商成交后签订合同前须提供采购需求中要求的厂商检测报告原件或复印件加盖厂商公章供采购人查验。否则视为供应商虚假响应按废标处理，取消其成交资格。