

# 采购需求（十）

注：1、以下《采购需求一览表》所列清单为招标人（采购人）所提招标（采购）需求，投标人（供应商）应认真仔细研究，投标时应慎重选择相应的产品及技术参数、规格型号等进行投标。

2、本项目涉及到的商品包装及快递包装，按财办库[2020]123号文标准执行。

3、投标报价包括采购、运输、人工、安装、售后、验收、税费等所有费用。

4、下列《采购需求一览表》中：标注▲的产品，投标供应商在投标文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、规格、型号、数量、单价等信息，承诺函经评标委员会评审认可后随评审结果一并公示，如投标文件中未提供、提供不全将可能导致投标无效。采购人（采购代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要产品（包括核心产品）标注“▲”。按照招标文件要求，标注“▲”号的产品，投标人必须在“主要成交标的承诺函中”填写该产品的名称规格、型号、数量、单价等具体信息。

5、采购人或采购代理机构查询中国政府采购网相关链接，并根据查询结果，在采购需求一览表填写列入品目清单情况。

采购产品如有列入品目清单内强制采购类节能产品，必须按品目清单要求采购。提供国家确定的认证机构证明网页截图，及认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则按无效投标处理。

采购产品如有列入品目清单内优先采购节能或环境标志产品，根据评标办法要求提供相关证明材料，否则在评标时相关评审项不得分。

采购需求一览表

序号	名称	技术参数和规格型号	数量	单位	列入优先采购和强制采购品目清单情况（优先采购或强制采购）	备注
1	▲400万全彩半球	1. 400万 1/1.8" CMOS 臻全彩半球型网络摄像机 2. 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light	210	台		

	型网络摄像机	<p>3. 宽动态：120 dB</p> <p>4. 防补光过曝：支持</p> <p>5. 补光灯类型：柔光灯</p> <p>6. 补光距离：最远可达 30 m</p> <p>7. 最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>8. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>9. 网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持）</p> <p>10. 音频：1 个内置麦克风</p> <p>11. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>12. 启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>13. 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p> <p>14. 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大型号：5 W；PoE：（802.3af，36 V to 57 V），0.18 A to 0.12 A，最大型号：6.5 W</p> <p>15. 防护：IP66</p>				
2	图书馆门口双通道跟踪人脸抓拍智能球机	<p>1. 设备由 1 个全景摄像机和 1 个特写摄像机组成，具有 1 个 RJ45 网络接口，可输出两路视频图像</p> <p>★2. 全景摄像机内置 4 个暖光补光灯，内置一个镜头和一个图像传感器，镜头光圈不小于 F1.0（以公安部检测报告为准）</p> <p>★3. 特写摄像机内置 4 个包含红外模块和白光模块的补光灯，内置 2 个 GPU 芯片和 2 个图像传感器，靶面尺寸均不小于 1/1.8 英寸（以公安部检测报告为准）</p> <p>★4. 设备具备双路视频融合功能，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可进行融合输出。（以公安部检测报告为准）</p> <p>5. 两路视频输出分别支持分辨率设置为 2560x1440，帧率设置为 25fps，分辨力不小于 1500 线。</p> <p>6. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux。</p> <p>7. 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>8. 支持水平、垂直旋转，水平手控速度不小于 240° /s，定位准确度不大于 0.1° 。</p> <p>9. 设备应支持正面/侧面/背面行人的检测、跟踪、抓拍；</p> <p>★10. 设备可对 30 米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于 110×120 的人脸图片，图片中人脸两眼瞳距应≥40 像素。（以公安部检测报告为准）</p> <p>★11. 设备支持对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分。（以公安部检测报告为准）</p> <p>12. 支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，SD 卡最大支持 256GB。</p> <p>13. 电压在 DC36V±25%范围内变化时，设备可正常工作，工</p>	5	台		

		作温度范围可达-45℃-70℃，支持 IP67。				
3	快球吊装 支架	吊装支架/287.5×216.6×217.4	5	个		
4	人脸分析 仪	<p>1. 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口、1 个键盘 485 接口、1 路音频输入接口、2 路音频输出接口；16 路报警输入接口、8 路报警输出接口、可内置 8 个 SATA 接口硬盘,本次配置 4 块 6T AI 硬盘。</p> <p>2. 支持 4 路视频流人脸识别和 16 路图片流人脸识别。</p> <p>3. 支持 16 个人脸库,库容 10 万张人脸图片;另有路人库,库容 1 万张人脸抓拍图片;支持人脸抓拍库(存储于硬盘中)存储 1000 万条人脸历史记录。</p> <p>★4. 支持组合报警模式,可设置将 NVR 的报警输入口关联 IPC 的报警事件,只有当两个报警事件在预先设置的时间段内同时触发才能产生组合报警事件;组合报警支持 IPC 的遮挡报警、移动侦测、人脸侦测、人脸抓拍、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频输入异常侦测等事件(以公安部检测报告为准)。</p> <p>5. 人脸图片建模成功率不低于 99.99%;</p> <p>6. 可同时显示输出 16 路 H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像。</p> <p>7. 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB 容量的 SATA 接口硬盘;可接入 AI 硬盘;</p> <p>8. 最大接入路数:32 路;NVR 满载条件下的最大接入带宽 320Mbps、最大存储带宽 320Mbps、最大转发带宽 320Mbps、最大回放带宽 320Mbps(以公安部检测报告为准)</p> <p>9. 支持设置存储条数,达到存储条数上限支持循环覆盖,日志存储数量可设置为 30 万、50 万或 100 万条;</p> <p>10. 支持设置日志保存周期,达到存储天数上限支持循环覆盖,存储周期可设置为 30 天、90 天或 180 天。</p> <p>11. 支持自动维护功能,可根据设置时间点启用系统自动维护流程,包括自检、重启、取流、录像、恢复系统运行。</p> <p>12. 配置 4 块 6T AI 盘,用于长周期存储人脸抓拍图片。</p> <p>13. 要求承诺人脸分析算法资源可集群到学校现有校园综合安防人像系统,投标文件提供承诺函加盖公章。</p>	1	台		
5	存储资源 扩容	1. 服务器配置:≥1 颗 64 位多核处理器,≥4GB 内存,内存支持扩展到≥256GB,内置 128GSSD 固态硬盘,支持热插拔冗余温控调速风扇。	1	台		

		<p>2. 支持热插拔 2+1AC220V 或 2+1 直流冗余金牌电源供电。</p> <p>3. 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘；</p> <p>4. 标配<math>\geq 2</math> 个千兆网口，可增扩<math>\geq 6</math> 个千兆网口，或可增扩<math>\geq 4</math> 个万兆网口或<math>\geq 6</math> 个 HDMI 接口或<math>\geq 4</math> 个 SAS3.0 接口。</p> <p>5. 可接入硬盘<math>\geq 48</math> 块，本次满配 48 块 6T 企业级硬盘。支持 SATA 和 SAS 混插，支持不同品牌（希捷、西数、东芝、海康威视）的硬盘混插；并支持<math>\geq 12</math> 级扩展柜级联扩展；可支持 12GBSAS 扩展口</p> <p>6. 单台存储设备组建网络 RAID, 允许每组 RAID 中任意 10 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。支持块级重构，全盘参与重构速度不小于 4TB/10min。</p> <p>7. 应能接入并存储 2048Mbps 视频图像，同时转发 2048Mbps 的视频图像，同时下载 2048Mbps 的视频图像；同时回放 600Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。</p> <p>8. 单设备支持虚拟化 5 台具有同等软件能力的设备；</p> <p>9. 可将损坏 RAID 按照 RAID 损坏等级进行重构。</p> <p>10. 支持大于 4 个容器,可在不同容器里存放不同业务模块,业务可做到故障隔离,一个业务模块故障时,不影响其它业务模块。系统可自动重启业务模块并恢复原有业务。</p> <p>11. 要求该存储设备配置 48 块 6T 企业级硬盘，满足本次新增点位 4M 码流 30 天存储容量。</p> <p>12. 要求承诺本次扩容存储空间可集群原校园综合安防系统存储池，实现集群管理，投标文件提供承诺函加盖公章。</p>				
6	管理平台	实现对原有校园综合安防平台本次扩容 250 路视频通道的无缝接入，支持前端编码设备的集中管理；视频预览、录像回放、图片查看、解码上墙，投标文件提供承诺函加盖公章。	1	项		
7	24 口 POE 交换机	24 口千兆电口+2 个千兆光口，POE 交换机，24 个千兆电口支持 POE/POE+ 供电，整机最大 POE 功率 370W，背板带宽 52Gbps, 包转发率 38.69Mbps，端口防雷 6KV	12	台		
8	汇聚交换机	三层网管交换机，24 个千兆光口，8 个千兆复用电口，4 个 10G SFP+万兆光口，交换容量 336Gbps，包转发率 108Mpps，支持静态路由器、三层汇聚口、ACL、端口镜像	1	台		
9	光模块	千兆单模 SFP 双芯 LC 光模块，波长 1310nm，最大传输距离 10km	24	个		
10	网线	超 5 类网线，300 米/箱	30	箱		

11	机柜	1. 规格：6U 墙柜（368 高×600 宽×440 深（mm）） 2. 标准：符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92 标准 3. 承载：静载 60KG 4. 防护等级：IP20 5. 主要材料：SPCC 优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条 1.5mm，其他 1.2mm 6. 表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑	1	个		
12	机柜	1. 规格：12U 墙柜（635 高×600 宽×440 深（mm）） 2. 标准：符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92 标准 3. 承载：静载 60KG 4. 防护等级：IP20 5. 主要材料：SPCC 优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条 1.5mm，其他 1.2mm 6. 表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑	6	个		
13	电源线	2x1.5 电源线	300	米		
14	安装施工	含施工及其他辅材，主要包括： 摄像头安装；人脸分析仪安装；门禁安装；网线布放；电源线布放；管路敷设；机柜安装；交换机安装；光缆布放；主干电源布放；打过墙洞；收发器安装；安防室设备安装；设备调试；原有监控设备迁移等	1	项		

本项目核心产品一览表

序号	核心产品内容
1	▲ 400 万全彩半球型网络摄像机