**采购需求**

1. **项目概况**

因工作需要，特对临高县临高二中、临高县皇桐中学、临高县松梅小学、临高县加来中学、临高县美良中学、临高县文澜江中心小学、临高县博厚中心学校、临高县临高中学、临高县红华中学、临高县思源实验学校、临高县东英中心学校、临高县波莲中学、临高县和舍中学等13所学校进行监控设备采购，项目资金已落实。

**二、采购需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 配置参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 一、监控设备 | | | | | |
| 1 | 硬盘刻录机 | 1、 支持≥16路H.265、H.264混合接入，网络视频输入带宽≥160Mbps；  2、 需支持≥1个HDMI、≥1个VGA，且支持同源输出，HDMI输出分辨率可支持≥4K，VGA输出分辨率可支持≥1920x1080；  3、 支持接入带有越界报警、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊报警、人脸识别报警等功能的网络摄像机，当触发报警时可联动录像、抓拍、报警输出；  4、 支持接入具有断网续传功能的网络摄像机,当设备与摄像机之间网络中断并恢复后,可自动接收摄像机内存储的视频图像；  5、 可设置16/9/8/6/4/1等多种预览模式；  6、 支持≥2个SATA接口，每个接口可支持1TB/2TB/3TB/4TB/6TB硬盘；  7、 支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖；  8、 支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录；支持密码复杂度登记显示功能；  9、 支持客户端与设备端进行实时双向对讲；支持客户端与设备的IP通道进行实时双向对讲；  10、 支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改。 | 13 | 台 |  |
| 2 | 监视器 | 50 寸屏幕；支持 1080P 高清显示；支持HDMI 信号 | 13 | 台 |  |
| 3 | 监控硬盘 | SATA 6 Gb/s 接口，缓存 64MB，转速 5400～7200 | 13 | 台 |  |
| 4 | 红外阵列筒型网络摄像机 | 1、 具有200万像素1/2.7”CMOS传感器；  2、 最低照度彩色：0.002lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于11级；  3、 宽动态范围不小于120dB，支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式；  4、 在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1100TVL；  5、 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个MAC地址；  6、 需具有不少于1个RJ45 10M/100M自适应以太网口，设备防护等级不低于IP67；  7、 需具有不少于20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频；  8、 需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能；  9、 需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、自动增益、背光补偿、强光抑制、防红外过曝等功能；  10、 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能；  11、 摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于95%环境下稳定工作；  12、 需支持DC12V/POE供电，且在不小于DC12V±25%范围内变化时可以正常工作；  13、 红外补光距离不小于30m；  14、 同一静止场景相同图像质量下，设备在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1/2。 | 104 | 个 |  |
| 5 | 半球型网络摄像机 | 1、 具有200万像素1/2.7" CMOS传感器，最大图像尺寸≥1920×1080；  2、 内置麦克风和喇叭，内置GPU芯片；**（须提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测（检验）报告复印件，并加盖厂商公章或投标专用章）**  3、 支持对特定目标的检测，并对检测结果分类，检测和分类结果均支持上传至平台；  4、 支持≥16种目标检测，并对其中1种目标进行分类；  5、 支持最小照度:0.002Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR；  6、 宽动态范围≥120dB，支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式；  7、 需支持本地SD卡存储，最大支持≥256G，并支持存储卡损坏程度显示；  8、 支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问；**（须提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测（检验）报告复印件，并加盖厂商公章或投标专用章）**  9、 需支持DC12V/PoE供电，且在不小于DC12V±25%范围内变化时可以正常工作；  10、 可通过IE浏览器查看设备芯片类型和算法版本号；**（须提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测（检验）报告复印件，并加盖厂商公章或投标专用章）**  11、 支持配置事件规则，检测分类结果按照设置的规则过滤，产生报警；  12、 支持视频任务，对实时视频进行分析，按照设定的帧率进行分析，并按照设定的报警间隔上传结果；  13、 可通过IE浏览器添加、修改、删除算法库，可支持不少于4个算法库；**（须提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测（检验）报告复印件，并加盖厂商公章或投标专用章）**  14、 红外照射距离不小于30米，防护等级不低于IP67。 | 13 | 个 |  |
| 6 | POE 交换机 | 1-8 端口PoE 供电，背板带宽 1.8Gbps ，外置电源功率为 96W | 26 | 台 |  |
| 7 | 防水箱 | 定制 | 13 | 个 |  |
| 8 | 电视支架 | 监视器挂壁式支架 | 13 | 个 |  |
| 9 | 枪机支架 | 枪机支架 | 104 | 个 |  |
| 10 | 机柜 | 国产优质 16U | 13 | 个 |  |
| 二、线材辅材 | | | | | |
| 11 | 超五类网线 | 超五类屏蔽网线 | 60 | 箱 |  |
| 12 | 电源线 | RVV2\*2.5电源线 | 30 | 扎 |  |
| 13 | VGA线 | 5米 | 17 | 条 |  |
| 14 | 辅材 | φ20、φ25、各型号PVC管、插座以及各种安装配套件 | 13 | 项 |  |
| 三、安装调试 | | | | | |
| 15 | 安装调试费用 | 网线信号线路敷设施工、运费等 | 13 | 项 |  |

**本项目核心产品为：硬盘刻录机、红外阵列筒型网络摄像机。核心产品必须提供厂家针对本项目的售后服务承诺书原件及参数确认函原件，并加盖厂家公章或投标专用章。**

**三、服务要求**

**1、售后服务：**

提供2年的免费质保服务。自验收合格之日起计算。质保期内，凡因正常使用出现质量问题，成交供应商应提供免费维修或咨询等服务，承担因此产生的一切费用，并从货物或服务正常使用或更换当日起重新计算质保期。成交供应商在接到采购人故障通知后2小时内响应，24 小时内到达用户现场并排除缺陷，修理相关货物或解决相关问题，质保期结束后，成交供应商仍应负责对货物提供终生维修服务或对服务提供咨询服务，只收取配件成本或服务成本。

**2、安装调试：**

2.1、所有设备均由供应商免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以本用户需求书要求的技术参数指标及响应文件响应情况为标准。

2.2、供应商应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如:设备和附件装箱清单、设备质量合格检定证明文件、设备保修服务卡、设备中英文使用说明和维护手册等。

2.3、应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。

2.4、供应商须负责对采购人的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训，人数不限，学会为止。

**3、交货时间、服务地点和服务方式（履约时间、地点及方式）**

3.1.交货时间（履约时间）：签订采购合同后 30 天内安装调试完毕并交付使用

3.2.交货地点（履约地点）：采购人指定地点

3.3.交货方式（履约方式）：由成交供应商免费运输至采购人指定地点。

**4、付款方式：（具体以合同约定为准）**

货物验收合格后10个工作日内凭等额发票支付合同金额的100%。

**5、验收方法及标准：**

5.1、如成交供应商提供的货物存在质量不合格或与响应文件不相符合，采购人将拒绝验收并退货处理。

5.2、由采购人组织，供应商配合，根据对本项目采购需求响应情况及国家行业标准进行验收。

**6、其他：**

6.1、项目的实质性要求：按谈判文件要求实施。

6.2、合同的实质性条款：采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

6.3、安全标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。

6.4、法律法规规定的强制性标准：无

**7、本项目预算金额为人民币38.328万元，供应商报价如超过此预算的将作为废标处理。**