**江苏汽车技师学院（广陵校区）**

**监控维修及设备更换项目需求**

本项目要求维修学院监控系统，并更换学校监控室使用设备，并在指定位置按规范和功能要求完成安装调试，包括提供实现前述物品相关功能的辅助配件和材料。

以下设备清单中如出现产品品牌，均仅作为供应商询价时产品质量或标准的参考, 供应商询价时产品质量或标准不得低于参考品牌，凡可满足询价文件参数需求的设备品牌均可在询价中使用，必须要与原系统无缝衔接，交付完成后，操作人员必须操作简易。

1. **采购项目的技术规格、要求和数量**

1、采购项目数量及相关需求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名目** | **单位** | **数量** | **要求** |
| 1 | 录像机8盘位32路的 | 套 | 10 | 可同时正放或倒放32路H.265 编码的视频图像  ★支持1 路H.265 编码、25fps、32MP分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）**  ★具有ISCSI 、NAS（SMB、NFS、FTP、AFP）等协议的设置选项；通过浏览器创建ISCSI共享文件夹后，将网络摄像机接入样机后,可直接在样机中进行块存储；可配置8 个NAS 或者IP SAN 网盘**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）**  ★样机在升级过程中应自动检测升级固件包的数据完整性（数字签名），若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）**  ★样机在启动过程中应自动检测操作系统、可信分区中的数据的完整性（数字签名），若操作系统、可信分区中的数据被非授权篡改则终止启动过程**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）**  ★样机应能实时识别和检测将被加载运行的可执行程序、ko模块的数字签名，未通过签名验证的非法可执行程序、ko模块将被拒绝加载运行**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）**  ★在白名单模式中，只有添加在白名单中的IP地址或地址段才允许访问样机；可限制账户在特定时间段进行登录访问**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）**  ★样机应自动记录与设备信息安全相关的日志信息，作为独立的安全日志,内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等,并划分独立的记录空间存储安全日志,其它日志信息不能覆盖安全日志**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）**  ★在黑名单模式中，只有添加在黑名单中的IP地址或地址段、MAC地址不允许访问样机；在白名单模式中，只有添加在白名单中的IP地址或地址段、MAC地址才允许访问样机**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）**  ★样机具备防火墙能力，能够抗ICMP洪泛攻击、防半连接攻击**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）**  ★用户操作样机过程中，涉及到样机敏感数据的信令交互，采用数字信封技术加密后在网络中传输**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）**  ★样机支持码流采用AES256加密技术加密后在网络中传输；样机支持码流采用TLS通道加密技术加密后在网络中传输**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）**  ★1、支持删除或编辑已添加的设备，支持实时查看设备的连接状态和设备信息；2、支持对已添加设备的连接端口、用户名、密码进行编辑。可设置解码缓存区策略，策略可设置为：实时、普通、流畅；3、支持单个删除或批量删除已添加设备；4、支持查看已添加的多目IPC相机的信息；5、支持通过excel文件的形式，导入和导出已添加设备的信息；（字数超限，详见原检测报告）**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）**  ★1、支持调节接入网络摄像机的图像属性，具体属性包括：亮度、对比度、饱和度、锐度、伽马值；支持设置接入网络摄像机的功能参数，具体功能包括：3D降噪、曝光、背光模式、白平衡和日/夜模式；2、支持摄像头属性调节页面直接展示视频效果，调节效果随参数调整实时展现**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）**  ★1、支持视频画面字符叠加功能，字符可选择项包括IPC通道名称、日期、时间及地理位置；时间格式年月日、月日年、日月年可选；叠加位置可设置；2、支持通道标题叠加功能，叠加最多66个字节；3、支持自定义标题叠加，叠加最多10行500个字符，每行叠加最多20个汉字；可设置字符显示位置；4、可在监视画面上设置遮盖区域，区域的个数、大小、位置可设置，最多可设置4个区域，区域位置可重叠**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）**  **投标人提供3年厂家免费质保承诺函，并加盖投标人公章。** |
| 2 | 解码器9路 | 套 | 1 | ★其他通讯接口:3个RS-232(2个RJ45、一个DB9)、1个RS-485、2个USB;**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）** ★可通过HDMI接口同时将6路分辨率为3840×2160的视频图像和3路分辨率为2560×1600的视频图像显示输出至9台分辨率为3840×2160的显示终端上。**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）** ★支持跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可同时发送至各个屏幕显示，时差小于1MS。**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）** ★支持1×1;1×2;1×3;1×4;1×5;1×6;1×7;1×8;1×9;9×1;8×1;7×16×15×1;4×1;3×1;2×12X2;2×3;3×2;2×4;4×2;3×3;融合屏，每个融合屏支持1/4/9/16/25/36分割显示;**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）** ★每个输出口支持任意开窗、漫游;每个输出口最大支持36路开窗;任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示，图层可达38层**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）** ★应具有智能模式，可对前端智能设备的码流进行解码显示，当前端设备触发绊线、区域入侵等多种智能行为时进行屏幕提示;**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）** ★支持鱼眼图像矫正功能，具有顶装、壁装和地装三种显示模式，可用多分割画面显示局部图像。**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）**  **投标人提供3年厂家免费质保承诺函，并加盖投标人公章。** |
| 3 | 监控级硬盘 | 块 | 80 | 4TB |
| 4 | 施工安装辅材 | 批 | 1 |  |
| 5 | 监控摄像机 | 套 | 40 | 传感器类型：1/2.8英寸CMOS； 像素：200万； 最大分辨率：1920×1080； 最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（红外）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：3.6mm； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 热度图：支持； 周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG； 智能编码：H.264：支持H.265：支持； 宽动态：120db； 透雾功能：支持； 报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；电压检测；动态检测；视频遮挡；场景变更；区域入侵；绊线入侵；快速移动（可人车分类及精准检测）；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 接入标准：ONVIF；GB/T28181；CGI；乐橙； 供电方式：DC12V/POE； 防护等级：IP67  **（提供相关技术参数的证明文件，如产品手册等）**  **投标人提供3年厂家免费质保承诺函，并加盖投标人公章。** |
| 6 | 系统集成 | 批 | 1 | 施工过程中不可影响现有监控系统正常使用，若出现重大责任由中标供应商负责**（投标供应商需提供施工承诺书加盖公章）。**  新增加监控系统必须与原监控系统配套无缝匹配使用。 |

**二、其他要求**

1、本次询价全部内容为“交钥匙”工程，供应商报价应包括劳务、制作、运输、仓储、管理、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。伴随服务的费用均已含在合同价款中，采购人不再另行支付。

**2、交货时间：合同签订生效之日起 30 天内交货。如不能按时完成，视为虚假响应，采购人有权解除合同。**

3、交货地点：按采购单位的实际需要送至指定地点。

4、以上加★项须提供相关技术证明文件。技术参数中的所有内容均为实质性响应条件，本项目只接受完全响应或者正偏离，如不满足将作无效响应文件处理。

5、为保证产品质量无异议，询价文件需完整、明确列出响应产品的品牌、型号，否则作为无效响应处理。

6、货物须经采购人验货后才能进场施工，验收时或验收后若发现不符合本次采购文书要求的将做退回处理，所有损失由成交方承担。