**安徽工程技术学校特种作业培训教室和实训室监控设备采购及安装项目参数需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 摄像机 | 1、具有400万像素 CMOS传感器。  2、主码流不低于2560×1440 25帧/秒。  3、补光距离不小于30米。  4、照度适应范围不小于140dB。  ★5、具有8颗组合补光灯，支持红外和白光双光智能补光。（提供公安部检验报告复印件或扫描件并加盖原厂公章证明）  6、具有1个内置麦克风，1个RJ45网络接口。  7、支持DC12V或POE供电，且在不小于DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。  8、支持防水防尘防护等级IP66。 | 台 | 21 |
| 2 | 摄像机 | 1、内置2个镜头，靶面尺寸不小于1/1.8"靶面尺寸，镜头光圈大小支持F1.0±5%。  2、内置1颗GPU、1个麦克风、1个扬声器。  3、设备内置双镜头、双传感器，所有码流均可实时输出由2路视频画面拼接而成的视频图像。  4、设备支持输出3840×1080@25fps的码流。  5、支持水平视场角不小于180°，垂直视场角不小于48°。  6、拼接图像的2路源图像的采集时间差应＜5ms。  7、最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx。  ★8、内置4颗白光补光灯，支持自动/手动分别控制左右2组白光补光灯的光照强度。（提供公安部检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章）  9、在彩色模式下，当环境照度低于预设值时，可自动开启补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。  10、支持声光报警功能，当报警产生时，可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁。  11、支持像素显示功能，可通过IE浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。  12、在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。  ★13、设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（提供公安部检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章）  14、摄像机能够在-40~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。  15、不低于IP67防尘防水等级。 | 台 | 1 |
| 3 | 支架 | 壁装支架 | 个 | 22 |
| 4 | 硬盘录像机 | 1、具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口，1个CVBS接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）；具有1路直流12V输出接口；可内置16个SATA接口硬盘。  2、可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬盘。  3、可接入32路分辨率为1920×1080的视频图像，支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽320Mbps，最大转发带宽256Mbps，最大回放带宽256Mbps。  4、设备具有2个HDMI接口，2个VGA接口，1个CVBS接口，支持3组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览。  ★5、HDMI接口最大支持8K输出，当一路输出8K时，另一路最高支持1080P输出；两个HDMI接口可同时支持双4K异源输出（提供公安部检测报告复印件或扫描件并加盖公章）  ★6、显示输出分辨率具有8K(7680×4320)/30Hz, 4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、2K（2560×1440）/60Hz，1080P（1920×1080）/60Hz，UXGA（1600×1200）/60Hz，SXGA（1280×1024）/60Hz，720P（1280×720）/60Hz，XGA（1024×768）/60Hz设置选项。（提供公安部检测报告复印件或扫描件并加盖公章）  ★7、可同时解码输出32路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时解码输出8路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码输出6路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像，或同时解码输出2路H.265编码、25fps、8160×3616格式的视频图像。（提供公安部检测报告复印件或扫描件并加盖公章）  8、支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器IP地址和端口。 | 台 | 1 |
| 5 | 硬盘 | 8T监控硬盘 | 块 | 13 |
| 6 | 网线 | 六类网线 | 米 | 480 |
| 7 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 米 | 120 |
| 8 | 线管 | 25#（含直接、弯头等管件） | 米 | 320 |
| 9 | 机柜 | 6U | 台 | 1 |
| 10 | 交换机 | 1、可用千兆PoE电接口数量≥16，千兆光口数量≥2  2、交换容量≥36 Gbps  3、转发性能≥26.79 Mpps  4、具有CQC认证证书  5、支持自适应802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥125 W  6、支持6KV防浪涌（PoE口）  7、支持IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3x  8、为保证整体系统稳定性，须与摄像机产品为同一品牌 | 台 | 2 |
| 11 | 辅材 | 水晶头、软管、扎带等 | 批 | 1 |
| 12 | 考勤机 | 用户数 15000人 指纹容量 10000枚 面部容量 15000张 记录容量 10万条 显示屏 5寸TP彩屏 通讯方式 TCP/IP、选配WIFI 基础功能 记录查询、Photo ID、带摄像头 使用温度 0℃～45℃ 使用湿度 20%RH～80%RH 电源规格 DC12V 3A 尺寸 203\*92\*21.5mm  支持：指纹验证、人脸识别，照片导入功能 | 台 | 1 |
| 13 | 施工费安装调试费 | 包含监控布线、安装调试等一切费用、本工程为实训室考试监控，需要对接到原监控平台，投标人应提前勘察现场了解具体需求。为保障产品对接问题，需提供监控产品厂家针对本项目出具授权及售后服务承诺函 | 项 | 1 |