**三号楼四号楼室内监控改造升级项目采购需求**

学校三号楼、四号楼是中考评卷场及高考备用考场，需对其室内监看进行升级改造，该监控系统必须确保能接入南海区高考网上巡考系统。具体采购清单如下。本项目涉及场室布线及与高考网上巡考系统的对接，所有投标供应商需提前到现场勘踏，项目联系人：胡尹13450755834。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分项名称** | **品牌、规格型号主要技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 高清摄像机 | 1)传感器类型：1/3英寸CMOS 2)最大分辨率 300W，镜头焦距 2.8mm 3)最低照度 0.01Lux(彩色模式);0.001Lux(黑白模式);0 Lux（红外灯开启） 4)最大红外距离30米 5)信噪比 >56dB 6)支持1路音频输入、1路音频输出，压缩标准G.711a;G.7 11Mu;AAC，音频码率 64Kbps/128 Kbps 7)支持H.264;H.264H;H.264B; MJPEG 8)支持视音频录像功能，视音频同步试验≤1秒。（需提供公安部检测报告复印件证明并加盖原厂商公章或投标专用章） 9)视频帧率：50Hz:主码流( 2048x1536@ 25fps);辅码流 (704×576@25fps) 主码流( 1280\*1080@ 25fps);辅码流 (704×576@25fps); 60Hz: 主码流(2048x1536@25f ps);辅码流(704×480@25fps) 主码流(1280\*1080@30fps);辅码流(704×480@30fps)  10)支持场景参数设置，可设置4套白平衡场景参数，不同场景参数可按时间设置自动切换。（需提供公安部检测报告复印件证明并加盖原厂商公章或投标专用章） 11)支持报警输入2路，报警输出2路 12)在互联网环境下，可通过手机app浏览样机监控画面。（需提供公安部检测报告复印件证明并加盖原厂商公章或投标专用章） 13)预览最大用户数 20个 14)用户管理 最大支持20个用户, 多级用户权限管理 15)安全模式 授权的用户名和密码; MAC地址绑定;HT TPS加密;IEEE 802.1x;网络 访问控制 16)具有日志检索功能，支持7种类型日志信息，在IE浏览器下，可通过开始时间和结束时间检索日志信息，查看日志内容，日志内容可备份。（需提供公安部检测报告复印件证明并加盖原厂商公章或投标专用章） 17)支持1个,10/100M以太网口，网络协议 HTTP;TCP;A RP;RTSP;RT P;UDP;SMTP ;FTP;DHCP; DNS;DDNS;P PPOE;IPv4/ v6;QoS;UPn P;NTP;Bonj our;802.1x ;组播 18)接入标准 ONVIF;GB/T 28181;CGI; PSIA 19)供电方式 DC12V 20)功耗 2.0W(典型值)4 .9W(最大值) 21)工作温度 ﹣30℃～﹢60℃ 22)工作湿度 ≤95% 防护等级 IP67;IK10 | 个 | 53 |
| 2 | 硬盘录像机NVR | 1.支持嵌入式Linux实时操作系统，支持操作界面WEB、本地GUI 2.支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、 NTP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF网络协议 3.支持32路网络视频接入，支持接入384Mbps, 储存384Mbps, 转发384Mbps 4.支持12M/4K/5M/ 3M/1080P/U XGA/1.3M/7 20P，支持1080 P@60帧分辨率； 5.支持最大解码2×12M/4×4K /6×5M/8×4M /11×3M/16× 1080P/32×7 20P 6.可通过HDMI1和HDMI2接口将3840x2160分辨率的不同码流解码同时显示输出在两个4K的液晶屏上;支持本地36分割预览，显示32通道预览画面;支持用户自己创建预览显示的布局，可组成6个自定义布局的窗口,单个窗口视频源可选择;支持VGA、 HDMI1、HDMI2屏输出，可输出不同的视频画面； 7.最大支持16路回放，支持录像方式和优先级：手 动录像>报警录像>动 态检测录像>定时录像 8.支持H.265/H.26 4/MPEG4/MJ PEG视频压缩标准； 9.支持AAC/MP2/G7 26/G729/G7 22/G711A/G 711U/PCM音频压缩标准 ； 10.支持拌线入侵，区域入 侵，物品看护，徘徊检 测，物品搬移，人员聚 集，快速移动，徘徊检 测，场景变更，音频检 测/支持客流统计，热 度图等 11.可将多台样机配置为集群管理方式，当某台样机发生故障时，备用样机可替换故障样机继续录像,故障恢复后，备用样机可将存储的录像回传给故障机，可以同时指定多台为备用样机（实测为1台主机2台备用机）（需提供公安部检测报告复印件证明并加盖原厂商公章或投标专用章） 12.支持在NVR 配置拌 线入侵、区域入侵、物 品看护规则，当检测到 异常时，进行告警上报 并进行联动处理；支持 人脸侦测，实现人脸抠 图和人脸所在全景图， 进行告警上报并进行联 动处理，并支持人脸检 测录像回放；支持车辆 检测，对车牌号，车标 ，车色进行检测，根据 黑白名单设置，异常时 进行告警上报并进行联 动处理，并支持对车牌 号进行关联录像回放； 视频质量诊断（条纹干 扰、视频偏色、视频噪 声、视频虚焦、 视频过曝 ）当检测到视频 质量异常时，进行告警 上报并进行联动处理； 支持浓缩播放，根据人脸、车牌、通用行为分析，在选定时间段内提 炼成对象化的视频 13.支持ISCSI扩展存储功能，设备可通过网络与其他存储设备连接，并将数据存储于接入的存储设备（需提供公安部检测报告复印件证明并加盖原厂商公章或投标专用章） 14.将多路通道的多幅图像拼接成一幅图像（需提供公安部检测报告复印件证明并加盖原厂商公章或投标专用章） 15.音频接口 1路，支持IPC复合 音频输入/1路，支持 语音对讲输出 16.支持16进8出报警接口，支持8个SATA接口，单盘容量支持6TB， 支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等多种 数据模式支持eSATA接口 1个外置eSATA接口，USB接口 2个前置USB2.0接口/2个后置USB 3.0接口，网络接口 2个RJ45 10/ 100/1000Mb ps自适应以太网口，串行接口 1个RS-232/1个RS-485 17.支持1个系统运行指示灯， 1个硬盘指示灯，1个 网络指示灯，1个电源 指示灯 18.功耗 ＜20W（不含硬盘） 19.工作温度 -10℃～+55℃  20.工作湿度 10℅～90℅ | 台 | 2 |
| 3 | 监控级硬盘 | 6TB　监控专用硬盘 | 个 | 12 |
| 4 | 核心交换机板卡 | H3C S7003E 交换机路由引擎，提供24端口千兆以太网光接口（SFP,LC）+4端口万兆以太网光接口（SFP+,LC） | 块 | 1 |
| 5 | 接入交换机 | 1、端口及硬件要求：≥24个10/100/1000M以太网电接口　≥2个万兆光接口 2、交换容量：≥256Gbps 3、包转发速率：≥66Mpps 4、MAC：≥8K，支持MAC地址学习数目限制  5、防雷功能：防护≥9KV ，并提供第三方报告 6、认证报告：提供入网许可证和检测报告；提供CCC认证证书和RoHS证书 7、兼容性：为保障网络兼容性，要求与核心交换机统一品牌 | 台 | 3 |
| 6 | 光纤模块 | 1、速率：1000M 2、传输距离：5KM 3、兼容性：为保障网络兼容性，要求与核心交换机统一品牌 | 对 | 3 |
| 7 | 机柜 | 机柜 | 个 | 3 |
| 8 | 网线 | 超六类网线 | 批 | 1 |
| 9 | 电源线 | 电源线 | 批 | 1 |
| 10 | 电源线 | 电源线 | 批 | 1 |
| 11 | 音频线 | 拾音器音频线 | 批 | 0 |
| 12 | 施工辅材 | PVC槽、镀锌槽、PVC弯头、直通、接头、地线、五金 | 批 | 1 |
| 13 | 施工费 | 施工费、调试费等 | 间 | 53 |