**广西艺术学院多媒体教室标准化考场建设**

**注：表中所列内容均不允许负偏离，投标供应商须按表中内容提供相关的证明材料。**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号规格 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 500万红外防暴半球-巡考专用摄像机 | 天地伟业  型号：TC-C55KS | 1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》  2.1/2.8英寸500万像素CMOS传感器； 3.10m有效红外距离； 4.支持三码流同时输出，主码流最高分辨率5MP； 5.支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪和图像翻转； 6.支持H.264、H.265视频编码标准，支持Program Stream系统流和Transition Stream传输流的封装； 7.支持智能分析，包括9种行为分析（绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、热度图）、人群聚集、视频诊断、音频异常侦测； 8.支持POE、DC12V供电； 9.支持TF卡，最大256G，可选本地存储； 10.支持Line in、Mic in 11.支持无缝接入学校现有的综合管理平台统一管理。 12.包含原有考场旧摄像机设备及线路拆除、整合收集，新摄像机线路敷设、设备安装、设备调试，设备无缝接入合管理平台整合联调、统一管控、整体系统调试。  13. 配置:I2/E/2.8mm/V4.0 | 台 | 47 |  |
| 2 | 半球壁装支架 | 天地伟业  型号：A28 | 型号：A28 适用于定焦防暴半球壁装 | 个 | 47 |  |
| 3 | 电子监考拾音器 | 天地伟业  型号：TC-H301TE | 1.频率响应: 30Hz-18kHz  2.灵敏度: 0/-30/-36dB 3.输出阻抗: 150Ω±30% (at 1kHz) 4.负载阻抗: ≥1000Ω 5.使用电压：9-12V宽电压 6.电流耗量：2mA | 个 | 47 |  |
| 4 | 摄像机电源 | 天地伟业 | DC12V/2A | 个 | 47 |  |
| 5 | 拾音器电源 | 天地伟业 | DC12V/2A | 个 | 47 |  |
| 6 | 前端存储数据卡 | 金士顿 | 监控级专用、高速读写、连续录制、TF/64GB | 个 | 47 |  |
| 7 | 设备盒 | 国产 优质 | 定制设备盒，满足满足电子监考高清半球和电子监考拾音器安装需求 | 个 | 47 |  |
| 8 | 网络线缆 | 超五类 4 对 UTP 电缆； | 型号：AP-5E-01 1、超五类 4 对 UTP 电缆； 2、护套材质：PVC； 3、成品外径：5.3±0.3mm； 4、导体材质：99.99%无氧铜； 5、导体直径：24AWG； 6、导体绝缘外径：0.88±0.02mm； 7、芯数：4\*2； 8、特性阻抗：100±15Ω； | 米 | 5200 |  |
| 9 | 电源线 | 截面：1.0-1.5mm | 型号：RVV 2\*1.0/2\*1.5 1、芯数：2 芯； 2、截面：1.0-1.5mm； 3、导体材质：高纯度无氧铜； 4、导体结构：绞合软结构； 5、绝缘材料：聚氯乙烯； 6、屏蔽类型：非屏蔽； 7、标准：JB/T8734-2012 GB/T5023-2008； | 米 | 3800 |  |
| 10 | 主干电源线 | 桂林国际 型号：BV/BVR 4.0 | 型号：BV/BVR 4.0  设备主线缆满足现场需求 | 米 | 100 |  |
| 11 | 汇聚接入交换机 | 华为 型号：S1730S-S24T4S-QA2 | 24口千兆以太网+4千兆光口SFP、企业级Web网管理、降噪款、6000KV防雷 | 台 | 3 |  |
| 12 | 传输模块 | 华为 型号：SFP-GE-LX-SM1310 | 1、接口封装eSFP 2、速率GE 3、中心波长( nm)1310 4、标准1000base-LX/LH 5、接头类型LC 6、支持的线缆与对应最大传输距离单模光纤: 10km 7、发送光功率( dBm )-9.0~-3.0 8、接收灵敏度最大值( dBm )-20.0 9、过载光功率( dBm )-3.0 10、消光比(dB)9 11、工作温度0°C~70°C | 个 | 2 |  |
| 13 | 标准壁挂式机柜 | 壁挂9U/12U | 1、 符合 19 英寸标准、公制标准和 ETSI（欧洲电信标准协会）标准的系统安装； 2、 机柜内 19 英寸标准可前后灵活调整；能根据各类型系统设备的特殊环境提供合理安装布局； 3、 柜配标准的带锁钢质安全钢化玻璃前门，快速开启式钢质侧板、后门；对系统布线或系统维护提供方便； 4、 IEC297（19 英寸）标准或 ETSI（欧洲电信标准协会）标准； 5、 表面防静电喷涂采用高硬度粉面，达到了 BS6497 国际标准； 6、 外观尺寸符合 GB/T3047.2-92，防护等级达到 IP23。 | 台 | 2 |  |
| 14 | 机柜PDU | 公牛 | 国标8位 | 个 | 2 |  |
| 15 | 金属理线器 | 爱谱华顿  型号：AP-J-01-LG-12 | 1、12 档金属理线器； 2、金属设计，承载强度高，用于机柜内水平跳线管理； 3、超大空间设计，保护线缆不被划伤。 | 个 | 2 |  |
| 16 | 企业级监控盘 | 天地伟业 | 1.接口类型：SATA 2.容量：8TB 3.转速：7200转 4.缓存：256MB 5.尺寸：3.5英寸 | 块 | 8 |  |
| 17 | 电视机 | TCL  型号：85Q6E | Cortex A73\*2+A53\*2，RAM：3G，ROM：32G，色域：93%%(typ)，物理分辨率 3840×2160、屏显比例 16：9 ，整机额定功率430W， 工作电压 220V、输入（1 路 AV、3路 HDMI、1 路网络 LAN 输入、2路 USB2.0 接口）、输出 1 路 AV OUT ，安卓9.0 ,裸机 尺寸mm（长×厚×高） 1894\*105\*1090mm（不含底座）含壁挂 | 台 | 2 |  |
| 18 | NVR存储设备 | 天地伟业 型号：TC-R5880 | 配置:I/B/N/XK 1.支持《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》 2.支持网络前端高标清混合接入 3.支持IPC分辨率16MP/12MP/8MP/6MP/5MP  /4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF  4.64路4CIF/32路720P/16路1080P/4路4K/2路12MP同时预览 5.16路4CIF/16路720P/16路1080P/4路4K/2路12MP同步回放，1/8到512倍速 6.支持1/3/4/6/8/9/10/13/16/20/25/36/40/64画面预览 7.支持8个硬盘接口，单块最大10TB 8.支持RAID0/1/5/6/10，JBOD模式 9.支持2个HDMI/2个VGA视频输出（非同源），最高分辨率可达4K 10.支持自适应H.265/H.264压缩标准 11.带宽：接入：400Mbps，转发：200Mbps 12.支持驳接Onvif标准协议网络前端，GB/T28181对接平台 13. 支持无缝接入学校现有的综合管理平台统一管理。 | 台 | 1 |  |
| 19 | SIP网关 | 天地伟业  型号:TC-S9H34-W/3/SIP | 1.嵌入式，采用WES实时操作系统 ； 2.应具有1000M或以上以太网接口 ； 3.具备4个千兆RJ45网络接口、4个USB接口、4个硬盘接口，标配1TB容量硬盘 ； 4.SIP路由器及分发服务器的设备端口分为主用端口和备用端口 ； 5.支持标准 SIP2.0协议； 6.支持多级/跨级SIP服务器级联，从校级到国家级逐级注册，可组成5级联网系统，信令逐级传输 ； 7.支持部署扩展，在原有基础上增加校级到省级或校级到市级注册的路由，组成3-5级联网的可扩展系统 ； 8.SIP服务器及周边设备的命名符合JY/T-KS-JS-2017-1《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》中1.6.1.12统一命名规则的相关要求，支持分级命名； 9.能将周边设备的IP、端口、域名等注册信息、视频信号等发送至上级服务器 ； 10.下级SIP网关服务器应通过连接上级SIP网关服务器的IP和端口，实现下级到上级的注册 ； 11.支持多级注册（路由信息双备份）功能，在某一级链路断开的情况下可直接向上一级或同级设备注册 ； 12.具有媒体流分发、汇聚功能、SIP终端的接入认证功能 ； 13.接入SIP网关服务器的设备、用户可在SIP网关服务器上完成添加、注册，实现SIP网关服务器的接入和认证 ； 14.接入并通过认证的客户端或周边设备应能通过SIP网关服务器访问前端视频 ； 15.客户端软件、流媒体服务器等设备可在SIP网关服务器进行映射，并在SIP网关服务器上显示相关用户和设备的信息 ； 16.通过具有NAT功能，可以为其他SIP终端提供外网访问服务，进行信令转发和媒体转发； | 台 | 1 |  |