



广州市斯进电子科技有限公司

常态化录播系统项目配置

项目名称:

客户名称		供货单位	广州市斯进电子科技有限公司
地址		地址	广州市天河区车陂路黄洲工业区8栋4楼西梯
联系人		联系人	欧经理 13392653926
电话/传真		电话/传真	020-85533869

序号	系统组成	设备名称	设备规格要求	单位	数量
1	录播系统	录播主机	1. 整体设计: 标准1U机架式外观设计, 便于机柜安装。要求采用嵌入式ARM架构设计, Linux操作系统。 ▲2. 内置互动功能: 录播主机支持H. 323、SIP等主流互动通讯协议, 同时支持查询互动系统内的通讯录数据, 包括设备账号、昵称等, 并可通过通讯录选择呼叫以及通过系统分配的录播数字短号直呼等方式快捷创建互动, 实现远程互动教学。提供具备CMA (中国计量) 录播管理软件: 提供流媒体管理功能的计算机软件著作权登记证书复印件并加盖厂家投标专用章或公章。	台	1
2		录播软件系统	1. 整体设计: 采用B/S架构设计, 支持主流浏览器直接访问录播主机进行管理。实现跟踪管理、录像管理、用户管理、版本管理、参数管理等各种应用功能的整合管理。	套	1
3		高清摄像机	1. 视频输出接口: HDMI、SDI 2. 传感器类型: CMOS, 1/2.33英寸 3. 传感器像素: 有效像素207万 4. 焦距: 22倍变焦 5. 水平转动速度范围: 1.0° ~ 94.2° /s, 垂直转动速度范围: 1.0° ~ 74.8° /s, 水平视场角: 72.0° ~ 6.7°, 垂直视场角: 43.2° ~ 3.7°	台	4

4	高清摄像机管理软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 摄像机管理软件采用B/S架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。 2. 支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。 3. 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。 4. 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。 	套	4
5	教师定位分析仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 扫描方式：逐行扫描 2. 输出帧率：30fps 3. 摄像元件：1/3 " 4. 有效像素：1920 (H. ×1080 (V. 5. 最低照度：0.3Lux 6. 通讯方式：RJ-45，支持POE供电 7. 提供权威机构检测通过的产品无故障运行时间MTBF 	台	1
6	教师定位分析仪软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用B/S架构设计，支持通用浏览器进行远程访问进行管理； 2. 采用图像识别定位分析技术，智能识别教学行为，根据预设的跟踪分析逻辑触发跟踪信号，与录播主机进行跟踪数据对接； 3. 支持两种跟踪模式：紧跟模式、“特写”与“全景”切换跟踪模式 	套	1
7	学生定位分析仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 扫描方式：逐行扫描 2. 输出帧率：30fps 3. 摄像元件：1/3 " 4. 有效像素：1920 (H. ×1080 (V. 5. 最低照度：0.3Lux 6. 通讯方式：RJ-45，支持POE供电 7. 提供权威机构检测通过的产品无故障运行时间MTBF 	台	1
8	学生定位分析仪软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用B/S架构设计，支持通用浏览器进行远程访问进行管理； 2. 采用图像识别定位分析技术，智能识别教学行为，根据预设的跟踪分析逻辑触发跟踪信号，与录播主机进行跟踪数据对接； 3. 支持学生起立跟踪功能，支持当学生起立特写跟踪拍摄。同时支持学生起立后自定义为学生与老师双分 	套	1

9	音频采集、处理及扩声	数字音频处理器	<p>1. ▲音频输入/输出通道 (MIC/LINE)：8路输入/4路输出，支持选择多种电平的音源输入，支持幻像供电功能。</p> <p>2. 矩阵功能:输入多路信号并将其按用户设定比例进行混合，分配到多个输出通道中。</p> <p>3. 转换器类型 24bit;采样率 48K</p> <p>4. 频率响应 20~20KHZ</p>	台	1
10		数字音频处理软件	<p>1. 采用C/S或B/S软件架构设计，支持对音频处理矩阵进行管理。</p> <p>2. AGC自动增益控制:自动提升和压缩话筒音量，使之以恒定的电平输出。</p> <p>3. AVC回声消除:全新的自适应式回声消除功能，无需人工调试。</p> <p>4. AFC反馈啸叫消除·采用自适应处理的方式对现场扩</p>	套	1
11		指向性话筒	<p>1. 单体：背极式驻极体</p> <p>2. 指向性：超心型</p> <p>3. 频率响应：40Hz—16kHz</p> <p>4. 低频衰减：内置</p> <p>5. 灵敏度：-29dB±3dB (1dB=1V/Pa at 1kHz.</p> <p>6. 输出抗阻：500Ω±20% (at 1kHz.</p> <p>7. 最大声压级：130dB (T.H.D≤1% at 1kHz</p>	支	6
12		音箱	<p>(1) 内置标准HF线性，释放纯粹而清透的声音，确保较高的保真度</p> <p>独有的箱体单元组合技术，消除了低频信号的谐波失真，使音箱的低音更加纯正</p> <p>(2) 超高性能的驱动器单元，可以实现高效率、高功率输入带来高声压级极低失真的内在表现，长期使用表现出良好的耐用性</p>	对	1
13		功放	<p>(1) 1U的机身更耐用可靠更轻巧，质量好稳定性高，低噪音。</p> <p>(2) 各通道配置独立、可扫描高/低通滤波器可优化超低音扬声器或整个系统的输出。</p> <p>(3) 电源采用高涟波电流电解电容有效提高低频氛围感更耐可靠用。</p> <p>(4) 提供综合保护措施包括DC检测、热保护、电流限</p>	台	1

14	设备控制系统	录制面板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在讲台上镶嵌式安装方式； 2. 控制接口：RS232 3. 信号指示灯：支持 4. 支持一键式系统电源开关控制。 5. 一键式录制、停止、锁定电脑信号； 6. ▲支持本地录播全自动的开启、关闭控制。该功能同时支持录播模式和互动模式 	台	1
15		电源管理器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 向录播视频系统、音频系统、显示系统提供统一的、至少八路电源管理； 2. 支持对录播系统控制功能，实现通过录制面板一键启动录播系统相关设备的电源； 3. 支持录播系统的远程集中统一控制，实现录播主机远程开关机； 	台	1
16	资源管理系统	教学资源管理平台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 信息管理系统 <ol style="list-style-type: none"> (1) ▲录播管理：支持把录播设备接入平台，实现自动转码、无缝直播点播，并具备直播和点播功能。支持对录播进行远程关机、休眠唤醒、启动录制等操作。提供软件功能界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。 (2) 多级平台对接：支持校平台与上级区平台进行对 	套	1
17		资源主机	<ol style="list-style-type: none"> (1) 设备高度：≤1U (2) 硬件架构：嵌入式ARM架构设计，主机出厂内置视频资源管理平台，无需进行复杂的系统环境、软件安装作。 (3) 系统支持：Linux系统 (4) 数据库支持：MYSQL (5) 存储容量：4TB SATA 7.2k 3.5in 	台	1
18		录播专用线材		套	1
备注		付费可支持上门安装			