附件1： 采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 品牌型号 | 单位 | 数量 | 规格 参数 |
| 1 | 多媒体中控台 | 控制面板 | 赢翔YX7000 | 个 | 15 | 有线触摸屏中控系统是现代教学多媒体教室的完美解决方案。使用者通过触摸屏可对显示系统视音频和VGA、HDMI高清信号的切换、音响、话筒音量、灯光屏幕等电气设备进行集中控制。使复杂的多媒体设备操作变的更为简单化，智能化。该系统采用高档全铝合金模具制作，人性化设计。控制面板采用数字双色触摸屏；超8"的触摸界面。 主机采用工业级嵌入式32位ARM设计，主频达到210MHz，具有高速运算复杂的逻辑指令；其采用高度模块化设计，电路板采用主流的SMT贴片技术，系统经过严格的ERC检验，以保证系统的稳定性。采用先进的红外学习和232学习算法；可方便的下载和上传数据。可编程逻辑阵列电路，能保证更快的运行速度和更稳定的操作系统。2U国际标准设计，可以安装于任何标准机柜。**应用范围：**1. 多媒体教室系统
2. 多功能电子会议系统
3. 多功能精品教学系统
4. 高档会议室
5. 讲学厅及培训中心

**功能特点参数*** 控制面板采用8英寸数字化有线触屏面板，单点触摸可超过1千万次
* 控制面板具有3路灯光、1路电动窗帘控制按键，具有投影机HDMI及休眠控制按键
* 采用高档铝型材边框
* 主机采用2U机箱，面板带LCD液晶显示屏，实时显示系统状态，及操作指示
* 主机4X2VGA矩阵切换，8X4VIDEO矩阵切换，12X2 AUDIO切换，2路话筒输入并可独立调节
* 4X2 HDMI矩阵切换，支持HDMI 4K\*2K分辨率，支持HDMI1.4标准及HDCP功能，支持2D、3D蓝光视频，具有数字音频提取功能
* 主音量与话筒音量有“加、减、静音”控制功能，音量具有64级音量调节
* 1路网络控制端口，可远程控制控制多媒体教室设备开启与关闭，可通过网络批量下载设备控制代码，方便做到远程设备维护
* 8路IO接口编程，可方便连接IC卡或外部开关量检测、外部安防报警等
* 8路独立红外控制接口
* 8路双向可编程232端口
* 1路双向RS232编程控制端口
* 1路USB控制口，可以通过USB口调试、控制设备功能
* 2路弱继电器控制口，连接讲台门及课室门开关
* 可独立控制投影机功能。内置数字电流传感器可以实时显示投影机开关机状态，防止突然关机切断投影电源，以延长投影机供电时间，更好散热
* 独立的电动幕控制功能
* 独立得系统电源管理功能。所有设备供电都有中控管理。选配外置电源管理器 可以控制3路灯光开关、3路设备电源、1路窗帘开关功能
* 4路内置VGA防盗报警探测IO，支持拔线报警

**二、商务部分（**资质认证**）：**★提供整机国家强制性3C证书，并提供复印件(加盖公章)，原件现场备查★制造商提供的质量管理体系ISO9001认证复印件（加盖公章）★制造商提供的环境管理体系ISO14001认证复印件（加盖公章）★制造商提供的职业健康安全管理体系OHSAS18001认证复印件（加盖公章）★投标产品提供国家级权威部门检测报告复印件(加盖公章)（包含安装调试） |
| 2 | VGA线 | 15米  | 绿联11630 | 条 | 40 | VGA公对公线,12-30M:3+9芯 线径必须达到0D 8.5MM12-30M:3+9芯要求;0D8.5MM全铜线芯铝箔+铝编多重屏蔽5米以上:彩盒包装（含安装） |
| 3 | VGA线 | 20米  | 绿联11635 | 条 | 20 | VGA公对公线,12-30M:3+9芯 线径必须达到0D 8.5MM12-30M:3+9芯;0D8.5MM全铜线芯铝箔+铝编多重屏蔽5米以上:彩盒包装含安装） |
| 4 | VGA线 | 1.5米 | 绿联11535 | 条 | 60 | VGA公对公线,1-10M:3+9芯;线径必须达到0D 8.5MM1-10M:3+9芯;0D8.5MM全铜线芯铝箔+铝编多重屏蔽5米以上:彩盒包装（含安装） |
| 5 | 投影机灯泡 | 原厂 | NEC NSHA230YT | 个 | 25 | 必须是原厂原包带原厂灯架子（含安装）（灯泡质保1年） |
| 6 | 投影清灰 | 深层 |  | 个 | 50 | 清灰要求（投影机必须是深度除尘包括主风扇和涡轮风扇除尘，液晶片，偏光片必须要求大功率超声波机器深度除尘。校方有现场监工人员监看，）清灰人员负责投影机的拆卸及其清好灰的投影机调试工作 |
| 7 | 插排 | 公牛 |  | 个 | 50 | 10米长10孔位。最大电流20A 最大功率4500W（含安装） |
| 9 | 电动投影幕 | 欧叶120寸 |  | 个 | 5 | 尺寸：120寸，4:3比例，幕布铁壳总厂2.8米，幕布铁壳宽度和厚度12\*12公分。投影尺寸：2.6\*米\*2.54米，PVC白软弹力幕面：采用造型时尚典雅简洁大方的外壳，表面静电喷涂装饰，美I观牢固。可任意调节幕面限位高低，能彻底消除幕面的立波纹问题，使幕面平整，绿色环保得幕材料无任何气味，幕表物理参数稳定衰减小，它的组成2PLY，PVC,1PLY,Woven，可清洗、防霉、阻燃、抗静电，可视角110度，增益度在1.8-2.8，适用温度-20°+70°，厚度0.40mm-0.52mm。配置动力强劲，超静音设计的马达，运转匀速、平稳、噪音小等特点，它具有行程限位，电容、电机，可实现手动控制无线、红外线遥控，中控控制。外壳安装方便。在投影屏幕中质量好、最理想、美观实用的产品。（含安装） |
|  |