**附件：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品** | **数量** | **单位** | **招标参数** | **应标参数** | **正负偏离** | **单价** | **金额** | **示例图片** |
| 交换机 | 3 | 台 | 48口纯千兆二层交换机(含2个万兆光口带光模块) |  |  |  |  |  |
| 电脑 | 121 | 台 | 1、CPU: 英特尔Intel Core i7-12700 ； 2、主板：英特尔芯片组主板； 3、内存：16G DDR4, 3200MHz； 4、硬盘：固态M.2 PCIe NVMe 固态硬盘 512G； 5、显示器：23寸-24寸  6、网卡：千兆； 7、键盘：USB防水抗菌； 8、鼠标：USB光电； 9、机箱：品牌机箱 10、接口：含有双口（ HDMI2.0、dp1.4口、或以上版本更高） 11、电源:500W 12、预装好正版Windows操作系统； 13、支持网络同传，分区定时还原清理，断点续传，增量同传，可通过网络进行系统还原； 14、2台教师机配备原厂蓝牙模块  15、自带教学管理控制系统，win系列 |  |  |  |  |  |
| 多媒体教学系统 | 1 | 个 | 投影参数： 3LCD，标准亮度≥5200流明；对比度2500000:1，标准分辨率：WUXGA（1920\*1200），色彩数目：10.7亿色，兼容16:10，16:9；光源类型：激光，节能待机功耗≤0.5W；光源寿命正常模式：20000小时，经济模式：30000小时，控制接口1×USB A，1×USB B，1×RJ45，1×RS-232C 电源功率正常模式：345W，经济模式：258W，待机功率：0.3W，高清150寸投影幕布16:9 |  |  |  |  |  |
| 个 | 功放：主要功能特点:★拥有四组输出接口，可连接二对8Ω音箱；★3U双通道合并式功放机,机器自带5路话筒输入插口，前面有3路话筒的接口，音量可单独可调；★内置啸叫抑制电路，有效减低扬声器啸叫问题；★四路音源输入可供选择，可同时连接不同的4种音源设备，可另接扩展功放或录音等设备；★隐藏式独立调节，可靠保护设备状态；★黑铝面板，进口MT62M0001混响，8只东芝大管，输出功率强劲，音色通透圆润。★可广泛应用于多媒体教室、小型会议室等场所扩音。 主要技术参数：额定功率：2×130W/8Ω；最大功率：2×150W/4Ω ；频率响应：线路输入 20Hz-20KHz(±0.5dB)；信噪比：≥82dB；输入灵敏度：0.15V；总谐波失真 THD≤0.05%：输入阻抗 20KΩ，消耗功率：350W 电源：交流220V±10%/50Hz；机身尺寸：420L×320D×150H（单位：mm） |  |  |  |  |  |
| 对 | 音箱：主要功能特点：★卡包式多媒体音箱；★铝盆喇叭，低音弹性好，中频足，高频亮，低音区浑厚强劲；★2路三单元全音域设计；★分频器经过专业扬声器测试系统调校、检测；★音质清晰自然、人声表达准确；★适用于多媒体课室、小型会议室。 主要技术参数：额定功率：100W；最大功率：200W；额定阻抗：8Ω；频率响应：40Hz-20KHz；驱动器：一个10寸进口低音100磁35芯，2个三寸进口高音喇叭； 尺寸：长\*宽\*高515W×278D×300H（单位：mm）；灵敏度：90dB/；最大声压级：121dB；分频模式：二分频；箱体型式：倒相式；箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，钢网；净重：19kg/对。 |  |  |  |  |  |
| 张 | 钢制讲台规格：整体1200mm×720mm×800mm上柜 1200mm×720mm×200mm下柜 1000mm×670mm×600mm 材质：选用优质冷轧板，钢板厚度1.0mm~1.5mm，重点部位采用一次冲压成型技术。 结构：拆装上下分体式多媒体讲台，采用全钢节奏，分体式组装设计，棱角全部采用平滑圆弧过度涉及，安全美观，开门方式采用左右门开启进行设备操作和维护，讲台底部设计固定控，布线。 工艺：采用最新静电喷塑工艺，便面细节处理经过酸洗，磷化防腐防锈后静电喷塑，具有防腐，防锈，耐磨，散热等性能，产品表面平整美观。 |  |  |  |  |  |
| 个 | 有线话筒1个、无线话筒1个：有效距离：60米动能范围：>96dB系统失真<1%,1KHz调制频率响应：50Hz-18KHz（±3dB）接收频率：VHF220～300MHz 敏感度：2.0uV镜像干扰比：88dB接收频道：2路功耗：3W外型：420\*200\*45mm 频率稳定度：<0.002%电流耗损：<25mA 制式：调频电池：9V层叠电池外型：240\*35mm |  |  |  |  |  |
| 机柜 | 1 | 个 | 1.5米（品牌PDU，图腾） |  |  |  |  |  |
| 布线 | 1 | 项 | 普通单模光缆(6芯2钢丝)末端LC-LC铠甲光纤跳线，机房至3楼弱电间 |  |  |  |  |  |
| 双人电脑桌椅 | 60 | 套 | 钢木结构1.4\*0.6\*0.7(学生桌椅) |  |  |  |  |  |
| 教师椅 | 1 | 张 | 转椅 |  |  |  |  |  |
| 实验室装修 | 1 | 项 | 实地考察 负责机房内设施拆卸搬运(如桌椅、地板、天花板等)，电脑由学校自行处理。 机房装修（含静地板,天花板，照明，强弱电），包括室内和走廊。 说明用材、品牌、参数等 |  |  |  |  |  |
| 说明：应标公司应给出详细硬件品牌解决方案、施工规范、完工时间、设备放置示意图等。 | | | | | | | | |