# 招标项目技术、商务及其他要求

1. **技术指标及品质要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 教师控制系统 | ★1、包括教学、考试、语音自习等功能，学生信息与资源库管理，各种教学功能的切换，稳定支持国家英语专业四、八级四语考试。2、另含音箱(两只，频响≥50Hz-18kHz，灵敏度≤93dB SPL1w/1m，单只额定功率≥50w，最大声压级≥125dB)、DVD播放机（三合一读卡器接口/USB 全速接口/1080I-720P 高清格式输出，内置网影解码功能，CD转录MP3/同轴光纤SF端口分量输出接口）、专业语音耳麦（左右立体声道，与学生终端匹配，能够满足英语专业四八级口语考试不失真、无杂音录音）、主控台（标准高密度板，合理规划放置各种设备）、教师椅（网面，汽动升降，带滚轮，靠背可后放，转椅。） | 套 | 5 |
| 2 | 教师电脑 | ★1、Intel Core I5/内存4G，DDR III1333 ； **#**2、120G固态硬盘；3、16XDVD-RW（横置）/512M独立显卡/集成声卡/集成网卡/光电鼠标/标准键盘/立式机箱/硬盘还原功能/含正版Windows 7操作系统；★4、19寸液晶（分辨率1920\*1080）\*2 | 台 | 5 |
| 3 | 主控录放机 | 进口电控机芯/带红外遥控/双卡立体声录音机/频率响应：40-14000Hz失真：0.3%/触摸式按键 | 台 | 5 |
| 4 | 功率放大器 | ★1、设备功率不低于2\*180W，带芯片过热过压保护等功能；至少提供3路MIC和2路音频输入，具有无线MIC接口，1路立体声输出，独立音量和路总音量调节，高低音调节，混响回声调节，自带极化电源；话筒频响：≥50Hz～18KHz，线路频响：≥20Hz～20KHz(±2dB)，失真度：≤0.1%（1KHz/0dB），信噪比：≥85dB；**#**2、内置2.4G无线话筒接收，可同时配对2个无线话筒使用，带PPT翻页USB接口，含无线话筒（采样≥32K/ 16B，传输带宽≥4M，延迟≤22ms，支持自适应跳频（AFH）协议，采用2.4G频段，GFSK调解，有效杜绝串音，实现扩声传声、PPT翻页、激光教鞭、音量调节等功能，可与电脑或者其他音频源连接，可外接头戴咪，带高亮液显，开机自检功能，能显示码址、电量、音量等信息，充电显示等；无线话筒使用距离≥15米，360°无死角，使用可充电锂电池，容量：≥1000mAh，一次充电连续音频传输时间≥8小时；3、具有外部声音输入端口。 | 台 | 5 |
| 5 | 视频展台 | ★1、变焦整机220倍放大，白平衡自动/手动，输入端子RGB；输入输出：DB15FLC 各2组；2、音频输入：3.5插口3组；视频输入：RCA1组；3、麦克风输入：麦克风插座RS232接口；投影机开关/信号/输入切换：RS232控制 纠错；**#**4、输出端子RGB输出分辨率：XGA，720P，SXGA，1080P 16:9；**#**5、镜头输出像素：500万；6、音频输出：3.5插口2组；7、视频输出：RCA1组，S-VIDEO 1组 | 台 | 5 |
| 6 | 学生终端系统 | ★1、可外接键盘；★2、支持无级变速不变调（播放速度可以以1%步进改变）、点播wav、MP3、WMA，点播AVI、WMV、RM、RMVB、MPEG（音频部分）文件，文本点播、中文汉字拼音输入、IP电话功能、具有大于100万条英汉互译发声词典，学生终端录音时间大于10小时；**#**3、具备POE供电、音频数据RJ45网络口，具备VGA输出接口，可以输出高清VGA信号。★4、含显示端（19寸液晶显示器，屏幕比例16:10 /对比度≧5000:1 /可视角度≧170/160 /响应时间<5ms/亮度≧300cd/㎡ /分辨率1920\*1080）；5、专业语音耳麦（按学生终端数量1：1.2配备，左右立体声道，与学生终端匹配，能够满足英语专业四八级口语考试不失真、无杂音录音）、键鼠套装（PC通用）、学生实验台（双联桌200张；中纤板（带包边）；前挡板为玻璃；可放置学生终端系统所有设备；便于设备维护）、学生椅（钢制四腿，带靠背，环保皮面）；11扇钢制防盗门（其中5扇配通用磁卡锁，其余为机械锁） | 套 | 400 |
| 7 | 网络传输系统 | ★1、采用固定带宽语音传输交换技术，语音交换完全无断裂，延时小于1毫秒；2、ATM交换主机采用3个USB2.0接口和PC交换数据，无需专用数据卡；**#**3、具有POE供电功能；4、ATM交换主机采用高速芯片并行处理技术，支持全班同学的任意组合方式的分组讨论（混频），可以将全班同学编为一个组进行讨论，系统采用通用RJ45网线连接的纯星型网络结构，通过通用网线同时传输学生终端的供电、音频数据信号、高清VGA信号，实现三合一传输，具有网络结构简单，安装维护终端无需设置，含各超五类网线等各类线材、辅材，包安装。 | 套 | 5 |
| 8 | 安防系统 | ★1、监控主机：16路网络录像机，每台含8T硬盘，支持回放，两个sata接口（每个接口支持4T硬盘）；2、液晶显示器：23.6英寸，16：9，最佳分辨率1920\*1080，响应时间5ms；3、24口POE千兆交换机；4、红外半球网络摄像机10个，清晰度1080p；5、含所有辅材，机柜，包安装。 | 套 | 1 |

注：★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝

1. **商务要求**
2. 交货时间地点

详见投标人须知前附表。

1. 付款方式：

1.分期付款，第一期，合同签署后支付合同总额的60%；第二期，货到验收合格，在中标人支付招标人5%的质保金后十个工作日内，招标人支付合同总额的40%；第三期，正常运行一年后退还质保金；

2.成交人需提供增值税专用发票。

1. 服务要求。

|  |
| --- |
| 服务要求 |
| 1 | 投标人售后服务承诺函 | ★1、投标人承诺所有硬件5年免费保修、所有软件终身免费保修、5年内所有软件资料免费升级。2、投标人承诺在现场提供学生终端设备备件至少10套、提供关键设备（该设备故障导致整个实验室无法教学）备件至少1套。3、提供 7×24 小时免费电话技术支持和 7×24小时现场（人力+备件）以上服务级别的保修，在故障2小时内响应，4小时内到达现场，配件24小时内送达，48小时内提供备机服务 。 |
| 2 | 人员资格 | 本项目项目经理1名；注：投标文件中须提供证书复印件加盖投标人公章，并同时提供上述人员在投标人单位的社保证明（以社保机构出具的投标截止日前三个月内任何一个月的社保证明为准）复印件加盖投标人公章。 |
| 3 | 服务网络 | ★投标人在项目运行地所在城市须有直属售后服务机构或分支机构。 |
| 4 | 培训 | ★1、投标人能够提供详细且完善的项目培训方案，能够提供专业的技术培训，能够有效保障用户技术人员掌握项目中涉及的相关系统运行维护的相关知识。2、到货安装调试完成后，有专业工程师现场提供系统的使用培训服务。培训课程、场地、交通等与培训相关的费用均由投标人承担。 |
| 5 | 集成实施服务 | ★投标人要根据本项目特点，提供集成实施和安装施工调试方案，负责本次所有投标产品的安装调试集成等服务工作，费用包含在投标总价中。 |

注：★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝