**项目采购需求**

1. **项目地点**

南湖校区文波楼语言实验中心

1. **语音实验室改造项目内容**

文波楼语音107、108、109、110、207、208、209、210语音室语音设备、多媒体设备、教学软件、智能门锁、电子班牌、多媒体显示一体机、学生桌椅、静电地板的采购、安装、调试及验收。

（1）国家四六级口语考试实验室（209、210）主要设备选用96台配置较高的I7实体电脑（8G内存+256G固态硬盘）+2台考试管理服务器+现有的云桌面管理系统+现有的语音教学软件+专用考试耳机；

（2）云终端语音实验室（207、208）主要设备选用96台配置适中的I5云终端（8G内存+256G固态硬盘）+96台显示器+1套云桌面管理系统+2套语音教学软件+商务英语教学实训软件；

（3）语音终端型实验室（108、108、109、110）主要设备选用192套ARM架构语音终端（价格原因）+192台显示器+4套语音教学软件；

（4）8间教室分别配置一台86寸多功能一体机；

（5）文波楼13间实验室内弱电、强电进行改造（650个信息点）；

（6）更换8间语音室学生桌椅192套、更换4间语音室静电地板400平米。

（7）8间语音室教师机分别配置一台台配置较高的I7实体电脑（16G内存+512G固态硬盘）+教师桌椅；

（8）8间语音室扩音器+无线话筒+多媒体中控设备改造；

1. **项目改造后应达到的效果**

（1）语音209、210语音室改造后，除满足国家四六级口语考试外；能满足视听说教学、计算机辅助翻译教学、商务英语实训教学、大学英语自主学习、其它视听说教学及考式等要求；

（2）语音207、208语音室改造后，能满足视听说教学、计算机辅助翻译教学、商务英语实训教学、大学英语自主学习、其它视听说教学及考式等要求；

（3）语音108、108、109、110语音室改造后，主要满足外语视听说及多媒体教学的要求。

（4）基本满足今年教育部实验室安全检查要求；

（5）改造后5-10年内不落后。

1. **主要设备清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** |
| 1 | 教师电脑 | 10 | 套 |
| 2 | 口语考试电脑+21.5英寸LED显示器+鼠标键盘+耳机 | 96 | 套 |
| 3 | 数字化语音终端+21.5英寸LED显示器+鼠标键盘 | 192 | 套 |
| 4 | VOI云盒终端+21.5英寸LED显示器+鼠标键盘+耳机 | 96 | 套 |
| 5 | 语音实验室教学软件（一） | 2 | 套 |
| 6 | 语音实验室教学软件（二） | 4 | 套 |
| 7 | 语音实验室教学软件（三） | 1 | 套 |
| 8 | 云桌面管理系统（96点） | 1 | 套 |
| 9 | 系统管理服务器 | 2 | 套 |
| 10 | 千兆接入交换机 | 10 | 台 |
| 11 | 功放 | 5 | 台 |
| 12 | 音箱 | 10 | 对 |
| 13 | 多媒体中控系统 | 8 | 套 |
| 14 | 教师桌 | 8 | 张 |
| 15 | 学生桌 | 192 | 套 |
| 16 | 学生椅 | 192 | 套 |
| 17 | 86寸多媒体显示一体机+86吋白板 | 7 | 套 |
| 18 | 实验室门+智能锁 | 16 | 套 |
| 19 | 电子班牌 | 8 | 套 |
| 20 | 静电地板 | 400 | 平方米 |
| 21 | 综合布线 | 650 | 点 |