语音综合实训室升级改造项目清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 |
| 1 | ★语音实训类专用耳机 | 外观：USB2.0接口；可拆卸包耳罩，方便更换，耳套材质可选。EH90标配1套人造皮革材质耳罩，EH91标配2套精编棉布材质耳罩；自适应弹压式头梁设计，适合不同头型佩戴，无需手动调节；尼龙编制线设计，抗拉扯耐磨，线长1.5米以上；耳机整体无任何线控调节装置，音量（录音）调节自适应。 声卡：内置高保真音质数字声卡。 驱动：免驱，支持:Windows 2000 、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 10。 喇叭：直径：Ø40mm钕铁硼单元；阻抗：32Ω± 15%；SPL：95±4dB with IEC-318(4153 coupler), at -18.2dBFS, 1KHz；灵敏度：95±4dB；频响：20 ~20kHz；功率：100mW。 麦克风：15CM以上麦杆，内置近场拾音麦克风降噪；类型：EMC；尺寸：10.0mm \* 6.0mm；灵敏度：-48±5dB；频响：100-10kHz；信噪比：大于50dB；指向性：双指向驻极体式麦克风，优化超心型（为自动判分设计优化），具有单向拾音功能。 考试功能：考场环境声学自适应、软件实时状态检测（录音状态实时跟踪）、内置唯一ID、可见唯一编码、时钟同步、提供SDK二次开发包。 ★认证：1.CE-EMC证书及报告（电磁兼容性测试认证），针对CE国际安全强制认证，主要针对电磁兼容性方面；2.声压测试报告（依据EN50332-1音箱功放标准，便携式音频播放设备方面），主要针对声学声压方面的测试；3.包耳式耳机可靠性测试（依据GB/T14471-2013头戴式耳机规范国家标准），主要针对头戴式耳机安全可靠性方面；4.质量检测报告（GB 4943.1-2011信息技术设备），主要针对质量方面。 以上认证证书投标时需提供，予以证明。 | 57 | 台 |  |  |
| 2 | DDR3 4G内存 | 平台：台式机内存 DDR代数：DDR3 内存频率：1600MHz 总容量：4GB | 114 | 条 |  |  |
| 3 | 128G固态硬盘 | 读取速度：560MB/S STAT3.0接口 M.2 NVME协议 | 57 | 块 |  |  |
| 4 | 实训室管理软件 | 1、全面兼容Windows XP、Windows 7/8、Windows 10的32/64位系统； 2、实现屏幕教学演示与示范、屏幕监视、遥控辅导、黑屏肃静、屏幕录制、屏幕回放、网上语音广播、两人对讲和多方讨论、语音监听、联机讨论、VCD/MPG/MPEG/AVI/MP3/WAV/MOV/RM/RMVB等视频流的网络播放、网络考试和在线考试、试卷管理和共享、同步文件传输、提交作业、远程命令、电子教鞭、电子黑板与白板、电子抢答、电子点名、网上消息、电子举手、获取远端信息、获取学生机打开的程序和进程信息、学生上线情况即时监测、锁定学生机的键盘和鼠标、远程开关机和重启、计划任务、时间提醒、自定义功能面板、班级和学生管理等； 3、可以直接使用软件厂商搭建的考试服务器，无须自行安装和维护，就可以完全使用网络考试和在线考试功能，以实现在学校里的课堂练习与考试功能，同时实现在学生家里的电子作业功能。 | 1 | 套 |  |  |
| 5 | 立柜式空调 | 1、能效等级：变频新1级（提供中国能效标识网投标型号查询截图予以证明）  2、制冷量：≥7200W；制热量: ≥ 9660W，  3、制冷功率：≤2090W；制热功率：≤3120W  4 室内噪音超高档≤47dB  5、室外噪音高档≤56dB  6、循环风量：≥1300m3/h  7、额定电压：220V；额定频率：50HZ | 2 | 台 |  |  |
| 6 | 电脑升级及软件安装 | 1、语音综合实训室57台电脑内存及硬盘升级更换，请投标人自行勘察现场，因主板接口或其他原因不能完成升级更换的，由投标人自行承担所有责任。 2、原硬盘中安装有讯飞普通话测试软件及宏基还原软件，更换硬盘后，投标人应在保证原实训室软件环境的基础上安装实训室管理软件。 | 1 | 项 |  |  |
| 合计 | | | | | |  |
| 备注：对加★的产品，需提供国家认可的第三方有权机构出具的检测报告。 | | | | | | |