技术参数：

**一、听力耳机**

1.为方便学生携带，投标单位提供的无线终端配套设备为折叠式；

2.为保障终端配套设备的接收灵敏度及牢固度，终端配套设备的天线必须采用软制，直径必须为6mm，耳壳外天线长度必须≥140mm；

★3.耳套必须采用轻便式海绵全包围喇叭设计，不接受PVC或布质耳套设计的产品，液晶显示屏大小必须为10\*20mm，头戴必须为两根钢条设计，钢条用两根独立的套管保护；

4.为方便学生使用，此次招标产品为智能型液晶显示无线终端配套设备，不再接受模拟型（即旋转调谐频率、没有校台定频及只能接收单声道）的终端配套设备投标；

★5.产品必须为智能型（按键式，拥有7个标准按键），即具有自动选台、校台定频存储功能，单设校台按键和调频/音频/立体声（FM/AF/ST）转换按键，不得多设按键导致操作复杂或少设按键导致功能不完善及操作不清晰。

6.终端配套设备要能存储校台并且只能存储一个校台，校台的存储和调取必须同时在校台键上实现，即长按校台键即存储，短按即调取。

7..终端配套设备具备立体声和单声道转换功能。

8.终端配套设备具备3.5标准音频输入插孔，同时要具有音频输出功能。16级电子音量控制（L00～L15），并能在显示屏上显示。

9.主要技术参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 技术要求 | 单位 |
| 音  频  部  分 | 频率范围 | 100－4000 | Hz |
| 音频接收灵敏度 | ≤7 | mV |
| 音频增益 | ≥30 | dB |
| 整机失真度 | ≤7 | % |
| 静态电流 | ≤20 | mA |
| 最大输出功率 | 14 | mW |
| 电源耗散功率 | ≤90 | mW |
| 纯音视听 | 声音应清晰、宏亮 | / |
| 调  频  部  分 | 频率范围 | 70－108 | MHz |
| 灵敏度 | ≤40 | μV |
| 信噪比 | ≥34 | dB |
| 整机谐波失真 | ≤10 | % |
| 静态电流 | ≤20 | mA |
| 最大输出功率 | 7.5 | mW |
| 电源耗散功率 | ≤85 | mW |

服务要求：

特别声明：以上带★的技术要求为必须完全满足项，有任意一项出现负偏离原则上不作为中标产品考虑。

售后服务： 免费送达我校指定地点，1年内包换，5年免费质保。每年不少于两次英语考试前来学校免费耳机维修及做好听力发射系统保障工作。

**二、医用听诊器：**

1、符合国家标准。

2、单用听诊器。听诊器选用优质铜合金或铝合金材料，具有表面光洁，结构合理，牢固可靠，外形美观等特点。振动膜片用优质聚酯塑料薄膜材料，耐磨，传音效果佳，耳环组件中的弹簧钢片采用优质钢片材料，大小可以自由调节，弹性好，柔软不易断裂。耳塞采用聚乙烯材料，光滑舒适，传音效果清晰。听诊器头为扁形。胶管为优质天然乳胶制成，材料为优质聚氯乙烯。

3、能够听诊人体心肺及其它器官活动声响的变化，并能听诊高音调杂音。

4、连接处必须牢固无松脱，并确保听诊头膜片不松动和破裂。

5、售后服务：免费送达我校指定地点，1年内包换。