仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  教室收音扩声设备 |
| 主要用途描述：优化超过100人位数的教室扩音问题 |
| 参数要求：   * **音频处理器：**   1.需支持2只无线麦克风同时讲话；  2.内置功放,具有不少于4个扬声器接口，输出功率≥60 W×2（8 Ω）；  3.≥2路USB接口，一路USB口用于连接麦克风充电座；一路通过USB线连接到电脑实现数字信号的无损录音，可将流媒体音频信号直接输入到本系统，实现无损音频传输，可配合无线麦克风实现PPT翻页功能；  ★4.需支持有线麦克风与2个无线麦克风同时讲话，也可支持打开无线麦克风自动静音有线麦克风。  5.≥2路线路输入，需支持一路麦克风输入，并可提供幻象电源；≥2路线路输出；  6.需具有RS-232连接串口，用于连接中控系统，可实现集中控制；  7.需支持话筒灵敏度、线路输入音量、高低音及啸叫抑制等调节功能；  8.为了更清楚的表现出主体声音，需具有线路声音自动衰减功能设置，即麦克风有声音触发时，背景声音降低；  9.频率响应（麦克风-主机）100Hz～20kHz；信噪比（麦克风-主机）≥90 dBA；总谐波失真（麦克风-主机）≤0.05%；动态范围（麦克风-主机）≥85dB；提供国家认可的机构出具的检测报告扫描件加盖公章。  ★10.300平内教室收音无死角。  ★必须提供制造厂家五年售后服务承诺函.  需提供所投产品的国家强制性产品3C认证、产品符合CE认证及FCC认证证书复印件加盖公章。   * **无线麦克风**   1.麦克风在不同教室之间使用，无需对频，即开即用，简单方便；  2.扩展性能强，支持外部音频输入（Ø 3.5 mm AUDIO IN），与其它音频设备（如MP3、手机等）组合，传输更随意；  3.需具有麦克风音量调节、话筒频点设定及话筒灵敏度设置；  4.当发言者在设定时间内无发言时，自动关闭设备，达到智能管理电量；  5.支持开启PTT功能，按住一键开启话筒，松开后话筒即关闭；  ★6.可实现PPT翻页及内置激光笔功能；  7.轻巧美观，多种使用方式灵活选择：可手持、颈挂或置于上衣口袋；  8.发射角度：垂直0°～90°，水平120°；  9.内置可充电锂电池，持续发言时间≥7小时；  10.需支持USB口充电（兼容手机充电器）或插入充电座充电;  11.丝印学校LOGO；  ★必须提供制造厂家五年售后服务承诺函.  **有线鹅颈麦克风（含无线麦克风充电基座）**  1.可拆卸话筒杆，话筒杆长度可选  ★2.需内置带充电底座，可对无线麦克风进行充电  3.需带1根音频线（USB接口）用于连接主机/控制盒传输音频:  3.需具有1个麦克风开/关按键  4.具有1个USB接口，可使用适配器为充电座供电  5.无线麦克风充电座内置电子锁，可通过RS232连接中控主机，解锁无线麦克风，方便管理，避免丢失  6.需支持网络管理，可实现远程解锁、话筒充电状态查询、设置和管理所在教室信息  ★必须提供制造厂家五年售后服务承诺函.   * **领夹麦克风**   1.精致典雅的结构设计，符合人体工程学，极具现代气息；  2.超强抗手机干扰能力，Ø 3.5 mm 立体声麦克风插头，带0.3～1米连接线；  3.配合数字无线麦克风使用；   * **头戴式麦克风**   1.超强抗手机干扰能力Ø3.5mm立体声麦克风插头带；  2.连接线≥1.2 米；  3.配合数字无线麦克风使用；  **以上产品供货方响应时需提供样品，合同签订后7个自然日内完成供货，产品安装测试合格后需进行所有设备的安装、调试，并完成与中控系统的对接。** |