

# 公共教室无线话筒技术参数和服务要求

因教学需要，拟采购一批公共教室无线话筒设备，具体功能、技术参数、服务要求及成交办法如下：

## 一、主要功能和技术参数

| 序号 | 设备     | 数量 | 单位 | 功能要求和主要技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|--------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 无线充电话筒 | 80 | 台  | <p>一、功能要求：</p> <p>1、智能感应自动充电一体机，带 LED 信息显示屏，带落地静音功能，带静音开启/关闭按键功能，静止自动静音，长时间静止自动关机；</p> <p>2、节能无线智能感应充电一体设计，充电时自动关机。内置智能音效处理，智能音频噪音处理，节能无线充电模块，≥80 米远距离接收；</p> <p>3、采用 UHF PLL 电路，配合音码及杂音锁定静音控制；</p> <p>4、开机立即精确锁定接收机的工作频道；</p> <p>5、内建双频道接收模块，具有坚固、耐热及隔离谐波辐射干的专业质量；预设之 150 组互不干扰频率，并锁定不受干扰的工作频道。</p> <p>二、主要技术参数：</p> <p>无线话筒：频率范围：520-960MHz；调制方式：宽带 FM，可调范围：50MHz；信道数目：≥200，信道间隔：250KHz；动态范围：≥100dB；综合失真：≤0.3%；话筒外壳材质：金属材质；话筒数量：2 只；14650 3.7V 1200mah 充电电池；使用时间：10mW 时≥8 个小时，6mW 时≥12 小时。</p> <p>三、接收机参数：</p> <p>接收机方式：二次变频超外差；无线接口：BNC/50Ω；双充电口底座；无线程式：1/4 波长鞭状天线，手持麦克风内置螺旋天线；输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW；杂散抑制：-60dB。</p> |

## 二、服务要求

- 设备到场后须免费拆除旧的设备。
- 依据现场设备免费提供对应接口连接线材和配件。
- 在免费保修期内须提供免费上门维修服务，在接到采购人故障通知后，在 2 小时内做出响应，如不能立即解决，工程师需在 12 小时内到位，免费提供备用设备。保修期内同一故障发生三次，无条件换新。

4. 须提供全面的备件保障服务，以确保设备的正常运行和高效维护。

5. 在保修期内，每个学期须提供不低于 3 次的重大活动保障服务，提供驻场人员现场保障设备正常运行。

6. 服务年限: 质保期三年。

### **三、供应商成交办法**

采用综合评分法，满分 100 分，具体如下：

1. 本项目的解决方案(满分 40 分)：根据投标文件针对本项目提供的设备参数及解决方案情况，由评审小组进行评分，围绕本项目主题要求，理解深刻、设备解决方案描述清晰，贴合场景需求得 31-40 分；理解一般，解决方案较为详细具体、基本可行的得 16-30 分；方案描述一般，场景需求部分满足的得 0-15 分；提供的不符合场景需求或未提供的不得分。

2. 团队人员证书(满分 10 分)：根据供应商提供的项目团队人员配置情况，具有相关专业的证书(如电工证、音响调音师、综合布线工程技术员等)每提供一份有效证书及身份证明，得 5 分，满分 10 分。

3. 售后服务(满分 20 分)：根据各供应商针对本项目提供的售后服务方案情况，由评委进行评分，方案内容详尽、合理、可行性强的得 16-20 分；方案内容较为详尽、合理的得 10-15 分；方案内容一般的得 0-9 分；未提供的不得分。

4. 报价(满分 30 分)：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的供应商的价格为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(基准价/最后报价)\*30。

### **四、报价材料提交地点**

福建师范大学旗山校区行政楼 416 室。