

序号	设备名称	技术参数要求	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	1KW 中波广播发射机	<p>1. 技术参数</p> <p>1) 调制方式: PDM</p> <p>2) 额定功率: 1kW, 输出功率 0~1kW 连续可调, 最大输出功率应达到标称额定功率的 110%</p> <p>3) 功率因数: ≥ 0.97</p> <p>4) 整机效率: $\geq 70\%$</p> <p>5) 频率容限: $\leq 1\text{Hz}$</p> <p>6) 音频输入阻抗: 600Ω 平衡</p> <p>7) 音频输入电平: $0\pm 6\text{dBu}$</p> <p>8) 射频输出阻抗: 50Ω 不平衡</p> <p>9) 正峰调制能力: $\geq 100\%$</p> <p>10) 频率响应: $-0.5\text{dB}\sim+0.5\text{dB}$ (50Hz~4.5kHz, m=95%)</p> <p>11) 谐波失真: $\leq 3\%$ (50Hz~4.5kHz, m=90%)</p> <p>12) 信噪比: $\geq 60\text{dB}$ (1kHz, m=100%)</p> <p>13) 载波跌落: $-3\%\sim+3\%$ (1kHz, m=100%)</p> <p>14) 正负调幅不对称度: $\leq 3\%$ (1kHz, m=95%)</p> <p>15) 杂散发射: $\leq -60\text{dB}$</p> <p>16) 交流供电: 3 相 4 线制, $380\text{V}\pm 10\%$, 频率: $50\pm 2\text{Hz}$</p> <p>17) 温度: $-10\sim+45^\circ\text{C}$</p> <p>18) 相对湿度: 0-95% 不结露</p> <p>19) 整机尺寸要求: 宽$\leq 760\text{mm}$、高$\leq 1980\text{mm}$、深$\leq 730\text{mm}$</p> <p>2. 功能及要求</p> <p>(1) 发射机具有独立的控制系统和故障显示面板, 一旦液晶屏故障可独立对发射机进行操控并提供状态和故障显示。液晶触摸屏显示包括: 发射功率、反射功率、调制度、载波、电源、电压、发射机频率; 状态量: 调制报警、功放报警、手控状态、过荷报警、播出报警、主电源报警、高频报警提供通讯协议并在液晶屏相应显示。</p>	台	2	55000	110000	随机备品备件 (2块功放板和 2块调制板)

		<ul style="list-style-type: none"> ● (2) 发射机功放组件要有良好的电气性能、抗氧化性能及耐腐蚀性能。 (3) 发射机要有一定的防雷电的能力，对负载的变化、短路、开路要有很大的适应能力，不会因为雷电的冲击而损坏功放管，避免停播。 (4) 机箱采用防辐射机箱，屏蔽结构，除骨架为全铝机箱，符合电磁辐射的要求，外表面采用喷塑工艺、不变色、不脱落。 (5) 具有串行通信接口（RS232 或 RS485/RS422），通讯协议须作为技术资料无偿提供给甲方。 (6) 输出网络具有二次谐波抑制和三次谐波吸收装置，配备热调“阻抗”旋钮和“调谐”旋钮，可调整发射机输出阻抗，具有带通滤波网络。 ● (7) 功放、调制驱动采用备份形式，可实现自动切换。 ● (8) 具有 LCD 界面控制和手动控制，LCD 界面为 10 寸以上彩色触摸屏。 ● (9) 发射机槽路线圈等器件采用全铜设计，工艺合理，效率高。 ● (10) 槽路优化设计，电容采用直立式放置，维护方便安全可靠。 					
2	中波转换开关	<p>1. 要求实现功能：具备主备发射机与中波天线、假负载之间的快速切换功能。</p> <p>2. 板面采用指示灯形式、操作简洁、直观，具有手动切换及自动切换两种模式，机柜表面采用防腐材料处理，屏蔽功能好。</p> <p>3. 技术要求：</p> <p>切换系统最大承受功率为 3kW；</p> <p>端口驻波比：<1.05；</p> <p>采用真空继电器作为切换器件；</p> <p>具有主备机与负载联锁功能；</p> <p>切换时间：<0.5 秒。</p> <p>4. 柜体规格：</p> <p>端口型号：Φ40 硬馈出口；</p> <p>供电电压：AC 220V。</p>	台	2	6999.5	13999	-
3	两频率自动化接入项目	要求接入后保持原有的功能不变。	次	2	5000	10000	-