22、超声关节治疗仪 1台

★1基本要求：应用于各类骨性关节炎患者的治疗。

★2资质认证：NMPA认证

3技术和性能参数

★3.1声电一体治疗头：实现聚焦超声和经皮神经电刺激两种物理因子同时有效输出。（提供产证明材料）。

3.2治疗部位：治疗部位可调，适用于骨性关节炎的治疗（提供证明材料），可选择治疗膝关节、肩关节、髋关节等部位。

3.3低强度聚焦超声：形成低强度聚焦超声波束，有效聚集超声能量同时，确保能量有效达到目标治疗深度。 3.3.1工作频率：0.6～0.9MHz；

3.3.2输出功率：0.6W, 偏差值：±20%； 3.3.3输出波形：脉冲调制正弦波或方波；

3.3.4治疗头焦平面距离：25mm±5mm；

3.3.5治疗深度：15～50 mm；

3.3.6治疗头波束类型：汇聚型；

3.3.7治疗头超温：≤41℃。

3.4 TENS：无极性双向不对称脉冲，变压器耦合技术输出；

3.4.1脉冲宽度：默认200μs，可设置300μs，偏差值:±20%；

3.4.2输出频率：默认50Hz/100Hz交替疏密波，可设置为120Hz的连续波，100Hz/150Hz的断续波，偏差值：±10%；

3.4.3输出电流：0mA-45mA分8个档位，偏差值：±20%。

★3.5双通道独立输出：两套治疗组件可独立控制和显示，输出能量可调，同时治疗两名患者且互不影响。

3.6显示：≥9.7寸彩色高清液晶，治疗时间、功率＋/－、治疗部位可分别操作显示 。

3.7治疗时间最大设定：30分钟可调节，调节步长5分钟。

3.8报警及安全指标：治疗结束发出警报

4配置需求

4.1 治疗仪主机 1台

4.2 电极线 1套

4.3 电极贴片:10片

质保2年，2小时响应，24小时到场。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收使用。