28、超声及电疗治疗仪 1台

★1基本要求

1.1超声频率：任一探头均可双频输出，1 MHz和3 MHz；

1.2电疗模块：具有干扰电、直流、低频、调制中频、TENS、高电压和微电流等多种电流输出波形和参数变量可供医师进行选定，完全满足临床治疗的需要；

1.3电流类型：预调制电流、干扰电、俄式刺激、微电流、高压电、间动电、直流电、感应电、经皮神经电刺激（TENS）等不少于22种电流类型。

2用途

2.1超声波疗法适应症：

缓解疼痛、肌肉痉挛、关节挛缩、滑囊炎、上髁炎、韧带扭伤、肌腱炎、瘢痕组织愈合、肌肉拉伤。

2.2电疗法适应症：

疼痛控制：痛点、扳机点、感觉过敏区

自主神经功能障碍：肩手综合征、雷诺氏病、血栓闭塞性脉管炎、营养障碍、神经系统疾病、肌肉疼痛。

肌肉刺激：促进本体感觉恢复、肌肉萎缩、尿失禁、恢复肌肉控制、肌肉强化。

2.3超声与电疗联合治疗适应症：

扳机点定位及治疗、加深本体感觉的输入、早期周围神经系统炎症。

★3.资质认证：设备具备医疗器械注册证

4.技术和性能参数

4.1输出通道

4.1.1电疗模块：2通道；

4.1.2超声模块：2通道；

4.1.3负压模块：2通道。

4.2电疗模块：具有干扰电、直流、低频、调制中频、TENS、高电压和微电流等多种电流；

4.3负压模块：两组负压输出通道；

4.4电流类型：预调制电流、干扰电、俄式刺激等不少于22种电流类型。

4.5显示：彩色TFT液晶触摸液晶屏。

4.6处方信息：内置可循证的临床处方，且治疗处方中附有人体解剖图、彩图和文字信息治疗指南。

4.7治疗模式：临床治疗模式：电疗+超声联合治疗模式。

4.8主机：尺寸规格 :≤ 30×35×25 cm ；重量: ≤5 Kg 。

4.9超声探头频率：任一探头均可双频输出，1 MHz和3 MHz。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。