

凉州区永昌镇中心卫生院中医设备购置项目技术参数

设备名称、微波治疗机（高频治疗仪）

数量：2 台

- 1.微波理疗输出功率：1-60W 连续可调
微波治疗输出功率：1-99W 连续可调
- 2.电源适应范围：AC220V $\pm$ 22V，50Hz $\pm$ 1 Hz
- 3.工作频率：2450MHz $\pm$ 50MHz
- 4.治疗时间显示：理疗 1-30 分钟，治疗 1-50S、步进可调
- 5.手术时间显示：秒减进方式，显示精度 1 秒，伴随有蜂鸣提示
- 6.理疗控制方式：手动开机，手动预置功率和时间步进，治疗时间到自动停止微波输出
- 7.手术控制方式：手动开机，手动预置时间，脚踏控制微波输出及停止
- 8.整机最大功率： $\leq$ 500W
- 9.理疗辐射器驻波比： $S < 2.8$
- 10.微波无用辐射： $< 10\text{mw}/\text{cm}^2$ ，外壳泄漏： $< 10\text{mw}/\text{cm}^2$
- 11.面板采用数码管显示
- 12.采用原装进口磁控管
- 13.人体作用深度：3-5cm
- 14.作用温度：可达 40℃

设备名称、电针治疗仪

数量：4 台

- 1.电源：内部电源 DC9V +5%、-10%，电源适配器（输入 AC220V $\pm$ 22V 50HZ $\pm$ 1HZ;输出 DC9V)
- 2.输入功率：10.0VA
- 3.输出脉冲波形：非对称双向脉波
- 4.最大输出路数：六路输出

- 5.最大输出功率：0.3VA(250 Ω 负载阻抗下)
- 6.最大输出功率：1-100HZ 可调，允差为 $\pm 15\%$
- 7.工作模式：连续波工作模式：连续
- 8.断续波工作模式：工作 15S，停 5S
- 9.疏密波工作模式：疏波频率与密波频率之比是 1:5，疏波工作 5S，密波工作 10S，（断续波，10 疏密波时间允差为 $\pm 15\%$ ）
- 10.输出电流的限制上： $\leq 10\text{ma}$ (250 Ω 负载阻抗下)
- 11.输出直流分量：0
- 12.输出脉冲宽度：0.2ms $\pm 30\%$ (EM 检测基本性能)
- 13.质量：1.4KG

设备名称、中医定向透药治疗仪

数量：1 台

- *1.输出频率：低频脉冲频率：1-440Hz，中频调制频率:1250-4000Hz;
- 2.工作电源：AC220V.50HZ
- 3.输入功率：2 通道 100VA，1 通道 50VA；
- 4.主机保险：T2AL250V
- 5.输出电流：0-100MA
- 6.输出速度调节：00-99 共 100 级步进调节
- 7.定时时间：任意预制 00-60 分钟，默认 25 分钟。
- 8.热疗温度：小于 60 度，0-5 步进调节
- *9.输出波形：低频方波脉宽调制式中频脉冲
- *10.双重隔离、开机保护、短路保护、声光提示多重保护功能;
- 11.输出通道：2 通道，可同时治疗两人，多类别输出。每个通道输出可单独控制时间，部位和强度
- 12.显示方式：数码或液晶屏显示输出时间，强度档位，热度档位等信息;
- 13.操作方法：按键或触摸
- 14.安全类型：二类 BF 型
- 15.运行模式：连续运行

- 16.输出在最大值，开路工作 10min,短路工作 5min 后，其性能不减弱:
- 17.单个脉冲输出的最大能量不超过 300mJ:
- 18.开路测试时，输出峰值电压不超过 500V:
- 19.当电源电压在士 10%内波动时，仪器的输出幅度，脉冲宽度，或脉冲重复频率不大于 10%。
- 20.在范围内误差不超过 10%的负载电阻进行测量时，仪器的脉冲宽度，脉冲重复频率，输出幅度，包括直流分量的偏差不得超过 $\pm 30\%$;
- *21.配套电极种类：体表、穴位皮肤电极、理疗电极、封包理疗电极、加热电极、抽吸式电极、超声换能器电极或其他类电极:
- 22.智能化安全操作控制系统设计：当仪器错误操作或重新开启或者模式切换时，仪器自动将输出幅度控制调节至最小位置:
- 23.超声输出参数(适用时);
- a)有效声强：不超过 3W/平方 CM;
- *b)工作频率：1MHz $\pm 10\%$
- *c)额定输出功率：200mW
- d)波束类型：准直型
- e)波束不均匀性系数 RBN：不大于 8.0
- f)额定输出功率偏差：不大于+20%
- g)超声输出功率的时间稳定性：在设备设置为最大输出功率，供电电压为额定电网电压和 23℃ $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 水温条件下，连续工作 1 小时内，输出功率应恒定在其初始值士 20%的范围内。
- 24.安全要求：符合 GB 9706.1-2007 医用电气设备第 1 部分:安全通用要求:
- 25.安全要求：符合 YY0607-2007 医用电气设备第 2 部分:神经和肌肉刺激器安全专用要求;
- 26.电磁兼容性：YY0505-2012 的要求:
- 27.环境试验要求：符合 GB/T 14710-2009 中气候环境试验 II 组，机械环境试验 II 组的要求

设备名称、治疗床

数量：12 台

尺寸：180*60*65cm

适用部位：背部、腿部、头部、颈部、臀部、腰部、脚部、

类型：双杠款

颜色：蓝色

设备名称、TDP

数量：16 台

1 工作条件

1.1 环境温度为 5℃~40℃;

1.2 相对湿度≤80%

1.3 大气压力：700 hPa~1060 hPa。

1.4 电源电压：a.c.220V，频率:50Hz;

2 波长范围：治疗器配置的辐射板所产生的能量应主要分布在 2μm~25 μm 波长范围内。

3 温度控制

4、双头

设备名称、火罐

数量：2 台

一、材质：玻璃拔罐一般选用优质无机化合物玻璃材料制成，具有很高的透明度和耐用性，不会在高温下变形和脆化，并且不会对人体产生任何有害影响。

二、尺寸：玻璃拔罐的尺寸通常根据其容量大小而定，一般分为小、中、大三种尺寸。小号玻璃拔罐直径为 4 cm，高度为 6.5 cm；中号玻璃拔罐直径为 5 cm，高度为 8 cm；大号玻璃拔罐直径为 6 cm，高度为 9 cm。

三、重量：玻璃拔罐的重量主要由其尺寸和厚度决定，一般来说，小号玻璃拔罐重约 50g，中号玻璃拔罐重约 80g，大号玻璃拔罐重约 100g 左右。

四、容量：玻璃拔罐的容量是指其内部可以容纳的空气体积，通常以毫升（ml）为单位来衡量，小号玻璃拔罐容量约为 30ml，中号玻璃拔罐容量约为 60ml，大号玻璃拔罐容量约为 120ml。

五、工作原理：玻璃拔罐的工作原理基于中医学的经络学说和拔罐疗法的原理。在进行拔罐疗法时，先将拔罐器按压在患者皮肤上，接着用火先将空气罐内的氧气燃烧，形成低压的真空环境，此时罐子将紧贴在皮肤上，与皮肤产生牵引力，从而起到疏通经络和排毒的作用。

设备名称、深层肌肉刺激仪

数量：1 台

- 1 设计升级：轻巧的机身设计，便于用户操作。
- 2 强劲推力：提供 25-30kg 的强劲推力，帮助用户深度松解筋膜。
- 3 微声设计：采用降噪技术，使用时声音轻柔安静，约 50 分贝。
- 4 持久续航：内置电池可提供长达 180 分钟的使用时间，满足长时间使用需求。
- 5 蓝牙智控：支持蓝牙连接，可配合 APP 使用，提供三档速度调节。
- 6 三档变速调节：精准调节以适应不同肌群的放松需求。
- 7 压力传感科技：压感指示灯实时反馈施力，智能调整以确保每次冲击都恰到好处。
- 8 五款冲击配件：针对身体不同部位进行护理，包括球型头、扁平头、U 型头、子弹头和气垫头。
- 9 规格参数：包括产品重量、尺寸、输入电压、电机类型、档位转速等详细信息。
- 10 专业康复科技：具备缓解肌肉酸痛、快速热身准备、优化新陈代谢和深度松解筋膜的功能。
- 11 专业配置：内含 Hypervolt 2、电池充电器和五种理疗头，提供全面的使用体验。