**伽师县医共体江巴孜乡分院中医科设备需求参数**

一、基本要求：

1、质保期及售后服务：所有设备质保期均为三年。

1.1、在设备交付使用后，卖方应对设备质保期三年内及其以后的服务做出承诺，并具有切实可行的措施,不能及时兑现服务承诺内容而影响买方使用，卖方应怎样给予补偿，在投标书中均应明确说明。

1.2、维护为主，维修为辅，定期巡视维护，先在出现故障前解决问题；

1.3、便利的随时响应，24小时内排除故障；

1.4、所有设备质保期三年内免费维修及更换配件。

2、验 收：严格按照招投标技术参数进行验收，有一项不达到要求，均不准予验收。

3、付款方式：到货后以医院提供的技术参数为准给予验收，验收合格后首付90%。预留合同总价的5％在设备使用一年后支付。剩余5%以验收日为准三年后若无质量问题一次性付清，不计利息。

4、供货时间：签订合同后25个工作日必须供货到位。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 艾灸箱 | 9 | 套 |  |
| 2 | 蜡疗机 | 1 | 台 |  |
| 3 | 电脑中频治疗仪 | 9 | 台 |  |
| 4 | 温热床 | 1 | 张 |  |
| 5 | 超短波治疗 | 2 | 台 |  |
| 6 | 红外线治疗仪 | 4 | 台 |  |
| 7 | 神经肌肉电刺激治疗仪 | 1 | 台 |  |
| 8 | 颈椎牵引器 | 1 | 台 |  |
| 9 | 理疗床 | 13 | 张 |  |
| 10 | 立体动态干扰电治疗仪 | 1 | 台 |  |
| 11 | 智能疼痛治疗仪 | 1 | 台 |  |
| 12 | 竹罐 | 2 | 套 |  |
| 13 | 艾灸烟雾净化器 | 4 | 台 |  |
| 14 | TDP治疗仪 | 8 | 台 |  |
| 15 | 粉碎机 | 3 | 台 |  |
| 16 | 草药电子秤 | 1 | 台 |  |
| 17 | 火罐 | 109 | 个 |  |
| 18 | 煎药机 | 1 | 套 |  |

1. **艾灸箱**

**参数:**

1、材质：竹制。

2、绑带:550mm,直径15-18mm。

3、单孔艾灸盒，规格：长宽高9cm\*8cm\*8cm。

4、双孔艾灸盒，规格：长宽高13cm\*8cm\*8cm。

5、三孔艾灸盒，规格：长宽高17cm\*8cm\*8cm。

6、四孔艾灸盒，规格：长宽高13cm\*12cm\*8cm。

7、六孔艾灸盒，规格：长宽高17cm\*12cm\*8cm。

1. **蜡疗机**

**参数：**

1、电源：AC220V±10% 50Hz。

2、额定输入功率：2600VA±10%

3、设定温度范围：1～99℃可调。

a)浸蜡温度设定范围：1～57℃可调，级差±1℃；

b)熔蜡温度设定范围：58℃～99℃可调，级差±1℃，

c) 温度保护：双重温度保护，并有声音提示。

4、具有自然过滤装置，达到温度后可自动对熔化后的蜡液进行过滤，过滤密度：50目。

**产品优势：**

1、温度控制精度：±1℃；

2、初次熔蜡≤2小时；

3、自动控温装置，使蜡始终保持在58℃-60℃之间；

4、具有自动开关机功能，可设定 7\*24h 工作参数，开机后自动工作，无需每天关机，参数设定后，可长期保存；

5、设有强制加热、停机键，可应付非常规时间治疗，无需重设参数；

6、操作面板整洁大方，操作简单，具有过滤功能；

7、橡胶脚轮，移动时平稳安静没有噪音，结实耐用；

8、有水化蜡型，具有防干烧装置；

9、具有漏电、超流、超压保护装置；具有双重软件和独立的硬件温度保护功能。

10、全自动微电脑 PWM 控制，节能且稳定，可做浸蜡治疗，配备60°C超温保护，亦可手动做蜡饼（自带不锈钢托盘）；

11、多重故障自检，错误代码显示；

**三、电脑中频治疗仪**

1、额定输入功率：180VA。

2、电压：220V±22V，频率50Hz±1Hz。

3、尺寸：360mm×340mm×205mm，允差±20mm。

4、显示方式：数码触摸显示。

5、输出通道：四路中频加透热输出、四路离子导入直流输出、两路干扰电输出。

6、中频频率：1kHz～10kHz，单一频率允差±10％。

7、低频调制频率：0～150Hz，单一频率允差±10％或±1Hz取大值。

8、中频载波：双向方波，脉宽50us～500us，允差±10％。调制波形：正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。

9、调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。

10、中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5％。

11、干扰电

11.1工作频率：4kHz，允差±10％。

11.2调制频率：0.125Hz，允差±10％。

11.3差频频率范围：0～112Hz，允差±10％或±1Hz取较大值。

11.4差频变化周期：5.5s、32s，允差±10％。

12、保护功能：过载保护，短路保护。

13、处方：≥99个（中频电疗处方30个，音频电疗处方10个，正弦电流疗法处方10个，脉冲调制中频电流疗法处方20个，干扰电流疗法处方29个。

14、中频输出电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不大于100mA。输出强度分0～99级可调。

15、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应不大于10%。

16、电极板温度：38～55℃，6档可调，允差±3℃。加热功能可单独开启及关闭。

17、离子导入输出直流电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不超过50mA，分0～99级可调。

18、治疗时间内置于处方中，治疗结束有声音提示。

**四、温热床**

1、额定电压：a.c.220V，额定频率：50Hz。

2、额定输入功率：550VA。

3、外形尺寸：长2130mm，宽780mm，高530mm，允差±10%。

4、运动小车行程：780mm，允差±50mm；

5、集滚动按摩、振动按摩和远红外热疗于一体，并采用独特的三十二个按摩轮浮动设计；

6、滚动按摩范围(L×W)：1600mm×380mm，允差±50mm；

7、滚动按摩柱运动速度：40mm/s～70mm/s；

8、滚动按摩周期：40s±5s；

9、理疗床治疗时间可在1～90min内设定，级差1min，允差±30s；

10、振动按摩范围(L×W)：800mm×200mm，允差±50mm；

11、负载：床面均匀承载135kg静载荷，经4h不产生永久变形；

12、理疗床温度调节范围为：30℃～40℃，允差±5℃；

13、升温时间：25℃～40℃，所用时间≤20min；

14、智能化数字治疗时间、温度

15、温度保护：当最高温度超过工作温度设定值时，第一路保护装置动作，切断输出。当温度降低到设定值以下后可以恢复输出。如果保护装置失败造成最高温度继续上升到58℃，允差±2℃，第二路保护装置会作动，切断电源。

16、整机最大噪音≤55dB；

17、定位按摩功能：可选择全身、上身、颈部、腰部、腿部、下身六个部位进行定位按摩；

18、具备振动按摩功能；

19、具备远红外热疗功能；

20、外壳采用亚克力材质制成。

**五、超短波治疗**

1、额定输入功率：700VA

2、输出功率：

a)分20W、40W、60W、100W、200W五档可调，允差±20%（20W适用于急性期、40W-100W用于慢性期的治疗，200W的用于辅助肿瘤治疗）

b)输出功率的稳定性：治疗仪连续工作30min，输出功率变化不大于±10%

3、治疗时间：分10min、15min、20min、25min、30min五档可调，各档允差±5%，预热时间≤120s.治疗结束后有蜂鸣声提示治疗结束

4、工作频率：27.12MHz,允差±1.5％

5、输出线长度：1100mm，允差±10％

6、脉冲模式

a) 脉冲调制频率：疏波MF 70Hz，密波DF 350Hz，允差±10%；

b) 调制波形：方波；

c) 调制脉冲脉宽：疏波2.0ms，密波1.8ms，允差±20%；

d) 调制度：100%。

7、机器配带三种方型硅胶电极板：

4个电子管，大中小电极板各一对，大中小毡垫各一对，大中小布套各一对；

8、智能化管理系统，治疗结束后有声音提示并断开输出；

9、治疗模式分为连续和脉冲两种，满足不同治疗需求；

10、指示灯条指示输出强度

**六、红外线治疗仪**

立式单头

输入功率：100W

电源电压：AC220V，50Hz

波长范围：0.6um-2.8um

计时方式：机械定时(0-60分钟或常通)

100W飞利浦红外灯泡

支臂提升范围：30-1200mm

支臂伸缩范围：20-800mm

治疗头方位角：0-360°

治疗头俯仰角：0-270°

1. **神经肌肉电刺激治疗仪**

1、额定电压220V，额定频率50Hz。

2、操作显示面板为钢化玻璃+触摸按键显示，整体外观及参数显示清晰、简洁；

3、脉冲频率：

第Ⅰ档（完全失神经）：输出脉冲频率为500Hz，调制波频率为0.5Hz～10Hz，步进为0.5Hz，允差±15%；

第Ⅱ档（部分失神经）：输出脉冲频率为0.5Hz～10Hz，步进为0.5Hz，允差±15%。

4、脉冲宽度：

第Ⅰ档（完全失神经）：脉冲宽度由5个1ms组成，调制波宽度为10ms，允差±30%；

第Ⅱ档（部分失神经）：脉冲宽度为10ms，允差±30%。

5、刺激仪在500Ω的负载电阻下，幅值最大50V(峰值电流≤100mA)，允差±15%。

6、治疗时间：5min、10min、15min、20min、25min、30min分六档可调，每档时间允差±10%，刺激仪治疗时间结束有蜂鸣器提示声，并停止输出。

7、输出波形：双向不对称方波。

8、三通道脉冲输出（每个通道分两路输出），每路参数独立可调，可满足不同病人或同一病人不同部位对治疗参数的个异化设置的需求。

9、输出端开路时，输出峰值电压应不大于500V。

10、开/短路保护功能：输出通道发生开路或者短路，对应通道有声光提示并停止输出，对患者和操作者起到保护作用，同时对问题排查更加直接，节省操作者问题排查时间。

11、刺激仪输出控制都调至最大，将输出端开路运行10min，再短路运行5min，在此试验之后，刺激仪必须符合各项参数。

12、产品外形尺寸：长360mm，宽340mm，高200mm，允差±50mm。

1. **颈椎牵引器**

1、电源电压：交流220V±22V、频率50Hz±1Hz

2、额定输入功率：40VA

3、颈椎牵引力：0～200N

4、颈椎牵引行程：0～500mm，允差±20mm

5、微动开关控制电动颈椎牵引机；

6、通过微动开关可控制牵引行程；牵引力、牵引时间均由医患自定。

7、患者与医务人员均可控制牵引力大小，操作方便；

8、牵引力采用管形测力计显示拉力；

9、采用蜗轮蜗杆减速电机为动力源，点动开关，操作方便；

10、颈椎牵引曲度可以调节；

**九、理疗床**

1、尺寸：长×宽×高（mm）：2000mm×620mm×660mm，允差±3%。

2、人性化设计具有肩孔、扶手，增加手机（平板电脑）支撑垫，方便患者在治疗过程中享受操作智能产品的乐趣和放手机平板平台。

3、配有患者呼吸孔，方便医生针对患者进行PT、评定、针灸、推拿、小针刀以及其他各种微创手术辅助应用。

4、诊疗床最大承载重量：200kg,允差±10kg。

 **十、立体动态干扰电治疗仪**

1、二组两维干扰电输出或一组三维干扰电输出。

2、支持单路中频输出。

3、治疗仪工作频率：2kHz、3kHz、4kHz、5kHz、6kHz分五档可选。

4、治疗仪差频频率范围：1Hz～200Hz。

5、治疗仪每路最大输出电流有效值60mA。

6、治疗仪调制频率：0～152Hz。

7、调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。

8、动态节律：0（off）、1s、2s、3s、4s、5s、6s、7s、8s、9s分十档可选，允差±10%。动态位移应不超过动态节律的±30%。

9、差频周期：1/F（随机变化）、15s、30s、60s分四档可选，选择15s、30s、60s时允差±10%。

10、定时设置范围：1min～99min连续可调，级差1min，允差±5%。治疗仪治疗时间结束，有蜂鸣器提示声。

11、配备负压泵，采用吸附式电极大、中、小各两套，

12、治疗同时有近似拔罐功能。

13、治疗时吸附式电极、自粘式电极可选。

14、单向正弦波、单向方波、单向三角波、双向正弦波、双向方波、双向三角波分六种波形设置模式。

15、治疗时，产品具备输出通道开路，短路保护功能。

**十一、智能疼痛治疗仪**

1、适用于软组织疼痛的辅助治疗。

2、一路球状辐射器输出。

3、球状辐射器口直径为160mm，允差±5％。

4、球状辐射器输出光波长范围690nm～920nm，允差±5％。

5、球状辐射器波长为690nm～920nm的输出功率为3～20档可调，级差1档。

6、光疗仪上有定时控制装置，定时范围在0～99min可调，级差1min，定时器显示误差±10%。

7、输出光功率不稳定度±5%。

8、多节支臂调节，灵活方向调节。

9、四个独立万向轮移动。

10、微电脑控制数码显示。

11、治疗结束后有响声提示。

12、产品使用范围广，可配合毫针药物治疗，发挥“光灸”作用。

**十二、竹罐**

型号10个/套（小号4-5cm，2个，中号5-6cm，2个，大号6-7cm，4个，特大号7-8cm，2个），材质：竹筒。

1. **艾灸烟雾净化器**

1、支撑臂：铝合金支撑臂，支撑力加倍，持久耐用;

2、电源AC 200/50

3、机身精致小巧，遥控操作，可移动式:

4、吸力充盈，无需外排，风速可调;

5、风量160\*2m²/h

6、四层过滤设计，确保高效净化;

7、进风口直径75mm

8、直流无刷电机，动力强劲，寿命长;

**十四、TDP治疗仪**

样式：立式

计时方式：机械定时（0-60分钟及常通）

技术参数：电压V、功率W、频率Hz 220、250、50

光谱波光：μM 2~21

辐射板直径：166mm

活动臂升缩范围：0~500mm

活动臂升降范围：0~600mm

升降杆升降范围：300mm

仰视角270°

转角360°

**十五、粉碎机**

性能特点：

1、结构精密，噪音低，具有体积小，操作方便，精巧美观，既省电又安全；

2、本机采用优质电机和高档轴承，发热少、散热快、不易 烧、寿命长；

3、不锈钢机身，卫生，美观，经久耐用；

4、能快速粉碎软硬材料，达到理想粉碎效果；

5、增大加厚防滑脚垫，更加牢固；

6、1斤、1斤新型可手动摇摆，粉碎效果更均匀；

7、1斤新型粉碎机，开盖方式为免螺纹快速开盖，防卡死；

8、具有定时功能，可定时自动关机。

9、电压：220V，功率：1800W

10、电机转速：30000转/分

11、粉碎程度：50-300目

12、工作时间:5分钟

13、间隔时间:5分钟

**十六、草药称**

**参数：**圆盘-量程3kg精度0.01g，配防风罩砝码。

1. **火罐**

**参数：**材质;玻璃。

材质;玻璃。

1、小1号20个，罐体51mm，罐口直径40，罐厚度6mm，罐体重量54g。

2、2号20个，罐体63mm，罐口直径50，罐厚度6mm，罐体重量98g。

3、3号20个，罐体72mm，罐口直径57，罐厚度7mm，罐体重量186g。

4、4号30个，罐体82mm，罐口直径65，罐厚度8mm，罐体重量210g。

5、5号19个，罐体94mm，罐口直径68，罐厚度9mm，罐体重量265g。

1. **煎药机**

**参数：**

1、煎药机、包装机一体化，结构紧凑，外形美观，玻璃筒体，煎药效果一目了然，利用现代技术密封f真空包装成袋。

2、依据传统煎药方式，常温煎煮，武火、文火自动转换，先煎后下均可具有防干烧功能。

3、带有手工挤压杆，可充分提取药渣中的残留药液。

4、电脑程序控制，液晶数字化显示，包装机四个窗口，上轴温度、下轴温度、设定代数。

5、设定容量，光电行程开关控制，采用304不锈钢，自动检错，具有漏电保护功能。

6、煎药机电路板可通过温度和时间两种不同的控制方式控制，满足不同客户要求。

7、中药制袋尺寸可以根据容量调节。

8、便于携带、储藏、提高门诊量，防止处方外流。

9、煎药机药煲容量2\*20000毫升(2\*20升)

10、每袋的包装容量50-250-300毫升，可以根据需要设定。