

采购需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 货物必须为合格产品，质量达到国家有关标准，成交供应商供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 供应商应保证货物是全新、未使用过的合格产品并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。成交供应商应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内成交供应商应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

1.4 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

政府采购应当采购本国产品。采购人确需采购进口产品的，应在采购活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可采购进口产品，否则采购人不得采购进口产品，供应商不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

采购人或采购代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与报价。

1.5 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》要求，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，要参考包装需求标准，在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求。

2. 采购

序号	设备名称	单位	参数	数量
1	中药饮片柜	个	1 材质：松木 2 尺寸：≥1700*600*2150	2
2	●颈腰椎牵引床	张	1. 数码管。按键操作 2. 重量：≤500kg 尺寸：≥2450 mm*600mm*730mm	1

		<p>4. 内置 8 种牵引模式（持续式牵引模式、持续式上阶梯牵引模式、间歇式牵引模式、间歇式上阶梯牵引模式、间歇式上下阶梯牵引模式、反复式牵引模式、反复式上阶梯牵引模式、反复式上下阶梯牵引模式）；</p> <p>5. 颈椎牵引力可调范围：0~300N，步长为 1N，在牵引力调节至 200N 以上时，发出警告并要求操作者确认；</p> <p>6. 腰椎牵引力可调范围：0~990N，步长为 1N；</p> <p>7. 颈椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为 60N/s；</p> <p>8. 腰椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为 90N/s；</p> <p>9. 设备具有牵引力实时监测功能，允差±30N。</p> <p>10. 治疗时间可调范围：0~99min，步长为 1min。</p> <p>11. 牵引相时间可调范围：0~9min，步长为 1min。</p> <p>12. 间歇相时间可调范围：0~9min，步长为 1min。</p> <p>13. 设备具有紧急保护措施。在牵引治疗过程中，按下急退按键，可使牵引力松弛至初始状态；</p> <p>14. 行程范围：滑动行程范围为：0~200mm</p> <p>15. 背板长度：≥700mm，腿板长度：≥1250mm</p> <p>16. 牵引用床能够承受的最大患者体重为 180kg。</p> <p>17. 牵引用椅能够承受的最大患者体重为 180kg。</p> <p>18. 设备具有加热床垫、颈部加热带，加热功能可单独开启或关闭。最高温度不超过 41℃。</p>	
3	电针仪	<p>低频电子脉冲治疗仪。内部电源，BF 型，便携式，普通设备（不防进液），非 AP/APG，连续运行工作制。</p> <p>1. 输出波形为非对称双向三角尖波输出基波为正矩形波。</p> <p>2. 输出频率：1-100HZ 可调</p> <p>3. 脉冲宽度：0.175ms±30%</p> <p>4. 输入功率：10VA</p> <p>5. 输出电压峰值：不大于 85v（500 欧姆电阻负载）</p> <p>6. 输出脉冲路数：6 路</p> <p>7. 输出连续波脉冲频率负载阻抗为 500Ω 时，≤40HZ±20%. 连续可调</p> <p>8. 输出非对称脉冲宽度负载阻抗为 500Ω 时，≤0.5±25%</p> <p>9. 定时：1-60min 可调</p> <p>10. 电源：碱性电池 R14 um2*6，直流 9v 电源 或“AC220v，50Hz”</p> <p>11. 脉冲波形：“连续波”，“断续波”，“疏密波”三种波形选择任意可选</p> <p>12. 体积：≤280mm*210mm*100mm</p> <p>13 电源：（正常工作条件）</p> <p>1. 环境温度范围：5-40 度</p>	2

			<p>2. 相对湿度：$\leq 70\%$</p> <p>3. 大气压范围：86.0kpa-101.0kpa</p>	
4	智能经络治疗仪	台	<p>1、具备中医辨证处方调制：1~10kHz & 0~150Hz；</p> <p>2、具备中医定向经皮经穴药物透入功能；</p> <p>3、具有热疗功能，分三级可调；</p> <p>4、触摸式按键，可同步或异步操作；</p> <p>5、含有耦合剂的专用导药治疗电极可分穴位配置；</p> <p>6、具有多种调制方式：连续调制/间歇调制/断续调制/变频调制；</p> <p>7、具有治疗深度调节：分多级可调；</p> <p>8、调幅度：0~100%分级可调；</p> <p>9、输出电流：$\leq 110\text{mA}$；</p> <p>10、差频变化：差频范围 0~96 Hz 变化周期 1~10s；</p> <p>11、热疗输出：单次治疗 30 分钟，极板温度$\leq 45^{\circ}\text{C}$；</p> <p>12、存储容量：可内存中、西医病症各 20 种以上；</p> <p>配备$\Phi \geq 4.6\text{cm}$多功能治疗极板；</p> <p>14、输出通道：两路以上输出可同步治疗、导药输出、加热治疗输出；</p> <p>15、两路以上输出可异步进行治疗、导药输出、加热治疗输出。</p>	1
5	●光子治疗仪	台	<p>适用范围：用于对疼痛和炎症的治疗，能改善血液循环，促进组织修复与再生，消除肿胀，加速创面愈合。</p> <p>8 寸采用彩色触摸屏控制，清晰直观，操作简单。</p> <p>★3. 红外光谱范围：0.4 μm~1.4 μm（400~1400nm）。</p> <p>4. 治疗时间快速选择功能：可快速选定治疗时间，提高设备临床使用效率。</p> <p>5. 工作治疗时间：1~100min 可调，步长为 1min。治疗结束时有声音提示功能。</p> <p>★6. 出光口面积：出光口面积$\geq 95\text{cm}^2$。</p> <p>★7. 光功率密度：出光口平面中心处光功率密度 480mW/cm²；20cm 处光密度$\geq 235\text{mW/cm}^2$。</p> <p>8. 电动升降系统，最大治疗高度 1500mm，.</p> <p>9. 治疗角度可在水平面和垂直面两个维度调整治疗头方向，水平旋转$\geq 120^{\circ}$，垂直面旋转$\geq 100^{\circ}$</p> <p>★10. 四大安全保护：</p> <p>1) 设备光源具有过热保护装置，光源温度过高时自动熄灭，停止治疗；</p> <p>2) 设备具有皮肤过热报警功能，当皮肤温度$\geq 45^{\circ}\text{C}$时，设备报警并熄灭光源，停止治疗；</p> <p>3) 设备具有倾倒断电保护功能；</p> <p>4) 设备具有安全治疗距离指示的定距杆；</p> <p>11. 具有断电记忆功能。</p> <p>12. 具有患者治疗信息管理及患者治疗方案、自动加载功能。</p>	1

			<p>13. 产品采用低噪音设计，设备正常工作时噪声$\leq 56\text{dB(A)}$。</p> <p>★14. 设备具备 Wi-Fi 无线网络接口；</p>	
6	中频电疗仪	台	<p>1. 中频频率范围：2-6KHz。</p> <p>2. 低频调制波频率范围：0-150Hz。</p> <p>3. 调制方式：连续调制、间歇调制。</p> <p>3.1 间歇调制：采用间歇方波调制正弦波（载波），占空比为 50%，允差$\pm 20\%$。</p> <p>★3.2 连续调制：采用连续低频正弦波调制中频正弦波（载波），调幅度分为 0、25%、50%、75%、100% 五种，允差$\pm 5\%$。</p> <p>4. 输出电流：最大输出电流有效值不大于 50mA，分 0~99 级可调，无量纲数。</p> <p>5. 不同负载下的电流变化率不大于 10%。</p> <p>★6. 四路中频加透热输出，每路可单独使用输出，也可形成两组平面干扰，即 1、2 两通道形成一组干扰；3、4 两通道形成一组干扰。</p> <p>7. 具有加热装置，加热功能可单独开启及关闭，最高温度 $40\pm 3^{\circ}\text{C}$。</p> <p>8. 治疗定时：1~99 分钟连续可调，步长为 1 分钟。治疗倒计时结束，蜂鸣器报警提示，并停止输出。</p> <p>9. 分多步、干扰、音频和脉冲 4 种模式，共计 88 个处方。</p> <p>★10. 彩色触摸屏操控，四通道独立控制。</p> <p>11. 尺寸：$\geq 300\text{mm}\times 250\text{mm}\times 110\text{mm}$。</p>	1

7	中药熏蒸床	张	<p>1. 电源要求：AC220V/50Hz；额定功率：1800VA；</p> <p>2. 外观结构：机电一体化设计，可移动式熏蒸治疗床；</p> <p>★3. 操控及显示方式：智能微电脑集成控制系统，人机交互通过亚克力触摸板进行操控，液晶显示屏可显示设定和实时治疗参数，床体具有三温区工作状态指示灯；</p> <p>4. 自动控温：使蒸汽温度维持在设定值附近，温度设定范围为35~45℃；</p> <p>5. 预热功能：启动预热功能后，液温升高至90℃后维持10min，可用来煎药，10min后液温逐渐降至75℃并维持在75℃；</p> <p>6. 自动控时：1~99min（任意设定），误差±10%，时间到达自动停止加热；</p> <p>7. 自动控送中药蒸汽：当启动治疗后，将自动启动蒸汽输出，气流柔和，循环转动，可对人体各关节进行熏蒸，效果显著；</p> <p>8. 自动防止干烧：水槽液位低于最低液位，120s后仍未加液至最高液位处，自动断电防止干烧；</p> <p>9. 超高温自动断电保护功能：蒸汽温度达到设定的保护温度时，会启动保护装置，自动切断电源；</p> <p>10. 熏蒸装置：由三个独立设定的温区组成，每个尺寸为405×335×290mm，可支持颈部、肩部、背部、腰部、腿部等多温区独立或同时熏蒸治疗；</p> <p>★11. 上下水方式：各温区可自动上水，手动下水，单区最大加液量4L，可自动控制液位，支持外接，支持地漏接口；</p> <p>★12. 加热方式：各温区具有独立的加热器，采用变频温控技术，实时检测维持设定温度。可独立开启某一个、两个温区或同时开启熏蒸治疗；</p> <p>13. 灭菌方式：具有臭氧消毒和高温灭菌两种灭菌功能；</p> <p>14. 内外选材：一次成型高密度亚克力材质，外表光滑易清洁，舱内四聚氨酯材料垫柔韧易清洁；</p> <p>15. 紧急停止功能：按下紧急停止按钮，熏蒸机自动切断电源，侧面板上的声光蜂鸣器红灯亮起并发出警报声；</p> <p>16 尺寸：2100mm*720mm*1050mm。</p>	1
8	调剂台	台	<p>1. 尺寸：1500*50*95</p> <p>2. 材质：松木</p>	1
9	药戥子	个	<p>1. 秤盘大小：≥18cm；</p> <p>2. 秤盘厚度：≤0.5mm；</p> <p>3. 称杆长度：≥34cm；</p> <p>4. 秤砣重量：≥37.5g</p>	2

10	电子称	台	<ol style="list-style-type: none"> 1.可充电，内置电池，充插两用； 2.量程：$\geq 3000\text{g}$； 3.精度：$\leq 0.1\text{g}$； 4.计数精准，反应灵敏，取同一重量产品一键计数； 5.水平调节称脚，确保称量精准无误，零误差。 	1
11	小型粉碎机	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 功率：3500KW 2. 粉碎细度：30-200 目 3. 电压：220/50HZ 4. 转速：2800R/MIN 5. 生产能力：10-50KG/H 6. 净重：68.5KG 7. 尺寸：$\geq 50*30*45\text{cm}$ 长宽高 	1
12	小型切片机	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 功率：1500W 2. 电压：220V/50HZ 3. 产量：400 片/分钟 4. 切片厚度：0.3-3MM 5. 尺寸：$\geq 540*370*480$ 6. 电机转速：1400 转/分钟 7. 主轴转速：200 转/分钟 	1
13	小型炒药机	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外形尺寸：$\geq 120*50*90\text{cm}$(长*宽*高) 2. 功率：8.5kw 3. 电压：220v/380v（三相四线制） 4. 重量：$\leq 90\text{KG}$ 	1
14	消毒锅	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 容积：18 L（$\phi 280 \times 260 \text{ mm}$） 2. 额定工作压力：0.14-0.16 MPa 3. 电源 / 功率：AC220V.50Hz / 2KW 4. 重量：$\leq 14\text{kg}$ 5. 额定工作温度：126 $^{\circ}\text{C}$ 	1
15	标准筛	个	<ol style="list-style-type: none"> 1. 直径：$\geq 25\text{cm}$； 2. ≥ 80 目； 3. 滤网耐腐蚀不生锈，304 不锈钢筛网。 	1
16	中药煎药机	台	<p>1 主要性能及特点</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 增加汤药的容量，满足大剂量中药处方的煎煮、加工。 (2) 常压下煎煮，文火、武火自动转换，先煎后下均可。 (3) 煎药锅的容量为 20000ml 钢化玻璃。 (4) 具有传感器，保持恒温。 (5) 中药成袋尺寸可根据容量变化； (6) 包装容量设计 50-500ml 范围，可根据需要进行调整。 (7) 包装电机可反转（倒转功能），方便卡袋维修。 (8) 中药包装成品 7 袋-10 袋/分钟，自动包装。 (9) 双根探针探测水位，敏感度高，气泡小，药液储 	1

			<p>存时间延长，降低故障。</p> <p>(10)具有预约浸泡功能，浸泡时间根据药材属性设置，可同时设置武火文火煎药时间，浸泡时间结束后可自动启动武火、文火加热，文火无极变量（200W-800W）煎药结束后自动关机。</p> <p>(11)具有包装电路板自动启动功能，当煎药时间低于40分钟时，包装电路板自动启动预热，可在煎药完成后立即包装药液。</p> <p>2. 基本参数：</p> <p>2.1 煎药功率：1800W*3</p> <p>2.2 煎药桶容量：20L*3</p> <p>2.3 储液桶容积：20L*3</p> <p>2.4 额定电压：220V</p> <p>2.5 重量：≤140KG</p> <p>2.6 尺寸：长宽高≤160*60*110cm</p>	
17	磁振热治疗仪	台	<p>1. ★双通道台面机型，配二种适用不同部位的治疗导子；</p> <p>2. ★≥7寸彩色液晶显示屏；</p> <p>3. 磁场强度：0~38mT；</p> <p>4. 振动频率：50Hz±1Hz；</p> <p>5. 具有六种工作模式选择（1s、2s、2.5s、3s、4s、5s）；</p> <p>模式 1：工作周期为 1s，频率 1Hz，占空比 10%；</p> <p>模式 2：工作周期为 2s，频率 0.5Hz，占空比 10%；</p> <p>模式 3：工作周期为 2.5s，频率 0.4Hz，占空比 8%；</p> <p>模式 4：工作周期为 3s，频率 0.33Hz，占空比 13.33%；</p> <p>模式 5：工作周期为 4s，频率 0.25Hz，占空比 25%；</p> <p>模式 6：工作周期为 5s，2种脉冲交替，</p> <p>第一种：频率 0.71Hz，占空比 29%；</p> <p>第二种：频率 0.28Hz，占空比 11%；</p> <p>6. ★加热方式：40℃、46℃、52℃、58℃、常温五个档可调，误差为±2℃；</p> <p>7. 超温保护装置：具有独立于恒温器的非自动复位的超温保护装置，超温保护装置动作时，停止输出，应用部分的温度应不超过 60℃；</p> <p>8. 时间选择：1~60分钟可调，步距增量为1分钟，误差为±10%；</p> <p>9. 连续工作时间：>8h；</p> <p>10. 电源参数：电源电压：AC 220V±10%；电源频率：50Hz±2%；输入功率≤550VA；</p> <p>11. 磁体数量及物理尺寸：热磁振子数量：8个；</p> <p>尺寸：（长×宽×高）88mm*63mm*19mm，允差±10%；</p> <p>12. 重量：≤10kg；</p> <p>尺寸≤440*360*230mm。</p>	1
18	等速肌力	台	1. 尺寸（长宽高）：≥1130*740*1180mm	1

	训练仪		<p>2. 净重：40kg</p> <p>3. 阻力油缸：采用双向液压阻尼油缸，大旋钮 10 档阻力调节；</p> <p>4. 主架采用 50*100*2/2.5mm 平椭圆管和 40*80*3mm 平椭圆管；</p> <p>5. 座、靠垫均采用新型环保皮革包裹可回收海绵，柔软舒适、透气性好，外层皮套可替换；</p> <p>6. 机器配以轮子，方便移动；</p> <p>7. 承重 150 公斤以上。</p> <p>8. 用途：主要训练上肢、肩背部肌群，可以有效地改善肩、肘关节的活动度和稳定性，改善胸廓活动度，增强心肺功能</p>	
19	温热电针治疗仪	台	<p>1. 供电电源：AC220V 50Hz</p> <p>2. 安全类型：I 类 BF</p> <p>3. 电源线：单相三线（L+N+PE），长度 2.9 米</p> <p>4. 输入功率：160VA</p> <p>5. 保险丝：T2AL250V</p> <p>6. 单针输出功率：1.0W±20% @20Ω</p> <p>7. 温度测量范围：30℃~70℃</p> <p>8. 温度测量精度：±1.0℃</p> <p>9. 温度设置范围：38℃~50℃</p> <p>10. 温度控制精度：±1.5℃</p> <p>11. 控温定时时间：60s~1800s</p> <p>12. 时间控制精度：±5S</p> <p>13. 环境温度：5℃~40℃</p> <p>14. 大气压强：70kPa~106kPa</p> <p>15. 相对湿度：≤85%</p> <p>16. 配备立式推车，带有治疗连接线可旋转调节支架；7 寸彩色触摸屏技术，具备自动控制的人机界面，温度监控每支针分颜色、分区域直观显示，各种操作用手轻轻点触即可实现。</p> <p>17. 针体功能端恒温发热，实现针与灸的完美结合，对浅层及深层病灶炎症兼顾治疗。</p> <p>18. 40 路单针具备完善安全保护功能和合理的温度设置范围，安全温度设定不超过 50℃，确保患者在治疗中的疗效及安全。</p> <p>19. 40 路单针具备实时测温功能，每一路内热针都含有温度传感器，每一路内热针温度均可单独测量、控制、显示，测温精度±1.0℃。</p> <p>20. 具备二线制测控温技术，仅利用两根导线即可实现温度测量、温度控制加热功能，结构简单，技术先进，安全可靠。</p> <p>21. 内热针具备加热、测温、控温、功能，专机专用，安全有效。</p>	1

20	冷藏柜	台	1. 容 积 : $\geq 310\text{L}$ 2. 温度范围: $2\sim 48^{\circ}\text{C}$ 3. 额定电压: AC220V 4. 额定频率: 50Hz 5. 外形尺寸: $\geq 590\times 680\times 1310\text{mm}$ 6. 重量: $\geq 70\text{kg}$ 7. 气候类型: N. SN 8. 制冷剂用量: R600a (43g) 9. 额定输入电流: 0.8A	1
----	-----	---	--	---

产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

3. 商务条件

★3.1 交货期

合同签订后 15 日内交货，并安装调试完毕。

3.2 交货地点

招标人指定地点。

★3.3 付款方式

合同签订后付至合同金额的 50%，安装调试验收完成合格后付至合同金额的 95%，余 5%作为质保金，待质保期结束后无息支付。

3.4 验收

3.4.1 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与招标文件、投标文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

3.4.2 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。并提供装订成册的中文使用说明书、操作手册等资料，验收 7 日后，证明货物质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

3.5 质量保证期

★3.5.1 质保期：自验收合格之日起 3 年，国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，投标人亦可提报更长的质保期。

3.5.2 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用

不符合要求的材料等，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到通知后5天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

3.6 售后服务

3.6.1 中标人应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访、检修。

3.6.2 中标人在接采购人通知1小时做出响应，6小时内到达现场，24小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件。

3.6.3 中标人免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照采购文件的要求做出实质性响应。

带“◆”标注的为可能实质性变动的技术、服务要求以及合同草案条款内容。

带“▲”标注的产品为政府强制采购的产品。供应商所投产品必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书原件的电子文档。

带“※”标注的产品为供应商开标时需提供的样品，成交后成交供应商送至采购人指定地点封存。成交供应商提交的样品与响应文件不一致的，由成交供应商承担相关法律责任。

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。