

# 贵州中医药大学第一附属医院（中医康复医学科能力建设）设备采购项目采购需求

## 一、供应商资格条件

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

①. 提供有效的企业法人营业执照（或事业单位法人证书）复印件、自然人投标的须提供身份证复印件。

②. 提供 2019 年度经合法审计机构出具的财务报告复印件，或提供开标前 3 个月内银行出具的资信证明复印件。

③. 提供承诺函，供应商自行承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）。

④. 提供 2020 年近三个月中任意一个月的社会保障资金缴纳证明材料和缴纳税收的凭据或证明材料复印件（依法免税或不需要缴纳社保资金的供应商须提供相应证明文件）。

⑤. 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

⑥. 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商，其资格审查不予通过。

a. 查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为记录名单 <http://www.ccgp.gov.cn/cr/list>）；b. 资格审查时，采购人、采购代理机构将通过查询渠道查询供应商的信用记录，查询结果将作为信用信息查询记录和证据留存。c. 查询时间：资格审查时间。

⑦. 属于医疗器械管理的投标产品须提供：（1）投标产品医疗器械注册证（含登记表（若有）等附件）复印件或医疗器械备案证书（凭证）复印件；（2）供应商是生产厂商的须提供《医疗器械生产企业许可证》和《医疗器械经营企业许可证》复印件。（3）供应商为代理商的须提供《医疗器械经营企业许可证》或医疗器械经营许可备案证明材料复印件。

⑧. 本项目 不接受 联合体投标。

⑨. 本项目 不接受 进口产品投标。

## 二、采购清单、技术参数

序号	设备名称	单位	数量	规格、技术参数	备注
1	木插板	套	2	1. 插板规格(mm): 350~170×280~140×100~80; 2. 插棒规格 (mm): 29~19×98~78; 3. 插棒数量: 20 支。	
2	木插板(倾角可调)	套	2	1. 插板规格(mm): 600×290×210~300; 2. 插棒规格(mm): 29~19×75; 3. 插棒数量: 36。	
3	套圈(立式)	个	2	1. 规格(mm): $\geq \Phi 280 \times 470$ ; 2. 立杆直径 (mm): $\geq 45$ 。	
4	套圈	个	2	1. 规格(mm): $\geq 210 \times 250 \times 60$ ; 2. 立杆直径 (mm): $\geq 25$ 。	
5	可调式沙磨板及附件	套	1	1. 规格(mm): $\geq 1040 \times 840 \times 800$ ; 2. 运动地板革面积 (mm): $\geq 970 \times 770$ ; 3. 运动地板革厚度 (mm): $\geq 5$ ; 4. 附件品种和件数: 4 个品种, 各 1 件。	
6	可调式 OT 桌	张	2	1. 桌面升架范围 mm: 620~850; 2. 手柄转动动力距 mm : $\geq 10$ ; 3. 桌面额定载荷 kg : $\geq 50$ ; 4. 桌面尺寸 (长×宽) mm: $\geq 1500 \times 800$ 。	
7	肌力训练弹力带	个	4	规格(mm): $\geq 29\text{mm} \times 120\text{mm} \times 700\text{mm}$ 。	
8	手指插球器	套	2	1. 规格(mm): $\geq 400 \times 250 \times 80$ ; 2. 玻璃球: 1 号: 25mm; 2 号: 20mm; 3 号: 16mm; 4 号: 11mm; 3. 铁棒: $\geq \Phi 6\text{mm} \times 60\text{mm}$ , 5 个; $\geq \Phi 4\text{mm} \times 60\text{mm}$ , 5 个。	
9	手功能组合训练箱	个	1	规格(cm): $\geq 55 \times 40 \times 14$ 。	
10	几何图形插板	个	2	规格(cm): $\geq 43.2 \times 38 \times 2.5$ 。	
11	套彩盘	个	2	1. 规格(mm): $\geq 790 \times 170 \times 730$ ; 2. 立杆直径 (mm): $\geq 30$ 。	
12	作业训练器	个	1	1. 规格(mm): 架子 $\geq 500 \times 150 \times 520$ 小平板 $\leq 300 \times 300 \times 80$ ; 2. 大平板 $\geq 600 \times 400 \times 110$ 。	
13	认知图形插板	个	2	规格(cm): $\geq 45 \times 29 \times 6$ (5 种图形)。	

14	上螺丝	个	1	规格(mm): $\geq 350 \times 250 \times 80$ 。
15	上螺母	个	1	规格(mm): $\geq 340 \times 200 \times 210$ 。
16	数字 OT 评估与训练系统	台	1	<p>1、16 个认知评估与训练项目, 涵盖注意力、记忆力、推理能力、反应力、数字认知、颜色认知、卡片认知等方面内容。</p> <p>2、12 个上肢运动评估与训练项目, 涵盖单手训练、双手训练、上臂训练、前臂训练、手眼训练、手指训练、共同运动训练、分离运动训练。</p> <p>3、30 个常用临床量表, 涵盖肌力、肌张力、运动、儿童康复、上肢、下肢、认知、病房等方面。</p> <p>▲4、智能无线传感器, 提供代偿提醒功能, 防止患者躯干在上肢训练过程中出现异常范围的代偿运动。</p> <p>5、提供单人、双人竞赛训练项目, 互相激励训练。</p> <p>6、报告支持本地储存, 彩色打印, 图片导出。</p> <p>7、软件自带密码锁屏功能, 可自行设置安全密码。</p> <p>8、传感器可监测前后向运动、左右向运动、旋转向运动, 全方位监测患者运动情况。</p> <p>9、防代偿功能通过声音、画面 3D 人物弹窗提醒, 直观易懂。</p> <p>10、内置一体式控制主机, 主机自带一键还原功能</p> <p>11、配备高性能彩色打印机, 采用成熟的打印头技术, 最高打印分辨率 <math>4800 \times 1200 \text{dpi}</math>。</p> <p>12、配备无线键盘鼠标套装, 采用可替换式电池设计, 续航能力 <math>\geq 12</math> 个月。</p>
17	系列沙袋(绑式)	套	2	<p>1. 沙袋规格数量: 0.5kg, 0.75kg, 1.0kg, 1.5kg, 2kg, 2.5kg 各两件;</p> <p>2. 规格(cm): <math>\geq 63 \times 38 \times 76</math>。</p>
18	系列哑铃	套	2	<p>规格(mm): <math>\geq 500 \times 500 \times 1080</math>;</p> <p>1 磅 2 件、2 磅 4 件、3 磅 4 件、4 磅 4 件、5 磅 4 件。</p>
19	上肢协调功能练习器(手指)	个	2	规格(cm): $\geq 30 \times 25 \times 33$ 。
20	上肢协调功能练习器(腕)	个	2	规格(cm): $\geq 110 \times 25 \times 51$ 。
21	手指功能训练器	个	2	规格(cm): $\geq 40 \times 25 \times 11$ 。
22	橡筋手指练习器	个	2	规格(cm): $\geq 61 \times 42 \times 50$ 。
23	巴氏球	个	1	规格 (cm) : $\geq \Phi 85$ 。

24	巴氏球	个	1	规格 (cm) : $\geq \Phi 75$ 。
25	下肢功率车(坐式)	台	1	1. 电子表: 时间、距离、卡路里、速度、心率; 2. 静音双向皮带传动 ; 3. 舒适双色 PU 座垫, 座垫调节管可垂直前后可调; 4. 承重力 $\geq 100$ kg 。
26	抽屉式阶梯 (训练用阶梯)	个	1	规格(cm): $\geq 60 \times 33 \sim 120 \times 40$ 。
27	平行杠(配矫正板)	个	1	1. 规格(mm): $3500 \times 1160 \times 780 \sim 1250$ , 矫正板坡度 $15^\circ$ ; 2. 杠杆直径(mm): $\geq \Phi 38$ ; 3. 杠杆宽度调节范围(mm): $340 \sim 600$ 允差: $\pm 20$ mm; 4. 额定载荷(kg): $\geq 135$ 。
28	四肢助(联)动 6 通路	台	1	1、产品组成: 中央控制系统、动力驱动系统、脉搏血氧检测反馈系统。 2、治疗模式: 主被动模式, 训练在主动、助动及被动三种方式下运行, 依患者肌力自动调整, 无缝切换。 3、时间设置: 可以预设时间, 范围为 $0 \sim 120$ min, 主界面可现实为正计时或者倒计时。 ▲4、操作与显示: $\geq 10$ 寸触摸感应屏, 转速、距离、阻力、功率、血氧、脉率、时间等主要参数实时显示可调; 内置情景互动软件, 搭载单车游戏界面, 实时显示患者左右平衡状态, 改善患者注意力, 增强训练效果。 5、踏车参数: 5.1、电机转速: $15 \sim 55$ r/min 可调; 5.2、助力扭矩: $1 \sim 29$ Nm 可调; 5.3、阻力扭矩: $1 \sim 25$ Nm 可调, 最高可达 25Nm。 5.4、急停开关: 当出现紧急情况时, 按下急停开关, 可立即停止工作, 保护患者免受损害。 ▲ 6、设备具有脉搏血氧监测反馈功能。
29	辅助步行训练器	台	1	1. 规格(cm): $\geq 105 \times 84 \times 104 \sim 145$ ; 2. 台面垫高度调节范围(cm): $83 \sim 113$ ; 3. 手柄间距离调节范围(cm): $0 \sim 55$ ; 4. 台面垫额定载荷质量(kg): $\geq 80$ 。
30	上肢推举训练器	台	1	1. 规格(mm): $780 \times 500 \times 470 \sim 620$ ; 2. 推拉范围 (mm) : $100 \sim 360$ ; 3. 底盘与底座板角度调节范围: $30^\circ \sim 45^\circ$ 。
31	智能关节康复器	台	1	1、膝关节角度活动范围: $0^\circ - 125^\circ$ ; 2、髋关节角度活动范围: $25^\circ - 100^\circ$ ; 3、踝关节角度活动范围: $0^\circ - 40^\circ$ ; 4、关节角度变化速度范围: $1.5^\circ - 3.6^\circ /s$ ; 5、脚托板左右移动角度变化范围: $0^\circ \sim 40^\circ$ ;

				<p>▲6、运行时间：0-240 min，级差 10min，时间结束有提示音；</p> <p>7、数码电路微电脑控制；</p> <p>8、LCD 背光屏幕液晶显示，数据清晰；</p> <p>9、运行角度、速度和时间均可控制和显示；</p> <p>10、膝、踝、髋关节均可活动。</p>
32	踝关节训练器	台	1	<p>1、踝关节运动角度：0° -40° ；</p> <p>2、大腿支架长度可调节范围：≥90mm；</p> <p>3、小腿支架长度可调节范围：≥100mm；</p> <p>4、大小腿支架之间夹角运动变化范围：0° -125° ；</p> <p>5、脚托板前后翻转角度变化范围：0-40 度，左右移动角度变化范围 0-40 度；</p> <p>6、无级手动变速；</p> <p>7、手动机械定位；</p> <p>8、活动范围较大，适合于 1.9 米以下成人；</p> <p>9、带踝关节功能。</p>
33	多关节主被动训练仪	台	1	<p>1、上下肢型主被动康复训练器，双电机设计，可供患者进行上肢或下肢肢体运动功能训练；</p> <p>2、上肢训练工作臂可 180° 旋转，方便进行上肢或下肢训练；</p> <p>3、上肢训练器高度可调节：0~150mm 可调，满足不同身高患者选择最佳高度进行训练；</p> <p>4、小腿支架长度可调：根据患者的小腿长，选择最佳固定位置，有效防止膝关节外倾；</p> <p>5、显示屏：≥8 英寸彩色液晶触摸显示屏，接近 360° 旋转；</p> <p>6、训练时间可调：1~120min 可调，满足不同患者的训练时长的需求；</p> <p>7、四种训练模式：主动模式、被动模式、助动模式、等速模式四种训练模式可供选择，满足临床不同治疗需求；</p> <p>▲8、等速运动模式：可做等速圆周运动，根据患者用力情况实时调节阻力大小，最大限度激发患者的残存功能；</p> <p>▲9、肌张力显示：训练过程中患者肌张力实时显示；</p> <p>▲10、智能痉挛识别与痉挛缓解：可开可关，开启后，设备可智能识别痉挛，识别出痉挛后自动反转运动方向缓解痉挛，避免运动过程中出现不必要运动损伤；</p> <p>11、痉挛识别灵敏度：可开可关，关闭后即不识别痉挛；开启后，痉挛识别灵敏度≥10 级可调，可根据患者的痉挛程度适当选择；</p> <p>12、速度调节范围：被动运动中，运动速度 5~60r/min 可调；</p> <p>13、阻力等级：主动模式与助力模式下，电机阻力 0~24</p>

				<p>档可调；</p> <p>14、训练方向转换：训练过程中，具备方向转换功能，满足不同方面的训练；</p> <p>15、训练结果分析：训练结束后，系统自动分析出总训练时间、训练里程、功率、能量消耗等数据。</p>	
34	全身音波垂直律动 康复训练系统	台	1	<p>1、频率：3 - 50Hz, 55, 60, 65, 70Hz；</p> <p>2、最大许可的承载：250 Kg；</p> <p>3、使用环境：温度：0 - 40℃ (32-140°F)，湿度：0 - 80%；</p> <p>▲4、模式：1个手动模式，4个自动模式；</p> <p>▲5、调节强度：0~99；</p> <p>6、显示方式：真彩触摸显示。</p>	
35	康复床（电动站立 床）	张	1	<p>▲1、进口电机和进口气弹簧。</p> <p>2、双轴承结构，床板运动平稳。</p> <p>3、电机缓慢起动和停止，让患者更舒适。</p> <p>4、宽大的固定绑带，适用于胸、腰和膝等部位的固定。</p> <p>5、连续可调的扶手和桌板，方便不同高度的病人。</p> <p>▲6、抗菌耐磨高弹力皮革，高阻燃性、抗菌、耐温、防划、床体弹力好、舒适。</p> <p>7、宽敞的床面，可内外翻、上下调节的脚踏板。</p> <p>8、电源要求：电压：220V±10%，50Hz；功率：150VA；电源保险丝：2A 延时保险。</p> <p>9、控制方式：手动</p> <p>▲10、床体硬件参数： 床面尺寸：≥65×185cm； 起立角度：0° ~ 90° 任意可调； 脚踏板内外翻角度：-30° ~ 30° ； 脚踏板上下翻角度：-20° ~ 20° ； 最大承重量：90Kg。</p>	
36	膀胱神经和肌肉电 刺激仪	台	1	<p>1、适用范围：适用于神经源性膀胱患者或因产后、椎管内麻醉、椎管硬膜外术后、镇痛导致的暂时性排尿困难的患者。</p> <p>2、主要构成：由主机和治疗电极组成。</p> <p>▲3、结构形式：柜机推车式。</p> <p>▲4、显示及按键方式：≥8寸触摸屏形式下的显示界面及按键方式。</p> <p>▲5、输出路（线）数：≥4路（8线）。</p> <p>6、输出最大幅度值：≤25V，逐档连续可调，≥100档可调。</p> <p>7、直流分量：0V。</p> <p>8、单个脉冲最大电量：≥7μc。</p> <p>9、单个脉冲最大能量：≤300mJ。</p>	

				<p>10、重复频率：10Hz-70Hz 可调。</p> <p>▲11、治疗模式：同步治疗模式及异步两种治疗模式，持续 1-8s 可调。</p> <p>12、定时范围：1min-99min，步距为 1min，误差为±5%。</p>	
37	干扰电治疗仪	台	2	<p>1、双路三维干涉波输出，可三维、二维输出相互转换；</p> <p>2、吸附式电极，吸引压-30~-300mmHg 连续可调；</p> <p>3、吸引模式：连续模式、脉冲模式和自动模式；</p> <p>4、吸引压智能调节，治疗停止后自动降低到不大于 30mmHg；</p> <p>5、吸水海绵湿式电极；</p> <p>▲6、顶板自动加热功能，避免湿式电极冰冷刺激；</p> <p>7、输出波形为正弦波；</p> <p>▲8、输出频率（基频）为 2kHz、3kHz、4kHz、5kHz 可调节；</p> <p>9、干涉频率 0.5~180Hz；</p> <p>10、在 500Ω 额定负载下输出的电流有效值不大于 50mA；</p> <p>11、五种干涉模式可调节；</p> <p>12、六种向量可调节： OFF、1、2、3、4、5；</p> <p>13、配置动态血压监测装置。</p>	主要产品
38	低频脉冲痉挛治疗仪	台	1	<p>▲1、四通道输出可选，可同时治疗 4 部位；</p> <p>2、≥5.7 英寸液晶触摸显示屏；</p> <p>3、所有治疗参数单独显示，独立可调；</p> <p>4、≥8 种内置处方，对应不同痉挛等级；</p> <p>5、≥20 种自定义处方，充分满足临床需求；</p> <p>6、脉冲宽度 100~500 μs 范围内可调；</p> <p>7、输出周期 1~2s 连续可调，步长 0.1s，精度±10%；</p> <p>8、脉冲波形：双向对称波，不区分正负极；</p> <p>9、输出方式：单次双向脉冲交替输出，更科学；</p> <p>10、延迟时间 0.1~1.5s 连续可调，步长 0.1s，精度±10%；</p> <p>11、治疗时间 1~99min 可调，步长 1min，，精度±2%，默认 15min；</p> <p>12、输出强度：0~140mA（峰值电流范围），步长 1mA。</p>	
39	超声波治疗仪	台	1	<p>1、台式优化设计；</p> <p>2、输出通道：单路输出；</p> <p>3、显示方式：液晶显示；</p> <p>▲4、一键旋钮调节参数；</p> <p>5、超声波频率：≥1MHZ；</p> <p>6、输出模式：≥4 种输出模式；</p> <p>7、有效声强：0-1.2 W/cm<sup>2</sup>；</p> <p>8、定时范围：0-30min，步进 1min；</p>	

				9、有效辐射面积：6cm <sup>2</sup> ，允差±10%。	
40	磁振热治疗仪	台	2	<p>▲1、温度控制：40℃~55℃连续可调，误差应不大于±3℃，且最低温度应不低于37℃，最高温度不得超过60℃。</p> <p>2、超温保护：仪器应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，应停止输出，应用部分的温度应不高于60℃。</p> <p>▲3、磁场强度：8mT，误差不大于±3mT。</p> <p>4、振动频率：仪器在连续输出时的振动频率应为50Hz，误差不大于±2Hz。</p> <p>▲5、振动模式：M1模式为磁振热，M2模式为磁振，M3模式为磁热。</p> <p>6、定时：1min~60min，误差不大于±1%。</p> <p>▲7、输出指示：触摸屏控制，实时温度显示。</p> <p>8、断电恢复：仪器在断电再恢复时，不得有输出。</p> <p>▲9、输出通道：两路输出通道。</p>	
41	中频治疗仪	台	4	<p>▲1. 载波波形：占空比为1:1的双向对称脉冲方波。</p> <p>2. 载波频率：2KHz、4KHz、6KHz、7KHz、8KHz、9KHz、10KHz。</p> <p>3、输出电流：0—90mA。</p> <p>4、低频调制波：0—250Hz。</p> <p>▲5、调制波形：方波、正弦波、积分波、微分波、三角波。</p> <p>6、调幅度：0—100%。</p> <p>7、调制波形占空比：1:1；1:2；1:3可选。</p> <p>8、有二次调制功能，调制波形规律复杂，病人不易产生耐受性，治疗效果好。</p> <p>9、治疗定时：0~99分钟</p> <p>▲10、六通道独立输出，每通道可独立设置处方参数，独立设置治疗时间，独立调节输出电流，可对多个部位病灶同时治疗。</p> <p>11、具有输出过载短路保护、治疗电极开路报警等功能。</p> <p>▲12、≥15寸真彩触摸屏控制面板，轻触即可响应，人机工程学设计，避免操作疲劳。内置产品使用信息及故障排除说明，可随时查询。</p> <p>▲13、具有≥15000种以上不同处方设置，并具有专用处方选择功能，可根据患者的病情选用不同的处方。</p> <p>14、电极片配置：颈椎专用电极≥12对；腰椎专用加长电极≥6对。</p>	主要产品
42	气压弹道式体外冲击波治疗仪	台	1	<p>▲1、独立双通道输出，输出参数可独立调节，可同时治疗两个患者或部位；</p> <p>2、≥10.4英寸彩色液晶触摸屏设计；</p>	主要



				<p>3、内置治疗处方及治疗图示，提供专业治疗方案建议；</p> <p>▲4、可自由编辑并储存自定义处方；</p> <p>5、支持 USB 接口一键升级，并可导出 PDF 格式病历；</p> <p>▲6、内置治疗前后 VAS 疼痛评估系统，可记录病程中疼痛的变化，绘制曲线图，并可保存在患者个人病例库；</p> <p>7、治疗强度 1~5bar 可调；</p> <p>8、治疗频率 1~22Hz 连续可调；</p> <p>9、具备五种自动变频输出；</p> <p>10、治疗手柄子弹、枪管等易耗件拆卸简便；</p> <p>11、具有单次冲击模式，方便调试治疗强度及定位；</p> <p>12、配置缓解疼痛的蜡疗附件。</p>	产品
43	空气波压力循环治疗仪	台	4	<p>1、定时范围：0~99min 可调；</p> <p>2、压力范围：5kPa~25kPa 可调；</p> <p>3、工作方式：连续工作；</p> <p>▲4、手动释压：由最大压力降至 2KPa 的时间≤5 秒，正常工作过程中压力超过 2KPa 的持续时间≤1 分钟；</p> <p>▲5、≥8 腔室气囊，≥8 种治疗模式；</p> <p>6. 触摸式操作面板，轻触即可响应，避免操作疲劳；</p> <p>▲7、选用进口压力传感器；</p> <p>8、叠加式气室，无挤压死角造成的体液滞留；</p> <p>9、特制充气气泵，噪声低、振动小；</p> <p>▲10、拉链式气囊，配有可清洗内衬，穿脱方便；</p> <p>11、气囊配置：≥8 腔室气囊，上肢气囊≥1 副，下肢气囊≥2 副。</p>	主要产品
44	言语训练卡片	张	1	规格(cm)：≥49×32×17.5	
45	吞咽神经和肌肉电刺激仪	台	2	<p>1、适用范围：主要用于对咽部非机械原因损伤引起的吞咽及构音障碍进行评估、治疗及训练。</p> <p>2、主要构成：由主机、操作控制器及电极线组成。</p> <p>3、结构形式：不可分拆的柜机推车式。</p> <p>4、显示方式：液晶屏幕显示界面。</p> <p>▲5、操作方式：一键的操作方式，所有功能的调节仅需通过对一个键施以旋转及按压动作即可全部完成。</p> <p>6、治疗功能及输出路（线）数：同时具备评估、治疗及训练三种功能。治疗（成人、儿童）模式：≥4 路（8 线）；评估、训练模式：≥2 路（4 线）。</p> <p>7、开路电压峰值：≤150V。</p> <p>8、定时范围：1-99min。</p> <p>9、输入功率：≤175VA。</p> <p>▲10、四种输出模式：成人连续脉冲治疗模式、儿童交替脉冲治疗模式、单脉冲训练模式（训练模式有手动触发与自动触发）、评估模式。</p>	主要产品

				<p>11、连续脉冲治疗模式（成人）：  ▲11.1、脉冲强度：0-30mA 可调，≥50 档可调；  11.2、脉冲宽度：100-300uS 可调，≥11 档可调；  11.3、脉冲间隔：≥100uS；  11.4、脉冲频率：20Hz-100Hz 可调。</p> <p>12、交替脉冲治疗模式（儿童）：  ▲12.1、脉冲强度：0-30mA 可调，≥50 档可调；  12.2、脉冲宽度：100-300uS 可调，≥11 档可调；  12.3、脉冲间隔：≥100uS；  12.4、脉冲频率：20Hz-100Hz 可调，持续时间：≥1s。</p> <p>13、单脉冲训练模式（手控触发与自动触发）。</p>	
46	吞咽神经和肌肉电刺激仪（手持式）	台	1	<p>1、适用范围：主要用于对咽部非机械原因损伤引起的吞咽及构音障碍进行治疗。  2、主要构成：由主机、电极线组成。  3、结构形式：手持式。  4、显示方式：液晶屏幕显示界面。  5、治疗功能及输出路（线）数：具备成人连续脉冲治疗模式和儿童交替脉冲治疗模式。治疗（成人、儿童）模式：≥2 路（4 线）。  6、开路电压峰值：≤150V 。  7、定时范围：1-99min。  8、输入功率：≤175VA。  9、治疗模式：共有二种模式。  10、连续脉冲治疗模式（成人）：  ▲10.1、脉冲强度：0-30mA 可调，≥50 档可调；  10.2、脉冲宽度：100-300uS 可调，≥11 档可调；  10.3、脉冲间隔：≥100uS；  10.4、脉冲频率：20Hz-100Hz 可调。  11、交替脉冲治疗模式（儿童）：  ▲11.1、脉冲强度：0-30mA 可调，≥50 档可调；  11.2、脉冲宽度：100-300uS 可调，≥11 档可调；  11.3、脉冲间隔：≥100uS；  11.4、脉冲频率：20Hz-100Hz 可调，持续时间：≥1s。</p>	主要产品
47	牵引治疗仪（颈、腰）	台	1	<p>1. 牵引力：0-300N 任意可调；  2. 牵引时间：0-60 分钟可调；  3. 牵引行程：0-300mm；  4. 配置床、凳。</p>	
48	八体位手法治疗床	张	1	<p>▲1、采用进口电机，安静无噪音；  2、八段位设计，各段位均可调节；  ▲3、收滑轮踏板：产品能通过收滑轮踏板实现固定和移动功能的转换；  ▲4、环形脚控开关，医生可在床体周围任意位置调整床体电机，方便操作治疗；  ▲5、扶手升降可调，可平面旋转 360 度，≥三个固</p>	

				<p>定位；</p> <p>▲6、抗菌耐磨高弹力皮革，高阻燃性、抗菌、耐高温、防划、床体弹力好、舒适；</p> <p>7、采用进口原装气动弹簧；</p> <p>8、支撑脚架：模具铸造成型；</p> <p>9、床体中间部位由电机控制，具有起脊功能；</p> <p>10、最大承载：170kg, 其中患者 135 Kg；</p> <p>11、床体升降范围： 55cm — 100cm；</p> <p>12、头部断面折起角度： -60° — 45° ；</p> <p>13、颈腰断面折起角度： ≥120° ；</p> <p>14、腿部分离断面折起角度： ≥75° ；</p> <p>15、扶手升降范围： 0 — 25cm。</p>
49	中药湿热敷治疗仪	台	1	<p>1. 触摸控制面板；</p> <p>2. 恒温控制，温度设定范围 50~95℃可调；</p> <p>3. 加热温度实时显示；</p> <p>4. 工作状态指示灯实时显示：加热、保温、故障；</p> <p>5. 自动、手动两种模式可选择；</p> <p>自动模式：可设置每天自动开机加热，自动关机停止加热；</p> <p>手动模式：闭合电源开关，仪器开始加热；断开电源开关，仪器停止加热；</p> <p>6. 加热水箱容积： ≥70L；</p> <p>7. 加热水箱功率： ≥1200W；</p> <p>8. 加热时间：从室温 25℃加热到 75℃不超过 200min；</p> <p>9. 冷却时间：室温下从 75℃开始冷却到 25℃不低于 200min，高保温性能；</p> <p>10. 双重温度保护：设定温度恒温保护和超温断电保护；</p> <p>11. 低水位报警保护，保证装置安全运行。</p>
50	智能整脊脉冲枪	支	1	<p>1、规格： ≥190mm X 210mm X 50mm；</p> <p>2、额定使用时间： ≥15min ；</p> <p>3、冲击行程： ≥5mm；</p> <p>4、冲击力度： 50-150N；</p> <p>5、配备多个治疗头，适于身体的多个部位按摩；</p> <p>6、使用环境：室内；</p> <p>7、具有三挡调节功能。</p>

### 三、商务要求

#### (一) 交货期及交货地点

★交货期：合同签订后 30 个工作日内交货安装调试完毕。

交货地点：贵州中医药大学第一附属医院。

#### (二) 验收标准、规范

1. 在供方技术人员确认设备已安装调试完毕后，由供需双方共同按国家规定的相关标准及合同条款的约定进行质量验收，必须由厂家提供相应的技术支持和服务。

★2. 供应商须书面承诺：验收时，向采购人提供的产品与投标时所投产品不一致或与医疗器械注册证上产品名称不一致时，采购人有权拒绝验收。

#### (三) 售后服务

1. 中标供应商到指定地点负责进行现场安装、调试和验收，并提供供货、安装、调试及验收方案。

2. 提供详尽的售后服务方案。

★3. 供应商须书面承诺：对所投产品提供 2 年的质保期，时间从验收通过、采购人接受并使用之日起计算。质保期内中标人须免费负责修理和替换任何由于产品自身的质量问题造成的损坏及故障。（格式自拟，原件加盖投标单位公章）。

★4. 供应商须书面承诺：维修人员在接到维修电话时，响应时间须小于 2 小时，48 小时内必须赶到现场，提供不间断的服务直到结束。  
(格式自拟，原件加盖投标单位公章)。

5. 供应商应确保有足够的备件、附件和易损件，以满足设备正常运行的需要，相关费用汇入投标报价总价中。

★6. 供应商须书面承诺：在货物到达使用单位后，应在 3 天内派专业技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。(格式自拟，原件加盖投标单位公章)。

★7. 供应商须书面承诺：在质保期内如需更换备件、附件和易损件等，维修人员 24 小时内必须赶到现场，同时不得收取其他任何费用，如运输费、上门服务费、差旅费等。(格式自拟，原件加盖投标单位公章)。

★(四) 投标有效期：从投标截止时间之日起 90 日历日。

#### (五) 付款方式

设备货到验收、安装、调试合格后(采购人在 15 个工作日内完成验收)，乙方提供货物发票经甲方审核无误后四个月内支付合同金额(人民币) 95%(中小企业中标的验收合格之日起 30 日内支付)；余款 5%，正常使用一年后无质量问题，经使用部门负责人签字确认后支付。

## **（六）其他要求**

★1. 供应商须书面承诺：采购人在验收产品时，须向采购人提供产品合格证、产品说明书及中文操作手册。（格式自拟，原件加盖投标单位公章）

★2. 属于医疗器械管理的投标产品，所投产品名称必须与所投产品医疗器械注册证上产品名称一致，不一致的作无效投标处理。

## 四、评分办法

### (一) 评分细则

#### A: 报价评审(满分 40 分)

序号	评分因素	分值	评分标准
1.	投标报价	40	供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×40 （评标基准价为满足采购文件实质性要求且投标价格最低的投标报价）

#### B: 技术评审(满分47分)

序号	评审因素	分值	评分标准说明	得分
1.	技术参数响应程度	47 分	根据所有供应商所提供产品的技术参数响应程度进行综合评审，完全满足技术参数要求得 47 分，▲号项有一项负偏离的扣 3 分，以此类推，直到扣完为止。非▲号项有一项负偏离的扣 1.5 分，以此类推，直到扣完为止。（采购清单技术参数中要求提供证明材料的，未提供的作负偏离处理。）	0-47 分

#### C: 商务评审（满分 13 分）

1.	售后服务及培训方案	6 分	供应商须提供详尽的售后服务及培训方案，服务方案中包含但不仅限于：产品全过程维护、维修的相关措施、服务响应时间、服务方式、服务团队成员名单、服务流程、故障处理措施、现场技术培训等，根据供应商的售后服务方案进行评价： （1）售后服务及培训方案内容详尽全面，内容包含但不仅限于以上服务内容的，能够充分响应项目需求，时间安排合理得（6 分）； （2）售后服务及培训方案内容不详尽较全面，以上服务内容有缺项，能够基本响应项目需求，时间安排较合理得（4 分）； （3）售后服务及培训方案内容不详尽不够全面，以上服务内容有缺项，能够基本响应项目需求，时间安排不合理得（3 分）； （4）售后服务及培训方案粗略，不包含以上服务内容，无针对性，不能够响应项目需求，时间安排不合理得（1 分）。	0-6 分
----	-----------	-----	---	-------

			注：提供售后服务及培训方案，未提供不得分，格式自拟。	
2.	供货、安装、调试及验收方案	4分	<p>1. 供货、安装、调试及验收方案全面、细致合理，具有针对性；具有充足的供货安装能力，人员配置合理、专业齐全、经验丰富，能够充分响应项目需求，时间安排合理得4分；</p> <p>2. 供货、安装、调试及验收方案较全面、较细致合理，针对性一般；供货安装能力较强，人员配置较合理、经验较丰富，能够基本响应项目需求，时间安排较合理得2分；</p> <p>3. 供货、安装、调试及验收方案粗略，针对性较差；供货安装能力较差，人员配置不合理、经验一般，不能够响应项目需求，时间安排不合理得1分；</p> <p>注：提供供货、安装、调试及验收方案，格式自拟，未提供不得分。</p>	0-4分
3.	售后服务维修机构	2分	<p>1. 所投主要产品的制造商在国内设有固定维修机构或设有售后服务网点得的2分；</p> <p>注：需提供相关证明，固定维修机构的需提供营业执照、售后服务地址、联系电话、专业维修技术人员联系方式等信息，如是售后服务网点的还需提供售后服务网点租赁合同。证明材料未提供或提供不全的不得分，格式自拟。</p>	0-2分
4.	备品备件	1分	<p>供应商所投主要产品在国内设置备件库，存入所有必须的备件，并保证2年以上的供应期的得1分。</p> <p>注：提供备件库详细地址及现场图片证明材料，提供备件供应期的承诺函原件加盖投标单位公章。</p> <p>注：格式自拟，未提供或提供不全的不得分。</p>	0-1分
<b>政策性加分 5分</b>				
1.	政策性加分	5分	<p>1、根据财库（2019）9号文的要求，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布。对属于《环境标志产品政府采购品目清单》（财库【2019】18号）或《节能产品政府采购品目清单》财库（2019）19号的产品，在招标采购评审工作过程中，给予适当加分，即每一项加0.3分；如投标产品同时属于《环境标志产品政府采购品目清单》（财库【2019】18号）和《节能产品政府采购品目清单》财库（2019）19号的产品每一项加0.5分，最高不得超过2</p>	0-5分



			分。 2、投标主产品原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的（云南、贵州、青海）省份得 3 分。 （投标主产品必须不低于本次采购项目预算的 50% 才能确定为投标主产品。）	
注：1、各投标供应商对应本评分办法提供相应的证明材料，未提供证明材料的，不得分。				

注：（1）对小型和微型企业（含视同）产品价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（2）小型、微型企业提供中型或大型企业制造的货物的，视同为中型或大型企业，不享受上述价格扣除。

供应商如符合“小型和微型企业”标准，应提供相应符合规定的声明函，未提供声明函或声明函不符合规定的不予认定。