

(四) 货物分项报价一览表

序号	设备名称	规格参数	品牌	规格型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价	总价	是否属于小型、微型 (监狱、残疾人福利性单位)企业生产的产品(填是/否)	备注
1	低频电治疗仪 (六通道)	1、额定电压：国标 AC220VA，50Hz 2、外形尺寸（长宽高）： 360x340x200mm 3、操作显示：触控操作， 数码显示 4、输出通道：三通道脉 冲输出，每个通道分两 路输出 5、输出波形：双向不对 称方波 6、单个脉冲能量：不超 过 300mJ 7、治疗模式：完全失神 经、部分失神经两种 8、完全失神经： 8.1、输出脉冲频率 :500Hz，调制波频率 0.5Hz~10Hz，步进为 0.5Hz，允差±15%。 8.2、脉冲宽度:由5个 1ms 组成，调制波宽度 10ms，允差±30% 9、部分失神经： 9.1、输出脉冲频率为 0.5Hz~10Hz，步进为 0.5Hz，允差±15%	翔宇	XY-K-SISS-A	河南	 河南翔宇医疗 设备股份有限 公司	台	4	28800	115200	否	此价 格含 税运 等

		<p>9.2、脉冲宽度为 10ms，允差±30%</p> <p>10、刺激仪在 500 Ω 的负载电阻下，幅值最大 50V(峰值电流≤100mA)，允差±15%</p> <p>11、治疗时间：0～99min 可调，允差±10%，治疗时间结束有蜂鸣器提示声，输出停止</p>										
2	中频电治疗仪 (便携式)	<p>1、产品结构形式：台面款式，轻巧便捷；</p> <p>2、输出通道：四通道配置；四路可独立控制，同时治疗四位患者/或四个部位；亦可组合使用，形成 2 组平面干扰治疗；</p> <p>3、操控方式：7英寸真彩触摸屏；</p> <p>4、内置多达 102 种治疗处方，分 5 种治疗模式（多步模式、音频模式、正弦调制、脉冲调制、干扰模式）可选；</p> <p>5、具有 4 种平面干扰电输出模式（普通模式、动态模式、调制模式、对极模式）可选；</p> <p>6、具有自定义处方功能，医护人员可根据临床需要进行自行建立、存储和调取；</p>	好博	HB-ZP30	江苏	 苏州好博医疗器械股份有限公司	台	3	19200	57600	否	此价格含税运等

	<p>7、输出电流强度：不超过50mA(r.m.s)。</p> <p>8、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率不大于10%；</p> <p>9、载波频率：载波频率1kHz~12kHz，允差±10%；</p> <p>10、载波波形：脉冲波</p> <p>11、载波脉宽：42 μs~500 μs，允差±10 μs。</p> <p>12、调制波频率：0~150Hz，允差±10%；</p> <p>13、具有8种调制波波形：方波、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波</p> <p>14、差频频率：0~200Hz，允差在±10%或±1Hz。</p> <p>15、差频变化周期：15s~30s，允差±10%；</p> <p>16、动态节律：4s~10s，允差±10%；</p> <p>17、调幅度：0~100%，调幅度允差±5%；</p> <p>18、治疗时间：1min~99min 可调，步长1min，允差±5%。</p> <p>19、连续工作时间：不少于 4h；</p> <p>20、噪声不大于 45dB (A)；</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>21、具有电极加热功能：电极片温度38℃~42℃，分 10 档可调，允差±3℃；（可提供相关证明文件）</p> <p>22、具有四大保护功能：</p> <p>1）超温保护：电极片温度超过45℃，热保护器动作，且有报警提示。</p> <p>2）开路保护：电疗仪在输出状态无负载时，发出声音和显示错误提示</p> <p>3）短路保护：电疗仪在输出端短路时，发出声音和显示错误提示；</p> <p>4）过流保护：在 500 Ω 的负载电阻下，输出电流有效值大于 50mA 时，发出声音和显示错误提示。</p> <p>23、具有参数锁定功能，满足临床个性化需求；</p> <p>24、可选配WiFi模块，进行相关数据互联。</p> <p>25、配置 50*50mm 方形理疗电极、2 种硅橡胶加热电极、1 种硅橡胶圆形电极；可选配 2 种不同规格硅橡胶电极，满足临床多样化需求</p>										
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		; 26、产品尺寸:(长)307.8mm*(宽)253.8mm*(高)127.8mm 27、电源线长度:1.8m 28、连接线长度:1.55m 29、转换线长度:0.29m 30、工作环境: 1)环境温度:5℃~40℃ 2)相对湿度:≤80% 3)大气压力:700hpa~1060hpa 4)电源电压:220V±10% 5)电源频率:50Hz±1Hz 6)输入功率:120VA 31、产品分类: 1)防电击类型:Ⅱ类; 2)防电击程度:BF型; 3)对进液的防护程度:IPXO; 4)运行模式:连续运行; 5)在与空气混合的易燃麻醉气体或氧化亚氮混合的易燃麻醉气体情况下使用时的安全程度:非AP型、APG型设备; 6)电磁发射:1组A类										
3	中频电治疗仪 (电脑式)	1、产品结构形式:柜式款,万向脚轮,移动灵敏便捷; 2、输出通道:8通道配置;8路可独立控制,同时治疗八位患者/或	好博	HB-ZP50	江苏	 苏州好博医疗器械股份有限公司	台	1	38000	38000	否	此价格含税运等

	<p>八个部位；亦可组合 使用，形成 4 组平面干扰治疗；</p> <p>3、操控方式：10.1英寸真彩触摸屏；</p> <p>4、内置多达103种治疗处方，分5种治疗模式（多步模式、音频模式、正弦调制、脉冲调制、干扰模式）可选；</p> <p>5、具有离子导入功能；</p> <p>6、具有4种平面干扰电输出模式（普通模式、动态模式、调制模式、对极模式）可选；</p> <p>7、具有自定义处方功能，医护人员可根据临床需要进行自行建立、存储和调取；</p> <p>8、输出电流强度：不超过 50mA(r.m.s)</p> <p>9、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率不大于 10%；</p> <p>10、载波频率：载波频率 1kHz~12kHz，允差±10%；</p> <p>11、载波波形：脉冲波</p> <p>12、载波脉宽：42 μs~500 μs，允差±10 μs。</p> <p>13、调制波频率：0~150Hz，允差±10%；</p> <p>14、具有 8 种调制波波</p>									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>形：方波、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波；</p> <p>15、直流分量：离子导入方式脉动直流输出电压不大于 100V；</p> <p>16、差频频率：0～200Hz，允差在±10%或±1Hz；</p> <p>17、差频变化周期：15s～30s，允差±10%；</p> <p>18、动态节律：4s～10s，允差±10%；</p> <p>19、调幅度：0～100%，调幅度允差±5%；</p> <p>20、治疗时间：1min～99min 可调，步长1min，允差±5%。</p> <p>21、连续工作时间：不少于 4h；</p> <p>22、噪声不大于 45dB（A）；</p> <p>23、具有电极加热功能：电极片温度38℃~42℃，分 10 档可调，允差±3℃；（可提供相关证明文件）</p> <p>24、具有四大保护功能：</p> <p>1）超温保护：电极片温度超过45℃，热保护器动作，且有报警提示。</p>									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>2) 开路保护: 电疗仪在输出状态无负载时, 发出声音和显示错误提示;</p> <p>3) 短路保护: 电疗仪在输出端短路时, 发出声音和显示错误提示;</p> <p>4) 过流保护: 在 500 Ω 的负载电阻下, 输出电流有效值大于 50mA 时, 发出声音和显示错误提示。</p> <p>25、具有参数锁定功能, 满足临床个性化需求;</p> <p>26、可选配WiFi模块, 进行相关数据互联;</p> <p>27、配置方形理疗电极、中低频理疗电极、2 种硅橡胶加热电极、1 种硅橡胶圆形电极; 可选配 2 种不同规格硅橡胶电极, 满足临床多样化需求;</p> <p>28、产品尺寸:(长)484.2mm*(宽)461.2mm*(高)863mm</p> <p>29、电源线长度:1.8m</p> <p>30、连接线长度:1.55m</p> <p>31、转换线长度:0.29m</p> <p>32、工作环境:</p> <p>1)环境温度:5℃~40℃;</p> <p>2)相对湿度:≤80%;</p> <p>3) 大 气 压 力</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		:700hpa~1060hpa; 4) 电 源 电 压 :~220V ± 10%; 5)电源频率:50Hz± 1Hz。 6)输入功率:200VA 33、产品分类: 1)防电击类型:II类; 2)防电击程度:BF型: 3)对进液的防护程度:IPX0; 4)运行模式:连续运行; 5)在与空气混合的易燃麻醉气体或氧化亚氮混合的易燃麻醉气体情况下使用时的安全程度:非AP型、APG型设备; 6)电磁发射:1组A类										
4	肢体康复训练设备（上肢）	1、该型号专为有上肢活动障碍和肌力受损的患者而设计，具超强适用范围。耐用、稳固的全金属构造，底座稳重，上下高度能调节，使用寿命更长 2、平稳驱动系统：该功能非常突出，训练开始和结束，或者发生痉挛时，此功能能最大限度地保证训练者的安全。 3、主、被动运动模式可自由转换，亦可手动选择，主被动模式有大屏	RECK	MOTOmed loop(上肢)	德国	德国瑞克科技股份有限公司	台	1	145000	145000	否	此价格含税运等



	<p>幕彩色显示。</p> <p>4、伺服电机协助的主动训练（助力运动）可协助 0-2 级肌力的病人做主动训练。</p> <p>5、按钮操作，大屏幕（≥8.5cm*11.5cm）清晰、高对比显示，有标准参数和个人参数供选择。</p> <p>6、功能：</p> <p>a) 具有声音提示功能。</p> <p>b) 具有操作面板锁定功能。</p> <p>7、通过方向键可改变踏板转动方向（向前/向后），亦可以定时改变方向；速度范围 0-60 转/分。</p> <p>8、智能识别痉挛，运动方向自动改变（由慢至快）以减轻、消除痉挛。</p> <p>9、主动式训练阻力：阻力调节范围 0-20Nm，步长为 1Nm。</p> <p>10、保护等级 I,符合最新国际安全标准 IEC 60601-1-11 ； 电源：Class II 符合基本安全和性能要求，双重患者保护（防止其中 1 个损坏）。</p> <p>11、有最终训练分析和</p>										
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>事后分析，可供医生参考以调整训练方案，患者可以清晰的看见每次训练的进步。并有数据接口,可记录和打印</p> <p>12、踏板转动幅度调整：踏板半径可以调节</p> <p>13、系统的所有设置和程序都能舒适地通过大屏幕操作盘来操作，可触按钮用声音信号反应你的操作。</p> <p>14、痉挛控制：一般开启，保护训练者的安全。</p> <p>开始参数：用来选择下次训练参数，分为按个人参数和标准参数，以及专家模式。</p> <p>15、定时训练：2-120 分钟，可调。</p> <p>16、软件键位置、对称显示、前后程序、最大速度，显示屏中显示键与控制面板按键相对应的位置，设定向前和向后循环运动的时间，范围在 2-30 分钟，如按关闭，只向一种方向运动。</p> <p>17、最大速度：出现在主动运动时，上肢训练范围65-100 转/分钟。被动时最慢为 2 转/分</p>									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		钟（需要高性能的伺服电机）。 18、具有上肢硬护腕，可以最大程度保护患者安全，（把手是抗痉挛模式），还可以起到减轻痉挛的治疗作用										
5	肢体康复训练设备（下肢）	<p>1、该型号专门为轮椅患者和有行动障碍的下肢活动障碍患者而设计，具超强适用范围。耐用、稳固的全金属构造，底座稳重，上下高度能调节，使用寿命更长。</p> <p>2、平稳驱动系统：该功能非常突出，训练开始和结束，或者发生痉挛时，此功能能最大限度地保证训练者的安全。</p> <p>3、主、被动运动模式可自由转换，亦可手动选择，主被动模式有大屏幕彩色显示。</p> <p>4、伺服电机协助的主动训练（助力运动）可协助 0-2 级肌力的病人做主动训练。</p> <p>5、按钮操作，大屏幕（≥8.5cm*11.5cm）清晰、高对比显示，有标准参数和个人参数供选择。</p> <p>6、功能：a）具有声音</p>	RECK	MOTOmed loop(下肢)	德国	 德国瑞克科技股份有限公司	台	1	145000	145000	否	此价格含税运等

	<p>提示功能。</p> <p>b) 具有操作面板锁定功能。</p> <p>7、通过方向键可改变踏板转动方向（向前/向后），亦可以定时改变方向；速度范围 0-60 转/分。</p> <p>8、智能识别痉挛，运动方向自动改变（由慢至快）以减轻、消除痉挛。</p> <p>9、主动式训练阻力：阻力调节范围 0-20Nm，步长为 1Nm。</p> <p>10、保护等级 I,符合最新国际安全标准 IEC 60601-1-11；电源：Class II 符合基本安全和性能要求，双重患者保护（防止其中 1 个损坏）。</p> <p>11、有最终训练分析和事后分析，可供医生参考以调整训练方案，患者可以清晰的看见每次训练的进步。并有数据接口,可记录和打印。</p> <p>12、踏板转动幅度调整：踏板半径可以调节。</p> <p>13、系统的所有设置和程序都能舒适地通过大屏幕操作盘来操作，可触按钮用声音信号反应</p>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>你的操作。</p> <p>14、痉挛控制：一般开启，保护训练者的安全。</p> <p>开始参数：用来选择下次训练参数，分为按个人参数和标准参数，以及专家模式。</p> <p>15、定时训练：2-120 分钟，可调。</p> <p>16、软件键位置、对称显示、前后程序、最大速度，显示屏中显示键与控制面板按键相对应的位置，设定向前和向后循环运动的时间，范围在 2-30 分钟，如按关闭，只向一种方向运动。</p> <p>17、最大速度：出现在主动运动时，上肢训练范围 65-100 转/分钟，下肢训练范围 65-120 转/分钟。被动时最慢为 2 转/分钟（需要高性能的伺服电机）</p>										
6	肢体康复训练设备（上下肢）	<p>1、该型号专门为轮椅患者和有行动障碍的患者而设计，具超强适用范围。耐用、稳固的全金属构造，底座稳重，上下高度能调节，使用寿命更长。</p> <p>2、平稳驱动系统：该</p>	RECK	MOTOmed loop(上下肢)	德国	德国瑞克科技股份有限公司	台	1	289000	289000	否	此价格含税运等



	<p>功能非常突出，训练开始和结束，或者发生痉挛时，此功能能最大限度地保证训练者的安全。</p> <p>3、主、被动运动模式可自由转换，亦可手动选择，主被动模式有大屏幕彩色显示。</p> <p>4、伺服电机协助的主动训练（助力运动）可协助 0-2 级肌力的病人做主动训练（专利，填补训练空白）。</p> <p>5、按钮操作，大屏幕（≥8.5cm*11.5cm）清晰、高对比显示，有标准参数和个人参数供选择。</p> <p>6、功能：a）具有声音提示功能。 b）具有操作面板锁定功能。</p> <p>7、通过方向键可改变踏板转动方向（向前/向后），亦可以定时改变方向；速度范围 0-60 转/分。</p> <p>8、智能识别痉挛，运动方向自动改变（由慢至快）以减轻、消除痉挛。</p> <p>9、主动式训练阻力：阻力调节范围 0-20Nm，</p>										
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>步长为 1Nm。</p> <p>10、保护等级 I,符合最新国际安全标准 IEC 60601-1-11；电源: Class II 符合基本安全和性能要求,双重患者保护(防止其中 1 个损坏)。</p> <p>11、有最终训练分析和事后分析,可供医生参考以调整训练方案,患者可以清晰的看见每次训练的进步。并有数据接口,可记录和打印。</p> <p>12、踏板转动幅度调整: 踏板半径可以调节。</p> <p>13、系统的所有设置和程序都能舒适地通过大屏幕操作盘来操作,可触按钮用声音信号反应你的操作。</p> <p>14、痉挛控制: 一般开启,保护训练者的安全。</p> <p>开始参数: 用来选择下次训练参数,分为按个人参数和标准参数,以及专家模式。 *15、定时训练: 2-120 分钟,可调。</p> <p>16、软件键位置、对称显示、前后程序、最大速度,显示屏中显示键与控制面板按键相对应</p>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		的位置，设定向前和向后循环运动的时间，范围在 2-30 分钟，如按关闭，只向一种方向运动。 17、最大速度：出现在主动运动时，上肢训练范围 65-100 转/分钟，下肢训练范围 65-120 转/分钟。被动时最慢为 2转/分钟（需要高性能的伺服电机）。 18、具有上肢硬护腕，不仅可以最大程度保护患者安全，（把手是抗痉挛模式）还可以起到减轻痉挛的治疗作用										
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 说明：1. 货物分项必须与采购需求表中货物分项一致。
2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。
3. 投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。



投 标 人：河南旭沐医疗器械有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____
（签字或盖章）

2024 年 06 月 26 日

五、 商务技术偏差表

(一) 商务条款偏差表

序号	招标文件要求	投标文件响应	是否满足	偏差说明
1	交货期：合同签订后 30 天内安装调试完成	交货期：合同签订后 30 天内安装调试完成	满足	无偏差
2	交货地点：濮阳市人民医院	交货地点：濮阳市人民医院	满足	无偏差
3	质量标准：合格，符合国家标准	质量标准：合格，符合国家标准	满足	无偏差
4	质保期：验收合格后保修 1 年	质保期：验收合格后保修 2 年	满足	正偏差 质保期 2 年
5	付款方式：货物运到买方使用现场，安装调试结束，经买方验收合格，卖方提交发票后，支付合同款的 100%	付款方式：货物运到买方使用现场，安装调试结束，经买方验收合格，卖方提交发票后，支付合同款的 100%	满足	无偏差
6	履约验收要求：符合招标文件及投标文件要求，由招标人组织统一验收	履约验收要求：符合招标文件及投标文件要求，由招标人组织统一验收	满足	无偏差
7	商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》	商品包装和快递包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》	满足	无偏差
8	投标人需提供安装、调试方案	投标人提供安装、调试方案	满足	无偏差
9	投标人需提供培训方案和供货方案	投标人提供培训方案和供货方案	满足	无偏差
10	投标人需提供售后服务承诺和售后服务方案	投标人提供售后服务承诺和售后服务方案	满足	无偏差
11	投标人需提供质保期内质量保证措施、质保期外质量保证措施等	投标人提供质保期内质量保证措施、质保期外质量保证措施等	满足	无偏差

注：1. 投标人需按招标文件商务的要求填写，商务条款包含交货期、交货地点、质保期、质量标准等，填写应以“满足”或“不满足”，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。

2. 投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，投标人自行承担。

投 标 人：河南旭林医疗器械有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

2024 年 06 月 26 日

(二) 技术条款偏差表

序号	设备名称	招标文件要求	投标文件响应	是否满足	偏差说明
1	低频电治疗仪（六通道）	<p>1、额定电压：国标 AC 220V。</p> <p>2、规格尺寸：360×340×200mm。（允许偏差±20mm）</p> <p>*3、输出通道：三通道脉冲输出，每个通道分两路输出。</p> <p>4、输出波形：双向不对称方波。</p> <p>5、输出开路电压：输出峰值电压不大于 500V。</p> <p>*6、单个脉冲能量：不超过 300mJ。</p> <p>7、脉冲频率： 第 I 档：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：输出脉冲频率为 0.5Hz~10Hz，步进为 0.5Hz，允差±15%。</p> <p>8、脉冲宽度： 第 I 档：脉冲宽度由 5 个 1ms 组成，调制波宽度为 10ms，允差±30%； 第 II 档：脉冲宽度为 10ms，允差±30%。</p> <p>9、输出幅值：刺激仪在 500Ω的负载电阻下，幅值最大 50V(峰值电流≤100mA)，允差±15%。</p> <p>10、治疗时间：0~99min 可调，允差±10%，治疗时间结束有蜂鸣器提示声，输出停止。</p>	<p>1、额定电压：国标 AC 220V，50Hz。</p> <p>2、规格尺寸：长360mm，宽340mm，高200mm。</p> <p>3、输出通道：三通道脉冲输出，每个通道分两路输出。</p> <p>4、输出波形：双向不对称方波。</p> <p>5、输出开路电压：输出峰值电压不大于 500V。</p> <p>6、单个脉冲能量：不超过 300mJ。</p> <p>7、脉冲频率： 第 I 档：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：输出脉冲频率为 0.5Hz~10Hz，步进为 0.5Hz，允差±15%。</p> <p>8、脉冲宽度： 第 I 档：脉冲宽度由 5 个 1ms 组成，调制波宽度为 10ms，允差±30%； 第 II 档：脉冲宽度为 10ms，允差±30%。</p> <p>9、输出幅值：刺激仪在 500Ω的负载电阻下，幅值最大 50V，允差±15%。</p> <p>10、治疗时间：0~99min 可调，允差±10%，治疗时间结束有蜂鸣器提示声，输出停止。</p>	满足	无偏差

2	中频电疗仪 (便携式)	<p>1、产品结构形式：台面款式，轻巧便捷；</p> <p>*2、输出通道：四通道配置；四路可独立控制，同时治疗四位患者/或四个部位；亦可组合使用，形成2组平面干扰治疗；</p> <p>3、操控方式：≥7英寸真彩触摸屏；</p> <p>4、内置多达100种治疗处方，分5种治疗模式（多步模式、音频模式、正弦调制、脉冲调制、干扰模式）可选；</p> <p>*5、具有4种平面干扰电输出模式（普通模式、动态模式、调制模式、对极模式）可选；</p> <p>6、具有自定义处方功能，医护人员可根据临床需要进行自行建立、存储和调取；</p> <p>7、输出电流强度：不超过50mA(r.m.s)。</p> <p>8、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率不大于10%；</p> <p>9、载波频率：载波频率1kHz~12kHz，允差±10%；</p> <p>10、载波波形：脉冲波</p> <p>11、载波脉宽：42μs~500μs，允差±10μs。</p> <p>12、调制波频率：0~150Hz，允差±10%；</p> <p>*13、具有不少于8种调制波波型：至少包含方波、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波</p> <p>14、差频频率：0~200Hz，允差在±10%或±1Hz。</p> <p>15、差频变化周期：15s~30s，允差±10%；</p> <p>16、动态节律：4s~10s，允差±10%；</p> <p>17、调幅度：0~100%，调幅度允差±5%；</p> <p>18、治疗时间：1min~99min可调，步长1min，允差±5%。</p>	<p>1、产品结构形式：台面款式，轻巧便捷；</p> <p>2、输出通道：四通道配置；四路可独立控制，同时治疗四位患者/或四个部位；亦可组合使用，形成2组平面干扰治疗；</p> <p>3、操控方式：7英寸真彩触摸屏；</p> <p>4、内置多达102种治疗处方，分5种治疗模式（多步模式、音频模式、正弦调制、脉冲调制、干扰模式）可选；</p> <p>5、具有4种平面干扰电输出模式（普通模式、动态模式、调制模式、对极模式）可选；</p> <p>6、具有自定义处方功能，医护人员可根据临床需要进行自行建立、存储和调取；</p> <p>7、输出电流强度：不超过50mA(r.m.s)。</p> <p>8、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率不大于10%；</p> <p>9、载波频率：载波频率1kHz~12kHz，允差±10%；</p> <p>10、载波波形：脉冲波</p> <p>11、载波脉宽：42μs~500μs，允差±10μs。</p> <p>12、调制波频率：0~150Hz，允差±10%；</p> <p>13、具有8种调制波波型：包含方波、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波</p> <p>14、差频频率：0~200Hz，允差在±10%或±1Hz。</p> <p>15、差频变化周期：15s~30s，允差±10%；</p> <p>16、动态节律：4s~10s，允差±10%；</p> <p>17、调幅度：0~100%，调幅度允差±5%；</p> <p>18、治疗时间：1min~99min可调，步长1min，允差±5%。</p> <p>19、连续工作时间：不少</p>	满足	<p>正偏差</p> <p>4、内置多达102种治疗处方。</p>
---	----------------	---	--	----	-----------------------------------

	<p>19、连续工作时间：不少于4h；</p> <p>20、噪声不大于 45dB（A）；</p> <p>*21、具有电极加热功能：电极片温度 38℃~42℃，分 10 档可调，允差±3℃；（可提供相关证明文件）</p> <p>*22、具有四大保护功能：</p> <p>1）超温保护：电极片温度超过 45℃，热保护器动作，且有报警提示。</p> <p>2）开路保护：电疗仪在输出状态无负载时，发出声音和显示错误提示；</p> <p>3）短路保护：电疗仪在输出端短路时，发出声音和显示错误提示；</p> <p>4）过流保护：在 500Ω的负载电阻下，输出电流有效值大于 50mA 时，发出声音和显示错误提示。</p> <p>23、具有参数锁定功能，满足临床个性化需求；</p> <p>24、可选配 WiFi 模块，进行相关数据互联。</p> <p>25、配置 50*50mm 方形理疗电极、2 种硅橡胶加热电极、1 种硅橡胶圆形电极；可选配 2 种不同规格硅橡胶电极，满足临床多样化需求；</p> <p>26、工作环境：</p> <p>1）电源电压：国标 AC 220V</p> <p>2）输入功率：≥120VA</p> <p>27、产品分类：</p> <p>1）防电击类型：II 类；</p> <p>2）防电击程度：BF 型；</p> <p>3）对进液的防护程度：IPX0；</p> <p>4）运行模式：连续运行；</p> <p>5）在与空气混合的易燃麻醉气体或氧化亚氮混合的易燃麻醉气体情况下使用时的安全程度：非 AP 型、APG 型设备；</p> <p>6）电磁发射：1 组 A 类</p>	<p>于4h；</p> <p>20、噪声不大于 45dB（A）；</p> <p>21、具有电极加热功能：电极片温度 38℃~42℃，分 10 档可调，允差±3℃；（证明文件详见投标文件85页）</p> <p>22、具有四大保护功能：</p> <p>1）超温保护：电极片温度超过 45℃，热保护器动作，且有报警提示。</p> <p>2）开路保护：电疗仪在输出状态无负载时，发出声音和显示错误提示；</p> <p>3）短路保护：电疗仪在输出端短路时，发出声音和显示错误提示；</p> <p>4）过流保护：在 500Ω的负载电阻下，输出电流有效值大于 50mA 时，发出声音和显示错误提示。</p> <p>23、具有参数锁定功能，满足临床个性化需求；</p> <p>24、可选配 WiFi 模块，进行相关数据互联。</p> <p>25、配置 50*50mm 方形理疗电极、2 种硅橡胶加热电极、1 种硅橡胶圆形电极；可选配 2 种不同规格硅橡胶电极，满足临床多样化需求；</p> <p>26、工作环境：</p> <p>1）电源电压：国标 AC 220V</p> <p>2）输入功率：120VA</p> <p>27、产品分类：</p> <p>1）防电击类型：II 类；</p> <p>2）防电击程度：BF 型；</p> <p>3）对进液的防护程度：IPX0；</p> <p>4）运行模式：连续运行；</p> <p>5）在与空气混合的易燃麻醉气体或氧化亚氮混合的易燃麻醉气体情况下使用时的安全程度：非 AP 型、APG 型设备；</p> <p>6）电磁发射：1 组 A 类</p>	
--	--	---	--

3	中频电治疗仪（电脑式）	<p>1、产品结构形式：柜式款，万向脚轮，移动灵敏便捷；</p> <p>*2、输出通道：8 通道配置；8 路可独立控制，同时治疗八位患者/或八个部位；亦可组合使用，形成 4 组平面干扰治疗；</p> <p>3、操控方式：≥10 英寸真彩触摸屏；</p> <p>4、内置多达 100 种治疗处方，分 5 种治疗模式（多步模式、音频模式、正弦调制、脉冲调制、干扰模式）可选；</p> <p>*5、具有离子导入功能；</p> <p>6、具有不少于 4 种平面干扰电输出模式（至少包含普通模式、动态模式、调制模式、对极模式）可选；</p> <p>*7、具有自定义处方功能，医护人员可根据临床需要进行自行建立、存储和调取；</p> <p>8、输出电流强度：不超过 50mA(r.m.s)</p> <p>9、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率不大于 10%；</p> <p>10、载波频率：载波频率 1kHz~12kHz，允差±10%；</p> <p>11、载波波形：脉冲波</p> <p>12、载波脉宽：42μs~500μs，允差±10μs。</p> <p>13、调制波频率：0~150Hz，允差±10%；</p> <p>*14、具有不少于 8 种调制波波形：包括不限于方波、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波；</p> <p>15、直流分量：离子导入方式脉动直流输出电压不大于 100V；</p> <p>16、差频频率：0~200Hz，允差在±10%或±1Hz；</p> <p>17、差频变化周期：15s~30s，允差±10%；</p> <p>18、动态节律：4s~10s，允差±10%；</p>	<p>1、产品结构形式：柜式款，万向脚轮，移动灵敏便捷；</p> <p>2、输出通道：8 通道配置；8 路可独立控制，同时治疗八位患者/或八个部位；亦可组合使用，形成 4 组平面干扰治疗；</p> <p>3、操控方式：10.1 英寸真彩触摸屏；</p> <p>4、内置多达 103 种治疗处方，分 5 种治疗模式（多步模式、音频模式、正弦调制、脉冲调制、干扰模式）可选；</p> <p>5、具有离子导入功能；</p> <p>6、具有4种平面干扰电输出模式（至少包含普通模式、动态模式、调制模式、对极模式）可选；</p> <p>7、具有自定义处方功能，医护人员可根据临床需要进行自行建立、存储和调取；</p> <p>8、输出电流强度：不超过 50mA(r.m.s)</p> <p>9、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率不大于10%；</p> <p>10、载波频率：载波频率 1kHz~12kHz，允差±10%；</p> <p>11、载波波形：脉冲波</p> <p>12、载波脉宽：42μs~500μs，允差±10μs。</p> <p>13、调制波频率：0~150Hz，允差±10%；</p> <p>14、具有 8 种调制波波形：方波、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波；</p> <p>15、直流分量：离子导入方式脉动直流输出电压不大于 100V；</p> <p>16、差频频率：0~200Hz，允差在±10%或±1Hz；</p> <p>17、差频变化周期：15s~30s，允差±10%；</p> <p>18、动态节律：4s~10s，允差±10%；</p> <p>19、调幅度：0~100%，</p>	满足	<p>正偏离</p> <p>3、操控方式：10.1 英寸真彩触摸屏；</p> <p>4、内置多达 103 种治疗处方</p>
---	-------------	---	--	----	--

	<p>19、调幅度：0~100%，调幅度允差±5%；</p> <p>20、治疗时间：1min~99min 可调，步长 1min，允差±5%。</p> <p>21、连续工作时间：不少于 4h；</p> <p>22、噪声不大于 45dB（A）；</p> <p>*23、具有电极加热功能：电极片温度 38℃~42℃，分 10 档可调，允差±3℃；（可提供相关证明文件）</p> <p>*24、具有四大保护功能：</p> <p>1）超温保护：电极片温度超过 45℃，热保护器动作，且有报警提示。</p> <p>2）开路保护：电疗仪在输出状态无负载时，发出声音和显示错误提示；</p> <p>3）短路保护：电疗仪在输出端短路时，发出声音和显示错误提示；</p> <p>4）过流保护：在 500Ω 的负载电阻下，输出电流有效值大于 50mA 时，发出声音和显示错误提示。</p> <p>25、具有参数锁定功能，满足临床个性化需求；</p> <p>26、可选配 WiFi 模块，进行相关数据互联；</p> <p>27、配置方形理疗电极、中低频理疗电极、2 种硅橡胶加热电极、1 种硅橡胶圆形电极；可选配 2 种不同规格硅橡胶电极，满足临床多样化需求；</p> <p>28、工作环境：</p> <p>1）电源电压：国标 AC 220V</p> <p>2）输入功率：≥200VA</p> <p>29、产品分类：</p> <p>1）防电击类型：II 类；</p> <p>2）防电击程度：BF 型；</p> <p>3）对进液的防护程度：IPX0；</p> <p>4）运行模式：连续运行；</p> <p>5）在与空气混合的易燃麻醉气体或氧化亚氮混合的易燃麻醉气体情况下使用时的安全程度：非 AP 型</p>	<p>调幅度允差±5%；</p> <p>20、治疗时间：1min~99min 可调，步长 1min，允差±5%。</p> <p>21、连续工作时间：不少于 4h；</p> <p>22、噪声不大于 45dB（A）；</p> <p>23、具有电极加热功能：电极片温度 38℃~42℃，分 10 档可调，允差±3℃；（证明文件详见投标文件92页）</p> <p>24、具有四大保护功能：</p> <p>1）超温保护：电极片温度超过 45℃，热保护器动作，且有报警提示。</p> <p>2）开路保护：电疗仪在输出状态无负载时，发出声音和显示错误提示；</p> <p>3）短路保护：电疗仪在输出端短路时，发出声音和显示错误提示；</p> <p>4）过流保护：在 500Ω 的负载电阻下，输出电流有效值大于 50mA 时，发出声音和显示错误提示。</p> <p>25、具有参数锁定功能，满足临床个性化需求；</p> <p>26、可选配 WiFi 模块，进行相关数据互联；</p> <p>27、配置方形理疗电极、中低频理疗电极、2 种硅橡胶加热电极、1 种硅橡胶圆形电极；可选配 2 种不同规格硅橡胶电极，满足临床多样化需求；</p> <p>28、工作环境：</p> <p>1）电源电压：国标 AC 220V</p> <p>2）输入功率：200VA</p> <p>29、产品分类：</p> <p>1）防电击类型：II 类；</p> <p>2）防电击程度：BF 型；</p> <p>3）对进液的防护程度：IPX0；</p> <p>4）运行模式：连续运行；</p> <p>5）在与空气混合的易燃麻醉气体或氧化亚氮混合的易燃麻醉气体情况下使用时的安全程度：非 AP 型</p>	
--	---	--	--

		、APG 型设备； 6) 电磁发射：1 组 A 类	、APG 型设备； 6) 电磁发射：1 组 A 类		
4	肢体康复训练设备（上肢）	<p>1、适用于有上肢活动障碍和肌力受损的患者，具有全金属构造，底座稳重，上下高度能调节。</p> <p>2、具备平稳驱动系统。</p> <p>3、主、被动运动模式可自由转换，亦可手动选择，主被动模式有大屏幕彩色显示。</p> <p>4、伺服电机协助的主动训练（助力运动）可协助 0-2 级肌力的病人做主动训练。</p> <p>5、按钮操作，大屏幕（≥8.5cm*11.5cm）清晰、高对比显示，有标准参数和个人参数供选择。</p> <p>6、功能：a）具有声音提示功能。 b）具有操作面板锁定功能。</p> <p>7、通过方向键可改变踏板转动方向（向前/向后），亦可以定时改变方向；速度范围 0-60 转/分。</p> <p>8、智能识别痉挛，运动方向自动改变（由慢至快）以减轻、消除痉挛。</p> <p>*9、主动式训练阻力：阻力调节范围 0-20Nm，步长为 1Nm。</p> <p>*10、保护等级 I，符合最新国际安全标准 IEC 60601-1-11；电源：Class II 符合基本安全和性能要求，双重患者保护（防止其中 1 个损坏）。</p> <p>11、有最终训练分析和事后分析，可供医生参考以调整训练方案，患者可以清晰的看见每次训练的进步。并有数据接口，可记录和打印。</p> <p>12、踏板转动幅度调整：踏板半径可以调节。</p> <p>13、系统的所有设置和程序都能舒适地通过大屏幕操作盘来操作，可触按钮用声音信号反应你的操作。</p>	<p>该型号专为有上肢活动障碍和肌力受损的患者而设计，具超强适用范围。耐用、稳固的全金属构造，底座稳重，上下高度能调节，使用寿命更长。</p> <p>2、平稳驱动系统：该功能非常突出，训练开始和结束，或者发生痉挛时，此功能能最大限度地保证训练者的安全。</p> <p>3、主、被动运动模式可自由转换，亦可手动选择，主被动模式有大屏幕彩色显示。</p> <p>4、伺服电机协助的主动训练（助力运动）可协助 0-2 级肌力的病人做主动训练。</p> <p>5、按钮操作，大屏幕（8.5cm*11.5cm）清晰、高对比显示，有标准参数和个人参数供选择。</p> <p>6、功能：a）具有声音提示功能。 b）具有操作面板锁定功能。</p> <p>7、通过方向键可改变踏板转动方向（向前/向后），亦可以定时改变方向；速度范围 0-60 转/分。</p> <p>8、智能识别痉挛，运动方向自动改变（由慢至快）以减轻、消除痉挛。</p> <p>9、主动式训练阻力：阻力调节范围 0-20Nm，步长为 1Nm。</p> <p>10、保护等级 I，符合最新国际安全标准 IEC 60601-1-11；电源：Class II 符合基本安全和性能要求，双重患者保护（防止其中 1 个损坏）。</p> <p>11、有最终训练分析和事后分析，可供医生参考以调整训练方案，患者可以清晰的看见每次训练的进</p>	满足	无偏差

		<p>14、痉挛控制。开始参数：用来选择下次训练参数，分为按个人参数和标准参数，以及专家模式。</p> <p>15、定时训练：2-120 分钟，可调。</p> <p>16、软件键位置、对称显示、前后程序、最大速度，显示屏中显示键与控制面板。按键相对应的位置，设定向前和向后循环运动的时间，范围在 2-30 分钟，如按关闭，只向一种方向运动。</p> <p>17、最大速度：出现在主动运动时，上肢训练范围 65-100 转/分钟。被动时最慢为 2 转/分钟（需要高性能的伺服电机）。</p> <p>*18、具有上肢硬护腕，可以最大程度保护患者安全，（把手是抗痉挛模式），还可以起到减轻痉挛的治疗作用。</p>	<p>步。并有数据接口,可记录和打印</p> <p>12、踏板转动幅度调整：踏板半径可以调节</p> <p>13、系统的所有设置和程序都能舒适地通过大屏幕操作盘来操作，可触按钮用声音信号反应你的操作。</p> <p>14、痉挛控制。开始参数：用来选择下次训练参数，分为按个人参数和标准参数，以及专家模式。</p> <p>15、定时训练：2-120 分钟，可调。</p> <p>16、软件键位置、对称显示、前后程序、最大速度，显示屏中显示键与控制面板按键相对应的位置。设定向前和向后循环运动的时间，范围在 2-30 分钟，如按关闭，只向一种方向运动。</p> <p>17、最大速度：出现在主动运动时，上肢训练范围 65-100 转/分钟。被动时最慢为 2 转/分钟（需要高性能的伺服电机）。</p> <p>18、具有上肢硬护腕，可以最大程度保护患者安全，（把手是抗痉挛模式），还可以起到减轻痉挛的治疗作用。</p>		
5	肢体康复训练设备（下肢）	<p>1、适用于为轮椅患者和有行动障碍的下肢活动障碍患者，具有全金属构造，底座稳重，上下高度能调节。</p> <p>2、具备平稳驱动系统。</p> <p>3、主、被动运动模式可自由转换，亦可手动选择，主被动模式有大屏幕彩色显示。</p> <p>4、伺服电机协助的主动训练（助力运动）可协助 0-2 级肌力的病人做主动训练。</p> <p>5、按钮操作，大屏幕（≥ 8.5cm*11.5cm）清晰、高对比显示，有标准参数和个人参数供选择。</p>	<p>1、该型号专门为轮椅患者和有行动障碍的下肢活动障碍患者而设计，具超强适用范围。耐用、稳固的全金属构造，底座稳重，上下高度能调节，使用寿命更长。</p> <p>2、平稳驱动系统：该功能非常突出，训练开始和结束，或者发生痉挛时，此功能能最大限度地保证训练者的安全。</p> <p>3、主、被动运动模式可自由转换，亦可手动选择，主被动模式有大屏幕彩色显示。</p>	满足	无偏差

	<p>6、功能：a) 具有声音提示功能。</p> <p>b) 具有操作面板锁定功能。</p> <p>7、通过方向键可改变踏板转动方向（向前/向后），亦可以定时改变方向；速度范围 0-60转/分。</p> <p>8、智能识别痉挛，运动方向自动改变（由慢至快）以减轻、消除痉挛。</p> <p>*9、主动式训练阻力：阻力调节范围 0-20Nm，步长为1Nm。</p> <p>*10、保护等级 I，符合最新国际安全标准 IEC 60601-1-11；电源：Class II 符合基本安全和性能要求，双重患者保护（防止其中 1 个损坏）。</p> <p>11、有最终训练分析和事后分析，可供医生参考以调整训练方案，患者可以清晰的看见每次训练的进步。并有数据接口，可记录和打印。</p> <p>12、踏板转动幅度调整：踏板半径可以调节。</p> <p>13、系统的所有设置和程序都能舒适地通过大屏幕操作盘来操作，可触按钮用声音信号反应你的操作。</p> <p>14、痉挛控制：一般开启，保护训练者的安全。开始参数：用来选择下次训练参数，分为按个人参数和标准参数，以及专家模式。</p> <p>15、定时训练：2-120 分钟，可调。</p> <p>16、软件键位置、对称显示、前后程序、最大速度，显示屏中显示键与控制面板按键相对应的位置，设定向前和向后循环运动的时间，范围在 2-30 分钟，如按关闭，只向一种方向运动。</p> <p>*17、最大速度：出现在主动运动时，上肢训练范围 65-100 转/分钟，下肢训练范围 65-120转/分钟。被动时最慢为 2 转/分钟（需要高性能的伺服电机）。</p>	<p>4、伺服电机协助的主动训练（助力运动）可协助 0-2级肌力的病人做主动训练。</p> <p>5、按钮操作，大屏幕（8.5cm*11.5cm）清晰、高对比显示，有标准参数和个人参数供选择。</p> <p>6、功能：a) 具有声音提示功能。</p> <p>b) 具有操作面板锁定功能。</p> <p>7、通过方向键可改变踏板转动方向（向前/向后），亦可以定时改变方向；速度范围 0-60转/分。</p> <p>8、智能识别痉挛，运动方向自动改变（由慢至快）以减轻、消除痉挛。</p> <p>9、主动式训练阻力：阻力调节范围 0-20Nm，步长为1Nm。</p> <p>10、保护等级 I，符合最新国际安全标准 IEC 60601-1-11；电源：Class II 符合基本安全和性能要求，双重患者保护（防止其中 1 个损坏）。</p> <p>11、有最终训练分析和事后分析，可供医生参考以调整训练方案，患者可以清晰的看见每次训练的进步。并有数据接口，可记录和打印。</p> <p>12、踏板转动幅度调整：踏板半径可以调节。</p> <p>13、系统的所有设置和程序都能舒适地通过大屏幕操作盘来操作，可触按钮用声音信号反应你的操作。</p> <p>14、痉挛控制：一般开启，保护训练者的安全。开始参数：用来选择下次训练参数，分为按个人参数和标准参数，以及专家模式。</p> <p>15、定时训练：2-120 分钟，可调。</p> <p>16、软件键位置、对称显示、前后程序、最大速度</p>	
--	--	---	--

			<p>，显示屏中显示键与控制面板按键相对应的位置，设定向前和向后循环运动的时间，范围在 2-30 分钟，如按关闭，只向一种方向运动。</p> <p>17、最大速度：出现在主动运动时，上肢训练范围 65-100 转/分钟，下肢训练范围 65-120转/分钟。被动时最慢为 2 转/分钟（需要高性能的伺服电机）。</p>		
6	肢体康复训练设备（上下肢）（核心产品）	<p>1、适用于为轮椅患者和有行动障碍的患者，具有全金属构造，底座稳重，上下高度能调节。</p> <p>2、平稳驱动系统：该功能非常突出，训练开始和结束，或者发生痉挛时，此功能能最大限度地保证训练者的安全。</p> <p>*3、主、被动运动模式可自由转换，亦可手动选择，主被动模式有大屏幕彩色显示。</p> <p>4、伺服电机协助的主动训练（助力运动）可协助 0-2级肌力的病人做主动训练（专利，填补训练空白）。</p> <p>5、按钮操作，大屏幕（≥8.5cm*11.5cm）清晰、高对比显示，有标准参数和个人参数供选择。</p> <p>6、功能：a）具有声音提示功能。 b）具有操作面板锁定功能。</p> <p>7、通过方向键可改变踏板转动方向（向前/向后），亦可以定时改变方向；速度范围 0-60转/分。</p> <p>8、智能识别痉挛，运动方向自动改变（由慢至快）以减轻、消除痉挛。</p> <p>*9、主动式训练阻力：阻力调节范围 0-20Nm，步长为1Nm。</p> <p>*10、保护等级 I ,符合最新</p>	<p>1、该型号专门为轮椅患者和有行动障碍的患者而设计，具超强适用范围。耐用、稳固的全金属构造，底座稳重，上下高度能调节，使用寿命更长。</p> <p>2、平稳驱动系统：该功能非常突出，训练开始和结束，或者发生痉挛时，此功能能最大限度地保证训练者的安全。</p> <p>3、主、被动运动模式可自由转换，亦可手动选择，主被动模式有大屏幕彩色显示。</p> <p>4、伺服电机协助的主动训练（助力运动）可协助 0-2级肌力的病人做主动训练（专利，填补训练空白）。</p> <p>5、按钮操作，大屏幕（8.5cm*11.5cm）清晰、高对比显示，有标准参数和个人参数供选择。</p> <p>6、功能：a）具有声音提示功能。 b）具有操作面板锁定功能。</p> <p>7、通过方向键可改变踏板转动方向（向前/向后），亦可以定时改变方向；速度范围 0-60转/分。</p> <p>8、智能识别痉挛，运动方向自动改变（由慢至快）以减轻、消除痉挛。</p> <p>9、主动式训练阻力：阻力</p>	满足	无偏差

	<p>国际安全标准 IEC 60601-1-11 ; 电源: Class II 符合基本安全和性能要求, 双重患者保护 (防止其中 1 个损坏)。</p> <p>11、有最终训练分析和事后分析, 可供医生参考以调整训练方案, 患者可以清晰的看见每次训练的进步。并有数据接口, 可记录和打印。</p> <p>12、踏板转动幅度调整: 踏板半径可以调节。</p> <p>13、系统的所有设置和程序都能舒适地通过大屏幕操作盘来操作, 可触按钮用声音信号反应你的操作。</p> <p>14、痉挛控制: 一般开启, 保护训练者的安全。开始参数: 用来选择下次训练参数, 分为按个人参数和标准参数, 以及专家模式。</p> <p>*15、定时训练: 2-120 分钟, 可调。</p> <p>16、软件键位置、对称显示、前后程序、最大速度, 显示屏中显示键与控制面板按键相对应的位置, 设定向前和向后循环运动的时间, 范围在 2-30 分钟, 如按关闭, 只向一种方向运动。</p> <p>17、最大速度: 出现在主动运动时, 上肢训练范围 65-100 转/分钟, 下肢训练范围 65-120 转/分钟。被动时最慢为 2 转/分钟 (需要高性能的伺服电机)。</p> <p>*18、具有上肢硬护腕, 不仅可以最大程度保护患者安全, (把手是抗痉挛模式) 还可以起到减轻痉挛的治疗作用。</p>	<p>调节范围 0-20Nm, 步长为 1Nm。</p> <p>10、保护等级 I, 符合最新国际安全标准 IEC 60601-1-11 ; 电源: Class II 符合基本安全和性能要求, 双重患者保护 (防止其中 1 个损坏)。</p> <p>11、有最终训练分析和事后分析, 可供医生参考以调整训练方案, 患者可以清晰的看见每次训练的进步。并有数据接口, 可记录和打印。</p> <p>12、踏板转动幅度调整: 踏板半径可以调节。</p> <p>13、系统的所有设置和程序都能舒适地通过大屏幕操作盘来操作, 可触按钮用声音信号反应你的操作。</p> <p>14、痉挛控制: 一般开启, 保护训练者的安全。开始参数: 用来选择下次训练参数, 分为按个人参数和标准参数, 以及专家模式。</p> <p>15、定时训练: 2-120 分钟, 可调。</p> <p>16、软件键位置、对称显示、前后程序、最大速度, 显示屏中显示键与控制面板按键相对应的位置, 设定向前和向后循环运动的时间, 范围在 2-30 分钟, 如按关闭, 只向一种方向运动。</p> <p>17、最大速度: 出现在主动运动时, 上肢训练范围 65-100 转/分钟, 下肢训练范围 65-120 转/分钟。被动时最慢为 2 转/分钟 (需要高性能的伺服电机)。</p> <p>18、具有上肢硬护腕, 不仅可以最大程度保护患者安全, (把手是抗痉挛模式) 还可以起到减轻痉挛的治疗作用。</p>	
--	---	---	--

- 注：1. 投标人需按招标文件第六章“采购需求”的要求逐条填写，应填写以“满足”或“不满足”，列出所投产品或服务的具体技术指标，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。
2. 投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。
3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，投标人自行承担。

投 标 人：河南三沐医疗器械有限公司（盖章）
法定代表人或其委托代理人：_____
2024 年 06 月 26 日

