**采购需求**

**（供参考，具体内容以磋商文件为准）**

**前注：**

1.根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足询价通知书要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.下列采购需求中：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

 （2）如涉及商品包装和快递包装，供应商应当执行《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》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3.下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

4. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

5.所投医疗器械须具有医疗器械注册证，响应文件中须提供完整的证书，**否则按无效响应处理。**

**一、采购需求前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | 条款名称 | 内容、说明与要求 |
| 1 | 付款方式 | 项目验收完成后一次性付清合同款 |
| 2 | 供货及安装地点 | 肥东县境内，具体以采购人指定地点为准 |
| 3 | 供货及安装期限 | 合同签订后10日历天内完成供货、安装、调试 |
| 4 | 质保期 | 验收合格后5年 |

**二、货物需求**

1、指标重要性描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标识重要性 | 标识符号 | 符号说明 |
| 重要指标项 | ★ | ★条款须满足或优于询价通知书要求，否则按无效响应处理。**响应文件中提供产品彩页、医疗器械注册证或备案凭证、技术白皮书、说明书等。** |
| 无标识项 |  | 当无标识项有**5条及以上**未响应的，**按无效响应处理**（无标识项的响应情况在“第六章、响应文件格式”“五、响应表”的“5.2技术响应表”中注明。） |
| 注：如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于采购要求，否则不予认可。 |

2、货物需求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量（单位）** | **是否允许采购进口产品** | **是否需要医疗器械注册证或备案凭证** | **所属行业** |
| 1 | 腰椎微电脑牵引床 | 3台 | 否 | **是** | 工业 |
| 2 | 颈椎微电脑牵引椅 | 10台 | 否 | **是** | 工业 |
| 3 | 针灸推拿床 | 40张 | 否 | 否 | 工业 |
| 4 | 电磁波治疗仪（神灯） | 100台 | 否 | **是** | 工业 |
| 5 | 不锈钢治疗车 | 5台 | 否 | 否 | 工业 |
| 6 | 不锈钢抢救车 | 2台 | 否 | 否 | 工业 |
| 7 | 电动起立床 | 2台 | 否 | **是** | 工业 |
| 8 | 空气压力波治疗仪 | 2台 | 否 | **是** | 工业 |
| 9 | 中频脉冲治疗仪 | 1台 | 否 | **是** | 工业 |
| 10 | ▲上下肢主被动运动康复机 | 1台 | 否 | **是** | 工业 |
| 11 | 电针仪 | 4台 | 否 | **是** | 工业 |

**三、技术要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数及要求** |
| 1 | 腰椎微电脑牵引床 | 1. 额定输入功率：≥240VA；
2. 腰椎牵引行程：0～200mm，允差±10%；
3. 腰椎牵引总时间：0～99min可设定，级差1min，允差为±30s；
4. ★腰椎牵引力：0～980N(0～99kg）可设定，不大于200N时，允差±10%，200N～980N时，允差为±20%；
5. 牵引持续时间：0～9min可设定，级差1min，允差为±30s；
6. ★牵引间歇时间：0～90s可设定，级差10s，允差为±30s；
7. 牵引床腰部加热温度：55℃，允差±3℃；
8. ★牵引床的腰椎纵向牵引速度：7mm±2mm/s；
9. 床面额定承载：≥1500N；
10. 外观尺寸：2450×600×780mm±10mm；
11. 微电脑控制二维腰椎牵引；
12. 智能数字显示时间、牵引力；
13. 牵引床具备正向牵引力自动补偿功能；
14. 具有持续牵引、间歇牵引、反复牵引、阶梯式牵引等≥8种牵引方式；
15. 上身床面可以气动升降，增加了成角牵引功能（上成角0°～+30°任意可调，允差±2°)；
16. 具有手动应急放松安全保护功能；
17. 具有病历档案的存储功能，存储数量为≥20例；
18. 配有测力传感器，在治疗过程中及时跟踪显示牵引力的变化；
19. 牵引床具有232电脑通讯接口装置，可以连接电脑进行操作，连接电脑后可无限存储病例；
20. 牵引床的腋窝受力杆长度可逐级调节，调节杆的总长为60cm±2cm，每级调节距离为4cm±1cm，总调节距离不小于10cm±1cm；
21. 腋窝受力杆承受400N±40N拉力；
22. 设备标注使用年限≥8年；
23. 具备紧急使用手控器。
 |
| 2 | 颈椎微电脑牵引椅 | 1. 电源电压：交流220V±22V、频率50Hz±1Hz；
2. 颈椎牵引力：0～200N；
3. 颈椎牵引行程：0～500mm；
4. 微动开关控制电动颈椎牵引机；
5. ★通过微动开关可设定牵引力、牵引行程、牵引时间及牵引复位功能；
6. 患者与医务人员均可控制牵引力大小；
7. 牵引力采用管形测力计显示拉力；
8. 具有牵引力自动补偿功能；
9. 颈椎牵引曲度可以调节；
10. ★具备紧急使用手控器。
 |
| 3 | 针灸推拿床 | 1. 床体尺寸（长宽高）：2000×730×700mm，允差±5%；
2. 床体最大承载重量：≥200kg；
3. 配有患者呼吸孔及海绵堵头；
4. 支架采用钢管，管壁厚度≥1.5mm；
5. 重量≥40kg。
 |
| 4 | 电磁波治疗仪（神灯） | 1. 产品规格约320mm×320mm×1470mm；
2. 时间设置30-90min；
3. 温度设定≥3档；
4. 具有过热保护，按键控制；
5. 电源线规格≥2m；
6. 加热器使用寿命＞5000小时；
7. 元素板直径≥160mm；
8. 元素板使用寿命≥2000小时；
9. ★活动臂旋转角度360°；
10. ★智能保护：45°倾斜。
 |
| 5 | 不锈钢治疗车 | 1. 规格尺寸：660×440×850mm±5mm；
2. 整体采用厚度≥1.2mm的304不锈钢；
3. 治疗车分为上下两层，上下台面采用厚度≥1.0mm的不锈钢板，台面设置三面（左、右及后面）不锈钢12mm圆管护栏，每一层三面围挡护栏高≥70mm；
4. 支撑立柱为直径≥25mm×1.2mm的不锈钢圆管，产品额定承重≥60kg，上、下台面各承重≥30kg；
5. 第一层面板下为并排双抽屉设计，抽屉采用三节静音式导轨，抽拉灵活，无噪音，抽屉采用铝拉手，抽屉采用≥1.0mm厚不锈钢板整体折弯后组焊成型；
6. 治疗车配有四只≥3英寸医疗万向静音脚轮，脚轮采用膨胀设计，带刹车；
7. 台面、抽屉等整体采用贴合卷边。
 |
| 6 | 不锈钢抢救车 | 1. 规格尺寸：660×440×850mm±5mm；
2. 整体采用厚度≥1.2mm的304不锈钢；
3. 顶部盖板可以打开，盖板内侧有蓝色物品袋，打开后为储物空间，搭配一个可滑动托盘，正面左侧为一个抽屉，抽屉采用三节静音式导轨，抽拉灵活，无噪音，抽屉采用铝拉手，抽屉采用≥1.0mm厚不锈钢冷轧钢板整体折弯后组焊成型；
4. 不锈钢抢救车下方为储物柜，右侧为一个大的储物柜，带有锁具；
5. 产品额定承重≥60kg；
6. 配有四只≥3英寸医疗万向静音脚轮，脚轮采用膨胀设计，带刹车；
7. 台面、抽屉等整体采用贴合卷边。
 |
| 7 | 电动起立床 | 一、电机与驱动性能1. ★电机推力：常规翻转推力≥8000N；
2. 升降速度：400mm/min±10mm/min，适用于长期卧床患者的缓慢调节；
3. 安全保护：电机和支撑弹簧双重保护，防止电机故障时床面瞬间下降。

二、结构与安全设计1. 直立位扶手板高度调节范围：850～1500mm，允差±50mm；
2. 倾斜角度显示器、紧急停止按钮及手动控制装置。

三、附加功能1. 可拆卸床垫、床头、床尾板；
2. 配备手持控制器调节床体角度。
 |
| 8 | 空气压力波治疗仪 | 一、基础参数1. 压力调节范围：0～200mmHg±5%；
2. 治疗时间

（1）单次治疗时间：1～99分钟可调； （2）循环间隔时间：0～90秒可调。1. 腔数与套筒

（1）★腔数配置：≥12腔； （2）多肢体治疗：可同时连接2个套筒，治疗双肢体（如上肢+下肢）。二、功能与模式1. 治疗模式

（1）抗栓模式，适用于防止下肢静脉血栓形成； （2）水肿模式，从近心端做离心性的向心挤压，驱动组织液向躯干方向逐级回流，进入中心循环系统，达到治疗水肿的目的；（3）动脉组合模式；（4）按摩模式；（5）康复组合模式。1. 附加功能

（1）主机具有实时压力检测及提示功能；（2）可关闭某腔以跳过伤口或脆弱部位。三、安全与材质1. 安全设计

（1）报警功能：自诊断功能，过压、漏气、管路脱落、空接状态等安全检测，声光报警，同步提示解决办法。 （2）紧急停止：配备手持紧急停止按钮或触控屏快速终止功能。1. 套筒内胆：医用级TPU材料，抗压耐磨，防止滴液渗入，方便擦拭消毒、预防交叉感染。
 |
| 9 | 中频脉冲治疗仪 | 一、基础参数产品结构形式：柜式款，万向脚轮。二、调制与波形参数1. 调幅度：0%～100%，误差±5%；
2. ★调制波形：方波、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波。

三、功能与附加设计1. 治疗模式与通道

（1）具备多步模式、音频模式、正弦调制、脉冲调制、干扰模式等治疗模式等；（2）★输出通道：≥4通道（同时治疗4个部位）； （3）★功能集成：支持中频电疗、电极加热、离子导入等多模式组合。 1. 内置处方：具备常见处方。
2. ★配置多种不同规格硅橡胶电极。
3. 治疗时间：1min～99min可调，步长1min，允差±5%。
4. 具有参数锁定功能，满足临床个性化需求。

四、安全保护1. 电极片温度超过安全温度时热保护器开启，且有报警提示。
2. 电疗仪在输出状态无负载时，发出声音和显示错误提示。
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。
 |
| 10 | ▲上下肢主被动运动康复机 | 一、基础参数 输入电压：AC220V±10%，频率50Hz。 二、功能与模式1. 设备可提供上肢与下肢的运动康复训练。
2. 训练模式

（1）★基础模式：包含被动模式、助力模式、主被动模式、主动模式等；（2）上肢训练臂可进行水平方向180°旋转，为上肢训练提供舒适与便捷；（3）上肢训练臂可进行垂直方向90°旋转，具有上肢垂直圆周运动与水平圆周运动变换功能；（4）具有训练方案、病例档案存储查询管理功能；可利用智能卡或U盘进行训练方案、病例档案管理，联机打印训练结果。1. 智能交互与显示

（1）★操作界面：彩色触摸屏，支持中文显示及参数实时监控（如运动时间、运动阻力、运动速度、对称性、主被动及痉挛、训练的主动被动速度、痉挛次数、肌肉张力等）；（2）主、被动训练模式可自由转换或可手动选择；（3）护腿板高度可调节，适用于不同身高患者使用；（4）具有语音提示功能，实时播报患者当前运动状态。三、安全与保护设计1. 痉挛保护：至少具有高、中、低三档，根据使用者情况进行设定。
2. 紧急控制：急停按钮、触控屏一键暂停、声控急停。
3. 结构安全：防滑底座、可调节高度支架（适配不同病床），腿部绑带固定防止滑脱。
 |
| 11 | 电针仪 | 1. 额定输入功率：≥8VA；
2. 输出通道：五路输出，独立可调；
3. 输出波形：≥3种，包括连续波、间歇波、疏密波等；
4. 连续波：频率1Hz～100Hz连续可调；
5. 脉冲宽度0.5ms±0.15ms；
6. 治疗时间：0-60min可调。
 |

**四、报价要求**

本项目采用总价报价，供应商报价不得高于本包最高限价，**否则按无效响应处理**。报价包含完成本项目所有内容的费用，采购人后期不再追加任何费用。

**五、验收要求**

项目验收时，由采购人组织验收小组，验收小组应严格依照采购文件、采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。