

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，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，中标人供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 投标人应保证货物是全新、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。中标人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卖方应对由于设计、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。采购人确需招标采购进口产品的，应在招投标活动开始前，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，方可招标采购进口产品，否则采购人不得招标采购进口产品，投标人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投标。

2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

(1) ●肌力和关节活动评定，数量：1台。

序号	设备参数要求
1	踝关节与膝关节扭伤，膝关节综合症，术后，神经系统损伤后，骨科疾病等功能恢复与康复；
2	改善身体姿态控制，协调与配合；
3	改善本体感觉，提高运动协调性和肌肉作功的能力，防止运动损伤；

4	<p>提高老年人的平衡能力，防止跌倒；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、视觉生物反馈训练，实时生物反馈功能，提示病人迅速恢复正确姿势和平衡控制状态； 2、互动式训练模式：姿势稳定性训练、稳定性极限训练、重心转移训练、随机控制训练； 3、标准化测试程序：静态测量、动态阻抗递增测量、标准化跌倒风险筛查、运动员膝关节损伤筛查； 4、交互式游戏化平衡训练，提升患者互动性和协调性。 5、标准化跌倒风险筛查测试，简单、快捷、精确。测试结果综合比较年龄、性别等因素，可以评估病人跌倒风险； 6、平衡训练：本体感觉及稳定性训练，活动范围训练和重心转移训练； 7、患者数据：以文件形式记录病人训练进度并打印报告。方便查找或者数据输出； 8、数据输出：测试数据可以下载至计算机，用于存档、报告或以 CSV 文件格式输出；
5	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、平衡板 平衡板内部采用压力传感器和角度传感器，分别感知外在压力和倾斜角度，主要参数如下： <ol style="list-style-type: none"> A) 厚度：10 毫米 B) 材料：复合材料 C) 有效表面积：400 x 400 毫米 D) 传感器：(PCB) 电极；传感器尺寸：10 x 10 毫米；传感器厚度：4mm E) 传感器数量：≥1600 F) 温度范围：0° C - 60° C G) 单个传感器承重：0.4 - 100 N H) 采集频率 ≥100 幅图/秒 I) 通信：PC / USB 接口、USB 线供电 J) 操作系统 Windows K) 最大承重量：≥130 千克 2、数据传输：数据线传输 3、扶手上下可调，调节范围 500mm~800mm，允差 ±5%。 4、训练方式：站立、独立站立、闭眼站立、蹲、起立、单腿站立。

(2) ●减重步态康复平台，数量：1 台。

序号	设备参数要求
1	规格 (mm)：1200×2320×2450
2	控制方式：电动控制
3	电源参数：内部电源 DC 24V 充电电源 a. c. 220V 50Hz
4	减重力量显示范围：0~990N

5	减重调节范围 (mm): 0~600
6	仪器采用开放式设计, 协助病人直接从轮椅上起立, 更便于医生帮助病人做行走训练, 为病人和治疗师提供一个安全的治疗环境
7	通过吊带控制, 根据需要减轻患者训练中下肢或腰部的承重量。
8	配备手柄开关, 通过控制减重上升下降, 方便对患者进行点控操作;
9	配备 DC24V 备用电源, 确保设备在没有网电源提供下的正常使用。
10	采用指示灯显示力量。
11	具有两个减重训练系统, 可独立使用, 也可同时使用
12	配医用慢速跑台, 可选配立式功率车。与慢速跑台配合使用, 帮助控制步行姿势, 提供更足够的临床使用空间。
13	充气式背心及腿部固定带, 长时间使用不会有不舒适感。

(3) ●训练用 PT 床(电动升降可折叠), 数量: 2 张;

序号	设备参数要求
1	规格 (cm): 210×124×50~100 重量: ≥125.0kg 倾斜角度: 0-80° 额定载荷: ≥135.0kg 功率: 130VA 最高位置: ≥100cm 最低位置: ≤50cm 电源参数: 220V、50Hz 用途: 用于 PT 训练患者床上活动

(4) ●训练用 PT 床, 数量: 10 张;

序号	设备参数要求
1	规格 (cm): 191×125×49±2cm 床面尺寸(长×宽)cm: 191×125 重量: ≥50.0kg 额定载荷: ≥135.0kg 用途: 用于 PT 训练患者床上活动

(5) ●多体位医用诊疗床配合悬吊, 数量 1 台。

序号	设备参数要求
1	电源: a. c. 220V 50Hz DC24V。

2	额定输入功率：190VA。
3	最大起升重量：200kg，允差±10kg。
4	尺寸：长×宽×高（mm）：1970×660×570~870，允差±3%。
5	升降功能：诊疗床的床面升降行程为0~300mm范围连续可调，允差±30mm。
6	头部段面功能：相对水平面调节角度：-20°~+30°连续可调，允差±3%。
7	腰胸段面功能：相对水平面调节角度：0°~+25°连续可调，允差±3%。
8	下身段面功能：相对水平面调节角度：-25°~+40°连续可调，允差±3%。
9	9、配备有电动脚踏开关进行电动升降，同时配备有手柄开关，可进行点动升降诊疗床面；可减轻按摩治疗师的劳动强度，呵护按摩师的脊柱健康。
10	配备有床腿调节螺杆，无论任何地面，均可调平多体位医用诊疗床面。
11	配有患者呼吸孔及肩孔。
12	采用优质气弹簧，经久耐用。

(6) ●悬吊治疗设备，数量：1台。

序号	设备参数要求
1	在放松状态下，神经肌肉控制训练及手法治疗，以达到最佳的训练效果。
2	可进行开链闭链式评估训练。
3	颈椎，腰椎及肢体牵引训练。
4	针对深层肌肉，进行核心稳定性训练。
5	多种弹性阻力训练装置，渐进式增加阻力，防止二次损伤。
6	足部专用训练装置，针对踝关节矫正训练。
7	踝关节训练装置，使用方便。
8	手部专用训练装置，可以进行上肢肌力及关节活动度训练。
9	双滑轨设备，刹车灵敏，承重500KG，使用钛合金材料制作，安全耐用。
10	三套悬吊康复训练器，承重500KG。

采购人允许偏离范围或者幅度：

序号	技术指标	允许偏离范围或者幅度	备注
1	/	/	
2	/	/	

3. 商务条件

★3.1 交货期

签订合同后30日内供货并安装完毕，特殊原因的在合同中约定。

3.2 交货地点

采购人指定地点。

★3.3 付款方式

安装、调试验收合格资金到位后付 90%，余款 10%待质保期满无任何质量问题后付清。根据青岛市海慈医疗集团指定的“发票收票人”开具相应的发票。

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 2 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，供应商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，成交供应商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。如果成交供应商在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由成交供应商承担，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 成交供应商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 成交供应商在接采购人通知 1 小时做出响应，2 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 成交供应商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，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

带“▲”标注的产品为政府强制采购节能产品，开标时，须同时提供市场监

管总局关于发布参与实施政府采购节能产品认证机构名录的公告(附认证机构名录)和市场监管总局确定的节能产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效。

带“※”标注的产品为投标人开标时需提供的样品，中标后投标人送至采购人指定地点封存。投标人提交的样品与投标文件不一致的，由投标人承担相关法律责任。

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。