

政府采购项目 采 购 需 求

项目名称：烟台经济技术开发区八角医院康复设备采购

采购单位：烟台经济技术开发区八角医院

编制单位：烟台经济技术开发区八角医院

编制时间：2024 年 10 月 21 日

编制说明

一、采购单位可以自行组织编制采购需求，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

三、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

一、需求清单

（一）项目概况

本项目为烟台经济技术开发区八角医院康复设备采购，共 1 个包。投标人须对招标内容全部响应，报价若有遗漏，视为对本项目让利，应免费提供。

（二）采购项目预（概）算

总预算：300000.00 元。

（三）采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	品目分类编码	计量单位	数量	是否进口
1	1	物理治疗、康复及体育 治疗仪器设备	A02320800	宗	1	否

（四）技术商务要求

（1）技术要求

序号	设备名称	数量 (台)	技术要求
理疗设备			
1	超声波治疗仪	1	1、输入功率： $\geq 50\text{VA}$ 。 2、输出通道：一种治疗头。 3、显示方式：液晶屏，支持一键飞梭。 4、声工作频率： $1\text{MHz} \pm 10\%$ 。 5、输出模式： \geq 四种。 6、有效声强： $\geq 1.5\text{W}/\text{cm}^2$ 。 7、定时范围： $1\sim 30\text{min}$ ，步进 1min 。 8、最大输出功率： $\geq 6\text{W}$ ，允差 $\pm 20\%$ 。 9、有效辐射面积： $\geq 4\text{cm}^2$ 。 10、波束不均匀性系数 RBN： ≤ 8.0 。 12、波束类型：准直型。
2	神经肌肉低频电刺激仪	2	1、输出通道： \geq 三通道脉冲输出（每个通道分两路输出）。 2、输出波形：双向不对称方波。 3、输出脉冲频率： $\geq 0.5\text{Hz} \sim 5\text{Hz}$ 。 4、脉冲宽度： 10ms ，允差 $\pm 30\%$ 。 5、治疗时间： $\geq 0\sim 30\text{min}$ 可调，允差 $\pm 10\%$ 。
3	短波治疗仪	1	1、输出功率： 200W 。 2、治疗时间： $\geq 10\sim 30\text{min}$ 可调。 3、工作频率： $\geq 27.12\text{MHz}$ ，允差 $\pm 1.5\%$ 。 4、配备 ≥ 2 个电子管。

4	红 外 光 灸 疗 机	2	1、支架高度可调节旋转 2、红外光波长范围： $\geq 580\text{nm} \sim 1050\text{nm}$ 。 3、艾灸加热温度： $\geq 60^\circ\text{C}$ 可调。 4、工作时间：具有定时功能。
5	电 脑 恒 温 电 蜡 疗 仪	1	1、蜡饼数： ≥ 8 层。 2、温度设定范围： $\geq 85^\circ\text{C}$ 可调。 3、具有温度保护功能。 4、“一键”即可自动完成制饼并保持蜡饼恒温储存。 5、饼厚度： $\geq 10\text{mm}$ 可调。 6、具有双重自动消毒模式（紫外线+高温）。 7、操作显示：液晶触摸屏，支持一键锁屏，具有语音播报功能。
训练设备			
1	多 关 节 主 被 动 训 练 仪	1	1、操作显示：液晶触摸屏。 2、具有 2 种主动被动模式 3、屏幕可旋转 ≥ 180 度。 4、训练结果显示：训练结束时显示锻炼时间、主动时间、左平衡比例、右平衡比例、被动时间、痉挛次数、卡路里、距离。 5、具备痉挛保护模式。
2	康 复 床	2	1、控制方式：手柄控制。 2、起立角度： $\geq 0^\circ \sim 85^\circ$ 连续可调，允差 $\pm 5^\circ$ 。 3、脚踏板调整角度： $\geq 35^\circ$ 范围。 4、配备扶手桌面。
3	训 练 用 阶 梯 (双向)	1	规格： $3350 \times 830 \times 1350 \sim 1550\text{mm}$ 。 扶手杠调节范围： $0 \sim 200\text{mm}$ 。 扶手杠侧向额定载荷： $\geq 70\text{kg}$ 。 阶梯额定载荷： $\geq 135\text{kg}$ 。 用途：用于患者恢复日常上下楼功能。 阶梯台参考高度： 100mm 、 120mm 。 中间台参考高度： 600mm 。 材质：型材、多层板、地板革。 结构形式：阶梯、扶手。
4	平 行 杠 (配 矫 正板)	1	规格： $3500 \times 1160 \times 780 \sim 1250\text{mm}$ 。 矫正板参考坡度： 15° 。 杠杆参考直径： $\phi 38\text{mm}$ 。 杠杆宽度调节范围： $340 \sim 600\text{mm}$ ，允差 $\pm 20\text{mm}$ 。 额定载荷： $\geq 135\text{kg}$ 。 用途：借助上肢帮助进行步态训练，矫正行走中的足外翻、髋外展，增加行走的稳定性。适合于骨关节、神经系统疾病患者及老年人的步态练习。 材质：型材、多层板、橡胶、地板革。 结构形式：底架、扶手、矫正板。
5	多 功 能 训 练 器 (四 件 组合)	1	参考规格： $1800 \times 1450 \times 1800\text{mm}$ 。 用途：组合训练，用于运动全身，改善全身关节活动范围。 组件：肩关节回旋训练器、前臂旋转训练器、腕关节曲伸训练器、复式墙拉力器四件组合。

6	巴氏球 65cm (国 产)	2	参考规格: $\phi 65\text{cm}$ 。 质量: 1.8kg。 材质: pvc 材质。 用途: 用于脑瘫患儿的平衡感觉、反射调节、缓解肌痉挛。
7	OT 桌 (可 调 式)	2	桌面升降范围: 620~850mm。 手柄转动参考力距: $10\text{N}\cdot\text{m}$ 。 桌面额定载荷: $\geq 50\text{kg}$ 。 桌面参考尺寸(长 \times 宽): $1500\times 800\text{mm}$ 。 外形尺寸(长 \times 宽 \times 高): $1500\times 800\times 620\sim 850\text{mm}$ 。 用途: 作业训练用桌, 桌面高度可调节。 材质: 型材、多层板、不锈钢。 结构形式: 底座、升降部分、摇把、桌面、脚垫。
8	手功能 组合训 练箱	1	参考规格: $550\times 400\times 140\text{mm}$ 。 木插棍外形参考尺寸及数量: 4 支大 $\phi 29\text{mm}$ 、5 支中 $\phi 24\text{mm}$ 、5 支小 $\phi 19\text{mm}$ 。 铁插棍外形参考尺寸及数量: 大 $\phi 8\times 60\text{mm}$ 、中 $\phi 6\times 60\text{mm}$ 、小 $\phi 4\times 60\text{mm}$, 各 21 支。 螺栓外形参考尺寸及数量: M10 \times 50 (3 只)、M8 \times 50 (2 只)、M6 \times 50 (3 只)。 螺母外形参考尺寸及数量: M10 (3 只)、M8 (3 只)、M6 (3 只)。 用途: 组合训练患者眼一手协调功能, 改善手指功能, 提高手协调性、灵活性。 材质: 实木、多层板、玻璃、不锈钢。 结构形式: 木箱、玻璃球、不锈钢棒。
9	医用诊 疗床	3	1、触感: 产品表面及手指可触及的隐蔽处, 无锐利的棱角、毛刺, 无针孔、起泡、起皮、脱落和明显划伤。 2、外观: 床垫外形饱满圆滑, 缝合线迹上下吻合, 线路顺直、整齐、平服、牢固、针距一致。 3、做工: 滚口粗细均匀, 缝合弧形流畅, 叉角虎口平服。 4、外形尺寸(长宽高): $1910\times 1240\times 490\text{mm}$, 允差 $\pm 50\text{mm}$ 。 5、额定负载: $\geq 135\text{kg}$ 。 6、床面采用皮革, 经久耐用。
10	医用诊 疗椅	4	1、规格尺寸: $600\times 600\times 420\sim 560\text{mm}$, 允差 $\pm 50\text{mm}$ 。 2、升降功能: 升降轻便灵活, 无噪音。 3、椅面载荷: 静载荷不小于 135kg 。 4、功能适用: 治疗师对患者进行手法治疗时可移动式的坐具。
11	站立平 衡训练 支具	1	参考规格(mm): $900\times 700\times 90$ 。 最大承载质量为: $\geq 135\text{kg}$ 。 面板摆动角度: $-17^{\circ}\sim +17^{\circ}$ 。 用途: 偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡协调训练。 材质: 多层板。 结构形式: 平衡板。
12	矫正镜 (带格)	1	参考规格: $930\times 650\times 1840\text{mm}$ 。 镜面玻璃参考厚度: 5mm 。 用途: 各种姿势矫正训练。

13	股四头肌训练椅	1	<p>1、参考规格：1060×1050×1160mm。</p> <p>2、座垫参考高度：660mm。</p> <p>3、扶手内侧参考宽度：600mm。</p> <p>4、升降支架调节范围：0~130mm</p> <p>5、小腿垫调节范围：0~470mm。</p> <p>6、助力手柄调节范围：0~280mm。</p> <p>7、小腿支架摆动角度：不小于 120°</p> <p>8、座位额定载荷：≥135kg。</p> <p>9、座位垫水平放置时额定载荷：≥55kg。</p> <p>10、配重块质量：≥1.8kg。</p> <p>11、配重块数量：4 块。</p> <p>12、用途：膝关节运动受限患者进行股四头肌抗阻力主动运动，也可进行膝关节牵引。</p> <p>13、材质：型材、多层板、橡胶、海绵、皮革。</p> <p>14、结构形式：底架、靠背、扶手、训练部分、坐垫。</p>
14	系列沙袋（提式）	1	<p>沙袋规格数量：1.5kg，2.5kg，3.5k，各两件；5kg，1 件。</p> <p>参考规格：630×380×710mm。</p> <p>用途：肌力训练、关节牵引。</p>
15	角度尺	1	<p>铝箱参考规格：350×170×50mm。</p> <p>用途：测量肘、手指等关节活动范围及脊柱弯曲程度。</p> <p>材质：塑料。</p> <p>结构形式：直尺、角度尺等。</p>
16	站立架	1	<p>1、肘部垫参考尺寸：280×80×40mm。</p> <p>2、肘部垫额定承载质量：≥80kg。</p> <p>3、臀部垫和绑带额定承载质量：≥135kg。</p> <p>4、参考规格：1800×1800×1090mm。</p> <p>5、用途：截瘫、脑瘫等站立功能障碍患者站立训练，也可预防改善骨质疏松、压疮、心肺功能降低等。</p> <p>6、材质：型材、多层板、橡胶、海绵、皮革。</p> <p>7、结构形式：底架、挡腿垫、扶手、桌面。</p>
17	下肢功率车（骑式）	1	<p>1、显示窗口：时间、路程、总程、速度、热量、心率等。</p> <p>2、静音双向皮带传动。</p> <p>3、舒适双色 PU 座垫，座垫调节管可上下调节。</p> <p>4、最大使用者承重力：≥100kg。</p> <p>5、座垫额定载荷：≥135kg。</p> <p>6、参考规格：680×650×1090mm。</p> <p>7、用途：用于下肢关节活动、肌力及协调功能训练。</p> <p>8、材质：塑料、型材、橡胶。</p> <p>9、结构形式：底座、主架、脚蹬、扶手。</p>
18	滚桶	1	<p>参考规格：φ 300×800mm。</p> <p>额定载荷：≥100kg。</p> <p>用途：偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡、协调功能。</p> <p>材质：钢板、海绵、皮革。</p> <p>结构形式：滚桶。</p>

19	言语训练卡片	1	参考规格：490×320×170mm。 言语卡片：1套。 小镜子：1个。 小毛巾：1个。 资料册：一套共五本。 儿童早教机：1个。 用途：用于失语症患者恢复对言语的认知感知训练。 材质：书本、塑料。 结构形式：言语卡片、小镜子、小毛巾、早教机。
----	--------	---	--

注：以上技术要求仅供参考，投标人须填写技术规范偏离表；评标委员会将按照招标文件《评分细则》相应打分项对各投标人进行打分，投标人必须在技术规范偏离表中明确响应情况，否则评标时不予认可。

三、其他要求：

1、相关设备、软件按国家标准（无国家标准的按部标或行业标准）要求设计、开发、制造、安装、验收；招标人将严格按招标文件、中标人投标文件、中标人有承诺等要求进行验收，验收不合格的，中标人应无条件调换，若再次调换仍不合格，招标人则有权取消其中标资格，因此造成的一切损失由中标人自行承担。

2、须安装的设备在安装期间或安装完毕后，由于安装不牢固或因质量不合格而造成的一系列损失，由中标人承担全部责任。

3、中标人应提供详细的质量保证措施、相关技术文档及手册等。

4、投标人在投标文件中须详细列明各种产品的规格、材质、制造商产地等。

5、中标人应遵守安装现场的一切规章制度，应自行负责安装现场的安全管理，安全、文明安装和调试。

6、中标人负责保管、看护进场的货物及附配件。

7、中标人应对进场货物（工具）等提供适当保护（包装或覆盖等处理）以免受损。

8、无论安装调试期间或保修过程中，中标人应及时清理垃圾并运到指定地点。

9、中标人承担安装调试期间相关人员的安全等责任。

10、项目建成后，中标人免费对招标人综合系统培训，提供相应设备说明书、软件说明书、系统整体连接（软件和硬件）详细说明书等。

11、投标人恶意降低配置或者产品低于招标文件要求且招标人不能接受的，其投标文件将被视为不响应招标文件要求，将不予以接受。

12、在质保期内发现的由于货物本身的原因造成故障或损坏，中标人应免费修复，无法修复的应免费更换。质保期内，维修、更换等所需一切支出（包括技术人员旅费等支出）由

中标人负责；质保期后应保证有充足的备件供应，中标人应对其产品提供终身技术服务、维修，更换只向招标人收取维修服务中所用的材料成本费，不收取人工费。

13、在质保期内除招标人为使用不当造成的破坏、损坏外，出现的任何质量问题，应及时响应，或指导、维修、提供备用设备，尽快解决问题，不得影响招标人使用。

14、中标人须保障招标人在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，中标人须与第三方交涉，并承担由此而产生的索赔、损失、损害、支出等一切费用（含律师费）。如招标人因此而遭致损失的，中标人应赔偿该损失。

15、提供的设备功能完善，能满足招标人的基本需求，满足的功能包括但不限于蜡疗仪支持多组独立出蜡系统、断电记忆、自带薄膜切割功能、多重侧滤、故障自检报警功能、多种制蜡模式等；主被动训练仪支持情景训练模式等；灸疗机支持治疗头三维旋转方向、治疗头磁吸装置、光疗档位、光疗频率可调节、防倾倒保护功能、红光和艾灸可单独或同时使用等功能。

16、投标人须根据本项目所投产品情况提供相应的供货安装调试方案，包含人员职责、安装人员的配备情况、分工安排，有完备的供货期保证措施适度考虑了项目实施中的相关风险。

17、投标人须根据本项目所投产品情况提供相应的售后服务方案、培训内容及技术支持。

18、投标人须根据本项目所投产品情况提供相应的履行合同相关实质性承诺，包括但不限于质保期、设备相关备品备件、售后服务响应时间等。

19、投标人须根据本项目所投产品情况提供相应的售后服务人员，应成立该项目售后服务小组，有专职技术服务人员，并提供该专职技术服务人员的数量、基本信息及售后服务电话等内容。

注：

1、设备清单不得变更。

2、本项目核心产品为电脑恒温电蜡疗仪，投标人所投设备品牌相同视为相同品牌核心产品。提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌核心产品投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由招标人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌核心产品投标人不作为中标候选人。

3、根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9号）和山东财政厅、山东省发展和改革

委员会，山东省生态环境厅、山东省市场监督管理局转发《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》的通知（鲁财采[2019] 39 号）的规定，落实《山东省节能环保产品政府采购评审办法》（鲁财库〔2007〕32 号）、以及《烟台市财政局关于加强政府采购支持绿色采购的通知》（烟财采〔2023〕5 号）等规定。

依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。投标人所报产品属于“节能产品政府采购品目清单”中“★”标注的产品实施政府强制采购，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（含附件，并加盖投标人公章）或认证结果信息发布平台公布的相关认证机构和认证产品查询结果当前页截图（或具体查询网址）（加盖投标人公章），否则其投标将被拒绝。

3、本项目不接受进口产品投标，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。

（2）商务要求

2.1 采购标的的时间：2024 年 12 月。

2.2 采购标的的地点：烟台黄渤海新区。

2.3 供货安装期：签订合同后 20 日历天内安装供货调试完毕并验收合格（投标人可提供更优惠的供货安装期）。

2.4 质保期：自验收合格之日起整体质保一年（投标人可提供更优惠的质保期）。

2.5 服务响应时间：投标人应向招标人提供良好的技术支持，对招标人所反映的任何问题立即响应，1 个小时到达现场，2 个小时实地解决问题。

2.6 付款方式：

合同签订且具备实施条件后 5 个工作日内支付合同价款 30%的预付款，全部设备安装调试完毕并验收合格后支付至合同总价款的 90%，余款待设备验收合格正常使用满一年后无任何问题一次性无息付清。