**采购需求一览表**

技术要求（实质性要求）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 参考图  （仅作参考，外观以实际采购为准） | 单位 | 技术参数 | 功能 | 材质 |
| 1 | 颈腰椎治疗牵引床 |  | 2台 | 一、技术参数：  1、电源电压：AC220V±22V  2、电源频率：50Hz ±1 Hz  3、环境温度：5℃～40℃  4、大气压力：70.0KPa ～106.0KPa  5、相对湿度：≤80%  6、输入功率：300VA 7、腰椎最大牵引行程：200mm±5mm 8、腰椎牵引力：（0～990N）±5%  9、颈椎最大牵引行程：300mm±5mm  10、颈椎牵引力：（0～300N）±5%  ★11、牵引总时间：(0～99min)±30s可调  12、牵引时间：(0～9min)±5%可调 ★13、间歇时间：(0～90S)±5%可调  14、牵引速度：8mm/s±2 mm/s  15、体积：2480×600×730㎜  二、技术特点  ★1、颈腰椎一体化牵引，可针对两个患者分别或同时进行颈椎或腰椎牵引。  ★2、牵引力实时监测检测，自动修正与预置值偏差。  ★3、8种不同的牵引模式，20种治疗参数（病例）存储、读取功能。  4、简单的牵引参数键入法。  5、设有紧急保护措施（患者应急开关、医务人员操作急退键）。  6、率先采用间歇时间以秒为单位，更加实用。  7、牵引力、牵引总时间、牵引时间都有数码管显示。 | 适用于颈椎病、腰椎病、腰肌劳损、骨质增生、骨关节移位等病症的治疗。 | 主架为优质型钢，静电喷塑 |
| 2 | 电动直立床 | D:\123\转-图\常州奥博公司图片\147.jpg | 1张 | 190×80×106cm，床面高度52cm，床面宽度61cm，床面角度转动范围0°～90°，额定负载135kg，平均角速度1.25°/S，输入功率120VA。 | 偏瘫、截瘫及其它重症患者恢复训练时的站立训练。 | 主架为优质型钢，静电喷塑、床面采用高密度泡沫海绵，外包优质PU革、不锈钢扶手 |
| 3 | 下肢关节康复器 | 8b928e99f31da23d059fefd9f600f65 | 2台 | 01. 无极手动调速、手动机械定位。02. 康复器大腿支架长度可调节范围不小于90mm，小腿支架长度可调节范围不小于100mm。03. 康复器的调节范围： a)大小腿支架之间的夹角（α）运动最大变化范围不小于125°b)脚托板前后翻转角落(β)变化范围应不小于40°，左右移动角度（γ）变化范围应不小于40°。04. 康复器额定载荷为200N，在额定荷载下应能平稳工作不卡滞，往复运行无异常撞击声。05. 康复器整机工作噪音应不大于65dB。06. 康复器腿支架夹角（α）的角速度调范围：最低速不大于1°/s，最高速度不小于2.5°/s，并连续可调。07. 康复器在200N荷载下可连续工作时间大于2h。08. 康复器设置手动控制件，使病人能自行控制康复器暂停或进行伸展运动（α向180°运动）。09. 康复器开机先出现伸展运动，即大小腿支架之间的夹角（α）向180°运动（伸展位置）10. 康复器输入功率为70VA。11. 额定工作电压：220VAC±22VAC | ◆微电脑控制，技术更先进，功能更完善。 　◆关节活动角度，速度调节范围、患肢搁架调节范围大，完全能满足临床使用要求。 　◆患肢搁架采用双侧撑杆，运行平稳，患肢固定方式简便、舒适、可靠。 　◆具有过负载自动反转的功能，确保病人使用安全。 　◆设有定时关机功能，机器工作到了设定时间，可以自动关机，为临床使用的管理提供了方便。 　◆宽视角液晶显示，直观、准确，给临床记录及医学研究提供了方便。 　◆有四种工作方式可供选择，活动角度可根据临床需要自动增加，自动完成“循序渐进”锻炼的全过程。 | 采用铝合金、ABS、优质皮革 |
| 4 | OT综合训练工作台 | D:\123\转-图\常州奥博公司图片\209.jpg | 1套 | 操作台190×103×94㎝，左右操作台面44.5X36X2，后操作面板94.5X36X2；组件：上肢协调功能练习器（手指），分指板、分指板（弧形）、铁棍插板、木插板、套圈（立式）、几何图形插板、认知图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性纽。 | 改善手指对指功能，提高眼手协调功能，训练患者感知能力及大脑对图形的识别能力，并能训练上肢稳定性=协调性，提高上肢日常活动能力。 | 实木材等 |
| 5 | 训练用阶梯（双向） |  | 1架 | 337×82×134～160cm，相邻台阶距离10cm，12cm，扶手杠调节范围0～34cm。扶手杠侧向额定载荷70kg，阶梯额定载荷135kg。 | 用于患者恢复日常上下楼功能 | 不锈钢、型钢静电喷塑、复合板、地毯 |
| 6 | 平衡步道 |  | 1套 | 147×30×3cm，共四条 | 备红、黄、绿、蓝4色，可相互串联，组合变化多，做爬、走、跑、跳动作 | 塑料 |
| 7 | 平行杠（配矫正板） | D:\123\转-图\常州奥博公司图片\19.jpg | 1套 | 300×112×78～122cm，高度调节范围78～122cm，宽度调节范围34～64cm，杠杆直径￠38mm，杠杆静载荷不小于135kg，矫正板坡度15°。 | 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训练。练习中杠的高度和宽度可根据每个患者情况进行调节。 | 不锈钢、型钢静电喷塑、实木、复合板、地毯 |
| 8 | PT训练床 |  | 4张 | 190×126×48cm, 床面高度48cm  最大承载能力135kg | 用于PT训练患者床上活动。 | 主架为优质型钢，静电喷塑、床面采用高密度泡沫海绵，外包优质PU革 |
| 9 | 电动颈椎牵引椅 |  | 1套 | ★A、工作牵引力：40-300N（牛顿）范围内任意调节20N（分14档调节）  ★B、起始牵引力：40N（牛顿）  ★C、牵引行程：0-320mm   1. 产品特点：   ★A、该产品是一种可对重症疑难颈椎病患者实施“牵引下正骨法”（动态）的专门设备。  B、亦可满足传统的颈椎牵引疗法（静态）的要求。  C、其独特的结构设计使医生在运用“牵引下正骨手法”对患者进行治疗时更加轻巧安全，并达到良好的治疗效果。 | 颈椎牵引用 |  |
| 10 | 巴氏球74cm | D:\123\转-图\常州奥博公司图片\305.jpg | 1个 | ￠74cm | 用于脑瘫患儿的平衡感觉、反射调节、缓解肌痉挛 | 橡胶 |
| 11 | 滚桶 |  | 1个 | ￠40×80cm，额定载荷100kg。  ￠30×80cm，额定载荷100kg。  ￠26×80cm，额定载荷80kg。  ￠22×80cm，额定载荷80kg。  ￠15×80cm，额定载荷80kg。  （以上规格可选，不是一套） | 偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡、协调训练 | 高密度海绵外包优质皮革 |
| 12 | PT凳 |  | 4张 | Φ60×43×42～53cm，铝钢结合，带液压油缸，360°旋转。凳面上升载荷≤15kg，凳面下降载荷≥25kg | 治疗师对患者进行手法治疗时的可移动式坐具 | 不锈钢、塑料、泡沫海绵、优质PU革 |
| 13 | 手功能训练器 | 2f2a468cc58cddc26056e7dd8046726 | 1套 | 外形尺寸/㎝：66×47×16.5 | 适用于对触觉、视觉、听觉感官刺激训练感性认知能力，也训练手指与认知的协调一致性。 |  |
| 14 | 踝关节矫正板 | D:\123\转-图\常州奥博公司图片\99.jpg | 2块 | 37×31×10～21cm，角度调节范围15°，25°，30°，35°，额定承载量135kg。 | 矫正和防止足下垂、足内翻、足外翻等畸形。 | 主架钢型，表层为塑料凹凸颗粒防滑材质 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 参考图  （仅作参考，外观以实际采购为准） | 数量及单位 | 技术参数 |
| 15 | 电动吸引器 | 7A-23D | 1台 | 配置：腹腔吸引管1支、熔丝管（F2AL250V，φ5×20）2只、吸引软导管（长度2m，φ7×φ12）1根，空气过滤器2只、电源线1根、脚踏开关1只、说明书（保修卡、合格证）1份  参数：高负压/高流量  电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz  输入功率：180VA  吸引泵：活塞泵  极限负压值：≥0.06MPa  负压调节范围：0.02MPa至极限负压值  抽气速率：≥20L/min  贮液瓶容量：2500mL/只，2只一组  噪音：≤65dB（A）  熔丝管：F2AL250V, φ5×20  净重：13.5kg  外形尺寸：360×320×480（mm）  使用期限：五年（易损易耗件除外）  运行模式：间歇加载连续运行，最长连续工作时间30分钟，持续率50%  电器安全要求：Ι类设备，B型应用部分  防进液等级：IPX0，脚踏开关IPX8  正常工作条件：  环境温度范围：+5▫C-+40▫C  相对湿度范围：30%-80%  大气压力范围：86kPa-106kPa |
| 16 | 电针仪 |  | 10套 | 1、电源：内部电源DC9V；电源适配器(输入AC220V±22V 50Hz±1Hz；输出DC9V)  2、输入功率：10.0VA  3、输出脉冲波形：非对称双向脉冲波  4、输出脉冲路数：六路输出  5、最大输出功率：0.3VA(250Ω负载阻抗下)  6、输出脉冲频率：1-100Hz可调，允差为±15％  工作模式：连续波工作模式：连续 断续波工作模式：工作15s，停5s  疏密波工作模式：疏波频率与密波频率之比是1:5，疏波工作5s，密波工作10s(断续波、疏密波时间允差为±15％)  7、输出电流的限制：≤10mA(250Ω负载阻抗下)  8、输出直流分量：0  9、输出脉冲宽度：0.2ms±30%（EMC检测基本性能）  10、体积：345mm× 225mm× 94mm  11、重量：1.4kg  附件  1、输出导线6根  2、皮肤电极6副(尺寸：50mm\*50mm) 3、毫针电极金属夹6副(尺寸：≤28mm) 4、合格证1张 5、产品保修卡1份 6、使用说明书一本 |
| 17 | 特定电磁波治疗仪 |  | 5台 | 1.波谱范围：2um ~ 25um  2.治疗板面温度：320℃±10%  3.输入功率：250VA  4.定时器范围：0~95min，每5min一档  5.加热盘工作寿命：≥2000小时（h）  6.电源：AC 220V±22V；频率：50Hz±1Hz  7.安全类型：I类设备  8.工作制：连续运行方式  9.使用方式：非接触式  10.发热头：红光卤素管发热头  11.活动支臂长度：30cm  12.可升降高度：30cm  13.立杆高度：50cm  底座：四轮底座，带2刹车轮 |
| 18 | 低频治疗仪 |  | 2台 | 性能指标  1、环境温度范围：5℃-40℃；  2、相对湿度：≤80%；  3、大气压力范围：70kPa~106kPa；  4、电源：Ac220V 50Hz；  5、输入功率不大于250VA；  6、输出脉冲宽度：300μs±10%；  7、输出脉冲频率：0.8Hz~520.2Hz自动调整；  8、输出脉冲最大幅度：不大于38V；  9、输出最大有效值：5.8V；  10、吸附负压范围：0~-35kPa；  11、定时设置范围：0-60min±1%默认值20min，调节步长1min；  12、处方设置：1#~6#，默认1#；  13、皮肤电极单个脉冲的最大输出能量≤0.5mJ；  14、输出具有2组吸附电极、2组贴片电极，双路可调输出显示指示清晰；  16、采用数字化技术，治疗波形、频率和幅度实时变化，频率变化分辨率可达到1Hz；  17、新型的负压吸附系统，既能使双路吸附电极轻松地吸附于治疗部位，又能起到中医拔罐作用；  18、治疗仪在治疗过程中，电极开路、短路或电源复通预置不为零时报警并切断输出，治疗结束时声音提示；  19、高清晰液晶显示。 |
| 19 | 便携式超  短波治疗  仪 |  | 2台 | 1、精准治疗，结合穴位，化瘀止痛  2、工作频率：40.68MHz  3、输出功率：1.2W  4、磁吸充电，方便快捷  5、智能温控，自动调节功率大小 |