

项目名称	肢体康复训练设备		
预算金额（总价）	23 万元	数量/计量单位	1 台（套）
是否进口	进口品牌		

### 设备功能要求

功能：增强肌力，降低高肌张力，改善关节活动度和行走的能力；缓解痉挛，增强运动的协调性、对称性，预防废用性萎缩，增加骨密度，预防骨质疏松，改善血液循环，预防褥疮，预防深静脉血栓，增强康复者信心，恢复运动能力。适应症：多发性硬化、中风/脑卒中、脑瘫、偏瘫、截瘫、帕金森氏综合症、阿尔茨海默病和其他神经损伤、骨损伤以及运动损伤所致的疾病；

### 软硬件配置清单（单套）

序号	名称	数量	单位
1	主机含（安全脚踏板\显示屏操作面板）	1	台
2	主被动上下肢训练器（含支撑杆\上下肢对称训练软件）	1	套
3	小腿支架腿部引导装置	1	套
4	专用螺丝刀	1	套
5	技术手册	1	本

### 技术要求

序号	指标名称	技术参数
1	★基本要求	用于成人对上肢和下肢进行被动性、主动性以及抗阻性训练
2	★资质认证	具备 CFDA 同时具备 CE 或 FDA 认证
3	技术和性能参数	具备以下功能
3.1	# 平稳驱动系统	保障使用安全
3.2	训练方式	被动、助力、主动和抗阻训练。
3.3	# 识别 2 级以下肌力	智能探测到残存肌力并自动增加辅助力量帮助患者完成训练
3.4	面板锁定设置	具备
3.5	被动转速	被动转速调节：1-60 rpm

3.6	阻力档位	范围 0-20
3.7	支腿长度可调	前支腿长度可调, 调节范围 0-10 cm
3.8	便捷操作	具备按键配合触摸屏操作
3.9	放腿助手	具备放腿助手功能
3.10	训练器高度可调	上肢训练器高度可调, 调节范围: 0-10 cm
3.11	肢体训练选择	上肢训练、下肢训练、上下肢联动训练
3.12	≥8 种语言	开机为中文显示
3.13	训练时间	训练时间可调: 30 s-120 min, 或为持续训练
3.14	电机动力调节	5-12N.m
3.15	训练程序	至少具备帕金森、多发性硬化、中风、协调性训练、骨损伤训练等五种训练程序和 2 种的游戏训练
3.16	训练数值实时显示	训练数值实时显示 要求训练过程中实时显示: 上、下肢主动被动训练的时间, 距离, 功率、速度、能耗、肌张力等
3.17	# 训练报告分析	主、被动训练距离, 总距离, 主、被动训练时间, 总时间, 主动功率、最高训练功率、能耗、 痉挛次数、开始时张力、左/右侧对称性比值、阻力值等
3.18	踏板转动幅度调整	踏板半径可以调节
3.19	识别痉挛	具备痉挛检测并缓解
3.20	转动方向可调	可定时自动改变, 可进行持续运动

### 经济要求

序号	指标名称	详细要求
1	交付时间	合同签订十五个工作日到货
2	质保期	≥2 年, 保修期内开机率不低于 95% (按 365 日/年计算, 含节假日), 未达到要求的开机率天数, 按双倍 天数顺延保修期。
3	售后服务	提供原厂培训; 维修到达现场时间≤0.5 个工作日; 解决问题时间≤3 个工作日
4	付款条件或方式	
5	备品备件	

### 实施建议

序号	指标名称	详细要求
----	------	------

1	供应商资格条件	
2	采购方式	
3	分包建议	
4	评审方法	