附件1.3

武警部队医疗设备采购技术参数

设备名称：膝关节节持续被动活动仪（下肢康复系统）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 技术性能参数名称 | 参数要求 |
| 1 | 适用范围 | 用于患者膝部、髋关节手术后康复治疗和关节疾病的康复治疗。 |
| 2 | 资质要求 | Ⅱ类医疗器械注册证 |
| 3 | 技术参数 | 注：此设备应达到的基本技术指标、重点技术指标、关键性技术指标（参照国、军标要求进行明确）、报警及安全要求等，区分★号、▲号和一般指标 |
| ▲3.1 | 小腿设置范围 | 至少包含（38-58cm） |
| ▲3.2 | 股骨调节范围 | 至少包含（约31-49cm） |
| ▲3.3 | 运动范围 | 膝关节：-10°/0°/120°误差±10%  髋关节：0°/10°/115°误差±10% |
| ▲3.4 | 运转速度 | 5%-100%，步进值为5% |
| 3.5 | 负载转向 | 至少包含（10-60kg），步进值为5kg |
| ▲3.6 | 治疗时间 | 0-24小时，步进值为1min |
| 3.7 | 屈曲/伸展力范围 | 至少包含（-30kg至+30kg） |
| 3.8 | 保持作用力范围 | 至少包含（0kg至+30kg或-30kg至0kg） |
| 3.9 | 保持作用力时间 | ≥4秒 |
| 3.10 | 被动找角预设角度 | ≥6个至少包含（0°/15°/30°/45°/60°/90°） |
| 3.11 | 预热功能 | 具备 |
| 3.12 | 伸展/屈曲停顿 | 在弯曲或伸展达到预设角度时，可停顿0--59分钟 |
| 3.13 | 负载转向 | 具备反向负载的设置力：10-60kg |
| 3.14 | 主动运动模式 | 具备 |
| 3.15 | 被动运动模式 | 具备 |
| ▲3.16 | 协调模式 | ≥5个 |
| 3.17 | 诊疗计划 | 包含但不限于十字韧带损伤、软骨损伤、假体植入三个适应症。包含膝关节术后全周期的整体解决方案 |
| ▲3.18 | 本体感觉训练 | 设备可以进行包含但不限于向心、离心、等长等训练 |
| 3.19 | 测评系统 | 内置足底踏板感受器，可测量运动力量 |
| 3.20 | 运动轨迹 | 根据关节滑动面设计，内置关节角度测定，实时显示关节运动角度 |
| 3.21 | 治疗反馈 | 具备互动式手控 |
| 3.22 | 生物反馈功能 | 可反馈力量信息和角度信息 |
| ▲3.23 | 安全锁 | 具备 |
| 3.24 | 患者病历卡 | 具备 |
| 3.25 | 设置菜单 | 如语言选择、传输设置、装箱设置等功能 |
| 4 | 配置需求 |  |
| 4.1 | 主机 | 1台 |
| 4.2 | 控制手柄 | 1个 |

★5.专机专用耗材：无。