**驻马店市中医院购置医疗设备**

**生物刺激反馈仪** **技术参数配置及资金预算表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 生物刺激反馈仪 (盆底筛查+治疗议器) | 数量：1 | |
| 进口/国产/无要求：国产 | |
| 主要技术参数要求 | | | | |
| 序号 | 内 容 | | | 备注 |
| 1 | 四通道主机，包含电刺激、表面肌电采集和共用参考等A、B、C、D、 REF五个通道接口 | | |  |
| 2 | 主机采用触控式导航面板，可单机便携工作 | | |  |
| 3 | 采用蓝牙无线传输，通过蓝牙可实现主机与APP软件、生物刺激反馈软件 等联合使用，实现无线生物反馈，开启多场景生物反馈评估及训练，如站 立，行走，模拟爬梯等生活场景下的生物反馈训练 | | |  |
| 4 | 电刺激工作时，主机屏幕上能够显示实时电流和设定电流，可分别或同时 调节各个通道的电流大小 | | |  |
| 5 | 双级联接口，可最多同时级联4台主机，扩展为16通道 | | |  |
| 6 | 采样位数：16位 | | |  |
| 7 | 测量范围：1μV～3000μV(r.m.s) | | |  |
| 8 | 最高分辨率：≤2μV(r.m.s); | | |  |
| 9 | 输出电流：0～100 mA,最小可调节步长50μA,可实现0-600μA的微电流刺 激 | | |  |
| 10 | 刺激频率：0.5Hz～150Hz,最小可调节步长1Hz | | |  |
| 11 | 脉冲宽度：50 μs～500ms | | |  |
| 12 | 刺激/休息时间：1s～99s可调，最小可调节步长1s | | |  |
| 13 | 可选配压力套件，进行压力评估及训练 | | |  |
| 14 | 注册组成中必须包含一次性使用无菌阴道电极 | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 15 | 多种盆底肌电评估模式：一分钟评估，三分钟评估和具有国际通用标准的 Glazer评估，具有欧洲生物反馈协会(BFE)认可的数据库和授权书 |  |
| 16 | Glazer评估具有基于大数据建立的盆底常模类型，可智能解读评估报告的 五种评估结果 |  |
| 17 | 情景评估模式：采用蓝牙无线传输，可实现实际生活情景下如腹压增加时 的盆底功能评估 |  |
| 18 | 结合临床路径管理规范，以Glazer评估的结果和盆底专科病历信息的患者 症状为依据，智能推荐个性化的处方治疗方案，一键开启治疗 |  |
| 19 | 神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激，重建中枢对盆底肌肉的控制，具有尿 失禁、盆腔脏器脱垂、便秘、子宫复旧、尿潴留、肌肉酸痛等专业治疗方 案 |  |
| 20 | 肌电触发电刺激具有阈值上和阈值下两种触发方式，并且可选择手动阈值 模式和自动阈值模式 |  |
| 21 | 经皮神经电刺激具有连续刺激模式、爆发刺激模式、调频调幅刺激模式 可实现急性和慢性疼痛的缓解 |  |
| 22 | 微电流刺激采用500ms刺激脉宽，微安级电流输出，可实现组织细朐修复 解决伤口愈合、瘢痕淡化、促进循环、淋巴水肿等问题 |  |
| 23 | 可自定义治疗方案，并可根据用户习惯对自定义方案进行排序 |  |
| 24 | Kegel模版训练具有肌电和压力两种模式 |  |
| 25 | 所有生物反馈游戏训练开始前均有一分钟的热身阶段，为患者提供盆底训 练的学习过程，且热 身阶段的表现作为后续训练的依据 |  |
| 26 | 可在诊疗记录中预览评估报告，回放评估过程，快速开始评估方案、治疗 方案 |  |
| 27 | 数据统计分析功能：可汇总导出患者的诊疗记录，可分析统计医生工作量、 患者治疗数据以及耗材使用情况 |  |
| 28 | 支持盆底专科信息系统，可实现盆底中心数据共享、规范诊疗的电子病历 系统、预约及患者排  班、科室患者及工作量的统计与分析功能等 |  |