**生物刺激反馈仪采购需求**

**一、仪器型号：**麦澜德MLD B4T

**二、报价：**1.设备价格（包含接口费）；2.耗材价格（预计年度用量500套）

**三、参数要求：**

1. 本项目注册证适应范围必须包括肌电信号采集、分析功能。

主机：集成化一体式机箱设计（信号采集和电刺激模块与工控机封装于同一机箱内），稳定性和兼容性更有保障，抗电磁干扰性能突出。

1. 主机多功能物理通道≥4个，其中≥4个电刺激通道（STIM），≥3个肌电采集通道（EMG）。（提供证明）
2. 使用物理旋钮调节电流强度，操作方便，每个通道均设置各自的独立旋钮控制，可实现多通道不同强度刺激。（提供证明）
3. ★肌电采集范围：2-2500μV（r.m.s）（提供证明）
4. 分辨率：≤0.5μV（r.m.s）
5. 通频带：不窄于20Hz～500Hz (-3dB)
6. 刺激电流强度：0-100mA范围内可调，步进0.5mA可调节。
7. ★电刺激脉冲宽度：至少在50-900μs范围内均可调，步进10us可调节。（提供证明）
8. 电刺激脉冲频率：至少在1-500Hz范围内均可调，步进1Hz可调节。（提供证明）
9. ★上升/下降时间：至少在0s～18s范围内可调。
10. ★设备主机具备压力检测通道，可对配套压力气囊进行自动充放气与压力检测。（提供证明）
11. 筛查模式用于短时间内筛查出盆底肌异常者，快速筛查耗时小于等于1分钟，标准筛查耗时2分40秒。快速筛查和标准筛查指标包括：前静息平均值、前静息变异性、快速收缩上升时间、快速收缩最大值、快速收缩下降时间、持续收缩平均值、持续收缩变异性、后静息平均值、后静息变异性。
12. 盆底表面肌电标准评估（Glazer评估），对盆底肌肉进行全面且标准化的评估，耗时约6分钟。评估指标包括：前静息平均值，前静息变异性，快速收缩上升时间，快速收缩最大值，快速收缩下降时间，持续收缩平均值，持续收缩变异性，耐久收缩平均值、耐久收缩变异性、耐久收缩后前10秒比值、后静息平均值，后静息变异性。
13. 肌电筛查、评估报告包括筛查、评估指标数值、参考值、盆底肌肌电图、腹肌肌电图、报告简要解读说明和治疗建议。
14. 系统自动对筛查、评估的每个阶段进行打分，并计算出整个过程的最终得分。
15. 具有盆底肌张力检测功能，使用压力探头，给出盆底肌张力相关测试值、参考值、张力-体积曲线、张力-时间曲线、并给出报告。
16. 筛查、评估和治疗过程中，系统提供语音指导，提高临床效率。
17. 监测盆底肌电信号时，若腹肌肌电幅值高于阈值，则系统自动弹出提示标志，提醒患者减少腹部发力。
18. 系统支持与盆底疾病分级诊疗信息软件的数据同步，实现医联体组建、共享数据、科研协作、病患转诊、患者预约、本地病员管理等功能。
19. 具有完整的专科病例记录系统，包括妇科检查、POP-Q测量、手检肌力、疼痛检查等专科检查及诊断结果、治疗建议。其中，诊断结果和治疗建议均可自定义添加内容选项。可打印集成POP-Q、手检肌力、腹直肌分离情况、疼痛检查情况、妇科检查情况、尿垫试验等内容的专科检查报告

21.配置清单 主机一套，生物反馈软件（盆底版）一套，推车一台。

**四、其他要求：**

1.承担生物刺激反馈仪与中科系统的接口费；

2.承担两人次的短期培训费用,每人不得低于两周本市二级及以上公立医院培训；

3.负责安装现场布置规划、现场培训以及售后服务工作；

4.提供至少三年质保；

5.付款方式：设备安装验收后支付95%，质保到期后支付尾款5%。