**生物刺激反馈仪采购需求**

**硬件要求：**

1. 主机电容触摸屏，触摸屏幕尺寸≥10英寸。

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）。

1. 肌电采集范围：2-2500μV（r.m.s）
2. 分辨率：≤0.5μV（r.m.s）
3. 通频带：不窄于20Hz～520Hz (-3dB)
4. 刺激电流强度：0-100mA范围内可调，步进0.5mA可调节。
5. 电刺激脉冲宽度：至少在50-900μs范围内均可调，步进10μs可调节。
6. 电刺激脉冲频率：至少在1-250Hz范围内均可调，步进1Hz可调节。
7. 上升/下降时间：至少在0s～18s范围内可调。

**软件参数：**

1. 各通道独立控制，可任意选择开启的通道，可用于多个不同部位的联合治疗。
2. 产康方案包括电刺激治疗和生物反馈治疗两种治疗方法。
3. 设备包含产后康复及综合康复双模块，治疗方案不小于50种。功能模块可通过设置自由切换。
4. 具有腰背痛表面肌电评估功能，并给出评估报告。可打印
5. 具有生物反馈治疗功能，有多种针对腰背部肌肉进行的生物反馈治疗方案，具有至少3种以上体位的生物反馈方案，可从视觉和听觉角度，进行动画及音乐的生物反馈治疗。
6. 生物反馈方案可设置治疗时间，自由调节肌电反馈阈值，并显示肌电最大值、最小值、平均值和实时值。
7. 具有腹直肌的触发电刺激训练功能，可针对腹肌力量薄弱的患者进行辅助训练。触发电刺激的频率、脉宽可任意调节。
8. 单个电刺激治疗可设置变频模式，实现刺激过程中至少两种频率以及脉宽之间转换。
9. 所有产后康复方案，均具有电极片粘贴示意图。
10. 自动检测通道连接，电极脱落有提示保护，保证治疗安全。

**根管预备机采购需求**

1. 能适用现有主流根管机用铿
2. 要求设备为无线连接
3. 机头可旋转，能自动反转或停止
4. 无刷根管马达。

**医用低温冰箱（2-8℃）采购需求**

1. 立式，箱内有效容积不小于198L
2. 温度控制:微电脑控制，数字温度显示，可通过调整设温度使箱内温度恒定控制在2C~8C
3. 安全系统:超温报警、传感器故障报警、断电报警；温控器内置电池，断电后可持续显示箱内实时温度。
4. 采用透明双层玻璃门体，冷凝水自动蒸发，无需人工操作。
5. 带有可锁定的底脚和门止档，噪音小于45dB(A)
6. 多层搁架设计，搁架间距可调。