**深圳市罗湖医院集团设备招标技术需求**

**单位：万元**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | | 盆底功能筛查仪 | **国别** | **国产** | **合计金额** | 48 |
| **项目需求** | | | | | | |
| **序号** | **项目** | | **单价** | **数量** | **总价** | **备注** |
| 1 | 盆底功能筛查仪 | | 24 | 2 | 48 | 笋岗社康  东门社康 |
| 合计 | | | | 2 | 48 |  |

1. **设备用途：**该仪器对患者的盆底肌电信号进行采集、分析和生物反馈训练，可以帮助诊断和恢复患者的盆底肌肉功能障碍，适用于盆底肌肉松弛、控尿障碍、性功能障碍、盆腔脏器脱垂等病症。
2. **技术参数**

**（一）硬件要求**

1、设备由主机、PC机软件、无线接收器及其它相应附件组成，且主机、PC机软件及无线接收器必须在产品的医疗器械注册证上有实质性描述体现。

▲2、信号采集器采用直流电供电，和人体盆底肌肉接触采集表面肌电信号，不受交流电的干扰，采集信号更精准稳定，其电源为：4节AA电池；且该设备使用的一次性评估用阴道电极与主机必须为同一厂家生产，此一次性评估电极阴道内组织接触面采用金属设计，从而在采集盆底肌电信号时更加精确。

3、电池使用时间（2300mAh）：单机训练：≥10小时；联机训练：≥20小时

4、信号采集器采用无线传输的方式直接和工作站进行数据的采集和分析

5、通道数：≥2

6、外接U盘，支持数据的动态存储。

7、信号采集器具体独立工作功能，内置电池供电，具有嵌入式软件进行盆底肌电的采集和反馈训练，按键操作，方便快捷。

**（二）联机软件功能（连接电脑工作站使用）**

▲1、该系统工作站既具有一分钟快速筛查、又具有源自国际标准的Glazer评估方案，还具有盆底表面肌电的生物反馈功能，可以进行盆底肌肉的训练，包括模板训练及游戏训练。

2、具有评估、训练数据的趋势图分析，直观掌握患者的康复趋势。

3、具有病史采集系统，对患者的基本状况、泌尿生殖情况、生活质量以及心理健康等内容全面分析

4、数据的导入、导出功能，便于数据的收集、保存和交流。

**（三）单机软件功能**

▲1、设备主机及工作站分体式设计，主机重量≤450g，轻便便携，主机具备脱离工作站直接单机使用功能。

2、具有自动打分功能。

3、单机训练中数据和曲线图的不同形式显示训练得分。

4、训练数据实时保存，并可通过电脑软件进行回放。

5、可设置训练时长，灵活调整训练时间。

1. 单机具有租赁设置功能，租赁期满设备自动锁定。
2. **配置**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **项 目** | **序号** | **物料名称** | **单位** | **数量** |
| 工作站系统 | **1** | 电脑主机 | 套 | 2 |
| **2** | 液晶显示器 | 台 | 2 |
| **3** | 键盘、鼠标、音箱 | 套 | 2 |
| **4** | 专用医学推车 | 套 | 2 |
| **5** | 激光打印机 | 台 | 2 |
| 主机系统、软件及配件 | **1** | 盆底肌电生物反馈仪主机 | 台 | 2 |
| **1** | 盆底肌电生物反馈软件 | 套 | 2 |
| **1** | 手提箱 | 个 | 2 |
| **2** | 充电器 | 个 | 2 |
| **3** | 充电电池 | 个 | 16 |
| **4** | USB连接线 | 根 | 2 |
|  | **1** | 电极线 | 根 | 4 |
|  | **2** | 无线接收器 | 台 | 2 |
| 专用传感器及配件 | **3** | U盘（4G） | 个 | 2 |
|  | **4** | 心电电极片 | 片 | 20 |
|  | **5** | 评估电极 | 个 | 40 |
|  | **6** | 阴道电极 | 个 | 4 |
| **7** | 阴道哑铃 | 套 | 2 |
|  | **8** | 产品使用说明书 | 套 | 2 |
|  | **9** | 治疗床 | 张 | 2 |