## 项目要求

### 货物清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** |
|  | 上肢床边主被动训练机 | 1套 |
|  | 电动轮椅 | 1台 |

说明：

1. 投标人须对本项目的采购标的或服务内容进行整体响应，任何只对采购标的或服务内容其中一部分内容进行的响应都被视为无效投标。
2. 本项目不接受拆分，同一品牌仅可有一家供应商参加本项目的投标，如多家供应商参加同一品牌产品投标，仅以一位供应商计算。

### 具体技术要求

**（一）上肢床边主被动训练机**

**1.设备功能：**

1.1用于中风、偏瘫等肢体障碍卧床患者进行上肢肌力和关节活动度的康复训练；

1.2设备应具有主动训练、被动训练、主被动训练、助力训练式。

**2.技术规格：**

2.1设备动力控制：

2.1.1阻力：在主动训练时，上肢阻力设定范围0-20Nm，分20档设定，档位间距1Nm；

2.1.2转数：在被动训练时，上肢转数0-60rpm，步距1rpm；

2.1.3定时时间：设定范围0min-120min，步进可调，步距1min；

2.2设备操作控制：

2.2.1高度调节：训练机高度调节范围90-100cm；

▲2.2.2彩色液晶触摸屏显示，便于肌力弱患者操作；

2.2.3左上肢和右上肢可进行对称训练；

2.2.4能够智能探测痉挛并自动缓解痉挛；

2.2.5通过方向键可改变运动方向；

2.2.6主被动训练模式可自由转换或可手动选择；

2.3设备功能：

2.3.1具有训练时间、训练速度及运动阻力的设置功能；

2.3.2具有显示高肌张力功能；

▲2.3.3具有语音提示功能，即时播报运动状态；

2.3.4具有显示运动里程、运动时间、各种动力供给及速率大小的功能；

▲2.3.5上肢运动臂可折叠并可左右伸展。

2.3.6具有利用智能卡或U盘进行训练方案、病历档案管理及联机打印训练分析结果功（选配）；

2.4安全保障：

▲2.4.1具有异常声音控制和按键控制的急停功能。

**3、配置清单：**

3.1主机一台；

3.2手柄1对；

3.3电源线1根；

3.4手部绑带1副。

**（二）电动轮椅**

1. 车架：由优质钢材焊接组合成型，结构坚固，安全性能好，表面彩色喷漆处理，美观耐用。

2. 座靠垫：坐垫采用透气性强的网布，内含高弹性海棉；靠垫采用牛筋尼龙布封套；乘坐舒适。

3. 活动扶手：采用后折翻扶手结构，方便使用者从座位转移到其他设施上。

4. 站立功能：站立角度为75度，站立高度随意改变。

5. 前轮：8英寸（200mm）免充气轮，配置为高强度工程塑料轮毂、免充气实心轮胎。

后轮：12英寸（320mm）免充气轮，配置为铝合金轮毂、免充气实心轮胎。

防反轮：配防反后轮，确保使用者站立和上坡时使用安全

6. 托物架：可承重≥20KG。

7. 电动站立结构：可供使用者自由站立，高处取物和舒展筋骨，具康复功能：

7.1.可增强泌尿系统功能，防止尿路阻塞

7.2.可防止褥疮的发生

7.3.可减少便秘的发生

7.4.可增强心肺功能

7.5.可辅助锻炼腿部肌肉，活络筋骨

8．控制器：进口PG控制器，一杆灵活操纵电动行走，站立。灵活实现前进、后退、左右转弯、原地360°转向，五档变速，任意档速度无级调节，电池电量显示并报警.