康复科床边MOTOMDED训练仪等设备采购需求

**一、床边MOTOMDED训练仪（核心产品）**

1、工作环境：

a)环境温度：5℃～40℃；

b)相对湿度：5％～90％；

c)大气压力范围：700hPa～1060hPa。

d)电源：额定电压a.c.220V，额定频率50Hz；

e)额定输入功率：≥185VA。

2、外形尺寸（长×宽×高）：1450mm×600mm×1560mm，允差±10%。

3、牵拉绳长度：750mm，允差±10%；IIE牵引绳承受重力500N，允差±10%；牵拉绳调节部件长度可调，调节范围0～270mm,允差±10mm。

4、显示方式：液晶触摸显示屏。

★5、评估功能对接功能：有与床对接功能。

★6、屏幕水平方向0°～180°可调，允差±10%； 下肢训练部分伸缩可调节范围0～150mm,允差±10%。

7、有线控开关。

★8、主动模式

提供力矩（主动阻力矩），1Nm～15Nm，允差±5%,分15档设定，步进为1Nm；初始设定为1档，每档递增1Nm；在训练过程中显示屏会显示当前的速度，训练时间和阻力；训练结束后，训练结果会在屏幕上显示。

★9、被动模式

　　a）训练时间可调，调节范围：1min～60min，允差±30s，步进为1min，默认20min；

　　b)训练速度可调，调节范围：5rpm～55rpm，允差±5rpm，步进1rpm，默认20rpm；

　　c)运动方向可调，有正和逆两种运动方向，在训练过程中可以改变方向；

　　d)电机输出分为高、中、低3档（允差±20%）：

　　e)痉挛功能可选择开启和关闭，痉挛次数训练结束后会在屏幕上显示；

　　f)痉挛后方向可调，其方向为固向和变向；固向是痉挛后，旋转方向都与原方向一致；变向是痉挛后，旋转方向都与原方向相反。

10、训练结果显示

训练结束时，显示屏会显示锻炼时间，主动时间，左平衡比例、右平衡比例、被动时间、痉挛次数、卡路里、距离。

11、训练仪工作噪音≤60dB（A）。

12、产品通过CE认证。

13、公司通过环境管理体系认证和职业健康安全管理体系认证。

14、免费质保期：不少于二十四个月原厂质保。

**二、儿童直立电动床**

1、电源：AC220 50/60Hz

2、功率：≥120W

3、控制方式：手柄点动控制

4、床面尺寸：≥1600×630mm≥

5、床面高度：≥550mm

6、起立角度：0°～90°连续可调

7、训练床架、扶手桌面、固定带、站立板、床面板、手控开关、脚轮及角度调节装置组成。站立训练时，使用人平躺在床面上，床面板及固定带和扶手桌面可以使患者固定在桌面上，床面板通过角度调节装置可改变人的身体姿态，可以由0°（卧姿）逐渐变化为90°站姿，调节角度可以随意选择。

8、质保期：不少于二十四个月原厂质保。

**三、便携式吞咽障碍治疗仪**

**硬件参数：**

1.波形：Vitalstim双向方波

2.脉冲频率：80Hz

3.脉冲宽度：300μsec

4.脉冲电量：＜8μC

5.输出保护：单一组成部分故障，每个脉冲＜15μC

6.电流输出：双重强度电位计，0-25mA峰值电

7.时间单位：工作频率为3.58 MHz晶振控制

8.电源：两节AA（1.5V）碱性电池供电

9.重量：＜1.5kg（包装重量，含所有配件），可随身携带

**功能参数**

1.双通道输出，并可分别设置治疗强度

2.脉冲比率固定值300 us

3.电流输出最大为25mA

4.安全锁功能，开始治疗30s之后锁定治疗强度

5.输出保护：任何单一组件具有短路保护

6.通过美国FDA、CE、ISO认证。

# 质保期：不少于二十四个月原厂质保。

# 评分办法综合评分表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **指标、分值** | | **评审细则** | **分值** |
| **技术分**  **（70分）** | **技术参数响应**  **（28分）** | 评标委员会成员根据投标人所提供的设备技术参数进行评审，技术参数全部响应的得28分，负偏离招标文件要求的，有★条款负偏离的投标将被否决；每有一项非★号条款负偏离的，扣2分，扣完为止。 |  |
| **综合性能及先进性（15分）** | 评标委员会成员根据各投标人所投设备的品牌、市场美誉度、技术综合性能、性价比、先进性等进行评审。  按五个等级评分，满分15分：优秀15分，良好11分，较好7分，一般3分，差0分。 |  |
| **售后服务（10分）** | 对各投标人的投标售后服务情况进行综合评比，主要对投标人在售后服务应答时间、处理时间、及应急解决方案等售后服务计划进行综合比较和评价。  按五个等级评分，满分10分：优秀10分，良好8分，较好6分，一般4分，差0分。 |  |
| **质量保证期**  **（7分）** | 在满足招标文件要求的得基本分3分（以核心产品为准）,每增加1年免费质保加1分,满分7分。 |  |
| **产品业绩**  **（10分）** | 提供自 2018年 1 月 1 日起，公立医院，所投产品的业绩合同，每提供一个得 2 分,最多得 10 分。（备注：以上证明材料通过制作投标文件系统上传，业绩合同日期以签订时间为准。否则不得分） |  |
| **价格分**  **（30分）** | **投标报价**  **（30分）** | 要求如下：  ①取满足招标文件且有效，投标价格最低的投标报价为评标基准价  ②投标报价得分=（评标基准价/ 投标报价）×30%×100；  ③所算出的投标报价得分即为价格分。计算结果保留两位小数。 |  |