## 项目要求

### 货物清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** |
|  | **抗血栓压力泵** | 2 |

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。
3. 投标人的技术要求偏离情况超过70%（即技术规格偏离情况得分低于30%的情况）的视为无效投标

### 具体技术要求

**备注：提供原厂技术彩页，原厂技术彩页必须支持投标产品。**

**一、功能及要求**

▲1.至少包含具有腿套和足套两种压力模式：

1.1可同时使用双腿

1.2可同时使用双足

1.3可使用单侧单腿，另一侧单足

1.4可使用单侧单腿，或单侧单足

▲2.腿套的压力模式

2.1.梯度压力：45-40-30mmHg，每次≤11秒；

2.2连续压力：能避免静脉瓣受损，清空腿部的血液，确保血液流速稳定在一个较高的水平，从而移动更多的血液；

2.3圆周压力：充气腿套对腿部进行圆周施压，能有效清除静脉瓣后的血液淤积。

▲3.足套压力模式：≥130mmHg，充气≤5秒压力，保证脚底静脉丛的血液清空。

▲4.血管再充盈检测（VRD）

4.1.针对每位患者的生理情况定制治疗:系统测量肢体中的血管在被系统加压后血液再充盈所需的时间，然后在后续的循环中将该时间用作两次加压之间的间歇时间，更有效预防静脉血栓栓塞症和肺部栓塞。

4.2.血管再充盈检测自动执行:VRD时间根据机器自动检测，并可显示VRD时间

4.3.在系统第一次启动时达到设定的压力后以及此后每隔30分钟，都会使用血管再充盈检测方法。

5.间歇时间

5.1.相同肢体上两次加压之间的时间为20-60秒。

▲5.2.间歇时间基于血管再充盈检测后自动调节。

▲6.压力传感器：压力传感器精度为±0.2mmHg，血管再充盈检测需高精度压力传感器。

7.操作和参数调节

▲7.1.控制器自动调节其操作参数，无需人工调节，能避免压力过大导致的压力性损伤等不良反应。

7.2.具备自动化一键式启动。

7.3.自动识别腿套/足套。

7.4.自动识别连接端口和数量。

8.显示屏幕

▲8.1.≥3.2英寸彩色LCD显示屏，便于临床医生对使用情况的观察与研究。

▲8.2.能够显示同一个病人在不同时间段的血管再充盈时间及不同病人的血管再充盈时间。

8.3.能够显示不同侧肢体的连接治疗状态。

8.4.在主机屏幕上能显示病人的治疗时间及运行持续时间，最大可以显示999小时。

9.报警功能：根据不同情况的自动报警做出相应的处理方式，如：低压、高压、内部电子器件功能失常等。

10.压力腿套和脚套

10.1.压力腿套：无纺布材料，轻质，透气性好，患者舒适度高，依从性好，使用及操作简便，易于护理。

10.2.空气流通孔：风箱效应，让空气在腿套与病人的腿部之间循环。

10.3脚套：拉绒聚酯材料，带衬棉后跟带（轻质，透气，增加病人舒适感）。

11.机体设计

11.1.具备可调节式床夹，便于携带，能随时随地预防深静脉血栓症和肺部栓塞。

11.2.主机重量≤2.3kg，以避免仪器运行时重量过大砸伤病人。

11.3.机体外壳采用弹性包塑材料，内有消声器，使得震动轻，噪音小。

▲11.4.拥有IPX3防水等级，IP23防液体和颗粒物等级，保护主机供电系统安全；且适用目前市场上大多的医用级清洁剂、消毒剂，容易清洁，在疫情期间确保仪器的安全性和院感管理。

12. ▲电池 ：配备锂电池是可充电的，保障院内转科室之间或断电时实现实时仪器正常运行，可连续工作6-8小时。

13.工作时间：▲连续开机工作时间不少于72小时，可显示开机时间和运行时间。

**14.** 单台配置清单:

1).间歇式气动压力系统(1台)

2).电源线(1根）

3).专用锂电池一块

4).连接管（独立2根）

5).中英文说明书各一本

6).压力腿套（2只）