|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 招 标 参 数 |  |
| 一 | 主动脉内球囊反搏泵 |  |
| **二** | 适用范围及功能概述：用于支持病人心脏功能，能有效提高病人冠脉供血，降低心脏负荷和改善病人低心排、低血压的状况。 |  |
| **三** | **技术参数** |  |
| 1 | 操作系统：全中文操作系统—显示界面、菜单及操作键盘均为中文。 |  |
| 2 | 显示屏：≥12英寸，可以多角度转动，可脱离，可折合式，可视角度大，在不同角度时清晰地观察到屏幕上的波形。 |  |
| 3 | 全触摸屏操作控制面板，可自动或手动屏幕锁定，防止误操作。 |  |
| 4 | 显示内容：包含ECG和血压波形，有收缩压、舒张压、平均压、反搏增压的显示。显示当前所用触发信号及来源，心电导联有故障时明确显示故障导联；要求血压波形能自动取标，自动将压差显示到最大。要求有球囊工作状态模拟、氦气瓶容量及电池剩余容量显示。 |  |
| 5 | 支持光纤导管并兼容传统导管。 |  |
| 6 | 使用光纤导管时无需预热，随时可直接启动，操作步骤简便，无需术前提前进行光纤压力调零，机器首次启动自动进行压力调零，并定期自动进行压力体内再校准且允许医护人员根据需要随时手动进行压力再校准。 |  |
| 7 | 气动驱动部分：采用涡旋式压缩机的气动系统，马达速度可自适应患者心率，根据患者心率自动调整马达速度，使辅助始终处于最佳状态。节能，噪音低，速度快。 |  |
| 8 | 具备自动补气功能，定期自动补充因弥散损失的气体，优化反搏效果。 |  |
| 9 | 工作模式：自动和半自动可选，自动模式下机器可以自动根据病人情况选择最佳触发信号，选取最合适的充放气点，并保持动态监测随时根据病情变化自动调整充放气时相，同时使用光纤球囊时机器可自动校准压力，减少医护人员参与调整。 |  |
| 10 | 触发模式（要求5种触发模式）：（1）ECG触发----可选择12导联信号。（2）血压触发—变动操作时用户可随意由7至30mmHg+3mmHg调校。（3）内置触发—变动值：40～120次/分；要求开机预设为80次/分。（4）A起搏触发（5）V/A-V起搏触发。 |  |
| 11 | 配备先进的智能型心律同步软件，对各种异常心律如早搏、室上速、房颤等可自动识别跟踪处理，无需人工手动调节，辅助频率：≥4种分别为： 1:1/1:2/1:4/1:8。 |  |
| 12 | 安全性能：具备安全隔离装置，隔离强大的气动系统和导管系统，保证病人安全。 |  |
| 13 | 报警系统：分级报警设计，全中文帮助指导信息，操作面板显示，不遮挡工作波形。 |  |
| 14 | 除水系统：采用全氟磺酸除凝系统持续除凝，无需积水瓶或电热除凝，减少人力消耗及能耗。 |  |
| 15 | 配备可热插拔锂电池。方便远距离无交流电情况下转运病人时更换电池(充满后可工作≥90分钟)，无需停机，操作简便。电源线可自动收回，无需绕线器或相关操作，方便管理，整齐美观。 |  |
| 16 | 反搏频率、容量：反搏频率：可达200次／分钟；反搏容量：0-50毫升，可精确调整，调整精度0.5毫升。 |  |
| 17 | 主机车架可分离，主机小巧轻便，方便转运，内置气瓶，无需额外配备氦气瓶。 |  |
| 18 | 能够直接在空气中模拟球囊充放气工作状态，方便教学演示和维护保养。 |  |
| 19 | 为节约运行成本及环保，配置气瓶必须为可再充式气瓶。 |  |
| 20 | 可以显示并打印记录全部反搏相关的患者信息，最多可显示并打印最近100次报警。 |  |
| 21 | 能提供主机同一品牌的耗材导管。 |  |
| 四 | **配置清单** | **数量** |
| 1 | 主机系统 | 1 |
| 2 | 运输车架 | 1 |
| 3 | ECG导联线 | 1 |
| 4 | 压力适配线 | 1 |
| 5 | 手册（光盘） | 1 |
| 6 | 光纤清洁棉签 | 1 |
| 7 | 光纤清洁剂 | 1 |
| 8 | 热插拔锂电池 | 2 |
| 9 | 氦气瓶 | 1 |