# 货物需求及技术要求

### 一、货物需求一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **采购限价（单价元）** | **合计（元）** |
| 1 | 多参数监护仪 | 4台 | 60000 | 240000 |
| 说明：  1、投标人的投标文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货，提供相关资料等。  2、质保期：整机质保期二**年**。（报价时须考虑此项费用）  3、标★项需提供技术证明文件之一（医疗器械注册证、医疗器械注册登记表、第三方检测报告、产品使用说明书、产品彩页）予以证明。 | | | | |

### 二、技术参数及功能要求

2.1.监护仪结构：

2.1.1.模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥6个，并可外接8槽位辅助插件箱方便升级。

★2.1.2.≥15英寸电容触摸屏，支持多点触摸及手势操作，高分辨率，10通道显示，显示屏亮度根据环境光强度自动调节。

2.1.3.采用整机无风扇设计。

2.2.监测参数：

★2.2.1.监护仪标配心电、呼吸、心率、无创血压、血氧饱和度、脉搏、双通道体温及双通道有创血压监测。可以选配监测主流呼吸末二氧化碳浓度，并且可升级ICG无创心排量、rSO2组织血氧、EEG脑电监测、BIS意识监测、NMT肌松监测、PICCO血流动力学监测、AG麻醉气体监测等高端参数，方便后期升级。

★2.2.2.基本功能模块可从监护仪拔出后作为独立的监护仪支持麻醉术后病人转运期间监护，屏幕≥5英寸，内置锂电池供电≥4小时，无风扇设计。

★2.2.3.3/5导心电监测,配置抗电刀电缆，支持升级6/12导心电，支持房颤心律失常分析功能，心率失常分析≥25种，具有≥4导同步心电分析技术,提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落的情况下仍能保持监护。

2.2.4.具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值，提供QT和QTc模板显示。

2.2.5.无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式。

★2.2.6.血氧监测提供灌注指数（PI）的监测，指套式血氧探头，IPX7防水，血氧可与血压同侧测量。

2.2.7.标配双通道有创压IBP监测和旁流吸末二氧化碳浓度，支持升级多达8通道有创压监测，支持多达4道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求。

2.2.8.支持升级BISx4监测模块，提供不少于4通道EEG，双频指数（BIS），肌电活动（EMG）,抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测。

2.2.9.支持升级PiCCO监测模块，采用Pulsion PiCCO技术股动脉和中心静脉常规穿刺实现微创CCO等血液动力学监测参数，并提供蛛网图，直观观察病人的变化情况。

2.2.10.支持升级与主流品牌麻醉机相连，实现麻醉机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。

2.3.系统功能：

2.3.1.具有图形化报警指示功能，快速定位报警信息；具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数，提高临床工作效率。

2.3.2.≥48小时全息波形的存储与回顾功能，1000条事件回顾，120小时趋势图表。

2.3.3.工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式。

**三、货物质量及售后服务承诺**

1.货物质量:中标人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2.保修及售后服务:依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限。招标文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

3.质保期内设备故障要求1小时内应答， 2小时形成解决方案。逾期甲方可自行组织维修，费用由乙方承担。

**四、验收**

中标人和招标人双方共同实施验收工作，结果经双方确认后生效。