**申购仪器设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 项参数说明 |
| 申购设备名称 | PiCCO监测模块 |
| 用途及适用人群 | 脉搏指示连续心输出量（PiCCO）技术被广泛应用于感染性休克、急性呼吸窘迫综合征、心力衰竭、严重感染、重症胰腺炎、严重烧伤以及心脏手术等大手术等危重症患者的血流动力学监测与管理，指导临床决策。 |
| 设备的功能要求 | PiCCO用于监测和计算血流动力学参数。还可监测心率、动脉收缩压、舒张压和平均压。分析热稀释曲线的平均传输时间和下降时间用于计算血管内和血管外的液体容积。可监测胸腔内血容量（ITBV）、血管外肺水含量（EVLW）及每博排出量变异度（SVV）等容量指标来反映机体容量状态，指导临床容量管理。 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 1. 可插入科室现有监护仪（科曼、迈瑞监护仪）使用。 2. 采用微创连续监测技术，无需肺动脉导管，通过中心静脉导管和大动脉导管进行监测。 3. 提供直观蛛网分析图，方便查看病情变化，分析图可对≥7个参数进行直观显示，也可显示动态的趋势图，同时测量≥7个参数趋势。 4. 支持升级专业的血流动力学辅佐应用，能够图形化显示监测参数，体现参数之间关系，提供目标治疗决策建议。提供抬腿试验辅助工具，提供心功能图指示。 5. 可监测心输出量CO、心脏指数CI、心功能指数CFI、全心射血分数GEF、左室收缩指数dpmx等心肌收缩力指标。 6. 可监测每搏输出量变异率SVV、脉压变异率PPV等容量反应指标。 7. 可监测全心舒张末期容积指数GEDVI、胸腔内血容量指数ITBVI等心脏前负荷参数。 8. 可监测外周循环阻力指数SVRI等心脏后负荷参数。 9. 可监测血管外肺水指数EVLWI、肺血管通透性指数PVPI等肺水肿监测指标 |
| 软、硬件的  配置要求 | 1. PiCCO监测模块，1个 2. PiCCO成人附件包，1套 |
| 其它要求 | 1. 保修年限≥2年。 2. 出现故障回应时间，到达现场小于等于24小时。 3. 提供耗材及主要零配件目录及报价。 4. 提供操作手册、维修保养手册、安装手册等。   5.设备设计使用的耗材必须为开放的耗材，并提供阳光网能点配价格，验收时提供三种以上的耗材使用进行验收。 |