**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 | 血气分析仪（床旁） |
| 用途及适用人群 | 动脉血气分析有助于判断危重症患者的呼吸功能和酸碱失衡类型，指导治疗、判断预后，在危重症患者的救治过程中发挥极其重要作用。主要用于：1.危急重症患者；2.呼吸衰竭患者；3.酸碱失衡患者 |
| 设备的功能要求 | 全自动血气分析仪，适用于床旁诊断的血气标本分析，进行血气、乳酸测定的仪器，具备便携、准确、快速、精密度好、免维护、免保养的特点。 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 1.基本检测项目：PH、PCO2、PO2、Lac。可选项目：Na+、K+、Cl-、Ca2+、Glu、Hct。可选项目可临床需求自定义灵活组合。  可计算参数：cH+、HCO3-act、HCO3-std、BE（ecf）、BE（B）、BB（B）、ctCO2、SO2、pO2（A-a）、pO2（A/a）、RI、pO2/FiO2以及相关体温修正值。  2.使用一体式、多人份、抛弃型分析包，内含有电极卡、进样针、定标/质控溶液、参比液、溶血剂、废液容器。  3.无需另外购置/更换除分析包之外的电极、管路、吸样针、滤网等其他消耗品；吸样针内置于分析包内。  4.测试项目及测试量根据分析包的不同可进行选择，无需升级仪器；且能提供100人份～500人份以上等多种测试量的分析包。  5.测试方法：常规项目：电极法，血氧及衍生物有单独光学模块。  6.进样方式：全自动吸样进样，无需手动调整吸样针；毛细采血管或安剖瓶进样时无需另接适配器。  7.生物安全性：仪器本身无血样及试剂流通通道，从而尽可能保障操作人员的生物安全性。  8.分析包、电极等所有消耗出厂有效期均≥180天。  9.具有机内智能化质控系统：全自动三水平质控，以高频率主动进行实时、连续的质量控制，及时发现问题，自动识别错误并纠错，自动生成质控报告质控，需提供自动质控液注册证明文件。  10.测试时间：吸入样本后≤60秒出结果。  11.采用一体化试剂包模式，试剂包的上机有效期≥30天。  12.标本量≤100uL，标本类型可选择动脉血、静脉血、毛细血管血、胸腹水及其它溶液。  13可通过信息管理系统将血气分析仪结果上传至医院HIS系统。14.仪器自带数据存储功能，可存储3000例以上的病人数据和质控数据。 |
| 软、硬件的  配置要求 | 免维护电极、免保养。 |
| 其它要求 | 1.设备使用期限8年以上，设备的生产日期和合同签订的时间间隔不大于6个月。  2.整机免费质保3年以上。  3.验收同时提供纸质版和电子版产品说明书。供货时应同时附上中文使用说明书（包括纸质版和电子版）。  4.为确保设备的售后服务质量，乙方必须提供其厂家免费质保三年的售后服务承诺书，包括设备厂家提供产品的终身免费升级服务。  5.设备数据需接入我院HIS网络，验收时按我院要求能查询到HIS网络数据，产生的费用全部由中标方承担。  6.设备设计使用的试剂可提供阳光网能点配价格。  7.每份标本试剂成本控制在约40元。 |