|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **血气分析仪** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| ★1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页 | 具备 |
| ★3 | 提供医疗器械注册证 | 具备 |
| 4 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | 具备 |
| 5 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | 具备 |
| 6 | 数量 | 1台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 彩色触摸屏，全屏触摸，全中文系统 | 具备 |
| #2 | 测量参数：测量PH（酸碱度）、PCO2 （二氧化碳分压）、PO2 （氧分压）、钾、钠、钙、氯、Hct(红细胞压积)、Glu(葡萄糖)、Lac(乳酸)、tHb(总血红蛋白)、O2Hb（氧合血红素）、COHb（一氧化碳血红素）、MetHb（铁合血红素）、HHb（还原血红素）、BIL（胆红素）、SO2（血氧饱和度）、尿素氮等参数 | 具备 |
| 3 | 计算参数≥39个项目。包括:HCO3-（实际碳酸氢根）、SBC（标准碳酸氢根）、ABE（实际碱剩余）、SBE（标准碱剩余）、AG（阴离子间隙）等 | 具备 |
| 4 | 输入参数：可输入Temp（病人实际体温）、FIO2（吸入氧气量）、 病人ID、操作者ID等 | 具备 |
| 5 | 样本类型：动脉血，血清、血浆、末梢化动脉血，透析液、质控品等 | 具备 |
| 6 | 采样方式包括:微量采血管，注射器，毛细管 | 具备 |
| 7 | 样本量≤150ul | 具备 |
| #8 | 结果显示时间≤100秒 | 具备 |
| 9 | 定标方式：液体定标 | 具备 |
| 10 | 定标时间间隔 ：2点定标时间间隔可设置2,4,6,8,12小时(标准)各时段可选,总定标时间间隔最长达24小时 | 具备 |
| 11 | 测量方式：并行通道设计，血气、电解质、生化各模块可单独测量 | 具备 |
| 12 | 内置计算机具备数据管理分析功能，触摸操作和显示，最多可以储存50000个病人数据 | 具备 |
| 13 | 内置热敏打印机，自动切纸 | 具备 |
| 14 | 数据接口：可连接网络和计算机，实现数据计算机网络管理，具有RS232接口、网络接口和USB接口 | 具备 |
| 15 | 免保养电极，无需更换电极膜 | 具备 |
| 16 | 内置计算机自动绘制病人趋势图及两重酸碱平衡图 | 具备 |
| 17 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、型号、数量、单价) | 具备 |
| 18 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、型号、数量、单价) | 具备 |
| ★19 | 提供配套耗材及试剂医疗器械注册证及长期供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价) | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥6年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作 | 具备 |
| 2 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| 3 | 维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | 具备 |
| ★4 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 5 | 到货时间：合同签订后30日内 | 具备 |