|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | | | 2台 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 一种试剂盒完成所有参数检查 | | | | 具备 |
| 2 | 测试项目： PH、PO2、PCO2；Na＋ ,K＋，Hct（红细胞压积） ,CL-, Ca++,Glu（葡萄糖），Lactate（乳酸）， 总血红蛋白，氧合血红蛋白，还原血红蛋白，碳氧血红蛋白，高铁血红蛋白，新生儿总胆红素等 | | | | 具备 |
| 3 | 测试和计算项目≥35项，计算项目：BE、BEecf 、HCO3－act,HCO3\_ std , O2SaT、PO2(A-a),PO2(a/A),TO2、O2CT，AG,Ca++(7.4），pO2/FiO2等, | | | | 具备 |
| 4 | 全自动液体定标 | | | | 具备 |
| 5 | 免维护微电极 | | | | 具备 |
| 6 | 全自动平行抽吸式进样，自动提醒并排除小气泡和微血凝块 | | | | 具备 |
| 7 | 彩色触摸屏 | | | | 具备 |
| 8 | 28天效期的测试试剂盒和全自动质控试剂盒 | | | | 具备 |
| 9 | 最少用血量≤150uL | | | | 具备 |
| 10 | 样本类型：全血-毛细管和注射器,静脉血,混合静脉血,胸腔腹水及透析液 | | | | 具备 |
| 11 | 进样器的选择：能连接注射器和毛细管 | | | | 具备 |
| 12 | 定标间隔：根据实验室要求，自行调整定标间隔时间，最长间隔时间达8小时 | | | | 具备 |
| 13 | 样本分析时间≤100秒 | | | | 具备 |
| 14 | 提供原厂液体质控 | | | | 具备 |
| 15 | 提供全自动质控试剂盒，自动设置并执行质控,无需人工介入操作 | | | | 具备 |
| 16 | 一体化的条码阅读器 | | | | 具备 |
| 17 | 数据管理系统：设备状况及操作的掌握，设备远程控制，流程管理，病人标本管理，医院信息系统联网 | | | | 具备 |
| ★18 | 提供配套耗材试剂等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 |
| 5 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | | | | 具备 |
| 6 | 提供设备附件及各类配件详细报价（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 |
| **申请部门** | | **（科室主任签字、日期）** | **审核** | **（签字、日期）** | |
| **医学装备部** | | **（签字、日期）** | **主管领导审批** | **（签字、日期）** | |

以上参数经科室签字即视为同意，能够满足临床科室需求