|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **红细胞寿命测定呼气试验仪** | | |
| **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技术参数表（datasheet）及产品彩页 | 具备 |
| ★3 | 提供医疗器械注册证 |  |
| 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 | 用于红细胞寿命测定 | 具备 |
| 2 | 测量一组样本的时间≤35min | 具备 |
| 3 | 测量标准误差值≤0.25ppm | 具备 |
| 4 | 测量准确性≤0.25ppm | 具备 |
| 5 | CO2和CO同机测量 | 具备 |
| 6 | CO浓度分辨率≤0.05ppm | 具备 |
| 7 | CO2浓度分辨率≤0.01% | 具备 |
| 8 | 压强、温度自动校准功能 | 具备 |
| 9 | CO2校准功能 | 具备 |
| 10 | 操作面板操作安全简便 | 具备 |
| 11 | 信息传输：RS-232标准通讯接口，兼容多种医疗或科研机构终端系统，实时传输检验结果 | 具备 |
| ★12 | 提供配套专用耗材医疗器械注册证及长期供应价格 | 具备 |
| 13 | 提供详细配置清单及分项报价 | 具备 |
| 14 | 提供设备附件及各类配件详细报价 | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥3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 |

以上参数经科室签字即视为同意，能够满足临床科室需求