|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **电化学免疫分析仪** | | | | | |
| **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 | 满足安装场地要求 | | | | 具备 |
| 7 | 数量 | | | | 1台 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 测试速度：≥160测试/小时 | | | | 具备 |
| 2 | 检测原理：化学发光免疫分析技术 | | | | 具备 |
| 3 | 仪器式样：立地式，模块化设计，可扩展 | | | | 具备 |
| 4 | 试剂通道：≥24个试剂位 | | | | 具备 |
| 5 | 样品装载：≥145个，轨道式连续进样，样本处理量≥550样本/小时 | | | | 具备 |
| 6 | 免疫项目：≥80项 定标：两点定标 | | | | 具备 |
| 7 | 有专用急诊通道 | | | | 具备 |
| 8 | 试剂稳定性：首次开瓶后，在机稳定≥50天 | | | | 具备 |
| 9 | 试剂探针：液面感应、气泡检测功能 | | | | 具备 |
| 10 | 样品探针：探针保护，防堵防撞，检测气泡功能 | | | | 具备 |
| 11 | 有自动稀释重测功能，对高浓度样本检测范围宽 | | | | 具备 |
| 12 | 交叉污染：样品加样使用一次性Tip头，避免交叉污染 | | | | 具备 |
| 13 | 具有配套的原厂质控品、定标品和试剂，保证量值溯源 | | | | 具备 |
| 14 | 控制及通讯系统 | | | | 具备 |
| 14.1 | 中英文操作界面 | | | | 具备 |
| 14.2 | 触摸屏操作 | | | | 具备 |
| 14.3 | 有中文报告系统，能出中文报告单 | | | | 具备 |
| 14.4 | 自定义自动冲洗管路和探针，自定义日保养，周保养，月保养的自动冲洗程序，完整的仪器故障诊断程序 | | | | 具备 |
| 14.5 | 通讯系统：具有数据双向传递系统，支持双向通讯 | | | | 具备 |
| 14.6 | LIS连接：具备LIS端口，与医院信息系统无缝对接（包括但不限于实验室LIS系统） | | | | 具备 |
| ＃15 | 提供以下检测项目所需试剂及耗材医疗器械注册证及长期供应价格（含名称、品牌、规格型号、数量、单价、每人份价格） | | | | 具备 |
| 15.1 | 卵泡刺激素（FSH）、黄体生成素（LH）、催乳素（PRL）、睾酮（TESTO）、孕酮（PRO）、雌二醇（E2）、绒毛膜促性腺激素（β-HCG）、胰岛素（INSULIN）、叶酸（FOL）、超敏促甲状腺激素（TSH）、游离甲状腺素（FT4）、游离三碘甲状腺原氨（FT3）、甲状腺球蛋白抗体（A-TG）、甲状腺过氧化物酶抗体（A-TPO）、促甲状腺素受体抗体（A-TSHR）、弓形虫IgM（TOX-M）、弓形虫IgG（TOX-G）、巨细胞病毒IgM（CMV-M）、巨细胞病毒IgG（CMV-G）、风疹病毒IgM（RV-M）、风疹病毒IgG（RV- G）、II型单纯疱疹IgG抗体（HSV-IIG）、性激素结合球蛋白（SHBG）、25-羟基维生素D（总VD）、骨钙素（OSTEOC）、抗环瓜氨酸肽抗体（A-CCP） | | | | 具备 |
| 16 | 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 |
| 17 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | | | | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** | | | |  |
| **★**1 | 整机质保期≥3年，在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作 | | | | 具备 |
| 2 | 中标后，提供厂家保修承诺 | | | | 具备 |
| 3 | 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 |
| 4 | 维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、电路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级 | | | | 具备 |
| 5 | 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 |
| 6 | 到货时间：合同签订后30日历天内 | | | | 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）** | |

以上参数由签字确认后即满足科室使用需求，