|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **母乳分析仪** | | | | | |
| **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ISO9001认证 | | | | 具备 |
| 4 | 提供近三年的销售业绩 | | | | 具备 |
| 5 | 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 |
| 6 | 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 |
| 7 | 数量 | | | | 1台 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 适用于初乳、过渡乳、成熟乳、晚乳的成分检测，检测项目包括脂肪、蛋白质、乳糖、密度、水分、能量、矿物质等 | | | | 具备 |
| 2 | 自动分析系统：针对每份检测结果自动出具中文报告单，出具“母乳成分分析报告单”、“母亲膳食营养分析报告单”、“母亲食物交换份报告单”、“母亲推荐食谱报告单”、“儿童体格发育评价报告单”、“儿童膳食营养分析报告单”、“儿童食物交换份报告单”、“儿童推荐食谱报告单”、“儿童喂养行为问卷报告单”等至少九份报告单 | | | | 具备 |
| 3 | 重复性：≤0.05%，绝对值重复性≤0.03% | | | | 具备 |
| 4 | 误差：≤0.1%，与国际方法（GB/T5413.3-2010）检测同一样品误差≤0.1% | | | | 具备 |
| **＃**5 | 样品位≥10个，可同时检测 | | | | 具备 |
| **＃**6 | 一键完成自动测试、无须清洗排空，操作及维护方便 | | | | 具备 |
| 7 | 检测模式：所有样品位可同时检测所有项目，使用一次性比色杯，避免样品交叉污染及水和清洗液对样品的干扰 | | | | 具备 |
| 8 | 数据管理：可对数据进行多条件搜索、编辑、导出等管理 | | | | 具备 |
| 9 | 数据统计：可对不同哺乳阶段、区域、年龄、胎次等产妇和不同月龄、性别、体重、孕周等婴儿的乳汁检测结果进行分类统计 | | | | 具备 |
| 10 | 样本体积：≦3ml | | | | 具备 |
| **＃**11 | ≧10寸液晶触控屏显示 | | | |  |
| 12 | 输出报告：A4中文报告单，自动分析检测结果并生成指导建议报告实时打印 | | | | 具备 |
| 13 | 包含母乳成分分析模块、儿童营养状况评定及辅食添加模块、乳母质量改善膳食指导模块等至少3种诊疗模块，可独立使用 | | | | 具备 |
| 14 | 提供专业、全面、系统的临床应用方案培训、筛查应用方案指导 | | | | 具备 |
| 15 | 提供母乳检测、乳母膳食营养科普宣传材料 | | | | 具备 |
| 16 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、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、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（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