1、2021-JK17-W1034

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购编号** | **货物名称** | **采购数量** | **计量单位** | **设备最高限价**  **（万元）** | **是否必须**  **进口** | **备注** |
| 2021-JK17-W1034 | 全自动生化分析仪 | 2 | 台 | 75 | □是 ☑否 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备功能要求** | | | | |
| 用于检测血液、血清、血浆等生化指标 | | | | |
| **软硬件配置清单** | | | | |
| 序号 | | | 描述 | 数量 |
| 1 | | | 主机 | 1 |
| 2 | | | 光学系统 | 1 |
| 3 | | | 温控系统 | 1 |
| 4 | | | 样本系统 | 1 |
| 5 | | | 试剂系统 | 1 |
| 6 | | | 反应系统 | 1 |
| 7 | | | 清洗及搅拌系统 | 1 |
| 8 | | | 软件系统 | 1 |
| 9 | | | UPS（断电后持续时间30min以上） | 1 |
| 10 | | | 品牌电脑 | 1 |
| **技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 | | |
| 1 | 基本要求 |  | | |
| ★1.1 | 检测速度 | 纯生化≥800 测试/小时，≥1000测试/小时（带ISE） | | |
| 1.2 | 检测方法 | 终点法、速率法（动力学法）、两点终点法、两点速率法（两点动力学法），可以实现双波长检测、空白扣除法（试剂空白、样本空白、水空白）、免疫比浊检测、非线性检测等。 | | |
| 1.3 | 定标方法 | 单点线性、两点线性、多点线性、非线性等，定标公式≥6种 | | |
| 1.4 | 急诊检测能力 | 急诊样本可以随时插入并优先检测 | | |
| 1.5 | 待机功能 | 具有24小时连续开机，自动休眠,一键启动功能 | | |
| **2** | **光学系统** |  | | |
| 2.1 | 光源 | 长寿命卤素灯，光源灯自动休眠，光源灯风冷散热，平均寿命≥2000小时 | | |
| 2.2 | 分光方式 | 后分光方式 | | |
| 2.3 | 波长数量及范围 | 波长数量≥12个，波长范围要求（340-800）nm | | |
| 2.4 | 吸光度显示范围 | （0-3.5）Abs | | |
| 2.5 | 杂散光 | 当测定波长为 340nm时，吸光度≥3.5 | | |
| **3** | **温控系统** |  | | |
| 3.1 | 反应盘温控方式 | 非水浴免维护免保养的恒温方式 | | |
| **4** | **样本系统** |  | | |
| 4.1 | 进样方式 | 智能灵活，圆盘式或轨道进样 | | |
| 4.2 | 样本针功能 | 液面感应、随量跟踪功能，具备立体防撞、自动保护功能。可选配样本针堵针自动检测功能（凝块检测功能）。 | | |
| ★4.3 | 最小样本量 | 最小1.5μL，0.1μL递增 | | |
| 4.4 | 样本位 | ≥99样本位（不含软件扩展位） | | |
| ★4.5 | 样本携带污染率 | ≤0.05%（提供检测报告） | | |
| 4.6 | 样本管 | 通用试管 | | |
| **5** | **试剂系统** |  | | |
| 5.1 | 试剂量 | （15-500）μL，0.5μL递增 | | |
| 5.2 | 试剂位 | ≥150个 | | |
| 5.3 | 试剂冷藏 | 24小时独立风冷系统，冷藏温度2℃～8℃ | | |
| ★5.4 | 试剂开放性 | 完全开放 | | |
| 5.5 | 条码功能 | 具有试剂条码扫描功能，支持至少5种条码规则 | | |
| 5.6 | 试剂盘 | 独立的试剂盘≥2个 | | |
| 5.7 | 试剂报警 | 具备 | | |
| **6** | **反应系统** |  | | |
| 6.1 | 反应位及杯材质 | ≥160个UV硬质材料（可选配石英比色杯）。 | | |
| 6.2 | 最小反应体积 | ≤90μL | | |
| **7** | **清洗及搅拌系统** |  | | |
| 7.1 | 清洗用水 | 清洗用水采用恒温预热系统 | | |
| 7.2 | 搅拌系统 | 可调式变频搅拌技术，四根搅拌针循环使用 | | |
| 7.2 | 耗水量 | ≤35L/H | | |
| 7.3 | 清洗通道 | 提供独立通道清洗液系统；针对高污染项目，项目间可插入独立清洗。 | | |
| **8** | **软件系统** |  | | |
| 8.1 | 软件管理功能 | 多级权限管理，保证数据信息安全 | | |
| 8.2 | 监控功能 | 比色杯在线监控，实时杯空白，可实时显示项目反应全部过程，测试过程可自动跳过不合格的比色杯并标记 | | |
| 8.3 | 预稀释/重测功能 | 软件可自动识别底物耗尽、超线性范围等样本，对此类样本自动样本重测、预稀释重测，稀释倍数≥200倍 | | |
| 8.4 | 数据重置功能 | 对于测试异常样本（底物耗尽、超线性范围等）能够再次选择测量点，重新计算而无需重新检测 | | |
| 8.5 | 酶线性核查、拓展功能 | 自动核查搜索酶线性反应区间，自动获得真实结果 | | |
| ★9 | 软硬件配置清单 | 1、主机（1）  2、光学系统（1）  3、温控系统（1）  4、样本系统（1）  5、试剂系统（1）  6、反应系统（1）  7、清洗及搅拌系统（1）  8、软件系统（1）  9、UPS（断电后持续时间30min以上）（1）  10、品牌电脑（1） | | |
| **售后服务要求（每一项都是**“★”**）** | | | | |
| 1 | 质保期 | 整机原厂保修≧3年 | | |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库 | | |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站 | | |
| 4 | 收费标准 | 质保期外维修不收取人工费，配件8折以上优惠 | | |
| 5 | 培训支持 | 西安有常驻维修工程师，至少提供≥2次使用培训，维修工程师提供基本维护保养培训，设备故障无法修复≧48小时，提供备用机 | | |
| 6 | 维修响应 | 响应时间≤2小时，到达现场时间≤24小时 | | |
| 7 | 到货日期 | 合同签订后30天 | | |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数应体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。

2、2021-JK17-W1066

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购编号** | **货物名称** | **采购**  **数量** | **计量单位** | **设备最高限价**  **（万元）** | **是否必须**  **进口** | **备注** |
| 2021-JK17-W1066 | 经胸移动B超 | 1 | 台 | 98 | ☑是 □否 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **设备功能要求** | | | |
| 以成人心脏、小儿心脏、新生儿心脏临床诊断应用和相关科研为主，支持成人及小儿经食管超声心动图成像，体腔超声、术中介入超声，血管、腹部、浅表组织与小器官、外周血管等全身检查应用，所配软件为该机型的最新版本。 | | | |
| **软硬件配置清单** | | | |
| 序号 | | 描述 | 数量 |
| 1 | | 彩超主机 | 1台 |
| 2 | | 心脏探头 | 1个 |
| 3 | | 腹部探头 | 1个 |
| 4 | | 血管浅表探头 | 1个 |
| 5 | | 台车 | 1个 |
| **技术参数要求** | | | |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 | |
| 1 | 证明文件 | 提供原厂原版技术白皮书 | |
| 2 | 显示器尺寸 | ≥15寸高分辨率液晶显示器 | |
| **＃**3 | 触屏功能 | 带触摸功能的液晶监视器 | |
| **＃**4 | 主机系统 | 数字化通道数≥500,000 | |
| **＃**5 | 主机系统 | 动态范围≥165dB，可视可调 | |
| **＃**6 | 探头 | 单晶体成人心脏探头 | |
| **＃**7 | 探头 | 单晶体腹部探头 | |
| ★8 | 探头 | 支持二维经食道探头 | |
| 9 | 二维灰阶成像单元 | 具备空间复合成像技术 | |
| 10 | 二维灰阶成像单元 | 具备斑点噪声抑制技术 | |
| 11 | 二维灰阶成像单元 | 具备增益调节 | |
| 12 | 频谱多普勒显示及分析系统 | 自动多普勒分析，可以应用于心功能分析 | |
| 13 | 频谱多普勒显示及分析系统 | 智能优化技术自动优化Doppler频谱 | |
| 14 | 频谱多普勒显示及分析系统 | 高帧频实时解剖M型，360度范围内可调可移动 | |
| 15 | 彩色血流成像（部件）单元 | 超宽频带血流技术 | |
| 16 | 彩色血流成像（部件）单元 | 自适应彩色多普勒技术 | |
| 17 | 彩色血流成像（部件）单元 | 智能优化技术自动优化彩色血流 | |
| 18 | 测量和分析 | 一般测量、多普勒血流测量及分析、外周血管测量、心脏功能测量与分析 | |
| 19 | 测量和分析 | 自动、实时Doppler 频谱波形分析，实时和冻结状态下都可以进行分析 | |
| **#**20 | 测量和分析 | 心尖成像，成人、儿童有效显示视野≥110° | |
| **#**21 | 测量和分析 | 内置冠脉血流显像软件 | |
| **#**22 | 测量和分析 | 在机血管内中膜自动测量技术 | |
| **#**23 | 测量和分析 | 内置二维斑点追踪应变定量技术 | |
| **#**24 | 测量和分析 | 内置组织多普勒应变定量技术 | |
| **#**25 | 测量和分析 | 心脏频谱自动测量：可对心脏瓣膜彩色血流频谱及组织多普勒频谱进行全自动识别，并全自动进行频谱多个心动周期的自动包络和命名，自动测量并将结果导入到报告系统。 | |
| **#**26 | 测量和分析 | 二维左心房应变定量 | |
| **#**27 | 测量和分析 | 二维右心室应变定量 | |
| **#**28 | 测量和分析 | 支持心腔内超声 | |
| 29 | 台车 | 专用台车，可放置及固定主机系统及相关备件，高度可调,台车探头接口≥3 | |
| ★30 | 电池 | 配备原厂台车续航电池 | |
| **#**31 | 探头 | 支持四维经食道探头 | |
| ★32 | 软硬件配置清单 | 1、彩超主机（1台）  2、心脏探头（1个）  3、腹部探头（1个）  4、血管浅表探头（1个）  5、台车（1个） | |
| **售后服务要求（每一项都是**“★”**）** | | | |
| 1 | 质保期 | 整机原厂保修≧3年 | |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库 | |
| 3 | 维修站 | 西安有厂家维修站 | |
| 4 | 收费标准 | 质保期外维修不收取人工费，配件8折以上优惠 | |
| 5 | 培训支持 | 厂家在西安有维修工程师，提供≥2次使用培训，维修工程师提供基本维护保养培训，设备故障≧48小时提供备用机 | |
| 6 | 维修响应 | 响应时间≤2小时，到达现场时间≤24小时 | |
| 7 | 到货时间 | 合同签订后60天内 | |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数应体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。