采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | |
| 采购项目编号 | | 2024-JQ06-W1044 | | | 项目名称 | 自动化细胞存储设备 | 最高限价（万元） | 150 | |
| 序号 | 需求名称 | | 参数  性质 | | 需求具体内容 | | | 是否 量化 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 技术要求 | | | | | | | | | |
| 1 | 基本要求 | | ★ | 自动化细胞存储设备主要功能：对样本库的体液、细胞类样本进行自动化超低温存储。存储区温度-80℃±3℃。支持整盒或单支冻存管全自动存储。可与样本信息管理系统对接，实现远程联动的全自动样本存取和管理。 | | | | 否 | 提供包括彩页、样册、结构图、说明书全套材料。 |
| 2 | 存储容量 | | ★ | 可存储2ml标准SBS格式冻存管≥5万支。 | | | | 是 | 彩页、样册、结构图、白皮书、说明书等 |
| 3 | 存储方式 | |  | 样本以冻存盒或冻存管为载体方式进行存储。 | | | | 否 |  |
| 4 | 结构组成 | |  | 包含保温结构、制冷系统、传输系统、自动控制系统、监控报警系统、读码系统以及视频监控系统。 | | | | 否 |  |
| 5 | 存储区域 | | ▲ | 系统包含≥2个相互独立存储区，每个存储区均有独立的保温结构，每个冻存管均完全处于独立存储区域内，样本保藏区温度均一性控制在±2.5℃以内。 | | | | 是 | 提供包括彩页、样册、结构图、说明书、第三方检测报告全套材料。 |
| 6 | 人机交互设计 | | ▲ | 每个存储区均有独立存取口，支持从主存取口对任一存储区内样本进行存取。同时各存储区也可通过存取口进行独立存取操作。 | | | | 否 | 视频、彩页、样册、结构图 |
| 7 | 存储分区设计 | |  | -80℃存储区在系统正常运行过程中，不会与外接环境有直接连通，减少-80℃区域冷量外泄导致温度波动过大，内部结冰结霜现象出现。 | | | | 否 |  |
| 8 | 存储结构设计 | | ▲ | 样本在存储区存储时，样本一直处于静止状态，存取过程中，非目标样本不会脱离存储区。 | | | | 否 | 彩页、样册、结构图、白皮书、说明书等 |
| 9 | 区域温度设计 | | ▲ | 在正常运行时，存储区与挑管区温度温差≤20℃，挑管区温度≤-60℃，避免样本反复冻融。 | | | | 是 | 提供包括彩页、样册、结构图、说明书、第三方检测报告全套材料 |
| 10 | 扩展设计 | | ★ | 支持扩展增容，在不更改现有内部结构的情况下，新增独立存储区，支持通过低温传输进行整盒样本传输。 | | | | 否 | 彩页、样册、结构图、白皮书、说明书等 |
| 11 | 扩展结构 | | ▲ | 新增存储区独立运行时支持单支样本全自动化存取及整盒进出。与现有系统整体运行时支持通过低温传输将样本传输至现有系统中完成单支冻存管自动化存取。 | | | | 否 | 彩页、样册、结构图、白皮书、说明书等 |
| 12 | 自动化功能 | | ★ | 在无关样本不脱离存储区（-80℃）情况下，支持样本全自动单支存取及SBS板架整盒进出。 | | | | 否 | 彩页、样册、结构图、白皮书、说明书等 |
| 13 | 自动化存取方式 | | ▲ | 内部采用机械抓取板架方式存取样本，单支冻存管的操作方式安全可靠，不会对冻存管造成夹伤破裂的风险，不掉管到存储区无法寻找，应急解决快速方便，兼容市面主流品牌耗材。 | | | | 否 | 彩页、样册、结构图、白皮书、说明书等 |
| 14 | 内部监控系统 | |  | 系统内部存取操作带有录像监控，该监控系统由多个摄像头组成，系统内部的存取操作可追溯。 | | | | 否 |  |
| 15 | 内部识别系统 | |  | 系统内置扫码器，一次读取和验证冻存盒或冻存管的信息码，对存取样本进行复核验证。 | | | | 否 |  |
| 16 | 区域隔离设计 | | ▲ | 存储区样本间相互隔离，避免样本交叉感染，相互隔离区域≥100个，样本进出设备全过程对接口处于封闭运行状态，避免湿气进入设备造成设备及样本结冰结霜。 | | | | 是 | 彩页、样册、结构图、白皮书、说明书等 |
| 17 | 除湿系统 | | ★ | 配置电力制冷除湿系统，无需其他辅助设备进行系统内部除湿（如液氮罐、空压机等），湿度控制在露点温度≤-20℃。 | | | | 是 | 彩页、样册、结构图、白皮书、说明书等 |
| 18 | 制冷系统 | |  | 系统内每个存储区均配置两套机械制冷系统，一用一备，一套制冷系统出现故障或温度出现异常，另一套制冷系统自动切入。 | | | | 否 |  |
| 19 | 应急方案 | | ▲ | 系统具备紧急取样功能，15分钟内通过人工将所有样本紧急转移，转移过程具有低温保护措施保障样本安全。 | | | | 是 | 彩页、样册、结构图、白皮书、说明书等 |
| 20 | 信息系统 | |  | 设有信息安全锁，需通过账号密码等方式解锁登陆系统。 | | | | 否 |  |
| 21 | 系统备份 | |  | 支持手动和定期自动备份数据。 | | | | 否 |  |
| 22 | 系统报警功能 | |  | 具备报警功能，发生故障时能实时发出报警，提醒相关人员处理。 | | | | 否 |  |
| 23 | 界面显示 | |  | 中文显示，图形化样本存储信息管理系统。 | | | | 否 |  |
| 24 | 系统功能 | |  | 样本管理系统需具备样本信息管理、容量管理、碎片整理、样本出入库以及统计查询等功能。 | | | | 否 |  |
| 25 | 配置要求 | | ★ | 自动化细胞存储设备；数量：1套 内部最低配置要求：≥2个独立存储分区，SBS冻存架1套，内置挑管工作台1套，存取口≥2个，触控操作屏1个，台式电脑主机及显示器1套（国产品牌，CPU酷睿i5，内存DDR4≥32G，显示器23英寸，硬盘1T，含键盘鼠标）。兼容的1ml或2ml标准SBS格式冻存管2万支。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 26 | 综合实力1 | | ▲ | 产品制造商具有ISO 9001等体系认证，并提供相关证书复印件 | | | | 否 | 相关证书复印件 |
| 27 | 验收标准方法 | | ★ | 按照投标文件、采购合同、质量标准等，组织对设备进行质量验收，出具验收报告。验收过程中对于核心参数存疑可由用户组织专家论证后验收。 | | | | 否 | 提供承诺书 |
| 经济要求 | | | | | | | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | | ★ | 合同签订后3个月内交付，交付地点由甲方指定。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | | ★ | 物资到货验收合格后付95%，质保期满且无质量问题付5%。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 3 | 质量保证金 | | ★ | 物资验收合格并交付后，合同金额的5%作为质量保证金。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 4 | 产品包装和运输要求 | | ★ | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务1  （质保） | | ★ | 保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%，保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日)，未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 6 | 售后服务2  （质保） | | ★ | 保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3  （质保） | | ★ | 提供不少于4人次、3天的工程师维修培训。提供免费保修期外的年度整机保修费用价格，提供维修工时费计算方法及价格。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | | ★ | 维修响应时间≤4小时，维修到达现场时间≤24小时。提供全国主要城市售后服务网点及售后人员数量。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | | ★ | 供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应。提供消耗性配件（年平均更换大于1次的配件）和高值配件（价格大于设备成交价5%以上）的报价清单，且高值配件报价之和不得高于设备成交价的110%，不在上述要求配件清单内的消耗性配件和高值配件视为免费提供。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 10 | 专用工具 | | ★ | 提供设备配套的维修专用工具，资料（操作手册、维修手册等） | | | | 否 | 企业承诺 |
| 11 | 保密要求 | | ★ | 供应商承诺相关项目中涉密信息、数据、执行情况等内容不透露给第三方。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 12 | 知识产权 | | ★ | 报价供应商应当保证采购单位在使用该物资或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，报价供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等材料。 基于项目合同履行形成的知识产权和其他权益，其权属归采购单位所有，法律另有规定的除外。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 13 | 物资编目编码、打码贴签要求 | | ★ | 本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 采购实施建议 | | | | | | | | | |
| 1 | 技术偏离要求 | | ▲标识的指标负偏离≥5项，投标企业技术分值为0分  ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥10项，投标企业技术分值为0分 | | | | | | |