### 商务要求（均为实质性响应条款，不接受负偏离）

**（一）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。 | 企业承诺 |
| 2 | 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。 | 企业承诺 |
| 3 | 付款及结算方式 | 物资到货（服务完成）验收后付95%。 | 企业承诺 |
| 4 | 履约保证金/质量保证金 | 验收合格后满1年无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | 企业承诺 |
| 5 | 原厂保修年限 | 保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。 | 企业承诺 |
| 6 | 升级与软件维护 | 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。 | 企业承诺 |
| 7 | 维修培训 | 提供不少于1人次的工程师维修培训。 | 企业承诺 |
| 8 | 到位维修响应 | 维修响应时间≤24小时内，维修到达现场时间≤48小时内。 | 企业承诺 |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | 由供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应。 | 企业承诺 |
| 10 | 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。 | 企业承诺 |

**（二）知识产权和保密要求**

投标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，投标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。

**（三）其他**

若最终按照比照竞争性谈判实施采购，中标企业在领取成交通知书前，设备及耗材最终谈判报价按附件1、2、3内容重新组价并签字盖章。

### 技术要求

采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 全自动微生物质谱检测系统 | | | | 最高限价（万元） | 99.00 | |
| 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 | | ★ | 适用于细菌与真菌的鉴定 | | | 否 | *彩页或说明书* |
| 2 | 标准规范 | | ★ | NMPA | | | 否 | 注册证 |
| 3 | 工作温度 | |  | 15℃～30℃； | | | 是 |  |
| 4 | 相对湿度 | |  | 20%-70% | | | 是 |  |
| 5 | 微生物鉴定质量范围 | |  | 1-1000Kda | | | 是 |  |
| 6 | 微生物鉴定质量分辨率 | |  | ≥3600FWHM | | | 是 |  |
| 7 | 微生物鉴定质量灵敏度 | |  | ≥50fmol/μL胰岛素或人纤维蛋白肽B | | | 是 |  |
| 8 | 微生物鉴定质量准确度 | |  | ≤200ppm（外校准）；≤150ppm（内校准） | | | 是 |  |
| 9 | 飞行时间管 | |  | 具备温度补偿功能 | | | 否 |  |
| 10 | 激光器 | | ★ | 氮气激光器，激光频率1-60Hz可调，激光寿命≥1亿次轰击次数 | | | 是 | *彩页或说明书* |
| 11 | 数据采集频率 | |  | ≥1Gsps | | | 是 |  |
| 12 | 负离子硬件模块 | | ▲ | 具备，可用于脂质检测、与疾病相关的磷酸化蛋白的检测、耐药菌分析以及部分疑难菌区分；且设备高压电源支持±电压输出 | | | 否 | *彩页或说明书* |
| 13 | 真空泵 | | ★ | 内置无油真空泵，无需添加泵油 | | | 否 | *彩页或说明书* |
| 14 | 获取检测报告所需时间 | |  | ≤15min | | | 是 |  |
| 15 | 操作软件 | |  | 具备数据采集、数据处理、微生物数据库的图谱离线分析处理及检索功能 | | | 否 |  |
| 16 | 中文操作界面 | |  | 具备 | | | 否 |  |
| 17 | 聚类分析功能 | | ▲ | 具备，包含主成分分析、进化树分析、主坐标分析等算法，算法多者优先 | | | 是 | *彩页或说明书* |
| 18 | 菌种AI智能分析软件 | | ▲ | 具备，可用于微生物种以下的分型分析 | | | 否 | *彩页或说明书* |
| 19 | 鉴定结果 | | ▲ | 需包含质谱结果和常见病原菌形态学图谱 | | | 否 | *彩页或说明书* |
| 20 | 数据库菌种 | |  | 菌种数≥2000种，可用于大肠杆菌及志贺菌鉴定 | | | 是 |  |
| 21 | 科研数据库 | |  | 具备，且菌种≥4000种，可即时更新 | | | 是 |  |
| 22 | 自建库 | |  | 具备 | | | 否 |  |
| 23 | 丝状真菌数据库 | |  | ≥350种 | | | 是 |  |
| 24 | 分枝杆菌数据库 | | ▲ | ≥100种 | | | 是 | *彩页或说明书* |
| 25 | 单个霉菌样本前处理时间 | |  | ≤3分钟 | | | 否 |  |
| 26 | 微生物管理专家软件 | | ▲ | 具备，可整合质谱、药敏鉴定数据 | | | 否 | *彩页或说明书* |
| 27 | 核酸质谱解决方案 | | ▲ | 可升级核酸质谱检测系统，支持分枝杆菌耐药检测、心血管类疾病精准用药，基础前处理试剂具备NMPA注册证或备案证 | | | 否 | *彩页或说明书* |
| 28 | 报警及安全指标 | |  | 具备系统故障报警及安全报警提醒 | | | 否 |  |
| 29 | 配置要求 | | ★ | 质谱仪主机 1台、国产电脑1台、操作系统1套、条形码扫描器 1套、UPS及打印机各1套 | | | 否 | 企业承诺或交货清单 |
| 30 | 配套耗材试剂要求 | | ★ | 封闭耗材 | | | 否 | 注册证 |
| 注：  1.加注★标识的指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；  2.加注▲标识的指标为重要指标；  3.需按照采购需求表备注中明确的要求提供相关证明材料。 | | | | | | | | |

**耗材参数表：**

说明：

1. 所投产品提供的耗材按医疗器械管理的，须提供相应的医疗器械注册证或备案凭证；
2. 所投产品提供的耗材非医疗器械管理的，须提供官方证明文件资料。

封闭耗材（试剂）用量测算表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 全自动微生物质谱检测系统 | | | | | |
| 封闭耗材（试剂）  描述 | 耗材（试剂）与设备为同一品牌 | | | | | |
| 序号 | 耗材（开展项目）名称 | ※规格 | 预估2年用量 | 计量单位 | 最高限价（万元） | 备注 |
| 1 | 质谱系统样本处理基质溶液 |  | 21900 | 人份 | 6.57 |  |
| 2 | 质谱系统微生物样本预处理试剂盒 |  | 3650 | 人份 | 2.19 |  |
| 3 | 质谱系统霉菌样本预处理试剂盒 |  | 1460 | 人份 | 2.92 |  |
| 4 | 质谱系统血培养阳性样本预处理试剂盒 |  | 1460 | 人份 | 3.50 |  |
| 5 | 质谱系统样本预处理溶液 |  | 21900 | 人份 | 5.26 |  |
| 6 | 微生物质谱鉴定仪用校准品（专用，可用ATCC25922标准菌株替代） |  | 80 | 人份 | 0.56 |  |
| 7 | 不锈钢靶板 | 1块/盒 | 1 | 块 | 0.20 | 可重复清洗使用，厚度0.6mm以上 |