### 一、商务要求(商务要求均为实质性响应条款，不允许负偏离)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | 付款及结算方式 | 签订合同付（预付）30%，物资到货（服务完成）验收后付65%。 | 企业承诺 |
| 3 | 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% | 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。 | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务1 （质保） | 保修年限不低于1年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。 | 原厂授权（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。 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3 （响应时间） | 维修响应时间≤4小时，维修到达现场时间≤12小时。 | 企业承诺 |
| 8 | 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 |

（二）知识产权和保密要求

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。

1. 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。

### 技术要求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购需求表（物资类） | | | | | | |
| 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 | ★ | 对小动物的各种不同的样本进行超高分辨率成像，对小动物不同光学以及超声模式下样本的多靶标成像，从而达到样本的纳米级别下的多重分子检测，并可实现靶标的定性、定量与定位的检测 | | 否 | 彩页、或技术白皮书 |
| 2 | 标准规范 | ★ | 具备CE认证 | | 否 | 证书 |
| 3 | 光学刺激波长范围 |  | ≥（400-900）nm | | 否 |  |
| 4 | 超声刺激中心频率 |  | ≥5MHz | | 否 |  |
| 5 | 成像系统 |  | 超高分辨率的光学成像系统 | | 否 |  |
| 6 | 全景扫描成像与分析 | ★ | 对大于2平方厘米成像区域进行全景扫描成像与分析，无需预设选取分析区域 | | 否 | 彩页、操作手册截图 |
| 7 | 定位精度 | ★ | ≤40nm | | 否 | 彩页、操作手册截图 |
| 8 | 检测器类型 |  | 宽敞荧光显微镜 | | 否 |  |
| 9 | 样本通量 | ▲ | 在大于2cm2面积上分析＞4000种RNA分子时，成像与数据分析时间＜7天 | | 否 | 彩页、操作手册截图 |
| 10 | 混合样本类型 | ★ | 可做PDX小鼠与人类的混合样本以及病毒或者细菌外源性序列与人类的混合样本 | | 否 | 彩页、操作手册截图 |
| 11 | 物镜倍数 |  | 20倍 | | 否 |  |
| 12 | 原位检测靶标数 | ▲ | 原位同时分析>4900种RNA，客户定制靶点>90个 | | 否 | 彩页、操作手册截图 |
| 13 | 成像分辨率 |  | <220纳米 | | 否 |  |
| 14 | 成像与分析面积 | ★ | 单张玻片成像与分析面积都> 200mm²，成像与分析面积保持一致，成像与分析样本区域>（10×20）mm | | 否 | 彩页、操作手册截图 |
| 15 | Z轴扫描步进 |  | ≤0.75微米 | | 否 |  |
| 16 | 多功能检测 | ▲ | 单张玻片下至少1000RNA及20种蛋白质的共检测 | | 否 | 彩页、操作手册截图 |
| 17 | 可变剪切体的分析 |  | 兼容可变剪切体的分析 | | 否 |  |
| 18 | 数据存储与分析 | ★ | 内置本地服务器数据存储和分析软件解决方案 | | 否 | 彩页、同品牌软件以及仪器内置服务器配置证明材料 |
| 19 | 软件类型 | ▲ | 仪器配备≥2种类型软件，数据分析软件与可视化软件 | | 否 | 彩页、官网截图 |
| 20 | 多种成像模式的兼容性 | ★ | 同张玻片同时兼容HE与IF以及分子成像模式 | | 否 | 彩页、操作手册截图 |
| 21 | 表达SNP分析 |  | 兼容表达SNP分析 | | 否 |  |
| 22 | 细胞边界划分方法类型 | ▲ | 具备2种以上的细胞边界划分方法，包括但不限于细胞核染色法，细胞膜染色法，细胞内容物染色法 | | 否 | 彩页、操作手册截图或技术白皮书 |
| 23 | 细胞边界划分数据输出方式 | ▲ | 所具备2种以上细胞边界划分方法的数据，数据分别输出 | | 否 | 彩页、操作手册截图或技术白皮书 |
| 24 | 服务器要求 |  | RAM：≥1TB DDR4-3200 ECC RDIMM 硬盘：≥8TB 操作系统：LINUX系统 | | 否 |  |
| 25 | 配置要求 | ★ | 仪器主机一台、防震桌一台、内置数据分析服务器一个、空气压缩机一个、数据分析软件与可视化软件一套 | | 否 | 企业承诺 |
| 3 | 技术偏离要求 | ▲标识的指标负偏离≥4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≥7项，投标企业技术分值为0分  ★指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理  ★标识指标和▲标识指标均需投标企业提供证明材料 | | | | |