## 一、商务要求（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 | *合同签订后三个月内交付，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）0%，物资到货（服务完成）验收后付95%。* | *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%（不超过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3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  （质保） | *提供不少于10人次、1天的工程师维修培训。* | *企业承诺* |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | *维修响应时间≤2小时，维修到达现场时间≤48小时。* | *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 | 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。* | *企业承诺* |
| 11 | 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、技术要求

采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | | | 落地式超速离心机 | 最高限价（万元） | 95 | |
| 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 | ★ | 主要用于分离样品中的不同组分，可以完成各种细胞、核酸、蛋白以及核糖体等大分子物质的分离和纯化工作，还可以完成各种亚细胞器、病毒组分以及外泌体的分离。 | | | | *否* | *技术白皮书或产品彩页或说明书* |
| 2 | 标准规范 | ▲ | CE认证、生产企业具备安全管理体系（证书：ISO13485） | | | | *否* | *相关证书（英文证书需提供中文译本）* |
| 3 | 技术指标1 | ★ | 最高转速≥ 100,000 rpm，最大离心力≥800,000g； | | | | *否* | *技术白皮书或产品彩页或说明书* |
| 4 | 技术指标2 | ★ | 目视平衡，样品量不平衡容忍度≥样品体积的10%或5mL，液面差≥10mm； | | | | *否* | *技术白皮书或产品彩页或说明书* |
| 5 | 技术指标3 |  | 接触式不平衡检测及保护，不平衡检测器在转动轴上，具备全程监控功能； | | | | *否* |  |
| 6 | 技术指标4 | ★ | 主机具备≥7个半导体制冷模块； | | | | *否* | *技术白皮书或产品彩页或说明书* |
| 7 | 技术指标5 | ★ | 实际真空度需在显示屏上实时显示具体阿拉伯数值，非高、中、低显示，真空度≤0.9Pa； | | | | *否* | *技术白皮书或产品彩页或说明书* |
| 8 | 技术指标6 | ▲ | ≥12英寸彩色触摸屏； | | | | *否* | *技术白皮书或产品彩页或说明书* |
| 9 | 技术指标7 |  | 加速/减速选择：≥10档加速/11档减速； | | | | *否* |  |
| 10 | 技术指标8 |  | 转速控制精度≤±2 RPM； | | | | *否* |  |
| 11 | 技术指标9 | ▲ | 工作噪声≤55dB； | | | | *否* | *技术白皮书或产品彩页或说明书* |
| 12 | 技术指标10 |  | 温度设定范围：0-40℃，1℃步进 | | | | *否* |  |
| 13 | 技术指标11 |  | 离心时间设定范围≥999小时59分，连续离心； | | | | *否* |  |
| 14 | 技术指标12 | ★ | 定角转头：最高转速≥70,000 rpm，最大相对离心力≥500000xg；最大容量≥8×39ml，k因子≤45； | | | | *否* | *技术白皮书或产品彩页或说明书* |
| 15 | 技术指标13 | ★ | 水平转头：最高转速≥40,000 rpm，最大相对离心力≥280000xg；最大容量≥6×13ml，k因子≤125； | | | | *否* | *技术白皮书或产品彩页或说明书* |
| 16 | 配置要求1 | ★ | 主机一台 | | | | *否* | *企业承诺* |
| 17 | 配置要求2 | ★ | 定角转头和水平转子各一个，15ml离心管适配器1个 | | | | *否* | *企业承诺* |
| 18 | 配置要求3 |  | 配离心瓶一盒，瓶身三盒，离心瓶可以承受转速≥60000rpm | | | | *否* | *企业承诺* |
| 19 | 验收标准方法 | ★ | 按照投标文件、采购合同、质量标准等，组织对医疗设备进行质量验收，出具验收报告。验收过程中对于核心参数存疑需检测的，可委托地方具有相应检测能力的机构提供技术支持。 | | | | *否* | *企业承诺* |
| ▲标识的指标负偏离≥2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 | | | | | | | | |
| 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。 | | | | | | | | |