采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | | | 蛋白纯化系统及配套吸附柱、低温工作柜 | 最高限价（万元） | 109.7 | |
| 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 | ★ | 利用亲和、离子交换，疏水、反相和凝胶过滤等五大层析类型，快速纯化制备广泛的生物分子，至少包含天然蛋白、各种酶类，重组蛋白、抗体，脂蛋白，寡核苷酸、核酸及质粒、病毒及其颗粒、生物超大复合物等 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 2 | 柱塞泵 | ★ | 全自动微量柱塞泵，双泵四泵头，钛合金材质，每个泵头都有独立除气阀； | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 3 | 单泵流速范围 | ▲ | 0.001-25 ml/min可调 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 4 | 双泵装柱模式流速范围 |  | 0.1-50 ml/min可调 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 5 | 压力范围 |  | 0-20MPa可调 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 6 | 流速重复性 | ★ | 0.25-25 ml/min（≤3 MPa,0.8-2cP） | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 7 | 流速准确度 | ★ | ≤±1.2%（0.25-25 ml/min,≤3 MPa,0.8-2cP） | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 8 | 流速精度 | ★ | RSD≤0.5%（0.25-25 ml/min,≤3 MPa,0.8-2cP） | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 9 | 粘度范围 |  | 0.35-10cP可调； | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 10 | 恒压调速功能 |  | 具备 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 11 | 光源 |  | LED双紫外光源，280、260 nm检测 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 12 | 紫外检测器检测范围 |  | 包含-6~6 AU | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 13 | 紫外检测器线性 |  | ≤5%（0-2AU） | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 14 | 光源和流动池 |  | 紫外光源和流动池分开设计； | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 15 | 电导检测范围 | ▲ | 0.01-999.99ms/cm | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 16 | 温度检测器温度范围 |  | 0-99℃ | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 17 | 温度检测器温度准确度 |  | ≤±1.5℃（4℃–45℃） | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 18 | 组分收集器 |  | 自动组分收集器，可根据体积或吸收峰自动收集，兼容3，8，15和50ml的收集管，试管管位≥175管。 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 19 | 组分收集器收集范围 |  | 0.1ml～50ml可调 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 20 | 液滴感应器 |  | 具备，具有防滴漏功能，流路为惰性材料，耐受有机溶剂 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 21 | 系统软件控制平台 |  | 系统软件控制平台可随时加减控制元件； | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 22 | 远程控制 | ★ | 可实现移动设备平板，手机或计算机在局域网内通过浏览器查看一至多台设备的使用情况，可同时显示≥5条实时曲线和≥50个运行数据；可查看仪器报警信息； | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 23 | 实时监测和控制 |  | 流路实时在线，具有实时监测和控制功能，可直接在流路图上进行控制，并可预计完成所需要的时间和剩余时间； | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 24 | 低温工作柜要求 |  | 1、双层真空电加热玻璃门及中梁防凝露设计；  2、具备三种加热模式：自动加热模式、一直加热模式、关闭模式，实现32℃环温80%湿度条件下无凝露；  3、≥4.3英寸液晶屏；  4、控温精度≤±0.1℃；  5、具备开门、断电、电池电量低等报警指示灯；  6、具备制冷、风机运行、电加热运行状态指示灯；  7、控制系统设置密码保护功能；  8、高精度微电脑温度控制系统，内置上部温度、下部温度、控制/报警温度、环境温度、蒸发器温度、冷凝器温度等多路传感器，确保箱内温度稳定维持在2~8℃范围内，温度均匀性≤±3℃。  9、外部尺寸（宽\*深\*高mm）：≥1180\*900\*1990  10、箱体内部尺寸（宽\*深\*高mm）：≥1070\*670\*1515  11、有效容积≥1000L。 | | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 25 | 配置要求 | ★ | 1、蛋白液相层析系统主机：1台  2、软件：1套  3、电脑工作站：1套(Windows10专业版以上系统，Intel i7十二核及以上处理器，硬盘≥1T固态硬盘+2T机械硬盘，内存≥32G DDR4 3000MHz，带光驱，≥2个USB3.0，1个有线网口)  4、层析柱：1套（5根，包含结构生物学纯化柱、标签蛋白纯化柱、天然蛋白纯化柱等）  5、低温工作柜：1台 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 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 | ★ | 签订合同付（预付）0%，物资到货（服务完成）验收后付95%。 | | | | 否 | 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%） | | | | 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%（按365日/年计算)。 | | | | 否 | 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。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3  （质保） | ★ | 提供不少于2人次、3天的工程师培训。 | | | | 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≤8小时。 | | | | 否 | 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。 | | | | 否 | 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。 | | | | 否 | 专利证书 |
| 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。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 3 | 技术偏离要求 | ▲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≥12项，投标企业技术分值为0分 | | | | | | |