采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | |
|  | |  | | | 项目名称 | 协作机械臂（包含控制及示教器） | 最高限价（万元） | 80 | |
| 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 | | ★ | 机械臂有效载荷≥20kg（在全重心偏移和整个工作空间内） | | | | 是 | 企业承诺 |
| 2 | 标准规范 | | ★ | 机械臂具有ISO13849-1认证达到PLd3类标准，重复定位精度不低于±0.1mm（符合ISO9283标准） | | | | 否 | 企业承诺 |
| 3 | 技术指标1 | | ▲ | 机械臂最大功耗≤2000W，本体重量≤65Kg，通讯频率≥500Hz，机械臂可实现任意角度安装，动作范围可实现球体范围的工作区域。各关节运行范围±360°。1200mm≤臂展半径＜1900mm。 | | | | 是 | 企业承诺 |
| 4 | 技术指标2 | |  | 具有力感应功能精度≤6N，各关节模组最大速度≥120°/秒，机械臂末端关节扭矩≥100Nm，可实现变柔性拖动示教，安装范围自由度不小于6 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 5 | 技术指标3 | | ▲ | 机械臂工具端IO输出电压可设置关闭/12V/24V三个档位，同时需具有：数字输入2个，数字输出2个，模拟输入2个，及RS485通讯接口（9.6k-5Mbps）工具端IO电源的电流可实现不小于2A输出。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 6 | 技术指标4 | |  | 可通过外接传感器实时修正实现路径跟踪功能，通讯协议需同时支持Modbus TCP等通讯协议，支持C/C++、Phython、ROS编程语言控制，具有恒力跟踪功能。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 7 | 技术指标5 | | ▲ | 工作温度范围0-50℃，工作湿度≤90%（相对湿度）（非冷凝），机械臂电源满足100-240VAC, 50-440 Hz供电， | | | | 否 | 企业承诺 |
| 8 | 技术指标6 | | ▲ | 机械臂需配备机械臂控制箱，控制箱尺寸不大于460mm×450mm×260mm（W×H×D），机械臂需配备有三档位示教器，显示屏分辨率1280×800，并支持图形界面编程 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 9 | 配置要求1 | | ★ | 协作机械臂，2台 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 10 | 配置要求2 | | ★ | 协作机械臂需提供出厂精度测试报告 | | | | 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）30%，物资到货（服务完成）验收后付65%。 | | | | 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1年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。 | | | | 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1人次、1天的工程师维修培训。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | | ★ | 维修响应时间≤6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 | 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。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 采购实施建议 | | | | | | | | | |
| 1 | 采购方式 | | √公开招标 □邀请招标 □竞争性谈判 □单一来源 □询价 | | | | | | |
| 2 | 评审方法 | | √综合评分法 □质量优先法 □经评审的最低价法 | | | | | | |
| 3 | 技术偏离要求 | | ▲标识的指标负偏离≥3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≥3项，投标企业技术分值为0分 | | | | | | |
| 4 | 中选企业数量 | | 1 | | | 分配比例 | 100% | | |