

附件：询 20240302 号采购技术要求

工业机器人技术要求

一、核心技术参数

- 有效载荷 ≥ 200 公斤；
- 总负荷 ≥ 250 公斤；
- 最远可达距离 ≥ 3100 毫米；
- 控制柜具备 8 轴扩展空间，且与控制柜匹配完成；
- 位置重复精度（ISO 9283） $\leq \pm 0.06$ 毫米；
- 重量 < 1300 公斤；
- 机器人防护等级 IP65；
- ▲示教器具有示教编程、存储、检测、安全保护、绝对位置检测记忆、软 PLC 功能，外屏采用触摸屏，具备 6D 鼠标进行高效编程功能；
- ▲控制柜采用 WINDOWS 操作界面，中英文多种语言菜单；标准的工业计算机，硬盘、光驱、USB 接口、打印接口、I/O 信号、多种总线接口，远程诊断，有精度优化软件包。

二、产品配置要求

- 可实现 6+1 机器人本体与外部轴联动控制，易于实现多种环境复杂编程操作；
- 机器人本体、示教器、控制柜系统集成软件；
- 实时通讯接口软件；
- 通过外部移动端远程实时控制机械臂软件包；
- 具有二次开发功能，可读取访问机器人运动数据；
- 机器人应适配电子快速零点标定工具；
- 具有轨迹精度优化软件包；
- 含原厂外部轴及其原厂线缆；
- ▲集成辅材辅料，现场安装调试。

三、产品售后服务

- 设备安装调试：仪器到达用户所在地后，在接到用户通知后 1 周内执行安装调试直至达到整套设备及其周边配套验收；
- 技术培训：在用户所在地对用户进行 5 人、为期 7 天的免费培训。培训内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等；
- 保修期：提供 2 年的免费保修，保修期自验收签字之日起计算；
- 维修响应时间：卖方应在 24 小时内对用户的服务要求作出响应，一般问题应在 48 小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案，否则卖方应赔偿相应损失；
- 软、硬件升级：卖方应免费向用户提供自验收之后未来 3 年的仪器软件升级和优惠提供与之相关的硬件升级。