**需求一览表**

## 项目名称：山东鲁能智能技术有限公司面向GIS设备腔体内维护机器人关键技术研究物资采购项目

## 项目编号：LN19W2-0710-JY-WZDXJT-SY03

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目**  **名称** | **物资名称** | **主要技术要求** | **单位** | **数量** | **保证金**  **（万元）** | **交货日期** | **质保期** | **交货地点** | **专用资质业绩要求** |
| 山东鲁能智能技术有限公司面向GIS设备腔体内维护机器人关键技术研究物资采购项目 | 机器人可视化控制终端 | 1、能够实现机器人行走控制；  2、实时获取机器人运行数据及设备检测信息，并分析告警； | 个 | 1 | 0.465 | 合同签订后六个月内 | 1年 | 买方指定仓库地面交货 | 1、厂商要求：制造商或集货商，应答人应具有独立订立合同的法人资格。 2、认证证书：制造商、集货商提供有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书。 |
| 自动避障装置 | 1、能够获取障碍物距离信息，并实时上传；  2、自动发送指令实现机器人绕障行走。 | 个 | 1 | 合同签订后六个月内 | 1年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 串口服务器 | 1、支持linux、windows系统部署；  2、能够支撑机器人控制程序及数据通信程序运行。 | 个 | 4 | 合同签订后六个月内 | 1年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 高精度电动推杆 | 1、能够实现机器人伸缩控制方式行进；  2、控制精度达0.1mm。 | 个 | 10 | 合同签订后六个月内 | 1年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 开关电源 | 实现机器人紧急制动及断电停靠。 | 个 | 4 | 合同签订后六个月内 | 1年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 机器人水渍检测模块 | 1、能够检测湿度数据；  2、接触式探测水渍，遇水迅速告警；  3、可重复性使用次数不低于1000次。 | 个 | 1 | 合同签订后六个月内 | 1年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 机器人位姿探测及处理模块 | 1、能够获取机器人位姿信息；  2、能够自动矫正机器人行走姿态。 | 个 | 1 | 合同签订后六个月内 | 1年 | 买方指定仓库地面交货 |

具体供货不局限于上述产品。应包括上述产品相关配件，类似升级产品。