

附件：询 20240303 号采购技术要求

## 机器人地轨升降系统技术要求

### 主要技术参数：

1. 地轨长度 7 米，坦克拖链外置；
2. 额定负载 4 吨；
3. 地轨品牌：亚威莱斯；
4. 最大速度 1m/S，位置重复精度 $\pm 0.05\text{mm}$ ；
5. 允许倾斜角度 $\pm 0$  度；
6. 噪声等级 $\leq 70\text{dB (A)}$ ；
7. 带润滑系统；
8. 驱动电机接口适配库卡原装电机；
9. 升降行程 500mm；
10. 升降负载 2 吨，z 轴运动台面 适配库卡 KR210 机器人；
11. 具有防侧倾装置；
12. 具有防跌落装置，电机断电自锁功能，跌落防护装置；
13. 具有电气和物理双限位；
14. 最大升降速度 100mm/s。