

附件 2: 材料采购目录

采购目录	供应商开发需求	开发需求描述	大致技术要求
电池	电池		
电机	永磁步进电机 (PM 电机)	有良好的研发响应能力, 测试设备齐全, 成本在行业内有力。电机尺寸在 20-35 之间。	20 永磁步进减速电机为主, 应用在天线, 升降摄像头部分, 寿命 2000 小时。 工作温度-30°C到 70°C
	伺服电机	需要 2 年以上的伺服电机开发经验, 用于 AGV, 道闸, 门禁, 不需驱动模块。	无刷直流伺服电机, 功率在 400W-1000W 之间, 编码器要求多摩川, 出线方式为直接甩线
镜头	镜头		
	镜头 (摄像机镜头模组)		
通讯模块	通讯模块 (4G/5G/WIFI)		
连接器	连接器		
线束	线束 (电子线束/组合线束/汽车线束)	具备小批量多种线束供货能力	具备安防组合防水线束生产能力

网线	网线		
光模块	光模块	1*9、SFP 光模块 供应商需求	能满足 EMC 测试要求
电源	电源		
风扇	风扇（散热风扇类）	含油轴承风扇及 扇热模组供应商 需求	台系或者与台系品质技术能力相近
继电器	信号继电器	对标厦门宏发， 用于报警模块	标准件，对标宏发 HFD23，5VDC,插装,6PIN
	功率继电器	对标厦门宏发， 用于门禁系统	标准件，对标宏发 HF188F，单稳态,12V,插件,8PIN
配件	摄像机配件	摄像模组供应商，能满足海康单颗模组年用量K级小批量需求，配合意愿度高	有较丰富的模组软件和硬件设计能力，SMT 加工能力，最好有加工车载前/后/环视摄像头的经验
	滑环	帽式滑环，用于前端球机，月产能达1万台以上。有安防经验	帽式滑环，高寿命，700万转以上，耐腐蚀，存储时间5年以上。

		优先, 舞台灯光 行业也可考虑	
	其它		
压铸件	压铸件 (配套源头企业)		
注塑件	注塑件 (配套源头企业)		
代加工业务			