|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **条款** | **采购因素** | **采购标准** |
| 技术部分 | 技术和服务要求 | 投标产品在推荐范围内的知名企业、知名品牌，并且电梯的技术参数、功能参数、配置、性能响应及配套技术方案、图纸等，根据实际情况 |
| 电梯增加功能 | 所投品牌投标梯型系列电梯增配电梯智能物联网监控平台功能（具有故障自动记录，故障自动短信提示，故障分析表自动生成，故障信息处理辅助提示，实现电梯运行状态显示功能），采用原厂原品牌且与投标品牌一致； |
| 光幕 | 门保护装置采用2D红外线感应光幕，交叉试，且扫描光束达100束以上，低于170束。 |
| 曳引机 | 所投品牌投标梯型系列电梯曳引机必须采用永磁同步技术，在此条件下如采用高品质稀土永磁材料与高精度永磁体定位技术以及分段式冲铆一体铁心与自动化集中式绕组马达等先进加工工艺优先考虑，（需提供报告复印件或制造单位说明并加盖投标人公章为考评依据） |
| 制动器 | 制动器结构型式必须采用盘式制动型式且数量为两组，原品牌原厂生产。在此基础上，如采用大尺寸制动盘与静音抱闸控制技术、电流闭环控制方式。（需提供报告复印件或制造单位说明作为考评依据） |
| 控制柜 | 所报价品牌投标梯型系列控制系统采用一体机，且控制柜及控制系统采用原厂原品牌产品。用VVVF调速并采用大功率模块、32位或以上高速数字信号控制器和大规模集成电路等先进电器元件。如果使用了更先进的空间矢量控制技术及六代或以上驱动模块，能够实现低延时、抗干扰等效果的优先考虑 （提供报告复印件或制造单位说明作为考评依据） |
| 门机系统 | 所投品牌投标梯型系列电梯门机、厅门门锁及轿门门锁均采用原厂原品牌产品与投标品牌一致。提供门机、厅门门锁及轿门门锁型式试验报告或检验（试验）报告（提供报告复印件或制造单位说明作为考评依据） |
| 安全部件 | 所投品牌投标梯型系列电梯限速器、安全钳、缓冲器、轿厢意外移动装置、可编程电子安全相关系统、上行保护装置均采用原厂原品牌产品与投标品牌一致。提供部件型式试验报告或检验（试验）报告，（提供报告复印件或制造单位说明作为考评依据） |
| 通讯系统 | 要求采用全数据网络通讯控制技术，并采用总线制数据网络进行相互间的通讯。如果电梯电气控制部件（包括电梯轿厢指令控制器、轿内楼层指示器、门机控制器、每一层站按钮与层楼指示器等子系统）都有独立的微处理器（提供报告复印件或制造单位说明作为考评依据） |
| 产品耐用性 | 制动器的动作寿命达1200万次或以上；  层门门锁的动作寿命达250万次或以上；  轿门门机系统和门开关的动作寿命达1200万次或以上；  轿门开门装置和门开关的动作寿命达100万次以上；  电梯外召唤按钮的机械动作寿命均达500万次或以上；  需提供每个部件独立的第三方检测机构出具的每个部件独立的检测报告 |
| 施工方案 | 施工方案 | 有针对本工程的施工方案，方案先进、描述详细、技术成熟、措施得当，安装人员经验丰富，职责分工明确，对本项目的特点和工程难点有明确的针对性措施，制定完善的实施步骤； |
| 其他要求 | 其他要求 | 报价单位所报电梯品牌制造商品牌在报价期间内购买有公众责任保险（需提供保单复印件） |