|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 小机房乘客电梯 | ★一、设备的基本要求  要求供应商提供的设备必须为未使用过的原厂全新产品。  ★二、主要基本参数  1、额定载重量：乘客电梯≥1050kg；  2、速度： ≥1.0米/秒；  3、层站门：5层/5站/5门；  4、停层:1~5层，现场勘测为准；  5、井道尺寸（宽\*深）：:2400mm×2000mm，现场勘测为准；  6、顶层高度：4400mm，现场勘测为准；  7、底坑深度：1600mm，现场勘测为准；  8、提升高度：15.20m，现场勘测为准；  9、中分开门净开门尺寸：宽900mm×高2100mm；  10、轿厢尺寸（宽×深×高）：1500mm×1600mm×2400mm；  11、电源要求：供电方式：三相五线制；动力电源：AC380V±10%，50Hz±1Hz；照明电源：AC220V±10%，50Hz±1Hz；  12、平层精度：平层准确度绝对值（mm）：≤10mm。  三、技术要求：  ★1、控制系统：原厂原品牌设计制造生产，交流变频变压调速（VVVF）系统。控制柜须是原厂原品牌设计制造生产。  ★2、驱动系统：原厂原品牌设计制造生产，智能化大功率驱动系统，智能专用变频装置，交流变频变压调速（VVVF）系统 。  ★3、曳引机： 原厂原品牌设计制造生产，永磁同步无齿轮。  ★4、门机系统：原厂原品牌设计制造生产采用永磁同步电机直接驱动，无连杆传动设计，交流VVVF双闭环控制。  ★5、通讯方式：采用CANBUS（现场总线）数据网络控制技术，并且电梯轿厢指令控制器、轿厢内层楼指示器、门机控制器、每一层站按钮与层楼指示器等子系统都应用独立的微处理器。  ★6、安全门保护：红外线光幕及触板保护。  四、主要部件  ★1、主要部件要求：**曳引机、控制柜、层门门锁，安全钳、限速器、缓冲器、轿厢意外移动保护装置、上行超速保护装置要求采用响应品牌原厂原品牌，（响应文件中必须提供符合上述部件要求的整梯特种设备型式试验证、整梯特种设备型式试验报告以及部件型式试验证书复印件并加盖供应商公章）。**  ★五、功能（供应商响应时必须根据制造商产品样本功能列表予以逐项承诺，如样本中无功能列表或列表中无相应功能的，必须提供加盖供应商公章的功能说明文件。）  1、自动再平层 2、电梯受阻失速保护  3、制动器冗余保护 4、电气安全回路保护  5、层高自测定 6、检修操作  7、称重启动 8、过电流保护  9、超速保护 10、电机过热保护  11、过电压保护 12、电源故障保护  13、上电再平层 14、逆行保护  15、选层器修正 16、安全停靠  17、停层开门 18、逆变装置高温检测  19、终端强制减速 20、过低速保护  21、操纵箱微机异常处理 22、轿内反向指令消除  23、轿内通风及照明装置手动/自动关闭  24、故障自诊断 25、层站召唤自动登记  26、层站微机异常处理 28、层站运行控制开关  29、独立运行 30、电梯不启动报警  31、次层停靠 32、超载报警  33、轿厢应急照明 34、警铃  35、关门保护 36、换向重开门  37、门负载检测 38、开门受阻控制  39、司机功能 40、关门力矩控制  41、即时关门 42、强制关门  43、重复关门 44、本层再开门  45、轿内运行方向指示 46、层站运行方向指示  47、光幕门保护装置 48、火灾应急返回  49、电梯误指令人工消除（轿内按钮）  50、五方通话 51、语音报站  52、停电应急平层  六、装饰材质要求：  1、轿厢  ★（1）轿厢门：采用304发纹不锈钢（厚度≥1.2mm），必须为不锈钢板直接折弯，不接受不锈钢包铁方式；  ★（2）轿厢壁：轿厢壁采用304发纹不锈钢（厚度≥1.2mm），必须为不锈钢板直接折弯，不接受不锈钢包铁方式；  ★（3）轿顶：豪华不锈钢天花+LED吊顶照明。（供货时供应商提供吊顶样式方案供采购人选取，以图册标号为准）  （4）轿厢地面：PVC地板；  （5）轿厢扶手：单面扁形不锈钢扶手（后壁）；  （6）护脚板：发纹不锈钢；  （7）轿门地坎：硬质铝合金型材；  （8）通气装置：吊顶通风采用横流风扇。  2、梯厅层门装潢：  ★（1）层门：所有层304发纹不锈钢（厚度≥1.2mm），必须为不锈钢板直接折弯，不接受不锈钢包铁方式；  ★（2）门套：所有层304发纹不锈钢小门套  3、梯门出入口大门套设计:  （1）材质：人造大理石门套；  4、轿厢、厅门召唤箱  ★（1）轿厢召唤箱：前壁一体式通高操纵箱  ★（2）厅门召唤箱：发纹不锈钢，断码式液晶楼层及方向显示，高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮，层层配置。  ★（2）轮椅操纵箱：采用嵌入式结构，轮椅操纵箱突出轿壁不得多于2mm。发纹不锈钢材质，高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮，  注：以上发纹不锈钢材质为国标304，厚度≥1.2mm，实体不锈钢（不接受不锈钢混合包铁产品）。  ★七、工作情况：  1、要求连续工作每天运行10小时，连同待机24小时。  2、正常使用寿命期要求10万小时以上。 | 1 | 台 |  |  |
| ★售后服务要求及免费保修期 | | 1、质保期：自安装、调试验收合格并交付使用之日起1年免费保修。  2、质保期内，免费维修、免费更换零部件，服务内容如下：  （1）定期检查：每月上门服务不低于两次对电梯进行免费保养（检查、清洁、除尘、加油、调整），并由采购人签认，消除潜在故障隐患；  （2）故障召修：供应商设立全年24小时专人值班报修电话，在接到热线召修电话或监控报警后1小时内到现场，困人事故到现场后10分钟内解决；一般故障不超过1小时解决，重大故障不超过24小时排除。  3、免费为采购人培训电梯技术人员2名以上。  4、免费维保期内提供电梯年检前的整修服务并保证年检合格。  5、免费维保期满后按优惠价格提供终身有偿维保服务，免费维保期满后按优惠价格提供产品的升级和各种改造服务，随时为采购人提供所需的技术指导。  6、更换下来的电子器件交采购人或共同销毁。 | | | | |