# 技术要求

## 一、货物清单

项目名称：城投.墨北璟苑（罗七南路地块）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 楼栋号 | 电梯  编号 | 电梯类型 | 额定载重 （KG） | 速度 （m/s） | 层/站/门 | 提升高度 | 控制方式 | 服务楼层 | 台数 | 井道尺寸  （宽mm\*深mm） | 开门尺寸  （宽mm\*高mm） | 顶层高度 (mm) | 底坑深度 (mm) |
| 1#楼 | A1-DT1 | 消防电梯兼无障碍电梯 | 1000 | 1.6 | 18站 | 57m | 无机房  曳引 | B1F-夹层-16F | 1 | 2100\*2100 | 900\*2100 | 4400 | 1800 |
| A1-DT2 | 消防电梯 | 1000 | 1.6 | 18站 | 57m | 无机房  曳引 | B1F-夹层-16F | 1 | 2100\*2100 | 900\*2100 | 4400 | 1800 |
| 2#楼 | A2-DT1 | 消防电梯兼无障碍电梯 | 1000 | 1.6 | 14站 | 45m | 无机房  曳引 | B1F-夹层-12F | 1 | 2100\*2100 | 900\*2100 | 4400 | 1800 |
| A2-DT2 | 消防电梯 | 1000 | 1.6 | 14站 | 45m | 无机房  曳引 | B1F-夹层-12F | 1 | 2100\*2100 | 900\*2100 | 4400 | 1800 |
| 3#楼 | A3-DT1 | 消防电梯兼无障碍电梯 | 1000 | 1.6 | 16站 | 51m | 无机房  曳引 | B1F-夹层-14F | 1 | 1900\*2200 | 900\*2100 | 4400 | 1800 |
| A3-DT2 | 消防电梯兼担架电梯 | 1000 | 1.6 | 16站 | 51m | 无机房  曳引 | B1F-夹层-14F | 1 | 2100\*2100 | 900\*2100 | 4400 | 1800 |
| 4#楼 | A4-DT1 | 消防电梯兼担架电梯 | 1000 | 1.6 | 18站 | 57m | 无机房  曳引 | B1F-夹层-16F | 1 | 2100\*2100 | 900\*2100 | 4400 | 1800 |
| A4-DT2 | 客梯兼无障碍电梯 | 1000 | 1.6 | 18站 | 57m | 无机房  曳引 | B1F-夹层-16F | 1 | 2200\*1900 | 900\*2100 | 4400 | 1800 |
| A4-DT3 | 客梯兼无障碍电梯 | 1000 | 1.6 | 18站 | 57m | 无机房  曳引 | B1F-夹层-16F | 1 | 2100\*2100 | 900\*2100 | 4400 | 1800 |
| A4-DT4 | 消防电梯兼担架电梯 | 1000 | 1.6 | 18站 | 57m | 无机房  曳引 | B1F-夹层-16F | 1 | 2100\*2100 | 900\*2100 | 4400 | 1800 |
| 5#楼 | A5-DT1 | 客梯兼无障碍电梯 | 1000 | 1.0 | 8站 | 24m | 无机房  曳引 | B1F-夹层-6F | 1 | 2100\*2100 | 900\*2100 | 4800 | 1800 |

备注：以上为货物清单，本项目报价应包含清单要求的设备费（含设备出场费、出厂检验费、采保费、运输费、装卸费、保险费、税金、后期配套技术服务调试费、验收等相关费用）及安装费。

## 二、技术规格表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备编号：** | | A1-DT1  A4-DT1~DT4无障碍 | A1-DT2 | A2-DT1 无障碍 |
| **类型：** | | 无机房客梯 | 无机房客梯 | 无机房客梯 |
| **数量：** | | 5 | 1 | 1 |
| **载重（公斤）：** | | 1000 | 1000 | 1000 |
| **速度（米/秒）：** | | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| **提升高度（米）：** | | 57 | 57 | 45 |
| **楼层数（层）：** | | 18 | 18 | 14 |
| **停站数（站）：** | | 18 | 18 | 14 |
| **井道宽（毫米）：** | | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 |
| **井道深（毫米）：** | | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 |
| **井道顶层高（毫米）：** | | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 |
| **底坑深（毫米）：** | | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 |
| **轿厢宽（毫米）：** | | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 |
| **轿厢深（毫米）：** | | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 |
| **门宽（毫米）：** | | 900 | 900 | 900 |
| **门高（毫米）：** | | 2100 | 2100 | 2100 |
| **轿门数量（套）：** | | 1 | 1 | 1 |
| **厅门数量：** | | 18 | 18 | 14 |
| **井道要求：** | | 全混凝土 | 全混凝土 | 全混凝土 |
| **轿箱内装饰** | **轿门** | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 |
| **前壁板/门楣装饰** | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 |
| **侧壁板装饰** | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 |
| **后壁板装饰** | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 |
| **轿内操作面板** | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 |
| **吊顶** | 标准型 | 标准型 | 标准型 |
| **地板** | PVC | PVC | PVC |
| **预留装修重（公斤）** | 0 | 0 | 0 |
| **厅门装饰（首层）：** | | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 |
| **厅门装饰（其余楼层）：** | | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 |
| **外呼显示类型：** | | 4.3寸蓝白段码液晶 | 4.3寸蓝白段码液晶 | 4.3寸蓝白段码液晶 |
| **外呼布局：** | | 紧凑单梯 | 紧凑单梯 | 紧凑单梯 |
| **外呼面板材料：** | | 磨砂不锈钢304 | 磨砂不锈钢304 | 磨砂不锈钢304 |
| **机房温度要求** | | 机房内的空气温度应保持在+5～+40°C之间 | | |
| **机房湿度要求** | | 运行地点的空气相对湿度在最高温度为+40°C时不超过50%，在较低温度下可有较高的相对湿度，最湿月的月平均最低温度不超过+25° C，该月的月平均最大相对湿度不超过90%。 | | |
| **电源要求** | | 供电电压相对于额定电压的波动应在±7%的范围内 | | |
| **制造规范** | | GB 7588-2003 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备编号：** | | A2-DT2 | A3-DT1、A3-DT2 | A5-DT1 |
| **类型：** | | 无机房客梯 | 无机房客梯 | 无机房客梯 |
| **数量：** | | 1 | 2 | 1 |
| **载重（公斤）：** | | 1000 | 1000 | 1000 |
| **速度（米/秒）：** | | 1.6 | 1.6 | 1.0 |
| **提升高度（米）：** | | 45 | 51 | 24 |
| **楼层数（层）：** | | 14 | 16 | 8 |
| **停站数（站）：** | | 14 | 16 | 8 |
| **井道宽（毫米）：** | | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 |
| **井道深（毫米）：** | | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 |
| **井道顶层高（毫米）：** | | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 |
| **底坑深（毫米）：** | | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 |
| **轿厢宽（毫米）：** | | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 |
| **轿厢深（毫米）：** | | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 | 以现场实际测量为准 |
| **门宽（毫米）：** | | 900 | 900 | 900 |
| **门高（毫米）：** | | 2100 | 2100 | 2100 |
| **轿门数量（套）：** | | 1 | 1 | 1 |
| **厅门数量：** | | 14 | 16 | 8 |
| **井道要求：** | | 全混凝土 | 全混凝土 | 全混凝土 |
| **轿箱内装饰** | **轿门** | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 |
| **前壁板/门楣装饰** | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 |
| **侧壁板装饰** | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 |
| **后壁板装饰** | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 |
| **轿内操作面板** | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 |
| **吊顶** | 标准型 | 标准型 | 标准型 |
| **地板** | PVC | PVC | PVC |
| **预留装修重（公斤）** | 0 | 0 | 0 |
| **厅门装饰（首层）：** | | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 |
| **厅门装饰（其余楼层）：** | | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 | 发纹不锈钢304 |
| **外呼显示类型：** | | 4.3寸蓝白段码液晶 | 4.3寸蓝白段码液晶 | 4.3寸蓝白段码液晶 |
| **外呼布局：** | | 紧凑单梯 | 紧凑单梯 | 紧凑单梯 |
| **外呼面板材料：** | | 磨砂不锈钢304 | 磨砂不锈钢304 | 磨砂不锈钢304 |
| **机房温度要求** | | 机房内的空气温度应保持在+5～+40°C之间 | | |
| **机房湿度要求** | | 运行地点的空气相对湿度在最高温度为+40°C时不超过50%，在较低温度下可有较高的相对湿度，最湿月的月平均最低温度不超过+25° C，该月的月平均最大相对湿度不超过90%。 | | |
| **电源要求** | | 供电电压相对于额定电压的波动应在±7%的范围内 | | |
| **制造规范** | | GB 7588-2003 | | |

## 三、功能表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标准功能** | **序号** | **标准功能** |
| 1 | 本层同向外呼再开门 | 2 | 集选控制 |
| 3 | 满载直驶 | 4 | 梯门未开则自动开往下一层 |
| 5 | 防捣乱功能（空载时，内呼登记限制） | 6 | 防捣乱功能（端站停层取消内呼） |
| 7 | 防捣乱功能（反向内呼自动消除） | 8 | 基站开门等待时间可调 |
| 9 | 门机速度及力矩可调 | 10 | 轿厢照明、风扇节能运行功能 |
| 11 | 再平层 | 12 | 启动补偿功能 |
| 13 | 故障时就近平层（如，马达过温故障、楼层位置错误） | 14 | 火灾应急返回 |
| 15 | 报警和对讲功能 | 16 | 轿内应急照明 |
| 17 | 超载保护 | 18 | 门锁故障重复关门 |
| 19 | 光幕 | 20 | 门受阻保护 |
| 21 | 锁梯（钥匙开关） | 22 | 缺相及错相保护 |
| 23 | 控制柜可锁主开关 | 24 | 紧急电动运行 |
| 25 | 检修操作 | 26 | 曳引机温度监控 |
| 27 | 曳引机空转保护功能 | 28 | 应急电动松闸功能 |
| 29 | 火灾应急返回信号预留 | 30 | 轿厢意外移动保护 |
| 31 | 限制轿内人员开启轿门装置 | 32 | 门锁旁路功能 |
| 33 | 门锁安全装置的失效检测 | 34 | 制动力矩检测功能 |
| 35 | 自动门 | 36 | 集选错误信号 |
| 37 | 运行计时计数 | 38 | 关门按钮 |
| 39 | 开门按钮 | 40 | 误指令消除（双击取消） |
| 41 | 外召LCD蓝底白字液晶显示 | 42 | 轿内LCD蓝底白字液晶显示 |
| 43 | 对讲系统 | 44 | 停电应急平层 |