1. 技术规格需求

（一）、梯号DT1

|  |  |
| --- | --- |
| **梯号** | **DT1** |
| 梯型 | 规 格 | 参 数 |
| 有机房客梯 | 额定载重（kg） | 800 |
| 额定速度（m/s） | 1.0 |
| 层/站/门 | 6层6站6门 |
| 停靠站 | 6站 |
| 提升高度mm | 17000mm |
| 台 量（台） | 1 |
| 井道净尺寸（宽×深）（mm） | 1900 mm × 2100mm |
| ★轿厢内尺寸（宽×深×高）（mm） | 1200mm × 1650 mm× 2400mm |
| ★开门尺寸（宽×高）（mm） | 800 mm × 2100 mm |
| 开门方式 | 中分门 |
| 运行方式 | 单控 |
| 顶层高度mm | 4600 |
| 基坑深度mm | 1400 |
| 备注 | 供应商自行到现场做土建实地考察，对井道结构及相关尺寸予以核实，以确保所提供的电梯能满足现有的土建实际情况并符合国家有关规定的要求。 |

**（二）、电梯技术要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 技术要求 |
| 1 | ★永磁同步无齿曳引机 | 采用永磁同步无齿轮曳引机，曳引机系统为投标品牌制造商原厂原品牌生产，电动机外壳防护等级为IP51及以上（须提供体现上述要求的电梯曳引机特种设备型式试验报告复印件加盖投标人公章）。 |
| 2 | ★控制系统 | 32位微机模块化集成控制系统，交流变频（VVVF）调速驱动控制，控制柜系统为投标品牌制造商原厂原品牌生产，标配节能功能，控制柜通过EMC认证，配置物联网无线通信终端，设备的故障、事件、报警信息应实时向企业应用平台发送，发出信息事件不大于1秒（须提供体现上述要求的控制柜特种设备型式试验报告复印件加盖投标人公章。 |
| 3 | ★门机 | 交流变频变压调速、永磁同步门机，门机系统为投标品牌制造商原厂原品牌生产，门电机防护等级为IP65及以上（须提供体现上述要求的电梯门系统（或电梯门机）委托“检验报告”或“试验报告”复印件加盖投标人公章）。 |
| 4 | ★光幕 | 光束为≥174（含）束光束以上 |
| 5 | 紧急操作 | 紧急操作时打开制动器的方式优先采用电动松闸方式，其次采用手动松闸或采用部分电动+部分手动松闸方式。 |
| 6 | 轿厢悬吊方式 | 优先采用顶吊式，其次采用底托式。（须提供满足上述要求的本次投标型号整梯“特种设备型式试验报告” 复印件加盖投标人公章） |
| 7 | 曳引驱动整梯结构形式 | 优先采用卧式；其次采用悬臂式。（须提供满足上述要求的本次投标型号整梯“特种设备型式试验报告” 复印件加盖投标人公章） |
| 8 | 导轨 | 电梯轿厢主导轨（实心导轨）：T型 |
| 9 | 钢丝绳或钢带 | 钢丝绳采用棉芯钢丝绳，不少于5根，每根直径不小于12MM（10MM）。或采用钢带且为厂家标准配置。 |
| 10 | 厅门及小门套、轿厢门 | 采用发纹不锈钢； |
| 11 | ★轿厢设计及整体装饰 | 招标范围含以下内容：确保运行环境隔音、防震、通风；轿厢顶：设置隐藏式横流通风扇；须具有高透光性轿厢壁：轿厢内轿壁采用发纹不锈钢；轿厢地面：PVC地板。 |
| 12 | ★楼层显示及召唤显示 | 采用≥5英寸液晶显示；召唤按钮：微触式金属按钮；采用无底盒外呼；原孔洞修补。 |
| 13 | 轿厢内操作盘 | 1. 面板：发纹不锈钢；
2. ★显示方式：≥5英寸液晶显示器；上升与下降方向指示。隐藏式对讲机；
3. 标示：标示厂牌、用途、限乘人数、限载重量；
4. 以钥匙操作的开关箱内有照明开关、风扇开关、司机控制；
5. 按钮：微触式金属微光按钮，具有停靠层数相同的楼层按钮；
6. 开关门按钮各一付，并以图形表示，紧急呼叫按钮；
7. 采用一体式操作盘。
 |
| 14 | 标准功能 | 轿厢照明采用LED照明,吊顶须具有高透光性，吊顶边缘采用发纹不锈钢材质。 |
| 15 | 节能效果 | 配置能量回馈系统，并且具备TUV VDI4707标准A级能效等级证书及TUV ISO25745标准A级能效等级证书 |
| 16 | 使用功能 | 满载直驶；司机操作控制（设有基站锁）；防捣乱功能；无呼叫自动返设定层（1楼或中间楼层）；超载报警保护；开/关门受阻保护（门过载保护功能）；光幕保护装置；自动再平层功能；提前开门功能；超速保护；内部通话装置，可实现轿厢、机房、监控中心、电梯顶部、电梯无线五方通话；到站通知（提供声响报站）；轿厢照明、风扇自动关闭（自动开关控制）；停电自动应急照明；轿厢内误指令取消功能；门停止运行功能；检修操作功能（轿顶、机房）；运行次数显示；停车在非门区报警功能；消防应急返回（需提供返馈信号接口）；配置视频电缆配置单冷空调动力电源：380V/50Hz,照明电源：220V/50Hz动力电源：380V/50Hz,照明电源：220V/50Hz |

**注：发纹不锈钢厚度不小于1.2mm。**