# 附：采购货物需求一览表及技术规格

**1、主要技术参数和要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 梯号  技术规格 | L1 |
|  | 基 本 规 格 | |
| 1 | 数量 | 1台 |
| 2 | 梯型 | 无机房乘客电梯 |
| 3 | 额定载重量（公斤） | ≥800 |
| 4 | 提升速度（米/秒） | 1.00 |
| 5 | 提升高度/井道全高（米） | 14 m / 20.2m |
| 6 | 层/站 | 4/4 |
| 7 | 开门尺寸（宽mmX高mm） | 800\*2100(自动中分双扇门） |
| 8 | 井道尺寸  （宽mmX深mm） | 2000\*1800 |
| 9 | 底坑深度(毫米) | （1800mm） |
| 10 | 顶层高度(毫米) | （4400mm） |
| 11 | 轿厢尺寸（毫米）深X宽X高 | 1400\*1350\*2300 |
| 整 机 及 系 统 要 求 | | |
| 1 | 电源电压 | 三相五线制,动力电源380V/照明电源220V 50Hz 检修照明采用安全电压 |
| 2 | 驱动控制系统 | 交流变频变压（VVVF）调速驱动系统 |
| 3 | 曳引机 | 原厂原品牌生产、永磁同步无齿轮曳引机 |
| 4 | 控制方式 | 原厂原品牌生产、交流变频调速微机智能控制，串行通讯方式 |
| 5 | 门机 | 原厂原品牌生产、永磁同步门机系统，开关门时间可设置。 |
| 6 | 曳引机位置 | 无机房设计 |
| 7 | 安全钳、限速器、缓冲器 | 原厂原品牌生产 |
| 8 | 上行超速保护装置 | 原厂原品牌生产 |
| 9 | 轿厢意外移动保护装置 | 原厂原品牌生产 |
| 10 | 安全电路 | 原厂原品牌生产 |

**2、电梯轿厢配置及装饰要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | | 品目号 | 配置及装饰 |
| 轿厢内设计 | | | | |
| 1 | | 轿厢天花 | | 普通装饰（按制造商标准配置） |
| 2 | | 轿厢照明 | | 箱顶透光孔满足照度要求,节能灯照明，紧急照明持续30分钟，且自动切换 |
| 3 | | 通风设施 | | 低噪音风机通风（轴流式）、空调 |
| 4 | | 轿厢壁 | | 发纹不锈钢 |
| 5 | | 轿厢前置板 | | 发纹不锈钢 |
| 6 | | 轿厢门 | | 发纹不锈钢 |
| 7 | | 开门方式 | | 自动中分双扇门 |
| 8 | | 门框 | | 发纹不锈钢 |
| 9 | | 轿厢地面 | | 大理石拼花地板，样式由招标人选择 |
| 10 | | 轿厢操作板 | | 发纹不锈钢 |
| 11 | | 轿厢操作板按钮 | | 发纹不锈钢轻触型按钮 |
| 候 梯 厅 门 设 计 | | | | |
| 1 | 厅门及厅门小门套 | | | 各层采用发纹不锈钢厅门及发纹不锈钢小门套 |
| 2 | 地坎 | | | 硬质铝型材 |
| 3 | 呼梯面板 | | | 发纹不锈钢 |
| 4 | 呼梯按钮 | | | 发纹不锈钢轻触型按钮 |
| 讯 号 装 置 | | | | |
| 1 | | 轿厢内显示装置 | | 数码楼层及运行方向显示 |
| 2 | | 厅门显示装置 | | 数码楼层及运行方向显示 |
| 3 | | 轿厢对讲系统 | | 轿厢、机房、消防中心、值班控制室及轿底能实现五方通话，内置式对讲装置。 |

**3、电梯功能清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 功能 | 功能说明 |
| 安全  功能 | 故障低速自救运行功能 | 非电源及安全回路故障，在故障解除后自动低速运行至最近门区，避免关人 |
| 超载保护示警 | 轿厢超载时，电梯保持开门、轿内蜂鸣器鸣叫、轿内显示器滚动显示“超载”。 |
| 上行超速保护 | 可检出轿厢上行超速，并切断主机及抱闸电源，让轿厢紧急制停 |
| 下行超速保护 | 可检出轿厢下行超速，并切断主机及抱闸电源，让轿厢紧急制停 |
| 五方通话 | 可通过对讲机，实现底坑、轿厢、监控室、机房、轿顶通话（电梯控制柜至值班控制室的布线由买方负责） |
| 轿内应急照明 | 停电时轿内的应急灯自动点亮 |
| 紧急电动救援运行 | 井道安全开关动作时，可通过紧急电动，慢速救援至门区 |
| 轿内紧急呼叫装置 | 按紧急呼叫按钮，轿顶的警铃鸣响发出报警信号 |
| 马达空转保护 | 可检出钢丝绳打滑并停止运行 |
| 门区内自动再平层 | 因载重变化引起轿厢上升或下降不平层时，系统可自动识别并重新拉平层 |
| 脉冲位置异常自动矫正 | 因钢丝绳滑移引起脉冲位置异常时，系统可自动校准 |
| 轿厢门区位置指示 | 紧急救援时，可通过蜂鸣器的鸣叫提示轿厢是否到门区 |
| 驱动系统温度异常检知保护 | 驱动系统温度异常时，系统自动检出并停止运行 |
| 层门门锁短接检知 | 可自动检出层门门锁短接，并停止运行 |
| 井道终端保护 | 通过端阶的减速开关，在电梯减速异常时紧急停止，避免电梯冲顶或蹲地确保乘客安全 |
| 过流保护 | 当主机电流超过设定值时，自动检出并停止运行，保护主机 |
| 过压保护 | 当主机电流超过设定值时，自动检出并停止运行，保护控制系统 |
| 逆行保护 | 当电梯运行方向和指令相反时，电梯停止运行 |
| 操纵箱微机异常处理 | 当操作箱微机异常时，电梯正常停车后停止服务 |
| 控制柜主开关可锁 | 维保关闭电源时可上锁，避免他人误送电引起触点 |
| 光幕式安全保护 | 关门过程中多光束中的任意一个被遮断，重新开门 |
| 门区外扒门防护 | 电梯停于门区外，乘客从轿内无法扒开轿门；电梯停于门区内，从轿内可扒开轿门。 |
| 安全  功能 | 门过负荷反转装置 | 开关门时阻力大于设定值，可反向动作，保护设备及避免夹人 |
| 异常时梯门反复开关 | 当门导轨有异物引起开关门异常时，会反复开关门将异物推出 |
| 关门保护 | 门不能关到底时，自动反向开门 |
| 次楼层停靠 | 电梯到站开门失败后，自动到下一层开门放人，避免关人 |
| 轿厢意外移动保护（UCMP）功能 | 增加了电梯在层门未锁，轿门未关的离开平层的计划外运行保护装置的  要求，该装置要能检测到轿厢的计划外运行，停止轿厢并保持停止状态。  (1号修改单–2016/07/01实施) |
| 门锁旁路 | 为了维护层门触点、轿门触点、和门锁触点，在控制屏(柜)或紧急和测试操作屏上应设置旁路装置（2号修改单） |
| 停电自动平层功能 | 当市电断电时，电梯由蓄电池供电，使轿厢运行至最近层站后开门放人 |
| 检修运行 | 共检修人员使用的安全运行模式 |
| 定位运转功能 | 压定位按钮至提示后离开轿厢，电梯自动关门下行车厢高度距离后提醒，检修人员打开层门后进入  轿顶，既保证检修人员安全，又保护电梯设备 |
| 故障自诊断 | 拥有缜密的故障诊断系统，第一时间发现异常，提示维保人员处理 |
| 安全运转系统 | 运转中的电梯，其计算机记忆的楼层位置与实际楼层不符时，判定为位置异常，不允许电梯正常运转，只能以慢速自动返回最底层，重新设定正确的楼层数字后再进行正常运转，以确保安全运转。 |
| 节能  功能 | 照明自动关闭 | 电梯无服务后自动关闭轿厢照明省电（因和风扇的特性不同，故关闭时间不同） |
| 换气扇自动停止 | 电梯无服务后自动关闭轿厢换气扇省电 |
| LED照明 | 采用节能及长寿命的LED灯具代替传统照明设备，节能 |
| 无服务楼层指示器节能 | 电梯无服务后关闭轿厢的楼层指示器，层站楼层指示器亮度降到正常的1/3节能 |
| 满员自动通过 | 轿厢超过一定载重不能再进时，沿途乘站不再停靠，避免无用的停靠 |
| 轿内误召唤取消 | 持续压误按的按钮可消除误按的指令，避免误停节能 |
| 防捣乱功能 | 叫车指令和载重不符时取消轿内指令，避免误停节能 |
| 反转呼叫取消功能 | 电梯反向运行前自动检查并消除余下的轿内指令，避免误停节能 |
| 服务  功能 | 集选全自动控制 | 根据乘站的呼叫和轿厢的选层，自动控制电梯运行 |
| 运行次数储存 | 系统自动记录电梯的运行次数，为维保提供依据 |
| 运行时间储存 | 系统自动记录电梯的运行时间，为维保提供依据 |
| 开门保持 | 延长电梯的开门保持时间 |
| 即时关门 | 压关门钮立即关门 |
| 换向重开门 | 同阶服务相反方向的层站叫车时电梯会重开门 |
| 开门时间自动设定 | 可根据客流情况调整各层的开门时间 |
| 重复关门 | 关门受阻时电梯会重复关门动作，直到清除杂物 |
| 再开门 | 关门过程中，按同方向层站召唤按钮，电梯重新开门 |
| 预开门功能 | 电梯平层停站过程中，提前开门 |
| 锁梯开关 | 通过钥匙开关可启动或关闭电梯。 |
| 故障自动记忆 | 故障时自动记录当时场景，让故障分析处理更快速 |
|  | 候梯厅满载指示 | 电梯满员通过时，滚动显示满载字幕 |
| 候梯厅服务中止显示 | 乘场滚动显示停止服务字幕 |
| 候梯厅车厢位置指示 | 乘站显示电梯当前的位置 |
| 候梯厅方向指示 | 乘站显示电梯当前运行方向 |
| 轿内层站方向显示 | 轿厢内提示电梯当前的运行方向 |
| 轿内楼层显示 | 轿厢内提示电梯当前所在楼层 |
| 楼层符号特殊显示 | 根据客户的特殊需求显示楼名 |

# 

# 附：报价文件格式

**（项目名称）**

**报 价 文 件**

**报价人： 　　　　 　　（盖单位公章）**

**法定代表人或其委托代理人： 　　 　（签字）**

**年 月 日**

附件一 **报价书**

**报价书**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 电梯名称 | 品牌及规格型号 | 设备费  （万元） | 安装费  （万元） | 数量（台） | 合计  （万元） |
|  |  |  |  |  |  |
| 合计价格（大写） | |  | | | |
| 备注 | | 设备费的税率为13%，安装费的税率为3% | | | |

报价人名称（盖单位公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

注：1.如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

附件二 法定代表人身份证明及授权委托书

**法定代表人身份证明**

参选人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （参选人名称）的法定代表人。

特此证明。

报价人： （盖单位公章）

年 月 日

## 授 权 委 托 书

本人 （姓名）系 （参选人名称）的法定代表人，现委托 （姓 名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、 修改 （项目名称）参选文件、签订合同和处理有关事宜， 其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

投 标 人： （盖单位公章）

法定代表人： （签字或签章）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证复印件或扫描件  双面 | 委托代理人身份证复印件或扫描件  双面 |

附件三 报价单位资质证书

（1）为独立法人单位，具备有效的营业执照。

（2）具有有关国家质量监督检验部门颁发的《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证》（电梯）[B级或以上资质]或市场监督管理部门颁发的《中华人民共和国特种设备生产许可证》[乘客电梯或曳引驱动乘客电梯B级或以上资质、维修或修理B级及以上资质]或市场监督管理部门颁发的《中华人民共和国特种设备生产许可证》；

（3）代理商需提供厂家授权书（格式自定）