**柳州市工人医院鱼峰山院区、南院电梯维保服务及常用配件采购**

**项目需求**

**一、项目名称**

柳州市工人医院鱼峰山院区、南院电梯维保服务及常用配件采购项目

1. **项目概况**

该项目为峰山院区8台，南院1台、西院1台（杂物梯），共计10台电梯进行维护保养及设备评估和配件更换，确保电梯正常运行，电梯品牌主要为海力格和铃木。

1. **投标人资质条件**
2. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，具有合法经营权；
3. 投标人三年内在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录。
4. 投标人有效的“营业执照”副本复印件。
5. 投标人有效的“税务登记证”副本复印件。
6. 维保单位必须具备有效的电梯类A级或A级以上《中华人民共和国特种设备安装维修许可证》资格。服务于该项目的维保人员须具有该电梯专业维修技术。需提供对电梯维保工程业绩（要求提供合同（首、盖章页）。
7. 本项目所有从业人员必须持有《特种设备作业人员证》（电梯维修证）。
8. 至少指定两名以上人员作为维保联系人，（常住）固定负责本项目。
9. 投标人须具有院方开具的现堪证明；具体勘探现场联系廖工：13307727932
10. 本项目不接受联合体投标。
11. **电梯维保技术要求**
12. 维保内容及质量符合中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局颁布的“特种设备安全技术规范 TSG T5002—2017 电梯维护保养规则”的标准。
13. 建立电梯维修、维保纸质档案（一梯一档），确保电梯正常运行使用，延长电梯使用寿命。
14. 具有电梯故障检测能力，严禁电梯伤人事故出现。
15. 电梯维保严格按附表“维护保养具体内容和要求”（但并不限于）执行，并达到“国优”标准。
16. 电梯维护人员须定期对电梯设备运行情况进行检查，发现问题，及时处理，并做好巡查记录。按照国家规定，维保方派出维保专业人员对总院电梯设备提供至少每15天1次的例行保养工作。
17. 设备年检：每年一次年检工作由采购方负责申报办理并支付年检费用，维保单位负责年检前的设备检查准备工作，协助采购人完成年检。维保单位应注意平时保养，不得在年检前突击保养另收采购方人工费。由于维保单位保养工作原因而造成电梯复检，费用由维保单位支付。电梯年检所涉及的相关费用由采购人自行负责。
18. 维保单位必须严格遵照采购人现场工作人员的管理要求，全力配合采购方现场一切活动要求。
19. 维保单位必须按时向采购方提交月度、季度、年度电梯维保报告与电梯设备评估报告。
20. 维保单位必须认真组织技术人员对电梯接管进行验收，并协调验收存在问题的整改，且对验收接管结果负责。
21. **维保质量标准要求**
22. 维保单位必须按“特种设备安全技术规范 TSG T5002—2017 电梯维护保养规则”的标准和以下维护保养具体内容和要求履行维保的义务与责任。电梯维保质量达到双方书面确认后的“国优”电梯维保标准（若无书面标准的，则以本合同约定一致要求执行），保证电梯机房、底坑内无杂物、干净、整齐。
23. 电梯平层标识对照表、钢丝绳平层标识线、安全提示标识需清晰无缺损。
24. 要确保24小时电梯的应急服务及安全。现场作业的维保工作人员应该执有电梯维修操作证上岗，并将相关资料送到采购单位备案。本区域电梯维保责任人更换不得少于一个维修年度。采购方有权利要求维保单位更换采购方认为不合格现场维保人员。
25. 提供每季度电梯运行报告，分析项目电梯故障原因及改进措施，详细记录每次故障梯号、发生时间、到场时间、故障原因等。
26. 纪律要求：电梯维护人员在工作中应穿着统一的制服，讲究礼貌、文明执勤遵守劳动纪律等采购单位的有关规定。如有违反纪律或不称职行为者，采购单位有权向维保单位要求换人，并视具体情况做出处理决定。
27. 限时办法：维保单位对本项目维保电梯提供24小时全天候的故障处理或意外事故的技术性服务。维保技术人员须按照国家法规要求，发生电梯发生困人事件必须在接到困人救援通知后30分钟内赶到现场解救被困人员，一般电梯故障接到通知后在1小时内到场解决，并及时将故障原因及维修情况报告采购方。遇到相关检查及紧急维修情况，需按采购方要求配合完成工作。
28. 配件采购： 维保单位应满足招标单位列出的配件要求，并对列出配件提供全年24小时供应服务，并且免费送货上门免安装。为了保障电梯的安全有效运行必须保障所更换配件为符合该电梯型号的正品配件，并且维保单位必须为新更换的配件必须提供1年的质保。
29. 事故责任：在电梯维护保养过程中，如属维护保养不到位或是维保人员疏忽、大意或不按《特种设备安全法》及相关规范要求操作造成的电梯设备损坏，以及人员伤亡事故的，由维保单位负全部责任。
30. 节能管理：维保单位需按照采购单位的节能管理规定，认真做好本服务项目的水、电等能源的节约管理工作。
31. **垂直电梯日常维护保养项目（内容）和要求**

表A-1 半月维保项目（内容）和要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 维保项目（内容） | 维保基本要求 |
| 1 | 机房、滑轮间环境 | 清洁，门窗完好、照明正常  |
| 2 | 手动紧急操作装置 | 齐全，在指定位置 |
| 3 | 曳引机 | 运行时无异常振动和异常声响 |
| 4 | 制动器各销轴部位 | 润滑，动作灵活 |
| 5 | 制动器间隙 | 打开时制动衬与制动轮不应发生摩擦 |
| 6 | 编码器 | 清洁，安装牢固 |
| 7 | 限速器各销轴部位 | 润滑，转动灵活；电气开关正常 |
| 8 | 轿顶 | 清洁，防护拦安全可靠 |
| 9 | 轿顶检修开关、急停开关 | 工作正常 |
| 10 | 导靴上油杯 | 吸油毛毡齐全，油量适宜，油杯无泄漏 |
| 11 | 对重块及其压板 | 对重块无松动，压板紧固。 |
| 12 | 井道照明 | 齐全、正常 |
| 13 | 轿厢照明、风扇、应急照明 | 工作正常 |
| 14 | 轿厢检修开关、急停开关 | 工作正常 |
| 15 | 轿内报警装置、对讲系统 | 工作正常 |
| 16 | 轿内显示、指令按钮 | 齐全、有效 |
| 17 | 轿门安全装置（安全触板，光幕、光电等） | 功能有效 |
| 18 | 轿门门锁电气触点 | 清洁, 触点接触良好，接线可靠 |
| 19 | 轿门运行 | 开启和关闭工作正常 |
| 20 | 轿厢平层精度 | 符合标准 |
| 21 | 层站召唤、层楼显示 | 齐全、有效 |
| 22 | 层门地坎 | 清洁 |
| 23 | 层门自动关门装置 | 正常 |
| 24 | 层门门锁自动复位 | 用层门钥匙打开手动开锁装置释放后，层门门锁能自动复位 |
| 25 | 层门门锁电气触点 | 清洁, 触点接触良好，接线可靠 |
| 26 | 层门锁紧元件啮合长度 | 不小于7mm |
| 27 | 底坑环境 | 清洁，无渗水、积水，照明正常 |
| 28 | 底坑急停开关 | 工作正常 |

表A-2 季度维保项目（内容）和要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 维保项目（内容） | 维保基本要求 |
| 1 | 减速机润滑油 | 油量适宜，除蜗杆伸出端外均无渗漏 |
| 2 | 制动衬 | 清洁，磨损量不超过制造单位要求 |
| 3 | 位置脉冲发生器 | 工作正常 |
| 4 | 选层器动静触点 | 清洁，无烧蚀 |
| 5 | 曳引轮槽、曳引钢丝绳 | 清洁，无严重油腻，张力均匀 |
| 6 | 限速器轮槽、限速器钢丝绳 | 清洁，无严重油腻 |
| 7 | 靴衬、滚轮 | 清洁，磨损量不超过制造单位要求 |
| 8 | 验证轿门关闭的电气安全装置 | 工作正常 |
| 9 | 层门、轿门系统中传动钢丝绳、链条、胶带 | 按照制造单位要求进行清洁、调整 |
| 10 | 层门门导靴 | 磨损量不超过制造单位要求 |
| 11 | 消防开关 | 工作正常，功能有效 |
| 12 | 耗能缓冲器 | 电气安全装置功能有效，油量适宜，柱塞无锈蚀 |
| 13 | 限速器张紧轮装置和电气安全装置 | 工作正常 |

表A-3 半年维保项目（内容）和要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 维保项目（内容） | 维保基本要求 |
| 1 | 电动机与减速机联轴器螺栓 | 无松动 |
| 2 | 曳引轮、导向轮轴承部 | 无异常声，无振动，润滑良好 |
| 3 | 曳引轮槽 | 磨损量不超过制造单位要求 |
| 4 | 制动器上检测开关 | 工作正常，制动器动作可靠 |
| 5 | 控制柜内各接线端子 | 各接线紧固、整齐，线号齐全清晰 |
| 6 | 控制柜各仪表 | 显示正确 |
| 7 | 井道、对重、轿顶各反绳轮轴承部 | 无异常声，无振动，润滑良好 |
| 8 | 曳引绳、补偿绳 | 磨损量、断丝数不超过要求 |
| 9 | 曳引绳绳头组合 | 螺母无松动 |
| 10 | 限速器钢丝绳 | 磨损量、断丝数不超过制造单位要求 |
| 11 | 层门、轿门门扇 | 门扇各相关间隙符合标准 |
| 12 | 对重缓冲距 | 符合标准 |
| 13 | 补偿链（绳）与轿厢、对重接合处 | 固定、无松动 |
| 14 | 上下极限开关 | 工作正常 |

表A-4 年度维保项目（内容）和要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 维保项目（内容） | 维保基本要求 |
| 1 | 减速机润滑油 | 按照制造单位要求适时更换，保证油质符合要求 |
| 2 | 控制柜接触器，继电器触点 | 接触良好 |
| 3 | 制动器铁芯（柱塞） | 进行清洁、润滑、检查，磨损量不超过制造单位要求 |
| 4 | 制动器制动弹簧压缩量 | 符合制造单位要求，保持有足够的制动力 |
| 5 | 导电回路绝缘性能测试 | 符合标准 |
| 6 | 限速器安全钳联动试验（每2年进行一次限速器动作速度校验） | 工作正常 |
| 7 | 上行超速保护装置动作试验 | 工作正常 |
| 8 | 轿顶、轿厢架、轿门及其附件安装螺栓 | 紧固 |
| 9 | 轿厢和对重的导轨支架 | 固定，无松动  |
| 10 | 轿厢和对重的导轨 | 清洁，压板牢固 |
| 11 | 随行电缆 | 无损伤 |
| 12 | 层门装置和地坎 | 无影响正常使用的变形，各安装螺栓紧固 |
| 13 | 轿厢称重装置 | 准确有效 |
| 14 | 安全钳钳座 | 固定，无松动 |
| 15 | 轿底各安装螺栓 | 紧固 |
| 16 | 缓冲器 | 固定，无松动 |

1. **报价要求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 服务内容 | 数量 | 单位 | 单价（元）/台/月 | 金额（元） |
| 1 | 柳州市工人医院鱼峰山院区、南院电梯维保服务及常用配件采购项目 | 维修保养费 | 65 | 台 |  |  |
| 2 | 电梯配件费用单价合计（详见附件） | 1 | 批 |  |  |
| 合计人民币合计金额（大写） （小写）¥ **备注：电梯配件耗材清单含安装（详看附表），1+2=合计总价。** |

1. **合同期及结算方式**

1、合同期限为：2年。

2、结算方式：维护保养费按每季度工程量结算，电梯配件按每季度实际采购量结算一次。

1. **供应商遴选方式**

对供应商商品质量、服务及时性及价格进行综合评价，遴选1家服务商。

|  |
| --- |
| **（1）海力格电梯维保零配件及维修明细表** |
| **序号** | **维修项目内容** | **型号** | **单位** | **电梯品牌** | **单价（元）** | **备注** |
| **材料费（元）** | **人工费（元）** |
| 1 | 电梯轿厢通讯板 | BL2000-CEB-V2.0 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 2 | 电梯外呼板 | MCTC-HCB | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 3 | 主机编码器 | HEIDENHAIN | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 4 | 电机轴编码器（限速器编码器） | XCZ05 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 5 | 电梯开门机编码器 | LAY40 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 6 | 按钮 | KAN-J0603 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 7 | 双稳态开关 | MKG131-03 | 个 | 宁波申菱 |  |  |  |
| 8 | 主机轴承 | 6224（拆机确认） | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 9 | 轿厢导靴轮 | 125\*25\*6203 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 10 | 机房导向轮 | 440-6-1 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 11 | 对重反绳轮 | 520-5-12-18-230  | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 12 | 门机皮带 | PZ1433 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 13 | 轿厢门传动皮带 | STS3200 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 14 | 井道信号板 | MCTC-TCC | 个 | 通用 |  |  |  |
| 15 | 轿厢照明 | LED | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 16 | 主副接触器 | LC1D63A(220V) | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 17 | 运行接触器 | LC1D18A(110V) | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 18 | 抱闸接触器 | MG5-BF（220） | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 19 | 开关门继电器 | JZC1-44F | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 20 | 相序继电器 | XJ12 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 21 | 厅门接触器 | LC1D18A(110V) | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 22 | KMO接触器 | LCD32 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 23 | 电梯厅门锁 | 161 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 24 | 称重传感器 | MCTC-LDB-A | 个 | 通用 |  |  |  |
| 25 | 安全制动装置 | DZE-14EB2（需现场确认） | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 26 | 安全制动装置 | DZE-14EB2（需现场确认） | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 27 | PG卡 | SA537244-02 | 个 | 富士 |  |  |  |
| 28 | 变频器驱动板 | SA536804-02 | 个 | 富士 |  |  |  |
| 29 | 轿厢风扇 | FB-9B | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 30 | 变频器散热风扇 | 60\*25mm DC24V | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 31 | 剪裁钢丝绳（8㎜） | 8mm | 米 | 海力格 |  |  |  |
| 32 | 剪裁钢丝绳（10㎜） | 10mm | 米 | 海力格 |  |  |  |
| 33 | 更换钢丝绳（8㎜） | 8mm | 米 | 天津高盛 |  |  |  |
| 34 | 更换钢丝绳（10㎜） | 10mm | 米 | 天津高盛 |  |  |  |
| 35 | 更换限速器钢丝绳（8㎜） | 8mm | 米 | 天津高盛 |  |  |  |
| 36 | 更换限速器钢丝绳（10㎜） | 10mm | 米 | 天津高盛 |  |  |  |
| 37 | 自动复位开关 | USK | 个 | 通用 |  |  |  |
| 38 | 急停开关 | HBDSO | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 39 | 抱闸检测开关 | LXW5-11M | 个 | 通用 |  |  |  |
| 40 | 锁梯开关 | SK-eye909 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 41 | 轿顶检修开关 | FB1-F-C01/C10 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 42 | 缓冲器开关 | LX26-UKS行程开关 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 43 | 底坑对讲方机 | LF-128-D | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 44 | 机房对讲主机 | NBT12(1-1) | 个 | 通用 |  |  |  |
| 45 | 轿厢对讲机 | NKT12（1-1）B | 个 | 通用 |  |  |  |
| 46 | 开关电源 | S-120-24 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 47 | 对讲电源 | UPS12V | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 48 | 变频器 | LIFT | 个 | 富士（18.5KW) |  |  |  |
| 49 | 光幕线 | 917A61(7米） | 个 | 微科 |  |  |  |
| 50 | 光幕 | WECO-917A61-AC220 | 个 | 微科 |  |  |  |
| 51 | 风机 | HD-BRB | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 52 | 涨紧轮 | 250\*6201 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 53 | 涨紧轮开关 | LX26-UKT行程开关 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 54 | 门坎门锁总成 | MKG161系列 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 55 | 流电保护开关断路器 | NXBLE-63 | 个 | 正泰 |  |  |  |
| 56 | 限速器张紧轮 | 250\*6201 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 57 | 门锁钩 | K5-1 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 58 | 轿厢导轮 | 420\*90\*5 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 59 | 导轮油壶 | 方形 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 60 | 涨紧轮 | 260\*30\*6004 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 61 | 曳引轮 | 400\*6\*10 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 62 | 轿厢操作盘锁 | E-431 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 63 | 电梯门绳轮 | AMD | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 64 | 限速器 | LOQ3 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 65 | 限速器轮 | OX300 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 66 | 门机马达 | YS71A6 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 67 | 门检测开关 | PSE17-5DN2 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 68 | 电梯服务器 | MDKE9 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 69 | 整流桥 | MDS150A1600V | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 70 | 终端减速开关 | 1370限位开关 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 71 | 门挂轮 | 55\*16\*6201 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 72 | 着床开关 | OS-2436 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 73 | 底坑检修盒 | KKB4-23-52 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 74 | 回声电阻 | 100R100欧 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 75 | 整流模块 | ROBA-SWITCH | 个 | 通用 |  |  |  |
| 76 | 抱闸模块 | KM50002114G01 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 77 | 轿门滑块 | 耐磨型（特氟龙） | 个 | 通用 |  |  |  |
| 78 | 轿顶检修盒 | JX08 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 79 | 限速器开关 | 1375限速器开关 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 80 | 门钩 | KS-3 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 81 | 应急灯 | LED 12V | 个 | 通用 |  |  |  |
| 82 | 补偿链 | WFQS-175 | 米 | 通用 |  |  |  |
| 83 | 辅助触点 | LA1DN13 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 84 | 外呼显示板总成 | GDSE | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 85 | 轿厢显示板 | 4E3N0844 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 86 | 轿厢地坎 | （1100）现场测量 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 87 | 减震/防震胶垫 |  L角胶 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 88 | 减速开关及触点开关 | DS-131 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 89 | 轿厢门锁 | JS-3 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 90 | 控制柜主板 | BL2000 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 91 | 电梯电容 | HCGFA(需现场确认) | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 92 | 安全板 | MCTC-PES（需现场确认） | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 93 | 厅门传动钢丝绳 | 1100开门 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 94 | 厅门传动组件 | HOPE-IIG | 个 | 通用 |  |  |  |
| 95 | 轿厢导靴总成 | DXP126-08 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 96 | 抱闸臂 | YJ240A | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 97 | 平层感应开关 | SGD31-00-TZ282 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 98 | 超载开关 | KL66 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 99 | 反绳轮轴承 | 6004（拆机确认） | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 100 | 6V应急电池 | RKP220 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 101 | 12V应急电池 | RKP220 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 102 | 24V应急电池 | RKP220 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 103 | 补偿链导向装置 | 65\*70 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 104 | 门主锁 | UL-Q1+DK-RSL | 个 | 通用 |  |  |  |
| 105 | LCECCBS板电池 | CR2032 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 106 | 轿门偏心轮 | 39\*12\*6201 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 107 | 导轨润滑油 | 46# | 桶 | 海力格 |  |  |  |
| 108 | 高速保险 | R302S  | 个 | 通用 |  |  |  |
| 109 | 抱闸制动器 | DZE | 个 | 海力格（沈阳蓝光） |  |  |  |
| 110 | 靴衬 | 10mm | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 111 | 抱闸板 | DZE-BRAKE-V3.1 | 个 | 海力格（沈阳蓝光） |  |  |  |
| 112 | 门机变频器 | ADD03011DK | 个 | 海力格 |  |  |  |
| 113 | 轿厢扩展板 | BL2000-CZB-V10 | 个 | 海力格 |  |  |  |
| **（1）小计：** |

|  |
| --- |
| **（2）铃木电梯维保零配件及维修明细表** |
| **序号** | **维修项目内容** | **型号** | **单位** | **电梯品牌** | **单价（元）** | **备注** |
| **材料费（元）** | **人工费（元）** |
| 1 | 电梯轿厢通讯板 | 4E3N08400 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 2 | 电梯外呼板 | MCTC-HCB-U | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 3 | 主机编码器 | EI100H30C-1024 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 4 | 电机轴编码器（限速器编码器） | TS5233N572 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 5 | 电梯开门机编码器 | 1387 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 6 | 按钮 | KAN-J0603 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 7 | 双稳态开关 | MKG131-03 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 8 | 主机轴承 | 6224（拆机确认） | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 9 | 轿厢导靴轮 | 125\*25\*6203 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 10 | 机房导向轮 | 440-6-1 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 11 | 门机皮带 |  Z1250Li  | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 12 | 轿厢门传动皮带 | STS3200 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 13 | 井道信号板 | MCTC-TCC | 个 | 通用 |  |  |  |
| 14 | 轿厢照明 | LED | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 15 | 主副接触器 | MG5-BF | 个 | 通用 |  |  |  |
| 16 | 运行（驱动）/交流接触器 | SC-E02P | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 17 | 抱闸接触器 | LC1D65 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 18 | 开关门继电器 | HH162P | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 19 | 相序继电器 | XJ12 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 20 | 厅门接触器 | LC1D18（110V） | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 21 | KMO接触器 | LCD32 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 22 | 电梯厅门锁 | 161 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 23 | 称重传感器 | MCTC-LDB-A | 个 | 通用 |  |  |  |
| 24 | 安全制动装置 | DZE-14EB2（需现场确认） | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 25 | 安全制动装置 | DZE-14EB2（需现场确认） | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 26 | PG卡 | MCTC-PG-E | 个 | 通用 |  |  |  |
| 27 | 变频器驱动板 | QDB10F040307 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 28 | 轿厢风扇 | FB-9B | 个 | 通用 |  |  |  |
| 29 | 变频器散热风扇 | ADDA | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 30 | 剪裁钢丝绳（8㎜） | 8mm | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 31 | 剪裁钢丝绳（10㎜） | 10mm | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 32 | 更换钢丝绳（8㎜） | 8mm | 米 | 天津高盛 |  |  |  |
| 33 | 更换钢丝绳（10㎜） | 10mm | 米 | 天津高盛 |  |  |  |
| 34 | 更换限速器钢丝绳（8㎜） | 8mm | 米 | 天津高盛 |  |  |  |
| 35 | 更换限速器钢丝绳（10㎜） | 10mm | 米 | 天津高盛 |  |  |  |
| 36 | 自动复位开关 | USK | 个 | 通用 |  |  |  |
| 37 | 急停开关 | XB2-BS542 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 38 | 抱闸检测开关 | DS | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 39 | DS开关 | DS-131 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 40 | 锁梯开关 | 1N01NC2A4A | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 41 | 轿顶检修开关 | LA42 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 42 | 缓冲器开关 | LX26-UKS行程开关 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 43 | 底坑对讲方机 | LF-128-D | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 44 | 机房对讲主机 | NBT12(1-1) | 个 | 通用 |  |  |  |
| 45 | 轿厢对讲机 | NKT12（1-1）B | 个 | 通用 |  |  |  |
| 46 | 开关电源 | ELT PMT | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 47 | 对讲电源 | UPS | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 48 | 应急电源（装置） | RKP220/12-BK | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 49 | 变频器 | FRENIC-L | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 50 | 光幕线 | 917A61(7米） | 个 | 微科 |  |  |  |
| 51 | 光幕 | WECO-917A61-AC220 | 个 | 微科 |  |  |  |
| 52 | 风机 | HD-BRB | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 53 | 涨紧轮 | 250\*6201 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 54 | 涨紧轮开关 | LX26-UKT行程开关 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 55 | 门坎门锁总成 | MKG161系列 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 56 | 流电保护开关断路器 | PSE17-5DN2 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 57 | 限速器张紧轮 | 250\*6201 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 58 | 门锁钩 | KS-3 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 59 | 轿厢导轮 | 420\*90\*5 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 60 | 导轮油壶 | 方形 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 61 | 涨紧轮 | 6003 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 62 | 曳引轮 | 480\*5 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 63 | 轿厢操作盘锁 | E-431 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 64 | 电梯门钢索 | 3mm | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 65 | 限速器 | LOQ3 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 66 | 限速器轮 | OX300 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 67 | 门机马达 | YSMB7124 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 68 | 门检测开关 | AZ-06 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 69 | 电梯服务器 | MDKE9 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 70 | 整流桥 | MB5010 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 71 | 终端减速开关 | 1370开关 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 72 | 门挂轮 | 60\*15\*6203 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 73 | 着床开关 | OS-2436 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 74 | 底坑检修盒 | KKB4-23-52 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 75 | 回声电阻 | 100R100欧 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 76 | 整流模块 | ROBA-SWITCH | 个 | 通用 |  |  |  |
| 77 | 电梯模块 | 2MB1300N-060 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 78 | 安全触板开关 | / | 个 |  |  |  |  |
| 79 | 轿门滑块 | 耐磨型（特氟龙） | 个 | 通用 |  |  |  |
| 80 | 轿顶检修盒 | JX08 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 81 | 限速器轮开关 | 1375限速器开关 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 82 | 应急灯 | LED 12V | 个 | 通用 |  |  |  |
| 83 | 补偿链 | WFQS-175 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 84 | 辅助触点 | LA1DN13 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 85 | 外呼显示板总成 | MCTC-HCB-D1 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 86 | 轿厢液晶显示板 | 7NCH-V9 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 87 | 轿厢地坎 | 55\*29（900开门） | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 88 | 减震/防震胶垫 |  L角胶 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 89 | 减速开关及触点开关 | 1370开关 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 90 | 控制柜主板 | 2000STBV9.0 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 91 | 轿厢主板 |  SEC E3000B | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 92 | 电梯电容 | STG-CON 400V6800UF  | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 93 | 安全板 | MCTC-PES（需现场确认） | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 94 | 厅门传动钢丝绳 | 1000开门 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 95 | 厅门传动组件 | HOPE-IIG | 个 | 通用 |  |  |  |
| 96 | 轿厢导靴总成 | RG3S | 个 | 通用 |  |  |  |
| 97 | 抱闸臂 | YJ210 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 98 | 平层感应开关 | SGD31-00-TZ282 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 99 | 超载开关 | KL66 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 100 | 对重反绳轮 | 520\*12/18\*10 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 101 | 反绳轮轴承 | 6004（拆机确认） | 个 | 通用 |  |  |  |
| 102 | 6V应急电池 | RKP220 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 103 | 12V应急电池 | RKP220 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 104 | 24V应急电池 | RKP220 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 105 | 补偿链导向装置 | 65\*70 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 106 | 门主锁 | UL-Q1+DK-RSL | 个 | 通用 |  |  |  |
| 107 | LCECCBS板电池 | CR2032 | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 108 | 轿门偏心轮 | 39\*12\*6201 | 个 | 通用 |  |  |  |
| 109 | 导轨润滑油 | 46# | 个 | 通用 |  |  |  |
| 110 | 高速保险 | R302S  | 个 | 通用 |  |  |  |
| 111 | 抱闸制动器 | DZS800AB01D1 | 个 | 铃木（宁波欣达） |  |  |  |
| 112 | 靴衬 | 16mm | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 113 | 默纳克变频器主板一体机 | 3000/3000+ | 个 | 铃木 |  |  |  |
| 114 | 门机变频机器 | NICE-D-A-SOP2 | 个 | 默纳克 |  |  |  |
| 115 | 限速器装置（套） | FOG250A | 个 | 富沃德 |  |  |  |
| **（2）小计:** |
| **配件单价合计：（1）+（2）** |

承办科室 ： 总务科 使用科室：后勤社会化服务管理办公室

经办人： 经办人 ：

科主任： 科主任：

日期：2024年03月07日 日期： 2024年03月07日