**柳州市工人医院总院电梯维保服务及常用配件采购项目需求**

**一、项目名称**

柳州市工人医院总院电梯维保服务及常用配件采购项目

1. **项目概况**

该项目为柳州市工人医院总院电梯维保服务及常用配件采购项目，主要是对总院43台直梯、22台扶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。

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。需提供对通力电梯品牌的维保工程业绩（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。现场作业人员不得少于2人（需常驻医院），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. **维护保养具体内容和要求：**
32. **关于垂直电梯日常维护保养项目（内容）和要求如下：**

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. **自动扶梯/人行道日常维护保养项目（内容）和要求如下：**

表C-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 | 电器部件 | 清洁，接线有效 |
| 2 | 电子板  | 信号功能正常 |
| 3 | 杂物和垃圾 | 清扫，清洁 |
| 4 | 设备运行状况 | 正常，没有异响和抖动 |
| 5 | 主驱动链 | 运转正常 |
| 6 | 制动器机械装置 | 清洁，动作正常 |
| 7 | 制动检测开关 | 工作正常 |
| 8 | 制动触点 | 工作正常 |
| 9 | 减速机润滑油 | 油量适宜，无渗油 |
| 10 | 电机通风口 | 清洁 |
| 11 | 检修控制装置 | 工作正常 |
| 12 | 自动润滑油罐油位 | 油位正常，润滑系统工作正常 |
| 13 | 梳齿板开关 | 工作正常 |
| 14 | 梳齿板照明 | 照明正常 |
| 15 | 梳齿板梳齿与踏板面齿槽、导向胶带 | 梳齿板完好无损，梳齿板梳齿与踏板面齿槽、导向胶带啮合正常 |
| 16 | 梯级或者踏板下陷开关 | 工作正常 |
| 17 | 梯级链张紧开关 | 位置正确，动作正常 |
| 18 | 梯身上部三角档板 | 有效，无破损 |
| 19 | 梯级滚轮和梯级导轨 | 工作正常 |
| 20 | 梯级、踏板与围裙板 | 任一侧水平间隙符合标准 |
| 21 | 运行方向显示 | 工作正常 |
| 22 | 扶手带入口处保护开关 | 动作灵活可靠，清除入口处垃圾 |
| 23 | 扶手带 | 表面无毛刺，无机械损伤，出入口处居中，运行无摩擦 |
| 24 | 扶手带运行 | 速度正常 |
| 25 | 扶手护壁板 | 牢固可靠 |
| 26 | 上下出入口处的照明 | 工作正常 |
| 27 | 上下出入口和扶梯之间保护栏杆 | 牢固可靠 |
| 28 | 出入口安全警示标志 | 齐全，醒目 |
| 29 | 分离机房、各驱动和转向站 | 清洁，无杂物 |
| 30 | 自动运行功能 | 工作正常 |
| 31 | 急停开关 | 工作正常 |

表C-2 季度维保项目（内容）和要求 <含半月维保项目>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 维保项目（内容） | 维保基本要求 |
| 1 | 扶手带的运行速度 | 相对于梯级、踏板或者胶带的速度允差为0～＋2％ |
| 2 | 梯级链张紧装置 | 工作正常 |
| 3 | 梯级轴衬 | 润滑有效 |
| 4 | 梯级链润滑 | 运行工况正常 |
| 5 | 防灌水保护装置 | 动作可靠（雨季到来之前必须完成） |

表C-3 半年维保项目（内容）和要求 <含半月及季度维保项目>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 维保项目（内容） | 维保基本要求 |
| 1 | 制动衬厚度 | 不小于制造单位要求 |
| 2 | 主驱动链 | 清理表面油污，润滑 |
| 3 | 主驱动链链条滑块 | 清洁，厚度符合标准 |
| 4 | 空载向下运行制动距离 | 符合标准 |
| 5 | 制动器机械装置 | 润滑，工作有效 |
| 6 | 附加制动器 | 清洁和润滑，功能可靠 |
| 7 | 减速机润滑油 | 更换，符合制造单位的要求 |
| 8 | 调整梳齿板梳齿与踏板面齿槽啮合深度和间隙 | 符合标准 |
| 9 | 扶手带张紧度张紧弹簧负荷长度 | 符合标准 |
| 10 | 扶手带速度监控器系统 | 工作正常 |
| 11 | 梯级踏板加热装置 | 功能正常，温度感应器接线牢固（冬季到来之前必须完成） |

表C-4 年度维保项目（内容）和要求 <含半月、季度及半年维保项目>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 维保项目（内容） | 维保基本要求 |
| 1 | 主接触器  | 工作可靠 |
| 2 | 主机速度检测功能 | 功能可靠，清洁感应面，感应间隙符合制造单位要求 |
| 3 | 电缆 | 无破损，固定牢固 |
| 4 | 扶手带托轮、滑轮群、防静电轮 | 清洁，无损伤，托轮转动平滑 |
| 5 | 扶手带内侧凸缘处 | 无损伤，清洁扶手导轨滑动面 |
| 6 | 扶手带断带保护开关 | 功能正常 |
| 7 | 扶手带导向块和导向轮 | 清洁，工作正常 |
| 8 | 在进入梳齿板处的梯级与导轮的轴向窜动量 | 符合标准 |
| 9 | 内外盖板连接 | 紧密牢固，连接处的凸台、缝隙符合标准 |
| 10 | 围裙板安全开关 | 测试有效 |
| 11 | 围裙板对接处 | 紧密平滑 |
| 12 | 电气安全装置 | 动作可靠 |
| 13 | 设备运行状况 | 正常，梯级运行平稳，无异常抖动，无异响 |

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 | 柳州市工人医院总院电梯维保服务外包采购项目 | 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：1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。

## 附件：电梯配件清单

## **直梯配件需求表（要求为符合该电梯型号的原厂正品配件，维保单位送免费上门，免费安装）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **单位** | **配件名称** | **备注/型号** | **是否原厂配件** | **报价（元）** |
| 1  | PC | 测速发电机 | 转速计 MX05/MX06/MX10 | 是 |  |
| 2  | PC | 轴承 | 轴承, ROLLER D140/80MM W=33MM | 是 |  |
| 3  | PC | 反绳轮的轴 | 轴,D50X145MM | 是 |  |
| 4  | PC | 抱闸模块 | 制动模块，BCX08 | 是 |  |
| 5  | PC | 制动杠杆 | 制动杠杆 -KPL ZUSATZBREMSE | 是 |  |
| 6  | PC | 油压缓冲器 | 油压缓冲器 CYOB-47/207 | 是 |  |
| 7  | PC | 永磁感应继电器 | 永磁感应继电器,YG-1A | 是 |  |
| 8  | PC | 语音报站 | 一体式语音报站系统 | 是 |  |
| 9  | PC | 77S | 烟杆型双稳态开关77S，线长3米 | 是 |  |
| 10  | PC | 外显板\* | 新版KDS50单显外呼液晶显示板，蓝底 | 是 |  |
| 11  | PC | 网络接口模块 | 网络接口模块 | 是 |  |
| 12  | PC | 反绳轮 | 绳轮(410/6XD8) | 是 |  |
| 13  | PC | 反绳轮 | 绳轮(330/6XD8) | 是 |  |
| 14  | PC | 抱闸模块 | 刹车控制模块（w/o timer） | 是 |  |
| 15  | PC | 群控电脑 | 群控电脑 | 是 |  |
| 16  | PC | XJ12相序继电器 | 缺相保护模块 | 是 |  |
| 17  | PC | 全彩液晶COP显示器 | 全彩液晶COP显示器, 10.4寸 | 是 |  |
| 18  | PC | KDL16R变频器 | 驱动模块KDL16R, 20A/400V | 是 |  |
| 19  | PC | KDL16L变频器 | 驱动模块KDL16L,12A/400V | 是 |  |
| 20  | PC | A2板 | 驱动模块385 | 是 |  |
| 21  | PC | KDM变频器 | 驱动国产化,KR6 40A IP23 | 是 |  |
| 22  | PC | 门机板\* | 驱动单元（D2） | 是 |  |
| 23  | PC | 测速发电机胶轮 | 摩擦轮 D37.3 | 是 |  |
| 24  | PC | 轿顶对讲机 | 免提对讲机 TF-2 | 是 |  |
| 25  | PC | 光幕 | 门光幕35线 | 是 |  |
| 26  | PC | 轿门门挂轮 | 门挂轮D94MM W=19MM | 是 |  |
| 27  | PC | MX10主机减震胶 | 马达减震垫,MX10 | 是 |  |
| 28  | PC | 马达导向轮 | 导向轮，曳引机侧D410 | 是 |  |
| 29  | PC | 轮轴 | 轮轴,D65MM L=440MM | 是 |  |
| 30  | PC | 控制柜内变压器 | 控制柜内变压器 for GK AD250VC24DN | 是 |  |
| 31  | PC | 电源模块 | 开关电源 EDP-150D-24 | 是 |  |
| 32  | PC | 静音抱闸 | 静音抱闸, MX10NB | 是 |  |
| 33  | PC | 警报器 | 警报器,METAL RIND IP54 | 是 |  |
| 34  | PC | FCB板\* | 进口FCB24板 | 是 |  |
| 35  | PC | 解码适配器DR-1TG | 解码适配器 DR-1TG | 是 |  |
| 36  | PC | 轿内显示板 | 轿厢显示板，七段码中文 | 是 |  |
| 37  | PC | 轿厢显示板（点阵） | 轿厢显示板，红光 | 是 |  |
| 38  | PC | KDM变频器 | 交流变极器模组 KR7 90A IP23 | 是 |  |
| 39  | PC | 轿顶检修盒急停开关 | 急停装置 XB2BT42C | 是 |  |
| 40  | PC | 轿厢缓冲器 | 缓冲器YH74A/275 | 是 |  |
| 41  | PC | 光幕 | 光幕 35 DIODES 10X34X1995 IP65 | 是 |  |
| 42  | PC | 坦克链，支架 | CHAIN, OPENABLE COUPLER RIGHTLL=1100 | 是 |  |
| 43  | PC | 变频器风扇（W2S130-AA03-01） | 风扇 V3F25 DRIVE 230VAC 0.25A 40W | 是 |  |
| 44  | PC | MX10主机风扇 | 风扇 RG125-19/56 | 是 |  |
| 45  | PC | MX10主机风扇 | 风扇 (RG90-18/56 PAPST) | 是 |  |
| 46  | PC | 十路对讲 | 多方通话 TB-10 | 是 |  |
| 47  | PC | 巨通货梯应急电源 | 对讲机应急电源-含安装板,HD-212 | 是 |  |
| 48  | PC | 电源适配器 | 对讲机电源适配器 PP-2G | 是 |  |
| 49  | PAC | 订轴承 | 订轴承KM878194和KM276216各1PC | 是 |  |
| 50  | PAC | 蝶晶石 | 蝶晶石 DF5410(D1),457.2X457.2X2.5MM | 是 |  |
| 51  | PC | CPU561 | 电子板，LCECPU561 | 是 |  |
| 52  | PC | CCBN板 | 电子板，LCECCBN2E | 是 |  |
| 53  | PC | 电源板 | 电源整流板 LCEREC (723 | 是 |  |
| 54  | PC | 电源模块，ST-230/24 | 电源模块,ST-230/24 | 是 |  |
| 55  | PC | 电源模块 | 电源模块 HF150W-SDR-26 | 是 |  |
| 56  | PC | 电源模块 | 电源单元230V 50/60HZ TND-24V-150 | 是 |  |
| 57  | PC | 反绳轮 | 导向轮,D410/D65MM 8XD10MM E=124.5MM | 是 |  |
| 58  | PC | 轿底称重感应器 | 带插的传感器 XS4-P30AB120;L=6m | 是 |  |
| 59  | PC | 变压器 | 变压器,1200VA | 是 |  |
| 60  | PC | 变压器 | 变压器 | 是 |  |
| 61  | PC | 晶闸管 | 变频器晶闸管IGBT SKM100GAL-123D | 是 |  |
| 62  | PC | 晶闸管 | 变频器晶闸管 MG150Q2YS40-AC | 是 |  |
| 63  | PC | 385A2板 | 变极器控制板 385 | 是 |  |
| 64  | PC | MX10抱闸 | 抱闸组件,MX10 | 是 |  |
| 65  | PC | 抱闸模块 | 抱闸控制模块,BCM25 | 是 |  |
| 66  | PC | 抱闸模块 | 抱闸控制模块，BRAKE CONTROL MODULE,200VDC 4A | 是 |  |
| 67  | PC | 涨紧轮ZJZ116-05 | ZJZ116-05涨紧轮 | 是 |  |
| 68  | PC | 涨紧轮 | XS3.2A & DK241涨紧轮，含轴和轴承 | 是 |  |
| 69  | PC | A1板 | V3F25/V3F16 速度线路板 | 是 |  |
| 70  | PC | 涨紧轮\* | TENSION WEIGHT PULLEY | 是 |  |
| 71  | PC | 轿内显示板 | STNLCD VERTICAL DISPLAY 9.0 INCH | 是 |  |
| 72  | PC | 光幕(固定） | SENSOR,CURTAIN OF LIGHT IR 40 BEAMS | 是 |  |
| 73  | PC | 反绳轮 | PULLEY, D410MM 5XD10MM | 是 |  |
| 74  | PC | LOPCB板G01 | PCB,LOPCB LCE | 是 |  |
| 75  | PC | COB板 | PCB, LCECOB COP, NEW LON, COATED | 是 |  |
| 76  | PC | CEB板 | PCB, LCECEB COP EXTENSION BOARD, COATED | 是 |  |
| 77  | PC | 主接触器板 | PCB ASSEMBLY,CONTACTOR BOARD CO16 | 是 |  |
| 78  | PC | 涨紧轮\* | OL35张紧轮,D266mm,d8 | 是 |  |
| 79  | PC | 旋转编码器 | MX编码器,D37.3 L2=7000 | 是 |  |
| 80  | PC | 编码器 | MX编码器,D37.3 L2=4500 | 是 |  |
| 81  | PC | MX18抱闸 | MX18 抱闸 | 是 |  |
| 82  | PC | OPT板\* | LCEOPT选项板 | 是 |  |
| 83  | PC | GTWO板 | LCEGTWO板 | 是 |  |
| 84  | PC | GTWO板 | LCEGTWO板 | 是 |  |
| 85  | PC | FCB板 | LCEFCB板 | 是 |  |
| 86  | PC | FCB板 | LCEFCB板 | 是 |  |
| 87  | PC | FCB板 | LCEFCB ASSEMBLY | 是 |  |
| 88  | PC | CPU板 | LCECPUnc电脑板 | 是 |  |
| 89  | PC | CPU板 | LCECPU40 ASSEMBLY | 是 |  |
| 90  | PC | COB板 | LCECOB板 | 是 |  |
| 91  | PC | CIB板 | LCECIB板 | 是 |  |
| 92  | PC | CEB板 | LCECEB板 | 是 |  |
| 93  | PC | CCB板 | LCECCBe ASSEMBLY | 是 |  |
| 94  | PC | CCB板 | LCECCBe ASSEMBLY | 是 |  |
| 95  | PC | CCB板 | LCECCBE ASSEMBLY | 是 |  |
| 96  | PC | ADO板 | LCEADOE电子板 | 是 |  |
| 97  | PC | ADO板 | LCEADOE 板 | 是 |  |
| 98  | PC | LOPCB板G02 | LAND OPERATING PANEL,LOP-CB ASSEMBLY | 是 |  |
| 99  | PC | 外显板 | KDS外呼点阵显示板，红光 | 是 |  |
| 100  | PC | KDSILCD2 | KDSILCD2 PCBA,用于LCE电气系统 | 是 |  |
| 101  | PC | 外显板\* | KDS50LCI液晶显示板，蓝底 | 是 |  |
| 102  | PC | KDL16S变频器 | KDL16S, 20A, IP23, BMV R | 是 |  |
| 103  | PC | 外显板\* | K-DELTA外呼显示板 | 是 |  |
| 104  | PC | FCB板 | KCEFCB线路板 | 是 |  |
| 105  | M | 限速器钢丝绳 | D8麻芯钢丝绳,8x19s+pp - 8 | 是 |  |
| 106  | PC | 门机板 | D15 门机控制器 | 是 |  |
| 107  | M | 曳引钢丝绳D10 | D10钢芯钢丝绳,D10-8X19S+IWR1570 N/MM2 | 是 |  |
| 108  | PC | 门刀\* | COUPLER, LOCK RAILING 2 CENTRE OPENING | 是 |  |
| 109  | PC | 涨紧轮 | CKB涨紧轮组件 | 是 |  |
| 110  | PC | 涨紧轮 | BZJ1张紧轮 | 是 |  |
| 111  | PC | 抱闸模块BCX08制动控制 | BCX08制动控制组件 | 是 |  |
| 112  | PC | 轿厢应急照明板 | AVDEML 应急灯板 | 是 |  |
| 113  | PC | 外显板\* | AVD7S 七段码带显示外呼层站板 | 是 |  |
| 114  | PC | 轿门门挂轮 | AMD Railing1重型门挂轮 | 是 |  |
| 115  | PC | 门机板\* | AMD D10 SPARE MODULE (PARALLEL) -G03 | 是 |  |
| 116  | PC | 液晶显示板 | 9寸垂直液晶显示板，黑底 | 是 |  |
| 117  | PC | 光幕 | 35束光幕,IP54 | 是 |  |
| 118  | PC | 对重导轨 | 振荡器叶片组件，对重导轨 | 是 |  |
| 119  | PC | 对重导靴靴衬 | 靴衬10mm | 是 |  |
| 120  | PC | 安全钳开关 | 行程开关UKT | 是 |  |
| 121  | PC | 涨紧轮 | XS3.2A & DK260涨紧轮，含轴和轴承 | 是 |  |
| 122  | PC | 主接触器 | 主接触器3RT1026-1B | 是 |  |
| 123  | PC | MX11主机减震胶垫 | NMX11 减震垫 | 是 |  |
| 124  | PC | MX14主机减震胶垫 | 减震垫组合, KQT = 1876 - 2525 | 是 |  |
| 125  | PC | 坦克链，坦克链支架 |  | 是 |  |
| 126  | PC | 厅门同步钢丝绳1300mm |  | 是 |  |
| 127  | PC | MX14抱闸 | MX14抱闸，制动力 1440 L | 是 |  |
| 128  | PC | MX14马达 |  | 是 |  |
| 129  | PC | ADO安全回路板 |  | 是 |  |
| 130  | PC | MX14主机轴承 | 订购轴承KM50052525 | 是 |  |
| 131  | PC | 钢丝绳8mm | D8钢芯曳引绳 | 是 |  |
| 132  | PC | AMD旁开门厅门门板 |  | 是 |  |
| 133  | PC | AMD轿门门板 |  | 是 |  |
| 134  | PC | OL35限速器 |  | 是 |  |
| 135  | PC | 限速器 | XSQ115-02 | 是 |  |
| 136  | PC | MX11主机轴承 | 轴承KM50029424和KM50029418各1PC | 是 |  |
|  | 小计： |

## **2.直梯配件需求表（要求为符合该电梯型号的其他配件，维保单位免费送上门，免费安装）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **单位** | **配件名称** | **备注/型号** | **是否原厂配件** | **报价（元）** |
|  | PC | 消防开关\* | 消防开关,方形,简体中文 | 否 |  |
|  | PC | 缓冲器开关 | 限位开关237-TP-11 | 否 |  |
|  | PC | 缓冲器开关 | 限位开关(CR400NZ) | 否 |  |
|  | PC | 涨紧轮开关 | 限位开关 SND4173-SL-C-SR | 否 |  |
|  | PC | 涨紧轮开关 | 限位开关 SND4111-SP-C LAT01(ELK ONLY) | 否 |  |
|  | PC | 轿门同步钢丝绳 | 同步钢丝绳,L=5005 | 否 |  |
|  | PC | AMD厅门同步钢丝绳（900mm) | 同步钢丝绳,AMDC L=4280MM | 否 |  |
|  | PC | 厅门锁钩 | 厅门锁钩 | 否 |  |
|  | PC | 厅门应急开锁装置 | 厅门开门装置 | 否 |  |
|  | PC | 双方向按钮片\* | 双位按钮电子板 | 否 |  |
|  | PC | U型感应器\* | 平层开关组件,12VDC | 否 |  |
|  | PC | U型感应器\* | 平层开关12VDC | 否 |  |
|  | PC | 门球 | 门球,D31.5MM W=23MM | 否 |  |
|  | PC | 门机马达\* | 门机马达, 用于AMD D1.5 D7, 右置 | 否 |  |
|  | PC | 门机马达\* | 门机马达 | 否 |  |
|  | PC | 轿门滑块 | 门滑块，AMD | 否 |  |
|  | PC | 厅门滑块(黑色) | 门滑块 | 否 |  |
|  | PC | 77N | 开关,BISTABLE 77 | 否 |  |
|  | SET | 61U/N-30 | 接近开关 61：U/N-30 | 否 |  |
|  | PC | LC1D5011主接触器 | 接触器，690V 50A 3NO 230VAC | 否 |  |
|  | PC | 接触器 | 接触器 CA-2KN40P7 | 否 |  |
|  | PC | 接触器（LC7-K0901M7） | 接触器 380/400VAC 3NO 1NC 220/230V | 否 |  |
|  | PC | 轿厢风扇FB-9B\* | 轿厢风扇包括电缆线 FB-9B-220 左 | 否 |  |
|  | PC | 轿厢风扇FB-9B\* | 轿厢风扇包括电缆线 FB-9B-220 右 | 否 |  |
|  | PC | 轿顶免提式紧急对讲机 | 轿顶免提式紧急对讲机, TW-2T | 否 |  |
|  | PC | 轿顶检修下行检修开关 | 轿顶检修盒下行按钮 | 否 |  |
|  | PC | 轿顶检修上行检修开关 | 轿顶检修盒上行按钮 | 否 |  |
|  | PC | 轿顶检修盒 | 轿顶检修盒 | 否 |  |
|  | PC | 检修盒 | 轿顶检修盒 | 否 |  |
|  | PC | 底坑急停开关 | 急停开关 | 否 |  |
|  | PAC | 对重滚轮导靴 | 滚轮导靴 D80.7MM W=28.2MM | 否 |  |
|  | PC | 轿厢滚轮导靴（中间） | 滚轮导靴 D153MM W=38MM | 否 |  |
|  | PC | 轿厢滚轮导靴（侧边） | 滚轮导靴 D150/32MM W=27MM | 否 |  |
|  | PC | AMD重垂钢丝绳 | 关门钢丝绳 | 否 |  |
|  | PC | 故障显示器 | 故障显示器，INFRA | 否 |  |
|  | PC | 门机皮带 | 钢芯门机皮带BELT 5MR-25GT L2250MM | 否 |  |
|  | PC | U型感应器的线 | 感应开关连接线 | 否 |  |
|  | PC | LA1-DN11辅助触点 | 辅助触头LA1DN111NO+1NC | 否 |  |
|  | PC | 辅助触点（3RH1921-1HA31） | 辅助触头 3RH1921-1HA31 3NO 1NC | 否 |  |
|  | PC | 接触器 | 辅助触点，LA1KN22 | 否 |  |
|  | PC | 轿厢风扇FB-9K\* | 风扇左 50 HZ | 否 |  |
|  | PC | 轿厢风扇FB-9K\* | 风扇右 50HZ | 否 |  |
|  | PC | 对重油杯 | 对重油杯 K=10MM | 否 |  |
|  | PC | 对重保护板 | 对重保护板 | 否 |  |
|  | PC | U型感应器 | 电感式传感器，LE25USFDPO-1 | 否 |  |
|  | PC | 轿顶电池\* | 电池,12V 7AH | 否 |  |
|  | PC | 底坑对讲 | 底坑对讲机 TW-2 | 否 |  |
|  | PAC | 轿厢导靴靴衬（L2) | 導靴 L=140MM 導軌闊度16MM | 否 |  |
|  | PC | 油杯 | 导靴润滑器16MM | 否 |  |
|  | PC | 对重油杯 | 导靴大油杯，ABS,K=10 MM | 否 |  |
|  | PC | AMD触座 | 触座 SEL2-A1Z P-0 | 否 |  |
|  | PC | 厅门触点\* | 触针KF9075 | 否 |  |
|  | PC | 轿门触点 | 触针 SEL3 & SEL2 | 否 |  |
|  | PC | 管位轮 | 补偿链导向轮D71/65MM | 否 |  |
|  | PC | 对重保护板 | 玻璃钢对重保护板 C=525 | 否 |  |
|  | PC | 中文OSS关梯锁\* | 薄形中文锁梯锁,带5米线 | 否 |  |
|  | PC | 厅门触座\* | 安全触点 KF-9740(2L1A000001) | 否 |  |
|  | PC | T89B导轨 | T89B导轨,L=5000MM | 否 |  |
|  | PC | 对重导靴 | SLG8导靴，导轨宽度16.4 mm | 否 |  |
|  | PC | 对重导靴 | SLG8导靴，导轨宽度16.4 mm | 否 |  |
|  | PC | 对重导靴 | SLG8导靴，导轨宽度10 mm | 否 |  |
|  | PC | 对重导靴SLG6 | SLG6导靴，TK5A | 否 |  |
|  | PC | 对重导靴 | SLG6导靴，T75 | 否 |  |
|  | PAC | 轿厢导靴靴衬 | SLG20导靴靴衬,K=16mm | 否 |  |
|  | PAC | 轿厢导靴 | SLG20导靴,9.5MM | 否 |  |
|  | PAC | 轿厢导靴 | SLG20导靴,16MM | 否 |  |
|  | PC | 辅助触点（3RH1921-1EA02） | SIRIUS 2侧装辅助触点，2常闭 | 否 |  |
|  | PC | 厅门触点 | NBSL中分厅门被动门触座 | 否 |  |
|  | PC | 张紧轮开关 | NBSL限速器UKS开关 | 否 |  |
|  | PC |  轿厢扶手 | HR31 轿厢扶手 | 否 |  |
|  | PC | 对重导靴 | DX26导靴 SLG1A，用于10mmT75导轨，A=10.5MM | 否 |  |
|  | PC | 轿门触座 | DOOR CONTACT,230VAC 2A SEL1-A1Z P | 否 |  |
|  | PC | 单方向按钮片\* | Delta单位按钮电子板 | 否 |  |
|  | PC | 8位按钮片 | Delta COP PCB板 八按钮 | 否 |  |
|  | PC | 缓冲器开关 | CR600-NZ限位开关 | 否 |  |
|  | PC | TJ-2轿厢对讲 | COP 对讲机 TJ-2Y | 否 |  |
|  | PC | Augusta厅门同步钢丝绳（900mm) | AUGUSTA中分900MM同步钢丝绳 | 否 |  |
|  | PC | 厅门同步钢丝绳（800mm) | AUGUSTA中分800MM同步钢丝绳 | 否 |  |
|  | PC | 厅门自闭力钢丝绳 | AUGUSTA厅门自闭钢丝绳 L=1500MM | 否 |  |
|  | PC | 门球支架 | AUGUSTA门球架组件 | 否 |  |
|  | PC | Augusta厅门门挂轮 | AUGUSTA CORE HANGER ROLLER | 否 |  |
|  | PC | 轿门同步反绳轮 | AMD轿门反绳轮，含2\*螺钉2\*螺母 | 否 |  |
|  | PC | 轿门同步反绳轮 | AMD轿门反绳轮，含2\*螺钉2\*螺母 | 否 |  |
|  | PC | 止位轮 | AMD防火缓冲轮 | 否 |  |
|  | PC | 门机皮带反带轮 | AMD Drive2门机皮带从动轮组件 | 否 |  |
|  | PC | 门机皮带 | AMD D1钢芯门机皮带,L=4400MM | 否 |  |
|  | PC | 轻型门同步钢丝绳，中分900 | A-L厅门联动钢丝绳 | 否 |  |
|  | 小计： |

**3、扶梯配件需求表（要求为符合该电梯型号的原厂正品配件，维保单位送免费上门，免费安装）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **单位** | **配件名称** | **备注/型号** | **是否原厂配件** | **报价（元）** |
| 1 | PC | 主驱动链开关 | 主驱动链开关 | 是 |  |
| 2 | PC | 上部扶手带压带轮组件 | 涨紧轮装置 | 是 |  |
| 3 | PC | 下部钥匙开关组件 2NO+1NC(中文) | 下部钥匙开关组件 2NO+1NC(中文) | 是 |  |
| 4 | PC | 梯级左侧上升段装饰条,黑色 | 梯级左侧上升段装饰条,黑色 | 是 |  |
| 5 | PC | 梯级锁 | 梯级锁 16A 链条 | 是 |  |
| 6 | PC | 特殊截面型材 | 特殊截面型材 -1523964X1000-ALMGSI0,5F | 是 |  |
| 7 | PC | 水位传感器 | 水位监控 | 是 |  |
| 8 | PC | 室外型穿孔安装式圆孔插座 | 室外型穿孔安装式圆孔插座 | 是 |  |
| 9 | PC | 上部钥匙开关组件2NO+1NC(中文) | 上部钥匙开关组件2NO+1NC(中文) | 是 |  |
| 10 | PC | 扶梯入口踏板开关 | 入口盖板限位开关 | 是 |  |
| 11 | PC | 驱动链 | 驱动链 | 是 |  |
| 12 | PC | 驱动链 | 驱动链 | 是 |  |
| 13 | PC | 梯级遗失传感器 | 马达测速传感器 | 是 |  |
| 14 | PC | 梯级链销 | 链条销 13KV W/ GROOVE | 是 |  |
| 15 | PC | 梯级链 | 链条 13DH-C L-4000 2 STR | 是 |  |
| 16 | PC | 链轮 | 链轮 | 是 |  |
| 17 | PC | 连接件, D=12.8 X=57.8 | 连接件, D=12.8 X=57.8 | 是 |  |
| 18 | PC | 扶梯变压器 | 控制变压器 205VA 400/220VAC/24VAC/24VDC | 是 |  |
| 19 | PC | 接近开关PNP M12X45MM | 接近开关PNP M12X45MM | 是 |  |
| 20 | PC | LC1-D1810接触器 | 接触器 230VAC 18A 1NC | 是 |  |
| 21 | PC | 主接触器 230VAC 15KW 1NO 50-60HZ | 接触器 230/440VAC 32A 7.5/15KW | 是 |  |
| 22 | PC | 扶梯运行方向显示器 | 交通灯 D60 12-28VAC BI-INDIC | 是 |  |
| 23 | PC | 扶手带导向轮 D60/20MM W=64MM | 滚轮 -RTV-A3K SCHWARZ | 是 |  |
| 24 | PC | 梯级轮 D70\*25 | 滚轮 75X23,5 PU-PA-H 6204-2RS LV2421600 | 是 |  |
| 25 |  | 滚动式触动头限位开关 | 滚动式触动头限位开关 | 是 |  |
| 26 | PC | 扶梯光眼 | 光幕 ML29-P/25/103/115 | 是 |  |
| 27 | PC | 扶手带回转链 | 更换包，龙头辫子900 | 是 |  |
| 28 | PC | 扶手带回转链 | 更换包，龙头辫子1000 | 是 |  |
| 29 | PC | 辅助接触器 | 辅助触点,LADN22 | 是 |  |
| 30 |  | 扶梯主板 | 扶梯主板 | 是 |  |
| 31 |  | 扶梯玻璃（标准直线段，L=1198mm） | 扶梯玻璃（标准直线段，L=1198mm） | 是 |  |
| 32 |  | 扶梯抱闸\* | 扶梯抱闸 | 是 |  |
| 33 | PC | 扶手头部型材 | 扶手头部型材 | 是 |  |
| 34 | PC | 扶手导轨 | 扶手导轨 UCR 27.3DEG C | 是 |  |
| 35 | PC | 扶手带轴 | 扶手带轴 100 | 是 |  |
| 36 | PC | 扶手带头部导轨 | 扶手带头部导轨, 黑色 | 是 |  |
| 37 | PC | 扶手带驱动装置 | 扶手带驱动装置 100 | 是 |  |
| 38 | PC | 扶手带驱动轮 | 扶手带驱动轮 | 是 |  |
| 39 | PC | 扶手带驱动链 | 扶手带驱动链 RS80-1 | 是 |  |
| 40 |  | 扶手带 | 扶手带 | 是 |  |
| 41 | PC | 扶手带速度监控开关 | 传感器 3 WIRE OSIPROX XS7 PNP | 是 |  |
| 42 | PC | 扶梯马达感应器 | 传感器 | 是 |  |
| 43 |  | 扶手带回转链（高层） | REVERSE GUIDE, BALUSTRADE V-HR 900 | 是 |  |
| 44 |  | 下部回转站急停开关 | KSE急停按钮 | 是 |  |
| 45 | M | 扶手带 | Handrail T87 (SBR black) | 是 |  |
| 46 | PC | 接触器短接板 | Bridge f 接触器 D09-D38 rever LAD9V5 | 是 |  |
| 47 | PC | 梯级 | B996,室外黑色梯级,带3边黄喷漆,踏面磨削 | 是 |  |
| 48 | PC | 梯级（铝合金 1000mm） | B-996 银色梯级不带边条和中分线 室外飞格立轮,踏面不磨削 | 是 |  |
| 49 | PC | 梯级 | B-798 银色喷粉梯级不带边条和中分线,踏面不磨削 | 是 |  |
| 50 | PC | 4孔2.5mm线径灰色接线端子 | 4孔2.5mm线径灰色接线端子 | 是 |  |
| 51 | PC | 三相继电器208-480V 50/60HZ | 380Vac相序继电器1NC 1NO | 是 |  |
| 52 | PC | 梳齿板A | COMB A, ALUMINIUM | 是 |  |
| 53 | PC | 扶手带摩擦轮 | 扶手带转轮 | 是 |  |
| 54 | PC | 变频器 | 伟肯变频器7.5KW 380/500V IP21 50%过载 | 是 |  |
| 55 | PC | 变频器 | 变频器,11KW 380/500V | 是 |  |
| 56 | PC | 变频器 | 变频器15KW 380/500V IP21 50%过载 | 是 |  |
| 57 | PC | 变频器 | 变频器18.5KW 380/500V IP21 50%过载 | 是 |  |
| 58 | PC | 扶梯踏板开关 | 盖板开关组件 | 是 |  |
| 59 | PC | 变频器 | IP21变频器组件，5.5KW | 是 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | 小计： |

## **4、扶梯配件需求表（要求为符合该电梯型号的其他配件，维保单位送免费上门，免费安装）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **单位** | **配件名称** | **备注/型号** | **是否原厂配件** | **报价（元）** |
|  | PC | 限位开关KM3670222(500V,10A) | 限位开关,500V 10A | 否 |  |
|  | PC | 限位开关KM3670221(500V,10A) | 限位开关 M ROLLENSTOESSEL 6186167405 | 否 |  |
|  | PC | 限位开关KM3670220(500V,10A) | 限位开关 500V 10A | 否 |  |
|  | PC | 梳齿板C\* | 梳齿 C,ALUMINIUM WITH SCREWS | 否 |  |
|  | PC | 梳齿（铝） | 梳齿 A, ALUMINIUM WITH SCREWS | 否 |  |
|  | PC | 下行继电器 | 继电器底座 230VAC 6A | 否 |  |
|  | PC | 下行继电器 | 继电器 w/ BASE 24VAC/DC | 否 |  |
|  | PC | 滑动套筒 | 滑动套筒 RSV-HOSTA C9021AW | 否 |  |
|  | PC | 扶梯检修开关 | 盒安装10pin 维保插座 | 否 |  |
|  | PC | 扶手带入口开关 | 扶手带入口开关 | 否 |  |
|  | PC | 扶手带入口 含毛刷 | 扶手带入口 含毛刷 | 否 |  |
|  | PC | 扶手带导轨 | 扶手带导轨 RTV | 否 |  |
|  | PC | 底坑塑料盒IP54 | 底坑塑料盒IP54 | 否 |  |
|  | PC | 急停开关（包含急停按钮） | 弹簧复位按钮(带标志) | 否 |  |
|  | PC | 梳齿板（铝） | COMB B, ALUMINIUM | 否 |  |
|  | PC | 梳齿板B | COMB B, ALUMINIUM | 否 |  |
|  | 小计： |
| **合计金额：1+2+3+4= 元** |

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02月29日 日期： 2024年02月29日