#  服务需求及技术要求

 一、项目概述

安庆火车站站前广场（甲方）4台自动扶梯（恒达富士）大修。

本次报价费用包括材料费、人工费、辅料费、运输费、维修设备费及税收等所有费用。投标人自行考虑所有成本在本次报价中，采购人后期不支付任何其他费用。

二、服务内容

**（一）电梯维修主要配件(全部换新）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 配 件 名 称 | 数量 | 型 号 | 备 注 |
| 1 | 室外公共交通梯级链 | 4台 | TL1331 80滚轮 | 含卡销轴套 |
| 2 | 扶梯手扶带 | 8根 | SDS 抗拉强度≥25KN | 含扶手带入口开关 |
| 3 | 梯级 | 41个 | JZ-1000 | 1000MM铝合金室外梯级 |
| 4 | 梯级轮 | 560个 | 80X25(轴承6206-2RS）带防水盖 | 室外防水型 |
| 5 | 安全工控板 | 4台 | MCTC-PES-E1 |  |
| 6 | 室外型回转链 | 16条 | 双叉21节 |  |
| 7 | 涨紧轮组 | 8条 | 8轮 |  |
| 8 | 驱动测速传感器 | 8个 | MCTC-SL08NK6 |  |
| 9 | 扶梯运行指示灯 | 8个 | HY03 |  |
| 10 | 室外扶梯钥匙盒 | 8个 | MX10-1101/1 |  |
| 11 | 分体式摩擦轮 | 8个 | Φ587 |  |
| 12 | 驱动链 | 4台 | 24A双排链 抗拉强度≥173.5KN |  |
| 13 | 前沿板拉杆 | 16个 |  |  |

**（二）电梯大修主要服务内容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 主 要 内 容 | 措施 |
| 1 | 驱动主机齿轮箱更换机油，主电机轴承加油或更换 | 换油 |
| 2 | 主驱动轴更换轴承并加油 | 更换 |
| 3 | 更换主驱动链 | 更换 |
| 4 | 主驱动链轮检查更换 | 更换 |
| 5 | 梯级回转导轨清洁润滑检查或更换 |  |
| 6 | 更换手扶带及扶手链（回转链） | 更换 |
| 7 | 更换梯级大链 | 更换 |
| 8 | 扶梯梯级大链导轨清洁润滑检查或更换 |  |
| 9 | 检查涨紧轮组并更换 | 更换 |
| 10 | 扶梯梯级检查和更换 | 损坏更换 |
| 11 | 扶梯梯级轮检查或更换 | 更换 |
| 12 | 扶梯梯级轮导轨清洁润滑检查或更换 |  |
| 13 | 手扶带被动轮检查更换 | 更换 |
| 14 | 梳齿板检查更换 | 断齿更换 |
| 15 | 自动喷油装置检查检修 |  |
| 16 | 电气控制柜检查清洁检修或更换电器配件 |  |
| 17 | 检查各安全保护装置并更换（测速，梯级防丢，下陷，梯链梳齿安全保护，防夹和入口保护等） | 损坏更换 |
| 18 | 检查并更换各光电开关，限位开关，急停按钮，钥匙开关，指示灯等 | 损坏更换 |
| 19 | 检查并更换润滑油路系统 |  |

# （三）其他服务要求：

1、甲方有权监督检查维修方依照合同约定实施维修计划的情况，监督经维修方维修后的电梯是否符合法律法规、安全技术规范、强制性标准和电梯制造单位的技术要求，监督电梯安全性能是否良好。

2、甲方有权检查维修方拟派维修服务人员的持证上岗情况，有权拒绝无证人员开展维修活动。有权要求对方人员服从本单位现场安全管理，对不服从现场安全管理的对方人员，有权要求对方更换人员。

3、除国家规定的法定监督检验与定期检验外，甲方有权委托特种设备检验机构或第三方中介机构对对方按照合同约定实施维修工作的情况进行评定。

4、维修方实施维修后的电梯应符合安全技术规范、强制性标准和电梯制造单位的技术要求。

5、为有效实施维修计划，维修方应安排熟悉所维保电梯原理、结构、性能、安全要求的特种设备作业人员负责维修工作，并督促其严格按照产品工艺要求、安全及技术规范进行维修。

6、作业过程中维修方应服从甲方现场安全管理，落实现场安全防护措施，场地清洁，保证作业安全。需要安全监护作业的内容投标人应书面告知甲方，**作业时，作业人员不得少于二人，**作业人员应当具有《特种设备作业人员证》**。**

7、现场需停总电或临时接电时，维修方应通知甲方工程部电工。

8、根据甲方的故障统计记录，维修方应提出扶梯故障维修分析报告。报告中应包含电梯故障分析、需要维修更换配件详细内容，以及有关电梯维修维护的合理化建议。

9、维修方不得以任何形式将维修工作非法分包、转包。

10、电梯维修所有零配件都要提供原装正品。供货时提供合格证等相应手续。

 11、扶梯大修质保期为验收合格后 1 年，质保期内配件损坏（包括没有更换的配件）维修方无偿维修更换配件。