# 江西省科学技术馆扶梯维保项目的报价函

江西省科学技术馆：

我单位拟就“江西省科学技术馆扶梯维保项目”进行报价，按附件中的需求进行报价（含税、安装的报价格式详见附件1、2、3），报价格式如下：

联系人：

联系电话：

## XXXXX

## 年 月 日

## 附件1

## 报价一览表（格式可自拟）

供应商名称：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 总价（元)  |
| 1 | 江西省科学技术馆扶梯维保项目 |  |

供应商名称（盖章）：

法人或授权代表（签字）：

##### 附件2

##### 扶梯技术需求

**一、服务内容**

1、扶梯设备设施数量见《扶梯设施设备清单》（见附件设备清单表）。

2、扶梯维保：按照国家规定，中标人派出维保专业人员对上述设备提供每月 2 次例行保养工作，每次保养间隔时间不得超过 15 天。其中包括对设备机件的安全及功能清洁、调整、检查及润滑。

3、中标人对上述扶梯提供24小时全天候的紧急故障处理

**二**、**服务方式**

1、本次招标的服务内容为：半包，采用包人工、工具、设备、器械、包达标（符合国家和地方扶梯法规及和管理规定）、包安全。（费用不含内容包括设备的改造工程和大中修费用、扶梯年检费用、扶梯保险费用）。

2、属于遗留的问题，达不到使用要求或其它原因需改造的设施设备，中标人有义务在签订合同之日起10日内查清故障情况及原因并形成书面整改方案，经招标人确认，在招标人提供材料之日起在15天内进行维修至符合使用要求。

3、中标人负责扶梯的政府年检工作，年检费用由招标人承担。

**三**、**保养服务标准**

1、电梯使用管理与维修保养规则TSG T5001-2009

2、《电梯制造与安装安全规范》

3、《电梯、自动扶梯和自动人行道维修规范》

4、扶梯安装使用维护说明书

5、维保合同及合同附件

6、其他国家或行业标准

**四**、**检验标准**：

1、扶梯监督检验和定期检验规则TSG 7001-2009

2、自动扶梯与自动人行道监督检验规程

 以上规章、标准不论有无年代号，除有特别说明的以外，均以最新有效版本为准。

1. **质量要求**：

1、包工、包达标、包安全、包文明；国家扶梯监督质量检验检查合格；

2、按以下标准进行半月、季度、半年、年度保养，提供200元以内配件（配件清单见附件）

半月维保记录

维保合同号： 使用单位设备编号：

**第**

**一**

**联**

**客**

**户**

**留**

**存**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 维保项目（内容） | 维保基本要求 | 维保情况 |
| 1 | 电器部件 | 清洁，接线紧固 |  |
| 2 | 故障显示板  | 信号功能正常 |  |
| 3 | 设备运行状况 | 正常，没有异常声响和抖动 |  |
| 4 | 主驱动链 | 运转正常，电气安全保护装置动作有效 |  |
| 5 | 制动器机械装置 | 清洁，动作正常 |  |
| 6 | 制动器状态监测开关 | 工作正常 |  |
| 7 | 减速机润滑油 | 油量适宜，无渗油 |  |
| 8 | 电机通风口 | 清洁 |  |
| 9 | 检修控制装置 | 工作正常 |  |
| 10 | 自动润滑油罐油位 | 油位正常，润滑系统工作正常 |  |
| 11 | 梳齿板开关 | 工作正常 |  |
| 12 | 梳齿板照明 | 照明正常 |  |
| 13 | 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 |  |
| 14 | 梯级或者踏板下陷开关 | 工作正常 |  |
| 15 | 梯级或者踏板缺失监测装置 | 工作正常 |  |
| 16 | 超速或非操纵逆转监测装置 | 工作正常 |  |
| 17 | 检修盖板和楼层板 | 防倾覆或者翻转措施和监控装置有效、可靠 |  |
| 18 | 梯级链张紧开关 | 位置正确，动作正常 |  |
| 19 | 防护挡板 | 有效，无破损 |  |
| 20 | 梯级滚轮和梯级导轨 | 工作正常 |  |
| 21 | 梯级、踏板与围裙板之间的间隙 | 任何一侧的水平间隙及两侧间隙之和符合标准值 |  |
| 22 | 运行方向显示 | 工作正常 |  |
| 23 | 扶手带入口处保护开关 | 动作灵活可靠，清除入口处垃圾 |  |
| 24 | 扶手带 | 表面无毛刺，无机械损伤，运行无摩擦 |  |
| 25 | 扶手带运行 | 速度正常 |  |
| 26 | 扶手护壁板 | 牢固可靠 |  |
| 27 | 上下出入口处的照明 | 工作正常 |  |
| 28 | 上下出入口和扶梯之间保护栏杆 | 牢固可靠 |  |
| 29 | 出入口安全警示标志 | 齐全，醒目 |  |
| 30 | 分离机房、各驱动和转向站 | 清洁，无杂物 |  |
| 31 | 自动运行功能 | 工作正常 |  |
| 32 | 紧急停止开关 | 工作正常 |  |
| 33 | 驱动主机的固定 | 牢固可靠 |  |
| 备注 |  |
| 维保人员（签字）： 年 月 日 | 扶梯管理负责人（签字）：  年 月 日  |

季度维保记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 维保项目（内容） | 维保基本要求 |
| 1 | 电器部件 | 清洁，接线紧固 |
| 2 | 故障显示板  | 信号功能正常 |
| 3 | 设备运行状况 | 正常，没有异常声响和抖动 |
| 4 | 主驱动链 | 运转正常，电气安全保护装置动作有效 |
| 5 | 制动器机械装置 | 清洁，动作正常 |
| 6 | 制动器状态监测开关 | 工作正常 |
| 7 | 减速机润滑油 | 油量适宜，无渗油 |
| 8 | 电机通风口 | 清洁 |
| 9 | 检修控制装置 | 工作正常 |
| 10 | 自动润滑油罐油位 | 油位正常，润滑系统工作正常 |
| 11 | 梳齿板开关 | 工作正常 |
| 12 | 梳齿板照明 | 照明正常 |
| 13 | 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 |
| 14 | 梯级或者踏板下陷开关 | 工作正常 |
| 15 | 梯级或者踏板缺失监测装置 | 工作正常 |
| 16 | 超速或非操纵逆转监测装置 | 工作正常 |
| 17 | 检修盖板和楼层板 | 防倾覆或者翻转措施和监控装置有效、可靠 |
| 18 | 梯级链张紧开关 | 位置正确，动作正常 |
| 19 | 防护挡板 | 有效，无破损 |
| 20 | 梯级滚轮和梯级导轨 | 工作正常 |
| 21 | 梯级、踏板与围裙板之间的间隙 | 任何一侧的水平间隙及两侧间隙之和符合标准值 |
| 22 | 运行方向显示 | 工作正常 |
| 23 | 扶手带入口处保护开关 | 动作灵活可靠，清除入口处垃圾 |
| 24 | 扶手带 | 表面无毛刺，无机械损伤，运行无摩擦 |
| 25 | 扶手带运行 | 速度正常 |
| 26 | 扶手护壁板 | 牢固可靠 |
| 27 | 上下出入口处的照明 | 工作正常 |
| 28 | 上下出入口和扶梯之间保护栏杆 | 牢固可靠 |
| 29 | 出入口安全警示标志 | 齐全，醒目 |
| 30 | 分离机房、各驱动和转向站 | 清洁，无杂物 |
| 31 | 自动运行功能 | 工作正常 |
| 32 | 紧急停止开关 | 工作正常 |
| 33 | 驱动主机的固定 | 牢固可靠 |
| 34 | 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% |
| 35 | 梯级链张紧装置 | 工作正常 |
| 36 | 梯级轴衬 | 润滑有效 |
| 37 | 梯级链润滑 | 运行工况正常 |
| 38 | 防灌水保护装置 | 动作可靠（雨季到来之前必须完成） |

半年维保记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 维保项目（内容） | 维保基本要求 |
| 1 | 电器部件 | 清洁，接线紧固 |
| 2 | 故障显示板  | 信号功能正常 |
| 3 | 设备运行状况 | 正常，没有异常声响和抖动 |
| 4 | 主驱动链 | 运转正常，电气安全保护装置动作有效 |
| 5 | 制动器机械装置 | 清洁，动作正常 |
| 6 | 制动器状态监测开关 | 工作正常 |
| 7 | 减速机润滑油 | 油量适宜，无渗油 |
| 8 | 电机通风口 | 清洁 |
| 9 | 检修控制装置 | 工作正常 |
| 10 | 自动润滑油罐油位 | 油位正常，润滑系统工作正常 |
| 11 | 梳齿板开关 | 工作正常 |
| 12 | 梳齿板照明 | 照明正常 |
| 13 | 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 |
| 14 | 梯级或者踏板下陷开关 | 工作正常 |
| 15 | 梯级或者踏板缺失监测装置 | 工作正常 |
| 16 | 超速或非操纵逆转监测装置 | 工作正常 |
| 17 | 检修盖板和楼层板 | 防倾覆或者翻转措施和监控装置有效、可靠 |
| 18 | 梯级链张紧开关 | 位置正确，动作正常 |
| 19 | 防护挡板 | 有效，无破损 |
| 20 | 梯级滚轮和梯级导轨 | 工作正常 |
| 21 | 梯级、踏板与围裙板之间的间隙 | 任何一侧的水平间隙及两侧间隙之和符合标准值 |
| 22 | 运行方向显示 | 工作正常 |
| 23 | 扶手带入口处保护开关 | 动作灵活可靠，清除入口处垃圾 |
| 24 | 扶手带 | 表面无毛刺，无机械损伤，运行无摩擦 |
| 25 | 扶手带运行 | 速度正常 |
| 26 | 扶手护壁板 | 牢固可靠 |
| 27 | 上下出入口处的照明 | 工作正常 |
| 28 | 上下出入口和扶梯之间保护栏杆 | 牢固可靠 |
| 29 | 出入口安全警示标志 | 齐全，醒目 |
| 30 | 分离机房、各驱动和转向站 | 清洁，无杂物 |
| 31 | 自动运行功能 | 工作正常 |
| 32 | 紧急停止开关 | 工作正常 |
| 33 | 驱动主机的固定 | 牢固可靠 |
| 34 | 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% |
| 35 | 梯级链张紧装置 | 工作正常 |
| 36 | 梯级轴衬 | 润滑有效 |
| 37 | 梯级链润滑 | 运行工况正常 |
| 38 | 防灌水保护装置 | 动作可靠（雨季到来之前必须完成） |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 维保项目（内容） | 维保基本要求 |
| 39 | 制动衬厚度 | 不小于制造单位要求 |
| 40 | 主驱动链 | 清理表面油污，润滑 |
| 41 | 主驱动链链条滑块 | 清洁，厚度符合制造单位要求 |
| 42 | 电动机与减速器联轴器 | 连接无松动，弹性元件外观良好，无老化等现象 |
| 43 | 空载向下运行制动距离 | 符合标准值 |
| 44 | 制动器机械装置 | 润滑，工作有效 |
| 45 | 附加制动器 | 清洁和润滑，功能可靠 |
| 46 | 减速机润滑油 | 按照制造单位的要求进行检查、更换 |
| 47 | 调整梳齿板梳齿与踏板面齿槽啮合深度和间隙 | 符合标准值 |
| 48 | 扶手带张紧度张紧弹簧负荷长度 | 符合制造单位要求 |
| 49 | 扶手带速度监控系统 | 工作正常 |
| 50 | 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） |

年度维保记录

维保合同号： 使用单位设备编号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 维保项目（内容） | 维保基本要求 |
| 1 | 电器部件 | 清洁，接线紧固 |
| 2 | 故障显示板  | 信号功能正常 |
| 3 | 设备运行状况 | 正常，没有异常声响和抖动 |
| 4 | 主驱动链 | 运转正常，电气安全保护装置动作有效 |
| 5 | 制动器机械装置 | 清洁，动作正常 |
| 6 | 制动器状态监测开关 | 工作正常 |
| 7 | 减速机润滑油 | 油量适宜，无渗油 |
| 8 | 电机通风口 | 清洁 |
| 9 | 检修控制装置 | 工作正常 |
| 10 | 自动润滑油罐油位 | 油位正常，润滑系统工作正常 |
| 11 | 梳齿板开关 | 工作正常 |
| 12 | 梳齿板照明 | 照明正常 |
| 13 | 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 |
| 14 | 梯级或者踏板下陷开关 | 工作正常 |
| 15 | 梯级或者踏板缺失监测装置 | 工作正常 |
| 16 | 超速或非操纵逆转监测装置 | 工作正常 |
| 17 | 检修盖板和楼层板 | 防倾覆或者翻转措施和监控装置有效、可靠 |
| 18 | 梯级链张紧开关 | 位置正确，动作正常 |
| 19 | 防护挡板 | 有效，无破损 |
| 20 | 梯级滚轮和梯级导轨 | 工作正常 |
| 21 | 梯级、踏板与围裙板之间的间隙 | 任何一侧的水平间隙及两侧间隙之和符合标准值 |
| 22 | 运行方向显示 | 工作正常 |
| 23 | 扶手带入口处保护开关 | 动作灵活可靠，清除入口处垃圾 |
| 24 | 扶手带 | 表面无毛刺，无机械损伤，运行无摩擦 |
| 25 | 扶手带运行 | 速度正常 |
| 26 | 扶手护壁板 | 牢固可靠 |
| 27 | 上下出入口处的照明 | 工作正常 |
| 28 | 上下出入口和扶梯之间保护栏杆 | 牢固可靠 |
| 29 | 出入口安全警示标志 | 齐全，醒目 |
| 30 | 分离机房、各驱动和转向站 | 清洁，无杂物 |
| 31 | 自动运行功能 | 工作正常 |
| 32 | 紧急停止开关 | 工作正常 |
| 33 | 驱动主机的固定 | 牢固可靠 |
| 34 | 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% |
| 35 | 梯级链张紧装置 | 工作正常 |
| 36 | 梯级轴衬 | 润滑有效 |
| 37 | 梯级链润滑 | 运行工况正常 |
| 38 | 防灌水保护装置 | 动作可靠（雨季到来之前必须完成） |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 维保项目（内容） | 维保基本要求 |
| 39 | 制动衬厚度 | 不小于制造单位要求 |
| 40 | 主驱动链 | 清理表面油污，润滑 |
| 41 | 主驱动链链条滑块 | 清洁，厚度符合制造单位要求 |
| 42 | 电动机与减速器联轴器 | 连接无松动，弹性元件外观良好，无老化等现象 |
| 43 | 空载向下运行制动距离 | 符合标准值 |
| 44 | 制动器机械装置 | 润滑，工作有效 |
| 45 | 附加制动器 | 清洁和润滑，功能可靠 |
| 46 | 减速机润滑油 | 按照制造单位的要求进行检查、更换 |
| 47 | 调整梳齿板梳齿与踏板面齿槽啮合深度和间隙 | 符合标准值 |
| 48 | 扶手带张紧度张紧弹簧负荷长度 | 符合制造单位要求 |
| 49 | 扶手带速度监控系统 | 工作正常 |
| 50 | 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） |
| 51 | 主接触器  | 工作可靠 |
| 52 | 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 |
| 53 | 电缆 | 无破损，固定牢固 |
| 54 | 扶手带托轮、滑轮群、防静电轮 | 清洁，无损伤，托轮转动平滑 |
| 55 | 扶手带内侧凸缘处 | 无损伤，清洁扶手导轨滑动面 |
| 56 | 扶手带断带保护开关 | 功能正常 |
| 57 | 扶手带导向块和导向轮 | 清洁，工作正常 |
| 58 | 在进入梳齿板处的梯级与导轮的轴向窜动量 | 符合制造单位要求 |
| 59 | 内外盖板连接 | 紧密牢固，连接处的凸台、缝隙符合制造单位要求 |
| 60 | 围裙板安全开关 | 测试有效 |
| 61 | 围裙板对接处 | 紧密平滑 |
| 62 | 电气安全装置 | 动作可靠 |
| 63 | 设备运行状况 | 正常，梯级运行平稳，无异常抖动，无异常声响 |

**200元以内配件清单：**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 名称 |
| 1 | 梯级轴套SCS |
| 2 | 导向块(滑块) |
| 3 | 印板插头 10P-16A-250V-2.5MM平方 |
| 4 | 辅助触点LADN11 |
| 5 | 梯级滚轮76/6204 PAS-PU90A-H（蓝色） |
| 6 | 滚轮组件 |
| 7 | 辅助触头LAD-DN04C  |
| 8 | 梳齿板 9300 |
| 9 | 梳齿带嵌条左(9300) |
| 10 | 梳齿带嵌条右 |
| 11 | 微型继电器24V |
| 12 | RESISTOR CAPACITOR SCHNEIDER LAD4RCU |
| 13 | 微型继电器110V |
| 14 | 自复位限位开关，右型 T1R236-11ZUE-SPEZ2127 |
| 15 | RESISTOR CAPACITOR SCHNEIDER LA4DA2U |
| 16 | 夹紧条L=6200MM |
| 17 | 外面盖板(右) |
| 18 | 外面盖板(左) |
| 19 | 内面盖板(右) |
| 20 | 内面盖板(左) |
| 21 | 接触器 12A 110V 50HZ  |
| 22 | 接触器 18A 110V 50HZ  |
| 23 | AUXILIARY CONTACTOR 110V50HZ  |
| 24 | 压带轮 |
| 25 | 盖板开关 |
| 26 | 扶手带开关 |
| 27 | 梳齿板开关 |

##### 扶梯商务需求

1. 服务期：扶梯自 2022 年7 月 25 日起至2023年7月24日止（一年）
2. 服务地点：采购人指定地点。

3、付款方式：合同生效后，满6个月后付合同总价款的50%，剩余合同价款待维保期结束后一次性付款。

## 附件3：

## 分项报价表（格式可自拟）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 出厂编号 | 水平长度M | 角度 | 产品型号 | 额定速度 | 梯级宽度 | 提升高度 M | 维保单价 |
| ET77713 | 21.3 | 30° | 9300AE | 0.5 | 1,000 | 9 |  |
| ET77714 | 21.3 | 30° | 9300AE | 0.5 | 1,000 | 9 |  |
| ET77715 | 21.3 | 30° | 9300AE | 0.5 | 800 | 9 |  |
| ET77716 | 21.3 | 30° | 9300AE | 0.5 | 800 | 9 |  |
| ET77717 | 21.3 | 30° | 9300AE | 0.5 | 1,000 | 9 |  |
| ET77718 | 21.3 | 30° | 9300AE | 0.5 | 1,000 | 9 |  |
| ET77719 | 9.04 | 30° | 9300-11 | 0.5 | 1,000 | 2.49 |  |
| ET77720 | 9.04 | 30° | 9300-11 | 0.5 | 1,000 | 2.49 |  |

供应商名称（盖章）：

法人或授权代表（签字）：