**北京协和医院大兴院区A栋电梯**

**维护保养项目**

**比价文件**

**招标人：中国医学科学院北京协和医院**

**2024年7月**

1. 项目基本情况
2. 项目名称： 北京协和医院大兴院区A栋电梯维护保养项目
3. 项目预算： 12000元
4. 计划工期： 2024年8月19日至12月31日，共计135天。
5. 项目地点： 大兴区榆垡镇今荣大街73号
6. 招标范围： 大兴院区A栋电梯（5部）设备日常维护保养工作。
7. 投标人资格要求
8. 具有本项目服务能力，符合、承认并承诺履行本文件各项规定的国内法人和其他组织均可参加投标
9. 投标人应遵守有关的国家法律、法规和条例，具备《中华人民共和国招标投标法》和本文件中规定的条件:
10. 投标人必须是依照《中华人民共和国公司法》登记注册的且依法取得工商行政管理部门颁发的《企业法人营业执照》，具有独立法人资格的投标人；（提供复印件加盖公章）
11. 投标人经营状态：在近三年（2021年7月1日起至2024年7月1日）内没有骗取中标和严重违约问题，在经营活动中没有重大违法记录，没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态；（提供承诺书并加盖公章，格式自拟）
12. 信用良好，在政府采购活动中无严重违法失信行为，未被列入“信用中国”网站和中国政府采购网的失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；（采购方自行查询）
13. 单位资质：具有合格有效的《中华人民共和国特种设备安装改造修理许可证》(电梯)乘客电梯-安装改造维修 A 级（旧证）；或《中华人民共和国特种设备安装改造修理许可证》（电梯）曳引与强制驱动电梯-曳引驱动乘客电梯、曳引驱动载货电梯-修理-A级；其他类型电梯-杂物电梯-修理-A级（新证）资质的企业；
14. 人员资质：至少2人持有市场监督管理部门颁发的《中华人民共和国特种设备作业人员证》（电梯修理T证）持有时间须在两年及以上。
15. 业绩要求：具有电梯设备日常维护保养经验（提供至少1个合同复印件）。
16. 投标人必须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
17. 本项目不接受联合体投标，禁止任何形式的分包和转包。
18. 如投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权委托书》。
19. 项目需求：
20. **工作内容：北京协和医院大兴院区A栋电梯（共5部）的设备日常维护保养工作。**
21. **设备清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **梯号** | **电梯型号** | **产地** | **类别** | **层/站/门** | **速度** | **载重量** |
| 1 | Y5 | TKEmate200MMR | 中国 | 客梯 | 7/7/7 | 1.6m/s | 1350kg |
| 2 | Y6 | TKEmate200MMR | 中国 | 客梯 | 7/7/7 | 1.6m/s | 1350kg |
| 3 | Y7 | TKEmate200MRL | 中国 | 客梯 | 6/6/7 | 1.0m/s | 1350kg |
| 4 | Y8 | HYTWJ300 | 中国 | 杂物 | 2/2/2 | 0.4m/s | 200kg |
| 5 | Y9 | HYTWJ300 | 中国 | 杂物 | 2/2/2 | 0.4m/s | 200kg |

1. **维修服务质量标准及要求：**
2. 应当按照《电梯使用管理与日常维护保养规则》（TSG T5002-2017）和《电梯日常维护保养规则》（DB11/418）完成半月、季度、年保养项目。
3. 负责投标报价内包含的所有工作和除人为损坏外的对讲系统、监控系统、照明、扶手、门套、栏杆及梯级等全部外部设备的检查、调整和维护。
4. 实施日常维护保养后的电梯应当符合《国务院第549号令》、《电梯使用管理与日常维护保养规则》（TSG T5002-2017）、《电梯、自动扶梯和自动人行道维修规范》（GB/T18775）、《电梯制造与安装安全规范》（GB 7588）和《自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范》（GB 16899）的相关规定。
5. 除上述标准外，还应当满足如下要求：单台电梯故障率≤1次/月；停梯困人故障≤1次/月。
6. 设备发生故障或不正常运行现象后，维修人员在接到故障通知后 60 分钟内赶赴现场进行处理；若电梯故障有乘客被困时，应当在 30 分钟内到达现场。
7. 维修人员接到电梯故障报修后 60分钟之内到达现场， 30分钟内排除故障恢复电梯运行；电梯故障后现场维修工不能在60分钟排除故障，维保公司技术支持人员应在2小时内赶到；由于故障原因复杂或等待配件停梯，总停梯时间不能超过24小时。
8. 质量标准按照如下《电梯保养项目内容及要求》的规定，包括对设备的安全及功能的检查、清洁、调整、和润滑并做好维护保养记录，以最后通过市场监督管理部门的年度检验，并取得年度《电梯使用标志》为 合格 。

**曳引与强制驱动电梯维护保养项目（内容）和要求**

表A-1半月维护保养项目（内容）和要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 维护保养项目（内容） | 维护保养基本要求 |
| 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 | 驱动主机 | 运行时无异常振动和异常声响 |
| 4 | 制动器各销轴部位 | 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，间隙值符合制造单位要求 |
| 6 | 制动器作为轿厢意外移动保护装置制停子系统时的自监测 | 制动力人工方式检测符合使用维护说明书要求；制动力自监测系统有记录 |
| 7 | 编码器 | 清洁，安装牢固 |
| 8 | 限速器各销轴部位 | 润滑，转动灵活；电气开关正常 |
| 9 | 层门和轿门旁路装置 | 工作正常 |
| 10 | 紧急电动运行 | 工作正常 |
| 11 | 轿顶 | 清洁，防护栏安全可靠 |
| 12 | 轿顶检修开关、停止装置 | 工作正常 |
| 13 | 导靴上油杯 | 吸油毛毡齐全，油量适宜，油杯无泄漏 |
| 14 | 对重/平衡重块及其压板 | 对重/平衡重块无松动，压板紧固 |
| 15 | 井道照明 | 齐全，正常 |
| 16 | 轿厢照明、风扇、应急照明 | 工作正常 |
| 17 | 轿厢检修开关、停止装置 | 工作正常 |
| 18 | 轿内报警装置、对讲系统 | 工作正常 |
| 19 | 轿内显示、指令按钮、IC卡系统 | 齐全，有效 |
| 20 | 轿门防撞击保护装置（安全触板，光幕、光电等） | 功能有效 |
| 21 | 轿门门锁电气触电 | 清洁、触点接触良好、接线可靠 |
| 22 | 轿门运行 | 开启和关闭工作正常 |
| 23 | 轿厢平层精准度 | 符合标准值 |
| 24 | 层站召唤、层楼显示 | 齐全有效 |
| 25 | 层门地坎 | 清洁 |
| 26 | 层门自动关闭装置 | 正常 |
| 27 | 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 |
| 28 | 层门门锁电器触点 | 清洁，触点接触良好，接线可靠良好 |
| 29 | 层门锁紧元件啮合长度 | 不小于7mm |
| 30 | 底坑环境 | 清洁，无渗水、积水，照明正常 |
| 31 | 底坑停止装置 | 工作正常 |

季度维护保养项目（内容）和要求除符合A1半月维护保养的项目（内容）和要求外，还应当符合表A-2的项目（内容）和要求。

表A-2 季度维护保养项目（内容）和要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 维护保养项目（内容） | 维护保养基本要求 |
| 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 | 编码器 | 工作正常 |
| 4 | 选层器动静触点 | 清洁，无烧蚀 |
| 5 | 曳引轮槽、悬挂装置 | 清洁，钢丝绳无严重油腻，张力均匀，符合制造单位要求 |
| 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、传动带 | 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 |

半年维护保养项目（内容）和要求除符合A2季度维护保养的项目（内容）和要求外，还应当符合表A-3的项目（内容）和要求、

1. 表A-3 半年维护保养项目（内容）和要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 维护保养项目（内容） | 维护保养基本要求 |
| 1 | 电动机与减速机联轴器 | 连接无松动，弹性元件外观良好，无老化等现象 |
| 2 | 驱动轮、导向轮轴承部 | 无异常声响，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 | 制动器动作状态监测装置 | 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 | 显示正常 |
| 7 | 井道、对重、轿顶各反绳轮轴承部 | 无异常声响，无振动，润滑良好 |
| 8 | 悬挂装置、补偿绳 | 磨损量、断丝数不超过要求 |
| 9 | 绳头组合 | 螺母无松动 |
| 10 | 限速器钢丝绳 | 磨损量、断丝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值 |
| 12 | 轿门开门限制装置 | 工作正常 |
| 13 | 对重缓冲距离 | 符合标准值 |
| 14 | 补偿链（绳）与轿厢、对重接合处 | 固定，无松动 |
| 15 | 上、下极限开关 | 工作正常 |

年度维护保养项目（内容）和要求除符合A3半年维护保养的项目（内容）和要求外，还应当符合表A-4的项目（内容）和要求。

1. 表A-4 年度维护保养项目（内容）和要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 维护保养项目（内容） | 维护保养基本要求 |
| 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 | 制动器制动能力 | 符合制造单位要求，保持有足够的制动力，必要时进行轿厢装载125%额定载重量的制动试验 |
| 5 | 导电回路绝缘性测试 | 符合标准 |
| 6 | 限速器安全钳联动试验（对于使用年限不超过15年的限速器，每2年进行一次限速器动作速度校验；对于使用年限超过15年的限速器，每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 | 轿厢意外移动保护装置动作试验 | 工作正常 |
| 9 | 轿顶、轿厢架、轿门及其附件安装螺栓 | 紧固 |
| 10 | 轿厢和对重/平衡重的导轨支架 | 固定，无松动 |
| 11 | 轿厢和对重/平衡重的导轨 | 清洁，压板牢固 |
| 12 | 随行电缆 | 无损伤 |
| 13 | 层门装置和地砍 | 无影响正常使用的变形，各安装螺栓紧固 |
| 14 | 轿厢承重装置 | 准确有效 |
| 15 | 安全钳钳座 | 固定，无松动 |
| 16 | 轿底各安装螺栓 | 紧固 |
| 17 | 缓冲器 | 固定，无松动 |

注A-1:如果某些电梯没有表中的项目（内容），如有的电梯不含有某种部件，项目（内容）可适当进行调整（下同）。

注A-2:维护保养项目（内容）和要求中对测试、试验有明确规定的，应当按照规定进行测试、试验，没有明确规定的，一般为检查、调整、清洁和润滑（下同）。

注A-3:维护保养基本要求中，规定为“符合标准值”的，是指符合对应的国家标准、行业标准和制造单位要求（下同）。

注A-4:维护保养基本要求中，规定为“制造单位要求”的，按照制造单位的要求，其它没有明确“要求”的，应当为安全技术规范、标准或者制造单位等的要求（下同）。

1. **日常维护零配件要求**
2. 本项目采用 半包 方式。半包方式维保中使用的材料、辅料及更换零配件（包括照明等辅助设施）单价在 1000（含） 元以内的，由投标人免费提供。更换零配件单价在 1000（不含）元以上的，由发包人负责。
3. 投标人对零配件提供全年24小时供应服务，并且免费送货上门；在维保过程中发现需更换零配件时应及时主动进行更换；投标人需保证更换的零配件为原厂有合格质量保证的零配件并另加质保期，零配件供货周期不得超过24小时。
4. 需发包人额外付费的零配件，投标人需向发包人报价并得到书面认可后更换。
5. 投标人为发包人提供的零配件价格应按照中标合同之附件四《电梯备品备件清单表》的约定，并应至少在市场价的基础上进行 10% 的优惠，未列在《电梯备品备件清单表》内的单独报价, 并应至少在市场价的基础上进行 10% 的优惠。
6. **其他要求**

报价文件中需与设备清单表及电梯配件清单表中顺序、项目、内容保持一致，不得进行修改。

1. 比价方式
2. 招标人组建比价小组，由招标人组成，成员人数为3人。
3. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
4. 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
5. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
6. 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
7. 因重大变故，采购任务取消的。
8. 专家小组对投标单位提供的响应文件进行资格性审查，存在以下情况的属于无效响应，由专家小组予以否决
9. 响应文件未按照比价文件要求签署、盖章的；
10. 不具备比价文件中规定资格要求的；
11. 报价超过比价文件中规定的预算金额或者最高限价的；
12. 比价文件含有采购人不能接受的附加条件的；
13. 属于法律、法规和比价文件规定的其他无效情形的。
14. 供应商分别进行谈判并二次报价。
15. 确认价格分最高的单位为中标候选人。

比价确认单

|  |
| --- |
| 项目名称： |
| 比价次序 | 投标人 | 资格审核 | 最初报价（元）　 | 最终报价（元） | 备注 | 报价排名 |
| 　 | 　 |  |  | 　 | 　 | 　 |
| 比价次序 | 投标人 | 资格审核 | 最初报价（元）　 | 最终报价（元） | 备注 | 报价排名 |
| 　 | 　 |  |  | 　 | 　 | 　 |
| 比价次序 | 投标人 | 资格审核 | 最初报价（元）　 | 最终报价（元） | 备注 | 报价排名 |
| 　 | 　 |  |  | 　 | 　 | 　 |
| …… |

1. 报价要求

1.报价方式：

报价分为维保费报价及零配件报价

价格分采用低价优先法计算。满足招标文件要求且经评审投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×满分

本项目计分方式为：

总分=(维保费评标基准价/维保费投标报价) ×70+(零配件评标基准价/零配件投标报价) ×30

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **梯号** | **电梯型号** | **产地** | **类别** | **层/站/门** | **速度** | **载重量** | **保养金额（元）** |
| 1 | Y5 | TKEmate200MMR | 中国 | 客梯 | 7/7/7 | 1.6m/s | 1350kg | 　 |
| 2 | Y6 | TKEmate200MMR | 中国 | 客梯 | 7/7/7 | 1.6m/s | 1350kg | 　 |
| 3 | Y7 | TKEmate200MRL | 中国 | 客梯 | 6/6/7 | 1.0m/s | 1350kg | 　 |
| 4 | Y8 | HYTWJ300 | 中国 | 杂物 | 2/2/2 | 0.4m/s | 200kg | 　 |
| 5 | Y9 | HYTWJ300 | 中国 | 杂物 | 2/2/2 | 0.4m/s | 200kg | 　 |
| 合计: | ￥： 元 金额大写：  |

2.设备清单表：

3.电梯配件清单表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 配件名称 |  单价（元）  |
| 1 | 变频器CPIC-V-128A | 　 |
| 2 | 导轨修整 | 　 |
| 3 | 扶梯主轴更换 | 　 |
| 4 | 电路板MC2-B-E2.0(国产带显示)国标 | 　 |
| 5 | 主机轴承更换 | 　 |
| 6 | 门机控制器2C2A903376G01CN威特 | 　 |
| 7 | 上行阀芯LRV175-1/91-250L液压梯主机 | 　 |
| 8 | 梯级链更换 | 　 |
| 9 | 变频器Monarch INVTMD290T11G/15PB,IP20 | 　 |
| 10 | 门电机 威特2C2A903374G01 | 　 |
| 11 | 控制板MF3-B-E1.0 | 　 |
| 12 | 对重轮组件D500 6\*d12\*19 | 　 |
| 13 | 钢丝绳换装 | 　 |
| 14 | 扶梯底板清洁 | 　 |
| 15 | 轿厢静平衡调整 | 　 |
| 16 | 主机更换 | 　 |
| 17 | 扶梯扶手轴更换 | 　 |
| 18 | GEC安全板低配不带端子头V1.1 (含参数）306513600 | 　 |
| 19 | GEC控制板低配不带端子头V1.1(含参数）306513800 | 　 |
| 20 | 扶手回转导轨套件左 SS304 | 　 |
| 21 | 扶手回转导轨套件右（SS304) | 　 |
| 22 | 电路板IO-B E1.0 | 　 |
| 23 | 门电机 125ST-13K300旁开配套BG101-S20P2S | 　 |
| 24 | 门机控制BG221-BS1C(B)带挡板BST:453667 | 　 |
| 25 | 编码器8.5873.0000.C302.S021 | 　 |
| 26 | 电路板MF4-B带蓝牙模块 | 　 |
| 27 | 河谷自动润滑泵套件(9点4L) | 　 |
| 28 | 电梯称重载荷控制仪DTZZ|||-DK103 | 　 |
| 29 | 制动电阻箱16欧母6.4KW R14033167 | 　 |
| 30 | 油压缓冲器YH4/270 | 　 |
| 31 | 反绳轮换装 | 　 |
| 32 | 配合磅机 | 　 |
| 33 | 扶手带更换 | 　 |
| 34 | 弯轨更换 | 　 |
| 35 | 轿厢滚动导靴RG-160K k16 | 　 |
| 36 | 对重滚动导靴RG-76Wk10 | 　 |
| 37 | 电路板MM-B | 　 |
| 38 | 钢丝绳收绳 | 　 |
| 39 | 到站灯 SGL-L-||| 上绿下红 发纹不锈钢 R2704852 | 　 |
| 40 | 断路器NDM3-250L | 　 |
| 41 | 限速器涨紧装置D240 d8 CM | 　 |
| 42 | 门刀2C2A120274V02Z 0~125 威特 | 　 |
| 43 | MP3语音报站装置SVAS300 | 　 |
| 44 | 电路板MF4-BE | 　 |
| 45 | 称重探头TK-WL-C0 | 　 |
| 46 | 接触器3RT2526-1AP60AC220V/40A | 　 |
| 47 | 轿厢电路板TA10-BV | 　 |
| 48 | 底坑检修箱 | 　 |
| 49 | 电路板SRC-E2.0A | 　 |
| 50 | 4位中文检修盒TYBOX-B06504 | 　 |
| 51 | 多功能电机保护器MPD-C380Vac | 　 |
| 52 | 变压器TBKE-300-DC | 　 |
| 53 | 电路板 ECM-CAN-B-E1.0 | 　 |
| 54 | XECRO传感器ISP8-S2PO60-A12 | 　 |
| 55 | 蓄电池LC-PD1217ST 12V17AH | 　 |
| 56 | 平层光电开关SHU30-M31DNP-F 2m线 | 　 |
| 57 | 电路板MS5-BV | 　 |
| 58 | 断链传感器XECRON15DO79-A12 | 　 |
| 59 | 拆分插入式前裙板装配左上/右下带钥匙孔 | 　 |
| 60 | 拆分插入式前裙板装配右上/左下 | 　 |
| 61 | 轿厢导靴OX-028 | 　 |
| 62 | 抱闸控制器BK-01AC220V 1A keep DC100V | 　 |
| 63 | 门刀SK40 K300左旁开/中分 | 　 |
| 64 | MP-B1BAS接口板 | 　 |
| 65 | 限位开关（杂） | 　 |
| 66 | 853扶梯扶手带提升高度5.3m （米） | 　 |
| 67 | 853扶梯扶手带提升高度4.8m （米） | 　 |
| 68 | 853扶梯扶手带提升高度5.65m （米） | 　 |
| 69 | 853扶梯扶手带提升高度4.28m （米） | 　 |
| 70 | 853扶梯扶手带提升高度5.2m （米） | 　 |
| 71 | 853扶梯扶手带提升高度4.05m （米） | 　 |
| 72 | 对重滑动导靴k16 | 　 |
| 73 | 电梯紧急通讯电源TK-EP220V/12P-10Li AC220DC11.5 | 　 |
| 74 | 对讲机(单局)（杂） | 　 |
| 75 | 总线解码器 TK-T12(1-1)C | 　 |
| 76 | COP主机（杂） | 　 |
| 77 | 剩余电流保护器CKDL1-C2563R(GF) | 　 |
| 78 | 磁开关SXSA21-D3ZNK 中文标签含端子 | 　 |
| 79 | 磁开关SM-25-30-DS | 　 |
| 80 | 制动器检测开关组件 | 　 |
| 81 | 消防开关盒R3500101 发纹不锈钢SUS304 | 　 |
| 82 | S200厅门锁(右开) | 　 |
| 83 | S200厅门锁(右开) | 　 |
| 84 | 两用电源组（杂） | 　 |
| 85 | k8轿门齿形带 （M） | 　 |
| 86 | 对讲机TK-TC12(1-1)B | 　 |
| 87 | 对讲机TK-TC12(1-1)B1 | 　 |
| 88 | 底坑对讲TK-TC12(1-1)B2 | 　 |
| 89 | 断路器CDB6iTC 40A 德力西 | 　 |
| 90 | 拆分插入式前裙板套配左上/右下 无钥匙孔 | 　 |
| 91 | 对讲机TK-TC12(1-1)A | 　 |
| 92 | 开关电源LRS-100-24 | 　 |
| 93 | 开关电源HF100W-SE-24CE | 　 |
| 94 | 控制继电器TESYS-CAD32M7C | 　 |
| 95 | 接触器LC1-D25M7CAC220V | 　 |
| 96 | 消防开关（杂） | 　 |
| 97 | 厅门开关（杂） | 　 |
| 98 | 轿门开关（杂） | 　 |
| 99 | 按钮AN180白字白转橙光发纹不锈钢薄型中文盲纹 中菱 | 　 |
| 100 | 梳齿板ECO FT853 2孔中间 | 　 |
| 101 | 梳齿板(ECO）右 | 　 |
| 102 | 梳齿板(ECO）左 | 　 |
| 103 | 厅门锁组件S200-T2203 贝思特380437 | 　 |
| 104 | S200厅门钢丝绳中分900 | 　 |
| 105 | 光幕随行链2C1A059204-9205-9206 | 　 |
| 106 | 厅门锁组件 S200-T2203 贝思特380437 | 　 |
| 107 | 井道灯1276-J1AHP4/1A3P AC220V 14W OULST | 　 |
| 108 | 威特门安全开关KF-9074 | 　 |
| 109 | 辅助急停开关盒KKB4-15-09 | 　 |
| 110 | 限位开关 237-TK2-11 | 　 |
| 111 | 微动开关 MT-1307 外壳及YGZ2\*0.75电缆组合 | 　 |
| 112 | 链条张紧开关天逸X42A-S11/2K-2S TK | 　 |
| 113 | 施耐德浪涌抑制模块 | 　 |
| 114 | S200厅门锁(左开/中分) | 　 |
| 115 | 威特厅门反绳轮3201.05.0010/C | 　 |
| 116 | 辅助模块TESYS-LAD-N31C | 　 |
| 117 | 按扭（杂） | 　 |
| 118 | 钢丝绳轮组件S200-T2203 上层物料号 330335852 | 　 |
| 119 | 厅门钢索（杂） | 　 |
| 120 | 门触点插座CR1-AZ S400 | 　 |
| 121 | 油壶（杂） | 　 |
| 122 | 门触点插头CR1-AZ | 　 |
| 123 | 电锁（杂） | 　 |
| 124 | 厅门关门弹簧C2/T2424mm(S200非玻璃厅门) | 　 |
| 125 | COP锁（杂） | 　 |
| 126 | 消防玻璃盖（杂） | 　 |
| 127 | 钢丝绳13mm国产钢芯（米） | 　 |
| 128 | 导轨油（杂） | 　 |
| 129 | 检修辅助触点LA39-S20 | 　 |
| 130 | 插件(20P)（杂） | 　 |
| 131 | S200标准旁开厅门钢丝绳夹 | 　 |
| 132 | 钢丝绳10mm国产钢芯（米） | 　 |
| 133 | 门脚（杂） | 　 |
| 134 | 钢丝绳8mm国产钢芯（米） | 　 |
| 135 | 限速器钢丝绳8mm国产钢芯（米） | 　 |
| 136 | 靴衬(16mm)（杂） | 　 |
| 137 | 油棉（杂） | 　 |
| 138 | 门导靴 S200 黑色橡胶 L50.5mm | 　 |
| 139 | 靴衬(10mm)（杂） | 　 |
| 140 | 插件(8P)（杂） | 　 |
| 141 | 电阻(25W,100)（杂） | 　 |
| 142 | 保险丝(10.0)（杂） | 　 |
| 143 | 保险丝(2.0,5.0)（杂） | 　 |

附件一：

**授权委托书**

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托我单位拟派（姓名）身份证号： 为我方代理人。代理人根据授权，就 （项目）以我方名义递交报价文件、撤回报价文件、参加比价会、签署比价记录和下文载明的其他事项，其法律后果由我方承担。

其他事项：

。

委托期限：

。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明、法定代表人身份证复印件、授权代表身份证复印件

投标人：（盖单位章）

法定代表人：（签字）

日期： 年 月 日

附件二：

**报名确认记录**

投标人名称：

项目名称：

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称(投标人营业执照登记的全称) |  |
| 项目联系人 |  |
| 联系电话（手机+固话） |  |
| 电子邮箱 |  |
| 提供投标人资格要求第二.2条所需材料 |  |

1. 投标人名称须与实际投标人营业执照登记名称完全一致。
2. 登记的电话、传真号码须正常，因登记号码有误导致的通知或其他文件不能及时传达，后果由参选人自负
3. 项目联系人须为投标人指定的正式人员