**货物需求一览表**

说明：

1. 本货物需求一览表中标注▲号的部分为实质性要求和条件
2. 投标人资格条件：

①.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，且为国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具备合法资格的供应商；

②.对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

③.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

④.**本项目采购预算： 95 万元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、电梯设备采购明细 | | | | | | | | | | | | | |
| 品牌 | 货物名称 | 型号 | 数量  （台） | 额定  载重量 | 速度  （m/s） | 层/站/门 | 轿厢尺寸(mm)  （宽×深×\*高） | 门洞尺寸  (mm)(宽×高) | 井道尺寸  (mm)(宽×深) | 顶层高度  (mm) | 底坑深度  (mm) | 单价（元） | 合计（元） |
| 惠州  富士电梯 | 无机房乘客电梯 | TKJ1050/1.0-JXWW | 1 | 1050KG | 1.0 | 2/2/2 | 1350x1700x2200 | 900×2100 | 2100×2200 | 4000 | 1600 | 250000 | 250000 |
| 惠州  富士电梯 | 有机房乘客电梯 | TKJ1050/1.5-JXW | 2 | 1050KG | 1.5 | 7/7/7 | 1600x1500x2400 | 900×2100 | 2200×2200 | 4300 | 1600 | 350000 | 700000 |
| 注：以上电梯均为中分双开门，机房在井道上部。含电梯内视频监控设备（监控设备参数需求详见后附技术参数指标） | | | | | | | | | | | | 合计 | 950000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 二、电梯设备技术参数指标（以上各电梯共同要求） | | | |
| （一）技术参数、性能及技术要求： | ▲1、控制柜 | | 要求为原厂原品牌设计制造而且产品标识为原品牌LOGO，双32位全数字化全智能化网络控制，全串行通讯，具有故障代码显示和存储功能并具备软件升级功能，分布式数据网络连接，控制柜整柜要求采用原厂品牌（竟标时注明产地及品牌，以型式试验报告为准，**签订合同时提交原件给予采购人核验**）。 |
| ▲2、曳引机 | | 永磁同步，具有良好动力特性的先进无齿轮曳引机，拖动控制系统采用不低于32位微电脑调速控制技术；要求采用原厂原品牌，符合TSGT7007-2011《电梯型式试验规则》及GB7588-2003+XG1-2035《电梯制造与安装安全规范》的规定**（竟标时提供曳引机型式试验报告复印件，否则竞标无效。签订合同时提交原件给予采购人核验。）** |
| ▲3、门机系统 | | 采用32位全数字化高速数字信号处理器、速度电流双闭环反馈控制、不低于交流变频变压（VVVF）驱动，无连杆设计，可智能地调整开关门力矩，要求采用原厂原品牌。 |
| ▲4、安全钳 | | 要求采用渐进式安全钳 |
| ▲5、限速器 | | 离心式限速器 |
| ▲6、缓冲器 | | 油压式缓冲器 |
| ▲7、光幕 | | 红外线光幕门保护； |
| ▲8、电源电压 | | 动力电源380V，50Hz三相五线制，零线和地线始终分开；照明电源220V, 50Hz； |
| ▲9、导轨 | | 轿厢导轨、对重导轨，采用T型耐磨导轨，抗变形能力强 |
| ▲10、称重装置 | | 对重架要求制作精细，抗变形能力强，符合相关安全标准。要求采用滑动式导靴，对重铁不得采用工业废料，符合环保要求。 |
| ▲11、补偿装置 | | 要求采用带胶套的无声补偿链。 |
| ▲12、钢丝绳 | | 要求采用电梯专用钢丝绳，其安全储备系统≥12 |
| ▲13、随行电缆 | | 要求采用电梯专用电缆，防火性能满足二级耐火等级要求，符合国家最新相关标准。 |
| ▲14、井道内固定件 | | 要求其零部件结构合理，牢固耐用，抗锈蚀能力强。 |
| ▲15、门锁装置 | | 采用最先进的电梯专用门锁，基站锁装设在一楼。 |
| ▲16、井道照明 | | 要求每部电梯每层安装一组井道照明装置，最高、最低照明装置距井道上下端各位0.5米。 |
| ▲17、试验报告 | | 提供整机型式试验报告复印件，曳引机、安全钳、限速器、缓冲器等主要部件须提供产品鉴定证书及国家电梯检测中心出具的型式检验报告复印件。 |
| （二）轿厢装潢 | 1、轿厢 | ▲（1）轿厢 | 在招标人提供的井道尺寸基础上，按设计要求提供最大尺寸的标准轿厢，其中，地面至轿厢天花间的净高不小于2500mm（投标文件需标注轿厢尺寸)。轿体要求制作精良，链接紧固，抗变形能力强。配置照明和设备，并保证设备良好耐用。 |
| ▲（2）轿厢门 | 采用发纹优质304材质不锈钢，钢板厚度≥1.2mm，轿厢门开门宽度不小于900mm（投标时注明轿厢门尺寸）。 |
| ▲（3）轿厢壁 | 四面轿厢壁用发纹不锈钢，钢板厚度≥1.2mm。 |
| ▲（4）轿顶 | 提供五种款式供参考（价格不变），备紧急救生窗口,轿厢外顶部设置轿顶防护栏杆； |
| ▲（5）轿厢地面 | PVC地板 |
| ▲（6）护脚板 | 优质304材质不锈钢； |
| ▲（6）地坎 | 硬质铝合金 |
| ▲（7）通气装置 | 吊顶通风采用横流风扇。 |
| 2、梯厅层门装潢 | ▲（1）层门 | 所有层采用优质304材质，表面用发纹不锈钢，钢板厚度≥1.2mm；开门宽度不小于900mm（投标时注明开门尺寸）。 |
| ▲（2）门套 | 所有层均用优质304材质，表面用发纹不锈钢，钢板厚度≥1.2mm。基层大门套，其余各层小门套。 |
| 3、候梯厅及轿厢操作装置： | ▲（1）厅外显示 | 楼层显示与外呼梯按钮盒集成，一体式轿厢层站及方向显示，面板材质为优质304材质≥1.2mm厚发纹不锈钢，段码彩色液晶显示。 |
| ▲（2）轿内显示 | 全高型轿厢层站及方向显示器，面板材质为优质304材质发纹不锈钢，厚度≥1.2mm，轿厢上下运行及到达应有清晰显示，设置对讲机按钮、紧急呼叫按钮、超载警示灯及对讲装置，方便操作并显示电梯的重要运行状态信息，带轿厢指令记录灯及轿厢位置彩色液晶指示器。 |
| ▲（3）所有按钮 | 采用各厂最新款式产品。提供三种款式供参考（价格不变）。 |
| ▲（4）控制方式 | 两两并联。 |
| 4、震动加速度 | | 振动：垂直（平均）≤15mg；水平（平均）≤15mg。 |
| ▲（三）功能要求（投标人投标时必须根据制造商产品样本功能列表予以逐项承诺，投标人可在此基础上增加但不能少于。） | | 1、上行轿厢超速防护；2、修正运行功能；3、缓冲器开关；4、轿顶闭锁装置开关；5、马达过热保护；6、相位故障检测；7、运行时间监控；8、电阻制动；9、缓冲器安全触点（液压缓冲器时）；10、门区指示灯；11、轿厢安全出口触点；12、救助运行功能；13、轿厢非受控运动；14、同步运行；15、轿厢应急照明-独立照明；16、紧急备用电池供电（供紧急照明，警铃）；17、马达自动复位保护；18、轿顶轿底警铃；19、应急通话；20、五方通话；21、检修运行；22、维修用开门按钮；23、机房内呼按钮；24、轿门触点；25、轿门限位开关；26、禁止开门开关；27、井道急停开关；28、控制柜内急停开关；29、轿顶急停开关；30、禁止外呼开关；31、机房内限速器；32、安全钳触点；33、轿厢限速器张紧块安全触点；34、上行及下行驱动按钮；35、轿厢照明熔丝及轿厢照明电源开关；36、轿厢中光电保护装置；37、关门按钮；38、开门按钮；39、内呼快速关门；40、外呼重新开门；41、光幕；42、强制关门；43、精确再平层；44、提前开门；45、按钮黏滞监察；46、取消轿厢虚假召唤；47、反向内呼；48、外呼互锁；49、测速计故障计数器；50、轿厢内照明自动控制；51、轿厢内通风自动控制；52、轿厢称重装置；53、起动转矩预置；54、轿内照明监控；55、曳引机停止，两个接触器；56、层站退出服务开关；57、主楼层停靠-门关；58、满载直驶；59、上下行高峰服务；60、下行高峰服务；61、上行高峰服务；62、外呼登记显示；63、超载功能；64、内呼登记显示；65、轿厢位置指示、运行方向指示；66、启动计数器；67、控制柜内轿厢位置指示-七段码；68、消防运行功能；69、双击取消功能；70、盲文按钮；71、到站钟；72、地震管制运行；73、故障自动诊断功能；74、超速即停系统；75、超速保护、断绳保护；76、故障自动平层及自动临层停靠运行；77、远程监视接口设备。 | |
| ▲（三）接口管理 | | 与控制中心设备监控系统（BMS）的接口（BMS指控制中心设备自动化管理系统） | 接口关系：物理接口。提供开放的BMS通讯协议（否则应无条件为BMS集成商开发通信软件接口，满足BMS集成商提出的一切要求）。  （1）接口位置:电梯控制柜。  （2）电梯中标人：给BMS提供接口（含梯控模块）。  （3）BMS集成商：提供到电梯控制柜BMS接口的电缆。  （4）接口类型：RS485（至少一个空闲接口）、RS232（可选）。  （5）接口目的：用于电梯控制系统与BMS之间的数据传输。 |
| 与供配电系统承包商的接口 | 1. 电梯双电源动力箱由总承包施工单位安装到位。双电源动力箱之后的所有线路由中标人负责。电梯机房的风机等为电梯正常工作所需的辅助设备需由中标人负责。 2. 电梯井道照明系统由中标人负责。 3. 所有电梯与柴油发电机连接，在紧急情况下锁定，但消防梯不锁定。 4. 电梯要具有接受消防控制中心控制信号的接口。符合消防的要求。消防信号接线到电梯控制柜由消防承包商施工。 |
| 与土建承包商的接口 | （1）中标人：提供电梯机房、侯梯厅召唤盒和显示器的预留孔洞施工图纸（中标后10天内提供），提供电梯井道预埋件、侯梯厅召唤底盒给总承包施工单位预埋（项目土建未施工的）；安装电梯用脚手架搭设及拆除；负责电梯门框塞缝、侯梯厅召唤盒和显示器盒塞缝、牛腿及曳引机机座型钢固定等。投标报价中应考虑到井道内的牛腿及圈梁等改造的费用，招标人将不再追加此部分费用。电梯指定专业承包单位完成井道内安装用脚手架的搭拆及电梯的供货、安装、完成电梯安装后主机钢梁及缓冲器基础的砼浇筑；调试及竣工验收等工作。  （2）采购人：按照中标人提供的施工图纸进行土建结构施工，包括：井道、机房、预留孔洞、预埋件、接线及调试工作等，由总承包商负责完成。总包单位负责提供电梯货物的堆放场地，中标人负责保管工作。  以上说明了中标人与总承包商的主要接口划分，但并没有涵盖一切。有关工程细节可在工程联络会上进一步明确。 |
| 电梯内视频监控设备 | **一、电梯网桥：**  **品牌：海康威视 型号：DS-3WF0BC-2NT**  技术规格：  ①2.4G电梯网桥，802.11n制式  ②成对包装，距离200米  ③2网口设计  ④成对包装  ⑤支持轻智能统一管理功能  **二、2系列普通网络摄像机：**  **品牌：海康威视 型号：DS-2CD2525EFV2-I/floor**  技术参数：1、具有≥200万像素 CMOS传感器，在≥1920x1080 @ 25fps下，码率设定为≥1Mbps，清晰度不小于1000TVL。  2、最低照度彩色≤0.01 lx，黑白≤0.001 lx，灰度等级不小于11级。  3、红外补光距离≥10米，支持三码流技术，主码流≥1920x1080@30fps。  4、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。  5、信噪比不小于55dB，支持不小于105dB宽动态。  6、支持≥8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。  7、具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于48个IP地址。  8、▲可通过客户端软件或IE浏览器发起语音对讲，可实现设备与客户端之间的双向语音对讲。  9、▲当设定的侦测区域内有目标移动时，可在客户端给出报警提示并上传中心、上传FTP、发送邮件及联动录像。  10、防尘防水等级≥IP66，防暴等级≥IK08，具备≥1对报警输入/输出接口，≥1对音频输入/输出接口。  11、支持本地SD卡存储，支持≥128G，支持DC12V和POE供电，且在不大于DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。  **三、硬盘录像机**  **品牌：海康威视 型号：DS-7604N-F1-V2(标配)(1TB HDD)**  技术规格：  1U 260小机箱  1盘位，已内置1TB 硬盘  支持1个HDMI+1个VGA同源高清1080P输出  支持2路1080P解码或4路720P解码显示  支持H.265、H.264混合解码，最大支持4MP高清IPC  1个百兆网口  2个USB2.0接口 |
| 商务要求 | | | |
| 一、售后服务及其他要求：  1、合同签订期：自中标通知书发出之日起10个工作日内签署合同，否则视为自动放弃。  ▲2、交付使用时间：自采购人完成井道建设并通知成交人进场之日起40日内交付并安装验收完毕。  3、交货地点：南宁市桂雅路小学桂花校区。  4、交货方式：现场交货。  5、付款方式：本项目无预付款，自验收合格之日起12个月内一次性付完合同款。  6、售后服务要求：  （1）免费送货上门，免费安装调试；  ▲（2）按厂家承诺实行“三包”承诺，质保期不少于5年（从验收合格之日起计）；  ▲（3）其他售后服务要求：质量保证期内免费维修、免费更换零部件，服务内容如下：  ①定期检查：每月上门服务不低于两次对电梯进行免费保养（检查、清洁、除尘、加油、调整），出具纸质检查保养单由业主签认，消除潜在故障隐患。  ②故障召修：竞标人设立全年24小时专人报修电话，在接到热线召修电话或1小时内到现场，一般故障不超过4小时解决，重大故障不超过24小时排除。  ③免费维保期内提供电梯年检前的整修服务并保证年检合格。  ④免费维保期满后按优惠价格提供终身有偿维保服务，免费维保期满后按优惠价格提供产品的升级和各种改造服务，随时为甲方提供所需的技术指导。  ⑤质保期内免费检护。如因人为损坏报修，费用由采购人承担。  ⑥本地化服务：为保证本项目更好、更快的的进行售后服务，竞标时提供电梯生产厂家和视频监控设备生产厂家针对本项目的授权书复印件、售后服务承诺书复印件，否则竞标无效。成交后在签订合同时提交原件给予采购人核查。）  ▲（4）维保：自货物通过最终验收合格之日起维保5年；由产品生产厂家承诺其履行维保期内的配件供应和技术支持工作。  二、安装、验收及其它要求：  ▲（一）安装、调试要求  1、竞标产品及零部件、配件及安装材料必须是整套全新未使用过的符合GB7588-2003+XG1-2035《电梯制造与安装安全规范》及国家有关质量标准制造要求，必须满足本项目需求技术指标的电梯设备。  ▲2、工程施工要求：本项目为交钥匙工程，实行工程总包干价（直至正常安全使用）。  （1）成交人负责全套机组的安装调试及井道圈梁部分土建整改。  （2）供货时，成交人必须提供技术方案包含安装施工，安装施工进度，有安全、质量、技术的保证措施，人员配备及须提供服务方案及图纸给采购人。  （3）设备安装调试必须严格执行国家有关技术标准，成交人自行负责施工人员人身、设备安全责任。  （4）成交人负责办理有关电梯设备安装的开工报装和竣工验收手续且承担负责相关费用。  （5）成交人向当地质检部门提出验收申请，并协助当地质检部门检验验收，成交人并负责办理特种设备使用登记证，费用由成交人负责。  （6）安装验收标准必须符合如下标准要求：  GB7588-2003+XG1-2035《电梯制造与安装安全规范》及电力、消防、安监部门的有关规定等。  3、设备应包含必备的易损易耗备件和专用工具。  ▲4、验收方式：  （1）出厂检验：交货时，成交人应随同货物提供出厂检验报告，产品合格证。  （2）安装调试检验：货物到达后，由采购人会同有关部门进行基本质量和数量的验收（但不作为最终合格的保证）,电梯安装调试（包括整机性能测试）过程，成交人应作详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和采购文件规定的技术要求。检验记录应提交给采购人。  （3）项目验收：电梯安装调试结束后，由成交人负责联系质量技术监督局等部门，进行联合验收并办理准用许可证，验收费用由成交人承担。  （二）其他要求  1、“技术参数及性能配置要求”中的井道、机房等参数按安装现场实际尺寸为准。  2、竞标人承诺竞标产品必须是全新未使用过的合格产品。  ▲3、投标文件中提供所投标电梯效果图（每张图片注明序号、产品部位名称并加盖投标人单位公章）、无机房乘客及有机房乘客电梯结构图（图片标注载重量、速度、轿厢宽高深尺寸、开门方式、开门尺寸、轿厢门钢板厚度尺寸、门套厚度尺寸、噪音指标）图示必须与技术参数要求一致，不提供或不标注具体尺寸报价无效。竞标人于2021年1月27日下午15:00-17:00进行踏勘现场，踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失、踏勘费用由竞标人自己负责。逾期则视为自动放弃踏勘现场。踏勘联系人及联系方式：傅老师13607864510  4、其他相关资格文件要求：  竞标报价：竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：（1）货物的价格：包括安装费、验收费、检验费；（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；（3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；（4）必要的保险费用和各项税费；（5）包括安装费用（含施工用的脚手架搭拆、设备吊运、检测费等）；（6）安装的开工报装和竣工报检手续费用。  备注：本项目采购需求中标记▲符号的，必须满足或优于，否则，作无效处理，规定上报相关部门予以处罚和进行网上通报。 | | | |