

江口县 2015 年闵孝镇公租房电梯采购及安装

合同协议书

江口县闵孝镇人民政府（以下简称需方）为获得江口县 2015 年闵孝镇公租房电梯采购及安装合同设备和技术服务和质保期服务，已接受贵州铜仁富凌电梯有限公司（以下简称供方）提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，需方和供方共同达成如下协议：

中标通知书

贵州铜仁富凌电梯有限公司：

你方于 2020年4月16日9时30分，所递交的江口县2015年闵孝镇公租房电梯采购及安装（项目名称）工程总承包招标的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：1181800元

计划供货周期：60日历天（2个月）。

项目负责人：杨武成（姓名）。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到江口县闵孝镇人民政府（指定地点）与我方签订施工承包合同。

招标人：_____（盖单位章）

招标代理机构：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

备案地住房城乡建设行政主管部门意见

2020年4月26日

投标函

江口县闵孝镇人民政府：

1. 我方已仔细研究了江口县 2015 年闵孝镇公租房电梯采购及安装设备采购招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）壹佰壹拾捌万壹仟捌佰元（¥：1181800.00 元）的投标总报价（其中，增值税税率为 13 %）提供设备名称：曳引驱动乘客电梯（4 台）；技术服务：设备安装、调试服务；质保期服务：质保期内的设备维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及出现故障的设备进行修理或更换的服务；质保期：壹年，并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

- （1）投标函；
- （2）法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- （3）联合体协议书（如有）；
- （4）投标保证金（如有）；
- （5）商务和技术偏差表；
- （6）分项报价表；
- （7）资格审查资料；
- （8）投标设备技术性能指标的详细描述；
- （9）技术支持资料；
- （10）技术服务和售后服务计划；

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
5. 如我方中标，我方承诺：
- (1) 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
 - (2) 在签订合同时不向你方提出附加条件；
 - (3) 按照招标文件要求提交履约保证金；
 - (4) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。
6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
7. 无（其他补充说明）。

投标人：贵州铜仁富凌电梯有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

地址：贵州省铜仁市碧江区共青路中南家园 B 栋 3 单元 17-3

网 址：693149380@qq.com

电 话：13595675723

传 真：0856-5594585

邮政编码：554300

2020 年 4 月 16 日



商务和技术偏差表

响应投标文件，与投标标书一致，无偏离。

通用合同条款

供 方：贵州铜仁富凌电梯有限公司

需 方：江口县闵孝镇人民政府

(产品为广东西子电梯厂生产)

地 址：贵州省铜仁市碧江区共青路中南家

地 址：江口县闵孝镇街上

园 B 栋 3 单元 17-3

供、需双方本着平等互利、诚实信用的原则，根据《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国质量管理法》及其他相关法律、法规的规定，结合需要工程具体情况，为明确双方权利、义务，协作配合，经供、需双方协商一致，签订本合同，以供双方共同遵守执行。

一、电梯型号、数量、价格【具体规格详见附件】

单位：元(人民币)

序号	电梯型号	载重量 kg	层 站	设备价 (万元/ 台)	安装 运保 费(万 元/ 台)	小 计 (万元/ 台)	电梯 土建 附属 部分 (万元 /台)	数量 (台)	合 计 (万 元)
1	TK1050/1.75	1050	16/16	15.2	4.8	20	9.545	4	118.18
合计人民币(大写)：壹佰壹拾捌万壹仟捌佰元整 (小写：1181800.00元整) 含税票									

注明：1. 不含电梯的土建配合费及监理费。 2. 主机及主控电脑板质保 3 年。 3. 供方不负责电梯包装箱等所产生的一切垃圾处理。
--

二、合同设备交货地点：

江口县闵孝镇街上（需方指定地点）。

三、合同设备运输及查验交付：

本合同设备由供方负责代办运输，运输至需方指定地点后，需方须在合同设备到货后 24 小时内会同供方相关人员，按照提货签单清点货箱数量和件数，查验缺损情况，将清点记录反馈供方，若发现货物有缺损，需方应及时通知供方，以便补救和办理索赔事宜。所有上述工作应在货到后 5 个工作日内完成。如需方未能按时查验、办理接收手续或者通知的，视为供方发货无误。

四、付款方式：

（一）电梯设备：

1、需方通过电汇或者其开户行同城支票方式向供方指定的账户支付合同款项，未经供方明确授权，任何人员无权直接收取合同款项。

2、合同签订之日起三日内，需方向供方支付合同设备款 182400 元（大写：壹拾捌万贰仟肆佰圆整）。供方收到设备款项、确认图纸及需方书面通知生产时间后，正式安排生产。否则，价格及交货期另行商定，需方迟延支付前述款项超过 90 日的，则需方构成违约，供方有权解除本合同。

3、发货前 30 天内，需方向供方支付合同设备款 304000 元（大写：叁拾万零肆仟元整）。

4、货到施工现场后 3 日内，需方向供方支付合同安装款 96000 元（大写：玖万陆仟元整）。

5、本合同设备安装完毕，经当地特种设备监察检验部门验收合格后，需方向供方支付合同设备及安装款 199360 元（大写：壹拾玖万玖仟叁佰陆拾元整）。

6、本合同设备通过当地质检部门验收合格后 12 个月，需方向供方支付合同质保金 18240 元（大写：壹万捌仟贰佰肆拾元整）。

（二）电梯土建附属部分：

1、电梯验收完毕后，需方向供方一次性支付电梯土建附属部分款项 381800 元（大写：叁拾捌万壹仟捌佰元整）。

五、合同设备到场日期：

供方在收到本合同第四条第二款的设备款后 30 天内，将合同设备运至需方指点地点。如出现下列情况，则交货日期相应顺延：

- 1、需方未按合同的约定付款；
- 2、需方未按时确认电梯土建图；
- 3、不可抗力或其他超出供方控制的原因。

六、供方职责：

（一）供方于本合同签署后 7 日内，按需方土建图纸，提供电梯井道图给需方审阅、确认。

（二）供方产品按国标电梯执行 GB7588-2003、GB16899-1997（电梯制造安装规范）标准进行制造和安装。

（三）供方对产品实行免费维保壹年（若供方与需方同时签订维保合同的，该电梯主机及控制主板质保 3 年）。在保修期内因产品质量问题而导致

损坏，则修理及配件费由供方承担；如由于需方使用或管理不当而引起设备损坏，则修理费及配件费用由需方承担。

（四）供方提供电梯的安装、维修、保养配件供应、技术咨询与技术培训等系列服务。

（五）供方负责安装人员保险，在安装过程中出现的安全责任由供方负责。

七、需方职责：

（一）需方须提供符合供方土建图技术要求的井道及机房，并排除积水杂物（井道除预留孔外需全封闭，井道壁应每小于 2.5 米间距内至少有一圈能可靠连接导轨支架，如：混凝土圈梁能可靠连接膨胀螺栓，钢构能可靠焊接支架等。）

（二）需方须按要求提供安装、调试用的动力和照明电源（3 相 5 线）至机房（自动扶梯按供方提供的土建图纸要求接至上平段），在安装作业区附近提供有防盗措施和足够面积的零部件储存库房和工具室。（原因：电梯电气回路接点上千，有时需断电连接，所以电源终端接口需电梯专用，不得闲人接触）

（三）需方须负责与产品安装有关的土建部分填塞、浇注和装修，提供安装施工期间的水、电、沙石料、水泥及费用；

（四）需方须落实专人负责供方与其他工程施工单位交叉作业的协调工作。提供各楼层水平装饰层面基准线和装饰墙面基准线（基准线不准，有可能导致整台电梯需位移，工程很大）。

（五）需方须严格按本合同第五条约定支付合同价款，如期将货款汇入本公司指定的银行帐号。

（六）需方负责合同设备抵达目的地后的存放场地，场地应在电梯井道 50 米内（以免导致二次搬运），并且全面负责合同设备到货查验合格后至安装前的保管工作，确保到货时完整无损的合同设备包装箱体在开箱前维持原样；如在合同设备到货后开箱前发现到货时完整无损的箱体有损坏的，则由甲方负责承担由此引起的责任。

八、安装：

根据《中华人民共和国特种设备安全法》的规定，电梯的安装必须由电梯制造单位或者其通过合同委托同意的依照本条例取得许可的单位进行。在签订本合同的同时，供、需双方应签订《电（扶）梯设备安装合同》，本合同系供货及安装的一体化合同，若签约后需方自行安排供方以外的其他方进行合同设备的安装、调试、维护工作的，则供方只承担与原产品原设计、制造相关的直接质量责任，其他任何质量和安全责任均由需方自行承担。

九、安装工期：

本合同设备到达安装地点并具备安装条件后 30 天内完成安装。（未含特种设备监察检验验收日期），因需方迟延付款或者土建等原因造成工期延误的，供方不承担责任，完工日期将顺延。

十、违约责任：

（一）若供方未按照本合同规定的时间交付合同设备时，供方应提前告知需方，并征得需方同意，否则应向需方支付违约金。其支付办法是：每延迟一日违约金为合同设备总价款的万分之五（不可抗力及需方原因除外）

（二）若需方未按本合同第四条履行付款义务的，需方应提前告知供方，并征得供方同意，否则需方应向供方支付违约金，其支付办法是：每延迟一日违约金为合同设备总价款的万分之五（不可抗力及供方原因除外）

（三）合同签订后，供方或需方单方终止合同或者违反本合同其他约定的，由违约方向守约方支付合同设备总价 10% 的违约金。

十一、解决合同纠纷方式

（一）如需方对供方履行合同有异议，应在竣工移交后 30 天内书面向供方提出。

(二) 本合同履行过程中出现的纠纷双方应协商解决，协商不成或不愿协商的，任何一方均可依法向供方所在地人民法院提起诉讼，败诉方应承担胜诉方因此事合同纠纷所产生的一切司法费用，如：诉讼费、胜诉方所请的律师代理费等。

十二、其他

(一) 供需双方确认，本合同所列双方地址准确无误，并作为双方在履行本合同过程中邮寄一切函件、通知等文件资料的地址，任何一方按照该地址向对方寄送相关文件资料后，均视为送达；在本合同期限内，任何一方的地址发生变动，均须及时以书面方式告知对方，否则，本合同所列地址仍对双方产生本合同约定的效力。

(二) 供方在合同设备产成后为甲方免费保管七天，自第八天起，因需方原因推迟交付时间的，需方应向供方支付每台 60 元/天；自动扶梯自动人行道每台 120 元/天的仓储保管费。供方收到需方支付的货款和仓储保管费后（如有），按合同规定交货。超过九十天，需方仍不付清货款或提货，供方可视为需方自动退货，定金不予返还。

(三) 设备的质量保证期为当地质量技术监督部门验收合格之日起 12 个月。本合同产品质量保证期为自乙方发货之日起 18 个月内，或货物安装完毕经国家检测部门验收合格（若产品分批验收，则分批起算）之日起算 12 个月内（两者以先到日期为准）。

(四) 供方为履行本合同向需方提供的商业和技术信息属于供方专有，需方应限定于为履行本合同目的的范围内使用并采取保密措施，未经供方书面许可

不得做其他用途或披露给任何第三人。供方此等信息包括但不限于布置图、报价单、部件清单、规格表、随机文件、样本及其他供方提供的资料。

(五) 本合同未尽事宜，双方可以签订补充协议。

供货要求

一、项目概况及总体要求

(一) 项目概况

- 1、项目名称：江口县 2015 年闵孝镇公租房电梯采购及安装
- 2、招标人：江口县闵孝镇人民政府
- 3、交货地点：江口县闵孝镇街上；
- 4、交货期：60 日历天；

类 型	曳引与强制驱动电梯
主 机	永磁同步无齿曳引机
台数	4 台
载重量 (kg)	1000KG
速度 (m/s)	1.75M/S
层高	-1F4700mm、1F-14F3000mm、15F5900mm(顶层)
层、站、门	16/16/16
开门方式及开门尺寸	中分，1100MM

轿厢尺寸 (mm)	1600MM×1500MM
井道尺寸：宽×深 (mm)	2150 MM×2300 MM
底坑深度 (mm)	1.5m
顶层净高 (mm)	5.9 米
轿厢	发纹不锈钢
厅门	首层发纹不锈钢、其余楼层喷漆钢板
其他	停电应急平层装置

5、采购内容：电梯 4 台，主要包含电梯及配套设备的采购、安装、调试、验收、培训、验收涉及的土建、强电、弱电、监控、消防、保险、信号全覆盖、安全距离超标处理等配合落实事项及质保期服务、保修期后的维护、配件供应与货物有关的运输和保险及其它伴随服务。

二、技术规格、参数及要求采购技术标准及要求

(1) 电梯采购预算金额：120 万元

(2) 电梯采购要求：

电梯数量：4 台；电梯要求：电梯供应商必须在铜仁市设立有固定的维修点，并做出承诺、提供相关证明材料；电梯供应商必须做出无安全责任事故的承诺，如中标后查询有安全责任事故记录的，作无效标处理。包含部分土建及附属工程。

三、技术参数

(一)、配置要求

序号	项目名称	配置要求	备注
1	主控制系统	32 位微机处理器。	
2	变频驱动系统	变频系统 VVVF 调频、调压驱动系统。	
3	门机系统	永磁同步变频门机	

(二)、主要部件要求：自动平层装置

序号	项目名称	产地要求	备注
1	主微机控制板	合资品牌	
2	旋转编码器	合资品牌	
3	变频器	合资品牌	
4	门机	合资品牌	
5	光幕	合资品牌	

(三)电梯功能表（直梯）

1	本层同向外呼再开门	28	火灾应急返回信号预留
2	集选控制	29	轿厢意外移动保护
3	满载直驶	30	限制轿内人员开启轿门装置
4	梯门未开则自动开往下一层	31	制动力矩检测功能
5	防捣乱功能（空载时，内呼登记限制）	32	门锁旁路功能

6	防捣乱功能（端站停层取消内呼）	33	自动门
7	防捣乱功能（反向内呼自动消除）	34	集选错误信号
8	基站开门等待时间可调	35	运行计时计数器
9	门机速度及力矩可调	36	开门按钮/关门按钮
10	再平层	37	误指令消除（双击取消）
11	轿厢照明、风扇节能运行功能	38	外召红色点阵显示
12	启动补偿功能	39	轿内显示类型:红色点阵显示
13	故障时就近平层（如马达过温故障、楼层位置错误）	40	对讲系统
14	火灾应急返回	41	应急电动松闸功能 (Evouliton1)
15	报警和对讲功能	42	到站钟
16	轿内应急照明	43	视频电缆
17	超载保护	44	消防功能
18	门锁故障时自动重复关门	45	群控
19	光幕	46	提前开门
20	门受阻保护		
21	锁梯（钥匙开关）		
22	缺相及错相保护		
23	控制柜可锁主开关		
24	紧急电动运行		

25	检修操作		
26	曳引机温度监控		
27	曳引机空转保护功能		

(四) 土建及附属部分

序号	项目	数量
一	电梯井道照明系统	
	1、四芯 2.5 平方屏蔽铜芯线缆（镀锡铜网）	
	2、专用电梯井道带铁罩子灯座和 40 瓦灯	
	3、双控开关	
	4、线管、固定卡子、电绝缘胶布	
	5、安装辅材及加工、安装人工	
二	底坑维修爬梯	
	1、专业生产电梯底坑爬梯厂定制镀锌钢爬梯 规格：高 3000mm*宽 800mm	
	2、16 厘专用电梯镀锌防爆螺丝	
	3、32 焊条	
	4、运输费	
	5、安装人工	

三	五方通话从监控室到电梯机房控制柜内的特制屏蔽（镀锡铜网）8 芯线缆	
	1、特制 8 芯 2.5 平方防火、防油屏蔽铜芯线缆（镀锡铜网），放二组线，一组线使用，另一组线备用	
	2、距离超 150 米必须加装信号放大器	
	2、加装信号放大器国标 2.5 平方电源线，放二组线，一组线使用，另一组线备用	
	3、室内安装线缆固定桥架 350 米，每 2 米一档支架，每档支架材料为 7 号国标镀锌角钢 200mm 长共 4 根，角钢底座固定用 10mm 厚镀锌钢板 300mm*200mm 钢板，拉爆螺丝、焊条、扎带等材料	
	4、配合五方通话调试及安装	
	5、安装五方通话线缆布线、线管固定、挖沟、埋管等人工	
四	6、配合五方通话调试费	
	轿厢视频监控特制视频屏蔽四芯线到值班室的监控设备	
	1、特制 8 芯 2.5 平方防火、防油屏蔽铜芯视频线缆（镀锡铜网）	
	2、线管、固定卡子、电绝缘胶布	
	3、安装视频监控线缆人工	
	4、轿厢全景高清视频摄像设备	
	5、值班室可视高清监控台式设备 40 寸	
	6、距离超 150 米必须加装信号放大器	
	7、加装信号放大器国标 2.5 平方电源线，放二组线，	

	一组线使用，另一组线备用	
五	电梯井道信号全覆盖	
	每个井道内安装电信信号	
	每个井道内安装联通信号	
	每个井道内安装移动信号	
六	电梯土建配合落实事项电梯安装过程中电梯门洞边装饰封堵、外呼孔洞修补	
	1、门洞边装饰封堵材料、搬运及人工	
	2、外呼孔洞修补材料及人工费用	
七	底坑缓冲器用混凝土浇筑、电梯机房主机承重工字钢两端用混凝土固定、机房防水台阶的处理。	
	1、底坑缓冲器固定每台电梯 2 个关模、倒混凝土包含水泥、沙、砖等材料、搬运及人工	
	2、电梯机房主机承重工字钢两端用混凝土固定	
	3、机房防水台阶的处理所用材料、搬运、人工关模材料及人工、人工浇筑等	
八	电梯调试及正式使用电源及定制机房电源箱	
	1、四芯 25 平方屏蔽铜芯线缆（镀锡铜网）	
	2、线槽、固定卡子、胶布等材料及人工	
	3、电梯机房调试定制电源箱	
九	电梯机房照明及电梯机房空调	
	1、四芯 2.5 平方屏蔽铜芯线缆（镀锡铜网）	

	2、灯管、线槽、固定卡子、胶布等材料及人工	
	3、双控开关	
	4、电梯机房空调	
	5、电梯调试用电缆	
十	井道圈梁每两米加设一根	
	1、圈梁织钢筋 $\phi 18 \times 2200\text{mm} \times 4$ 条， $\phi 8$ 扎筋 10 个	
	2、圈梁关模材料、拆模及人工	
	3、打 C30 混凝土材料及人工	
	4、搭设井道钢管架材料及人工。	
十一	安全距离超标整改	
	1、10 厘的钢板剪裁	
	2、7 # 国标镀锌角钢加工固定	
	3、焊条、扎带、拉爆螺丝、油漆	
十二	备用电源	
	(备用电源) 电梯应急平层使用	
十三	电梯机房防火门	
	1、钢制高性能防火门	
	2、防火门释放开关	
十四	电梯机房灭火器	
	手提灭火器为 CO2 灭火器	
十五	4 台电梯保险	

备注说明：

相关法律及要求：

- (1) 《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB50300-2013
- (2)、《电梯工程施工质量验收规范》 (GB50310-2002)
- (3)、《电梯制造与安装安全规范》 (GB/T 7588-2003/XG1-2015)
- (4)、《电梯安装验收规范》 (GB10060-2011)
- (5)、《电梯技术条件》 (GB/T 10058-2009)
- (6)、《电梯试验方法》 (GB/T 10059-2009)
- (7)、《建设工程监理规范》 (GB50319-2013)
- (8)、《特种设备安全技术规范》 (TSG-T7001-2009-2010-2013)

只有落实了相关事项电梯才能通过监督检验合格，才能发合格证。

1、电梯井道照明系统安装线缆长度、防爆灯具多少、开关数量是根据验收规范要求配置的。线缆长度是电梯井道总高+底坑左右布线长度+机房布线长度。

2、五方通话系统安装线缆长度、桥架安装（同时监控系统安装布线也可用此桥架）、信号放大器及电源线是根据验收规范要求配置的。线缆长度是从电梯机房布线到弱电井长度+总高度+首层布线+室外布线+值班室布线。

3、监控系统安装线缆长度实在五方通话线缆长度的基础上在加上电梯井道内绑在电梯随行电缆与其同长度的视频线缆。

4、井道信号全覆盖安装，必须通过专业的电梯装饰公司和电信、联

通、移动公司联合施工。

5、安全距离超标及土建配合落实的相关事项按照验收标准执行。

6、长度数据必须根据甲方提供的建筑施工图和使用方提供的值班室位置来计算。

分项报价表

1. 分项报价表说明

本项目分项报价表分 3 个部分：明细如下：

①电梯设备费用；

②运输、安装、调试费含（电梯安装、运输、电梯维保及检验、调试、吊装）等费用；

③其它费用含（电梯五方通话线缆、电梯监控设备及线缆、电梯井道信号全覆盖、电梯土建（门洞边装饰封堵、外呼孔洞修补）、电梯土建（混凝土固定、机房防水台阶处理）、电梯电源箱、电梯机房照明及空调、电梯机房防火门、电梯机房灭火器、电梯保险）等费用。

分项报价表

单位：人民币元

序号	分项名称		单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	设备费	电梯设备费	台	4	152000	608000	
2	运输、 安装、 调试费	电梯安装费	台	4	26000	104000	
3		电梯运输费	台	4	8000	32000	
4		电梯维保及检验费	台	4	10000	40000	
5		电梯调试费	台	4	2000	8000	
6		电梯吊装费	台	4	2000	8000	
7	其它费 用	电梯五方通话线缆	套	4	10000	40000	
8		电梯监控设备及线缆	套	4	20000	80000	
9		电梯井道信号全覆盖	台	4	20000	80000	
10		电梯土建	项	4	20000	80000	门洞边装饰封堵、外呼孔洞修补
11		电梯土建	项	4	10000	40000	缓冲器、主机承重工字钢混凝土固定、机房防水台阶处理
12		电梯电源箱	套	4	4000	16000	
13		电梯机房照明及空调	套	4	8000	32000	

14		电梯机房防火门	套	4	3000	12000	
15		电梯机房灭火器	个	4	300	1200	
16		电梯保险	台	4	150	600	
合计报价（人民币）		大写：壹佰壹拾捌万壹仟捌佰元（¥：1181800.00 元）					

投标设备技术性能指标的详细描述

附件一、技术参数

项目名称：江口县 2015 年闵孝镇公租房电梯采购及安装

梯号：T1-T4，数量：4 台，载重量：1050KG，速度：1.75 m/s

电梯型号：TK1050/1.75；☐无机房，☒有机房；曳引机形式：☐异步，☒同步

层/站/门：16层 16站 16门，基站：1F，停靠楼层：-1F-15F

☐贯通门，有那几层前门，有那几层后门

建筑数据（现场实测）：（单位：mm）

楼层	底坑深	-3 层	-2 层	-1 层	1-14	15 层	层	层	层
层高	1500		/	6000	3000	5900	/		
楼层	层	层	层	层	层	层	层	层	机房高
层高									

电源配置：☒交流三相 380V；☐交流单相 220V。

机房尺寸：宽 2150mm×深 2300mm。机房门位置：

井道墙结构：☐实心砖墙+楼板圈梁。☐全实心砖墙。☒混凝土圈梁（间距 1.5m）。☐全混凝土。

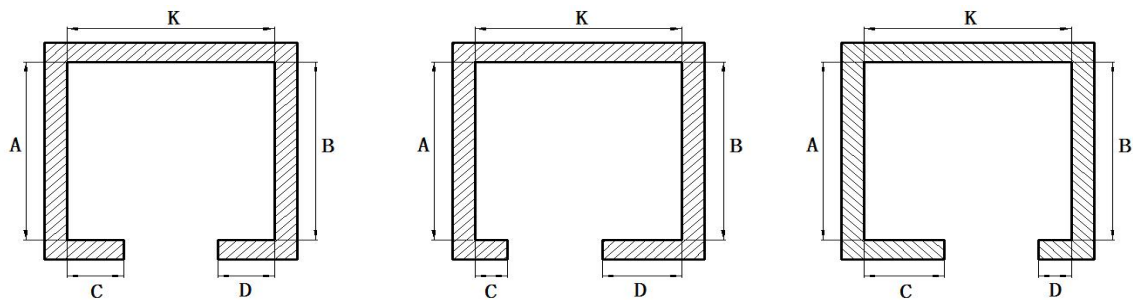
☐钢圈梁（间距 m）。☐其它情况：需档拉爆螺丝、需档穿墙螺杆。

☐未做井道根据图纸施工。

注：1、支架间距需小于 2.5 米。 2、实心砖墙使用穿墙螺杆（有些地区不允许使用穿墙螺杆），使用穿墙螺杆时用户提供去井道外壁的通道以及修复墙面。3、机房门不能与承重梁冲突。

层门预留洞尺寸：宽 1100mm×高 2200mm； **净开门尺寸：**宽 mm×高 mm（未填按标准做）

看下图填井道尺寸， A:2300 mm, B: 2300 mm, C: 500 mm, D:550 mm, K: 1100 mm。



☒中分、☐中分双折 ☐右旁开、☐中分门右置对重 ☐左旁开、☐中分门左置对重

特殊井道：有凸出物请标明位置及尺寸，换梯请标明保留部分位置，或另附图。

运行方式：☐单台；☒并联：梯号 1#-4#； ☐群控：__台，梯号：__

轿厢尺寸：宽 1500mm×深 1600mm×高 2500mm（未填按标准做或根据井道尺寸）

轿厢型号：JX-002。**轿门型号：**TM-01。

地板型号：DB-001。**吊顶型号：**DD-001。**扶手型号：**FS-001。

操纵箱型号：CZX-001，**轿内显示：**7 寸图片机。（选玖玖新系统送 7 寸图片机）

外呼盒型号：WHH-001、☐无底盒、☒有底盒，**外呼显示：**点阵红光。

首层层门型号：TM-01、或其他说明：/。

其余层门型号：TM-02、或其他说明：/。

曳引机：蒙特纳利（额定电流：23A，抱闸电压：110V）；**控制系统：**玖玖新能源。

选配：☒停电应急装置，☐智能平层功能（安全继电器板），☐普通 IC 卡，☐分层控制 IC 卡

特殊要求： /

预计交货期： 2020 年 6 月 20 日

运输方式： ☐自提， ☐代办运输， ☒含运输。

注：未填部分按供方标准。

附件二

系统配置表

序号	名 称	型号/参数	产地/品牌	备 注
1	曳引机系统			
	永磁同步曳引机	GTW9	通润	德国技术
	编码器	HEIDENHAIN	海德汉	德国技术
2	控制系统			
	微电脑一体化控制器 (32 位微机)	LDC 或 NICE	玖玖新能源 默纳克	德国技术
	控制柜	FB-VVVF	广东西子	中国
	通讯系统 CPU	ST	意法半导体	瑞士
	驱动模块	FUJI/Infineon	富士/英飞凌	日本/德国
	接触器	FUJI/Schneider	富士/施耐德	日本/德国
3	门系统			

	门机装置	VVVF	申菱/甬大/法维莱	中国
	层门装置	TM	申菱/甬大/法维莱	中国
4	轿厢系统			
	轿 厢	JX	广东西子	中国
	吊 顶	DD	广东西子	中国
	轿厢地板	DB	广东西子	中国
	操纵盘	CZX	广东西子	中国
	外呼盒	WHH	广东西子	中国
	防夹装置	WECO/SAIFUTUO	微科/赛福特	德国技术
5	其他部件			
	导 轨	BAOLI/SAIWEILA	蒙特费罗/赛维拉/保利	西班牙技术
	钢丝绳	WUXITONGYONG/SAIFUTIAN	天津高盛/无锡通用/江苏通冠	英国技术
	安全钳	SHENLING/HUNING	申菱/沪宁	中国
	限速器	SHENLING/HUNING	申菱/尼隆	中国
	缓冲器	SHENLING/NICELONG /YONG TONG LI	申菱/尼隆/永通力	中国

附件三

电梯功能表

自动检测抱闸功能	每运行 12 小时、自动检测抱闸摩擦力，避免电梯打滑
智能语音（玖玖标配）	维保提示、误操作提示、故障提示、到站提示、语音警告、使用常识播报等
防捣乱功能	在轿厢内乱呼电梯，乱呼 2 层，会取消所有登记
防门锁短接功能	如门锁被短接，开门后立即报故障，避免开着门运行
防止意外移动功能	电梯意外移动 10 公分，UCMP 板强制制停
提前开门功能	电梯运行停止，立马开门，提高运行效率
串行通信	能把外围线路降到最少
模拟量控制	实现直接停靠，提高运行效率
通信电压提升	不需使用屏蔽线，超强抗干扰性能
检修运行	当电梯进入检修状态时，轿厢以检修速度（小于 0.6m/s）点动运行。
门联锁保护	全部门联锁都闭合，电梯方能运行，否则，电梯将停止运行。
自动运行	电梯在无人操控的情况下，按照乘客给出的指令自动完成关门、启动、停车、开门等动作，将乘客送至目的地。
司机运行	电梯由司机进行操控，司机按照乘客要求，给出内选和关门指令，电梯按指令要求驶向目的地。

光幕保护	关门时安全光幕动作，关门动作马上停止，开门后重新关门。
超载停驶	电梯超载，则电梯门打开，蜂鸣器响，操纵盘提示超载。
运行状态显示	显示电梯运行状态、方向、楼层、轿门、负载故障灯信息。
风机、照明自动关闭	规定时间内电梯无人使用，轿厢内照明和风扇将自动关闭，以节能。
消防返回	当消防开关关闭后，系统进入消防运行状态，电梯取消所有召唤，驶向消防层站停靠，自动开门，并响消防控制中心输送联动信号。
驻停	关闭电锁后电梯进入驻停状态，电梯不再响应任何外呼，将所登记的内选服务完毕后自动返回锁梯层。
误操作消除	乘客误按某层内选按钮并登记，再按一次该层内选按钮可取消登记。
待梯层任意设定	电梯在自动状态，一定时间内无召唤服务，电梯自动运行到待命层站。
楼层显示可设定	通过液晶显示的操作，可任意设置各楼层的显示字符。
安全回路保护	安全回路断开，电梯将立即停止运行。
抱闸检测保护	通过抱闸臂检测开关对抱闸的打开与闭合实时检测，当抱闸未按要求打开时，系统将禁止电梯启动。
端站换速保护	电梯在运行中检测到端站开关后，将强迫减速并自动校正楼层显示。

限位保护	电梯上下运行检测到限位开关动作后，将立即停止上下运行。
极限保护	电梯运行至极限开关动作后整个系统将立即停电。
井道参数自学习	通过学习，电梯将测出各楼层的间距数据，并永久保存。
电梯故障及诊断	故障时，系统能自动诊断故障原因，并显示 32 故障信息。
应急照明	停电时，系统将自动打开轿内应急照明。
五方通话	通过对讲机、可实现轿内人员，电梯机房人员，轿顶人员，底坑人员与值班室人员互相通话。（到值班室线路用户自理）
电梯受阻保护	当电梯受阻时系统自动判断及保护。
轿内反向指令消除	当电梯运行调换方向时取消所有内呼登记。
轿内运行方向指示	轿厢内显示当前层站及指示运行方向。
层站运行方向指示	每层电梯厅门口显示当前层站及指示运行方向。
关门力矩控制	当电梯关门受阻时会重新开门关门有效保护被夹物体。
故障自诊断	当电梯运行条件不满足时系统会自动诊断并记录。
层高自测定	系统可自学习整个井道层高数据并保存。
称重启动	当电梯启动时先输出扭矩让电机不动、再打开抱闸、缓慢启动。
过电流保护	当电机过流时系统会自动保护。
过电压保护	当电压过高时系统会自动保护。

电源故障保护	当电源缺相或错相时电梯会保护。
选配功能	

注：基于我公司产品技术不断更新，在同等性能情况下，本公司保留以上配置修改权利。

售后服务

响应投标文件，与投标标书一致，详见投标标书文件。

本合同壹式肆份，供需双方各执贰份，自双方签字或盖章之日起生效，均具有同等法律效力。

需方：（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：

2020年6月30日

供方：（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

2020年4月30日