

“政采云”平台合同编号：_____

南宁市政府采购

上林县八角香料特色产业园（一期）项目电梯采 购合同

项目编号：SL1ZC2024-G1-0001

计划编号：[采购计划文号（5）]

采购人：上林县象山工业园区管理委员会

中标供应商：广西世合机电工程有限公司

签订日期：2024年09月9日

合同目录

第一部分 合同书	2
第二部分 合同一般条款	6
第三部分 合同专用条款	11
第四部分 合同附件	14
4.1 中标通知书	14
4.2 招标文件服务需求一览表	15
4.3 招标文件的更改通知（如有）	43
4.4 投标函	44
4.5 报价表	46
4.6 投标服务技术资料表	63
4.7 商务条款偏离表	85
4.8 中标供应商澄清函（如有请提供）	93
4.9 其他与本合同相关的资料（如有请提供）	94

第一部分 合同书

2024年08月23日，上林县象山工业园区管理委员会以公开招标方式对上林县八角香料特色产业园（一期）项目电梯采购项目进行了采购。经评标委员会评定，广西世合机电工程有限公司为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起25日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经上林县象山工业园区管理委员会（以下简称：甲方）和广西世合机电工程有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件及“投标报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

1.2.1 标的物 1 信息

- 1.2.1.1 名称：有机房乘客电梯、有机房货梯；
- 1.2.1.2 数量：28台；
- 1.2.1.3 质量：合格。

1.3 价款

本合同总价为：人民币5580000.00元（大写：伍佰伍拾捌万元人民币，含税）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1	1#乘客电梯（两梯并联）、2#乘客电梯（两梯并联）	504400 元
2	3#4#5#6#7#8#11#13#载货电梯（贯通）	3267200 元
3	9#10#载货电梯（贯通）	984000 元
4	12#载货电梯（两两梯并联）	824400 元
总价		5580000.00

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：1) 签订合同之日起 7 天内采购人支付合同总额 10%为预付款，进行排产设计，采购人付款前中标人须出具请款函及相同金额的增值税专用发票；

2) 乙方收到预付款后，先安排发货四台（第 4、6、7、8#楼）电梯到项目工地安装，甲方收到本批次 4 台电梯 7 天内支付乙方至合同款 25%；

3) 余下 24 台电梯全部运输到工地 7 天内，甲方再支付乙方至合同款 60%；

4)全部电梯安装完成且通过验收合格并取得电梯使用登记证件后 7 天内办理支付手续，采购人支付至合同总价款的 100%。中标人须在要求采购人支付每期合同款时，向采购人开具本次付款金额对应的增值税专用发票。；

1.4.2 发票开具方式：设备税率为 13%；安装税率为 3%。

1.5 标的物交付期限、地点、方式和服务期限

1.5.1 交付期限：自合同签订之日后起 90 日内安装完毕；

1.5.2 交付地点：按采购人指定地点；

1.5.3 交付方式：按采购人指定地点交货；

1.5.4 服务及质保期限：质保期为当地特种设备检验检测机构检验合格之日起 12 个月或甲方收货之日起 24 个月（两者以先到日期为准）。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的万分之五计算，最高限额为本合同总价的20%；迟延超过【30】日的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的20%向甲方支付违约金；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之五计算，最高限额为欠付金额的20%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方

支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 乙方在质保期内未按承诺提供售后等服务的，每发生一次向甲方支付违约金金额 500 元。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均应通过友好协商的方式和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1.7.2 种方式解决：

1.7.1 将争议提交 南宁市 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 甲方所在地 有管辖权的人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效电子公章时生效。

甲方：上林县象山工业园区管理委员会

乙方：广西世合机电工程有限公司

统一社会信用代码：

统一社会信用代码或身份证号码：

12450125796832709R

91450108599825665Y

住所：上林县象山工业园区工业大道8号

住所：中国（广西）自由贸易试验区南宁
片区盘歌路8号大唐国际中心1号楼二十层
2001号、2002号、2003号办公室

法定代表人或

法定代表人

授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：刘景龙

联系人：梁工

联系人：刘景龙

约定送达地址：

约定送达地址：

上林县象山工业园区工业大道8号

南宁良庆区大唐国际中心1号楼二十层
2001号

邮政编码：530506

邮政编码：530000

电话：0771-5285761

电话：0771-5670586

传真：

传真：0771-5670586

电子邮箱：

电子邮箱：15507888780@163.com

开户银行：农行上林支行

开户银行：交通银行南宁金湖支行

开户名称：上林县象山工业园区管理委员会

开户名称：广西世合机电工程有限公司

开户账号：20054101040007115

开户账号：451060301018160054078



第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、服务和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业服务、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和

防粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员数量和水平与投标文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同，并没收履约保证金。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的30%。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方

任何补偿和赔偿,但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同;

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方当事人都有过错的,各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前,乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验,并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件;标的物交付时,乙方在合同专用条款约定时间内组织验收,并可依法邀请相关方参加,验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后,甲方有权组织(包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加)对乙方履约的验收,即:按照合同约定的技术、服务、安全标准,组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收,并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料,均视为已向对方当事人送达;任何一方变更上述送达方式或者地址的,应于10个工作日内书面通知对方当事人,在对方当事人收到有关变更通知之前,变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的,交付之时视为送达;以电子邮件方式送达的,发出电子邮件之时视为送达;以传真方式送达的,发出传真之时视为送达;以邮寄方式送达的,邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释;

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 中小企业政策

2.22.1 本合同（是 否）为中小企业“政采贷”可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“投标人须知正文”。

2.22.2 本合同（是 否）为中小企业预留合同。

2.23 合同份数

本合同壹式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

3.1 具有知识产权的标的物知识产权归属：

3.2 包装和装运专用条款（如果有）：

3.3 装运标的物的要求和通知：

3.4 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为大写人民币伍佰伍拾捌万元整（¥5580000.00元）。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

采用一次性支付方式，付款条件为：_____

采用分期付款方式，付款条件为：

第一期付款：签订合同之日起7天内采购人支付合同总额10%为预付款，进行排产设计，采购人付款前中标人须出具请款函及相同金额的增值税专用发票；

第二期付款：乙方收到预付款后，先安排发货四台（第4、6、7、8#楼）电梯到项目工地安装，甲方收到本批次4台电梯7天内支付乙方至合同款25%；

第三期付款：余下24台电梯全部运输到工地7天内，甲方再支付乙方至合同款60%；

第四期付款：全部电梯安装完成且通过验收合格并取得电梯使用登记证件后7天内办理支付手续，采购人支付至合同总价款的100%。中标人须在要求采购人支付每期合同款时，向采购人开具本次付款金额对应的增值税专用发票。

甲方无故逾期支付服务费用的，按照每逾期一日支付欠付服务费额度的万分之五承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

（温馨提示：根据《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）及《2023年广西优化营商环境行动方案》等规定，政府采购货物和服务的采购人在政府采购合同中约定预付款比例的，采购合同履行期超过30天，对中小企业合同预付款比例应不低于合同金额的30%，不高于合同金额的50%；项

目分年度安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付金额的 30%；采购项目以人工投入为主的，可降低预付款比例，但不得低于 10%。采购文件和采购合同没有约定预付款的，经供应商申请采购人可支付预付款。对于未实行预付款的政府采购项目，鼓励采购人在合同中明确首付款支付比例。）

3.5 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：

乙方

3.5.1 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 10 日内以书面形式通知对方当事人，并在日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

3.5.2 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 10 日内以书面形式变更合同；

3.5.3 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在 10 日内发起验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

3.5.4 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：

3.5.5 其他：

3.6 项目验收：

3.6.1 甲方参照《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》（南财采[2019]217号）规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

3.6.2 严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3.6.3 验收合格的项目，甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，并按照《合同书》约定执行。

3.6.4 验收产生的费用：

首次验收费用由 乙方 承担，如首次验收不合格，后续验收费用由 乙方 支付。

3.6.5 验收内容及资料要求：

根根据采购文件确定的技术指标或者服务要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，

应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

3.6.6 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交付标的物数量	28 台
2	交付标的物质量文件	
4	交付标的物技术、性能指标	
5	售后服务承诺	
6	其他工作	

（温馨提示：根据《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）规定，采购人应当在项目完成且收到供应商验收申请后5个工作日内组织开展履约验收；对于满足合同约定支付条件的项目，应在收到发票后30日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以进行审计作为支付供应商款项的条件。加快采购资金支付进度，对于200万元以下的货物和服务项目，鼓励采购人一次性全额支付给供应商。采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整、履行内部付款流程等为由延迟付款。）

3.6.7 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

- （1）采购文件；
- （2）投标文件；
- （3）采购合同；
- （4）其他需提供的相关材料：（业主根据项目实际增减第（4）点验收资料内容）。

第四部分 合同附件

4.1 中标通知书

南宁市政府采购

成交通知书

广西世合机电工程有限公司:

上林县政府集中采购中心受采购人委托,就上林县八角香料特色产业园(一期)项目电梯采购(项目编号: NNSL2024-G1-0001)采用公开招标方式进行采购,经评审,采购人确认,贵公司为本项目的成交供应商。

本项目为非专门面向中小企业采购项目

你公司未享受中小企业价格评审优惠政策。

你公司政策评审后的价格为 5580000 元。(注:符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)文规定的,服务和货物类的报价给予20%、工程类给予5%价格扣除;接受联合体或允许分包的,联合体协议或分包意向协议约定小微企业的合同份额占合同总金额30%以上的,服务和货物类的报价给予6%、工程类给与2%的价格扣除。)

成交金额: 5580000元

请贵公司接此通知后,按采购文件约定的日期凭本通知书与采购人签订合同,并按采购文件要求和相应文件的承诺履行合同。具体事项请及时与采购人联系。

特此通知

采购人信息

名称: 上林县象山工业园区管理委员会
地址: 广西南宁市上林县象山工业园区工业大道8号
联系人: 梁工
联系方式: 0771-5285761

采购代理机构信息

名称: 上林县政府集中采购中心
地址: 上林县大丰镇丰岭东路398-2号
项目联系人: 卓工
联系方式: 0771-5280093



4.2 招标文件服务需求一览表

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求（根据项目实际情况填写内容）

（1）服务项目中伴随货物的，根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章附件1），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书扫描件（加盖投标人电子公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 不需要投标人对采购需求响应为具体数值的，此采购需求的数值后将以◆号标注。

4. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	单价(元)	合价(元)	中小企业划分标准所属行业名称
1	1#乘客电梯 (两梯并联)、 2#乘客电梯 (两梯并联)	一、主要基本参数 1. 梯种：有机房乘客电梯； 2. 额定载重量：≥1000kg； 3. 速度：≥1.5m/s； 4. 层站数：7层/7站/7门； 5. 服务楼层：1F、2F、3F、4F、5F、6F、7F； 6. 控制方式：单梯； 7. 提升高度：24900mm；	4	台	160000	640000	工业

	<p>8. 顶层高度：4700mm（现场勘测为准）；</p> <p>9. 底坑深度：均为 1600mm（现场勘测为准）；</p> <p>10. 井道尺寸：宽 2200×净深 2200（现场勘测为准）；</p> <p>11. 开门尺寸：宽 900mm×高 2100mm；</p> <p>12. 轿厢尺寸（宽×深×高）：1600mm×1500mm×2400mm；</p> <p>13. 轿厢装饰：304 发纹不锈钢（厚度 1.2mm），轿后壁中心壁镜面蚀刻不锈钢，后壁带扶手一条；</p> <p>14. 轿门装饰：304 发纹不锈钢（厚度 1.2mm）</p> <p>1 电源要求：供电方式：三相五线制；动力电源：AC380V±10%，50Hz±1Hz；照明电源：AC220V±10%，50Hz±1Hz。</p> <p>▲9、备注：现场勘测后的实际土建尺寸不可更改，不接受电梯井道结构性的更改，如抬高楼板、抬高机房、打凿梁、井道等，竞标产品须符合上述井道安装要求。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1、控制系统：采用双 32 位 CPU、32 位高速数字信号处理器（DSP）和拥有上万门电路的大规模现场可编程逻辑门阵列（FPGA）等高性能芯片的主控制系统，更安全稳定。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。</p> <p>2、曳引机：采用绿色环保高性能永磁同步曳引机。采用稀土永磁材料。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。</p> <p>3、控制方式：采用空间矢量控制技术</p>											
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>(SVPWM) 实现电梯调速，应用空间电压矢量控制的变压变频 (VVVF) 控制技术、全数字化控制技术。提供相关证明材料 (包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章)。</p> <p>▲4、门机系统：采用永磁同步门机。采用速度和电流双闭环反馈的 VVVF 变压变频控制技术，实现平滑、安静的开关门动作。</p> <p>▲5、变频系统：配置基于 32 位智能化的大功率 (IPM) 的模块式专用变频装置。</p> <p>▲6、通信系统：采用 CANBUS (现场总线) 的全数据网络通信控制技术。</p> <p>▲7、称量系统：采用线性连续式高精度称量传感器的称量系统。</p> <p>▲8、机房救援系统：松闸盘车同步一体化救援装置。</p> <p>▲9、曳引方式：采用单绕的绕绳方式，绕绳比为2:1。(投标时需提型式试验报告或证书证明并加盖公章。)采用钢丝绳拖动，不接受钢带拖动方式。</p> <p>10、制动器：电磁直推 (鼓式) 块式。</p> <p>11、电梯含无障碍功能包括：残疾人操纵箱、语音报站、盲文按钮、后壁中央镜面、轿厢后壁扶手。</p> <p>三、主要部件</p> <p>1、主要部件要求：控制柜、曳引机、安全钳、限速器、缓冲器、层门门锁、上行超速保护装置主要部件为原厂原品牌，投标时提供客梯整机特种设备型式试验证书复印件。</p> <p>四、满足或优于以下功能 (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</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>承诺,如样本中无功能列表或列表中无相应功能的,必须提供加盖投标人公章的功能说明文件。)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、自动再平层; 2、电梯受阻失速保护; 3、抱闸消音控制; 4、制动器冗余保护; 5、轿内反向指令消除; 6、轿内通风装置手动关闭(按钮型); 7、轿内照明手动关闭(按钮型); 8、关门保护; 9、困人安抚; 10、轿厢溜车安全保护; 11、轿内运行方向指示; 12、层站运行方向指示; 13、门锁旁路运行; 14、双边静力矩手动检测; 15、关门按钮响应指示; 16、换向重开门; 17、开门延长按钮响应指示; 18、门负载检测; 19、开门按钮响应指示; 20、开门受阻控制; 21、开门保持时间自动调整; 22、门速自适应控制; 23、门锁短接保护; 24、关门力矩控制; 25、轿厢应急照明; 26、运行次数与时间统计; 27、即时关门; 28、紧急电动运行; 29、故障自诊断; 30、轿内报警; 31、电气安全回路保护; 				
--	--	--	--	--	--

	<p>32、消防运行到位；</p> <p>33、层站按钮灯闪烁指示；</p> <p>34、层站召唤自动登记；</p> <p>35、层站微机异常处理；</p> <p>36、层站运行控制开关；</p> <p>37、检修操作；</p> <p>38、标准多方通话装置(不包括机房至监控室的布线工程及电梯内监控设备)；</p> <p>39、称重启动；</p> <p>40、电梯不启动报警；</p> <p>41、过电流保护；</p> <p>42、超载报警；</p> <p>43、超速保护；</p> <p>44、电机过热保护；</p> <p>45、过电压保护；</p> <p>46、电源故障保护；</p> <p>47、上电再平层；</p> <p>48、重复关门；</p> <p>49、本层再开门；</p> <p>50、逆行保护；</p> <p>51、单边静力矩手动检测；</p> <p>52、单边静力矩上电检测；</p> <p>53、单边静力矩周期性自动检测；</p> <p>54、安全停靠；</p> <p>55、停层开门；</p> <p>56、逆变装置高温检测；</p> <p>57、终端强制减速；</p> <p>58、轿厢意外移动保护；</p> <p>59、过低速保护；</p> <p>60、语音报站装置(中文)；</p> <p>61、层站直达运行指示；</p> <p>62、开门延长按钮；</p> <p>63、停电应急停靠；</p> <p>64、专用服务指示；</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>65、消防专用；</p> <p>66、光幕；</p> <p>67、轿内通风装置手动关闭；</p> <p>68、轿内照明自动关闭；</p> <p>69、轿内误指令自动消除；</p> <p>70、轿内误指令人工消除(轿内按钮型)；</p> <p>71、层站误召唤人工消除(层站按钮型)；</p> <p>五、装饰材质要求：</p> <p>1、轿厢</p> <p>▲（1）轿厢门：采用 304 发纹不锈钢（厚度$\geq 1.2\text{mm}$），必须为不锈钢板直接折弯；</p> <p>▲（2）轿厢壁：轿壁采用 304 发纹不锈钢（厚度$\geq 1.2\text{mm}$），后壁中央镜面不锈钢，必须为不锈钢板直接折弯；</p> <p>（3）轿顶：明亮型天花+LED 吊顶照明。（供货时中标供应商提供吊顶样式方案供采购人选取）；</p> <p>（4）轿厢地面：PVC 地板（供货时中标供应商提供 5 种以上方案供采购人选取）；</p> <p>（5）护脚板：镀锌板；</p> <p>（6）轿门地坎：硬质铝合金型材；</p> <p>（7）扶手：后壁扁形不锈钢扶手。</p> <p>（8）通气装置：吊顶通风采用横流风扇。</p> <p>2、梯厅层门装潢：</p> <p>▲（1）层门：配置 304 发纹不锈钢（厚度$\geq 1.2\text{mm}$），必须为不锈钢板直接折弯</p> <p>（2）门套：配置 304 发纹不锈钢大门套。</p> <p>3、轿厢、厅门召唤箱</p> <p>（1）轿厢操纵箱：发纹不锈钢+玻璃面板，段码式楼层及方向显示，带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮；</p> <p>（2）厅门召唤箱：发纹不锈钢，段码式楼层及方向显示，带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮，层层配置；</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>(3) 轮椅操纵箱：发纹不锈钢，带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮；</p> <p>注：以上发纹不锈钢材质为国标 304，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$，实体不锈钢（不接受不锈钢混合包铁产品）。</p> <p>六、工作情况：</p> <p>1、要求连续工作每天运行至少 10 小时，连同待机 24 小时。</p> <p>2、正常使用寿命期要求 10 万小时以上。</p> <p>▲七、土建要求：采购人负责门洞封堵和一切土建整改问题。</p>					
2	3#4#5# 6#7#8# 11#13# 载货电梯（贯通）	<p>一、主要基本参数</p> <p>1、梯种：载货电梯。</p> <p>额定载重量：$\geq 3000\text{kg}$；</p> <p>速度：$\geq 0.5\text{m/s}$；</p> <p>层站门：3 层/3 站/3 门；</p> <p>停层站： 1 层：前开门，后不门；2 层：前不门，后开门；3 层：前不门，后开门；</p> <p>2、井道尺寸：</p> <p>3#4#梯 5#6#梯 7#8#11#13#梯：净宽 3700mm \times 净深 3700mm，现场勘测（现场勘测为准）为准；</p> <p>3、顶层高度：5350mm（现场勘测为准）；</p> <p>4、底坑深度：均为 1600mm（现场勘测为准）；</p> <p>5、提升高度：14500mm（现场勘测为准）；</p> <p>6、旁开门净开门尺寸：宽 1800mm \times 高 2500mm（偏差值 $\pm 10\text{mm}$）。</p> <p>7、轿厢尺寸（宽 \times 深 \times 高）：1800mm \times 3200mm \times 2600mm（偏差值 $\pm 10\text{mm}$）。</p> <p>8、电源要求：供电方式：三相五线制；动力电源：AC380V $\pm 10\%$，50Hz $\pm 1\text{Hz}$；照明电源：AC220V $\pm 10\%$，50Hz $\pm 1\text{Hz}$。</p> <p>▲9、备注：现场勘测后的实际土建尺寸不可更改，不接受电梯井道结构性的更改，如</p>	1 6	台	220000	352000 0	工业

	<p>抬高楼板、抬高机房、打凿梁、井道等，竞标产品须符合上述井道安装要求。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1、控制系统：采用双 32 位 CPU、32 位高速数字信号处理器（DSP）和拥有上万门电路的大规模现场可编程逻辑门阵列（FPGA）等高性能芯片的主控制系统，更安全稳定。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。</p> <p>2、曳引机：采用绿色环保高性能永磁同步曳引机。采用稀土永磁材料。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。</p> <p>3、控制方式：采用空间矢量控制技术（SVPWM）实现电梯调速，应用空间电压矢量控制的变压变频（VVVF）控制技术、全数字化控制技术。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。</p> <p>▲4、门机系统：采用永磁同步门机。采用速度和电流双闭环反馈的 VVVF 变压变频控制技术，实现平滑、安静的开关门动作。</p> <p>▲5、变频系统：配置基于 32 位智能化的大功率（IPM）的模块式专用变频装置。</p> <p>▲6、通信系统：采用 CANBUS（现场总线）的全数据网络通信控制技术。</p> <p>▲7、称量系统：采用线性连续式高精度称量传感器的称量系统。</p> <p>▲8、机房救援系统：松闸盘车同步一体化救援装置。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>▲9、曳引方式：采用单绕的绕绳方式，绕绳比为2:1。（投标时需提供型式试验报告或证书证明并加盖公章。）采用钢丝绳拖动，不接受钢带拖动方式。</p> <p>10、制动器：制动臂鼓式。</p> <p>三、主要部件</p> <p>1、主要部件要求：控制柜、曳引机、安全钳、限速器、缓冲器、层门门锁、上行超速保护装置主要部件为为原厂原品牌，，投标时提供货梯整机特种设备型式试验证书复印件。</p> <p>四、满足或优于以下功能（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，如样本中无功能列表或列表中无相应功能的，必须提供加盖投标人公章的功能说明文件。）</p> <p>1、自动再平层；</p> <p>2、电梯受阻失速保护；</p> <p>3、抱闸消音控制；</p> <p>4、制动器冗余保护；</p> <p>5、轿内反向指令消除；</p> <p>6、轿内通风装置手动关闭（按钮型）；</p> <p>7、轿内照明手动关闭（按钮型）；</p> <p>8、关门保护；</p> <p>9、困人安抚；</p> <p>10、轿厢溜车安全保护；</p> <p>11、轿内运行方向指示；</p> <p>12、层站运行方向指示；</p> <p>13、门锁旁路运行；</p> <p>14、双边静力矩手动检测；</p> <p>15、关门按钮响应指示；</p> <p>16、换向重开门；</p> <p>17、开门延长按钮响应指示；</p>											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	18、门负载检测； 19、开门按钮响应指示； 20、开门受阻控制； 21、开门保持时间自动调整； 22、门速自适应控制； 23、门锁短接保护； 24、关门力矩控制； 25、轿厢应急照明； 26、运行次数与时间统计； 27、即时关门； 28、紧急电动运行； 29、故障自诊断； 30、轿内报警； 31、电气安全回路保护； 32、消防运行到位； 33、层站按钮灯闪烁指示； 34、层站召唤自动登记； 35、层站微机异常处理； 36、层站运行控制开关； 37、检修操作； 38、标准多方通话装置(不包括机房至监控室的布线工程及电梯内监控设备)； 39、称重启动； 40、电梯不启动报警； 41、过电流保护； 42、超载报警； 43、超速保护； 44、电机过热保护； 45、过电压保护； 46、电源故障保护； 47、上电再平层； 48、重复关门； 49、本层再开门； 50、逆行保护；				
--	--	--	--	--	--

	<p>51、单边静力矩手动检测；</p> <p>52、单边静力矩上电检测；</p> <p>53、单边静力矩周期性自动检测；</p> <p>54、安全停靠；</p> <p>55、停层开门；</p> <p>56、逆变装置高温检测；</p> <p>57、终端强制减速；</p> <p>58、轿厢意外移动保护；</p> <p>59、过低速保护；</p> <p>60、语音报站装置（中文）；</p> <p>61、层站直达运行指示；</p> <p>62、开门延长按钮；</p> <p>63、停电应急停靠；</p> <p>64、专用服务指示；</p> <p>65、消防专用；</p> <p>66、光幕；</p> <p>67、轿内通风装置手动关闭；</p> <p>68、轿内照明自动关闭；</p> <p>69、轿内误指令自动消除；</p> <p>70、轿内误指令人工消除（轿内按钮型）；</p> <p>71、层站误召唤人工消除（层站按钮型）；</p> <p>五、装饰材质要求：</p> <p>1、轿厢</p> <p>▲（1）轿厢门：采用喷涂钢板（厚度 \geq 1.2mm），喷涂钢板为直接折弯；</p> <p>▲（2）轿厢壁：采用喷涂钢板（厚度 \geq 1.2mm），喷涂钢板为直接折弯；</p> <p>（3）轿顶：明亮型天花+LED 吊顶照明。（供货时中标供应商提供吊顶样式方案供采购人选取）；</p> <p>（4）轿厢地面：花纹钢板；</p> <p>（5）护脚板：镀锌板；</p> <p>（6）轿门地坎：钢板折弯型材；</p> <p>（7）通气装置：吊顶通风采用横流风扇。</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>2、梯厅层门装潢：</p> <p>▲(1)层门：采用喷涂钢板(厚度$\geq 1.2\text{mm}$)，钢板必须为直接折弯；</p> <p>(2)门套：采用喷涂钢板(厚度$\geq 1.2\text{mm}$)，钢板必须为直接折弯；</p> <p>3、轿厢、厅门召唤箱</p> <p>(1)轿厢操纵箱：发纹不锈钢，段码式楼层及方向显示，带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮；</p> <p>(2)厅门召唤箱：发纹不锈钢，点阵式楼层及方向显示，带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮，层层配置；</p> <p>▲六、工作情况：</p> <p>1、要求连续工作每天运行至少 10 小时，连同待机 24 小时。</p> <p>2、正常使用寿命期要求 10 万小时以上。</p> <p>▲七、土建要求：采购人负责门洞封堵和一切土建整改问题。</p>					
3	<p>9#10# 载货电梯(贯通)</p> <p>一、主要基本参数</p> <p>1、梯种：载货电梯。</p> <p>额定载重量：$\geq 5000\text{kg}$；</p> <p>速度：$\geq 0.5\text{m/s}$；</p> <p>层站门：3层/3站/3门；</p> <p>停层站： 1层：前开门，后不门；2层：前不门，后开门；3层：前不门，后开门；</p> <p>2、井道尺寸：</p> <p>9#梯：净宽 4100mm\times净深 4200mm(现场勘测为准)；</p> <p>10#梯：净宽 4100mm\times净深 4200mm(现场勘测为准)；</p> <p>3、顶层高度：5350mm(现场勘测为准)；</p> <p>4、底坑深度：均为 1600mm(现场勘测为准)；</p> <p>5、提升高度：14500mm(现场勘测为准)；</p> <p>6、旁开门净开门尺寸：宽 2400mm\times高</p>	4	台	250000	100000 0	工业

	<p>2500mm（偏差值±10mm）。</p> <p>7、轿厢尺寸(宽×深×高):2500mm×3600mm×2600mm（偏差值±10mm）。</p> <p>8、电源要求：供电方式：三相五线制；动力电源：AC380V±10%，50Hz±1Hz；照明电源：AC220V±10%，50Hz±1Hz。</p> <p>▲9、备注：现场勘测后的实际土建尺寸不可更改，不接受电梯井道结构性的更改，如抬高楼板、抬高机房、打凿梁、井道等，竞标产品须符合上述井道安装要求。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1、控制系统：采用双32位CPU、32位高速数字信号处理器（DSP）和拥有上万门电路的大规模现场可编程逻辑门阵列（FPGA）等高性能芯片的主控制系统，更安全稳定。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。</p> <p>2、曳引机：采用绿色环保高性能永磁同步曳引机。采用稀土永磁材料。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。</p> <p>3、控制方式：采用空间矢量控制技术（SVPWM）实现电梯调速，应用空间电压矢量控制的变压变频（VVVF）控制技术、全数字化控制技术。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。</p> <p>▲4、门机系统：采用永磁同步门机。采用速度和电流双闭环反馈的VVVF变压变频</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>控制技术，实现平滑、安静的开关门动作。</p> <p>▲5、变频系统：配置基于 32 位智能化的大功率（IPM）的模块式专用变频装置。</p> <p>▲6、通信系统：采用 CANBUS（现场总线）的全数据网络通信控制技术。</p> <p>▲7、称量系统：采用线性连续式高精度称量传感器的称量系统。</p> <p>▲8、机房救援系统：松闸盘车同步一体化救援装置。</p> <p>9、曳引方式：曳引方式：采用单绕的绕绳方式，绕绳比为2:1。（投标时需型式试验报告或证书证明并加盖公章。）采用钢丝绳拖动，不接受钢带拖动方式。</p> <p>10、制动器：制动臂鼓式。</p> <p>三、主要部件</p> <p>1、主要部件要求：控制柜、曳引机、安全钳、限速器、缓冲器、层门门锁、上行超速保护装置主要部件为原厂原品牌，，投标时提供货梯整机特种设备型式试验证书复印件。</p> <p>四、满足或优于以下功能（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，如样本中无功能列表或列表中无相应功能的，必须提供加盖投标人公章的功能说明文件。）</p> <p>1、自动再平层；</p> <p>2、电梯受阻失速保护；</p> <p>3、抱闸消音控制；</p> <p>4、制动器冗余保护；</p> <p>5、轿内反向指令消除；</p> <p>6、轿内通风装置手动关闭（按钮型）；</p> <p>7、轿内照明手动关闭（按钮型）；</p> <p>8、关门保护；</p> <p>9、困人安抚；</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>10、轿厢溜车安全保护；</p> <p>11、轿内运行方向指示；</p> <p>12、层站运行方向指示；</p> <p>13、门锁旁路运行；</p> <p>14、双边静力矩手动检测；</p> <p>15、关门按钮响应指示；</p> <p>16、换向重开门；</p> <p>17、开门延长按钮响应指示；</p> <p>18、门负载检测；</p> <p>19、开门按钮响应指示；</p> <p>20、开门受阻控制；</p> <p>21、开门保持时间自动调整；</p> <p>22、门速自适应控制；</p> <p>23、门锁短接保护；</p> <p>24、关门力矩控制；</p> <p>25、轿厢应急照明；</p> <p>26、运行次数与时间统计；</p> <p>27、即时关门；</p> <p>28、紧急电动运行；</p> <p>29、故障自诊断；</p> <p>30、轿内报警；</p> <p>31、电气安全回路保护；</p> <p>32、消防运行到位；</p> <p>33、层站按钮灯闪烁指示；</p> <p>34、层站召唤自动登记；</p> <p>35、层站微机异常处理；</p> <p>36、层站运行控制开关；</p> <p>37、检修操作；</p> <p>38、标准多方通话装置(不包括机房至监控室的布线工程及电梯内监控设备)；</p> <p>39、称重启动；</p> <p>40、电梯不启动报警；</p> <p>41、过电流保护；</p> <p>42、超载报警；</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>43、超速保护；</p> <p>44、电机过热保护；</p> <p>45、过电压保护；</p> <p>46、电源故障保护；</p> <p>47、上电再平层；</p> <p>48、重复关门；</p> <p>49、本层再开门；</p> <p>50、逆行保护；</p> <p>51、单边静力矩手动检测；</p> <p>52、单边静力矩上电检测；</p> <p>53、单边静力矩周期性自动检测；</p> <p>54、安全停靠；</p> <p>55、停层开门；</p> <p>56、逆变装置高温检测；</p> <p>57、终端强制减速；</p> <p>58、轿厢意外移动保护；</p> <p>59、过低速保护；</p> <p>60、语音报站装置（中文）；</p> <p>61、层站直达运行指示；</p> <p>62、开门延长按钮；</p> <p>63、停电应急停靠；</p> <p>64、专用服务指示；</p> <p>65、消防专用；</p> <p>66、光幕；</p> <p>67、轿内通风装置手动关闭；</p> <p>68、轿内照明自动关闭；</p> <p>69、轿内误指令自动消除；</p> <p>70、轿内误指令人工消除（轿内按钮型）；</p> <p>71、层站误召唤人工消除（层站按钮型）；</p> <p>72、符合 C 类载荷要求</p> <p>五、装饰材质要求：</p> <p>1、轿厢</p> <p>▲（1）轿厢门：采用喷涂钢板（厚度 \geq 1.2mm），喷涂钢板为直接折弯；</p> <p>▲（2）轿厢壁：采用喷涂钢板（厚度 \geq</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>1.2mm)，喷涂钢板为直接折弯；</p> <p>(3)轿顶：明亮型天花+LED 吊顶照明。(供货时中标供应商提供吊顶样式方案供采购人选取)；</p> <p>(4)轿厢地面：花纹钢板；</p> <p>(5)护脚板：镀锌板；</p> <p>(6)轿门地坎：钢板折弯型材；</p> <p>(7)通气装置：吊顶通风采用横流风扇。</p> <p>2、梯厅层门装潢：</p> <p>▲(1)层门：采用喷涂钢板(厚度$\geq 1.2\text{mm}$)，钢板必须为直接折弯；</p> <p>(2)门套：采用喷涂钢板(厚度$\geq 1.2\text{mm}$)，钢板必须为直接折弯。</p> <p>3、轿厢、厅门召唤箱</p> <p>(1)轿厢操纵箱：发纹不锈钢，段码式楼层及方向显示，带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮；</p> <p>(2)厅门召唤箱：发纹不锈钢，点阵式楼层及方向显示，带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮，层层配置；</p> <p>六、工作情况：</p> <p>1、要求连续工作每天运行至少 10 小时，连同待机 24 小时。</p> <p>2、正常使用寿命期要求 10 万小时以上。</p> <p>▲七、土建要求：采购人负责门洞封堵和一切土建整改问题。</p>					
4	<p>12#载货电梯 (两两梯并联)</p> <p>一、主要基本参数</p> <p>1、梯种：载货电梯。</p> <p>额定载重量：$\geq 3000\text{ kg}$；</p> <p>速度：$\geq 0.5\text{m/s}$；</p> <p>层站门：3层/3站/3门；</p> <p>停层站：1层：前开门，后不门；2层：前不门，后开门；3层：前不门，后开门；。</p> <p>2、井道尺寸：12#梯：净宽 3700mm\times净深</p>	4	台	210000	840000	工业

	<p>4500mm，现场勘测为准（现场勘测为准）；</p> <p>3、顶层高度：6000mm（现场勘测为准）；</p> <p>4、底坑深度：均为 1600mm（现场勘测为准）；</p> <p>5、提升高度：18000mm（现场勘测为准）；</p> <p>6、旁开门净开门尺寸：宽 1800mm×高 2500mm（偏差值±10mm）。</p> <p>7、轿厢尺寸（宽×深×高）：2000mm×2900mm×2600mm（偏差值±10mm）。</p> <p>8、电源要求：供电方式：三相五线制；动力电源：AC380V±10%，50Hz±1Hz；照明电源：AC220V±10%，50Hz±1Hz。</p> <p>▲9、备注：现场勘测后的实际土建尺寸不可更改，不接受电梯井道结构性的更改，如抬高楼板、抬高机房、打凿梁、井道等，竞标产品须符合上述井道安装要求。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1、控制系统：采用双 32 位 CPU、32 位高速数字信号处理器（DSP）和拥有上万门电路的大规模现场可编程逻辑门阵列（FPGA）等高性能芯片的主控制系统，更安全稳定。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。</p> <p>2、曳引机：采用绿色环保高性能永磁同步曳引机。采用稀土永磁材料。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。</p> <p>3、控制方式：采用空间矢量控制技术（SVPWM）实现电梯调速，应用空间电压矢量控制的变压变频（VVVF）控制技术、全数字化控制技术。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。</p> <p>▲4、门机系统：采用永磁同步门机。采用速度和电流双闭环反馈的VVVF 变压变频控制技术，实现平滑、安静的开关门动作。</p> <p>▲5、变频系统：配置基于 32 位智能化的大功率（IPM）的模块式专用变频装置。</p> <p>▲6、通信系统：采用 CANBUS（现场总线）的全数据网络通信控制技术。</p> <p>▲7、称量系统：采用线性连续式高精度称量传感器的称量系统。</p> <p>▲8、机房救援系统：松闸盘车同步一体化救援装置。</p> <p>9、曳引方式：采用单绕的绕绳方式，绕绳比为2:1。（投标时需提供型式试验报告或证书证明并加盖公章。）采用钢丝绳拖动，不接受钢带拖动方式。</p> <p>11、制动器：制动臂鼓式。</p> <p>三、主要部件</p> <p>1、主要部件要求：控制柜、曳引机、安全钳、限速器、缓冲器、层门门锁、上行超速保护装置主要部件为原厂原品牌，投标时提供货梯整机特种设备型式试验证书复印件。</p> <p>四、满足或优于以下功能（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，如样本中无功能列表或列表中无相应功能的，必须提供加盖投标人公章的功能说明文件。）</p> <p>1、自动再平层；</p> <p>2、电梯受阻失速保护；</p> <p>3、抱闸消音控制；</p> <p>4、制动器冗余保护；</p> <p>5、轿内反向指令消除；</p> <p>6、轿内通风装置手动关闭（按钮型）；</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>7、轿内照明手动关闭（按钮型）；</p> <p>8、关门保护；</p> <p>9、困人安抚；</p> <p>10、轿厢溜车安全保护；</p> <p>11、轿内运行方向指示；</p> <p>12、层站运行方向指示；</p> <p>13、门锁旁路运行；</p> <p>14、双边静力矩手动检测；</p> <p>15、关门按钮响应指示；</p> <p>16、换向重开门；</p> <p>17、开门延长按钮响应指示；</p> <p>18、门负载检测；</p> <p>19、开门按钮响应指示；</p> <p>20、开门受阻控制；</p> <p>21、开门保持时间自动调整；</p> <p>22、门速自适应控制；</p> <p>23、门锁短接保护；</p> <p>24、关门力矩控制；</p> <p>25、轿厢应急照明；</p> <p>26、运行次数与时间统计；</p> <p>27、即时关门；</p> <p>28、紧急电动运行；</p> <p>29、故障自诊断；</p> <p>30、轿内报警；</p> <p>31、电气安全回路保护；</p> <p>32、消防运行到位；</p> <p>33、层站按钮灯闪烁指示；</p> <p>34、层站召唤自动登记；</p> <p>35、层站微机异常处理；</p> <p>36、层站运行控制开关；</p> <p>37、检修操作；</p> <p>38、标准多方通话装置（不包括机房至监控室的布线工程及电梯内监控设备）；</p> <p>39、称重启动；</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>40、电梯不启动报警；</p> <p>41、过电流保护；</p> <p>42、超载报警；</p> <p>43、超速保护；</p> <p>44、电机过热保护；</p> <p>45、过电压保护；</p> <p>46、电源故障保护；</p> <p>47、上电再平层；</p> <p>48、重复关门；</p> <p>49、本层再开门；</p> <p>50、逆行保护；</p> <p>51、单边静力矩手动检测；</p> <p>52、单边静力矩上电检测；</p> <p>53、单边静力矩周期性自动检测；</p> <p>54、安全停靠；</p> <p>55、停层开门；</p> <p>56、逆变装置高温检测；</p> <p>57、终端强制减速；</p> <p>58、轿厢意外移动保护；</p> <p>59、过低速保护；</p> <p>60、语音报站装置（中文）；</p> <p>61、层站直达运行指示；</p> <p>62、开门延长按钮；</p> <p>63、停电应急停靠；</p> <p>64、专用服务指示；</p> <p>65、消防专用；</p> <p>66、光幕；</p> <p>67、轿内通风装置手动关闭；</p> <p>68、轿内照明自动关闭；</p> <p>69、轿内误指令自动消除；</p> <p>70、轿内误指令人工消除（轿内按钮型）；</p> <p>71、层站误召唤人工消除（层站按钮型）；</p> <p>五、装饰材质要求：</p> <p>1、轿厢</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>▲（1）轿厢门：采用喷涂钢板（厚度 \geq 1.2mm），喷涂钢板为直接折弯；</p> <p>▲（2）轿厢壁：采用喷涂钢板（厚度 \geq 1.2mm），喷涂钢板为直接折弯；</p> <p>（3）轿顶：明亮型天花+LED 吊顶照明。（供货时中标供应商提供吊顶样式方案供采购人选取）；</p> <p>（4）轿厢地面：花纹钢板；</p> <p>（5）护脚板：镀锌板；</p> <p>（6）轿门地坎：钢板折弯型材；</p> <p>（7）通气装置：吊顶通风采用横流风扇。</p> <p>2、梯厅层门装潢：</p> <p>▲（1）层门：采用喷涂钢板（厚度 \geq 1.2mm），钢板必须为直接折弯，</p> <p>（2）门套：采用喷涂钢板（厚度 \geq 1.2mm），钢板必须为直接折弯。</p> <p>3、轿厢、厅门召唤箱</p> <p>（1）轿厢操纵箱：发纹不锈钢+玻璃面板，段码式楼层及方向显示，带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮；</p> <p>（2）厅门召唤箱：发纹不锈钢，点阵式楼层及方向显示，带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮，层层配置；</p> <p>▲六、工作情况：</p> <p>1、要求连续工作每天运行至少 10 小时，连同待机 24 小时。</p> <p>2、正常使用寿命期要求 10 万小时以上。</p> <p>▲七、土建要求：采购人负责门洞封堵和一切土建整改问题。</p>										
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

商务及其他要求表	
▲ 商 务 条 款	<p>一、合同签订期：<u>自中标通知书发出之日起 25 日历日内；</u></p> <p>二、交付使用时间：<u>自合同签订之日后起 90 日内安装完毕；</u></p> <p>三、交货地点：<u>按采购人指定地点。</u></p> <p>四、交货方式：<u>按采购人指定地点交货。</u></p> <p>五、质量要求</p> <p>1. 设备必须是全新的，满足本项目需要的技术指标的电梯设备，谈判文件应正确反映电梯的技术水平和科技含量，并详细说明使用新技术给用户带来的利益；</p> <p>2. 所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。并按《电梯制造与安装规范》（GB/T7588.1-2020）国家有关质量标准制造，且满足本项目所需求的技术指标；谈判品牌的生产厂家应取得国家质检总局等相关部门颁发的符合本项目技术要求的电梯制造许可证；</p> <p>3. 采购项目的土建现有结构无法改造。采购单位有权对主要部件及轿厢尺寸、轿厢高度等聘请专家进行核查，若出现弄虚作假情况，一经查实，采购单位将予以退货或换货，并将追究供应商的法律责任并要求供应商赔偿相关损失。</p> <p>4. 设备应包括必备的易损易耗备件和专用工具；</p> <p>5. 按厂家承诺实行“三包”，且免费送货上门，免费安装、调试；成交供应商提供货物的质量保证按招标文件的规定执行。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，应负责免费修理和更换零部件。验收时，对达不到技术要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下方法处理：</p> <p style="margin-left: 2em;">a、更换：由成交供应商承担所发生的全部费用；</p> <p style="margin-left: 2em;">b、贬值处理：由采购人及成交供应商双方协议定价；</p> <p style="margin-left: 2em;">c、退货处理：成交供应商应退还采购人支付的货物款，同时应承担该货物的直接费用（运费、保险、检验及银行手续费等）。如在使用过程中发生质量问题，成交供应商在接到采购人通知后按所承诺的时间内到达采购人现场；</p> <p>6. 谈判供应商具备充足的服务人员，提供售后服务人员的上岗作业证；</p> <p>7. 免费办理报装、报验手续。</p> <p>8. 电梯随货提供证明文件要求清单：</p> <p style="margin-left: 2em;">a、制造厂所发相关设备的《产品合格证》（原件）。</p> <p style="margin-left: 2em;">b、有关所供设备的全部安装、使用及管理文件和图纸</p>

六、安装要求:

1. 严格按工期完成安装;
2. 按提供人员名单进场施工, 技术力量不得外借;
3. 对安装质量全过程监控控制、对施工安全负全责;
4. 投标产品及零部件必须是整套全新未使用过的符合《电梯制造与安装安全规范》及现行国家有关质量标准制造要求, 并满足本项目需求技术指标的电梯设备;
5. 工程质量目标: 免费安装、调试, 确保一次验收合格; 投标人应建立质量保证体系, 严格履行本岗位责任与权限, 杜绝质量事故发生。
6. 工程安装施工要求:
 - (1) 中标供应商提供全中文的技术资料及图纸给采购人;
设备安装调试必须严格执行国家有关技术标准, 中标供应商自行负责施工人身、设备安全责任; 安装调试过程中, 供应商应派专业技术人员对安装进行同步指导。安装验收应按行业标准与国家相关规定的企业标准:
中标供应商负责全套机组的安装调试, 中标供应商应派专业技术人员对施工进行同步指导, 并负责全套机组的调试运行, 达到验收要求。本工程为交钥匙工程;
 - (2) 中标供应商负责办理有关电梯设备安装的开工报装和竣工报验手续。设备验收费用由中标供应商负责。
7. 零部件、配件及安装材料必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安 全标准的合格产品。
8. 本项目的所有客梯中标供应商或生产厂家必须为所投产品投保社会公众险, 并随机配送或验收时提交保单复印件
- 9 设备安装调试必须严格执行国家有关技术标准, 供应商自负人身、设备安全责任。
- 10、电梯安装非制造商负责的, 其中标人供货前需提供本项目电梯制造商书面委托书原件。
- 11、中标后必须前往项目地址进行实地勘测, 重新核定井道各项基本参数, 并出具设计图纸经采购人同意后, 方能订货, 否则因测量数据误差产生的一切损失由中标人负责;
- 12、在施工过程中如需对井道进行加固等土建项目由投标人负责;
- 13、施工过程中产生的建筑垃圾由中标人负责及时运输处理, 不得在现场堆积; 做到文明施工, 坚决按照采购方相关施工约定进行施工;

如施工过程中出现不文明施工行为，采购人有权从合同款中扣除相应的文明施工费。

七、保修和服务要求：

1. 投标人具有本地化服务能力，自安装、调试验收合格之日起，本项目货物免费维保期最短不得少于 1 年；应具备电梯维护保养实际经验并有能力提供 24 小时服务；设备交付使用后出现故障时，保证在接到热线召修电话后 1 小时内到现场，一般故障不超过 2 小时解决，重大故障不超过 24 小时排除（需更换特殊部件除外）。

2. 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），并由采购人签认，消除潜在故障隐患。

3. 免费为招标人培训电梯技术人员 2 名（但本培训不能替代政府监管部门要求获得资质的培训）。

4. 成交单位成交后应在南宁市设有或委托相应售后服务维保点的拟投入维保人员≥2 名（维保人员必须具有质量技术监督部门颁发的有效电梯上岗操作证，且常驻项目所在地为采购人提供电梯维保服务）。

5. 免费维保修期内提供电梯年检前的整修服务并保证年检合格。

6. 质保期内发生故障需更换零配件的，必须保证零配件为原厂配件，必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的合格产品；免费维保期满后按优惠价格提供终身有偿维保服务、提供产品的升级和各种改造服务，随时为招标人提供所需的技术指导。

7、质保期：质保期为当地特种设备检验检测机构检验合格之日起 12 个月或甲方收货之日起 24 个月，两者以先到日期为准。如产品分批收货或分批检验的，质量保证期按产品实际收货或检验合格之日起分批分别计算。保修期内如设备发生故障，乙方必须在接到通知后 1 个小时内派人员到场维修，因质量问题引起的损坏，乙方免收一切费用。

8、投标人可根据自己的实际情况对质量保证及售后服务方案做出更优的详细承诺。

9、自设备交付使用之日起 24 小时值班守候，即招即修，保证在接到故障报修电话后半小时到位，一般故障不超过 2 小时，重大故障不超过 24 小时修复。

10、配备充足的本地维保人员且具备上岗作业证，投标人近两年内无任何违规操作纪录。

11、免费为甲方培训电梯技术人员 1 名及以上。

	<p>12、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。</p> <p>13、免费维保期满后按优惠价格提供终身有偿维保服务。</p> <p>14、工程质量目标：确保一次验收合格，投标人应建立质量保证体系，严格履行本岗位责任与权限，杜绝质量事故发生。</p> <p>15、工程安装施工要求：</p> <p>（1）中标人提供全中文的技术资料及图纸给甲方；</p> <p>（2）设备安装调试必须严格执行国家有关技术标准，中标人自负责施工人身、设备安全责任。</p> <p>16、投标产品、零部件、配件及安装材料必须是整套全新未使用过的符合《电梯制造与安装安全规范》国家有关质量标准制造要求，满足本项目需求技术指标的电梯设备。</p> <p>17、投标人需提供技术方案含安装施工方案、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等，并对该工程的土建结构施工中同步进行指导，满足制造方提供的各项指标和我国电梯的相关规定。</p> <p>18、设备应包括必备的易损易耗备件和专用工具。</p> <p>八、投标报价</p> <p>投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <p>（1）货物的价格：包括设备费、安装费、验收费、检定费、相关行政部门验收及办理使用登记证的费用；</p> <p>（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>（3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费；</p> <p>（4）必要的保险费、文明施工费和各项税金等；</p> <p>九、付款方式</p> <p>1、签订合同之日起7天内采购人支付合同总额10%为预付款，进行排产设计，采购人付款前中标人须出具请款函及相同金额的增值税专用发票；</p> <p>2、乙方收到预付款后，先安排发货四台（第4、6、7、8#楼）电梯到项目工地安装，甲方收到本批次4台电梯7天内支付乙方至合同款25%；</p> <p>3、余下24台电梯全部运输到工地7天内，甲方再支付乙方至合同款60%；</p> <p>4、全部电梯安装完成且通过验收合格并取得电梯使用登记证件后7天内办理支付手续，采购人支付至合同总价款的100%。中标人须在要求采购人支付每期合同款时，向采购人开具本次付款金额对应的增值税专用发票。</p>	
--	--	--

	<p>十、验收标准</p> <p>中标供应商必须提供全新的、符合国家及采购人提出的有关质量标准的产品。采购人将按照招标文件及投标文件的技术参数、性能及配置和国家有关质量标准对货物进行现场验收，各项性能指标符合招标文件及投标文件技术要求的，则给予签收；如发现中标供应商在投标文件中提供虚假材料的，采购人有权取消供应商的中标资格，终止合同执行并退货，由此造成采购人的一切损失均由中标供应商承担并作出赔偿。</p> <p>2、中标供应商所供货物必须是全新整套按国家或国际有关质量标准制造，且能满足本项目技术指标。验收应符合以下标准及要求：</p> <p>(1) 符合但不限以下标准：《电梯制造与安装安全规范 第1部分：乘客电梯和载货电梯》(GB/T 7588.1-2020)《电梯制造与安装安全规范 第2部分：电梯部件的设计原则、计算和检验》(GB/T 7588.2-2020)、或满足国家相关规定的企业标准。</p> <p>(2) GB/T 10058-2009《电梯技术条件》。</p> <p>(3) GB/T 10059-2009《电梯实验方法》。</p> <p>(3) GB/T 10060-2011《电梯安装验收规范》。</p> <p>(4) GB/T 8903-2018《电梯用钢丝绳》。</p> <p>(6) GB 50310-2002《电梯工程施工质量验收规范》。</p> <p>(7) GB/T 7025.3-1997《电梯主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸 第3部分》。</p>	
<p>▲本项目核心产品</p>	<p>项号2 “3#4#5#6#7#8#11#13#载货电梯（贯通）”</p>	
<p>▲其他要求</p>	<p>1、所供设备应是全新整套的符合现行国家有关质量标准制造要求，并满足本项目需求技术指标的电梯设备，采购人有权聘请第三方机构进行核查，若出现弄虚作假情况，一经核实，采购单位将予以退货或换货，并将追究中标供应商法律责任，赔偿相关损失。</p> <p>2、零部件、配件及安装材料必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品；安装调试严格执行国家有关电梯安装的管理条例。</p> <p>3、平层准确度基准值：±5mm，额定载重量以内任何载荷下实际运行速度与合同额定速度的偏差值要求≤1~2%；设备应包括必备的易损易耗备件和专用工具，进口零配件必须提供产品合法来源。</p> <p>4、投标人必须提供完整可行的质量保证措施及安装施工方案，否则投标无效。方案包括但不限于施工组织机构、人员配备，施工机械、检测设备，施工进度计划及保证工期、质量的技术措施，安全、文明施工措施、设备的安装调试等方面。</p> <p>5、投标人所提供的生产厂家对外公开发布的产品彩页（含详细的技术参</p>	

数) 将作为评标时的重要依据, 其内容应与投标文件中所承诺的技术参数及性能内容一致, 如所提供的产品彩页或说明书(含详细的技术参数) 内容与投标文件中承诺的技术参数及性能不一致或不完全一致的, 都将导致在技术参数、性能评定时相应得分。

6、项目竣工后中标供应商必须提供完整全中文的技术资料及图纸给采购人, 包括施工报告、验收报告、操作手册、维护手册等, 其费用包括在投标价格内。

7、电梯随货提供证明文件要求清单: (1)制造厂所发相关设备的《产品合格证》原件; (2)有关所供设备的全部安装、使用及管理文件和图纸。

8、本项目不接受联合体投标。

9、投标人可自行勘查现场, 中标后不能以现场情况不明、复杂等为由不履约或者要求增加费用。

本项目可以进行现场踏勘, 向业主了解项目具体情况, 投标人可自行选择是否参与现场踏勘活动, 因投标人勘查所产生的费用由投标人自理。

集中时间: 2024年8月9日09时00分-16时00分。

集中地点: 象山工业园区工程项目部。联系人: 梁工; 联系电话: 0771-5285761

注: 是否参与现场踏勘活动均不影响投标人参与本项目的采购活动。

10、为方便日后维修管理, 本次采购的所有电梯要求为同一品牌。

11、政策功能:

(1) 严格执行(财库〔2019〕9号)及(财库〔2019〕19号), 本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的, 须按照《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019年第16号)要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章, 否则投标无效。

(2) 执行《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)及《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号), 属于政府优先采购产品类别的, 磋商供应商按照《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019年第16号)要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件并加盖磋商供应商公章, 否则不予认定。

12、本项目不接受整套进口产品投标。

4.3 招标文件的更改通知（如有）

无

4.4 投标函

一、投标函

致：上林县政府集中采购中心

我方已仔细阅读了贵方组织的上林县八角香料特色产业园（一期）项目电梯采购项目（项目编号：SL1ZC2024-G1-0001）的招标文件的全部内容，授权黄艳柳（全权代表姓名）商务经理、无（职务、职称）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 二、资格文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 三、技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 四、商务文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币伍佰伍拾捌万元（¥5,580,000.00元）的投标总报价，服务期限为当地特种设备检验检测机构检验合格之日起12个月或甲方收货之日起24个月，两者以先到日期为准。，提供本项目招标文件第二章“服务需求”中的相应的采购内容。

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第21.2项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第17.2项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，

在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由
工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：_____

无

11、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免
除法律责任的辩解。

12、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区盘歌路8号大唐国际中心1号楼二十层
2001号、2002号、2003号办公室

电话：0771-5670586

传真：0771-5670586

邮政编码：530000

开户名称：广西世合机电工程有限公司

开户银行：交通银行南宁金湖支行

银行账号：451060301018160054078

投标人名称(电子签章)：广西世合机电工程有限公司

日期：2024年08月26日



4.5 报价表

二、开标一览表

项目名称：上林县八角香料特色产业园（一期）项目电梯采购

项目编号：SL17C2024-G1-0001

投标人名称：广西世合机电工程有限公司

序号	服务名称	具体服务内容	数量 ①	单价 (元)②	单项合价 (元) ③=①×②	服务期限
1	1#乘客电梯(两梯并联)、2#乘客电梯(两梯并联)	一、主要基本参数 1.梯种：有机房乘客电梯； 2.额定载重量：1050kg； 3.速度：1.75m/s； 4.层站数：7层/7站/7门； 5.服务楼层：1F、2F、3F、4F、5F、6F、7F； 6.控制方式：单梯； 7.提升高度：24900mm； 8.顶层高度：4700mm（现场勘测为准）； 9.底坑深度：1600mm（现场勘测为准）； 10.井道尺寸：宽 2200×净深 2200（现场勘测为准）； 11.开门尺寸：宽 900mm×高 2100mm；	4台	126100	504400	质保期为当地特种设备检验检测机构检验合格之日起12个月或甲方收货之日起24个月，两者以先到日期为准。

4

12.轿厢尺寸（宽×深×高）：1600mm×1500mm×2400mm； 13.轿厢装饰：304 发纹不锈钢（厚度 1.5mm），轿后壁中心壁镜面蚀刻不锈钢，后壁带扶手一条； 14.轿门装饰：304 发纹不锈钢（厚度 1.5mm） 1 电源要求：供电方式：三相五线制；动力电源：AC380V+10%，AC380V-15%，50Hz±1Hz；照明电源：AC220V±10%，50Hz±1Hz。允许的动力电源范围更大。 ▲9、备注：现场勘测后的实际土建尺寸不可更改，不接受电梯井道结构性的更改，如抬高楼板、抬高机房、打凿梁、井道等，竞标产品须符合上述井道安装要求。 二、技术要求： 1、控制系统：采用双 32 位 CPU、32 位高速数字信号处理器（DSP）和拥有上万门电路的大规模现场可编程逻辑阵列（FPGA）等高性能芯片的主控制系统，更安全稳定。提供相关证明材料。 2、曳引机：采用绿色环保高性能永磁同步曳引机。采用稀土永磁材料。提供相关证明材料。采用定子不能关节能永磁同步曳引机，低能耗、易维护、噪音小，可区块更换，不需整体更换。制动器通过 1500 万次以上可靠性试验，国标要求为 200 万次，设计标准更高。 3、控制方式：采用空间矢量控制技术（SVPWM）实现电梯调速，应用空间电压矢量控				
--	--	--	--	--

5

	<p>制的变压变频 (VVVF) 控制技术、全数字化控制技术。提供相关证明材料。</p> <p>▲4、门机系统：采用永磁同步门机。采用速度和电流双闭环反馈的 VVVF 变压变频控制技术，实现平滑、安静的开关门动作；门机系统动作寿命达到 1350 万次，技术先进、安全可靠，设计标准更高。</p> <p>▲5、变频系统：配置基于 32 位智能化的大功率 (IPM) 的模块式专用变频装置；全面应用功耗更低、可靠性更佳的新一代功率模块。多重的快速保护回路使功率模块得到更好的保护，进一步提高驱动系统可靠性。同时，功率模块的驱动控制电路与功率模块直插连接，进一步增强了系统的抗干扰能力。</p> <p>▲6、通信系统：采用 CANBUS (现场总线) 的全数据网络通信控制技术。</p> <p>▲7、称量系统：采用线性连续式高精度称量传感器的称量系统；应用灵敏度极高的称量装置对电梯载荷进行连续测量，得到实时、精确的载荷检测结果。电梯启动时，根据称量值准确预加力矩启动，确保任何情况下电梯运行的舒适。避免普通电梯使用传统开关节点式称量装置，称量系统由于无法得到轿内载荷的精确值而产生的启动冲击。</p> <p>▲8、机房救援系统：松闸盘车同步一体化救援装置。</p> <p>▲9、曳引方式：采用单绕的绕绳方式，绕绳比为 2:1。(投标时需提供型式试验报告或证书证明并加盖公章。)采用钢丝绳拖动方式。</p>			
--	--	--	--	--

6

	<p>10、制动器：电磁直推 (鼓式) 块式。</p> <p>11、电梯含无障碍功能包括：残疾人操纵箱、语音报站、盲文按钮、后壁中央镜面、轿厢后壁扶手。</p> <p>三、主要部件</p> <p>1、主要部件要求：控制柜、曳引机、安全钳、限速器、缓冲器、层门门锁、上行超速保护装置主要部件为原厂原品牌，投标时提供客梯整机特种设备型式试验证书复印件。</p> <p>2、部件门机、轿厢意外移动保护装置、安全电路、轿门门锁为原厂原品牌。</p> <p>四、满足或优于以下功能 (我司投标时根据制造商产品样本功能列表予以逐项承诺，如样本中无功能列表或列表中无相应功能的，提供加盖我司公章的功能说明文件。)</p> <p>1、自动再平层；</p> <p>2、电梯受阻失速保护；</p> <p>3、抱闸消音控制；</p> <p>4、制动器冗余保护；</p> <p>5、轿内反向指示清除；</p> <p>6、轿内通风装置手动关闭 (按钮型)；</p> <p>7、轿内照明手动关闭 (按钮型)；</p> <p>8、关门保护；</p>			
--	---	--	--	--

7

<p>9、困人安抚；</p> <p>10、轿厢溜车安全保护；</p> <p>11、轿内运行方向指示；</p> <p>12、层站运行方向指示；</p> <p>13、门锁旁路运行；</p> <p>14、双边静力矩手动检测；</p> <p>15、关门按钮响应指示；</p> <p>16、换向重开门；</p> <p>17、开门延长按钮响应指示；</p> <p>18、门负载检测；</p> <p>19、开门按钮响应指示；</p> <p>20、开门受限控制；</p> <p>21、开门保持时间自锁；</p> <p>22、门速自适应控制；</p> <p>23、门锁短接保护；</p> <p>24、关门力矩控制；</p> <p>25、轿厢应急照明；</p>				
--	--	--	--	--

8

<p>26、运行次数与时间统计；</p> <p>27、即时关门；</p> <p>28、紧急电动运行；</p> <p>29、故障自诊断；</p> <p>30、轿内报警；</p> <p>31、电气安全回路保护；</p> <p>32、消防运行到位；</p> <p>33、层站按钮灯闪烁指示；</p> <p>34、层站召唤自动登记；</p> <p>35、层站微机异常处理；</p> <p>36、层站运行控制开关；</p> <p>37、检修操作；</p> <p>38、标准多方通话装置（包括电梯至监控室的布线工程及电梯内监控设备）；</p> <p>39、称重启动；</p> <p>40、电梯不启动报警；</p> <p>41、过电流保护；</p> <p>42、超载报警；</p>				
---	--	--	--	--

9

	<p>43、超速保护；</p> <p>44、电机过热保护；</p> <p>45、过电压保护；</p> <p>46、电源故障保护；</p> <p>47、上电再平层；</p> <p>48、重复关门；</p> <p>49、本层再开门；</p> <p>50、逆行保护；</p> <p>51、单边静力矩手动检测；</p> <p>52、单边静力矩上电检测；</p> <p>53、单边静力矩周期性自动检测；</p> <p>54、安全停靠；</p> <p>55、停层开门；</p> <p>56、逆变装置温度检测；</p> <p>57、终端强制减速；</p> <p>58、轿厢意外移动保护；</p> <p>59、过低速保护；</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>60、语音报站装置（中文）；</p> <p>61、层站直达运行指示；</p> <p>62、开门延长按钮；</p> <p>63、停电应急停靠；</p> <p>64、专用服务指示；</p> <p>65、消防专用；</p> <p>66、光幕；</p> <p>67、轿内通风装置手动关闭；</p> <p>68、轿内照明自动关闭；</p> <p>69、轿内误指令自动消除；</p> <p>70、轿内误指令人工消除（轿内按钮型）；</p> <p>71、层站误召唤人工消除（层站按钮型）；</p> <p>五、装饰材质要求：</p> <p>1、轿厢</p> <p>▲（1）轿厢门：采用 304 发纹不锈钢（厚度 1.5mm），为不锈钢板直接折弯；</p> <p>▲（2）轿厢壁：轿壁采用 304 发纹不锈钢（厚度 1.5mm），后壁中央镜面不锈钢，为不锈钢板直接折弯；</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>(3)轿顶:明亮型天花+LED吊顶照明。(供货时我可提供吊顶样式方案供采购人选取);</p> <p>(4)轿厢地面:PVC地板(供货时我可提供5种以上方案供采购人选取);</p> <p>(5)护脚板:镀锌板;</p> <p>(6)轿门地坎:硬质铝合金型材;</p> <p>(7)扶手:后壁扁形不锈钢扶手。</p> <p>(8)通气装置:吊顶通风采用横流风扇。</p> <p>2、梯厅层门装潢:</p> <p>▲(1)层门:配置304发纹不锈钢(厚度1.5mm),为不锈钢板直接折弯</p> <p>(2)门套:配置304发纹不锈钢大门套。</p> <p>3、轿厢、厅门召唤箱</p> <p>(1)轿厢操纵箱:发纹不锈钢+玻璃面板,段码式楼层及方向显示,带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮;</p> <p>(2)厅门召唤箱:发纹不锈钢+段码式楼层及方向显示,带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮。层门配置:</p> <p>(3)轮椅操纵箱:发纹不锈钢+带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮;</p> <p>注:以上发纹不锈钢材质为国标304,厚度1.5mm,实体不锈钢(不接受不锈钢混合包铁产品)。</p> <p>六、工作情况:</p>				
--	---	--	--	--	--

12

	<p>1、要求连续工作每天运行10小时,连同待机24小时。</p> <p>2、正常使用寿命期要求10万小时以上。</p> <p>▲七、土建要求:采购人负责门洞封堵和一切土建整改问题。</p>				
2	<p>一、主要基本参数</p> <p>1、梯种:载货电梯。</p> <p>额定载重量:3000kg;</p> <p>速度:0.5m/s;</p> <p>层站门:3层/3站/3门;</p> <p>停层站:1层:前开门,后不门;2层:前不门,后开门;3层:前不门,后开门;</p> <p>2、井道尺寸:3#4#梯5#6#梯7#8#11#13#梯:净宽3700mm×净深3700mm。现场勘测(现场勘测为准)为准;</p> <p>3、顶层高度:5350mm(现场勘测为准);</p> <p>4、底坑深度:1600mm(现场勘测为准);</p> <p>5、提升高度:7400mm(现场勘测为准);</p> <p>6、中分门净开尺寸:1800mm×高2500mm(偏差值±10mm)。</p> <p>7、轿厢尺寸(宽×深×高):1550mm×2920mm×2600mm(偏差值±10mm)。</p> <p>8、电源要求:供电方式:三相五线制;动力电源:AC380V+10%,AC380V-15%,50Hz±1Hz;照明电源:AC220V±10%,50Hz±1Hz。允许的动力电源范围更大。</p> <p>▲9、备注:现场勘测后的实际土建尺寸不可更改,不接受电梯井道结构性的更改,如</p>	16台	204200	3267200	质保期为当地特种设备检验检测机构检验合格之日起12个月或甲方收货之日起24个月,两者以先到日期为准。

13

	<p>抬高楼板、抬高机房、打凿梁、井道等，竞标产品须符合上述井道安装要求。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1、控制系统：采用双32位CPU、32位高速数字信号处理器（DSP）和拥有上万门电路的大规模现场可编程逻辑门阵列（FPGA）等高性能芯片的主控制系统，更安全稳定。提供相关证明材料。</p> <p>2、曳引机：采用绿色环保高性能永磁同步曳引机，采用稀土永磁材料。提供相关证明材料；制动器通过1500万次以上可靠性试验，国标要求为200万次，设计标准更高。</p> <p>3、控制方式：采用空间矢量控制技术（SVPWM）实现电梯调速，应用空间电压矢量控制的变压变频（VVVF）控制技术、全数字化控制技术。提供相关证明材料。</p> <p>▲4、门机系统：采用永磁同步门机。采用速度和电流双闭环反馈的VVVF变压变频控制技术，实现平滑、安静的开关门动作；门机系统动作寿命达到1350万次，技术先进、安全可靠，设计标准更高。</p> <p>▲5、变频系统：配置IGBT功率器件的大功率（IPM）的模块式专用变频装置。</p> <p>▲6、通信系统：采用CANBUS（现场总线）的全数据网络通信控制技术。</p> <p>▲7、称量系统：采用线性连续高精度称量传感器的称量系统。</p> <p>▲8、机房救援系统：松网盘车同步一体化救援装置。</p> <p>▲9、曳引方式：采用单绕的绕绳方式，绕绳比为4:1。（投标时提供型式试验报告或</p>			
--	--	--	--	--

	<p>证书证明并加盖公章。)采用钢丝绳拖动方式。</p> <p>10、制动器：制动臂鼓式。</p> <p>三、主要部件</p> <p>1、主要部件要求：控制柜、曳引机、安全钳、限速器、缓冲器、层门门锁、上行超速保护装置主要部件为原厂原品牌，。投标时提供货梯整机特种设备型式试验证书复印件。</p> <p>2、部件门机、轿厢意外移动保护装置、轿门锁、可编程电子安全相关系统为原厂原品牌。</p> <p>四、满足或优于以下功能（我司投标时根据制造商产品样本功能列表予以逐项承诺，如样本中无功能列表或列表中无相应功能的，提供加盖我司公章的功能说明文件。）</p> <p>1、自动再平层；</p> <p>2、电梯受阻减速；</p> <p>3、抱闸消音控制；</p> <p>4、制动器冗余保护；</p> <p>5、轿内反向指令消除；</p> <p>6、轿内通风装置手动关闭（按钮型）；</p> <p>7、轿内照明手动关闭（按钮型）；</p>			
--	---	--	--	--

	8、关门保护； 9、困人安抚； 10、轿厢溜车安全保护； 11、轿内运行方向指示； 12、层站运行方向指示； 13、门锁旁路运行； 14、双边静力矩手动检测； 15、关门按钮响应指示； 16、换向重开门； 17、开门延长按钮响应指示； 18、门负载检测； 19、开门按钮响应指示； 20、开门受阻检测； 21、开门保持时间自动调整； 22、门速自适应控制； 23、门锁短接保护； 24、关门力矩控制；				
--	--	--	--	--	--

	25、轿厢应急照明； 26、运行次数与时间统计； 27、即时关门； 28、紧急电动运行； 29、故障自诊断； 30、轿内报警； 31、电气安全回路保护； 32、消防运行到位； 33、层站按钮灯闪烁指示； 34、层站召唤自动登记； 35、层站微机异常处理； 36、层站运行控制开关； 37、检修操作； 38、标准多方位装置(不包括机房至监控室的布线工程及电梯内监控设备)； 39、称重启动； 40、电梯不启动报警； 41、过电流保护；				
--	--	--	--	--	--

	<p>42、超载报警；</p> <p>43、超速保护；</p> <p>44、电机过热保护；</p> <p>45、过电压保护；</p> <p>46、电源故障保护；</p> <p>47、上电再平层；</p> <p>48、重复关门；</p> <p>49、本层再开门；</p> <p>50、逆行保护；</p> <p>51、单边静力矩手动检测；</p> <p>52、单边静力矩上电检测；</p> <p>53、单边静力矩断电自动检测；</p> <p>54、安全停靠；</p> <p>55、停层开门；</p> <p>56、逆变装置高温检测；</p> <p>57、终端强制减速；</p> <p>58、轿厢意外移动保护；</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>59、过低速保护；</p> <p>60、语音报站装置（中文）；</p> <p>61、层站直达运行指示；</p> <p>62、开门延长按钮；</p> <p>63、停电应急停靠；</p> <p>64、专用服务指示；</p> <p>65、消防专用；</p> <p>66、光幕；</p> <p>67、轿内通风装置手动关闭；</p> <p>68、轿内照明自动关闭；</p> <p>69、轿内误指令自动消除；</p> <p>70、轿内误指令消除（按钮型）；</p> <p>71、层站误指令人工清除（按钮型）；</p> <p>五、装饰材料要求：</p> <p>1、轿厢</p> <p>▲（1）轿厢门：采用喷涂钢板（厚度1.2mm），喷涂钢板为直接折弯；</p> <p>▲（2）轿厢壁：采用喷涂钢板（厚度1.2mm），喷涂钢板为直接折弯；</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>(3)轿顶:明亮型天花+LED吊顶照明。(供货时我可提供吊顶样式方案供采购人选取);</p> <p>(4)轿厢地面:花纹钢板;</p> <p>(5)护脚板:镀锌板;</p> <p>(6)轿门地坎:钢板折弯型材;</p> <p>(7)通气装置:吊顶通风采用横流风扇。</p> <p>2、梯厅层门装潢:</p> <p>▲(1)层门:采用喷涂钢板(厚度1.2mm),钢板为直接折弯;</p> <p>(2)门套:采用喷涂钢板(厚度1.2mm),钢板为直接折弯;</p> <p>3、轿厢、厅门召唤箱</p> <p>(1)轿厢操纵箱:发纹不锈钢,段码式楼层及方向显示,带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮;</p> <p>(2)厅门召唤箱:发纹不锈钢,点阵式楼层及方向显示,带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮,星架坡配置。</p> <p>▲六、工作条件</p> <p>1、要求连续工作每天运行12小时,连同待机24小时。</p> <p>2、正常使用寿命要求10万小时以上。</p> <p>▲七、土建要求:采购人负责门洞封堵和一切土建整改问题。</p>				
--	---	--	--	--	--

3	<p>9#10#载货电梯(贯通)</p>	<p>一、主要基本参数</p> <p>1、梯种:载货电梯。</p> <p>额定载重量:5000kg;</p> <p>速度:0.5m/s;</p> <p>层站门:3层/3站/3门;</p> <p>停层站:1层:前开门,后不门;2层:前不门,后开门;3层:前不门,后开门;</p> <p>2、井道尺寸:</p> <p>9#梯:净宽4100mm×净深4200mm(现场勘测为准);</p> <p>10#梯:净宽4100mm×净深4200mm(现场勘测为准);</p> <p>3、顶层高度:5350mm(现场勘测为准);</p> <p>4、底坑深度:1600mm(现场勘测为准);</p> <p>5、提升高度:14500mm(现场勘测为准);</p> <p>6、中分门净开间尺寸:宽2300mm×高2500mm(偏差值±10mm)。</p> <p>7、轿厢尺寸(宽×深×高):2500mm×3400mm×2600mm(偏差值±10mm)。</p> <p>8、电源要求:三相四线制;动力电源:AC380V+10%,AC380V-15%,50Hz±1Hz;照明电源:AC220V±10%,50Hz±1Hz。允许的动力电源范围更大。</p> <p>▲9、备注:现场勘测后的实际土建尺寸不可更改,不接受电梯井道结构性的更改,如抬高楼板、抬高机房、打凿梁、井道等,竞标产品须符合上述井道安装要求。</p> <p>二、技术要求:</p>	4台	246000	984000	<p>质保期为当地特种设备检验检测机构检验合格之日起12个月或甲方收货之日起24个月,两者以先到日期为准。</p>
---	----------------------	--	----	--------	--------	---

	<p>1、控制系统：采用双32位CPU、32位高速数字信号处理器（DSP）和拥有上万门电路的大规模现场可编程逻辑门阵列（FPGA）等高性能芯片的主控系统，更安全稳定。</p> <p>2、曳引机：采用绿色环保高性能永磁同步曳引机。采用稀土永磁材料；制动器通过1500万次以上可靠性试验，国标要求为200万次，设计标准更高。</p> <p>3、控制方式：采用空间矢量控制技术（SVPWM）实现电梯调速，应用空间电压矢量控制的变压变频（VVVF）控制技术、全数字化控制技术。</p> <p>▲4、门机系统：采用永磁同步门机。采用速度和电流双闭环反馈的VVVF变压变频控制技术，实现平滑、安静的开关门动作；门机系统动作寿命达到1350万次，技术先进、安全可靠，设计标准更高。</p> <p>▲5、变频系统：配置基于32位智能化的大功率（IPM）的模块式专用变频装置。</p> <p>▲6、通信系统：采用CANBUS（现场总线）的全数据网络通信控制技术。</p> <p>▲7、称量系统：采用线性位移式高精度称量传感器的称量系统。</p> <p>▲8、机房救援系统：采用曳引机一体化救援装置。</p> <p>9、曳引方式：设计方式：采用单轮的绕绳方式，绕绳比为4:1。采用钢丝绳拖动方式。</p> <p>10、制动器：制动筒鼓式。</p> <p>三、主要部件</p> <p>1、主要部件要求：控制柜、曳引机、安全钳、限速器、缓冲器、层门门锁、上行超速</p>			
--	---	--	--	--

	<p>保护装置主要部件为原厂原品牌，投标提供货梯整机特种设备型式试验证书复印件。</p> <p>2、部件门机、轿厢意外移动保护装置、轿门锁、可编程电子安全相关系统为原厂原品牌。</p> <p>四、满足或优于以下功能（我司投标时根据制造商产品样本功能列表予以逐项承诺，如样本中无功能列表或列表中无相应功能的，提供加盖投标人公章的功能说明文件。）</p> <p>1、自动再平层；</p> <p>2、电梯受阻失速保护；</p> <p>3、抱闸消音控制；</p> <p>4、制动器冗余保护；</p> <p>5、轿内反向指令消除；</p> <p>6、轿内通风装置手动关闭（按钮型）；</p> <p>7、轿内照明手动关闭（按钮型）；</p> <p>8、关门保护；</p> <p>9、困人安抚；</p> <p>10、轿厢溜车安全保护；</p> <p>11、轿内运行方向指示；</p> <p>12、层站运行方向指示；</p>			
--	--	--	--	--

	13、门锁旁路运行； 14、双边静力矩手动检测； 15、关门按钮响应指示； 16、换向重开门； 17、开门延长按钮响应指示； 18、门负载检测； 19、开门按钮响应指示； 20、开门受阻控制； 21、开门保持时间自动调整； 22、门速自适应控制； 23、门锁短接保护； 24、关门力矩控制； 25、轿厢应急照明； 26、运行次数与时间统计； 27、即时关门； 28、紧急电动运行； 29、故障自诊断；				
--	--	--	--	--	--

	30、轿内报警； 31、电气安全回路保护； 32、消防运行到位； 33、层站按钮灯闪烁指示； 34、层站召唤自动登记； 35、层站微机异常处理； 36、层站运行控制开关； 37、检修操作； 38、标准多方通话装置(不包括机房至监控室的布线工程及电梯内监控设备)； 39、称重启动； 40、电梯不启动报警； 41、过电流保护； 42、超载报警； 43、超速保护； 44、电机过热保护； 45、过电压保护； 46、电源故障保护；				
--	--	--	--	--	--

<p>47、上电再平层；</p> <p>48、重复关门；</p> <p>49、本层再开门；</p> <p>50、逆行保护；</p> <p>51、单边静力矩手动检测；</p> <p>52、单边静力矩上电检测；</p> <p>53、单边静力矩周期性自动检测；</p> <p>54、安全停靠；</p> <p>55、停层开门；</p> <p>56、逆变装置高温检测；</p> <p>57、终端强制减速；</p> <p>58、轿厢意外移动保护；</p> <p>59、过低速度检测；</p> <p>60、语音报站播报（中文）；</p> <p>61、层站直达运行指示；</p> <p>62、开门延长按钮；</p> <p>63、停电应急停靠；</p>				
---	--	--	--	--

26

<p>64、专用服务指示；</p> <p>65、消防专用；</p> <p>66、光幕；</p> <p>67、轿内通风装置手动关闭；</p> <p>68、轿内照明自动关闭；</p> <p>69、轿内误指令自动消除；</p> <p>70、轿内误指令人工消除（轿内按钮型）；</p> <p>71、层站误召唤人工消除（层站按钮型）；</p> <p>72、符合 C 类载荷要求</p> <p>五、装饰材质要求：</p> <p>1、轿厢</p> <p>▲（1）轿厢门：采用喷涂钢板（厚度 1.2mm），喷涂钢板为直接折弯；</p> <p>▲（2）轿厢壁：采用喷涂钢板（厚度 1.2mm），喷涂钢板为直接折弯；</p> <p>（3）轿顶：明亮天花+LED 吊钩照明。（供货时我司提供吊顶样式方案供采购人选取）；</p> <p>（4）轿厢地面：花纹钢板；</p> <p>（5）护脚板：镀锌板；</p> <p>（6）轿门地坎：钢板折弯型材；</p>				
---	--	--	--	--

27

	<p>(7) 通气装置：吊顶通风采用横流风扇。</p> <p>2、梯厅层门装潢：</p> <p>▲(1) 层门：采用喷涂钢板（厚度1.2mm），钢板必须为直接折弯；</p> <p>(2) 门套：采用喷涂钢板（厚度1.2mm），钢板必须为直接折弯。</p> <p>3、轿厢、厅门召唤箱</p> <p>(1) 轿厢操纵箱：发纹不锈钢，段码式楼层及方向显示，带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮；</p> <p>(2) 厅门召唤箱：发纹不锈钢，点阵式楼层及方向显示，带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮，层层配置；</p> <p>六、工作情况：</p> <p>1、要求连续工作每天运行10小时，连同待机24小时。</p> <p>2、正常使用寿命要求10年以上。</p> <p>▲七、土建要求：采用包工包料包安装调试和一切土建整改问题。</p>				
4	<p>12#载货电 梯（两梯 并联）</p> <p>一、主要基本参数</p> <p>1、梯种：载货电梯</p> <p>额定载重量：3000kg；</p> <p>速度：0.5m/s；</p> <p>层站门：3层/3站/3门；</p>	4台	206100	824400	质保期为当地特种设备检验检测机构检验合格

28

	<p>停层站：1层：前开门，后不门；2层：前不门，后开门；3层：前不门，后开门；</p> <p>2、井道尺寸：12#梯：净宽3700mm×净深4500mm，现场勘测为准（现场勘测为准）；</p> <p>3、顶层高度：6000mm（现场勘测为准）；</p> <p>4、底坑深度：1600mm（现场勘测为准）；</p> <p>5、提升高度：18000mm（现场勘测为准）；</p> <p>6、中分门净开门尺寸：宽1800mm×高2500mm（偏差值±10mm）。</p> <p>7、轿厢尺寸（宽×深×高）：2200mm×2420mm×2600mm（偏差值±10mm）。</p> <p>8、电源要求：供电方式：三相五线制；动力电源：AC380V+10%，AC380V-15%，50Hz±1Hz；照明电源：AC220V±10%，50Hz±1Hz。允许的动力电源范围更大。</p> <p>▲9、备注：现场勘测后的实际土建尺寸不可更改，不接受电梯井道结构性的更改，如抬高楼板、抬高机房、打凿梁、井道等，竞标产品须符合上述井道安装要求。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1、控制系统：采用32位高速数字信号处理器（DSP）和拥有上万门电路的大规模现场可编程逻辑器件（FPGA）等高性能芯片的主控系统，更安全稳定。提供相关证明材料。</p> <p>2、曳引机：采用绿色环保高性能永磁同步曳引机，采用稀土永磁材料。提供相关证明材料；制动器通过1500万次以上可靠性试验，国标要求为200万次，设计标准更高。</p> <p>3、控制方式：采用空间矢量控制技术（SVPWM）实现电梯调速，应用空间电压矢量控</p>				之日起12个月或甲方收货之日起24个月，两者以先到日期为准。
--	--	--	--	--	--------------------------------

29

	<p>制的变压变频 (VVVF) 控制技术、全数字化控制技术。提供相关证明材料。</p> <p>▲4、门机系统：采用永磁同步门机。采用速度和电流双闭环反馈的 VVVF 变压变频控制技术，实现平滑、安静的开关门动作；门机系统动作寿命达到 1350 万次，技术先进、安全可靠，设计标准更高。</p> <p>▲5、变频系统：配置基于 32 位智能化的大功率 (IPM) 的模块式专用变频装置。</p> <p>▲6、通信系统：采用 CANBUS (现场总线) 的全数据网络通信控制技术。</p> <p>▲7、称量系统：采用线性连续式高精度称量传感器的称量系统。</p> <p>▲8、机房救援系统：松闸盘车同步一体化救援装置。</p> <p>9、曳引方式：采用单绕的绕绳方式，绕绳比为 4:1。(投标时提供型式试验报告或证书证明并加盖公章。)采用钢丝绳拖动方式。</p> <p>11、制动器：制动臂板式。</p> <p>三、主要部件</p> <p>1、主要部件：曳引电动机、安全钳、限速器、缓冲器、层门门锁、上行超速保护装置主要为原厂原品牌。投标时提供货梯整机特种设备型式试验证书复印件。</p> <p>2、部件门机、轿厢意外移动保护装置、轿门锁、可编程电子安全相关系统为原厂原品牌。</p> <p>四、满足或优于以下功能 (我司投标时根据制造商产品样本功能列表予以逐项承诺，</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>如样本中无功能列表或列表中无相应功能的，提供加盖我司公章的功能说明文件。)</p> <p>1、自动再平层；</p> <p>2、电梯受阻失速保护；</p> <p>3、抱闸消音控制；</p> <p>4、制动器冗余保护；</p> <p>5、轿内反向指令消除；</p> <p>6、轿内通风装置手动关闭 (按钮型)；</p> <p>7、轿内照明手动关闭 (按钮型)；</p> <p>8、关门保护；</p> <p>9、困人安抚；</p> <p>10、轿厢溜车安全保障；</p> <p>11、轿内运行方向指示；</p> <p>12、层站运行方向指示；</p> <p>13、门锁旁路解除；</p> <p>14、双边静力触手检测；</p> <p>15、关门按钮响应指示；</p> <p>16、换向重开门；</p>				
--	--	--	--	--	--

	17、开门延长按钮响应指示； 18、门负载检测； 19、开门按钮响应指示； 20、开门受阻控制； 21、开门保持时间自动调整； 22、门速自适应控制； 23、门锁短接保护； 24、关门力矩控制； 25、轿厢应急照明； 26、运行次数与时间统计； 27、即时关门； 28、紧急电动运行； 29、故障自修复； 30、轿内报警； 31、电气安全回路保护； 32、消防运行到位； 33、层站按钮灯闪烁指示；				
--	---	--	--	--	--

	34、层站召唤自动登记； 35、层站微机异常处理； 36、层站运行控制开关； 37、检修操作； 38、标准多方通话装置(不包括机房至监控室的布线工程及电梯内监控设备)； 39、称重启动； 40、电梯不启动报警； 41、过电流保护； 42、超载报警； 43、超速保护； 44、电机过热保护； 45、过电压保护； 46、电源故障报警； 47、上电再平层； 48、重复关门； 49、本层再开门； 50、逆行保护；				
--	---	--	--	--	--

	<p>51、单边静力矩手动检测；</p> <p>52、单边静力矩上电检测；</p> <p>53、单边静力矩周期性自动检测；</p> <p>54、安全停靠；</p> <p>55、停层开门；</p> <p>56、逆变装置高温检测；</p> <p>57、终端强制减速；</p> <p>58、轿厢意外移动保护；</p> <p>59、过低速保护；</p> <p>60、语音报站装置（中文）；</p> <p>61、层站直达运行指示；</p> <p>62、开门延迟按钮；</p> <p>63、停电应急停靠；</p> <p>64、专用服务按钮；</p> <p>65、消防专用；</p> <p>66、光幕；</p> <p>67、轿内通风装置手动关闭；</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>68、轿内照明自动关闭；</p> <p>69、轿内误指令自动消除；</p> <p>70、轿内误指令人工消除（轿内按钮型）；</p> <p>71、层站误召唤人工消除（层站按钮型）；</p> <p>五、装饰材质要求：</p> <p>1、轿厢</p> <p>▲（1）轿厢门：采用喷涂钢板（厚度1.2mm），喷涂钢板为直接折弯；</p> <p>▲（2）轿厢壁：采用喷涂钢板（厚度1.2mm），喷涂钢板为直接折弯；</p> <p>（3）轿顶：明亮型天花+LED吊顶照明。（供货时我司提供吊顶样式方案供采购人选取）；</p> <p>（4）轿厢地面：花纹钢板；</p> <p>（5）护脚板：镀锌板；</p> <p>（6）轿门地坎：钢板折弯型；</p> <p>（7）通气装置：吊顶处采用送风风扇。</p> <p>2、梯厅层门装饰</p> <p>▲（1）层门：采用喷涂钢板（厚度1.2mm），钢板为直接折弯；</p> <p>（2）门套：采用喷涂钢板（厚度1.2mm），钢板为直接折弯。</p> <p>3、轿厢、厅门召唤箱</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>(1) 轿厢操纵箱：发纹不锈钢+玻璃面板，段码式楼层及方向显示，带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮；</p> <p>(2) 厅门召唤箱：发纹不锈钢，点阵式楼层及方向显示，带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮，层层配置；</p> <p>▲六、工作情况：</p> <p>1、要求连续工作每天运 10 小时，连网待机 24 小时。</p> <p>2、正常使用寿命期要求 10 万小时以上。</p> <p>▲七、土建要求：采购人负责门洞封堵和一切土建整改问题。</p>				
<p>报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币伍佰伍拾捌万元整（¥5,580,000.00元）</p>					

注：

- 1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。
- 2、本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。
- 3、如为联合体投标，“投标人名称”处必须填写联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
- 4、以上表格要求细分项目及报价，填写具体服务内容，否则其投标作无效标处理。
- 5、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等予以公示。

36

- 6、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称（电子签章）：广西金机电工程有限公司

日期：2024年08月23日

37

4.6 投标服务技术资料表

一、技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的采购清单及货物参数详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
1	1#乘客电梯 (两梯并联)、 2#乘客电梯 (两梯并联) -4台	一、主要基本参数	1#乘客电梯 (两梯并联)、	一、主要基本参数	无偏离
		1.梯种：有机房乘客电梯；	1.梯种：有机房乘客电梯；	1.梯种：有机房乘客电梯；	无偏离
		2.额定载重量：≥1000kg；	2.额定载重量：1050kg；(详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.1”)	2.额定载重量：1050kg；(详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.1”)	正偏离
		3.速度：≥1.5m/s；	3.速度：1.75m/s；(详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.1”)	3.速度：1.75m/s；(详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.1”)	正偏离
		4.层站数：7层/7站/7门；	4.层站数：7层/7站/7门；	4.层站数：7层/7站/7门；	无偏离
		5.服务楼层：1F、2F、3F、4F、5F、6F、7F；	5.服务楼层：1F、2F、3F、4F、5F、6F、7F；	5.服务楼层：1F、2F、3F、4F、5F、6F、7F；	无偏离
		6.控制方式：单梯；	6.控制方式：单梯；	6.控制方式：单梯；	无偏离
		7.提升高度：24900mm；	7.提升高度：24900mm；	7.提升高度：24900mm；	无偏离
		8.顶层高度：4700mm(现场勘测为准)；	8.顶层高度：4700mm(现场勘测为准)；	8.顶层高度：4700mm(现场勘测为准)；	无偏离
		9.底坑深度：均为1600mm(现场勘测为准)；	9.底坑深度：1600mm(现场勘测为准)；	9.底坑深度：1600mm(现场勘测为准)；	无偏离
10.井道尺寸：宽2200×净深2200(现场勘测为准)；	10.井道尺寸：宽2200×净深2200(现场勘测为准)；	10.井道尺寸：宽2200×净深2200(现场勘测为准)；	无偏离		

5

1	1#乘客电梯 (两梯并联)、 2#乘客电梯 (两梯并联) -4台	11.开门尺寸：宽900mm×高2100mm；	1#乘客电梯 (两梯并联)、 2#乘客电梯 (两梯并联) -4台	11.开门尺寸：宽900mm×高2100mm；	无偏离
		12.轿厢尺寸(宽×深×高)：1600mm×1500mm×2400mm；	1#乘客电梯 (两梯并联)、 2#乘客电梯 (两梯并联) -4台	12.轿厢尺寸(宽×深×高)：1600mm×1500mm×2400mm；	无偏离
		13.轿厢装饰：304发纹不锈钢(厚度1.2mm)，轿后壁中心壁镜面蚀刻不锈钢，后壁带扶手一条；	1#乘客电梯 (两梯并联)、 2#乘客电梯 (两梯并联) -4台	13.轿厢装饰：304发纹不锈钢(厚度1.5mm)，轿后壁中心壁镜面蚀刻不锈钢，后壁带扶手一条；(详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.7”)	正偏离
		14.轿门装饰：304发纹不锈钢(厚度1.2mm)	1#乘客电梯 (两梯并联)、 2#乘客电梯 (两梯并联) -4台	14.轿门装饰：304发纹不锈钢(厚度1.5mm)(详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.7”)	正偏离
		1.电源要求：供电方式：三相五线制；动力电源：AC380V±10%，50Hz±1Hz；照明电源：AC220V±10%，50Hz±1Hz。	1#乘客电梯 (两梯并联)、 2#乘客电梯 (两梯并联) -4台	1.电源要求：供电方式：三相五线制；动力电源：AC380V+10%，AC380V-15%，50Hz±1Hz；照明电源：AC220V±10%，50Hz±1Hz。允许的动力电源范围更大。(详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.2”)	正偏离
		▲9、备注：现场勘测后的实际土建尺寸不可更改，不接受电梯井道结构性的更改，如抬高楼板、抬高机房、打雷梁、井道等。竞标产品符合上述井道安装要求。	1#乘客电梯 (两梯并联)、 2#乘客电梯 (两梯并联) -4台	▲9、备注：现场勘测后的实际土建尺寸不可更改，不接受电梯井道结构性的更改，如抬高楼板、抬高机房、打雷梁、井道等，竞标产品符合上述井道安装要求。	无偏离
		二、技术要求： 1、控制系统：采用双32位CPU、32位高速数字信号处理器(DSP)和拥有上万门电路的大规模现场可编程逻辑门阵列(FPGA)等高性能芯片的主控系统，更安全稳定。提供相关证明材料(包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公	1#乘客电梯 (两梯并联)、 2#乘客电梯 (两梯并联) -4台	二、技术要求： 1、控制系统：采用双32位CPU、32位高速数字信号处理器(DSP)和拥有上万门电路的大规模现场可编程逻辑门阵列(FPGA)等高性能芯片的主控系统，更安全稳定。提供相关证明材料(包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公	无偏离

6

	章)。		-8.1.1")	无偏离
1	2、曳引机：采用绿色环保高性能永磁同步曳引机。采用稀土永磁材料，提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。	1#乘客电梯（两梯并联）、2#乘客电梯（两梯并联）	2、曳引机：采用绿色环保高性能永磁同步曳引机。采用稀土永磁材料，提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。 (详见“八、除招标文件规定必须提供以外，投标人...提供有关证明材料-8.1.2”)。采用定子节能型永磁同步曳引机，低能耗、易维护、噪音小，可区块更换，不需整体更换，制动器通过 1500 万次以上可靠性试验，国标要求为 200 万次，设计标准更高。(详见“二、设备性能及配置正偏离的证明-2.3”)	正偏离
	3、控制方式：采用空间矢量控制技术 (SVPWM) 实现电梯调速，应用空间电压矢量控制的变压变频 (VVVF) 控制技术、全数字化控制技术。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。	-4 台	3、控制方式：采用空间矢量控制技术 (SVPWM) 实现电梯调速，应用空间电压矢量控制的变压变频 (VVVF) 控制技术、全数字化控制技术。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。(详见“八、除招标文件规定必须提供以外，投标人...提供有关证明材料-8.1.3”)	无偏离

7

	▲4、门机系统：采用永磁同步门机。采用速度和电流双闭环反馈的 VVVF 变压变频控制技术，实现平滑、安静的开关门动作。		▲4、门机系统：采用永磁同步门机。采用速度和电流双闭环反馈的 VVVF 变压变频控制技术，实现平滑、安静的开关门动作。门机系统动作寿命达到 1350 万次，技术先进、安全可靠，设计标准更高。(详见“二、设备性能及配置正偏离的证明-2.4”)	正偏离
1	▲5、变频系统：配置基于 32 位智能化的大功率 (IPM) 的模块式专用变频装置。	1#乘客电梯（两梯并联）、2#乘客电梯（两梯并联）	▲5、变频系统：配置基于 32 位智能化的大功率 (IPM) 的模块式专用变频装置。全面应用功耗更低、可靠性更佳的一代功率模块。多重的快速保护回路使功率模块得到更好的保护，进一步提高驱动系统可靠性。同时，功率模块的驱动控制电路与功率模块直插连接，进一步增强了系统的抗干扰能力。(详见“二、设备性能及配置正偏离的证明-2.5”)	正偏离
	▲6、通信系统：采用 CANBUS (现场总线) 的全数据网络通信控制技术。	-4 台	▲6、通信系统：采用 CANBUS (现场总线) 的全数据网络通信控制技术。	无偏离
	▲7、称量系统：采用线性连续式高精度称量传感器的称量系统。		▲7、称量系统：采用线性连续式高精度称量传感器的称量系统。应用灵敏度极高的称量装置对电梯载荷进行连续测量，得到实时、精确的载荷检测结果。电梯启动时，根据称量值准确预加力矩启动，确保任何情况下电梯运行的舒	正偏离

8

1	1#乘客 电梯 (两梯 并联)、 2#乘客 电梯 (两梯 并联) -4台		适,避免普通电梯使用传统开关或节点式称量装置时,驱动系统由于无法得到轿内载荷的精确值而产生的起冲冲击。(详见“二、设备性能及配置正偏高的证明材料-2.6”)	正偏离
		▲8、机房救援系统:松闸盘车同步一体化救援装置。	▲8、机房救援系统:松闸盘车同步一体化救援装置。	无偏离
		▲9、曳引方式:采用单绕的绕绳方式,绕绳比为2:1。(投标时需提供型式试验报告或证书证明并加盖公章。)采用钢丝绳拖动,不接受钢带拖动方式。	▲9、曳引方式:采用单绕的绕绳方式,绕绳比为2:1。(投标时需提供型式试验报告或证书证明并加盖公章。)采用钢丝绳拖动,不接受钢带拖动方式。(详见“八、除招标文件规定必须提供以外,投标人...提供有关证明材料-8.1.4”)	无偏离
		10、制动器:电磁直推(鼓式)块式。	10、制动器:电磁直推(鼓式)块式。	无偏离
		11、电梯含无障碍功能包括:残疾人操纵箱、语音报站、盲文按钮、后壁中央镜面、轿厢后壁扶手。	11、电梯含无障碍功能包括:残疾人操纵箱、语音报站、盲文按钮、后壁中央镜面、轿厢后壁扶手。	无偏离
		三、主要部件	三、主要部件	无偏离
		1、主要部件要求:控制柜、曳引机、安全钳、限速器、缓冲器、层门门锁、上行超速保护装置主要部件为原厂原品牌,投标时提供客梯整机特种设备型式试验证书复印件。	无偏离	
		2、招标文件无要求	2、本次我司提供的门机为原厂原品牌,故提供门机试验报	正偏离

9

1	1#乘客 电梯 (两梯 并联)、 2#乘客 电梯 (两梯 并联) -4台		告。(详见“二、设备性能及配置正偏高的证明材料-2.9”)	正偏离
		3、招标文件无要求	3、本次我司提供的部件轿厢意外移动保护装置、安全电路、轿门门锁为原厂原品牌,故提供整机型式试验报告。(详见“二、设备性能及配置正偏高的证明材料-2.10”)	正偏离
		四、满足或优于以下功能(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,如样本中无功能列表或列表中无相应功能的,必须提供加盖公章的功能说明文件。)	四、满足或优于以下功能(我司投标时根据制造商产品样本功能列表予以逐项承诺,如样本中无功能列表或列表中无相应功能的,提供加盖公章的功能说明文件。)详见“八、除招标文件规定必须提供以外,投标人...提供有关证明材料-8.3.1”	无偏离
		1、自动再平层; 2、电梯受阻失速保护; 3、抱闸消音控制; 4、制动器冗余保护; 5、轿内反向指令清除; 6、轿内通风装置手动关闭(按钮型); 7、轿内照明手动关闭(按钮型); 8、关门保护; 9、困人安抚;	1、自动再平层; 2、电梯受阻失速保护; 3、抱闸消音控制; 4、制动器冗余保护; 5、轿内反向指令清除; 6、轿内通风装置手动关闭(按钮型); 7、轿内照明手动关闭(按钮型); 8、关门保护; 9、困人安抚;	无偏离

10

<p>1#乘客 电梯 (两梯 并联)、 2#乘客 电梯 (两梯 并联) -4台</p>	<p>10、轿厢溜车安全保护; 11、轿内运行方向指示; 12、层站运行方向指示; 13、门锁旁路运行; 14、双边静力矩手动检测; 15、关门按钮响应指示; 16、换向重开门; 17、开门延长按钮响应指示; 18、门负载检测; 19、开门按钮响应指示; 20、开门受阻控制; 21、开门保持时间自动调整; 22、门速自适应控制; 23、门锁短接保护; 24、关门力矩控制; 25、轿厢应急照明; 26、运行次数与时间统计; 27、即时关门;</p>	<p>1#乘客 电梯 (两梯 并联)、 2#乘客 电梯 (两梯 并联) -4台</p>	<p>10、轿厢溜车安全保护; 11、轿内运行方向指示; 12、层站运行方向指示; 13、门锁旁路运行; 14、双边静力矩手动检测; 15、关门按钮响应指示; 16、换向重开门; 17、开门延长按钮响应指示; 18、门负载检测; 19、开门按钮响应指示; 20、开门受阻控制; 21、开门保持时间自动调整; 22、门速自适应控制; 23、门锁短接保护; 24、关门力矩控制; 25、轿厢应急照明; 26、运行次数与时间统计; 27、即时关门;</p>	<p>无偏离</p>
---	---	---	---	------------

11

<p>1#乘客 电梯 (两梯 并联)、 2#乘客 电梯 (两梯 并联) -4台</p>	<p>28、紧急电动运行; 29、故障自诊断; 30、轿内报警; 31、电气安全回路保护; 32、消防运行到位; 33、层站按钮灯闪烁指示; 34、层站召唤自动登记; 35、层站微机异常处理; 36、层站运行控制开关; 37、检修操作; 38、标准多方通话装置(不包括机房至监控室的布线工程及电梯内监控设备); 39、称重启动; 40、电梯不启动报警; 41、过电流保护; 42、超载报警; 43、超速保护; 44、电机过热保护;</p>	<p>1#乘客 电梯 (两梯 并联)、 2#乘客 电梯 (两梯 并联) -4台</p>	<p>28、紧急电动运行; 29、故障自诊断; 30、轿内报警; 31、电气安全回路保护; 32、消防运行到位; 33、层站按钮灯闪烁指示; 34、层站召唤自动登记; 35、层站微机异常处理; 36、层站运行控制开关; 37、检修操作; 38、标准多方通话装置(不包括机房至监控室的布线工程及电梯内监控设备); 39、称重启动; 40、电梯不启动报警; 41、过电流保护; 42、超载报警; 43、超速保护; 44、电机过热保护;</p>	<p>无偏离</p>
---	---	---	---	------------

12

1	1#乘客 电梯 (两梯 并联)、	45、过电压保护; 46、电源故障保护; 47、上电再平层; 48、重复关门; 49、本层再开门; 50、逆行保护; 51、单边静力矩手动检测; 52、单边静力矩上电检测; 53、单边静力矩周期性自动检测;	1#乘客 电梯 (两梯 并联)、	45、过电压保护; 46、电源故障保护; 47、上电再平层; 48、重复关门; 49、本层再开门; 50、逆行保护; 51、单边静力矩手动检测; 52、单边静力矩上电检测; 53、单边静力矩周期性自动检测;	无偏离
	2#乘客 电梯 (两梯 并联) -4台	54、安全停靠; 55、停层开门; 56、逆变装置高温检测; 57、终端强制减速; 58、轿厢意外移动保护; 59、过低速保护; 60、语音报站装置(中文); 61、层站直达运行指示; 62、开门延长按钮;	2#乘客 电梯 (两梯 并联) -4台	54、安全停靠; 55、停层开门; 56、逆变装置高温检测; 57、终端强制减速; 58、轿厢意外移动保护; 59、过低速保护; 60、语音报站装置(中文); 61、层站直达运行指示; 62、开门延长按钮;	

13

1	1#乘客 电梯 (两梯 并联)、	63、停电应急停靠; 64、专用服务指示; 65、消防专用; 66、光幕; 67、轿内通风装置手动关闭; 68、轿内照明自动关闭; 69、轿内误指令自动消除; 70、轿内误指令人工消除(轿内按钮型); 71、层站误召唤人工消除(层站按钮型);	1#乘客 电梯 (两梯 并联)、	63、停电应急停靠; 64、专用服务指示; 65、消防专用; 66、光幕; 67、轿内通风装置手动关闭; 68、轿内照明自动关闭; 69、轿内误指令自动消除; 70、轿内误指令人工消除(轿内按钮型); 71、层站误召唤人工消除(层站按钮型);	无偏离
	2#乘客 电梯 (两梯 并联) -4台	五、装饰材质要求: 1、轿厢 ▲(1)轿厢门:采用304发纹不锈钢(厚度 $\geq 1.2\text{mm}$), 必须为不锈钢板直接折弯; ▲(2)轿厢壁:轿壁采用304发纹不锈钢(厚度 $\geq 1.2\text{mm}$), 后壁中央镜面不锈钢,必须为不锈钢板直接折弯; (3)轿顶:明亮型天花+LED吊顶照明。(供货时中标供 应商提供吊顶样式方案供采购人选取);	2#乘客 电梯 (两梯 并联) -4台	五、装饰材质要求: 1、轿厢 ▲(1)轿厢门:采用304发纹不锈钢(厚度为1.5mm), 为不锈钢板直接折弯; ▲(2)轿厢壁:轿壁采用304发纹不锈钢(厚度为1.5mm), 后壁中央镜面不锈钢,为不锈钢板直接折弯;(详见“二、 设备性能及配置正偏离的证明材料-2.7”); (3)轿顶:明亮型天花+LED吊顶照明。(供货时我司提供 吊顶样式方案供采购人选取);	正偏离

14

1#乘客 电梯 (两梯 并联)、 2#乘客 电梯 (两梯 并联) -4台	(4) 轿厢地面: PVC地板 (供货时中标供应商提供5种以上方案供采购人选取); (5) 护脚板: 镀锌板; (6) 轿门地坎: 硬质铝合金型材; (7) 扶手: 后壁扁形不锈钢扶手。 (8) 通气装置: 吊顶通风采用横流风扇。	1#乘客 电梯 (两梯 并联)、 2#乘客 电梯 (两梯 并联) -4台	(4) 轿厢地面: PVC地板 (供货时我司提供6种方案供采购人选取); (5) 护脚板: 镀锌板; (6) 轿门地坎: 硬质铝合金型材; (7) 扶手: 后壁扁形不锈钢扶手。 (8) 通气装置: 吊顶通风采用横流风扇。	正偏离
	2、梯厅层门装潢: ▲(1) 层门: 配置304发纹不锈钢(厚度≥1.2mm), 必须为不锈钢板直接折弯 (2) 门套: 配置304发纹不锈钢大门套。		2、梯厅层门装潢: ▲(1) 层门: 配置304发纹不锈钢(厚度为1.5mm), 为不锈钢板直接折弯(详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.7”) (2) 门套: 配置304发纹不锈钢大门套。	正偏离
	3、轿厢、厅门召唤箱 (1) 轿厢操纵箱: 发纹不锈钢+玻璃面板, 段码式楼层及方向显示, 带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮; (2) 厅门召唤箱: 发纹不锈钢, 段码式楼层及方向显示, 带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮, 层层配置; (3) 轮椅操纵箱: 发纹不锈钢, 带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮;		3、轿厢、厅门召唤箱 (1) 轿厢操纵箱: 发纹不锈钢+玻璃面板, 段码式楼层及方向显示, 带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮; (2) 厅门召唤箱: 发纹不锈钢, 段码式楼层及方向显示, 带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮, 层层配置; (3) 轮椅操纵箱: 发纹不锈钢, 带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮;	无偏离

15

1#乘客 电梯 (两梯 并联)、 2#乘客 电梯 (两梯 并联) -4台	注: 以上发纹不锈钢材质为国标304, 厚度≥1.2mm, 实体不锈钢(不接受不锈钢混合包铁产品)。	1#乘客 电梯 (两梯 并联)、 2#乘客 电梯 (两梯 并联) -4台	注: 以上发纹不锈钢材质为国标304, 厚度为1.5mm, 实体不锈钢(不接受不锈钢混合包铁产品)。(详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.7”)	正偏离
	六、工作情况: 1、要求连续工作每天运行至少10小时, 连同待机24小时。 2、正常使用寿命要求10万小时以上。		六、工作情况: 1、连续工作每天运行10小时, 连同待机24小时。 2、正常使用寿命要求10万小时以上。	无偏离
	▲七、土建要求: 采购人负责门洞封堵和一切土建整改问题。		▲七、土建要求: 采购人负责门洞封堵和一切土建整改问题。	无偏离
2 3#4#5# 6#7#8# 11#13# 载货电 梯(贯 通)-16 台	一、主要基本参数 1、梯种: 载货电梯。 额定载重量: ≥3000kg; 速度: ≥0.5m/s; 层站门: 3层/3站/3门; 停层站: 1层: 前开门, 后不门; 2层: 前不门, 后开门; 3层: 前不门, 后开门;	3#4#5# 6#7#8# 11#13# 载货电 梯(贯 通)-16 台	一、主要基本参数 1、梯种: 载货电梯。 额定载重量: 3000kg; 速度: 0.5m/s; 层站门: 3层/3站/3门; 停层站: 1层: 前开门, 后不门; 2层: 前不门, 后开门; 3层: 前不门, 后开门;	无偏离
	2、井道尺寸: 3#4#梯 5#6#梯 7#8#11#13#梯: 净宽3700mm×净深3700mm, 现场勘测(现场勘测为准)为准;		2、井道尺寸: 3#4#梯 5#6#梯 7#8#11#13#梯: 净宽3700mm×净深3700mm, 现场勘测(现场勘测为准)为准;	无偏离

16

2	载货电梯(贯通)-16台	3#4#5#	3、顶层高度：5350mm（现场勘测为准）；	3#4#5#	3、顶层高度：5350mm（现场勘测为准）；	无偏离
		6#7#8#	4、底坑深度：均为1600mm（现场勘测为准）；	6#7#8#	4、底坑深度：1600mm（现场勘测为准）；	无偏离
		11#13#	5、提升高度：14500mm（现场勘测为准）；	11#13#	5、提升高度：14500mm（现场勘测为准）；	无偏离
			6、旁开门净开门尺寸：宽1800mm×高2500mm（偏差值±10mm）。		6、中分门净开门尺寸：宽1800mm×高2500mm（偏差值±10mm）。	负偏离
			7、轿厢尺寸（宽×深×高）：1800mm×3200mm×2600mm（偏差值±10mm）。		7、轿厢尺寸（宽×深×高）：1850mm×2920mm×2600mm（偏差值±10mm）。	负偏离
			8、电源要求：供电方式：三相五线制；动力电源：AC380V±10%，50Hz±1Hz；照明电源：AC220V±10%，50Hz±1Hz。		8、电源要求：供电方式：三相五线制；动力电源：AC380V+10%，AC380V-15%，50Hz±1Hz；照明电源：AC220V±10%，50Hz±1Hz。允许的电力电源范围更大。（详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.2”）	正偏离
	▲9、备注：现场勘测后的实际土建尺寸不可更改，不接受电梯井道结构性的更改，如抬高楼板、抬高机房、打凿梁、井道等。竞标产品符合上述井道安装要求。		▲9、备注：现场勘测后的实际土建尺寸不可更改，不接受电梯井道结构性的更改，如抬高楼板、抬高机房、打凿梁、井道等。竞标产品符合上述井道安装要求。	无偏离		
	二、技术要求：		二、技术要求：	无偏离		
	1、控制系统：采用双32位CPU、32位高速数字信号处理器（DSP）和拥有上万门电路的大规模现场可编程逻辑门阵列（FPGA）等高性能芯片的主控制系统，更安全		1、控制系统：采用双32位CPU、32位高速数字信号处理器（DSP）和拥有上万门电路的大规模现场可编程逻辑门阵列（FPGA）等高性能芯片的主控制系统，更安全	无偏离		

17

2	载货电梯(贯通)-16台	3#4#5#	稳定。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。	3#4#5#	供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。（详见“八、除招标文件规定必须提供以外，投标人...提供有关证明材料-8.1.5”）	无偏离
		6#7#8#	2、曳引机：采用绿色环保高性能永磁同步曳引机。采用稀土永磁材料。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。	6#7#8#	2、曳引机：采用绿色环保高性能永磁同步曳引机。采用稀土永磁材料。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。（详见“八、除招标文件规定必须提供以外，投标人...提供有关证明材料-8.1.2”）；制动器通过1500万次以上可靠性试验，国标要求为200万次，设计标准更高。（详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.3”）	正偏离
		11#13#	3、控制方式：采用空间矢量控制技术（SVPWM）实现电梯调速，应用空间电压矢量控制的变压变频（VVVF）控制技术，全数字化控制技术。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告或型式试验报告复印件）。	11#13#	3、控制方式：采用空间矢量控制技术（SVPWM）实现电梯调速，应用空间电压矢量控制的变压变频（VVVF）控制技术，全数字化控制技术。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投	无偏离

18

2	载货电梯(贯通)-16台	件,并加盖投标人公章)。	标人公章)。(详见“八、除招标文件规定必须提供以外,投标人...提供有关证明材料-8.1.3”)	无偏离
		▲4、门机系统:采用永磁同步门机,采用速度和电流双闭环反馈的VVVF变频控制技术,实现平滑、安静的开关门动作。	▲4、门机系统:采用永磁同步门机,采用速度和电流双闭环反馈的VVVF变频控制技术,实现平滑、安静的开关门动作。门机系统动作寿命达到1350万次,技术先进、安全可靠,设计标准更高。(详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.4”)	正偏离
		▲5、变频系统:配置基于32位智能化的大功率(IPM)的模块式专用变频装置。	▲5、变频系统:配置基于32位智能化的大功率(IPM)的模块式专用变频装置。	无偏离
		▲6、通信系统:采用CANBUS(现场总线)的全数据网络通信控制技术。	▲6、通信系统:采用CANBUS(现场总线)的全数据网络通信控制技术。	无偏离
		▲7、称量系统:采用线性连续式高精度称量传感器的称量系统。	▲7、称量系统:采用线性连续式高精度称量传感器的称量系统。	无偏离
		▲8、机房救援系统:松闸盘车同步一体化救援装置。	▲8、机房救援系统:松闸盘车同步一体化救援装置。	无偏离
		▲9、曳引方式:采用单绕的绕绳方式,绕绳比为2:1。(投标时需提供型式试验报告或证书证明并加盖公章。)采用钢丝绳拖动,不接受钢带拖动方式。	▲9、曳引方式:采用单绕的绕绳方式,绕绳比为4:1。(投标时需提供型式试验报告或证书证明并加盖公章。)采用钢丝绳拖动方式。(详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.8”)	正偏离

19

2	载货电梯(贯通)-16台	10、制动器:制动臂鼓式。	10、制动器:制动臂鼓式。	无偏离
		三、主要部件	三、主要部件	无偏离
		1、主要部件要求:控制柜、曳引机、安全钳、限速器、缓冲器、层门门锁、上行超速保护装置主要部件为原厂原品牌,投标时提供货梯整机特种设备型式试验证书复印件。	1、主要部件要求:控制柜、曳引机、安全钳、限速器、缓冲器、层门门锁、上行超速保护装置主要部件为原厂原品牌,投标时提供货梯整机特种设备型式试验证书复印件。(详见“八、除招标文件规定必须提供以外,投标人...提供有关证明材料-8.2.2”)	无偏离
		2、招标文件无要求	2、本次我司提供的门机为原厂原品牌,故提供门机试验报告。(详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.9”)	正偏离
		3、招标文件无要求	3、本次我司提供的部件轿厢意外移动保护装置、轿门锁、可编程电子安全相关系统为原厂原品牌,故提供整机型式试验报告。(详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.11”)	正偏离
		四、满足或优于以下功能(投标时投标时必须根据制造商产品样本功能列表予以逐项承诺,如样本中无功能列表或列表中无相应功能的,必须提供加盖投标人公章的功能说明文件。)	四、满足或优于以下功能(我司投标时根据制造商产品样本功能列表予以逐项承诺,如样本中无功能列表或列表中无相应功能的,提供加盖我司公章的功能说明文件。)(“八、除招标文件规定必须提供以外,投标人...提供有关证明材料-8.3.1”)	无偏离

20

2	<p>3#4#5# 6#7#8# 11#13# 载货电 梯(贯 通)-16 台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、自动再平层; 2、电梯受阻失速保护; 3、抱闸消音控制; 4、制动器冗余保护; 5、轿内反向指令消除; 6、轿内通风装置手动关闭(按钮型); 7、轿内照明手动关闭(按钮型); 8、关门保护; 9、困人安抚; 10、轿厢溜车安全保护; 11、轿内运行方向指示; 12、层站运行方向指示; 13、门锁旁路运行; 14、双边静力矩手动检测; 15、关门按钮响应指示; 16、换向重开门; 17、开门延长按钮响应指示; 18、门负载检测; 	<p>3#4#5# 6#7#8# 11#13# 载货电 梯(贯 通)-16 台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、自动再平层; 2、电梯受阻失速保护; 3、抱闸消音控制; 4、制动器冗余保护; 5、轿内反向指令消除; 6、轿内通风装置手动关闭(按钮型); 7、轿内照明手动关闭(按钮型); 8、关门保护; 9、困人安抚; 10、轿厢溜车安全保护; 11、轿内运行方向指示; 12、层站运行方向指示; 13、门锁旁路运行; 14、双边静力矩手动检测; 15、关门按钮响应指示; 16、换向重开门; 17、开门延长按钮响应指示; 18、门负载检测; 	无偏离
---	--	--	-----

2	<p>3#4#5# 6#7#8# 11#13# 载货电 梯(贯 通)-16 台</p> <ol style="list-style-type: none"> 19、开门按钮响应指示; 20、开门受阻控制; 21、开门保持时间自动调整; 22、门速自适应控制; 23、门锁短接保护; 24、关门力矩控制; 25、轿厢应急照明; 26、运行次数与时间统计; 27、即时关门; 28、紧急电动运行; 29、故障自诊断; 30、轿内报警; 31、电气安全回路保护; 32、消防运行到位; 33、层站按钮灯闪烁指示; 34、层站召唤自动登记; 35、层站微机异常处理; 36、层站运行控制开关; 	<p>3#4#5# 6#7#8# 11#13# 载货电 梯(贯 通)-16 台</p> <ol style="list-style-type: none"> 19、开门按钮响应指示; 20、开门受阻控制; 21、开门保持时间自动调整; 22、门速自适应控制; 23、门锁短接保护; 24、关门力矩控制; 25、轿厢应急照明; 26、运行次数与时间统计; 27、即时关门; 28、紧急电动运行; 29、故障自诊断; 30、轿内报警; 31、电气安全回路保护; 32、消防运行到位; 33、层站按钮灯闪烁指示; 34、层站召唤自动登记; 35、层站微机异常处理; 36、层站运行控制开关; 	无偏离
---	--	--	-----

2	3#4#5# 6#7#8# 11#13# 载货电 梯(贯 通)-16 台	37、检修操作;	37、检修操作;	无偏离
		38、标准多方通话装置(不包括机房至监控室的布线工程及电梯内监控设备);	38、标准多方通话装置(不包括机房至监控室的布线工程及电梯内监控设备);	
		39、称重启动;	39、称重启动;	
		40、电梯不启动报警;	40、电梯不启动报警;	
		41、过电流保护;	41、过电流保护;	
		42、超载报警;	42、超载报警;	
		43、超速保护;	43、超速保护;	
		44、电机过热保护;	44、电机过热保护;	
		45、过电压保护;	45、过电压保护;	
		46、电源故障保护;	46、电源故障保护;	
		47、上电再平层;	47、上电再平层;	
		48、重复关门;	48、重复关门;	
		49、本层再开门;	49、本层再开门;	
		50、逆行保护;	50、逆行保护;	
		51、单边静力矩手动检测;	51、单边静力矩手动检测;	
		52、单边静力矩上电检测;	52、单边静力矩上电检测;	
		53、单边静力矩周期性自动检测;	53、单边静力矩周期性自动检测;	

23

2	3#4#5# 6#7#8# 11#13# 载货电 梯(贯 通)-16 台	54、安全停靠;	54、安全停靠;	无偏离
		55、停层开门;	55、停层开门;	
		56、逆变装置高温检测;	56、逆变装置高温检测;	
		57、终端强制减速;	57、终端强制减速;	
		58、轿厢意外移动保护;	58、轿厢意外移动保护;	
		59、过低速保护;	59、过低速保护;	
		60、语音报站装置(中文);	60、语音报站装置(中文);	
		61、层站直达运行指示;	61、层站直达运行指示;	
		62、开门延长按钮;	62、开门延长按钮;	
		63、停电应急停靠;	63、停电应急停靠;	
		64、专用服务指示;	64、专用服务指示;	
		65、消防专用;	65、消防专用;	
		66、光幕;	66、光幕;	
		67、轿内通风装置手动关闭;	67、轿内通风装置手动关闭;	
		68、轿内照明自动关闭;	68、轿内照明自动关闭;	
		69、轿内误指令自动消除;	69、轿内误指令自动消除;	
		70、轿内误指令人工消除(轿内按钮型);	70、轿内误指令人工消除(轿内按钮型);	
		71、层站误召唤人工消除(层站按钮型);	71、层站误召唤人工消除(层站按钮型);	

24

2	3#4#5# 6#7#8# 11#13# 载货电 梯(贯 通)-16 台	五、装饰材质要求:	五、装饰材质要求:	无偏离
		1、轿厢	1、轿厢	无偏离
		▲(1)轿厢门:采用喷涂钢板(厚度 $\geq 1.2\text{mm}$),喷涂钢板为直接折弯; ▲(2)轿厢壁:采用喷涂钢板(厚度 $\geq 1.2\text{mm}$),喷涂钢板为直接折弯; (3)轿顶:明亮型天花+LED吊顶照明。(供货时中标供应商提供吊顶样式方案供采购人选取); (4)轿厢地面:花纹钢板; (5)护脚板:镀锌板; (6)轿门地坎:钢板折弯型材; (7)通气装置:吊顶通风采用横流风扇。	▲(1)轿厢门:采用喷涂钢板(厚度 1.2mm),喷涂钢板为直接折弯; ▲(2)轿厢壁:采用喷涂钢板(厚度 1.2mm),喷涂钢板为直接折弯; (3)轿顶:明亮型天花+LED吊顶照明。(供货时我可提供吊顶样式方案供采购人选取); (4)轿厢地面:花纹钢板; (5)护脚板:镀锌板; (6)轿门地坎:钢板折弯型材; (7)通气装置:吊顶通风采用横流风扇。	无偏离
		2、梯厅层门装潢: ▲(1)层门:采用喷涂钢板(厚度 $\geq 1.2\text{mm}$),钢板必须为直接折弯; (2)门套:采用喷涂钢板(厚度 $\geq 1.2\text{mm}$),钢板必须为直接折弯;	2、梯厅层门装潢: ▲(1)层门:采用喷涂钢板(厚度 1.2mm),钢板为直接折弯; (2)门套:采用喷涂钢板(厚度 1.2mm),钢板为直接折弯;	无偏离
	3、轿厢、厅门召唤箱	3、轿厢、厅门召唤箱	无偏离	

25

2	3#4#5# 6#7#8# 11#13# 载货电 梯(贯 通)-16 台	(1)轿厢操纵箱:发纹不锈钢,段码式楼层及方向显示,带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮; (2)厅门召唤箱:发纹不锈钢,点阵式楼层及方向显示,带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮,层层配置;	(1)轿厢操纵箱:发纹不锈钢,段码式楼层及方向显示,带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮; (2)厅门召唤箱:发纹不锈钢,点阵式楼层及方向显示,带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮,层层配置;	无偏离
		▲六、工作情况:	▲六、工作情况:	无偏离
		1、要求连续工作每天运行至少10小时,连网待机24小时。	1、连续工作每天运行10小时,连网待机24小时。	无偏离
		2、正常使用寿命期要求10万小时以上。	2、正常使用寿命期要求10万小时以上。	无偏离
	▲七、土建要求:采购人负责门洞封堵和一切土建整改问题。	▲七、土建要求:采购人负责门洞封堵和一切土建整改问题。	无偏离	
3	9#10# 载货电 梯(贯 通)-4 台	一、主要基本参数	一、主要基本参数	无偏离
		1、梯种:载货电梯 额定载重量: 3000kg ; 速度: $\geq 0.5\text{m/s}$; 层站门: 3层/3站/3门; 停层站: 1层:前开门,后不门; 2层:前不门,后开门; 3层:前不门,后开门;	1、梯种:载货电梯。 额定载重量: 5000kg ; 速度: 0.5m/s ; 层站门: 3层/3站/3门; 停层站: 1层:前开门,后不门; 2层:前不门,后开门; 3层:前不门,后开门;	无偏离
	2、井道尺寸:	2、井道尺寸:	无偏离	

26

3	9#10# 载货电 梯(贯 通)-4 台	9#梯: 净宽 4100mm×净深 4200mm (现场勘测为准);	9#梯: 净宽 4100mm×净深 4200mm (现场勘测为准);	无偏离
		10#梯: 净宽 4100mm×净深 4200mm (现场勘测为准);	10#梯: 净宽 4100mm×净深 4200mm (现场勘测为准);	无偏离
		3、顶层高度: 5350mm (现场勘测为准);	3、顶层高度: 5350mm (现场勘测为准);	无偏离
		4、底坑深度: 均为 1600mm (现场勘测为准);	4、底坑深度: 1600mm (现场勘测为准);	无偏离
		5、提升高度: 14500mm (现场勘测为准);	5、提升高度: 14500mm (现场勘测为准);	无偏离
		6、旁开门净开门尺寸: 宽 2400mm×高 2500mm (偏差值±10mm);	6、中分门净开门尺寸: 宽 2300mm×高 2500mm (偏差值±10mm);	负偏离
3	9#10# 载货电 梯(贯 通)-4 台	7、轿厢尺寸(宽×深×高): 2500mm×3600mm×2600mm (偏差值±10mm);	7、轿厢尺寸(宽×深×高): 2500mm×3400mm×2600mm (偏差值±10mm);	负偏离
		8、电源要求: 供电方式: 三相五线制; 动力电源: AC380V±10%, 50Hz±1Hz; 照明电源: AC220V±10%, 50Hz±1Hz;	8、电源要求: 供电方式: 三相五线制; 动力电源: AC380V+10%, AC380V-15%, 50Hz±1Hz; 照明电源: AC220V±10%, 50Hz±1Hz。允许的动力电源范围更大。(详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.2”)	正偏离
		▲9、备注: 现场勘测后的实际土建尺寸不可更改, 不接受电梯井道结构性的更改, 如抬高楼板、抬高机房、打凿梁、井道等, 竞标产品须符合上述井道安装要求。	▲9、备注: 现场勘测后的实际土建尺寸不可更改, 不接受电梯井道结构性的更改, 如抬高楼板、抬高机房、打凿梁、井道等, 竞标产品须符合上述井道安装要求。	无偏离
		二、技术要求:	二、技术要求:	无偏离
		1、控制系统: 采用双 32 位 CPU、32 位高速数字信号处	1、控制系统: 采用双 32 位 CPU、32 位高速数字信号处理	无偏离

27

3	9#10# 载货电 梯(贯 通)-4 台	理器(DSP)和拥有上万门电路的大规模现场可编程逻辑门阵列(FPGA)等高性能芯片的主控系统, 更安全稳定。提供相关证明材料(包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件, 并加盖投标人公章)。	器(DSP)和拥有上万门电路的大规模现场可编程逻辑门阵列(FPGA)等高性能芯片的主控系统, 更安全稳定。提供相关证明材料(包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件, 并加盖投标人公章)。(详见“八、除招标文件规定必须提供以外, 投标人...提供有关证明材料-8.1.5”)	无偏离
		2、曳引机: 采用绿色环保高性能永磁同步曳引机。采用稀土永磁材料。提供相关证明材料(包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件, 并加盖投标人公章)。	2、曳引机: 采用绿色环保高性能永磁同步曳引机。采用稀土永磁材料。提供相关证明材料(包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件, 并加盖投标人公章)。(详见“八、除招标文件规定必须提供以外, 投标人...提供有关证明材料-8.1.2”); 制动器通过 1500 万次以上可靠性试验, 国标要求为 200 万次, 设计标准更高。(详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.3”)	正偏离
		3、控制方式: 采用空间矢量控制技术(SVPWM)实现电梯调速, 应用空间电压矢量控制的变压变频(VVVF)控	3、控制方式: 采用空间矢量控制技术(SVPWM)实现电梯调速, 应用空间电压矢量控制的变压变频(VVVF)控制技	无偏离

28

3	9#10# 载货电 梯（贯 通）-4 台	制技术、全数字化控制技术。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。	9#10# 载货电 梯（贯 通）-4 台	术、全数字化控制技术。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。（详见“八、除招标文件规定必须提供以外，投标人...提供有关证明材料-8.1.2”）；	无偏离
		▲4、门机系统：采用永磁同步门机。采用速度和电流双闭环反馈的 VVVF 变压变频控制技术，实现平滑、安静的开关门动作。		▲4、门机系统：采用永磁同步门机。采用速度和电流双闭环反馈的 VVVF 变压变频控制技术，实现平滑、安静的开关门动作。门机系统动作寿命达到 1350 万次，技术先进、安全可靠，设计标准更高。（详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.4”）	正偏离
		▲5、变频系统：配置基于 32 位智能化的大功率（IPM）的模块式专用变频装置。		▲5、变频系统：配置基于 32 位智能化的大功率（IPM）的模块式专用变频装置。	无偏离
		▲6、通信系统：采用 CANBUS（现场总线）的全数据网络通信控制技术。		▲6、通信系统：采用 CANBUS（现场总线）的全数据网络通信控制技术。	无偏离
		▲7、称量系统：采用线性连续式高精度称量传感器的称量系统。		▲7、称量系统：采用线性连续式高精度称量传感器的称量系统。	无偏离
		▲8、机房救援系统：松闸盘车同步一体化救援装置。		▲8、机房救援系统：松闸盘车同步一体化救援装置。	无偏离
	9、曳引方式：曳引方式：采用单绕的绕绳方式，绕绳	9、曳引方式：曳引方式：采用单绕的绕绳方式，绕绳比	正偏离		

29

3	9#10# 载货电 梯（贯 通）-4 台	比为 2:1。（投标时需提供型式试验报告或证书证明并加盖公章。）采用钢丝绳拖动，不接受钢带拖动方式。	9#10# 载货电 梯（贯 通）-4 台	4:1。（投标时提供型式试验报告或证书证明并加盖公章。）采用钢丝绳拖动方式。（详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.8”）	正偏离
		10、制动器：制动臂鼓式。		10、制动器：制动臂鼓式。	无偏离
		三、主要部件		三、主要部件	无偏离
		1、主要部件要求：控制柜、曳引机、安全钳、限速器、缓冲器、层门门锁、上行超速保护装置主要部件为原厂原品牌，投标时提供货梯整机特种设备型式试验证书复印件。		1、主要部件要求：控制柜、曳引机、安全钳、限速器、缓冲器、层门门锁、上行超速保护装置主要部件为原厂原品牌，投标时提供货梯整机特种设备型式试验证书复印件。（详见“八、除招标文件规定必须提供以外，投标人...提供有关证明材料-8.2.2”）	无偏离
		2、招标文件无要求		2、本次我司提供的门机为原厂原品牌，故提供门机试验报告。（详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.9”）	正偏离
		3、招标文件无要求		3、本次我司提供的部件轿厢意外移动保护装置、轿门锁、可编程电子安全相关系统为原厂原品牌，故提供整机型式试验报告。（详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.11”）	正偏离
	四、满足或优于以下功能（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，如样本中无功能列表	四、满足或优于以下功能（我司投标时根据制造商产品样本功能列表予以逐项承诺，如样本中无功能列表或列表中	无偏离		

30

3	9#10# 载货电 梯（贯 通）-4 台	表或列表中无相应功能的，必须提供加盖投标人公章的功能说明文件。）	无相应功能的，提供加盖我司公章的功能说明文件。）详见“八、除招标文件规定必须提供以外，投标人...提供有关证明材料-8.3.2”	无偏离
		1、自动再平层； 2、电梯受阻失速保护； 3、抱闸消音控制； 4、制动器冗余保护； 5、轿内反向指令消除； 6、轿内通风装置手动关闭（按钮型）； 7、轿内照明手动关闭（按钮型）； 8、关门保护； 9、困人安抚； 10、轿厢溜车安全保护； 11、轿内运行方向指示； 12、层站运行方向指示； 13、门锁旁路运行； 14、双边静力矩手动检测； 15、关门按钮响应指示；	1、自动再平层； 2、电梯受阻失速保护； 3、抱闸消音控制； 4、制动器冗余保护； 5、轿内反向指令消除； 6、轿内通风装置手动关闭（按钮型）； 7、轿内照明手动关闭（按钮型）； 8、关门保护； 9、困人安抚； 10、轿厢溜车安全保护； 11、轿内运行方向指示； 12、层站运行方向指示； 13、门锁旁路运行； 14、双边静力矩手动检测； 15、关门按钮响应指示；	无偏离

31

3	9#10# 载货电 梯（贯 通）-4 台	16、换向重开门； 17、开门延长按钮响应指示； 18、门负载检测；	16、换向重开门； 17、开门延长按钮响应指示； 18、门负载检测；	无偏离
		19、开门按钮响应指示； 20、开门受阻控制； 21、开门保持时间自动调整； 22、门速自适应控制； 23、门锁短接保护； 24、关门力矩控制； 25、轿厢应急照明； 26、运行次数与时间统计； 27、即时关门； 28、紧急电动运行； 29、故障自诊断； 30、轿内报警； 31、电气安全回路保护； 32、消防运行到位； 33、层站按钮灯闪烁指示；	19、开门按钮响应指示； 20、开门受阻控制； 21、开门保持时间自动调整； 22、门速自适应控制； 23、门锁短接保护； 24、关门力矩控制； 25、轿厢应急照明； 26、运行次数与时间统计； 27、即时关门； 28、紧急电动运行； 29、故障自诊断； 30、轿内报警； 31、电气安全回路保护； 32、消防运行到位； 33、层站按钮灯闪烁指示；	

32

3	9#10# 载货电 梯(贯 通)-4 台	34、层站召唤自动登记;	34、层站召唤自动登记;	无偏离
		35、层站微机异常处理;	35、层站微机异常处理;	
		36、层站运行控制开关;	36、层站运行控制开关;	
		37、检修操作;	37、检修操作;	
		38、标准多方通话装置(不包括机房至监控室的布线工 程及电梯内监控设备);	38、标准多方通话装置(不包括机房至监控室的布线工程及 电梯内监控设备);	
		39、称重启动;	39、称重启动;	
		40、电梯不启动报警;	40、电梯不启动报警;	
		41、过电流保护;	41、过电流保护;	
		42、超载报警;	42、超载报警;	
		43、超速保护;	43、超速保护;	
		44、电机过热保护;	44、电机过热保护;	
		45、过电压保护;	45、过电压保护;	
		46、电源故障保护;	46、电源故障保护;	
		47、上电再平层;	47、上电再平层;	
		48、重复关门;	48、重复关门;	
		49、本层再开门;	49、本层再开门;	
		50、逆行保护;	50、逆行保护;	

33

3	9#10# 载货电 梯(贯 通)-4 台	51、单边静力矩手动检测;	51、单边静力矩手动检测;	无偏离
		52、单边静力矩上电检测;	52、单边静力矩上电检测;	
		53、单边静力矩周期性自动检测;	53、单边静力矩周期性自动检测;	
		54、安全停靠;	54、安全停靠;	
		55、停层开门;	55、停层开门;	
		56、逆变装置高温检测;	56、逆变装置高温检测;	
		57、终端强制减速;	57、终端强制减速;	
		58、轿厢意外移动保护;	58、轿厢意外移动保护;	
		59、过低速保护;	59、过低速保护;	
		60、语音报站装置(中文);	60、语音报站装置(中文);	
		61、层站直达运行指示;	61、层站直达运行指示;	
		62、开门延长按钮;	62、开门延长按钮;	
		63、停电应急停靠;	63、停电应急停靠;	
		64、专用服务指示;	64、专用服务指示;	
		65、消防专用;	65、消防专用;	
		66、光幕;	66、光幕;	
		67、轿内通风装置手动关闭;	67、轿内通风装置手动关闭;	
		68、轿内照明自动关闭;	68、轿内照明自动关闭;	

34

3	9#10# 载货电 梯(贯 通)-4 台	69、轿内误指令自动消除; 70、轿内误指令人工消除(轿内按钮型); 71、层站误召唤人工消除(层站按钮型); 72、符合C类载荷要求	69、轿内误指令自动消除; 70、轿内误指令人工消除(轿内按钮型); 71、层站误召唤人工消除(层站按钮型); 72、符合C类载荷要求	无偏离
		五、装饰材质要求:	五、装饰材质要求:	无偏离
		1、轿厢 ▲(1)轿厢门:采用喷涂钢板(厚度 $\geq 1.2\text{mm}$),喷涂 钢板为直接折弯; ▲(2)轿厢壁:采用喷涂钢板(厚度 $\geq 1.2\text{mm}$),喷涂 钢板为直接折弯; (3)轿顶:明亮型天花+LED吊顶照明。(供货时中标供 应商提供吊顶样式方案供采购人选取); (4)轿厢地面:花纹钢板; (5)护脚板:镀锌板; (6)轿门地坎:钢板折弯型材; (7)通气装置:吊顶通风采用横流风扇。	1、轿厢 ▲(1)轿厢门:采用喷涂钢板(厚度 1.2mm),喷涂钢板 为直接折弯; ▲(2)轿厢壁:采用喷涂钢板(厚度 1.2mm),喷涂钢板 为直接折弯; (3)轿顶:明亮型天花+LED吊顶照明。(供货时我司提供 吊顶样式方案供采购人选取); (4)轿厢地面:花纹钢板; (5)护脚板:镀锌板; (6)轿门地坎:钢板折弯型材; (7)通气装置:吊顶通风采用横流风扇。	无偏离
2、梯厅层门装潢: ▲(1)层门:采用喷涂钢板(厚度 $\geq 1.2\text{mm}$),钢板必	2、梯厅层门装潢: ▲(1)层门:采用喷涂钢板(厚度 1.2mm),钢板为直接	无偏离		

35

3	9#10# 载货电 梯(贯 通)-4 台	须为直接折弯; (2)门套:采用喷涂钢板(厚度 $\geq 1.2\text{mm}$),钢板必须 为直接折弯。	折弯; (2)门套:采用喷涂钢板(厚度 1.2mm),钢板为直接折 弯。	无偏离
		3、轿厢、厅门召唤箱 (1)轿厢操纵箱:发纹不锈钢,段码式楼层及方向显 示,带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮; (2)厅门召唤箱:发纹不锈钢,点阵式楼层及方向显 示,带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮,层层配置;	3、轿厢、厅门召唤箱 (1)轿厢操纵箱:发纹不锈钢,段码式楼层及方向显示, 带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮; (2)厅门召唤箱:发纹不锈钢,点阵式楼层及方向显示, 带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮,层层配置;	无偏离
		六、工作情况: 1、要求连续工作每天运行至少10小时,连同待机24 小时。 2、正常使用寿命要求10万小时以上。 ▲七、土建要求:采购人负责门洞封堵和一切土建整改 问题。	六、工作情况: 1、连续工作每天运行10小时,连同待机24小时。 2、正常使用寿命要求10万小时以上。 ▲七、土建要求:采购人负责门洞封堵和一切土建整改问 题。	无偏离
4	12#载 货电 梯 (两 梯并 联)-4 台	一、主要基本参数 1、梯种:载货电梯。 额定载重量: $\geq 3000\text{kg}$; 速度: $\geq 0.5\text{m/s}$;	12#载 货电 梯 (两 梯并 联)-4 台 一、主要基本参数 1、梯种:载货电梯。 额定载重量:3000kg; 速度:0.5m/s;	无偏离

36

4	12#载货电梯 (两梯并 联)-4 台	层站门: 3层/3站/3门; 停层站: 1层: 前开门, 后不门; 2层: 前不门, 后开门; 3层: 前不门, 后开门;。	层站门: 3层/3站/3门; 停层站: 1层: 前开门, 后不门; 2层: 前不门, 后开门; 3层: 前不门, 后开门;。	无偏离
		2、井道尺寸: 12#梯: 净宽 3700mm×净深 4500mm, 现场勘测为准 (现场勘测为准);	2、井道尺寸: 12#梯: 净宽 3700mm×净深 4500mm, 现场勘测为准 (现场勘测为准);	无偏离
		3、顶层高度: 6000mm (现场勘测为准);	3、顶层高度: 6000mm (现场勘测为准);	无偏离
		4、底坑深度: 均为 1600mm (现场勘测为准);	4、底坑深度: 1600mm (现场勘测为准);	无偏离
		5、提升高度: 18000mm (现场勘测为准);	5、提升高度: 18000mm (现场勘测为准);	无偏离
		6、旁开门净开门尺寸: 宽 1800mm×高 2500mm (偏差值±10mm)。	6、中分门净开门尺寸: 宽 1800mm×高 2500mm (偏差值±10mm)。	负偏离
7、轿厢尺寸 (宽×深×高): 2000mm×2900mm×2600mm (偏差值±10mm)。	7、轿厢尺寸 (宽×深×高): 2200mm×2420mm×2600mm (偏差值±10mm)。	负偏离		
8、电源要求: 供电方式: 三相五线制; 动力电源: AC380V±10%, 50Hz±1Hz; 照明电源: AC220V±10%, 50Hz±1Hz。	8、电源要求: 供电方式: 三相五线制; 动力电源: AC380V±10%, AC380V-15%, 50Hz±1Hz; 照明电源: AC220V±10%, 50Hz±1Hz。允许的动力电源范围更大。(详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.2”)	正偏离		
▲9、备注: 现场勘测后的实际土建尺寸不可更改, 不接受电梯井道结构性的更改, 如抬高楼板、抬高机房、	▲9、备注: 现场勘测后的实际土建尺寸不可更改, 不接受电梯井道结构性的更改, 如抬高楼板、抬高机房、打雷梁、	无偏离		

37

4	12#载货电梯 (两梯并 联)-4 台	打雷梁、井道等, 竞标产品须符合上述井道安装要求。	井道等, 竞标产品符合上述井道安装要求。	无偏离
		二、技术要求:	二、技术要求:	无偏离
		1、控制系统: 采用双 32 位 CPU、32 位高速数字信号处理器 (DSP) 和拥有上万门电路的大规模现场可编程逻辑门阵列 (FPGA) 等高性能芯片的主控制系统, 更安全稳定。提供相关证明材料 (包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件, 并加盖投标人公章)。	1、控制系统: 采用双 32 位 CPU、32 位高速数字信号处理器 (DSP) 和拥有上万门电路的大规模现场可编程逻辑门阵列 (FPGA) 等高性能芯片的主控制系统, 更安全稳定。提供相关证明材料 (包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件, 并加盖投标人公章)。(详见“八、除招标文件规定必须提供以外, 投标人... 提供有关证明材料-8.1.5”)	无偏离
2、曳引机: 采用绿色环保高性能永磁同步曳引机, 采用稀土永磁材料。提供相关证明材料 (包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件, 并加盖投标人公章)。	2、曳引机: 采用绿色环保高性能永磁同步曳引机, 采用稀土永磁材料。提供相关证明材料 (包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件, 并加盖投标人公章)。(详见“八、除招标文件规定必须提供以外, 投标人... 提供有关证明材料-8.1.2”); 制动器通过 1500 万次以上可靠性试验, 国标要求为 200 万次, 设计标准更高。(详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.3”)	正偏离		

38

4	12#载 货电梯 (两两 梯并 联)-4 台	3、控制方式：采用空间矢量控制技术（SVPWM）实现电梯调速，应用空间电压矢量控制的变压变频（VVVF）控制技术、全数字化控制技术。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。	3、控制方式：采用空间矢量控制技术（SVPWM）实现电梯调速，应用空间电压矢量控制的变压变频（VVVF）控制技术、全数字化控制技术。提供相关证明材料（包括但不限于彩页或官网、功能截图或第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告或型式试验报告复印件，并加盖投标人公章）。 <u>（详见“八、除招标文件规定必须提供以外，投标人...提供有关证明材料-8.1.3”）。</u>	无偏离
		▲4、门机系统：采用永磁同步门机。采用速度和电流双闭环反馈的 VVVF 变压变频控制技术，实现平滑、安静的开关门动作。	▲4、门机系统：采用永磁同步门机，采用速度和电流双闭环反馈的 VVVF 变压变频控制技术，实现平滑、安静的开关门动作。门机系统动作寿命达到 1350 万次，技术先进、安全可靠，设计标准更高。 <u>（详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.4”）。</u>	正偏离
		▲5、变频系统：配置基于 32 位智能化大功率（IPM）的模块式专用变频装置。	▲5、变频系统：配置基于 32 位智能化的大功率（IPM）的模块式专用变频装置。	无偏离
		▲6、通信系统：采用 CANBUS（现场总线）的全数据网络通信控制技术。	▲6、通信系统：采用 CANBUS（现场总线）的全数据网络通信控制技术。	无偏离
		▲7、称量系统：采用线性连续式高精度称量传感器的称量系统。	▲7、称量系统：采用线性连续式高精度称量传感器的称量系统。	无偏离

39

4	12#载 货电梯 (两两 梯并 联)-4 台	▲8、机房救援系统：松闸盘车同步一体化救援装置。	▲8、机房救援系统：松闸盘车同步一体化救援装置。	无偏离
		9、曳引方式：采用单绕的绕绳方式，绕绳比为 2:1。（投标时需提供型式试验报告或证书证明并加盖公章。）采用钢丝绳拖动，不接受钢带拖动方式。	9、曳引方式：采用单绕的绕绳方式，绕绳比为 4:1。（投标时提供型式试验报告或证书证明并加盖公章。）采用钢丝绳拖动方式。 <u>（详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.8”）。</u>	正偏离
		10、制动器：制动臂鼓式。	10、制动器：制动臂鼓式。	无偏离
		三、主要部件	三、主要部件	无偏离
		1、主要部件要求：控制柜、曳引机、安全钳、限速器、缓冲器、层门门锁、上行超速保护装置主要部件为原厂原品牌，投标时提供货梯整机特种设备型式试验证书复印件。	1、主要部件要求：控制柜、曳引机、安全钳、限速器、缓冲器、层门门锁、上行超速保护装置主要部件为原厂原品牌，投标时提供货梯整机特种设备型式试验证书复印件。 <u>（详见“八、除招标文件规定必须提供以外，投标人...提供有关证明材料-8.2.2”）。</u>	无偏离
		2、招标文件无要求	2、本次我司提供的门机为原厂原品牌，故提供门机试验报告。 <u>（详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.9”）。</u>	正偏离
		3、招标文件无要求	3、本次我司提供的部件轿厢意外移动保护装置、轿门锁、可编程电子安全相关系统为原厂原品牌，故提供整机型式试验报告。 <u>（详见“二、设备性能及配置正偏离的证明材料-2.11”）。</u>	正偏离

40

	四、满足或优于以下功能（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，如样本中无功能列表或列表中无相应功能的，必须提供加盖投标人公章的功能说明文件。）	四、满足或优于以下功能（我司投标时根据制造商产品样本功能列表予以逐项承诺，如样本中无功能列表或列表中无相应功能的，提供加盖我司公章的功能说明文件。）（详见“八、除招标文件规定必须提供以外，投标人...提供有关证明材料-8.3.1”）	无偏离
4	<p>12#载 货电梯 (两两 梯井 联)-4 台</p> <p>1、自动再平层; 2、电梯受阻失速保护; 3、抱闸消音控制; 4、制动器冗余保护; 5、轿内反向指令消除; 6、轿内通风装置手动关闭(按钮型); 7、轿内照明手动关闭(按钮型); 8、关门保护; 9、困人安抚; 10、轿厢溜车安全保护; 11、轿内运行方向指示; 12、层站运行方向指示; 13、门锁旁路运行;</p>	<p>12#载 货电梯 (两两 梯井 联)-4 台</p> <p>1、自动再平层; 2、电梯受阻失速保护; 3、抱闸消音控制; 4、制动器冗余保护; 5、轿内反向指令消除; 6、轿内通风装置手动关闭(按钮型); 7、轿内照明手动关闭(按钮型); 8、关门保护; 9、困人安抚; 10、轿厢溜车安全保护; 11、轿内运行方向指示; 12、层站运行方向指示; 13、门锁旁路运行;</p>	无偏离

	<p>14、双边静力矩手动检测; 15、关门按钮响应指示; 16、换向重开门;</p>	<p>14、双边静力矩手动检测; 15、关门按钮响应指示; 16、换向重开门;</p>	
4	<p>12#载 货电梯 (两两 梯井 联)-4 台</p> <p>17、开门延长按钮响应指示; 18、门负载检测; 19、开门按钮响应指示; 20、开门受阻控制; 21、开门保持时间自动调整; 22、门速自适应控制; 23、门锁短接保护; 24、关门力矩控制; 25、轿厢应急照明; 26、运行次数与时间统计; 27、即时关门; 28、紧急电动运行; 29、故障自诊断; 30、轿内报警; 31、电气安全回路保护;</p>	<p>12#载 货电梯 (两两 梯井 联)-4 台</p> <p>17、开门延长按钮响应指示; 18、门负载检测; 19、开门按钮响应指示; 20、开门受阻控制; 21、开门保持时间自动调整; 22、门速自适应控制; 23、门锁短接保护; 24、关门力矩控制; 25、轿厢应急照明; 26、运行次数与时间统计; 27、即时关门; 28、紧急电动运行; 29、故障自诊断; 30、轿内报警; 31、电气安全回路保护;</p>	无偏离

4	12#载 货电梯 (两两 梯并 联)-4 台	32、消防运行到位;	32、消防运行到位;	无偏离
		33、层站按钮灯闪烁指示;	33、层站按钮灯闪烁指示;	
		34、层站召唤自动登记;	34、层站召唤自动登记;	
		35、层站微机异常处理;	35、层站微机异常处理;	
		36、层站运行控制开关;	36、层站运行控制开关;	
		37、检修操作;	37、检修操作;	
		38、标准多方通话装置(不包括机房至监控室的布线工程及电梯内监控设备);	38、标准多方通话装置(不包括机房至监控室的布线工程及电梯内监控设备);	
		39、称重启动;	39、称重启动;	
		40、电梯不启动报警;	40、电梯不启动报警;	
		41、过电流保护;	41、过电流保护;	
		42、超载报警;	42、超载报警;	
		43、超速保护;	43、超速保护;	
		44、电机过热保护;	44、电机过热保护;	
		45、过电压保护;	45、过电压保护;	
		46、电源故障保护;	46、电源故障保护;	
		47、上电再平层;	47、上电再平层;	
		48、重复关门;	48、重复关门;	

4	12#载 货电梯 (两两 梯并 联)-4 台	49、本层再开门;	49、本层再开门;	无偏离
		50、逆行保护;	50、逆行保护;	
		51、单边静力矩手动检测;	51、单边静力矩手动检测;	
		52、单边静力矩上电检测;	52、单边静力矩上电检测;	
		53、单边静力矩周期性自动检测;	53、单边静力矩周期性自动检测;	
		54、安全停靠;	54、安全停靠;	
		55、停层开门;	55、停层开门;	
		56、逆变装置高温检测;	56、逆变装置高温检测;	
		57、终端强制减速;	57、终端强制减速;	
		58、轿厢意外移动保护;	58、轿厢意外移动保护;	
		59、过低速保护;	59、过低速保护;	
		60、语音报站装置;	60、语音报站装置(中文);	
		61、层站直达运行指示;	61、层站直达运行指示;	
		62、开门延长按钮;	62、开门延长按钮;	
		63、停电应急停靠;	63、停电应急停靠;	
		64、专用服务指示;	64、专用服务指示;	
		65、消防专用;	65、消防专用;	
		66、光幕;	66、光幕;	

4	12#载 货电梯 (两两 梯并 联)-4 台	67、轿内通风装置手动关闭; 68、轿内照明自动关闭; 69、轿内误指令自动消除; 70、轿内误指令人工消除(轿内按钮型); 71、层站误召唤人工消除(层站按钮型);	67、轿内通风装置手动关闭; 68、轿内照明自动关闭; 69、轿内误指令自动消除; 70、轿内误指令人工消除(轿内按钮型); 71、层站误召唤人工消除(层站按钮型);	无偏离
		五、装饰材质要求:	五、装饰材质要求:	无偏离
		1、轿厢 ▲(1)轿厢门:采用喷涂钢板(厚度≥1.2mm),喷涂钢板为直接折弯; ▲(2)轿厢壁:采用喷涂钢板(厚度≥1.2mm),喷涂钢板为直接折弯; (3)轿顶:明亮型天花+LED吊钩照明。(供货时中标供应商提供吊钩样式方案供采购人选取); (4)轿厢地面:花纹钢板; (5)护脚板:镀锌板; (6)轿门地坎:钢板折弯型材; (7)通气装置:吊顶通风采用横流风扇。	1、轿厢 ▲(1)轿厢门:采用喷涂钢板(厚度1.2mm),喷涂钢板为直接折弯; ▲(2)轿厢壁:采用喷涂钢板(厚度1.2mm),喷涂钢板为直接折弯; (3)轿顶:明亮型天花+LED吊钩照明。(供货时我司提供吊钩样式方案供采购人选取); (4)轿厢地面:花纹钢板; (5)护脚板:镀锌板; (6)轿门地坎:钢板折弯型材; (7)通气装置:吊顶通风采用横流风扇。	无偏离
		2、梯厅层门装潢:	2、梯厅层门装潢:	无偏离

45

4	12#载 货电梯 (两两 梯并 联)-4 台	▲(1)层门:采用喷涂钢板(厚度≥1.2mm),钢板必须为直接折弯; (2)门套:采用喷涂钢板(厚度≥1.2mm),钢板必须为直接折弯。	▲(1)层门:采用喷涂钢板(厚度1.2mm),钢板为直接折弯; (2)门套:采用喷涂钢板(厚度1.2mm),钢板为直接折弯。	无偏离
		3、轿厢、厅门召唤箱 (1)轿厢操纵箱:发纹不锈钢+玻璃面板,段码式楼层及方向显示,带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮; (2)厅门召唤箱:发纹不锈钢,点阵式楼层及方向显示,带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮,层层配置;	3、轿厢、厅门召唤箱 (1)轿厢操纵箱:发纹不锈钢+玻璃面板,段码式楼层及方向显示,带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮; (2)厅门召唤箱:发纹不锈钢,点阵式楼层及方向显示,带盲文高灵敏微动微亮发纹不锈钢按钮,层层配置;	无偏离
		▲六、工作情况:	▲六、工作情况:	无偏离
		1、要求连续工作每天运行至少10小时,连同待机24小时。	1、连续工作每天运行10小时,连同待机24小时。	无偏离
		2、正常使用寿命要求10万小时以上。	2、正常使用寿命要求10万小时以上。	无偏离
		▲七、土建要求:采购人负责门洞封堵和一切土建整改问题。	▲七、土建要求:采购人负责门洞封堵和一切土建整改问题。	无偏离
		分标(此处有分标时填写具体分标号,无分标时填写“无”)		

注:

1.表格内容均需按要求填写并盖章,不得留空,否则按投标无效处理。

46

2. 当投标文件的货物内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”中标记。

投标人名称(电子签名): 广西世名机电工程有限公司

日期: 2024年08月25日



4.7 商务条款偏离表

四、商务条款偏离表

(注：按项目需求表具体项目修改)

请逐条对应本项目招标文件第二章“服务需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日历日内；	合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日历日内；	无偏离
二	交付使用时间：自合同签订之日起 90 日内安装完毕；	交付使用时间：自合同签订之日起 90 日内安装完毕；	无偏离
三	交货地点：按采购人指定地点。	交货地点：按采购人指定地点。	无偏离
四	交货方式：按采购人指定地点交货。	交货方式：按采购人指定地点交货。	无偏离
五	质量要求：	质量要求：	无偏离
	1. 设备必须是全新的，满足本项目需要的技术指标的电梯设备，谈判文件应正确反映电梯的技术水平和科技含量，并详细说明使	1. 设备是全新的，满足本项目需要的技术指标的电梯设备，谈判文件正确反映电梯的技术水平和科技含量，并详细说明使	无偏离

10

五	用新技术给用户带来的利益；	用新技术给用户带来的利益；	无偏离
	2. 所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。并按《电梯制造与安装规范》(GB/T7588.1-2020)) 国家有关质量标准制造，且满足本项目所需求的技术指标；谈判品牌的生产厂家应取得国家质检总局等相关部门颁发的符合本项目技术要求的电梯制造许可证；	2. 所有零部件、配件是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。并按《电梯制造与安装规范》(GB/T7588.1-2020)) 国家有关质量标准制造，且满足本项目所需求的技术指标；谈判品牌的生产厂家取得国家质检总局等相关部门颁发的符合本项目技术要求的电梯制造许可证；	无偏离
	3. 采购项目的土建现有结构无法改造。采购单位有权对主要部件及轿厢尺寸、轿厢高度等聘请专家进行核查，若出现弄虚作假情况，一经查实，采购单位将予以退货或换货，并将追究供应商的法律责任并要求供应商赔偿相关损失。	3. 采购项目的土建现有结构无法改造。采购单位有权对主要部件及轿厢尺寸、轿厢高度等聘请专家进行核查，若出现弄虚作假情况，一经查实，采购单位将予以退货或换货，并将追究我公司的法律责任并要求我司赔偿相关损失。	无偏离
	4. 设备应包括必备的易损易耗件和专用工具；	4. 设备包括必备的易损易耗件和专用工具；	无偏离
	5. 按厂家承诺实行“三包”且免费送货上门、免费安装、调试；成交供应商提供货物的质量保证按招标文件的规定执行。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，应负责免费修理和更换零部件。验收时，对达不到技术要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下方法处理：	5. 按厂家承诺实行“三包”，且免费送货上门，免费安装、调试；我可提供货物的质量保证按招标文件的规定执行。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，负责免费修理和更换零部件。验收时，对达不到技术要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下方法处理：	无偏离

11

五	a、更换：由成交供应商承担所发生的全部费用； b、贬值处理：由采购人及成交供应商双方协议定价； c、退货处理：成交供应商应退还采购人支付的货物款，同时应承担该货物的直接费用（运费、保险、检验及银行手续费等），如在使用过程中发生质量问题，成交供应商在接到采购人通知后按所承诺的时间内到达采购人现场；	a、更换：由我司承担所发生的全部费用； b、贬值处理：由采购人及我司双方协议定价； c、退货处理：我司退还采购人支付的货物款，同时承担该货物的直接费用（运费、保险、检验及银行手续费等），如在使用过程中发生质量问题，我司在接到采购人通知后按所承诺的时间内到达采购人现场；	无偏离
	6. 谈判供应商具备充足的服务人员，提供售后服务人员的上岗作业证；	6. 我司具备充足的服务人员，提供售后服务人员的上岗作业证；	无偏离
	7. 免费办理报装、报验手续。	7. 免费办理报装、报验手续。	无偏离
	8. 电梯随货提供证明文件要求清单： a、制造厂所发相关设备的《产品合格证》（原件）； b、有关所供设备的全部安装、使用及管理文件和图纸	8. 电梯随货提供证明文件要求清单： a、制造厂所发相关设备的《产品合格证》（原件）； b、有关所供设备的全部安装、使用及管理文件和图纸	无偏离
六	安装要求：	安装要求：	无偏离
	1. 严格按工期完成安装；	1. 严格按工期完成安装；	无偏离
	2. 按提供人员名单进场施工，技术力量不得外借；	2. 按提供人员名单进场施工，技术力量不得外借；	无偏离

12

六	3. 对安装质量全过程监控控制、对施工安全全负责；	3. 对安装质量全过程监控控制、对施工安全全负责；	无偏离
	4. 投标产品及零部件必须是整套全新未使用过的符合《电梯制造与安装安全规范》及现行国家有关质量标准制造要求，并满足本项目需求技术指标的电梯设备；	4. 投标产品及零部件是整套全新未使用过的符合《电梯制造与安装安全规范》及现行国家有关质量标准制造要求，并满足本项目需求技术指标的电梯设备；	无偏离
	5. 工程质量目标：免费安装、调试，确保一次验收合格；投标人应建立质量保证体系，严格履行本岗位责任与权限，杜绝质量事故发生。	5. 工程质量目标：免费安装、调试，确保一次验收合格；我司建立质量保证体系，严格履行本岗位责任与权限，杜绝质量事故发生。	无偏离
	6. 工程安装施工要求： (1) 中标供应商提供全中文的技术资料及图纸给采购人； 设备安装调试必须严格执行国家有关技术标准，中标供应商自行负责施工人身、设备安全责任；安装调试过程中，供应商应派专业技术人员对安装进行同步指导，安装调试按行业标准与国家相关规定的企业标准； 中标供应商负责全套机组的安装调试，中标供应商应派专业技术人员对施工进行同步指导，并负责全套机组的调试运行，达到验收要求。本工程为交钥匙工程； (2) 中标供应商负责办理有关电梯设备安装的开工报装和竣工报	6. 工程安装施工要求： (1) 我司提供全中文的技术资料及图纸给采购人； 设备安装调试严格执行国家有关技术标准，我司自行负责施工人身、设备安全责任；安装调试过程中，我司派专业技术人员对安装进行同步指导，安装调试按行业标准与国家相关规定的企业标准； 我可负责全套机组的安装调试，我司派专业技术人员对施工进行同步指导，并负责全套机组的调试运行，达到验收要求。本工程为交钥匙工程； (2) 我司负责办理有关电梯设备安装的开工报装和竣工报	无偏离

13

六	验手续。设备验收费用由中标供应商负责。	续。设备验收费用由我司负责。	无偏离
	7. 零部件、配件及安装材料必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的合格产品。	7. 零部件、配件及安装材料是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的合格产品。	无偏离
	8. 本项目的所有客梯中标供应商或生产厂家必须为所投产品投保社会公众险，并随机配送或验收时提交保单复印件	8. 本项目的所有客梯生产厂家为所投产品投保社会公众险，并随机配送或验收时提交保单复印件	无偏离
	9 设备安装调试必须严格执行国家有关技术标准，供应商自负责人身、设备安全责任。	9 设备安装调试严格执行国家有关技术标准，我司自负责人身、设备安全责任。	无偏离
	10、电梯安装非制造商负责的，其中标人供货前需提供本项目电梯制造商书面委托书原件。	10、电梯安装非制造商负责的，其我司供货前需提供本项目电梯制造商书面委托书原件。	无偏离
	11、中标后必须前往项目地址进行实地勘测，重新核定井道各项基本参数，并出具设计图纸经采购人同意后，方能订货，否则因测量数据误差产生的一切损失由中标人负责；	11、中标后前往项目地址进行实地勘测，重新核定井道各项基本参数，并出具设计图纸经采购人同意后，方能订货，否则因测量数据误差产生的一切损失由我司负责；	无偏离
	12、在施工过程中如需对井道进行加固等土建项目由投标人负责；	12、在施工过程中如需对井道进行加固等土建项目由我司负责；	无偏离
	13、施工过程中产生的建筑垃圾由中标人负责及时运输处理，不得在现场堆积；做到文明施工，坚决按照采购方相关施工约定进行施工；如施工过程中出现不文明施工行为，采购人有权从合同	13、施工过程中产生的建筑垃圾由我司负责及时运输处理，不得在现场堆积；做到文明施工，坚决按照采购方相关施工约定进行施工；如施工过程中出现不文明施工行为，采购人有权从合同	无偏离

14

六	款中扣除相应的文明施工费。	中扣除相应的文明施工费。	无偏离
七	保修和服务要求	保修和服务要求	无偏离
	1. 投标人具有本地化服务能力，自安装、调试验收合格之日起，本项目货物免费维保期最短不得少于1年；应具备电梯维护保养实际经验并有能力提供24小时服务；设备交付使用后出现故障时，保证在接到热线召修电话后1小时内到现场，一般故障不超过2小时解决，重大故障不超过24小时排除（需更换特殊部件除外）。	1. 我司具有本地化服务能力，自安装、调试验收合格之日起，本项目货物免费维保期最短为1年；具备电梯维护保养实际经验并有能力提供24小时服务；设备交付使用后出现故障时，保证在接到热线召修电话后 30分钟 内到现场，一般故障不超过 1.5小时 解决，重大故障不超过24小时排除（需更换特殊部件除外）。	正偏离
	2. 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），并由采购人签认，消除潜在故障隐患。	2. 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），并由采购人签认，消除潜在故障隐患。	无偏离
	3. 免费为招标人培训电梯技术人员 2名 （但本培训不能替代政府监管部门要求获得资质的培训）。	3. 免费为招标人培训电梯技术人员 3名 （但本培训不能替代政府监管部门要求获得资质的培训）。	正偏离
4. 成交单位成交后应在南宁市设有或委托相应售后服务维保点的拟投入维保人员≥2名（维保人员必须具有质量技术监督部门颁发的有效电梯上岗操作证，且常驻项目所在地为采购人提供电梯维保服务）。	4. 我司在南宁市设有或委托相应售后服务维保点的拟投入维保人员2名（维保人员具有质量技术监督部门颁发的有效电梯上岗操作证，且常驻项目所在地为采购人提供电梯维保服务）。	无偏离	

15

六	5. 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。	5. 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。	无偏离
	6. 质保期内发生故障需更换零配件的, 必须保证零配件为原厂配件, 必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的合格产品; 免费维保期满后按优惠价格提供终身有偿维保服务、提供产品的升级和各种改造服务, 随时为招标人提供所需的技术指导。	6. 质保期内发生故障需更换零配件的, 保证零配件为原厂配件, 是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的合格产品; 免费维保期满后按优惠价格提供终身有偿维保服务、提供产品的升级和各种改造服务, 随时为招标人提供所需的技术指导。	无偏离
	7. 质保期: 质保期为当地特种设备检验检测机构检验合格之日起12个月或甲方收货之日起24个月, 两者以先到日期为准。如产品分批收货或分批检验的, 质量保证期按产品实际收货或检验合格之日起分批分别计算。质保期内如设备发生故障, 乙方必须在接到通知后1小时内派人员到场维修, 因质量问题引起的损坏, 乙方免收一切费用。	7. 质保期: 质保期为当地特种设备检验检测机构检验合格之日起12个月或甲方收货之日起24个月, 两者以先到日期为准。如产品分批收货或分批检验的, 质量保证期按产品实际收货或检验合格之日起分批分别计算。质保期内如设备发生故障, 我司在接到通知后30分钟内派人员到场维修, 因质量问题引起的损坏, 我司免收一切费用。	正偏离
	8. 投标人可根据自己的实际情况对质量保证及售后服务方案做出更优的详细承诺。	8. 我司根据自己的实际情况对质量保证及售后服务方案做出更优的详细承诺。	无偏离
	9. 自设备交付使用之日起24小时值班守候, 即招即修, 保证在接到故障报修电话后半小时到位, 一般故障不超过2小时, 重大	9. 自设备交付使用之日起24小时值班守候, 即招即修, 保证在接到故障报修电话后半小时到位, 一般故障不超过1.5小时, 重	正偏离

16

六	故障不超过24小时修复。	大故障不超过24小时修复。	无偏离
	10. 配备充足的本地维保人员且具备上岗作业证, 投标人近两年内无任何违规操作纪录。	10. 配备充足的本地维保人员且具备上岗作业证, 我司近两年内无任何违规操作纪录。	无偏离
	11. 免费为甲方培训电梯技术人员1名及以上。	11. 免费为甲方培训电梯技术人员3名。	正偏离
	12. 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。	12. 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。	无偏离
	13. 免费维保期满后按优惠价格提供终身有偿维保服务。	13. 免费维保期满后按优惠价格提供终身有偿维保服务。	无偏离
	14. 工程质量目标: 确保一次验收合格。投标人应建立质量保证体系, 严格履行本岗位职责与权限, 杜绝质量事故发生。	14. 工程质量目标: 确保一次验收合格, 我司建立质量保证体系, 严格履行本岗位职责与权限, 杜绝质量事故发生。	无偏离
	15. 工程安装施工要求: (1) 中标人提供全中文的技术资料及图纸给甲方; (2) 设备安装调试必须严格执行国家有关技术标准, 中标人自负施工人身、设备安全责任。	15. 工程安装施工要求: (1) 我司提供全中文的技术资料及图纸给甲方; (2) 设备安装调试严格执行国家有关技术标准, 我司自负施工人身、设备安全责任。	无偏离
	16. 投标产品、零部件、配件及安装材料必须是整套全新未使用过的符合《电梯制造与安装安全规范》国家有关质量标准制造要求, 满足本项目需求技术指标的电梯设备。	16. 投标产品、零部件、配件及安装材料是整套全新未使用过的符合《电梯制造与安装安全规范》国家有关质量标准制造要求, 满足本项目需求技术指标的电梯设备。	无偏离

17

六	17、投标人需提供技术方案含安装施工方案、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等，并对该工程的土建结构施工中同步进行指导，满足制造方提供的各项指标和我国电梯的相关规定。	17、我司提供技术方案含安装施工方案、安装施工进度、有安全、质量、技术的保证措施，人员配备及提供服务方案等，并对该工程的土建结构施工中同步进行指导，满足制造方提供的各项指标和我国电梯的相关规定。	无偏离
	18、设备应包括必备的易损易耗备件和专用工具。	18、设备包括必备的易损易耗备件和专用工具。	无偏离
八	投标报价	投标报价	无偏离
	投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：包括设备费、安装费、验收费、检定费、相关行政部门验收及办理使用登记证的费用； (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、售后服务费； (4) 必要的保险费、文明施工费和各项税金等。	投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：包括设备费、安装费、验收费、检定费、相关行政部门验收及办理使用登记证的费用； (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、售后服务费； (4) 必要的保险费、文明施工费和各项税金等。	无偏离
九	付款方式	付款方式	无偏离
	1、签订合同之日起7天内采购人支付合同总额10%为预付款，进行排产设计，采购人付款前中标人须出具请款函及相同金额的增	1、签订合同之日起7天内采购人支付合同总额10%为预付款，进行排产设计，采购人付款前中标人须出具请款函及相同金额的增	无偏离

18

九	增值税专用发票： 2、乙方收到预付款后，先安排发货四台（第4、6、7、8#楼）电梯到项目工地安装，甲方收到本批次4台电梯7天内支付乙方至合同款25%； 3、余下24台电梯全部运输到工地7天内，甲方再支付乙方至合同款60%； 4、全部电梯安装完成且通过验收合格并取得电梯使用登记证件后7天内办理支付手续，采购人支付至合同总价款的100%。中标人须在要求采购人支付每期合同款时，向采购人开具本次付款金额对应的增值税专用发票。	增值税专用发票： 2、乙方收到预付款后，先安排发货四台（第4、6、7、8#楼）电梯到项目工地安装，甲方收到本批次4台电梯7天内支付乙方至合同款25%； 3、余下24台电梯全部运输到工地7天内，甲方再支付乙方至合同款60%； 4、全部电梯安装完成且通过验收合格并取得电梯使用登记证件后7天内办理支付手续，采购人支付至合同总价款的100%。中标人须在要求采购人支付每期合同款时，向采购人开具本次付款金额对应的增值税专用发票。	无偏离
	验收标准	验收标准	无偏离
十	中标供应商必须提供全新的、符合国家及采购人提出的有关质量标准的产品。采购人将按照招标文件及投标文件的技术参数、性能及配置和国家有关质量标准对货物进行现场验收，各项性能指标符合招标文件及投标文件技术要求的，则给予签收；如发现中标供应商在投标文件中提供虚假材料的，采购人有权取消供应商的中标资格，终止合同执行并退货，由此造成采购人的一切损失	我司提供全新的、符合国家及采购人提出的有关质量标准的产品。采购人将按照招标文件及投标文件的技术参数、性能及配置和国家有关质量标准对货物进行现场验收，各项性能指标符合招标文件及投标文件技术要求的，则给予签收；如发现我司在投标文件中提供虚假材料的，采购人有权取消供应商的中标资格，终止合同执行并退货，由此造成采购人的一切损失	无偏离

19

	均由中标供应商承担并作出赔偿。	均由我司承担并作出赔偿。	无偏离
+	<p>2、中标供应商所供货物必须是全新整套按国家或国际有关质量标准制造，且能满足本项目技术指标。验收应符合以下标准及要求：</p> <p>(1)符合但不限于以下标准：《电梯制造与安装安全规范 第1部分：乘客电梯和载货电梯》(GB/T 7588.1-2020)《电梯制造与安装安全规范 第2部分：电梯部件的设计原则、计算和检验》(GB/T 7588.2-2020)、或满足国家相关规定的企业标准。</p> <p>(2) GB/T 10058-2009《电梯技术条件》。</p> <p>(3) GB/T 10059-2009《电梯实验方法》。</p> <p>(3) GB/T 10060-2011《电梯安装验收规范》。</p> <p>(4) GB/T 8903-2018《电梯用钢丝绳》。</p> <p>(6) GB 50310-2002《电梯工程施工质量验收规范》。</p> <p>(7) GB/T 7025.3-1997《电梯主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸 第3部分》。</p>	<p>2、我所供货物是全新整套按国家或国际有关质量标准制造，且能满足本项目技术指标。验收应符合以下标准及要求：</p> <p>(1)符合但不限于以下标准：《电梯制造与安装安全规范 第1部分：乘客电梯和载货电梯》(GB/T 7588.1-2020)《电梯制造与安装安全规范 第2部分：电梯部件的设计原则、计算和检验》(GB/T 7588.2-2020)、或满足国家相关规定的企业标准。</p> <p>(2) GB/T 10058-2009《电梯技术条件》。</p> <p>(3) GB/T 10059-2009《电梯实验方法》。</p> <p>(3) GB/T 10060-2011《电梯安装验收规范》。</p> <p>(4) GB/T 8903-2018《电梯用钢丝绳》。</p> <p>(6) GB 50310-2002《电梯工程施工质量验收规范》。</p> <p>(7) GB/T 7025.3-1997《电梯主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸 第3部分》。</p>	无偏离
▲	本项目核心产品	本项目核心产品	无偏离

20

▲	项号2 “3#4#5#6#7#8#11#13#载货电梯(贯通)”	项号2 “3#4#5#6#7#8#11#13#载货电梯(贯通)”	无偏离
	▲其他要求	▲其他要求	无偏离
	1、所供设备应是全新整套的符合现行国家有关质量标准制造要求，并满足本项目需求技术指标的电梯设备，采购人有权聘请第三方机构进行核查，若出现弄虚作假情况，一经核实，采购单位将予以退货或换货，并将追究中标供应商法律责任，赔偿相关损失。	1、所供设备是全新整套的符合现行国家有关质量标准制造要求，并满足本项目需求技术指标的电梯设备，采购人有权聘请第三方机构进行核查，若出现弄虚作假情况，一经核实，采购单位将予以退货或换货，并将追究中标供应商法律责任，赔偿相关损失。	无偏离
▲	2、零部件、配件及安装材料必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品；安装调试严格执行国家有关电梯安装的管理条例。	2、零部件、配件及安装材料是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品；安装调试严格执行国家有关电梯安装的管理条例。	无偏离
	3、平层准确度基准值：±5mm，额定载重量以内任何载荷下实际运行速度与合同额定速度的偏差值要求≤1~2%；设备应包括必备的易损易耗条件和专用工具，进口零配件必须提供产品合法来源。	3、平层准确度基准值：±5mm，额定载重量以内任何载荷下实际运行速度与合同额定速度的偏差值要求≤1~2%；设备包括必备的易损易耗条件和专用工具，进口零配件提供产品合法来源。	无偏离
	4、投标人必须提供完整可行的质量保证措施及安装施工方案，否则投标无效。方案包括但不限于施工组织机构、人员配备，施工机械、检测设备，施工进度计划及保证工期、质量的技术措施。	4、我司提供完整可行的质量保证措施及安装施工方案，否则投标无效。方案包括但不限于施工组织机构、人员配备，施工机械、检测设备，施工进度计划及保证工期、质量的技术措施。	无偏离

21

安全、文明施工措施、设备的安装调试等方面。	安全、文明施工措施、设备的安装调试等方面。	无偏离
5、投标人所提供的生产厂家对外公开发布的产品彩页（含详细的技术参数）将作为评标时的重要依据，其内容应与投标文件中所承诺的技术参数及性能内容一致，如所提供的产品彩页或说明书（含详细的技术参数）内容与投标文件中承诺的技术参数及性能不一致或不完全一致的，都将导致在技术参数、性能评定时的相应得分。	5、我司所提供的生产厂家对外公开发布的产品彩页（含详细的技术参数）将作为评标时的重要依据，其内容与投标文件中所承诺的技术参数及性能内容一致，如所提供的产品彩页或说明书（含详细的技术参数）内容与投标文件中承诺的技术参数及性能不一致或不完全一致的，都将导致在技术参数、性能评定时的相应得分。	无偏离
6、项目竣工后中标供应商必须提供完整中文的技术资料及图纸给采购人，包括施工报告、验收报告、操作手册、维护手册等，其费用包括在投标价格内。	6、项目竣工后我司提供完整中文的技术资料及图纸给采购人，包括施工报告、验收报告、操作手册、维护手册等，其费用包括在投标价格内。	无偏离
7、电梯随货提供证明文件要求清单：(1)制造厂所发相关设备的《产品合格证》原件；(2)有关所供设备的安装、使用及管理文件和图纸。	7、电梯随货提供证明文件要求清单：(1)制造厂所发相关设备的《产品合格证》原件；(2)有关所供设备的全部安装、使用及管理文件和图纸。	无偏离
8、本项目不接受联合体投标。	8、本项目不接受联合体投标。	无偏离
9、投标人可自行勘察现场，中标后不能以现场情况不明、复杂等为由不履约或者要求增加费用。	9、我司可自行勘察现场，中标后不能以现场情况不明、复杂等为由不履约或者要求增加费用。	无偏离

22

本项目可以进行现场踏勘，向业主了解项目具体情况，投标人可自行选择是否参与现场踏勘活动，因投标人勘察所产生的费用由投标人自理。	本项目可以进行现场踏勘，向业主了解项目具体情况，我司可自行选择是否参与现场踏勘活动，因我司勘察所产生的费用由我司自理。	无偏离
集中时间：2024年8月9日09时00分-16时00分。 集中地点：象山工业园区工程项目部。联系人：梁工；联系电话：0771-5285761 注：是否参与现场踏勘活动均不影响投标人参与本项目的采购活动。	集中时间：2024年8月9日09时00分-16时00分。 集中地点：象山工业园区工程项目部。联系人：梁工；联系电话：0771-5285761 注：是否参与现场踏勘活动均不影响投标人参与本项目的采购活动。	无偏离
10、为方便日后维修管理，本次采购的所有电梯要求为同一品牌。	10、为方便日后维修管理，本次采购的所有电梯要求为同一品牌。	无偏离
11、政策功能： (1) 严格执行（财库〔2019〕9号）及（财库〔2019〕19号），本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章，否则投标无效。 (2) 执行《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整	11、政策功能： (1) 严格执行（财库〔2019〕9号）及（财库〔2019〕19号），本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章，否则投标无效。 (2) 执行《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调	无偏离

23

<p>▲ 优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库(2019)9号)、《关于印发节能产品政府采购执行机制的通知》(财库(2019)9号)、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)19号)及《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)18号),属于政府优先采购产品类别的,磋商供应商按照《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019年第16号)要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件并加盖磋商供应商公章,否则不予认定。</p>	<p>整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库(2019)9号)、《关于印发节能产品政府采购执行机制的通知》(财库(2019)9号)、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)19号)及《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)18号),属于政府优先采购产品类别的,磋商供应商按照《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019年第16号)要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件并加盖磋商供应商公章,否则不予认定。</p>	<p>无偏离</p>
<p>12、本项目不接受整套进口产品投标。</p>	<p>12、本项目不提供整套进口产品投标。</p>	<p>无偏离</p>
<p>分标 (此处有分标时填写具体分标号,无分标时填写“无”)</p>		

注:

- 1.表格内容均需按要求填写并盖章,不得留空,否则按投标无效处理。
- 2.如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时,投标文件承诺不得直接复制招标文件需求,投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值,否则按投标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的,采购人应在此采购需求的数值后标注◆号,对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。

24

- 3.当投标文件的商务内容低于招标文件要求时,投标人应当如实写明“负偏离”,否则视为虚假应标。
- 4.采购需求中带“▲”及“▲”的条款,也要分别在本表“投标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章): 广西机电工程集团有限公司

日期: 2022年05月23日

25

4.8 中标供应商澄清函（如有请提供）

无

4.9 其他与本合同相关的资料（如有请提供）

报价明细表

金额单位：人民币（元）

序号	设备名称	品牌	规格型号	生产厂家	单位及数量	单价	金额
1	1#乘客电梯（两梯并联）、2#乘客电梯（两梯并联）	上海三菱	LEHY-III-S、 1050kg、1.75m/s、 7/7/7	上海三菱电梯有限公司	4台	126100	504400
2	3#4#5#6#7#8#11#13#载货电梯（贯通）		LHEY-G、3000kg、 0.5m/s、3/3/3		16台	204200	3267200
3	9#10#载货电梯（贯通）		LHEY-G、5000kg、 0.5m/s、3/3/3		4台	246000	984000
4	12#载货电梯（两梯并联）		LHEY-G、3000kg、 0.5m/s、3/3/3		4台	206100	824400
本项目合计金额大写：伍佰伍拾捌万元整							¥5580000.00

投标人名称（电子签章）：广西世合机电工程有限公司

日期：2024年08月23日