

高端人才中心项目一期电梯工程（暂估价）

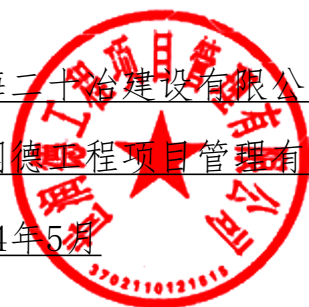
设备采购

招标文件

招 标 人：上海二十冶建设有限公司（盖单位章）

招标代理：世润德工程项目管理有限公司（盖单位章）

日 期：2024年5月



目 录

第一卷	3
第一章招标公告	4
第二章投标人须知	8
投标人须知前附表	8
1. 总则	14
1.1 招标项目概况	14
1.2 招标项目的资金来源和落实情况	14
1.3 招标范围、工期、交货地点和技术性能指标	14
1.4 投标人资格要求	14
1.5 费用承担	17
1.6 保密	17
1.7 语言文字	17
1.8 计量单位	17
1.9 投标预备会	18
1.10 分包	18
1.11 响应和偏差	18
2. 招标文件	19
2.1 招标文件的组成	19
2.2 招标文件的澄清	19
2.3 招标文件的修改	20
2.4 招标文件的异议	20
3. 投标文件	20
3.1 投标文件的组成	20
3.2 投标报价	21
3.3 投标有效期	22
3.4 投标保证金	22
3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）	23
3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）	23
3.6 备选投标方案	24
3.7 投标文件的编制	25
4. 投标	25
4.1 投标文件的密封和标记	25
4.2 投标文件的递交	25
4.3 投标文件的修改与撤回	26
5. 开标	26
5.1 开标时间和地点	26
5.2 开标程序	26
5.3 开标异议	27
6. 评标	27
6.1 评标委员会	26
6.2 评标原则	28
6.3 评标	28
7. 合同授予	28
7.1 中标候选人公示	28

7.2 评标结果异议	28
7.3 中标候选人履约能力审查	28
7.4 定标	29
7.5 中标通知	29
7.6 履约保证金	29
7.7 签订合同	29
8. 纪律和监督	30
8.1 对招标人的纪律要求	30
8.2 对投标人的纪律要求	30
8.3 对评标委员会成员的纪律要求	30
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	30
8.5 投诉	30
9. 是否采用电子招标投标	31
10. 重新招标和不在招标	31
11. 需要补充的其他内容	31
第三章评标办法（综合评估法）	32
1. 评标方法	36
2. 评审标准	36
2.1 初步评审标准	36
2.2 分值构成与评分标准	36
3. 评标程序	37
3.1 初步评审	37
3.2 详细评审	38
3.3 投标文件的澄清	40
3.4 评标结果	40
第四章合同条款及格式	41
第二卷	82
第五章供货要求	83
第三卷	119
第六章投标文件格式	120
一、投标函	122
二、法定代表人（单位负责人）身份证明	125
二、授权委托书	126
三、联合体协议书	127
四、投标保证金	128
五、商务和技术偏差表	129
六、分项报价表	130
七、资格审查资料	131
（一）基本情况表	131
（二）近年完成的类似项目情况表	132
（三）制造商授权书	134
八、投标设备技术性能指标的详细描述	135
九、技术部分	133
十、其他资料	135

第一卷

第一章招标公告

公告发布日期:	详见招标公告网页		
项目名称:	高端人才中心项目一期电梯工程（暂估价）		
工程地点:	西海岸新区红石崖街道办事处中德生态园14号线西侧、生态园17号线南侧、生态园 21 号线北侧路/街		
资金来源:	国有（非财政）投资	出资比例:	自筹 31%，银行贷款 69%
招标工程类型:	其他-其他国家规定必须招标的工程建设项目-其他	工程类别:	/
本项目总投资额:	710600000.00 元	工程造价:	3750000.00元
结构形式:	其他	工程规模:	/
计划文号:		用地规划许可证编号:	
建设项目一号通编号:		建设工程一体化平台工程编号:	37_____ - _____
建设单位:	青岛德士建设有限公司		
建设单位联系人:	尹士峰	建设单位联系电话:	18953226006
代建单位:			
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	上海二十冶建设有限公司		
招标单位联系人:	李欣欣	招标单位联系电话:	13042650929
招标代理单位:	世润德工程项目管理有限公司		
招标代理单位联系人:	赵金金、孔冉	招标代理单位联系电话:	15954815923
投资项目统一代码:	2203-370211-89-01-516949	房地产权人:	

房地产权证证号：		招标代理资格：	甲级
----------	--	---------	----

一、项目基本情况

（一）项目概况：项目总占地面积35.2亩,新征建设用地35.2亩,规划建筑面积111341平方米；最大单体建筑面积约13869.42平方米，建筑高度最大约78.4米，单跨跨度最大约 9.5米。本次招标内容为高端人才中心项目一期所需电梯采购及安装，客梯16台，最大速度1.75m/s，最高层数28层。

（二）招标内容：图纸范围内的电梯深化设计、供货、运输、安装、调试、检测、验收及保修等。

（三）标段划分：本项目不划分标段。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
不分标段	/	图纸范围内的电梯深化设计、供货、运输、安装、调试、检测、验收及保修等。	3750000.00元

二、投标企业应具有的条件

1、制造商投标：

- ①在中华人民共和国境内注册（不含香港、澳门和台湾地区），具有独立法人资格的电梯生产制造商；
- ②具有省级及以上质量监督检验检疫部门或市场监督管理部门颁发的《中华人民共和国特种设备制造许可证（电梯）》（须包括曳引式客梯C级及以上，且在有效期内）和《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证（电梯）》（须包括乘客电梯C级及以上，且在有效期内）（适用于旧版本证书）；或具有省级及以上市场监督管理部门颁发的《中华人民共和国特种设备生产许可证》【电梯制造（含安装、修理、改造），须包括曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯），且在有效期内，电梯许可参数符合招标文件要求】（适用于新版本证书）。

2、代理商投标：

- ①在中华人民共和国境内注册（不含香港、澳门和台湾地区）的独立法人企业；
- ②所代理货物的制造商须符合上述“1、制造商投标”的要求（《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证（电梯）》（须包括乘客电梯C级及以上，且在有效期内）”除外）；
- ③须提供制造商针对本项目的唯一授权，同一品牌同一型号的设备制造商仅能委托一个代理商参加投标；
- ④具有省级及以上质量监督检验检疫部门或市场监督管理部门颁发的《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证（电梯）》（须包括曳引式客梯C级及以上，且在有效期内）（适用于旧版本证书）或具有省级及以上市场监督管理部门颁发的《中华人民共和国特种设备生产许可证》【电梯安装（含修理），须包括曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯），且在有效期内，电梯许可参数符合招标文件要求】（适用于新版本证书）。

3、招标人的任何不具独立法人资格的附属机构，为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何

<p>法人及其任何附属机构（单位）不得参加该项目的投标。与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标。</p> <p>4、同一品牌同一型号的制造商与代理商不得同时参加本项目投标。如出现前述情况，招标人有权否决相关投标申请人的资格后审申请资格。</p> <p>三、联合体投标要求</p> <p>本项目不接受联合体投标。</p> <p>四、投标标段要求</p> <p>本工程不划分标段。</p>
<p>五、资格审查办法和方式</p> <p>经符合性审查，合格投标人应全部参加投标。</p>
<p>六、评标办法</p> <p>综合评估法</p>
<p>七、同类工程经验要求</p> <p>同类业绩界定：近三年（2021年 1 月 1 日至招标公告发布之日）单项合同额450万元及以上的与所投产品同品牌的电梯采购及安装项目。资格审查阶段须提供同类工程业绩。</p>
<p>八、招标文件的获取</p> <p>开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面免费下载招标文件。</p>
<p>九、投标文件递交时间以及地点</p> <p>递交地点：详见本项目网页版招标公告</p>
<p>十、投标截止时间、开标时间及地点</p> <p>开标地点：详见本项目网页版招标公告</p>
<p>十一、其他</p> <p>1、本工程无保密内容。</p> <p>2、异议受理联系人：李欣欣，联系电话：13042650929，邮箱：1073405491@qq.com，传真：/，地址：上海市宝山区牡丹江路1325号403室A座。</p>

3、网上技术支持电话：0532-85871505

4、上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

5、潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前提出。招标人未在规定时间内答复或异议提出人对招标人的异议答复不满意的，可向青岛西海岸新区政务服务和公共资源交易管理办公室交易指导科（0532—68976511）投诉；投诉事项未提出异议的，将不予受理。投诉应符合《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》的有关规定。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：上海二十冶建设有限公司 地址：上海市宝山区牡丹江路1325号403室A座 联系人：李欣欣 电话：13042650929
1.1.3	招标代理机构	名称：世润德工程项目管理有限公司 地址：山东省青岛市黄岛区长江中路216号1单元2801室 联系人：赵金金、孔冉 电话：15954815923
1.1.4	招标项目名称	高端人才中心项目一期电梯工程（暂估价）
1.2.1	资金来源及比例	自筹 31%，银行贷款 69%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	（一）项目概况：项目总占地面积35.2亩，新征建设用地35.2亩，规划建筑面积111341平方米；最大单体建筑面积约13869.42平方米，建筑高度最大约78.4米，单跨跨度最大约9.5米。本次招标内容为高端人才中心项目一期所需电梯采购及安装，客梯16台，最大速度1.75m/s，最高层数28层。 （二）招标内容：图纸范围内的电梯深化设计、供货、运输、安装、调试、检测、验收及保修等。 （三）标段划分：本项目不划分标段。
1.3.2	工期	工期：120 日历天（包括供货、安装及验收，投标人可依据企业自身情况另报施工工期，但不得比招标计划工期长，低于招标计划工期的应符合青岛市有关工期的规定）。 实际开工日期以招标人书面通知为准。
1.3.3	交货地点	高端人才中心项目一期电梯工程（暂估价）项目工程施工现场
1.3.4	技术性能指标	见第五章供货要求
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	（1）资质要求：详见招标公告。 （2）投标人业绩：近三年（2021年1月1日至招标公告发布之日）单项合同额450万元及以上的与所投产品同品牌的电梯采购及安装项目。资格审查阶段须提供同类工程业绩。 （3）信誉要求：根据有关法律法规等规定，开标时由招标代理现场通过“信用中国”（ https://www.creditchina.gov.cn ）查询，凡列入严重失信主体名单的投标人，投标无效。 （4）其他要求：

		<p>①法定代表人身份证明或授权委托书。</p> <p>②营业执照。</p> <p>③按照招标文件要求提供建设工程投标诚信承诺书。</p> <p>④投标保证金缴纳凭证或电子保函或银行保函或保险保函，无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期应与投标有限期一致；同时提供基本账户开户许可证（或基本账户信息）原件扫描件。【1.企业所在地尚未取消企业银行账户许可，请继续上传《开户许可证》扫描件。2.企业所在地已经取消企业银行账户许可，企业未进行账户变更业务，原《开户许可证》未交回的，请继续上传《开户许可证》扫描件。3.企业所在地已经取消企业银行账户许可原《开户许可证》已交回的，或新开立基本存款账户的，请上传开户银行出具的《基本存款账户信息》扫描件（需加盖开户银行章，确实无法加盖银行章的需加盖企业公章和法人章）】</p> <p>⑤企业最新章程。</p> <p>注：以上资料提交电子文档且必须提交，否则投标无效。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：_____
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	/
1.9.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： 召开地点：
1.9.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间：/ 形式：/
1.9.3	招标文件澄清发出的形式	招标文件的澄清和修改内容详见青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。
1.10.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求： 分包金额要求： 对分包人的资质要求：
1.11.1	实质性要求和条件	①工期目标；②质量目标；③质量保修期；④付款方式；⑤招标文件中“★”条款。
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许，实质性内容允许正偏离或无偏离，不允许负偏离。 <input type="checkbox"/> 允许，偏差范围： 最高项数：
2.1	构成招标文件的	施工图纸及补充文件、答疑文件等与本项目相关所有的资料都是

	其他资料	招标文件的组成部分。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目疑问提出截止时间前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少15日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新澄清信息。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	招标文件的澄清和修改内容详见青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少15日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新澄清信息。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	招标文件的澄清和修改内容详见青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.2.1	增值税税金计算方法	/
3.2.4	最高投标限价	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，最高投标限价：3750000.00元
3.2.5	投标报价的其他要求	不可竞争费用应计入投标报价中并单列，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。 投标报价的方式：总价（元）
3.3.1	投标有效期	90日历天

3.4.1	投标保证金	<p> <input type="checkbox"/>不需要交纳 <input type="checkbox"/>差异化减免投标保证金 <input checked="" type="checkbox"/>需要交纳（无差异化） </p> <p>1. 金额：叁万元整人民币（¥30000元）</p> <p>2. 交纳截止时间，同投标截止时间。保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。</p> <p>3. 投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致；</p> <p>4. 交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函）</p> <p>4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准，否则视为投标保证金无效；保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省 青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标文件中应附基本账户缴纳凭证彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。</p> <p>4.2 以银行保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交。投标文件中应附银行保函彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。银行保函格式详见投标文件格式。出具担保的银行：基本账户开户银行。银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效 公证：(1) 担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名；(2) 公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨；(3) 公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。</p> <p>4.3 以保险保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交，且须符合鲁建建管字〔2021〕8号文件要求。投标文件中应附保险保函彩色复印件、保险费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。</p> <p>4.4 以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。投标人支付的电子保函费用必须由单位基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色复印件、保费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。</p> <p>5. 联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳。</p> <p>6. 为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函。</p> <p>7. 无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按本章第 3.3.3 项的规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。</p>
-------	-------	---

3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	<p>(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销（放弃中标）或修改其投标文件。</p> <p>(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。</p> <p>(3) 投标人提交了虚假资料、借用他人资质投标或出借资质给他人投标、围标串标的。</p>
3.5	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体要求：
3.5.2	近年财务状况的年份要求	/
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	2021年1月1日至本项目招标公告发布之日
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	/
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.3 (B)	投标文件所附证书证件要求	原件扫描件
3.7.3 (B)	投标文件签字或盖章要求	电子签章
4.1.1 (B)	投标文件加密要求	通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件时，系统基于CA数字证书自动加密。
4.1.2	封套上应载明的信息	/
4.2.1	投标截止时间	见招标公告
4.2.3	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，退还时间：
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5人</p> <p>其中招标人代表1人，专家4人； 评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p>
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3
7.1	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：同招标公告发布媒介</p> <p>公示期限：3个工作日</p>
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <input type="checkbox"/> 要求，履约保证金的形式： 履约保证金的金额： <input checked="" type="checkbox"/> 不要求
9	是否采用电子招标投标	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求：投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。
10	需要补充的其他内容	<p>1、投标人投标时须提供《建设工程投标诚信承诺书》，详见附件。</p> <p>2、开标环节报价显示：隐藏。</p> <p>3、技术标实质性内容为：①工期目标②质量目标；③质量保修期；④电梯配置及参数要求。除此之外，其他内容不视为技术标实质性内容。</p> <p>4、投标单位需按照招标文件第五章供货要求的详细描述“电梯报价明细表、主要部件产地型号明细表”中报价格式填报各部分单价、总价、产地及型号等内容，并将其放在投标文件（商务标书）中。</p> <p>5、如投标人通过银行保函或保险保函的方式缴纳投标保证金，请在资格后审证明材料中上传保函原件扫描件，开标时无需递交纸质版保函原件。</p> <p>6、根据国家关于推广电子证照、数据共享，精简压缩证明材料的有关要求，评标委员会对投标文件中的证明材料存在疑问，需进一步核实的，应当要求投标人作出澄清和说明，由相关投标人提供合法有效的查询验证方式和途径。凡是能通过电子证照、网络核验、数据共享等方式现场验证相关证明材料真实性的，不得仅以投标文件中提供的证明材料有瑕疵为由否决该项投标。投标人提供虚假证明材料及验证方式、途径的，视为弄虚作假骗取中标，经查实后依法处理。</p> <p>7、经评审，有效投标不足三个的，评标委员会应当对投标是否明显缺乏竞争和是否需要否决全部投标进行充分论证。经论证，剩余投标仍具有充分竞争的，可以不否决全部投标，继续评审。评标委员会书面记录论证过程和结果，并签字确认。评标委员会成员意见不统一的，按照少数服从多数原则确定，有不同意见的评标专家应书面载明意见。</p> <p>8、招标代理服务费由中标人支付，中标服务费收费标准以中标价为基数，按照国家计委《采购代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）的65%计取。投标人在报价时应对招标代理服务费综合考虑，投标报价中不单独列项。</p> <p>9、技术标不采用暗标。</p> <p>10、质量要求：合格</p> <p>注：若投标人须知前附表中的内容与正文不一致时，以投标人须知前附表的内容为准。</p>

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对设备采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 工程项目名称：即招标项目所属的工程项目，见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、工期、交货地点和技术性能指标

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 技术性能指标：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：

- (1) 资质要求：见投标人须知前附表；
- (2) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (3) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (4) 其他要求：见投标人须知前附表。

投标人为代理经销商的，对投标人的资质要求包含对制造商的资质要求，对投标人的业绩要求包含对投标设备的业绩要求。

需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；
- (2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；
- (3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备投标；
- (5) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- (6) 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- (7) 为本招标项目的代建人；
- (8) 为本招标项目的招标代理机构；
- (9) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

(10) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

(11) 被依法暂停或者取消投标资格；

(12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(14) 在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

(15) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(16) 被最高人民法院在“信用中国”网站

(www.creditchina.gov.cn) 或各级信用信息共享平台中列入严重失信被执行人名单；

(17) 在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的；

(18) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 违法违规情形：

(1) 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

① 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

② 投标人之间约定中标人；

③ 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

④ 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

⑤ 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

(2) 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- ①不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- ②不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- ③不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- ④不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- ⑤不同投标人的投标文件相互混装；
- ⑥不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(3) 使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的，属于招标投标法第三十三条认定的以他人名义投标。

(4) 投标人有下列情形之一的，属于招标投标法第三十三条规定的以其他方式弄虚作假的行为：

- ①使用伪造、变造的许可证件；
- ②提供虚假的财务状况或者业绩；
- ③提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- ④提供虚假的信用状况；
- ⑤其他弄虚作假的行为。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体设备进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体设备外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标设备技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技

术支持资料。技术文持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 供货要求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人

对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少15日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新澄清信息。

2.3 招标文件的修改

在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少15日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.2 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- (3) 联合体协议书；
- (4) 投标保证金；
- (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) 技术部分；
- (10) 其他资料；
- (11) 投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2.1 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.2.2 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所指的投标保证金。

3.3 投标报价

3.3.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.3.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.3.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有

关要求。

3.3.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.3.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.4 投标有效期

3.4.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.4.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.4.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件。投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.5 投标保证金

3.4.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

3.4.2 以电汇形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标人未按规定格式填写或填写的信息不准确的，将造成投标保证金无法到账、无法识别或无法退还，由此产生的所有问题和责任由投标人自行承担。以电子保函形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面点击“申请电子保函”，在线完成电子保函开具工作。

3.4.3 联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交。提供虚假材料的，将被拒绝投标。

3.4.4 以电汇形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保证金到账时间为准。以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。

3.4.5 投标人撤回已提交的投标文件，应当在投标截止时间前书面通知招标人。招标人已收取投标保证金的，将自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还。

3.4.6 未中标人投标保证金，将在中标通知书发出后 5 日内退还；中标人投标保证金，将在合同签订后 5 日内退还。招标项目出现异议或投诉时，在调查处理期间相关单位的投标保证金暂不退还，待处理结果明确后再按相关规定处理。

3.4.7 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：（1）投标人在规定的投标有效期内撤销（放弃中标）或修改其投标文件。（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。（3）投标人提交了虚假资料、借用他人资质投标或出借资质给他人投标、围标串标的。（4）其他违反法律法规的情形

3.6 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料。

3.5.1 投标企业法定代表人身份证，或授权代理人身份证、授权委托书、社保证明（网上打印或社保机构出具的证明）；

3.5.2 营业执照；

3.5.3 资质要求详见招标公告；

3.5.4 投标人上三年完成的同类工程业绩资料：需提供制造商（或代理商）与用户签定的合同及主管部门出具的电梯监督检验报告（每个合同至少对应提供10部电梯的监督检验报告），时间以监督检验报告时间为准；与所投产品同品牌的电梯业绩制造商和代理商的业绩均认。

3.5.5 企业最新章程；

3.5.6 按照招标文件要求提供建设工程投标诚信承诺书；

3.5.7 投标保证金缴纳凭证或电子保函或银行保函或保险保函，无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期应与投标有限期一致；同时提供基本账户开户许可证（或基本账户信息）原件扫描件。【1. 企业所在地尚未取消企业银行账户许可，请继续上传《开户许可证》扫描件。2. 企业所在地已经取消企业银行账户许可，企业未进行账户变更业务，原《开户许可证》未交回的，请继续上传《开户许可证》扫描件。3. 企业所在地已经取消企业银行账户许可原《开户许可证》已交回的，或新开立基本存款账户的，请上传开户银行出具的《基本存款账户信息》扫描件（需加盖开户银行章，确实无法加盖银行章的需加盖企业公章和法人章）】；

注：以上资料提交电子文档且必须提交，否则投标无效。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一

个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.1.4 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.1.5 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.1.6 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.7 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.1.8 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的电子投标文件。

4.3.2 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除 签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。

4.3.3 本项目投标文件及证明材料的递交时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其电子投标文件及证明材料，否则招标人不予受理投标人投标。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人或其委托代理人应当准时参加。

5.2 开标程序

开标会由招标代理单位主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到；

- 5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到;
- 5.2.3 招标代理机构主持开标会, 宣布开标;
- 5.2.4 代理机构启动解密, 投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件;
- 5.2.5 在线唱标, 唱标的内容包括投标人名称、投标报价等;
- 5.2.6 系统生成开标记录表, 投标人在线确认开标记录表, 同时确认是否需要回避;
- 5.2.7 评标委员会对投标人进行资格后审;
- 5.2.8 评标委员会评审技术标书、资信商务标书;
- 5.2.9 投标人排序, 评标委员会推荐中标候选人;
- 5.2.10 招标人确定(预)中标人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的, 应当在开标现场提出, 招标人当场作出答复, 并制作记录。

6. 评标

6.1.1 评标委员会组建

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、经济方面的专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的, 应当回避:

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属;
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员;
- (3) 与投标人有经济利益关系, 可能影响对投标公正评审的;
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的;

(5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.1 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.2 评标

6.2.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.2.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于3工作日。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书。

7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。

7.6.1 中标人不能按本章第 7.6.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标

项目向招标人承担连带责任。

8.纪律和监督

8.1对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

8.5投诉

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第 2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 8.5.1 项规定的期限内。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 重新招标和不再招标

10.1 重新招标

10.1.1 有下列情形之一的，招标人将重新招标：

10.1.2 投标保证金缴纳截止时间后，正常缴纳投标保证金的投标人少于3个的；

10.1.3 投标截止时间后，投标人少于3个的；

10.1.4 经评标委员会评审，合格投标人不足3个的。

10.1.2 不再招标

提交投标文件的投标人少于3个的，招标无效，招标人应当依法重新招标。

依法必须进行招标的工程，重新招标后投标人仍少于3个的，由招标人报经工程项目审批部门批准后可以不再进行招标。

11. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标方法	中标候选人排序方法	评标委员会在推荐中标候选人时，如2个及以上投标人得分相同时，应依次按照先投标报价后商务标再技术标得分高低进行排序。3项得分都相同时，招标人可确定排序。
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致。
		投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定。
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定。
		备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案。
2.1.2	资格评审标准	营业执照	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定，具备有效的营业执照
		资质要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		业绩要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		信誉要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定

		联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定
		不存在禁止投标的情形	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
		投标设备制造商的资质 要求（如有）	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		投标设备的业绩要求（如 有）	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
2.1.3	响应性评 审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2 款规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		工期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		技术性能指标	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
		权利义务	符合第二章“投标人须知”第 1.11.1 项规定和 符合第四章“合同条款及格式”中的实质性要求 和条件
		投标设备及技术服务和 质保期服务	符合第五章“供货要求”中的实质性要求和条件
		技术支持资料	符合第二章“投标人须知”第 1.11.3 项规定
条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成 (总分 100 分)	商务部分： <u>14</u> 分 技术部分： <u>56</u> 分 投标报价： <u>30</u> 分 其他评分因素： <u> </u> 分
条款号		评分因素（偏差率）	评分标准
2.2.4 (1)	商务评分 标准	企业业绩（10分）	近三年（2021 年 1 月 1 日至招标公告发布之 日）单项合同额450万元及以上的与所投产品同品 牌的电梯采购及安装项目，需提供制造商（或代理 商）与用户签定的合同及主管部门出具的电梯监督 检验报告（每个合同至少对应提供10部电梯的监督 检验报告，否则不予计分），时间以监督检验报告

2.2.4 (2)	技术评分 标准		时间为准，每有一项得 2分，满分10分。（须提供原件扫描件）
		企业实力（4分）	（1）所投产品取得节能环保VDI4707能效认证或同级别认证证书，A级能效得 3分；B级能效得 2分。须提供证书原件扫描件，否则不得分。 （2）所投品牌制造商获得CNAS国家级实验室认可证书得2分，无则不得分，需提供证书原件扫描件；
		响应情况（2分）	满足招标文件第五章供货要求的得1分；★条款每出现一条正偏离，加0.5分，加满1分为止（投标人所有偏离需在商务和技术偏差表中体现，否则不予加分）。
		关键技术（16分）	1、所投产品门电机防尘防水防护等级 \geq IP65得4分，防尘防水防护等级 \geq IP54且 $<$ IP65得2分，其余不得分。（需提供电梯制造商能反映防护等级IP数值的门机委托试验报告原件扫描件，不提供不得分） 2、所投产品机房内平均噪音不超过65dB（A）得1分；所投产品轿内运行最大噪音不超过50dB（A）得1分；所投产品开关门最大噪音不超过50dB（A）得1分；所投产品平层保持精度为 ± 1 mm范围内得1分；（需提供所投电梯制造商能反映噪音的检验报告原件扫描件，不提供不得分）。 3、所投产品的光幕通过500万及以上动作次数试验的得4分：光幕通过 ≥ 300 万且 < 500 万动作次数试验的得3分：光幕通过 ≥ 100 万且 < 300 万动作次数试验的得1分；其余不得分。（需提供所投电梯制造厂家能反映光幕动作次数（检）试验报告原件扫描件，不提供不得分） 4、所投产品电梯按钮通过2000万及以上动作次数的得4分；电梯按钮通过 ≥ 1500 万且 < 2000 万动作次数的得2分；其余不得分。（需提供所投电梯制造商能反映按钮动作次数的（检）试验报告原件扫描件，不提供不得分）
		质量性能（16分）	投标产品（产品选型、耐用程度）选配精良，根据各投标人提供产品的型号、质量及配品配件的材质等各个方面进行评价，投标产品先进稳定者得16-10分；投标产品稳定者得9-5分；投标产品稳定一般，投标产品综合水平较低者得4-0分。
		施工供货方案(12分)	1、根据施工供货方案的合理性、可行性、实用性、完善性等进行评价，方案合理性强、可行性高、实用性好、完善性强者得4-3分；方案欠缺合理性、缺乏可行性、实用性不强或完善性较差者得2-0分； 2、根据电梯的安装组织措施、施工人员、施工进度计划合理进行评价，方案组织措施好、施工人员多、施工进度计划合理者得4-3分；方案组织措施一般、施工人员较少、施工进度计划不合

			<p>理者得2-0分；</p> <p>3、根据投标人提供的售后服务培训情况及操作手册进行评价，售后培训及操作手册比较合理得4-3分；售后培训及操作手册内容较为欠缺得2-0分；未按招标文件要求提供相关方案的此项不得分；</p>
		技术支持及售后服务 (10分)	<p>根据投标单位是否能够提供及时的服务、是否具有详细的售后服务计划和解决办法；优惠条件、售后服务措施、售后服务人员配备情况，响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急故障处理预案、备品备件、培训、技术指导评价，方案完备、突出者得10-7分；方案完备、内容尚可者得6-3分；方案不完整者得2-0分。</p>
2.2.4 (3)	投标报价 评分标准	投标报价 (30分)	<p>评标基准价 $C = A2$。 第一步：确定报价均值 $A1$。 报价均值 $A1$ 计算过程：（n 为有效投标人个数） 当 $n \leq 4$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价的算术平均值 当 $4 < n \leq 6$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当 $6 < n \leq 8$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉1个最高价、2个最低价后的算术平均值 当 $8 < n \leq 10$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉2个最高价、3个最低价后的算术平均值 当 $10 < n \leq 12$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉3个最高价、4个最低价后的算术平均值 当 $12 < n \leq 14$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉4个最高价、5个最低价后的算术平均值 当 $14 < n \leq 16$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉5个最高价、6个最低价后的算术平均值 当 $n > 16$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉6个最高价、7个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围。 报价有效范围：85%~110% 第三步：确定评标基准价 $A2$。 按照第一步计算 $A1$ 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 $A2$。 以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分，每高于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1% 时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数。</p>
2.2.4 (4)	其他因素 评分标准	/	/

注：（1）评分标准中要求提供的相关证明材料均为扫描件。

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以商务得分高的优先；如果商务得分也相等，以技术得分高的优先；如果3项得分都相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 商务部分：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：见评标办法前附表；
- (4) 其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

- (1) 商务评分标准：见评标办法前附表；

- (2) 技术评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (4) 其他因素评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 不符合国家或者招标文件规定的资格条件的。
- (2) 技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的。
- (3) 未按招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人（或法定代表人授权代理人）签字或盖章的；电子投标文件未按招标文件要求电子签章的。
- (4) 投标函未填写项目名称或报价（大写、小写均未填写）的。
- (5) 投标文件中无《建设工程投标诚信承诺书》的。
- (6) 根据有关法律法规等规定，经开标现场通过“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn>）查询，凡列入严重失信主体名单的。
- (7) 电子投标文件无法正常读取导入的；投标文件加密，开标现场无法解密或无法读取导入的。
- (8) 投标文件中投标人名称或统一社会信用代码与青岛市建设工程电子交易系统主体信息库提取的信息不一致，且未提供有效证明的。
- (9) 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份

内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。

(10) 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，应当要求该投标人作出说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，投标无效。

(11) 投标报价高于最高投标限价。

(12) 更改了清单报价中不得更改内容的。

(13) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的

(14) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

(15) 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

(16) 法律、法规、规定的其他情形。

(17) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分A；

(2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

(3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分C；

(4) 按本章第 2.2.4 (4) 目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或有明显文字或计算错误的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 投标文件在实质上不响应招标文件要求的，评标委员会不得要求投标单位通过澄清、说明、补正使之成为具有响应性的投标。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

中国二十冶集团有限公司

电梯采购合同

合同编号：_____

工程项目名称：_____

甲方：上海二十冶建设有限公司青岛分 乙方：_____

为保护双方的合法权益，明确双方责任，依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就本合同下建设工程所需材料采购事宜协商一致，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 标的、数量、价款及交货时间

1.1 合同清单：

电梯报价明细表

序号	楼号	电梯编号	数量	品牌	规格型号	产地	生产厂家	设备单价 (元/台)	安装单价 (元/台)	单台合计 (元/台)	小计 (元)
1	1#	DT1									
2		DT2									
3	2#	DT1									
4		DT2									
5	3#	DT1									
6		DT2									
7	4#	DT1									
8		DT2									
9	5#	DT1									
10		DT2									
11		DT3									
12	6#	DT1									
13		DT2									
14	7#	DT1									
15		DT2									
16		DT3									

1.2 签约合同价为：

不含税金额合计人民币_____元，（大写）：_____

合同税额合计人民币_____元，（大写）：_____

价税合计人民币_____元，（大写）：_____

（实际付款金额以结算单为准）本次报价价格中的设备为13%增值税，安装为3%增值税为暂定税率，遇政策税率变化，以不含税单价重新计算价格，税票类型：增值税专用发票。

1.3 供货周期 合同图纸经双方盖章确认后且甲方支付设备款项后25个工作日，首批交货时间以甲方通知为准。供货品牌：_____。

说明：控制系统、驱动系统、拽引机、门机、层门系统、轿厢系统必须采用原厂、其他系统有原厂的也须采用原厂。

1.4 合同价格形式：固定综合单价合同。

1.5 签约合同价已包含材料的应纳税金、包装费、运输费、运输保险费、杂费、技术文件费、预期市场价格涨跌、汇率变动、国家与地方政府政策改变引起的费用。

第二条 产品保证及质量标准

2.1 乙方提供的产品应符合最新颁布的国家或行业标准及规范规程的要求；保证产品在正常使用的条件下具备应有的性能与功能。产品执行的标准包括但不限于《电梯技术条件》（GB/T 10058-2009）和《电梯监督检验和定期检验规则——曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001-2009）或《自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范》（GB16899-2011）和《电梯监督检验和定期检验规则——自动扶梯与人行道》（TSG T7005-2016）等标准。如甲方有特殊要求的，则按甲乙双方商定的技术要求执行。

2.2 设备质量保证期(“质保期”):电梯经当地政府特种设备检验机构验收合格且整体工程竣工验收合格之日起5年,设备的免费维护保养期(“免保期”)电梯经当地政府特种设备检验机构验收合格且整体工程竣工验收合格之日起 24 个月,在免保期,乙方免费提供正常消耗磨损的设备零部件。质量保修期内出现的质量问题由乙方负责。

2.3 质量保证期内,如由乙方在项目所在地分支机构负责执行维护保养工作,维护保养期与第 2.2 条约定的质量保证期一致。

2.4 甲方有权对产品在任何情况下进行检验检测,甲方的任何检验不免除或减轻乙方的质量责任。在正式的检测报告未出之前,乙方必须配合甲方处理材料检测问题,不得以正式的检测报告未出为由拒绝配合甲方工作。

2.5 乙方应将质保资料随同货物一并交项目部验收。项目部对载客电梯及配件的外观质量和数量进行验收,并且随时接受需甲方、监理、业主相关部门的相关检查、抽查。供方需安排专业质量员驻场,参与解决电梯质量问题,因供方电梯质量问题造成的费用损失,由乙方承担。需方、监理、业主相关部门完成上述工作不免除或减轻乙方在本合同项下的任何义务或责任,乙方仍对电梯质量负全部责任。

2.6 由于产品质量等问题发生的一切更换、修理等由乙方负责并承担相关费用。造成甲方损失的,乙方须赔偿,赔偿金额不低于甲方重新施工费用(包括但不限于拆除费、停工窝工费、返工增加费、重新施工的人工材料费、赶工费、管理费、税金等),乙方赔偿甲方损失并不减少乙方违约责任。

2.7 甲方委托内部质量检测机构不定期对现场已使用的产品进行抽检,对于检测出质量问题的产品,甲方按照不合格产品对乙方进行相关处罚。

第三条 产品的交货

3.1 供货计划:甲方将根据工程的实际需要以书面计划(或微信、短信)的形式报于乙方,计划信息包含时间、数量、联系人等要求,乙方应根据计划

做好物资供应的相关准备。甲方一般应提前40天预约，如计划有变化，应于计划到货时间前2天通知乙方。乙方在收到通知后1天内开始组织物资进场送货事宜。

3.2 乙方负责将产品运输至甲方指定地点，并负责卸车并承担费用，装卸及运输过程中的风险由责任方承担。

3.3 乙方需对现场交通情况、当地政府运输时限、道路限制等规定（含临时规定）充分了解和理解，不得因此向甲方提出索赔或要求延长交货时间。

3.4 乙方有义务提供物资运输、仓储、保管、使用及安装过程中的注意事项，并在发货前一天联系收货人安排进场事宜，如甲方需要乙方应提前在指定的线上管控平台内填写发货清单。发货时乙方应一式贰份同时提供供货清单、关于标的物质量合格证明文件等其它必须的随机资料，供货清单由甲方指定人员签字确认，非经甲方指定收货人签字确认的，不得视为甲方已签收标的物。如因检验周期等原因不能随货提交相应资料的，乙方应向甲方说明原因，并取得甲方书面同意。

收货人：_____，联系方式：_____，

交货地点：_____。

3.5 供货单须注明“项目名称”及“合同约定产地或品牌”，送货时配带对应物资的质保书，质保书须符合相关的国家标准、规范，不允许伪造，如发现伪造质保书，罚款5000元/每次，如因质保书原因给甲方造成其他损失的再进行追溯索赔。

3.6 乙方应根据甲方通知的时间、地点、数量等信息送货，如甲方需要，乙方应提前在指定的线上管控平台内填写发货清单。乙方未按照甲方通知的信息发货的，造成货物延迟送达、送达数量不足等问题，应提前告知甲方并采取补救措施。如因乙方送货导致甲方工期延误的，除了支付延期费用外，甲方有

权就由于乙方原因导致的罚款对乙方进行追索，因甲方特殊原因或当地天气原因的除外。

3.7 如供货计划使用量小，乙方不能因此拒绝或滞后供应，发生此事件后罚款 5000 元/次，此费用在采购款结算中直接扣除，同时甲方有权解除合同，且有权停止支付尚未支付的合同款项。

3.8 乙方未接到发货通知或未提前通知甲方，擅自送货的，甲方有权拒绝收货且对货物不负保管责任，因此产生的相关费用及货物损失责任，由乙方自行负责。

3.9 在施工管理上，工序交叉作业时，乙方应服从甲方统一安排，遵守甲方施工现场安全文明施工规定，并保持行车路线的清洁。

第四条 产品的验收

4.1 产品运输至现场后，甲方对货物数量和外观质量、包装完整性等进行验收，无误签署送货单。电梯在获得项目所在地特种设备检测机构验收合格并移交给甲方之前，产品的保管风险均由乙方负责。按国家相关规定，乙方需对所供用于工程的一切材料本身质量承担终身责任，不因甲方对送货单的签署而中止或免除。

4.2 甲方在产品进场后及时按规定取样进行检测，测试合格方可使用，测试不合格，乙方无条件退货并同时补送合格物资，检测结果以甲方委托的第三方权威检测单位出具的报告为准。

4.3 当发生异议时，甲方需做好进场物资的保管工作，避免在最终处理前污染、损毁、遗失或影响产品最终质量检验。乙方在接到甲方通知后，必须在2日内给甲方书面答复，否则，即视为同意甲方的处理结果，并同意承担相应的责任。乙方在甲方规定时间内未对需退换物资进行处理的，甲方有权单方面处理，如发生处理费用由乙方承担。

4.4 包装要求：乙方应当按照适合于公路/铁路/水路运输的要求对设备进行适当的包装。

第五条 物资的计量与安装

5.1 计量方式：☒ 计件 ☐ 检尺 ☐ 过磅

甲方应在乙方的物资送达后当场清点数量、核对规格、品名，经双方核实无误后签收收货单。如果乙方不认同甲方计量的方式、结果，至双方同意的第三方机构复核，折返及其它有关费用由责任方自理。

5.2 单据必须由双方指定人员签字，未经甲方书面授权变更签收人员的签单，不能作为双方结算凭证。乙方凭上述人员签字的送货单，与甲方进行核算。最终以工地实际签收数量为准。

5.3 安装包括安装设备所需的工作和交付设备前通常进行的测试和调试。安装、测试及调试应当按照乙方的安装测试标准和企业标准，并同时满足相关国家标准，包括但不限于《电梯安装验收规范》（GB/T 10060-2011）、《电梯监督检验和定期检验规则——曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001-2009）、《自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范》（GB16899-2011）、《电梯监督检验和定期检验规则——自动扶梯与人行道》（TSG T7005-2016）。

5.4 电梯监督检验机构检验设备所需的费用由乙方承担。

5.5 电梯机房层承重洞内的承重钢板（型号为1000×150×20mm）由乙方负责提供和安装。

5.6 基站层的消防盒留孔和每层的外召留孔由乙方根据现场需要自行后开孔。

5.7 如果由于非乙方原因造成乙方停工的，停工时间不计入乙方实际安装工期。停工期间的设备保管由乙方负责。

第六条 计价原则

6.1 在合同期内，如遇市场价格发生变化，是否调整___/___。如调整，双方

协商后的调整原则为：____/____。

6.2 计价方式应遵循下列第 B 项执行：

(A) 根据____/____执行；

(B) 结算单价按本合同清单约定的单价执行。

第七条 结算及付款

7.1 结算周期：1 个月结算一次，每月 10 日双方核对前一个月供货数量，双方核对无误后，开始办理结算付款手续。

7.2 付款方式：银行转账+银行承兑（甲方不贴息）。

付款比例：

7.2.1 设备款支付：

1、电梯工程招标结束后合同签订后30天内甲方支付设备价的5%定金。

2、乙方收到排产通知后30天内甲方支付设备价30%(包含已支付的5%)。

3、乙方收到发货通知后向甲方提供3%的质量保函(银行保函)，甲方收到保函后向乙方支付设备费用的100%付款后30天内货到现场。

7.2.2 安装款支付

1、电梯安装完成后30天内甲方支付安装费用的80%。

2、待电梯经当地市场监督管理部门特种设备检测中心验收合格 30 天内甲方付至安装费用的 100%。

7.3 付款时间：乙方在满足各付款节点且结算完成后5个工作日内开具合法有效的增值税专用发票（须在备注栏备注合同编号）并送达甲方，甲方在收到乙方开具的合法有效的增值税专用发票后次月按约定的付款比例付款。

7.4 另需补充的其它结算、支付条款：/。

7.5 在甲方向乙方支付材料价款前，乙方应向甲方开具增值税专用发票（须在备注栏备注合同编号），乙方必须确保发票票面信息全部真实，相关材

料品目、价款等内容与本合同相一致，否则，甲方有权拒绝付款并顺延付款时间，乙方仍应继续履行合同义务。因乙方开具的发票不规范、不合法或涉嫌虚开发票引起税务问题的，乙方需依法向甲方重新开具发票，并向甲方承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

7.6 质保金条款：

7.6.1 双方约定当电梯获得当地市场监督管理部门特种设备检测中心验收合格证之日起15天内开具合同设备总价款的3%的质量保函，保函有效期为2年。或支付尾款时预留设备款的3%作为质保金。

7.6.2 产品免费质保期：电梯经当地政府特种设备检验机构验收合格且整体工程竣工验收合格之日起5年，设备的免费维护保养期（“免保期”）电梯经当地政府特种设备检验机构验收合格且整体工程竣工验收合格之日起 24个月，在免保期，乙方免费提供正常消耗磨损的设备零部件。质量保修期内出现的质量问题由乙方负责。

7.6.3事故维修：一般情况下 1 小时到达现场，紧急情况下30 分钟到达现场，一般故障修复时间为 2小时内，重大故障如主要部件更换应为72小时，特殊情况除外，双方协商解决。

7.6.4：保修期巡检周期：每月两次

第八条 供应安全管理

8.1 乙方须按国家和消防法规、安全生产、施工规定、业主及甲方的有关规定，采取严格的安全防护措施，承担因为安全措施不力造成事故的责任和因此发生的一切费用。

8.2 运输过程中的安全责任由乙方负责。甲方核定的单价中已经包含进场人员的工伤保险及其它意外保险费用，乙方应主动为产品运输人员及进入甲方现场的员工缴纳工伤保险及其它意外险。在供货过程中发生事故，人身伤害及

工伤保险理赔，财务损失由其它意外险理赔故，不足部分由乙方自行承担。乙方未缴纳工伤保险及其它意外保险，发生事故的理赔金额全部由乙方承担(不分责任)。如乙方消极处理在甲方现场发生的工伤事故而对甲方造成影响的，甲方有权代为处理。处理中，在法律框架下的相关费用及伤者合理要求的费用，由甲方直接从乙方材料款中扣除，乙方无条件接受。

8.3 乙方司机、机械应严格执行甲方现场人员的指挥，严禁酒后进场，进入施工现场时必须遵守安全生产纪律和甲方施工现场管理的规章制度。

8.4 乙方司机、机械必须安全行驶、安全操作，机械在行驶途中、操作过程中发生非甲方相关的安全隐患、安全事故及引起的纠纷、诉讼、索赔由乙方承担，并保证甲方不会因此受到牵连。

8.5 为了更好的创造文明施工环境，乙方须遵守甲方有关安全文明施工要求。如出现野蛮施工，按甲方相关处罚条例在工程款中直接扣除。

第九条 临时设施及现场管理

9.1 根据施工需要，进出场机械、车辆必须清洁，若因乙方导致道路污染、城管、环卫、交警等机构或部门处罚，均由乙方承担。

9.2 乙方不得将与本合同项无关的材料、施工机械、设备等物品运入本工程施工现场。

9.3 甲方提供至配电总箱，从总箱出线端到乙方电梯绿色控制箱之间的电缆由乙方提供施工，且必须配备一名专业的水电工，乙方需从甲方指定的接驳点接线用电，且施工区用电单独挂表计量，电费按实核算算，电费按1.5元/度计算。乙方进场后需交电费押金10000元，施工结束后30日内返还。

9.4 甲方不提供食宿。

第十条 违约责任：

10.1 本工程项目物资供应，乙方不得转包，一经发现，立即取消其供应资

格，并承担由此带来的损失。

10.2 乙方应按现行国家标准或行业标准负责提供包装，如无国家标准或行业标准，乙方提供的包装应适用于运输，并且有良好的防潮、防震、防锈和利于装卸等保护措施，以确保标的物安全无损运抵交货地点。因物资包装不符合合同规定的，乙方应负责重新包装，并承担发生的费用。因包装不符合规定造成货物损坏或丢失的，乙方应当重新交货并赔偿甲方损失。

10.3 乙方所交物资、规格型号、质量和数量不符合合同规定的，如果甲方同意利用，则按质论价；如果甲方不同意利用的，由乙方负责包换或包修，并承担由此发生的一切费用。甲方有权调整供货数量或直接与乙方解除供货合同，乙方须承担违约责任并赔偿甲方损失。

10.4 乙方逾期交货，每逾期一日，应向甲方支付逾期违约金：送货货物金额1%（如违约金低于5000元，按5000元进行处罚），此费用在采购款结算中直接扣除，同时甲方有权解除合同，且有权停止支付尚未支付的合同款项，乙方应承担违约责任并赔偿甲方损失。

10.5 因标的物质质量问题或乙方原因造成甲方、乙方或任何第三方财产损失、人员伤亡的，乙方应承担全部赔偿责任。

10.6 乙方提供的物资因质量或乙方原因侵犯了第三方权利的，由乙方负责交涉并承担全部责任。

10.7 乙方应根据甲方要求做好调度等方面的协调工作，并协助甲方做好工程质量验收工作。

10.8 在合同执行过程中由于甲方原因发生的规格、数量、材质的变更时，甲方将立即书面通知乙方停止材料的生产和供货，接到通知后卖方应立即停止物资的生产和组织进货，甲方负责已到货和已生产货物的处理，乙方在不增加损失的情况下无条件配合甲方。

10.9 采购款付清后，按国家和地方政府的规定，不免除乙方的质量责任。如因产品质量问题导致工程质量缺陷、资料不全等事件，所造成的直接损失均由乙方承担。10.10 除不可抗力原因外，如果乙方未能按时交付设备或未能按合同规定完成设备安装，乙方应向甲方支付逾期违约金，其支付方法是：每延误一（1）周（不足一周的按一周计），违约金为延误部分合同金额的百分之零点五（0.5%）。此违约金最高不得超过延误部分合同金额的百分之五（5%）。如果延误超过十（10）周，则甲方有权视乙方为单方面解除合同。

10.11 本合同款项中针对乙方罚款赔偿金额不超过电梯设备金额总价款的50%。

第十一条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得政府主管部门证明以后，由双方协商延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十二条 合同的变更和终止

12.1 甲乙双方可协商变更、终止合同，由此造成的损失双方协商解决。

12.2 发生符合本合同终止条件的事项时，甲方有权单方面终止合同，所有损失由乙方自行承担。

12.3 国家法律法规规定的合同终止条件出现时，合同可以终止，但须书面通知对方。

第十三条 环境、职业健康保证条款

乙方运输途中保证维护道路的环境整洁，因运输途中发生的罚款，乙方自行承担，如因乙方运输途中造成政府相关管理部门处罚等情况，则本合同终止，且取消乙方在甲方的合格供应商资格，如造成甲方损失的，乙方另需赔偿。

第十四条 其它

14.1 乙方对货物具有完全的商业及知识产权，乙方保证甲方不受由于使用乙方提供的货物（包括技术）及服务而引起的对任何第三方的侵权。如果发生在任何第三方的侵权指控，乙方负责与第三方交涉，甲方不承担任何费用。甲方所购产品的知识产权归乙方所有，甲方由于使用乙方产品，必须使用乙方知识产权的，双方协商该产品知识产权的许可内容和使用范围。

14.2 本合同项下的债权、债务未经甲方同意，乙方私自转让给第三方的视为无效。

14.3 解决合同纠纷的方式：凡因履行合同所发生的一切争议，甲、乙双方应友好协商解决；协商不成，向上海仲裁委员会申请仲裁。因仲裁发生的律师费用由双方各自承担，即“谁聘用，谁承担”。

14.4 另需补充的其它条：

14.4.1 乙方需提供并负责安装电梯控制箱（按厂家标准）

14.4.2 在甲方未提交排产订单且未按合同约定支付设备款的前提下，本合同项下电梯产品最迟排产时间不超过本合同签订后2年。

14.5 工程竣工验收合格，并且质保期满结束，合同权利义务终止。

本合同自双方签字盖章之日起生效。本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，签订补充规定或协议，双方提供的各种与本合同有关的规定、协议、证明等文件资料，必须由法定代表人或授权委托人签字并加盖原合同签订章后才具备法律效力。

附件一：合同清单

附件二：安全生产管理协议

附件三：廉政协议

本页签字页，无正文。

甲方（采购方）：

法定代表人：

委托代理人：

合同执行人：

地 址：

电 话：

开户行：

帐号：

税号：

乙方（供货方）：

法定代表人：

委托代理人：

合同执行人：

地 址：

电 话：

开户行：

帐号：

税号：

联行号：

合同签订地点：

合同签订时间：

年

月

69280835-4B1B4D8F-867C7F46B4D0DF84

mc20

附件一：合同清单

附1.1 电梯参数配置一览表

附1.2 轿厢参考效果图

附1.3 电梯主要部件清单

附1.4 电梯标准功能表

附件二：安全生产管理协议

安全生产管理协议

甲方：_____

乙方：_____

根据国家和工程所在地的有关法律法规，为明确甲方、乙方（含乙方管理人员及其作业人员，下同）双方的安全生产、文明施工、临时用电、消防和综合治理等管理责任，确保项目施工安全，完成安全生产管理目标。本着“谁主管，谁负责”“谁用工，谁负责”的原则，经双方协商，在签订前述材料采购及安装合同（以下简称“材料采购合同”）同时，签订本协议书。双方应严格遵守和执行本协议书规定的权利、责任和义务，确保施工现场及现场管理人员、作业人员的安全。

一、分包工程概况

- 1、项目名称：
- 2、项目地址：
- 3、分包工程范围：包括但不限于电梯设备采购、安装。
- 4、承包方式：材料采购及安装

二、项目安全生产、文明施工目标

- 1、满足总承包协议中安全生产、文明施工目标要求；
- 2、轻伤事故率低于1.2‰；
- 3、不发生火灾和各种中毒事故；
- 4、不发生农民工集体性上访、闹访事件；
- 5、安全标准化设施按照《中国中冶安全生产标准化手册》实施；
- 6、确保获得____/____奖。

三、安全管理双方职责和义务

（一）甲方的职责和义务

1、甲方应严格贯彻国家和工程所在地省（市）的有关安全生产的法律、法规，建立项目安全生产保证体系和各项安全生产、文明施工的规章制度，落实各项安全防护措施，并统一协调各个乙方的安全管理工作，同时接受各级政府职能部门、建设单位、监理公司的指导、监督和检查。

2、甲方负责将乙方的安全生产、文明施工纳入本单位统一管理范围，明确要求，签订安全管理协议。甲方负责对乙方进场施作业人员人员进行安全总交底及安全作业、文明施工教育培训；协助乙方做好施作业人员上岗前的安全技术交底。在施工过程中，甲方加强对施工区域的日常安全检查，及时制止和处理各类违章违规行为，并督促乙方按要求整改安全隐患。

3、甲方提供的机械设备、配电设备、安全防护设施，由甲方统一协调使用。乙方进入工地时应认真组织检查验收，发现安全隐患由甲方负责整改，整改验收合格后移交乙方使用。

4、甲方和乙方共同组织工程所在地省（市）安全质量标准化管理的推广工作，开展“安康杯”竞赛活动，努力创建安全标准化工地、平安工地和文明工地。甲方负责安全质量标准化和创建文明工地与平安工地的申报工作，对乙方作出安全生产管理体系符合性评价。乙方负责乙方工程范围内的安全标准化的实施、评价和分包工程安全报表工作，按时报甲方项目部。

5、甲方定期召开安全会议（含安全警示教育会、安全培训会、安全月启动会等安全相关会议），甲方负责落实会议地点、时间、素材、会议纪要、会议签到表等内容，乙方应按时组织相关人员参加会议。

6、甲方负责乙方使用劳动防护用品（含安全帽、防护工作服、季节性反光马甲、安全带、帆布手套、劳保鞋）的统一监督工作

7、甲方项目部有权根据本协议原则及项目特点制定《安全管理规定》和

《处罚细则》，经乙方授权委托人签字后生效，并报建设单位、监理备案。

（二）乙方的职责和义务

1、乙方必须贯彻并严格执行国家、有关部委、地方政府、行政主管部门、建设单位和甲方有关安全生产、劳动保护、文明施工、消防等工作的方针、政策、法规、条例和规定，不得违规指挥生产、强令作业人员冒险作业。对于乙方在生产、生活中出现的各类安全隐患，一经发现必须立即按照甲方要求进行整改，直至安全隐患完全消除。

2、施工过程中乙方因违反了甲方现场的安全生产、文明施工管理规定，必须在甲方规定的时间内整改；整改不合格的，甲方有权对违规情况进行处罚，发出罚款通知单，从甲方支付乙方的工程进度款中扣除；如乙方不予整改，甲方有权另行委托其他单位代为整改，所需一切费用及造成的损失均由乙方无条件承担，甲方有权直接从工程进度款中扣除。

3、乙方应遵照国家、地方政府、建筑行业管理部门、建设单位及甲方安全生产管理体系的要求建立健全职业健康安全管理体系，包括（但不限于）建立安全管理组织机构、安全生产责任制度、安全教育制度、安全生产检查制度、安全资金保障制度、安全事故报告处理制度。

4、乙方应根据与甲方签订的材料采购合同的相关要求，向甲方提供专项方案、作业计划和安全管理计划及安全技术措施，经甲方审核同意后实施；乙方应严格按照甲方的施工组织设计、安全管理计划、安全技术措施的要求组织施工和安全生产管理。

5、乙方应建立并执行各种安全操作规程、安全生产岗位责任制和安全检查制度。如乙方出现施工所用各类机械设备没有悬挂安全操作规程，库房没有危险品储存规定和标识、机械操作人员没有进行安全生产岗位培训等不符合安全生产管理规定的行为，整改不及时或拒不整改的，将被处以500~2000元的罚款，

同时承担由此产生的一切后果。

6、甲方根据乙方需要向乙方移交施工区域、机械设备、临时用电设施和安全防护设施，乙方必须认真检查验收，发现问题由甲方落实整改合格，移交并签收后乙方才能施工。一经移交签收，就表示乙方已确认施工区域、作业环境及机电设备符合安全要求，处于安全状态，乙方有责任进行后续相关设备使用的运维工作。

7、乙方不得擅自拆除或挪用甲方的现场脚手架、安全防护设施、消防设施及配电线路和电器装置，确因施工需要的须提前一天书面报告甲方，由甲方组织拆除，待乙方完成施工后恢复。若发生擅自拆除或挪用行为，甲方对乙方处以500~10000元/次罚款，由此产生的一切后果由乙方负责。

8、乙方必须按时参加甲方定期组织召开的安全会议（含安全警示教育会、安全培训会、安全月启动会等安全相关会议），乙方施工现场负责人应按时组织相关人员参与会议并保持会议纪律，不得推脱、迟到、无故不参加。乙方未在各项会议前向甲方说明情况原因，因无故不参加，甲方对乙方处以1000元/次罚款，乙方超3次（含第3次）以上违反会议纪律，甲方有权要求乙方更换施工负责人，并按更换人员20000元/人/次处以罚款。

9、乙方管理人员和作业人员入场前，应将劳动防护用品需求计划《劳动防护用品计划申请表》（含安全帽、防护工作服、季节性反光马甲、安全带、帆布手套、劳保鞋）上报甲方项目物资管理部门，由甲方负责采购、发放劳防用品，乙方应按使用数量进行签收，乙方应按照规定制度和劳动防护用品使用规则教育督促员工正确使用和穿戴安全防护用品。对于施工现场未正确佩戴劳防用品作业人员，甲方对乙方按100元/人/次处以罚款，对于未佩戴由甲方统一标准发放的劳防用品作业人员，甲方对乙方按500元/人/次处以罚款。

10、乙方自行购置其他安全防护用品、器材、设施，要根据地方政府要求

进行检测，不得购置和使用不合格产品。乙方购置或使用不合格的安全防护用品、器材、设施，一经甲方发现将被处以1000~5000元的罚款，因不合格产品所造成的一切后果均由乙方承担。

11、乙方在施工中，应注意地下管线及高低压架空线路的保护，甲方应在乙方施工前对地下管线和障碍物进行详细交底，乙方应贯彻交底要求，如遇特殊情况，应及时向甲方和有关部门联系，并采取应急保护措施。

12、乙方应对自行带入（租赁）设备建立目录，提供设备的型号、规格、主要技术参数，数量及各类真实、有效的出厂合格证书。如自行安装、拆卸的大型机械应提供相应的资质证书、操作人员上岗证复印件供甲方机管员验证。

13、对特殊设备如空压机等要向甲方提供三年有效期内的检测合格证书。

14、对塔式起重机、施工升降机、门式起重机、打桩设备或桩管设备、高处作业的吊篮、整体提升脚手架，移地安装后除了进行验收外，必须通过检测才能投入使用。移动式起重机(汽车吊、履带吊)每二年检测一次。移动式起重机等进入施工现场后，乙方应会同设备单位共同做好技术安全方案的确认、安全装置有效性和检测证书的验证工作。

15、乙方带入的电焊机必须根据甲方的管理要求安装二次空载保护装置，并按制度落实专人每周一次对二次空载保护装置进行检测，并留有检测记录，确保二次空载保护装置的有效性，并督促特殊工种操作人员正确使用劳防用品。

16、乙方对自行带入（租赁）设备按制度做好例保和日常巡检工作，并至少每半个月对所有施工机械的安全状况检查一次，并应逐台做好检查记录。对起重吊索具的安全状况同期内也应做好安全确认工作。乙方应服从甲方的监督管理并做好整改和再确认工作。

17、禁止乙方各类电动运输车拉货物开进施工升降机，电动运输车停放时应确保无法启动操控，并加设防溜措施。施工现场严禁进入电瓶车、摩托车等

车辆，经发现甲方有权处以乙方1000-5000元/次罚款。

18、凡建设单位指定材料商及分包需配合乙方施工的,安全管理一律由乙方进行管理，并负责其安全工作,确保其安全。

四、人员管理双方职责和义务

（一）甲方的职责和义务

1、甲方指派 ****** 同志（安全员证号：*********）为代表，负责现场的安全管理工作，具体协调和监督、检查各个乙方的安全生产、文明施工管理工作。

2、甲方有权对乙方派遣的施工现场负责人、主要施工和安全管理人員进场前进行考核，考核未通过人员，甲方有权要求乙方无条件更换施工现场负责人、主要施工和安全管理人員，并罚款5000元/人/次。

3、甲方有义务将人员管理相关制度向乙方及时进行传达及交底，并督促和检查乙方具体实施情况。

（二）乙方的职责和义务

1、乙方进场前应向甲方提交以下证照资料：资质证书、营业执照、诚信手册、安全生产许可证、项目经理资质证书、技术负责人证书、三类人员安全证（A证、B证、C证）、试验员证、送料员证、专职安全员岗位证书、进场作业人员有效身份证、上岗证、操作证、健康证（以上证件应验证原件，留存盖乙方公司公章的复印件）、拟进场人员花名册并附劳动合同及进场人员社会保险凭证，保证对以上证照资料的真实、有效性负责。

2、特种作业人员（包括：建筑电工、建筑焊工（含焊接工、切割工）：建筑普通脚手架架子工；建筑附着升降脚手架架子工；建筑起重信号司索工（含指挥）；建筑塔式起重机司机；建筑施工升降机司机；建筑物料提升机司机；建筑塔式起重机安装拆卸工；建筑施工升降机安装拆卸工；建筑物料提升机安装拆卸工；高处作业吊篮安装拆卸工等十二个工种），乙方在特种作业人员进

场前应向甲方提交以下证照资料：特种作业人员有效身份证、操作证（由住建部规定的统一发放样式，全国通用）、健康证（以上证件应验证原件，留存盖乙方公司公章的复印件）、拟进场人员花名册并附劳动合同及进场人员社会保险凭证。首次取得操作资格证书的人员，乙方应当在其正式上岗前安排不少于3个月的实习操作；特种人员操作证有效期满或即将到期，乙方应当提前组织特种作业人员于期满前三个月向原考核发证机关申请办理延期复核手续，延期复核办理完成方可进入现场；特种作业人员操作证有效期已过期时，乙方不得带入施工现场从事特种作业。乙方有伪造、谎报、虚假证书行为，甲方将直接报送公安机关，并处以乙方5000元/人/次罚款，若导致人员伤亡事故，一切经济赔偿（含人员伤亡赔偿与建设单位对甲方的罚款等）由乙方承担。

3、乙方应及时将进场作业人员的身份信息、三级教育卡、劳动合同、进退场情况等上报甲方项目部。对于应该乙方办理的各类证件未办，甲方代为办理的，从工程款内扣除相关费用。乙方若迟报、漏报、瞒报人员身份、资质、进出场管理信息，便组织人员上岗行为时，经甲方发现将处以乙方1000元/人/次罚款，若导致人员伤亡事故，一切经济赔偿（含人员伤亡赔偿与建设单位对甲方的罚款等）由乙方承担。

4、乙方施工现场负责人、主要施工和安全管理人員一经确定（书面委派书盖公章，法定代表人签字）并经甲方、建设单位批准，不得擅自更改。乙方派遣施工现场负责人、主要施工和安全管理人員有特殊原因需要调转、换人、辞退前，需提前1个月上报甲方，经甲方同意后方可更换委派。乙方派遣的施工现场负责人、主要施工和安全管理人員发生擅自调转、换人、脱岗、辞退等行为，甲方有权对乙方按20000元/人/次处以罚款。

5、乙方入场时必须按照甲方要求组织采集、建立作业人员情况信息卡，负责组织作业人员身体检查，凡年龄小于18周岁、女职工大于50周岁、男职工大

于60岁，有高血压、内脏疾病、癫痫病和传染性疾病等不宜建筑施工的人员，不得入场施工，若有发现，乙方须无条件立即辞退，因乙方未及时组织人员退场而导致发生人员伤亡事故，一切经济赔偿（含人员伤亡赔偿与建设单位对甲方的罚款等）由乙方承担。

6、乙方必须在上述资料通过建设单位、监理、甲方检查验证后，办理好社会保险、人员信息录入门禁，作业人员才能进入施工现场。

7、乙方应按照甲方要求建立安全生产管理组织机构，按国家规定配备足额的具有专业资格的专职安全员，并纳入甲方项目经理部统一管理。乙方委派项目经理 *** 同志是乙方的项目安全生产第一责任人。施工期间，乙方委派 ** 同志（安全员证号：*****）代表乙方负责分包工程的安全生产管理责任。乙方专职安全管理人员必须要有持有效证件，乙方存在专职安全管理人员配置不足、无证上岗、人证不符、假证等行为，甲方有权要求乙方暂停施工，待人员配置方可施工，并处以乙方10000元/人罚款，所造成的一切经济损失由乙方承担。

注：①乙方应当配备专职安全生产管理人员不少于1人。②乙方单位施工人数在50人以下的配备不少于1名专职安全生产管理人员；施工人数在50-200人的配备不少于2名专职安全生产管理人员；施工人数在200人以上的配备不少于3名专职安全生产管理人员；乙方单位安全生产管理人员应根据所承担的分部分项工程的危险实际情况增加，不得少于工程施工总人数的千分之五。

8、乙方必须认真对其所属员工进行安全生产法规、安全生产制度、安全技术知识和劳动纪律教育，增强员工法制观念、安全生产意识和自我保护能力，督促员工自觉遵守法律法规、安全制度和安全纪律。

9、乙方必须按甲方要求及时组织作业人员参加甲方组织的定期安全教育和入场教育活动。乙方员工必须认真学习甲方的安全生产制度和安全技术知识，

不得无故缺席，并在教育记录上签字、备案。经教育培训后进行安全知识考核，不得代考、代签。对考核不合格者，甲方将组织再次学习、考核，如仍不合格，不得进入现场施工，须立即离场。如甲方发现有未通过安全考核的作业人员进入现场，将对乙方处以2000元/人/次的罚款。

10、对通过甲方入场教育考核合格的作业人员，甲方将根据乙方报送的作业人员花名册统一配发上岗胸卡或标示帽贴，作业人员每日工作必须佩戴胸卡或标示帽贴。甲方有权要求乙方将未佩戴胸卡或标示帽贴的作业人员带离施工现场，并对乙方处以100元/人/次罚款。

11、乙方应负责组织本单位管理人员及时参加由甲方组织的安全生产新知识、新法规、新技能的学习活动，督促本单位管理人员自觉遵守法律法规和劳动纪律，杜绝违章指挥、违章操作和违反劳动纪律的现象。如乙方本单位管理人员违反安全生产管理规定，强令作业人员违章作业，甲方将立即通知乙方将其管理人员清退出场，对于严重违章或隐患区域立即暂缓施工，并处以乙方5000~20000元/次的罚款，因乙方违章指挥、强令作业导致发生的一切事故后果均由乙方无条件承担。

12、乙方应自觉参加甲方组织的安全技术交底、安全教育；乙方负责向作业人员进行安全技术交底，组织班组开展每日“班前安全活动”并有交底和填写活动记录资料，参加人员亲笔签字。对于乙方未及时组织作业人员参加教育、交底时，经甲方发现将被处以500元/人/次罚款；对于后进场作业人员乙方未及时组织进行补充交底，经甲方发现将被处以500元/人/次罚款；对于乙方未开展或未按时开展“班前安全活动”或未按时填写班组活动记录，经甲方发现将处以乙方500元/次罚款。

13、乙方必须严格遵守甲方的门卫（门禁）管理制度。如甲方发现乙方有违反门卫管理制度的行为，第一次将对乙方提出警告并责令整改，第二次将视

情节对乙方处以500~1000元/人/次的罚款。对于行为恶劣、态度不端正人员导致突发性事件、事故发生，甲方可将涉事人员移交公安机关处理，甲方有权要求乙方将该人员清退出场，造成一切后果由乙方无条件承担，。

14、乙方在非正常工作时间（包括节假日、双休日、正常上班前及晚间）不得随意进出施工区域，需加班的，必须提前向甲方项目部提前提出书面申请。由甲方项目部安排并落实管理人员到位（甲方及乙方），批准后方可实施加班。

15、乙方在项目竣工验收后涉及维修工作内容时，维修人员必须经过教育培训、核验证件（如需）方可上岗，乙方应派管理人员进行监管，不得随意雇佣社会人员进行维修作业。因乙方管理不到位，维修人员未经教育培训、未持证上岗，造成人员伤亡事故，所发生一切后果均由乙方承担。

16、在施工过程中，未经甲方同意，乙方不得擅自增减人员或调换有效的技术力量：严禁乙方将所承担的工程项目再转包，否则造成施工进度、施工质量或安全事故，乙方必须承担相应的法律责任，并赔偿由此而造成甲方的一切经济损失。

17、乙方应向当地公安机关申报人员信息，向工程所在地省（市）建管办、劳动保护监察部门办理施工备案登记手续，取得企业诚信手册和施工许可手续。

五、安全检查双方职责和义务

（一）甲方的职责和义务

1、甲方项目经理部、各级安全生产监督部在施工期间将定期或不定期组织双方进行安全生产、文明施工检查，发现隐患将立即口头或书面通知乙方限期整改。甲方有权开具《隐患整改通知单》，记录在案，并处以罚款。针对各类安全隐患乙方应对存在的生产安全事故隐患按照“三定”（定人、定时间、定措施）原则落实整改，如乙方出现久拖未改、拒不整改等情况时，甲方可另行委托其他单位整改，由此产生的整改费用与造成的工期延误损失由乙方承担。

2、甲方对乙方有权开具《罚款通知单》，根据安全隐患影像为依据，乙方应签收并及时组织整改消除隐患，如乙方拒签《罚款通知单》，甲方有权按罚款金额双倍从乙方工程款中扣除。

3、当出现重大、较大安全风险，甲方视情节严重程度有权下达《暂缓施工指令单》，乙方须无条件立即执行且承担因停工造成的工期成本、材料、人工费用及社会不良影响等一切经济后果。

4、甲方面对政府部门、建设单位、监理单位、集团公司等单位检查时，乙方应在所在施工区域配合检查。

5、危大工程实施期间，甲方应组织乙方对施工作业人员进行登记，记录作业人员姓名、作业时间、作业部位和带班负责人等信息，并由作业人员签字确认，登记表留存备案。

（二）乙方的职责和义务

1、乙方法定代表人或主要负责人，每季度到施工现场带班检查不少于1次，要求全面检查施工现场安全生产管控情况等，检查情况填写《安全检查/隐患排查记录表》交至甲方安全监督管理部留档，乙方未按期进行带班检查，甲方将处以乙方5000元/次罚款。

2、乙方派驻的施工现场负责人在危险性较大分部分项工程施工、高危作业施工期间必须带班生产，每月带班生产不少于施工时间80%，因其它事务需离开施工现场时，必须书面委托具备相同资格的负责人带班，经甲方许可后方可离开。针对施工现场安全生产管控情况等，检查情况填写《安全检查/隐患排查记录表》。对乙方派驻施工现场负责人未按期进行带班检查或带班时间不足行为，甲方将处以乙方2000元/次罚款，因乙方派驻施工现场负责人带班失职、管理不善、麻痹大意所造成的伤亡事故，一切后果由乙方承担并追究其刑事责任。

3、乙方（班组长层级）班组长层级安全生产检查应分为每日的班前检查、

班中巡查、班后复查。班前检查重点检查为施工作业环境安全，施工作业人员精神状况、安全交底情况及劳防用品佩戴情况；班中巡查重点为班组人员作业行为等情况；班后复查重点为查看是否存在遗留隐患，对当班无法消除隐患的应交接清楚，及时上报。

4、乙方对于甲方开具的隐患整改单及相关指令书，必须在限定时限内执行，如违反所列条款，所产生的一切后果由乙方承担全责，并且甲方将视其影响对乙方追加处罚。

5、在施工过程中，建设单位、甲方公司上级或地区的检查中若乙方违反本协议规定或影响达标被罚款的，其损失由乙方承担，甲方也同样给予乙方等额罚款。

6、乙方是危大工程、高危作业安全风险管控措施具体实施直接责任单位，乙方现场负责人是第一责任人。

7、乙方为乙方时，应负责编制危大工程专项施工方案，经乙方公司内部审批后，报甲方项目经理部审批，乙方严格按方案组织施工，落实各项安全风险管控措施，并对落实情况开展自检，参加由甲方项目经理部组织的危大工程验收。乙方未及时参加验收，甲方将处以乙方2000元/次罚款。

8、乙方为乙方单位时，应严格按照危大工程专项施工方案组织施工，落实各项安全风险管控措施，参加由甲方项目经理部组织的危大工程验收。乙方未参加验收，甲方将处以乙方2000元/次罚款。

9、乙方应当严格按照专项施工方案组织施工，不得修改专项施工方案；因规划调整、设计变更等原因确需调整的，修改后应重新按规定履行审批手续。

10、高危作业实施前，乙方派驻的施工现场负责人应办理高危作业安全许可，填写《高危作业安全许可确认表》（含高处作业安全许可确认表、用电作业安全许可确认表、受限空间作业安全许可确认表、动火作业申请许可证、拆

除作业安全许可确认表、高温区域施工安全许可确认表、脚手架搭设作业安全许可确认表、脚手架拆除作业安全许可确认表、煤气区域作业安全许可确认表、起重吊装作业安全许可确认表），从而明确作业地点（区域）、作业内容、作业人员、作业时间、监护人员、安全措施及应急救援措施等内容，经甲方项目经理部施工员和安全员验收确认签字后组织实施。因乙方未办理许可、验收，擅自组织人员施工，造成一切后果由乙方承担，甲方并将处以乙方2000~10000元/次罚款。

11、高危作业实施时，乙方派驻的施工现场负责人应带班生产，对高危作业实施过程进行管控，并填写《项目领导带班安全工作手册》。高危作业实施时，乙方应设专人监控。乙方技术人员应对监控人员进行专项交底。监控人员应了解监控重点，具备相关应急处置能力。监控人员应与作业人员随时保持联系，及时制止违规违章行为，并填写《高危作业监控记录表》。

12、遇有恶劣天气、通讯不畅、夜间或照明不足等不利因素时，不得进行高危作业及危险性较大（特大）工程施工。

六、标准化施工双方职责和义务：

（一）甲方的职责和义务

1、甲方需在乙方提交标准化设施需求计划一个月内在将相关设备设施采购至施工现场使用，因甲方超时采购，造成施工现场安全设备设施投入使用不及时，由甲方承担负责。因乙方提交需求滞后，造成施工现场安全设备设施投入使用不及时，由乙方承担负责。

2、甲方将定型化安全防护设施等其他临建设施采用集中采购摊销方式。按照3年折旧进行摊销，比例逐年降低，分别为设施原值的 50%、35%、15%。甲方根据乙方所在区域安全生产标准化设施使用年限、规定折旧年限、规定折旧比例进行计算摊销金额，由甲方在办理乙方结算过程中扣除此部分费用。

3、涉及甲方与乙方或多个乙方公共区域时，由甲方负责组织采购、安装相关标准化设备设施，指定乙方运维，由甲方制定分摊费用比例在乙方结算中扣除。乙方施工区域内使用的各类标准化设备设施费用由乙方全部承担。

4、甲方应将本单位《中国中冶安全生产标准化手册》相关内容对乙方进行交底和宣贯。

5、甲方负责对乙方安全生产标准化工作实施情况进行检查、评价。乙方未按《中国中冶安全生产标准化手册》内容要求进行安装或购置，为保证安全生产投入，甲方有权委托第三方进行施工，由乙方承担全部费用，甲方在乙方结算过程中扣除此部分费用。

（二）乙方的职责和义务

1、乙方有保护所在施工区域安全生产标准化相关的设施设备责任，不得随意拆除、破坏、损坏。乙方施工区域内安全防护设施及相关标准化设施设备破坏、损坏未及时修复，甲方将处以乙方500~2000元/处的罚款。

2、乙方应将所在施工区域内各类定型化安全防护设施及附属广告及消防设施等（如：加工区及防护棚、施工升降机防护门、防护栏杆、灭火器材、电梯井防护门等）投入使用前1个月前将需求计划上报甲方，由甲方统一进行采购，设备设施进场后由甲方组织乙方验收，验收后由乙方组织安装及运维。因乙方施工区域内安全防护设施及相关标准化设施设备未及时安装或由于缺失造成隐患时，甲方将处以乙方1000~5000元/处的罚款。

3、乙方自行购置的其他标准化设施、设备应建档记录，留存相关购置凭证，经甲方审核后进行核销。

4、涉及两个或两个以上乙方共同使用的相关安全防护设备设施，由原使用乙方办理移交手续，将相关设备设施移交至其他乙方进行管理，管理责任由被移交乙方承担。未办理移交手续前，相关设备设施管理责任仍由原使用乙方承

担。

5、乙方应按照《中国中冶安全生产标准化手册》内容作为施工现场安全生产投入标准，参照图集标准化设施样式、尺寸进行施工。如乙方未按照图集中规定的设置相关内容，甲方视情节有权处以乙方500~10000元/次罚款。

七、安全生产费用管理双方职责和义务

（一）甲方的职责和义务

1、甲方与乙方签订材料采购合同时约定分包工程安全生产费用的内容、比例、结算方式和支付方式。

2、乙方为乙方时，甲方项目经理部应对乙方上报新发生的安全生产费用和自带安全防护设施相关内容进行审核，核价，纳入安全生产费用核销，据实核销。

3、乙方为乙方单位时，乙方安全生产费用由甲方项目经理部集中管理使用。

4、由甲方统一购置、安装《安全生产费用使用范围表》其中的相关设备、设施、广告等内容在乙方施工范围内使用时，乙方应自行记录所在区域使用内容，甲方进行该部分费用核销时乙方无条件承担，甲方将在乙方工程款进度结算中扣除此部分安全生产费用。

（二）乙方的职责和义务

1、乙方为乙方时，应编制安全生产费使用预算、使用计划，由甲方项目经理部审核。新发生的安全生产费用，应填写《安全生产费用核销单》，经甲方项目经理部审核后，据实核销。乙方单位自带安全防护设施应填写《乙方单位自带安全防护设施及材料确认单》，经甲方项目经理部审核及核价后，纳入安全生产费用。乙方在施工过程中未及时上报《安全生产费用核销单》、《乙方单位自带安全防护设施及材料确认单》时，甲方将视为乙方此部分安全生产费用未投入、未发生、未存在，将不予核销支付乙方此部分安全生产费用。

2、乙方为乙方单位时，乙方安全生产费用由甲方项目经理部集中管理使用，按照甲方项目经理部安全生产费用使用管理规定执行。

3、乙方在施工范围内使用由甲方统一购置、安装《安全生产费用使用范围表》中的装置、广告及相关设备设施，乙方应及时检查接收并进行管理。因乙方管理不善、疏忽造成相关安全设备设施造成毁坏、破坏、损坏时，所造成经济损失及可能造成的伤亡事故指标由乙方全部承担。

八、项目文明施工、环境保护双方职责和义务

（一）甲方的职责和义务

1、根据地方政府及甲方集团公司有关文件规定，甲方根据项目实际情况，负责具体实施，积极为乙方创造良好、安全的作业环境；根据协议提供必要的生活设施。

2、甲方有义务将文明施工、环境保护有关要求向乙方及时进行传达及交底，并督促和检查乙方具体实施情况。

3、甲方应积极听取乙方对文明施工、环境保护等工作的意见和建议，不断完善项目文明建设，管理的水平。

4、甲方定期组织对乙方的检查，对违反本协议条款的有权责令乙方整改，并给予相应的罚款。

（二）乙方的职责和义务

1、根据甲方的要求制定本单位文明施工、标准化管理、环境保护方面的细则，并认真加以实施。

2、教育本单位职工搞好宿舍卫生，遵守食堂用餐制度保护公共设施的完好及生活区域施工区域内的环境卫生与整改，禁止家属及小孩进入施工现场。

3、乙方应对其项目施工块保洁范围，标准落实到人，并经常检查，督促有关施作业人员严格遵守认真执行。

4、乙方对所在施工操作场地范围的场容场貌负全部责任，每天施工结束后，必须做到工完、料尽、场地清，所使用的材料下脚料、包装料，根据甲方指定的地方集中堆放。如做不到，甲方将另行安排劳动力清理，由此而发生的人工费由乙方加倍承担。

5、乙方严禁将涂料砂浆等冲洗倒入排水系统，保持排水系统畅通无阻。

6、乙方材料堆放按照甲方指令规范堆，落实责任人，挂牌示意。

7、乙方夜间施工期间，不论在施工区或宿舍区，禁止大声喧哗，控制收录机、电视机的音量。

8、保持宿舍及其它设施完好无损，损坏设施按原价赔偿。房间撤离时必须把房间环境清扫干净，否则甲方按每间100元处罚作清扫费。

9、不随地大小便，乱吐痰、乱扔杂物、乱倒污水、乱搭、乱挂、乱晒衣物。

10、根据甲方的管理要求，乙方要落实设备管理的负责人。

11、涉及两个或以上乙方施工区域内产生的建筑垃圾、材料垃圾等未做到工完料清，导致各类垃圾未在甲方要求时间内清理完成时，甲方有权统一处理垃圾出场，产生的人工费、机械费、垃圾处理费用按双倍金额分摊至各乙方，乙方无条件承担。

12、在施工过程中，如有违反现场安全、消防条例、文明工地、环境保护标准，按下列标准进行罚款：

施工现场违章处罚细则					
分类 (款)	条	类别	违 章 行 为	处罚标准 (元/次)	
				个人	单位
(一) 个人防护用品	1	安全帽	进入现场不带安全帽、不扣帽带、标识不规范	50	1000— 5000
	2	安全带	高处作业安全带不发、不戴、挂设不规范		
	3	防护用品	电焊工、电工无三宝、登高穿硬底鞋		
	4	人员穿戴	进入施工现场穿拖鞋、赤膊或高处作业穿高跟皮鞋		

			的		
(二) 现场用电	5	电箱使用	一箱多用、混用、使用不标准箱、缺漏电防护、缺插座防护损坏、电箱防护门缺失、缺巡视记录、接地、接零不规范、松动、混接、失灵	100	1000
	6	电线铺设	随意挂设在脚手架上或拖拉、托线过长、无绝缘措施、无保护、地埋不达标或无警示标志	200	1000
	7	施工照明	小太阳灯不符合公司要求、应使用安全电压的场所不使用安全电压	200	2000
	8	宿舍用电	使用电加热器、乱接插座、乱拉电线	200	5000— 10000
(三) 机械设备	9	验收检测	无验收、无检测、无检测封闭	200—500	1000— 5000
	10	保养	无巡检、无保养记录（例行保养）	100—500	100— 1000
	11	焊机	无二次空载、虚接、电焊塔铁不规范、电线老化、一次性超过5米	100—200	5000— 10000
	12	电动工具	绝缘未检测、电线过长、接电不规范、使用无绝缘设施、无验收记录	200—500	500— 2000
	13	加工机械	接地、接零混接、挂设不统一、无防护罩（棚），切割机当砂轮机使用	200—500	500— 2000
	14	机械操作	缺指挥、安全门不关、无证操作、吊装无警戒、无日常保养记录、机器带病操作，起重机械违反“十不吊”规定，乘井架等非载人施工升降机上下，在机械操作岗位聊天、看报、干私活	200—500	1000— 5000
	15	机械及作业	不按操作规范作业或使用不符合规范、明令禁止使用的施工机械	500	5000
(四) 消防	16	吸烟	施工区域吸烟、重点部位、装饰装潢有烟蒂、卧床、易燃物、危险品场所吸烟、非施工区域吸游烟	100	1000— 5000

	17	消防器材	无巡视记录、配置不足、不规范、药剂过期、随意玩弄、不定期保养		500—1000
	18	高层施工	未按消防部门规定设置消防立管、施工层面无消防水源、无消防水带		500—2000
	19	动火作业	无动火证、未配置有效灭火器、监护人员不在、防范措施不落实	200	1000—5000
	20	化学危险品	无化学危险品仓库、不按规定存放、二瓶运输使用不规范、无回火装置、表具损坏、皮管老化		1000—5000
(五) 防护设施	21	设施保护	拆除不报告、无监护、不复位，脚手架、栏杆等设施擅自用作他用或使用载荷超过方案规定的	200	500—10000
	22	临边与防坠	缺设施、擅自移动、洞口封闭不坚固、无调装区域措施、无防坠设施、井架、电梯、高层建筑人员进出口无防护棚		500—5000
	23	通道与行走	安全通道未设置、不走安全通道、攀爬脚手架或设施		500—2000
	24	登高及平台	使用无防滑措施的竹梯、无牵绳的人字梯的或自制不规范登高设施及作业平台的	200	1000
(六) 方案与制度	25	施工方案	方案没编制、未审批就施工、变更无补充、不按方案实施操作		5000—10000
	26	安全交底	无安全交底、交底无针对性、危险源告知不清	500	2000
	27	作业操作	不按方案实施、不按程序操作、不按交底作业	500	1000—5000
	28	安全制度	不落实安全检查制度，不按要求对乙方单位进行安全考核，安全检查，安全考核记录不全的，不落实公司其他有关安全管理制度的	100—500	1000—10000
(七) 人员管	29	特种作业	无证件、假证件、失效证件、证卡不齐、证件不带		200—5000

理	30	进出场管理	进场不告知、不登记、不向总包通报、出场不消项，进入施工现场不带胸卡	100	200—1000
	31	综合保险	不上报、不购买、不及时、资料缺损	200	200—1000
	32	安全人员	未旁站、不参加日、周、月检查	200	200—2000
	33	上岗制度	酒后上岗，超过12小时连续作业	500	2000
(八) 宿舍生活	34	宿舍管理	不登记、男女混居、擅自寄宿、宿舍基本设施不到位、没有遮阳窗帘、生活区脏乱差、生活区堆放生产资料及设备、使用石油液化气	200—500	500—1000
	35	卫生健康	宿舍无值日制度、不清洁	200—500 (违章宿舍)	500—2000
	36	节能环保	长明灯、长流水、乱扔垃圾和污水		
	37	文明娱乐	酗酒、赌博、打架斗殴，等不健康，不文明行为		
(九) 标准化	38	标识标牌	重点区域无标识、未采用《中国中冶安全生产标准化手册》样式、内容填写不全、破损未修复		500-2000
	39	设备设施	不合格产品、质量不达标、安装不及时		2000-10000
	40	标准一致	未按《中国中冶安全生产标准化手册》材料、样式进行布置		2000-10000
(十) 环境保护	41	扬尘治理	未湿法作业、裸土、砂石覆盖不及时、砂浆灌未封闭、无组织排水		500-2000
	42	文明施工	建筑垃圾清运不及时、工完料未清		2000-10000

(十一) 其他	4 3		未含上诉内容的其他违章行为	50—500	200— 10000
------------	--------	--	---------------	--------	---------------

九、应急救援

(一) 甲方的职责和义务

- 1、甲方成立安全事故应急响应领导小组，编制应急综合预案。
- 2、甲方按计划组织进行应急演练、桌面演练、应急培训等工作。
- 3、甲方储备相应应急物资、应急设施、救援设施、药品。

(二) 乙方的职责和义务

- 1、乙方相应成立安全事故应急工作小组，并根据人员进出随时调整。
- 2、乙方应按时组织人员参加甲方开展的应急预案演练、教育培训等活动。
- 3、乙方应根据甲方应急预案中储备自身施工范围内相应的应急物资及应急设施。
- 4、贯彻“谁负责施工、谁负责安全”的原则，如乙方作业人员在分包工程期间发生伤亡、火灾、机械伤害、中毒、传染性疾病等事故（包括伤及乙方作业人员、甲方职员、地方人员、过路行人等及由其他方责任造成对乙方作业人员和他方人员，行人等伤亡的），乙方必须在半小时内报告甲方，按救人第一原则，并立即组织抢救伤员、财产，保护事故现场；甲方负责在一小时内报告上级单位和地方政府有关部门，并协助乙方组织伤员救护，按“四不放过”原则开展事故调查处理。双方协同做好事故善后工作，把现场影响和损失控制在最小范围和最低程度。

十、保险事宜

- 1、甲方一次性缴纳本项目工伤保险费，乙方为自有人员缴纳工伤保险。
- 2、甲方统一办理安全生产责任险。
- 3、乙方必须为从事危险作业的职工办理意外伤害保险，并为施工场地内自

有人员生命财产和施工机械设备办理保险，支付必须费用。

十一、事故责任的划分

1、在乙方的施工范围内，由于乙方管理失责而造成安全事故，责任由乙方承担。在施工现场范围内，由于甲方管理失责而造成安全事故，责任由甲方承担。

2、两个或两个以上乙方交叉作业发生安全事故，由甲方组织调查分清责任和事故责任。

3、因甲方和乙方共同原因发生事故，由项目所在地地方安全监管部门调查并确认事故责任。

4、乙方必须贯彻“谁施工谁负责安全”的原则，乙方在施工过程中发生伤亡事故，由乙方自行承担伤亡指标及由此产生的一切经济损失。乙方必须对伤亡人员家属做好善后处理工作，不得以任何借口使事故家属到工地闹事，甲方负责监督乙方做好善后处理工作。

十二、其他未尽事项 /

本协议自签订之日起生效，双方均已悉知并同意本协议各项条款，必须严格执行，由于违反本协议而造成伤亡事故，由违约方承担一切经济损失。

甲方：_____（盖章）

乙方：_____（盖章）

法定代表人：
（或委托人）

法定代表人：
（或委托人）

日期：

日期：

廉 政 协 议

为在建设工程经营活动和采购活动中，认真贯彻落实党中央、国务院制定的各项廉政规定，防止各种不正当行为发生，经甲乙双方共同协商，在甲方与乙方签订《物资采购合同》的基础上，补充签订如下廉政协议：

1. 甲方须严格按照二十冶贯标文件考核筛选的合格供方作为乙方。甲乙双方应当自觉遵守国家及当地政府关于建设工程中经济活动工作规则和有关廉政建设的各项规定。
2. 甲方工作人员应与乙方保持正常的业务往来，不得以任何形式向乙方索要或收受礼品、礼金、有价证券、贵重物品及回扣等；不得在乙方报销应由个人支付的任何费用；不得擅自参加乙方举行的宴请和娱乐活动。
3. 甲方工作人员不得向乙方介绍家属或亲友从事与甲方采购、租赁等有关的经济活动。
4. 乙方应通过正常途径开展相关业务，不得为获取不正当利益而向甲方工作人员赠送礼品、礼金、有价证券及贵重物品。不得以洽谈业务、签订经济合同为借口、邀请甲方工作人员外出旅游和进入营业性娱乐场所。
5. 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具及办公用品等物品。
6. 乙方如发现甲方工作人员有违反上述协议者，应向甲方纪委或领导举报。甲方将依照有关规定对违反上述协议的甲方工作人员进行查处。甲方当事人不得以任何借口对乙方进行报复。
7. 甲方对严格遵守廉政协议的乙方，在同等条件下给予承接后续材料供应的优先邀请投标权。
8. 甲方发现乙方违反本协议，采用不正当手段行贿甲方工作人员，甲方将根据具体情节和造成的后果追罚乙方物资采购合同价5-10%的违约金，并列入“黑名单”，断绝其业务关系。
9. 本廉政协议书经双方签署后立即生效，并作为《物资采购合同》的补充条款，附在《物资采购合同》上，与《物资采购合同》具有同等的法律效力。
10. 本廉政协议一式两份，甲乙双方各执一份。

(行政章)

(行政章)

甲 方 (章) :

乙 方 (章) :

甲方代表人:

乙方代表人:

监督联系电话: 021-66788820

第二卷

第五章 供货要求

一、 电梯质量及技术要求

序号	内容	主要技术配置
1	控制系统	双32位数字化、模块化控制系统
2	控制主板	32位微电脑控制板
3	变 频 器	32位变频器
4	主机	尖端的稀土永磁同步无齿轮曳引机
5	门机	永磁同步无齿轮变频门机
6	安全部件	安全钳、缓冲器、限速器
7	召唤系统	金属无底盒召唤，配LED段码显示屏
8	操纵箱	发文不锈钢操纵箱，配置LED段码显示屏
9	门保护	光幕门保护

二、 电梯基本功能

功能名称	功能说明
防犯罪保护	通过参数设置，使电梯进入防犯罪模式，电梯将在经过预先设定层楼时，在该层楼停靠并开门接受警卫或接待员检查
错误操作保护	当轿顶作业人员未按照标准出轿顶程序操作时，系统检测该异常，并限制电梯正常运行，以保护轿顶作业人员。
井道进入检测	电梯在正常状态下，如厅门锁异常断开超过4s，系统检测该异常，并限制电梯正常运行，以防对进入井道人员产生伤害。
门锁短接检测	当电梯厅门门锁、厅轿门锁触点因异常原因导致短接的情况下，系统检测该异常，并限制电梯正常运行，以保护乘客安全。
抱闸力矩自动检测	通过参数设置，可以对抱闸力矩进行自动检测，以确认抱闸制动力矩正常。该测试可手动操作，亦可以定时触发
停梯开关	即驻停开关，当设置在指定楼层的钥匙开关动作后，电梯将在应答完所有指令后返回指定层楼，同时将启用节能模式，切断轿内照明并点亮厅外停梯开关指示灯。停梯开关有两个开关方向，一旦开关被切换会出现： <ol style="list-style-type: none"> 1. 轿厢返回指定的楼层 2. 它将做正常的停车。 3. 已登记的呼梯信号被分配给其他群控内的电梯响应，单个的操作会被取消 4. 电梯的门将打开使乘客疏散并保持开放，直到定时时间到，门将会关闭。
厅外指示选择	通过参数设置，实现是否需要厅外楼层显示。
关门模式选择	通过参数设置，可以选择不同的关门按钮响应模式。
厅外指令取消功能	通过参数设置，可以实现厅外错误召唤指令的取消。
门机功能	通过参数设置，可以实现电梯在有指令需要响应的情况下，如光幕持续动作，慢速关门功能。
封楼层功能	通过参数设置，可以实现预设楼层厅外召唤/轿内登记指令无效的功能。该功能可以定时生效，并且可以选择单独取消厅外召唤指令，单独取消轿内登记指令或者同时取消厅外/轿内指令
餐厅等待	为餐厅等人流量大的楼层分配较长的开门时间，以满足额外的客流量。
关门等待取消	自动状态下，在门保持全开状态并且处于开门延时阶段时，按关门按钮可立即执行提前关门。
反向指令自动消除	在向上或向下运行时，对于与当前运行方向相反的指令可自动消除。

轿厢关门延迟保护	当电梯开门时间由于外呼按钮被按住或其他因素而超过预定时间时，电梯会强迫关门来应答其他信号。当电梯强迫关门重复几次仍未关紧，电梯将停止运转并开门，内外呼信号会自动取消。当电梯监测到门已正常关闭时，电梯恢复正常操作。
轿厢开门保护	当电梯由于机械卡阻等原因导致不能开门到位超过预定时间（默认为20秒）时，电梯会出现下列动作： 1. 把自己从群控系统中独立出去 2. 熄灭大厅和轿厢内的方向指示灯 3. 呼梯信号会分配给群控系统下的其他电梯 4. 按下任何电梯控制板的按钮都会发出蜂鸣声 5. 关门并按照当前的方向驶向下个楼层，直到到达基层以获得正确的方向信号 6. 在反复尝试了3次开门动作后，轿厢门会关闭，将在下一层停止并开门 未被响应的命令会被清除
轿厢关门保护	当电梯由于机械卡阻等原因导致不能关门到位超过预定时间（默认为20秒）时，电梯重复三次关门后，未检测到门关闭信号，电梯会自动进入保护状态，当电梯监测到门已正常关闭时，电梯将恢复正常操作。电梯会出现下列动作： 1. 把自己从群控系统中独立出去 2. 熄灭大厅和轿厢内的方向指示灯 3. 呼梯信号会分配给群控系统下的其他电梯 4. 操作电梯控制板会发出蜂鸣声并开门 5. 过10秒后尝试再次关门，在尝试关门3次失败后，轿厢门会被强迫关闭。 未被响应的命令会被清除
满载直驶	当轿厢内载荷达到满载预设值（乘客装载值被设置为80%额定载荷）时，即进入满载直驶状态，电梯将不再应答厅外召唤而直接响应轿内指令直达指定楼层。
自动泊梯	群控组内电梯在大楼内所有电梯均处于空闲状态时，会自动停泊于大楼的不同层楼以提高电梯组对召唤的响应速度。
全集选	电梯对大楼内上、下召唤信号、轿内选层指令及各种信号进行综合分析判断后，将自动优选与电梯运行方向一致的信号进行依次应答。
自动返回基站	单台电梯时，可根据大楼实际需求设定运行基站，在预定时间内如果没有召唤或指令登记，轿厢将自动返回基站，关门待机，基站一般设在交通流量大的楼层或一楼大厅。
轿顶检修	电梯轿顶设有检修箱，使检修维护更为安全快捷。
预平层复位功能	电梯会继续运行至最近的目的楼层开门放人（开门时可提供语音提示），然后去端站复位。
机房紧急电动	电梯机房的控制柜内设有紧急电动操作装置，可用紧急情况

运行	时的救援。
轿内照明控制	在没有接到任何操作指令的情况下，电梯在关门后的预定时间内，将进入节能模式，关闭轿内的照明。
超载保护	当轿厢的载重量超出额定允许的载重时，超载蜂鸣器会鸣响以提示超载。此时显示超载，轿厢不关门，电梯不能起动。
开、关门按钮	电梯轿厢操纵面板上设有控制开关门的微动按钮，以方便乘客根据需要灵活掌握开关门的时间。
厅、轿门分别控制	经过统计由厅外召唤引起的开门等待时间会比由轿内指令引起的开门等待时间要长，此功能通过独立调整电梯在响应召唤和指令时的开门保持时间，来提高整体的运行效率。
厅外及轿内方向指示	为方便乘客了解电梯的运行方向，在轿内操纵面板和厅外召唤面板上有箭头状指示灯提示运行方向。
数字式大厅/轿内显示	在轿内的操纵面板及每层楼的大厅召唤盒上随时用十六段数码显示电梯所在层站，以方便乘客了解电梯当前运行位置。
内部通话装置	用于在特殊情况下通过设置在轿厢操纵面板、轿顶、轿底上的对讲装置保持与机房及监控中心的语音联系。
警铃	供在特殊情况下乘客通过按动轿厢内报警按钮，及时通知外界。
驱动设备过热保护	由于机房温度过高或运行发热，电动机温度超过预设值时，电梯将自动进入保护状态。电梯就近停靠，开门安全疏散乘客并关闭轿内照明，温度正常后，电梯恢复正常运行。
错误指令取消	当指令登记后，在电梯未起动前可通过连续点按此按钮以取消已登记的指令。电梯起动后，为保证乘客的人身安全，系统不允许取消已登记信号。
本层厅外开门	在正常关门过程中，厅外与电梯同向的召唤按钮被按下时，电梯将重新开门。
重新初始化运行	当电源因中断而恢复后，电梯位置信号未能保留或不能确定轿厢位置时，电梯将驶向端站重新定位。定位后位置显示器显示电梯所在的层楼位置，并恢复正常运行。
安全停靠	电梯因故停在门区外时，控制系统进行安全检测，若符合启动要求，则电梯就近停层开门或完成本次运行指令。
终端楼层保护	当电梯运行到终端楼层时，运行速度没有减至预设值时，系统将强迫减速，保护电梯的安全运行。
关门力矩保护	当关门时受到反向阻力，超过预设的力矩值时，电梯将重新开门。
启动时力矩补偿	为使电梯起动时获得更好的舒适感，系统对轿厢内载荷进行计算，并通过起动时的力矩补偿给予优化。
轿厢内紧急照明	在轿内设置的紧急照明装置，停电时启用。
开、关门按钮灯	开、关门按钮灯：

光幕门保护	专用光幕门保护系统增强了电梯的安全性，系统可在电梯门口形成密集的红外交叉光幕，对于任何进入其探测区域的人或物体都能做出敏锐的反应，为进出的乘客提供最大程度的安全保护。
提前开门	当电梯运行接近门区位置时，在符合安全的条件下，电梯会提前开门并低速蠕动运行至平层位置。
自动再平层功能	当由于进出乘客等原因引起负载变化使轿厢地坎与层门地坎的误差超过一定值时，电梯将会自动执行再平层，使轿厢回到准确平层位置。
轿厢意外移动保护	电梯在开门状态下，如果发生意外移动离开开门区，则该功能可以有效制停电梯，防止电梯继续移动，以保护乘客安全。

三、★电梯配置及参数要求

梯名:	1#DT1		
基本参数			
载重:	1050 公斤	速度:	1.75 米/秒
层/站/门:	27层/ 27站/27门	提升高度:	80.8 米
设备群控方式:	单梯		

轿厢装饰			
轿厢前围壁:	'发纹不锈钢	轿厢侧后围壁:	'发纹不锈钢
轿门材质:	'发纹不锈钢		
装饰轿顶类型:	装饰吊顶	装饰轿顶边框:	'发纹不锈钢
地面装饰:	PVC地板	轿厢扶手:	三边扶手

轿厢及操纵器			
开门类型:	中分门	开门方向(前门):	中分
门保护装置类型:	2D光幕		
主操纵盘面板材质:	'发纹不锈钢	残疾人操纵盘面板:	发纹不锈钢
主操纵盘位置:	右前置	残疾人操纵盘位置:	左中置
主操纵盘显示:	LED白色显示器	残疾人操纵盘显示:	'无
主操纵盘按钮:	发纹不锈钢圆形按钮	残疾人操纵盘按钮:	盲文不锈钢圆形按钮

土建参数			
电梯布局形式:	单梯		
厅门布局:	厅门-单体召唤		
井道净尺寸:	2000 毫米 × 2100 毫米(宽×深)	轿厢净尺寸:	1550 毫米 × 1500 毫米(宽×深)
开门净尺寸:	900 毫米 × 2100 毫米(宽×高)	对重位置:	后侧
轿厢内部高度(轿厢地面到轿厢结构顶下平面之间的垂直距离):	2560 毫米		

井道参数			
井道墙类型:	固定于混凝土墙	导轨支架间距:	1500 毫米
顶层净高:	4750 毫米	底坑深度:	2000 毫米
井道照明:	乙方提供	甲方井道是否提供牛腿:	否

层楼参数			
基站所在层:	1层	外召按钮类型:	圆形按钮
楼层标记:	-2,-1,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25		

井道安全门:		无				
井道安全门数量:		0		井道安全门所在层:	无井道安全门	
所在楼层	楼层间距(毫米)	开门方向	门套	厅门	厅外外呼装置	厅外横显厅外到站灯
-2	3500	前门	'发纹不锈钢小门套	发纹不锈钢'	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
-1	5300	前门	'发纹不锈钢小门套	发纹不锈钢'	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
1~24	3000	前门	'发纹不锈钢小门套	发纹不锈钢'	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
25	4750	前门	'发纹不锈钢小门套	发纹不锈钢'	一体式黑屏白色字体召唤盒	'

其它										
其他选项功能										
■控制柜原厂原品牌										
■有手动开关的风机（数量：2）										
■提供轿门门锁										
■紧急消防操作(手动)										
■紧急消防员服务(自动)										
■语音报站语言(中文)										
内部通话装置（分线制）										
两芯电缆转以太网接口装置										
■安全玻璃半身镜										
■物联网监控平台										

梯名:	1#DT2		
基本参数			
载重:	1050 公斤	速度:	1.75 米/秒
层/站/门:	27层/ 27站/27门	提升高度:	80.8 米
设备群控方式:	单梯		

轿厢装饰			
轿厢整体装潢:	经典方形轿厢		
轿厢前围壁:	'发纹不锈钢	轿厢侧后围壁:	'发纹不锈钢
轿门材质:	'发纹不锈钢	地面装饰:	PVC地板
装饰轿顶类型:	装饰吊顶	装饰轿顶边框:	'发纹不锈钢

轿厢及操纵器			
开门类型:	双折旁开门	开门方向(前门):	右开
门保护装置类型:	2D光幕	主操纵盘面板材质:	'发纹不锈钢
主操纵盘位置:	右前置	主操纵盘显示:	LED白色显示器
操纵盘按钮:	发纹不锈钢圆形按钮		

土建参数			
电梯布局形式:	单梯		
厅门布局:	厅门-单体召唤		
井道净尺寸:	2550 毫米 × 1800 毫米(宽×深)	轿厢净尺寸:	2100 毫米 × 1100 毫米(宽×深)
开门净尺寸:	1200 毫米 × 2100 毫米(宽×高)	对重位置:	后侧
轿厢内部高度(轿厢地面到轿厢结构顶下平面之间的垂直距离):	2560 毫米		

井道参数			
井道墙类型:	固定于混凝土墙	导轨支架间距:	1500 毫米
顶层净高:	4750 毫米	底坑深度:	2000 毫米
井道照明:	乙方提供	甲方井道是否提供牛腿:	否

层楼参数						
基站所在层:		1层		外召按钮类型:	圆形按钮	
楼层标记:		-2,-1,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25				
井道安全门:		无				
井道安全门数量:		0		井道安全门所在层:	无井道安全门	
所在楼层	楼层间距(毫米)	开门方向	门套	厅门	厅外外呼装置	厅外横显厅外到站灯
-2	3500	前门	'发纹不锈钢	发纹不锈钢	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
			小门套	'		'

-1	5300	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
1	3000	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
~24						'
25	4750	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
						'

其它	
其他选项功能	
■控制柜原厂原品牌	
■有手动开关的风机（数量：2）	
■提供轿门门锁	
■紧急消防操作(手动)	
■紧急消防员服务(自动)	
内部通话装置（分线制）	
两芯电缆转以太网接口装置	
■物联网监控平台	

梯名:	2-DT1		
基本参数			
载重:	1050 公斤	速度:	1.75 米/秒
层/站/门:	28层/ 28站/28门	提升高度:	83.8 米
设备群控方式:	单梯		

轿厢装饰			
轿厢整体装潢:	经典方形轿厢		
轿厢前围壁:	'发纹不锈钢	轿厢侧后围壁:	'发纹不锈钢
轿门材质:	'发纹不锈钢		
装饰轿顶类型:	装饰吊顶	装饰轿顶边框:	'发纹不锈钢
地面装饰:	PVC地板	轿厢扶手:	三边扶手

轿厢及操纵器			
开门类型:	中分门	开门方向(前门):	中分
门保护装置类型:	2D光幕		
主操纵盘面板材质:	'发纹不锈钢	残疾人操纵盘面板:	发纹不锈钢
主操纵盘位置:	右前置	残疾人操纵盘位置:	左中置
主操纵盘显示:	LED白色显示器	残疾人操纵盘显示:	'无
主操纵盘按钮:	发纹不锈钢圆形按钮	残疾人操纵盘按钮:	盲文不锈钢圆形按钮

土建参数			
电梯布局形式:	单梯		
厅门布局:	厅门-单体召唤		
井道净尺寸:	2000 毫米 × 2100 毫米(宽×深)	轿厢净尺寸:	1550 毫米 × 1500 毫米(宽×深)
开门净尺寸:	900 毫米 × 2100 毫米(宽×高)	对重位置:	后侧
轿厢内部高度(轿厢地面到轿厢结构顶下平面之间的垂直距离):	2560 毫米		

井道参数			
井道墙类型:	固定于混凝土墙	导轨支架间距:	1500 毫米
顶层净高:	4750 毫米	底坑深度:	2000 毫米
井道照明:	乙方提供	甲方井道是否提供牛腿:	否

层楼参数			
基站所在层:	1层	外召按钮类型:	圆形按钮
楼层标记:	-2,-1,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26		
井道安全门:	无		
井道安全门数	0	井道安全门所在	无井道安全门

量:				层:		
所在楼层	楼层间距(毫米)	开门方向	门套	厅门	厅外外呼装置	厅外横显厅外到站灯
-2	3500	前门	'发纹不锈钢小门套	发纹不锈钢'	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
-1	5300	前门	'发纹不锈钢小门套	发纹不锈钢'	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
1~25	3000	前门	'发纹不锈钢小门套	发纹不锈钢'	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
26	4750	前门	'发纹不锈钢小门套	发纹不锈钢'	一体式黑屏白色字体召唤盒	'

其它
其他选项功能
■控制柜原厂原品牌
■有手动开关的风机（数量：2）
■提供轿门门锁
■紧急消防操作(手动)
■紧急消防员服务(自动)
■语音报站语言(中文)
内部通话装置（分线制）
两芯电缆转以太网接口装置
■安全玻璃半身镜
■物联网监控平台

梯名:	2#DT2		
基本参数			
载重:	1050 公斤	速度:	1.75 米/秒
层/站/门:	28层/ 28站/28门	提升高度:	83.8 米
设备群控方式:	单梯		

轿厢装饰			
轿厢整体装潢:	经典方形轿厢		
轿厢前围壁:	'发纹不锈钢	轿厢侧后围壁:	'发纹不锈钢
轿门材质:	'发纹不锈钢	装饰轿顶边框:	'发纹不锈钢
装饰轿顶类型:	装饰吊顶	地面装饰:	PVC地板

轿厢及操纵器			
开门类型:	双折旁开门	开门方向(前门):	右开
门保护装置类型:	2D光幕	主操纵盘面板材质:	'发纹不锈钢
主操纵盘位置:	右前置	主操纵盘显示:	LED白色显示器
操纵盘按钮:	发纹不锈钢圆形按钮		

土建参数			
电梯布局形式:	单梯		
厅门布局:	厅门-单体召唤		
井道净尺寸:	2550 毫米 × 1800 毫米(宽×深)	轿厢净尺寸:	2100 毫米 × 1100 毫米(宽×深)
开门净尺寸:	1200 毫米 × 2100 毫米(宽×高)	对重位置:	后侧
轿厢内部高度(轿厢地面到轿厢结构顶下平面之间的垂直距离):	2560 毫米		

井道参数			
井道墙类型:	固定于混凝土墙	导轨支架间距:	1500 毫米
顶层净高:	4750 毫米	底坑深度:	2000 毫米
井道照明:	乙方提供	甲方井道是否提供牛腿:	否

层楼参数						
基站所在层:		1层		外召按钮类型:	圆形按钮	
楼层标记:		-2,-1,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26				
井道安全门:		无				
井道安全门数量:		0	井道安全门所在层:		无井道安全门	
所在楼层	楼层间距(毫米)	开门方向	门套	厅门	厅外外呼装置	厅外横显厅外到站灯
-2	3500	前门	'发纹不锈钢	发纹不锈钢	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
			小门套	'		'

-1	5300	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
1	3000	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
~25						'
26	4750	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
						'

其它	
其他选项功能	
■控制柜原厂原品牌	
■有手动开关的风机（数量：2）	
■提供轿门门锁	
■紧急消防操作(手动)	
■紧急消防员服务(自动)	
内部通话装置（分线制）	
两芯电缆转以太网接口装置	
■物联网监控平台	

梯名:	3#DT1; 5#DT1		
基本参数			
载重:	1050 公斤	速度:	1.75 米/秒
层/站/门:	28层/ 28站/28门	提升高度:	84.2 米
设备群控方式:	单梯		

轿厢装饰			
轿厢整体装潢:	经典方形轿厢		
轿厢前围壁:	'发纹不锈钢	轿厢侧后围壁:	'发纹不锈钢
轿门材质:	'发纹不锈钢		
装饰轿顶类型:	装饰吊顶	装饰轿顶边框:	'发纹不锈钢
轿厢扶手:	三边扶手	地面装饰:	PVC地板

轿厢及操纵器			
开门类型:	中分门	开门方向(前门):	中分
门保护装置类型:	2D光幕		
主操纵盘面板材质:	'发纹不锈钢	残疾人操纵盘面板:	发纹不锈钢
主操纵盘位置:	右前置	残疾人操纵盘位置:	左中置
主操纵盘显示:	LED白色显示器	残疾人操纵盘显示:	'无
主操纵盘按钮:	发纹不锈钢圆形按钮	残疾人操纵盘按钮:	盲文不锈钢圆形按钮

土建参数			
电梯布局形式:	单梯		
厅门布局:	厅门-单体召唤		
井道净尺寸:	2000 毫米 × 2100 毫米(宽×深)	轿厢净尺寸:	1550 毫米 × 1500 毫米(宽×深)
开门净尺寸:	900 毫米 × 2100 毫米(宽×高)	对重位置:	后侧
轿厢内部高度(轿厢地面到轿厢结构顶下平面之间的垂直距离):	2560 毫米		

井道参数			
井道墙类型:	固定于混凝土墙	导轨支架间距:	1500 毫米
顶层净高:	4750 毫米	底坑深度:	2000 毫米
井道照明:	乙方提供	甲方井道是否提供牛腿:	否

层楼参数			
基站所在层:	1层	外召按钮类型:	圆形按钮
楼层标记:	-2,-1,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26		
井道安全门:	无		
井道安全门数	0	井道安全门所在	无井道安全门

量:				层:		
所在楼层	楼层间距(毫米)	开门方向	门套	厅门	厅外外呼装置	厅外横显厅外到站灯
-2	3500	前门	'发纹不锈钢小门套	发纹不锈钢'	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
-1	5700	前门	'发纹不锈钢小门套	发纹不锈钢'	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
1~25	3000	前门	'发纹不锈钢小门套	发纹不锈钢'	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
26	4750	前门	'发纹不锈钢小门套	发纹不锈钢'	一体式黑屏白色字体召唤盒	'

其它
其他选项功能
■控制柜原厂原品牌
■有手动开关的风机（数量：2）
■提供轿门门锁
■紧急消防操作(手动)
■紧急消防员服务(自动)
■语音报站语言(中文)
内部通话装置（分线制）
两芯电缆转以太网接口装置
■安全玻璃半身镜
■物联网监控平台

梯名:	3#DT2		
基本参数			
载重:	1050 公斤	速度:	1.75 米/秒
层/站/门:	28层/ 28站/28门	提升高度:	84.2 米
设备群控方式:	单梯		

轿厢装饰			
轿厢整体装潢:	经典方形轿厢		
轿厢前围壁:	'发纹不锈钢	轿厢侧后围壁:	'发纹不锈钢
轿门材质:	'发纹不锈钢	装饰轿顶边框:	'发纹不锈钢
装饰轿顶类型:	装饰吊顶	地面装饰:	PVC地板

轿厢及操纵器			
开门类型:	双折旁开门	开门方向(前门):	右开
门保护装置类型:	2D光幕	主操纵盘面板材质:	'发纹不锈钢
主操纵盘位置:	右前置	主操纵盘显示:	LED白色显示器
操纵盘按钮:	发纹不锈钢圆形按钮		

土建参数			
电梯布局形式:	单梯		
厅门布局:	厅门-单体召唤		
井道净尺寸:	2550 毫米 × 1800 毫米(宽×深)	轿厢净尺寸:	2100 毫米 × 1100 毫米(宽×深)
开门净尺寸:	1200 毫米 × 2100 毫米(宽×高)	对重位置:	后侧
轿厢内部高度(轿厢地面到轿厢结构顶下平面之间的垂直距离):	2560 毫米		

井道参数			
井道墙类型:	固定于混凝土墙	导轨支架间距:	1500 毫米
顶层净高:	4750 毫米	底坑深度:	2000 毫米
井道照明:	乙方提供	甲方井道是否提供牛腿:	否

层楼参数						
基站所在层:		1层		外召按钮类型:	圆形按钮	
楼层标记:		-2,-1,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26				
井道安全门:		无				
井道安全门数量:		0	井道安全门所在层:		无井道安全门	
所在楼层	楼层间距(毫米)	开门方向	门套	厅门	厅外外呼装置	厅外横显厅外到站灯
-2	3500	前门	'发纹不锈钢	发纹不锈钢	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
			小门套	'		'

-1	5700	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
1	3000	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
~25						
26	4750	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'

其它	
其他选项功能	
■控制柜原厂原品牌	
■有手动开关的风机（数量：2）	
■提供轿门门锁	
■紧急消防操作(手动)	
■紧急消防员服务(自动)	
内部通话装置（分线制）	
两芯电缆转以太网接口装置	
■物联网监控平台	

梯名:	4#DT1		
基本参数			
载重:	1050 公斤	速度:	1.75 米/秒
层/站/门:	25层/ 25站/25门	提升高度:	75.2 米
设备群控方式:	单梯		

轿厢装饰			
轿厢整体装潢:	经典方形轿厢		
轿厢前围壁:	'发纹不锈钢	轿厢侧后围壁:	'发纹不锈钢
轿门材质:	'发纹不锈钢		
装饰轿顶类型:	装饰吊顶	装饰轿顶边框:	'发纹不锈钢
地面装饰:	PVC地板	轿厢扶手:	三边扶手

轿厢及操纵器			
开门类型:	中分门	开门方向(前门):	中分
门保护装置类型:	2D光幕		
主操纵盘面板材质:	'发纹不锈钢	残疾人操纵盘面板:	发纹不锈钢
主操纵盘位置:	右前置	残疾人操纵盘位置:	左中置
主操纵盘显示:	LED白色显示器	残疾人操纵盘显示:	'无
主操纵盘按钮:	发纹不锈钢圆形按钮	残疾人操纵盘按钮:	盲文不锈钢圆形按钮

土建参数			
电梯布局形式:	单梯		
厅门布局:	厅门-单体召唤		
井道净尺寸:	2000 毫米 × 2100 毫米(宽×深)	轿厢净尺寸:	1550 毫米 × 1500 毫米(宽×深)
开门净尺寸:	900 毫米 × 2100 毫米(宽×高)	对重位置:	后侧
轿厢内部高度(轿厢地面到轿厢结构顶下平面之间的垂直距离):	2560 毫米		

井道参数			
井道墙类型:	固定于混凝土墙	导轨支架间距:	1500 毫米
顶层净高:	4750 毫米	底坑深度:	2000 毫米
井道照明:	乙方提供	甲方井道是否提供牛腿:	否

层楼参数			
基站所在层:	1层	外召按钮类型:	圆形按钮
楼层标记:	-2,-1,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23		
井道安全门:	无		
井道安全门数	0	井道安全门所在	无井道安全门

量:				层:		
所在楼层	楼层间距(毫米)	开门方向	门套	厅门	厅外外呼装置	厅外横显厅外到站灯
-2	3500	前门	'发纹不锈钢小门套	发纹不锈钢'	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
-1	5700	前门	'发纹不锈钢小门套	发纹不锈钢'	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
1~22	3000	前门	'发纹不锈钢小门套	发纹不锈钢'	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
23	4750	前门	'发纹不锈钢小门套	发纹不锈钢'	一体式黑屏白色字体召唤盒	'

其它
其他选项功能
■控制柜原厂原品牌
■有手动开关的风机（数量：2）
■提供轿门门锁
■紧急消防操作(手动)
■紧急消防员服务(自动)
■语音报站语言(中文)
内部通话装置（分线制）
两芯电缆转以太网接口装置
■安全玻璃半身镜
■物联网监控平台

梯名:	4#DT2		
基本参数			
载重:	1050 公斤	速度:	1.75 米/秒
层/站/门:	25层/ 25站/25门	提升高度:	75.2 米
设备群控方式:	单梯		

轿厢装饰			
轿厢整体装潢:	经典方形轿厢		
轿厢前围壁:	'发纹不锈钢	轿厢侧后围壁:	'发纹不锈钢
轿门材质:	'发纹不锈钢	地面装饰:	PVC地板
装饰轿顶类型:	装饰吊顶	装饰轿顶边框:	'发纹不锈钢

轿厢及操纵器			
开门类型:	双折旁开门	开门方向(前门):	右开
门保护装置类型:	2D光幕		
主操纵盘位置:	右前置	主操纵盘显示:	LED白色显示器
操纵盘按钮:	发纹不锈钢圆形按钮	主操纵盘面板材质:	'发纹不锈钢

土建参数			
电梯布局形式:	单梯		
厅门布局:	厅门-单体召唤		
井道净尺寸:	2550 毫米 × 1800 毫米(宽×深)	轿厢净尺寸:	2100 毫米 × 1100 毫米(宽×深)
开门净尺寸:	1200 毫米 × 2100 毫米(宽×高)	对重位置:	后侧
轿厢内部高度(轿厢地面到轿厢结构顶下平面之间的垂直距离):	2560 毫米		

井道参数			
井道墙类型:	固定于混凝土墙	导轨支架间距:	1500 毫米
顶层净高:	4750 毫米	底坑深度:	2000 毫米
井道照明:	乙方提供	甲方井道是否提供牛腿:	否

层楼参数							
基站所在层:		1层		外召按钮类型:		圆形按钮	
楼层标记:		-2,-1,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23					
井道安全门:		无					
井道安全门数量:		0		井道安全门所在层:		无井道安全门	
所在楼层	楼层间距(毫米)	开门方向	门套	厅门		厅外外呼装置	厅外横显厅外到站灯
-2	3500	前门	'发纹不锈钢	发纹不锈钢		一体式黑屏白色字体召唤盒	'

			小门套	'		'
-1	5700	前门	'发纹不锈钢	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
			小门套	'		'
1	3000	前门	'发纹不锈钢	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
~22			小门套	'		'
23	4750	前门	'发纹不锈钢	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
			小门套	'		'

其它	
其他选项功能	
■控制柜原厂原品牌	
■有手动开关的风机（数量：2）	
■提供轿门门锁	
■紧急消防操作(手动)	
■紧急消防员服务(自动)	
内部通话装置（分线制）	
两芯电缆转以太网接口装置	
■物联网监控平台	

梯名:	5#DT2		
基本参数			
载重:	1050 公斤	速度:	1.75 米/秒
层/站/门:	28层/ 28站/28门	提升高度:	84.2 米
设备群控方式:	单梯		

轿厢装饰			
轿厢整体装潢:	经典方形轿厢		
轿厢前围壁:	'发纹不锈钢	轿厢侧后围壁:	'发纹不锈钢
轿门材质:	'发纹不锈钢	装饰轿顶边框:	'发纹不锈钢
装饰轿顶类型:	装饰吊顶	地面装饰:	PVC地板

轿厢及操纵器			
开门类型:	中分门	开门方向(前门):	中分
主操纵盘面板材质:	'发纹不锈钢	门保护装置类型:	2D光幕
主操纵盘位置:	右前置	主操纵盘显示:	LED白色显示器
操纵盘按钮:	发纹不锈钢圆形按钮		

土建参数			
电梯布局形式:	单梯		
厅门布局:	厅门-单体召唤		
井道净尺寸:	2000 毫米 × 2100 毫米(宽×深)	轿厢净尺寸:	1550 毫米 × 1500 毫米(宽×深)
开门净尺寸:	900 毫米 × 2100 毫米(宽×高)	对重位置:	后侧
轿厢内部高度(轿厢地面到轿厢结构顶下平面之间的垂直距离):	2560 毫米		

井道参数			
井道墙类型:	固定于混凝土墙	导轨支架间距:	1500 毫米
顶层净高:	4750 毫米	底坑深度:	2000 毫米
井道照明:	乙方提供	甲方井道是否提供牛腿:	否

层楼参数							
基站所在层:		1层		外召按钮类型:		圆形按钮	
楼层标记:		-2,-1,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26					
井道安全门:		无					
井道安全门数量:		0		井道安全门所在层:		无井道安全门	
所在楼层	楼层间距(毫米)	开门方向	门套	厅门		厅外外呼装置	厅外横显厅外到站灯
-2	3500	前门	'发纹不锈钢	发纹不锈钢		一体式黑屏白色字体召唤盒	'

			小门套	'		'
-1	5700	前门	'发纹不锈钢	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
			小门套	'		'
1	3000	前门	'发纹不锈钢	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
~25			小门套	'		'
26	4750	前门	'发纹不锈钢	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
			小门套	'		'

其它	
其他选项功能	
■控制柜原厂原品牌	
■有手动开关的风机（数量：2）	
■提供轿门门锁	
■紧急消防操作(手动)	
■紧急消防员服务(自动)	
内部通话装置（分线制）	
两芯电缆转以太网接口装置	
■物联网监控平台	

梯名:	5#DT3		
基本参数			
载重:	1050 公斤	速度:	1.75 米/秒
层/站/门:	28层/ 28站/28门	提升高度:	84.2 米
设备群控方式:	单梯		

轿厢装饰			
轿厢整体装潢:	经典方形轿厢		
轿厢前围壁:	'发纹不锈钢	轿厢侧后围壁:	'发纹不锈钢
轿门材质:	'发纹不锈钢	地面装饰:	PVC地板
装饰轿顶类型:	装饰吊顶	装饰轿顶边框:	'发纹不锈钢

轿厢及操纵器			
开门类型:	双折旁开门	开门方向(前门):	右开
主操纵盘面板材质:	'发纹不锈钢	门保护装置类型:	2D光幕
主操纵盘位置:	右前置	主操纵盘显示:	LED白色显示器
操纵盘按钮:	发纹不锈钢圆形按钮		

土建参数			
电梯布局形式:	单梯		
厅门布局:	厅门-单体召唤		
井道净尺寸:	2550 毫米 × 1800 毫米(宽×深)	轿厢净尺寸:	2100 毫米 × 1100 毫米(宽×深)
开门净尺寸:	1200 毫米 × 2100 毫米(宽×高)	对重位置:	后侧
轿厢内部高度(轿厢地面到轿厢结构顶下平面之间的垂直距离):	2560 毫米		

井道参数			
井道墙类型:	固定于混凝土墙	导轨支架间距:	1500 毫米
顶层净高:	4750 毫米	底坑深度:	2000 毫米
井道照明:	乙方提供	甲方井道是否提供牛腿:	否

层楼参数						
基站所在层:		1层		外召按钮类型:	圆形按钮	
楼层标记:		-2,-1,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26				
井道安全门:		无				
井道安全门数量:		0	井道安全门所在层:		无井道安全门	
所在楼层	楼层间距(毫米)	开门方向	门套	厅门	厅外外呼装置	厅外横显厅外到站灯
-2	3500	前门	'发纹不锈钢	发纹不锈钢	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
			小门套	'		'

-1	5700	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
1	3000	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
~25						'
26	4750	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
						'

其它	
其他选项功能	
■控制柜原厂原品牌	
■有手动开关的风机（数量：2）	
■提供轿门门锁	
■紧急消防操作(手动)	
■紧急消防员服务(自动)	
内部通话装置（分线制）	
两芯电缆转以太网接口装置	
■物联网监控平台	

梯名:	6#DT1		
基本参数			
载重:	1050 公斤	速度:	1.75 米/秒
层/站/门:	28层/ 28站/28门	提升高度:	83.85 米
设备群控方式:	单梯		

轿厢装饰			
轿厢整体装潢:	经典方形轿厢		
轿厢前围壁:	'发纹不锈钢	轿厢侧后围壁:	'发纹不锈钢
轿门材质:	'发纹不锈钢		
装饰轿顶类型:	装饰吊顶	装饰轿顶边框:	'发纹不锈钢
地面装饰:	PVC地板	轿厢扶手:	三边扶手

轿厢及操纵器			
开门类型:	中分门	开门方向(前门):	中分
门保护装置类型:	2D光幕		
主操纵盘面板材质:	'发纹不锈钢	残疾人操纵盘面板:	发纹不锈钢
主操纵盘位置:	右前置	残疾人操纵盘位置:	左中置
主操纵盘显示:	LED白色显示器	残疾人操纵盘显示:	'无
主操纵盘按钮:	发纹不锈钢圆形按钮	残疾人操纵盘按钮:	盲文不锈钢圆形按钮

土建参数			
电梯布局形式:	单梯		
厅门布局:	厅门-单体召唤		
井道净尺寸:	2000 毫米 × 2100 毫米(宽×深)	轿厢净尺寸:	1550 毫米 × 1500 毫米(宽×深)
开门净尺寸:	900 毫米 × 2100 毫米(宽×高)	对重位置:	后侧
轿厢内部高度(轿厢地面到轿厢结构顶下平面之间的垂直距离):	2560 毫米		

井道参数			
井道墙类型:	固定于混凝土墙	导轨支架间距:	1500 毫米
顶层净高:	4750 毫米	底坑深度:	2000 毫米
井道照明:	乙方提供	甲方井道是否提供牛腿:	否

层楼参数			
基站所在层:	1层	外召按钮类型:	圆形按钮
楼层标记:	-2, -1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26		
井道安全门:	无		
井道安全门数	0	井道安全门所在	无井道安全门

量:				层:		
所在楼层	楼层间距(毫米)	开门方向	门套	厅门	厅外外呼装置	厅外横显厅外到站灯
-2	3500	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢 '	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
-1	5350	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢 '	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
1 ~25	3000	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢 '	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
26	4750	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢 '	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'

其它	其他选项功能
	■控制柜原厂原品牌
	■有手动开关的风机（数量：2）
	■提供轿门门锁
	■紧急消防操作(手动)
	■紧急消防员服务(自动)
	■语音报站语言(中文)
	内部通话装置（分线制）
	两芯电缆转以太网接口装置
	■安全玻璃半身镜
	■物联网监控平台

梯名:	6#DT2		
基本参数			
载重:	1050 公斤	速度:	1.75 米/秒
层/站/门:	28层/ 28站/28门	提升高度:	83.85 米
设备群控方式:	单梯		

轿厢装饰			
轿厢整体装潢:	经典方形轿厢		
轿厢前围壁:	'发纹不锈钢	轿厢侧后围壁:	'发纹不锈钢
轿门材质:	'发纹不锈钢	装饰轿顶边框:	'发纹不锈钢
装饰轿顶类型:	装饰吊顶	地面装饰:	PVC地板

轿厢及操纵器			
开门类型:	双折旁开门	开门方向(前门):	右开
主操纵盘面板材质:	'发纹不锈钢	门保护装置类型:	2D光幕
主操纵盘位置:	右前置	主操纵盘显示:	LED白色显示器
操纵盘按钮:	发纹不锈钢圆形按钮		

土建参数			
电梯布局形式:	单梯		
厅门布局:	厅门-单体召唤		
井道净尺寸:	2550 毫米 × 1800 毫米(宽×深)	轿厢净尺寸:	2100 毫米 × 1100 毫米(宽×深)
开门净尺寸:	1200 毫米 × 2100 毫米(宽×高)	对重位置:	后侧
轿厢内部高度(轿厢地面到轿厢结构顶下平面之间的垂直距离):	2560 毫米		

井道参数			
井道墙类型:	固定于混凝土墙	导轨支架间距:	1500 毫米
顶层净高:	4750 毫米	底坑深度:	2000 毫米
井道照明:	乙方提供	甲方井道是否提供牛腿:	否

层楼参数						
基站所在层:		1层		外召按钮类型:	圆形按钮	
楼层标记:		-2,-1,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26				
井道安全门:		无				
井道安全门数量:		0	井道安全门所在层:	无井道安全门		
所在楼层	楼层间距(毫米)	开门方向	门套	厅门	厅外外呼装置	厅外横显厅外到站灯
-2	3500	前门	'发纹不锈钢	发纹不锈钢	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
			小门套	'		'

-1	5350	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
1	3000	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
~25						
26	4750	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'

其它	
其他选项功能	
■控制柜原厂原品牌	
■有手动开关的风机（数量：2）	
■提供轿门门锁	
■紧急消防操作(手动)	
■紧急消防员服务(自动)	
内部通话装置（分线制）	
两芯电缆转以太网接口装置	
■物联网监控平台	

梯名:	7#DT1		
基本参数			
载重:	1050 公斤	速度:	1.75 米/秒
层/站/门:	28层/ 28站/28门	提升高度:	83.95 米
设备群控方式:	单梯		

轿厢装饰			
轿厢整体装潢:	经典方形轿厢		
轿厢前围壁:	'发纹不锈钢	轿厢侧后围壁:	'发纹不锈钢
轿门材质:	'发纹不锈钢	轿厢扶手:	三边扶手
装饰轿顶类型:	装饰吊顶	装饰轿顶边框:	'发纹不锈钢
地面装饰:	PVC地板		

轿厢及操纵器			
开门类型:	中分门	开门方向(前门):	中分
门保护装置类型:	2D光幕		
主操纵盘面板材质:	'发纹不锈钢	残疾人操纵盘面板:	发纹不锈钢
主操纵盘位置:	右前置	残疾人操纵盘位置:	左中置
主操纵盘显示:	LED白色显示器	残疾人操纵盘显示:	'无
主操纵盘按钮:	发纹不锈钢圆形按钮	残疾人操纵盘按钮:	盲文不锈钢圆形按钮

土建参数			
电梯布局形式:	单梯		
厅门布局:	厅门-单体召唤		
井道净尺寸:	2000 毫米 × 2100 毫米(宽×深)	轿厢净尺寸:	1550 毫米 × 1500 毫米(宽×深)
开门净尺寸:	900 毫米 × 2100 毫米(宽×高)	对重位置:	后侧
轿厢内部高度(轿厢地面到轿厢结构顶下平面之间的垂直距离):	2560 毫米		

井道参数			
井道墙类型:	固定于混凝土墙	导轨支架间距:	1500 毫米
顶层净高:	4750 毫米	底坑深度:	2000 毫米
井道照明:	乙方提供	甲方井道是否提供牛腿:	否

层楼参数			
基站所在层:	1层	外召按钮类型:	圆形按钮
楼层标记:	-2, -1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26		
井道安全门:	无		
井道安全门数	0	井道安全门所在	无井道安全门

量:				层:		
所在楼层	楼层间距(毫米)	开门方向	门套	厅门	厅外外呼装置	厅外横显厅外到站灯
-2	3600	前门	'发纹不锈钢小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
-1	5350	前门	'发纹不锈钢小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
1~25	3000	前门	'发纹不锈钢小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
26	4750	前门	'发纹不锈钢小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色字体召唤盒	'

其它	其他选项功能
	■控制柜原厂原品牌
	■有手动开关的风机（数量：2）
	■提供轿门门锁
	■紧急消防操作(手动)
	■紧急消防员服务(自动)
	■语音报站语言(中文)
	内部通话装置（分线制）
	两芯电缆转以太网接口装置
	■安全玻璃半身镜
	■物联网监控平台

梯名:	7#DT2		
基本参数			
载重:	1050 公斤	速度:	1.75 米/秒
层/站/门:	28层/ 28站/28门	提升高度:	83.95 米
设备群控方式:	单梯		

轿厢装饰			
轿厢整体装潢:	经典方形轿厢		
轿厢前围壁:	'发纹不锈钢	轿厢侧后围壁:	'发纹不锈钢
轿门材质:	'发纹不锈钢	地面装饰:	PVC地板
装饰轿顶类型:	装饰吊顶	装饰轿顶边框:	'发纹不锈钢

轿厢及操纵器			
开门类型:	中分门	开门方向(前门):	中分
主操纵盘面板材质:	'发纹不锈钢	门保护装置类型:	2D光幕
主操纵盘位置:	右前置	主操纵盘显示:	LED白色显示器
操纵盘按钮:	发纹不锈钢圆形按钮		

土建参数			
电梯布局形式:	单梯		
厅门布局:	厅门-单体召唤		
井道净尺寸:	2000 毫米 × 2100 毫米(宽×深)	轿厢净尺寸:	1550 毫米 × 1500 毫米(宽×深)
开门净尺寸:	900 毫米 × 2100 毫米(宽×高)	对重位置:	后侧
轿厢内部高度(轿厢地面到轿厢结构顶下平面之间的垂直距离):	2560 毫米		

井道参数			
井道墙类型:	固定于混凝土墙	导轨支架间距:	1500 毫米
顶层净高:	4750 毫米	底坑深度:	2000 毫米
井道照明:	乙方提供	甲方井道是否提供牛腿:	否

层楼参数						
基站所在层:		1层		外召按钮类型:	圆形按钮	
楼层标记:		-2,-1,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26				
井道安全门:		无				
井道安全门数量:		0	井道安全门所在层:		无井道安全门	
所在楼层	楼层间距(毫米)	开门方向	门套	厅门	厅外外呼装置	厅外横显厅外到站灯
-2	3600	前门	'发纹不锈钢	发纹不锈钢	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
			小门套	'		'

-1	5350	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
1	3000	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
~25						'
26	4750	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
						'

其它	
其他选项功能	
■控制柜原厂原品牌	
■有手动开关的风机（数量：2）	
■提供轿门门锁	
■紧急消防操作(手动)	
■紧急消防员服务(自动)	
内部通话装置（分线制）	
两芯电缆转以太网接口装置	
■物联网监控平台	

梯名:	7#DT3		
基本参数			
载重:	1050 公斤	速度:	1.75 米/秒
层/站/门:	28层/ 28站/28门	提升高度:	83.95 米
设备群控方式:	单梯		

轿厢装饰			
轿厢整体装潢:	经典方形轿厢		
轿厢前围壁:	'发纹不锈钢	轿厢侧后围壁:	'发纹不锈钢
轿门材质:	'发纹不锈钢	地面装饰:	PVC地板
装饰轿顶类型:	装饰吊顶	装饰轿顶边框:	'发纹不锈钢

轿厢及操纵器			
开门类型:	双折旁开门	开门方向(前门):	右开
主操纵盘面板材质:	'发纹不锈钢	门保护装置类型:	2D光幕
主操纵盘位置:	右前置	主操纵盘显示:	LED白色显示器
操纵盘按钮:	发纹不锈钢圆形按钮		

土建参数			
电梯布局形式:	单梯		
厅门布局:	厅门-单体召唤		
井道净尺寸:	2550 毫米 × 1800 毫米(宽×深)	轿厢净尺寸:	2100 毫米 × 1100 毫米(宽×深)
开门净尺寸:	1200 毫米 × 2100 毫米(宽×高)	对重位置:	后侧
轿厢内部高度(轿厢地面到轿厢结构顶下平面之间的垂直距离):	2560 毫米		

井道参数			
井道墙类型:	固定于混凝土墙	导轨支架间距:	1500 毫米
顶层净高:	4750 毫米	底坑深度:	2000 毫米
井道照明:	乙方提供	甲方井道是否提供牛腿:	否

层楼参数						
基站所在层:		1层		外召按钮类型:	圆形按钮	
楼层标记:		-2,-1,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26				
井道安全门:		无				
井道安全门数量:		0	井道安全门所在层:		无井道安全门	
所在楼层	楼层间距(毫米)	开门方向	门套	厅门	厅外外呼装置	厅外横显厅外到站灯
-2	3600	前门	'发纹不锈钢	发纹不锈钢	一体式黑屏白色字体召唤盒	'
			小门套	'		'

-1	5350	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
1	3000	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
~25						'
26	4750	前门	'发纹不锈钢 小门套	发纹不锈钢	一体式黑屏白色 字体召唤盒	'
						'

其它	
其他选项功能	
■控制柜原厂原品牌	
■有手动开关的风机（数量：2）	
■提供轿门门锁	
■紧急消防操作(手动)	
■紧急消防员服务(自动)	
内部通话装置（分线制）	
两芯电缆转以太网接口装置	
■物联网监控平台	

第三卷

第六章投标文件格式

_____（项目名称）设备采购招标项目

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

目录

一、投标函

二、法定代表人身份证明（适用于无委托代理人的情况） 授权委托书（适用于有委托代理人的情况）

三、联合体协议书

四、投标保证金

五、商务和技术偏差表

六、分项报价表

七、资格审查资料

八、投标设备技术性能指标的详细描述

九、技术部分

十、其他资料

一、投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）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）_____（¥_____）的投标总报价（其中，增值税税率为_____）提供_____（设备名称及技术服务和质保期服务），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）技术服务和质保期服务计划；

.....

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. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

网 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮政编码：_____

_____年_____月_____日

二、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：_____（单位公章）

_____年_____月_____日

二、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改设备采购招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签字。

投 标 人：_____（单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

三、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）设备采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

联合体成员名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

联合体成员名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

.....

_____年_____月_____日

四、投标保证金

按投标须知前附表提供相关材料。

如采用银行保函，格式如下。

_____（招标人名称）：

鉴于_____（投标人名称）（以下称“投标人”）于__年__月__日参加_____（项目名称）设备采购招标的投标，_____（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标有效期内撤销投标文件，中标后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，不按照招标文件要求提交履约保证金，或者发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在7日内向你方无条件支付人民币（大写）_____。本保函在投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在投标有效期内送达我方。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

_____年_____月_____日

五、商务和技术偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
...			
...			

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投 标 人：_____（单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

六、分项报价表

1. 分项报价表说明

2. 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						
2						
3						
4						
5						
...					
...						
合计报价						

投 标 人：_____（单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

七、资格审查资料

(一) 基本情况表

投标人名称				
注册资金			成立时间	
注册地址				
邮政编码			员工总数	
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人	姓名		电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型： 等级： 证书号：			
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
近三年营业额				
投标人关联企业情况 (包括但不限于与投标人法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位)				
投标设备制造商名称				
投标人须知要求投标设备制造商需具有的资质证书				
备注				

注：1. 投标人应根据投标人须知的要求在本表后附相关证明材料。

2. 如果投标人须知对投标设备制造商的资质提出了要求，投标人应根据投标人须知的要求在本表后附相关资质证书复印件。

(二) 近年完成的类似项目情况表

设备名称	
规格和型号	
项目名称	
买方名称	
买方联系人及电话	
合同价格	
项目概况及投标人履约情况	
备注	

注：1. 投标人应根据投标人须知的要求在本表后附相关证明材料。

2. 投标人为代理经销商的，投标人须知要求投标人提供投标设备的业绩的，投标人应按照上表的格式提供投标设备的业绩情况并根据投标人须知的要求在本表后附相关证明材料。

（三）制造商授权书

制造商授权书

致：_____（招标人）

我单位_____（制造商名称）是按_____（国家 / 地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在_____（制造商地址）。兹授权按_____（国家 / 地区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在_____（投标人的单位地址）的_____（投标人名称）以我单位制造的_____（设备名称）进行_____（项目名称）投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。授权期限：_____。

投标人名称：_____（盖单位章） 制造商名称：_____（盖单位章）

签字人职务：_____ 签字人职务：_____

签字人姓名：_____ 签字人姓名：_____

签字人签名：_____ 签字人签名：_____

八、投标设备技术性能指标的详细描述

电梯报价明细表

序号	楼号	电梯编号	数量	品牌	规格型号	产地	生产厂家	设备单价 (元/台)	安装单价 (元/台)	单台合计 (元/台)	小计 (元)
1	1#	DT1									
2		DT2									
3	2#	DT1									
4		DT2									
5	3#	DT1									
6		DT2									
7	4#	DT1									
8		DT2									
9	5#	DT1									
10		DT2									
11		DT3									
12	6#	DT1									
13		DT2									
14	7#	DT1									
15		DT2									
16		DT3									

主要部件产地型号明细表

序号	名称		产地	型号	备注
1	控制柜整柜	控制主板			
		驱动单元			
		信号接收印版			
		变频器			
		接触器			
		防撞组柜			
2	曳引机	旋转编码器			
		轴承			
3	门机整机				
4	光幕				
5	曳引绳				

九、技术部分

十、其他资料

建设工程投标诚信承诺书

我公司已详细阅读了招标文件，自愿参加本次投标，现就有关事项做出郑重承诺如下：

一、诚信投标，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、投标内容真实、合法、有效；保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义投标，不弄虚作假；施工类项目保证项目经理在投标时无在建工程；监理类项目保证项目总监在监项目数量符合山东省、青岛市有关规定。

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他投标人相互串通，不排挤其他投标人，不损害招标人的合法权益；不向评审委员会、招标人提供利益或者相互串通以牟取中标；不违规接触评审委员会成员。保证在招投标活动中不进行其他有违公平公正、失信违约、扰乱交易市场秩序等违法违规行为。

三、维护秩序，遵守公德。在招投标活动中，遵守开标现场纪律，不无理取闹，不扰乱交易秩序，若有异议，将依法按程序书面提出，不进行无记名的、恶意的投诉。

四、信守承诺，履行合同。保证接受招标文件条款约束，并承担由此带来的风险。不随意放弃中标资格；按照规定及时与招标人签订合同，不与招标人订立有悖于中标结果的合同或协议；严格履行合同规定，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务。

五、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无招标文件总则 1.4.3 规定的情形；无以下情形：

（1）被人民检察院列入行贿犯罪档案，自判决生效之日起，至投标文件递交截止之日止，不满三年的；（2）被人民法院列为失信被执行人、被税务部门列为重大税收违法当事人、被有关部门列入严重违法失信企业名单或经营异常名录、被有关部门列入拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单，公布的受惩信息有效时间在投标文件递交截止之日后的。我公司信用状况接受社会监督，如与事实不符，我公司自愿承担以其他方式弄虚作假的法律责任。

六、若在投标及预中标过程中其他利害关系人对以上内容提出投诉，我单位承诺积极配合取证，在规定的时间内（一般为 5 个工作日）提供满足要求的相关证明材料及核实渠道。

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受以下处理：认定投标无效；取消当场次中标资格；诚信考核扣分，将企业及相关责任人记入信用档案；暂扣或罚没投标保证金；暂停一定期限在青岛西海岸新区公共资源交易平台的投标资格；在青岛西海岸新区公共资源交易网等网站通报；录入全国统一商事主体信用平台等有关征信平台；移交有关主管部门等。累计两次以上的或有其他严重情节的，

自愿接受按严重失信行为处理。

给招标人造成损失的，我公司依法承担赔偿责任。

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日 期：____年__月__日

附录1

青岛材料设备综合评分办法 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
青岛材料设备综合评分办法 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	投标企业法定代表人身份证，或授权代理人身份证、授权委托书、社保证明（网上打印或社保机构出具的证明）
1.2	资格后审申请证明文件 [合格制] 资格后审申请证明文件		
1.2.1	资格后审申请证明文件-资质证明	合格制	1、制造商投标：具有省级及以上质量监督检验检疫部门或市场监督管理部门颁发的《中华人民共和国特种设备制造许可证（电梯）》（须包括曳引式客梯C级及以上，且在有效期内）和《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证（电梯）》（须包括乘客电梯C级及以上，且在有效期内）（适用于旧版本证书）；或具有省级及以上市场监督管理部门颁发的《中华人民共和国特种设备生产许可证》【电梯制造（含安装、修理、改造），须包括曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯），且在有效期内，电梯许可参数符合招标文件要求】（适用于新版本证书）。2、代理商投标：①所代理货物的制造商须符合上述“1、制造商投标”的要求（《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证（电梯）》（须包括乘客电梯C级及以上，且在有效期内）除外）；②具有省级及以上质量监督检验检疫部门或市场监督管理部门颁发的《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证（电梯）》（须包括曳引式客梯C级及以上，且在有效期内）（适用于旧版本证书）或具有省级及以上市场监督管理部门颁发的《中华人民共和国特种设备生产许可证》【电梯安装（含修理），须包括曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯），且在有效期内，电梯许可参数符合招标文件要求】（适用于新版本证书）。
1.2.2	资格后审申请证明文件-其他	合格制	1、资格后审申请证明文件-营业执照。2、若投标人为代理商，须提供制造商针对本项目的唯一授权，同一品牌同一型号的设备制造商仅能委托一个代理商参加投标
1.3	企业业绩	合格制	投标人上三年完成的同类工程业绩资料：需提供制造商（或代理商）与用户签定的合同及主管部门出具的电梯监督检验报告（每个合同至少对应提供10部电梯的监督检验报告），时间以监督检验报告时间为准；与所投产品同品牌的电梯业绩制造商和代理商的业绩均认。
1.4	企业最新章程	合格制	企业最新章程；
1.5	建设工程投标诚信承诺书	合格制	按照招标文件要求提供建设工程投标诚信承诺书
1.6	投标保证金缴纳凭证或电子保函	合格制	投标保证金缴纳凭证或电子保函或银行保函或保险保函，无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期应与投标有效期一致；同时提供基本账户开户许可证（或基本账户信息）原件扫描件。【1.企业所在地尚未取消企业银行账户许可，请继续上传《开户许可证》扫描件。2.企业所在地已经取消企业银行账户许可，企业未进行账户变更业务，原《开户许可证》未交回的，请继续上传《开户许可证》扫描件。3.企业所在地已经取消企业银行账户许可原《开户许可证》已交回的，或新开立基本存款账户的，请上传开户银行出具的《基本存款账户信息》扫描件（需加盖开户银行章，确实无法加盖银行章的需加盖企业公章和法人章）】；
1.7	(根据具体项目情况可添加资格证明材料)	合格制	
1.8	项目管理机构	合格制	
2	技术部分 [56.00] （汇总规则:取所有专家得分的算术平均值）		
2.1	响应情况	2.00	满足招标文件第五章供货要求的得1分；★条款每出现一条正偏离，加0.5分，加满1分为止（投标人所有偏离需在商务和技术偏差表中体现，否则不予加分）。
2.2	关键技术	16.00	1、所投产品门电机防尘防水防护等级≥IP65得4分，防尘防水防护等级≥IP54且<IP65得2分，其余不得分。（需提供电梯制造商能反映防护等级IP数值的门机委托试验报告原件扫描件，不提供不得分） 2、所投产品机房内平均噪音不超过65dB（A）得1分；所投产品轿内运行最大噪音不超过50dB（A）得1分；所投产品开关门最大噪音不超过50dB（A）得1分；所投产品平层保持精度为±1mm范围内得1分；（需提供所投电梯制造商能反映噪音的检验报告原件扫描件，不提供不得分）。 3、所投产品的光幕通过500万及以上动作次数试验的得4分；光幕通过≥300万且<500万动作次数试验的得3分；光幕通过≥100万且<300万动作次数试验的得1分；其余不得分。（需提供所投电梯制造厂家能反映光幕动作次数（检）试验报告原件扫描件，不提供不得分） 4、所投产品电梯按钮通过2000万及以上动作次数的得4分；电梯按钮通过≥1500万且<2000万动作次数的得2分；其余不得分。（需提供所投电梯制造商能反映按钮动作次数的（检）试验报告原件扫描件，不提供不得分）
2.3	质量性能	16.00	投标产品（产品选型、耐用程度）选配精良，根据各投标人提供产品的型号、质量及配件配件的材质等各个方面进行评价，投标产品先进稳定者得16-10分；投标产品稳定者得9-5分；投标产品稳定一般，投标产品综合水平较低者得4-0分。

青岛材料设备综合评分办法 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.4	施工供货方案	12.00	1、根据施工供货方案的合理性、可行性、实用性、完善性等进行评价,方案合理性强、可行性高、实用性好、完善性强者得4-3分;方案欠缺合理性、缺乏可行性、实用性不强或完善性较差者得2-0分; 2、根据电梯的安装组织措施、施工人员、施工进度计划合理进行评价,方案组织措施好、施工人员多、施工进度计划合理者得4-3分;方案组织措施一般、施工人员较少、施工进度计划不合理者得2-0分; 3、根据投标人提供的售后服务培训情况及操作手册进行评价,售后培训及操作手册比较合理得4-3分;售后培训及操作手册内容较为欠缺得2-0分;未按招标文件要求提供相关方案的此项不得分;
2.5	技术支持及售后服务	10.00	根据投标单位是否能够提供及时的服务、是否具有详细的售后服务计划和处理办法;优惠条件、售后服务措施、售后服务人员配备情况,响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急故障处理预案、备品备件、培训、技术指导评价,方案完备、突出者得10-7分;方案完备、内容尚可者得6-3分;方案不完整者得2-0分。
3	资信部分 [14.00]		
3.1	企业业绩	10.00	近三年(2021年1月1日至招标公告发布之日)单项合同额450万元及以上的与所投产品同品牌的电梯采购及安装项目,需提供制造商(或代理商)与用户签定的合同及主管部门出具的电梯监督检验报告(每个合同至少对应提供10部电梯的监督检验报告,否则不予计分),时间以监督检验报告时间为准,每有一项得2分,满分10分。(须提供原件扫描件)
3.2	企业实力	4.00	(1) 所投产品取得节能环保VDI4707能效认证或同级别认证证书,A级能效得3分:B级能效得2分。须提供证书原件扫描件,否则不得分。 (2) 所投品牌制造商获得CNAS国家级实验室认可证书得2分,无则不得分,需提供证书原件扫描件;
4	商务部分 [30.00]		
4.1	投标报价	30.00	<p>评标基准价$C=A_2$。 第一步:确定报价均值A_1。 报价均值A_1计算过程:(n为有效投标人个数) 当$n \leq 4$时,A_1 = 所有有效标书报价的算术平均值 当$4 < n \leq 6$时,A_1 = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当$6 < n \leq 8$时,A_1 = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、2个最低价后的算术平均值 当$8 < n \leq 10$时,A_1 = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、3个最低价后的算术平均值 当$10 < n \leq 12$时,A_1 = 所有有效标书报价中去掉3个最高价、4个最低价后的算术平均值 当$12 < n \leq 14$时,A_1 = 所有有效标书报价中去掉4个最高价、5个最低价后的算术平均值 当$14 < n \leq 16$时,A_1 = 所有有效标书报价中去掉5个最高价、6个最低价后的算术平均值 当$n > 16$时,A_1 = 所有有效标书报价中去掉6个最高价、7个最低价后的算术平均值</p> <p>第二步:确定评标基准价有效范围。 材料、设备招标的投标报价有效范围为报价均值的85%至110%(含85%和110%)。超出投标报价有效范围的投标文件作为废标处理。 第三步:确定评标基准价A_2。 按照第一步计算A_1的规则,对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均,所得算术平均值即为A_2。</p> <p>基本分为30分。最终价格与评标基准价之比:每增加1%扣0.5分,不足1%不计,扣完为止;每减少1%加0.5分,不足1%不计,最高加至满分,保留两位小数;</p>

其他注意事项

控制价 : 3750000.00

专家个数 :5

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。