

中国北方国际油气中心项目电线电缆采购  
(暂估价)  
(不分标段)

招标文件

招 标 人：中铁建工集团有限公司

招标代理：青岛浩久咨询有限公司（盖单位章）

日 期：2024 年 10 月 21 日





# 使用说明

...

第三章“评标办法”前附表应列明全部评审因素和评审标准，并在本章(前附表及正文)标明投标人不满足要求即导致否决投标的全部条款。

...

e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d05387b



# 目 录

第一章 招标公告	5
第二章 投标人须知	7
投标人须知	15
1.总则	15
2.招标文件	18
3.投标文件	19
4. 投标	23
5.开标	23
6.评标	23
7.合同授予	24
8. 重新招标和不再招标	25
9. 纪律和监督	26
10. 是否采用电子招标投标	27
11.需要补充的其他内容	27
第三章 评标办法（综合评估法）	28
评标办法细则（综合评估法）	36
第四章 合同条款及格式	44
第五章 工程量清单	9
第六章 技术标准和要求	14
第七章 投标文件格式	15
商务文件	17
1、资格审查资料	17
2、投标人法定代表人身份证明书，或授权委托书	17
3、营业执照	17
4、公司章程	17
5、近年完成的类似项目汇总表	17
6、拟委任的项目班子成员一览表	17
7、投标人获奖汇总表	17
8、基本存款账户信息证明材料	17
9、投标承诺书	17
10、投标保证金交纳凭证或电子保函	17
11、电线电缆生产许可	17
12、招标文件其他实质性要求	17
13、其他资料	17
法定代表人身份证明	18
授权委托书	19
投标承诺书	20
投标人减免投标保证金信用承诺书	21
技术文件	23



1、质量性能.....	23
2、供货方案.....	23
3、应急预案.....	23
4、售后服务方案.....	23
报价文件.....	25
1、投标函及投标函附录.....	25
2、投标函基础信息.....	25
3、投标函.....	25
4、投标函附录.....	25
5、分项报价明细表.....	25
投标函.....	26

e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d053870



第一章 招标公告

公告发布日期:	2024-10-21 14:39:15		
项目名称:	中国北方国际油气中心项目电线电缆采购（暂估价）		
工程地点:	青岛国际邮轮港区启动区内，港通路以西、港青路以东，新疆路以北、港平路以南合围区域。		
资金来源:	其它	出资比例:	自筹 100%
招标工程类型:	房屋建筑-办公用房屋建筑工程-材料设备采购	工程类别:	I 类工程
本项目总投资额:	367487000 元	工程造价:	2916602.75 元
结构形式:	其他	工程规模:	0 其他
计划文号:	2204-370203-89-01-931016	用地规划许可证编号:	/
建设单位:	青岛聚港产业园投资运营有限公司		
建设单位联系人:	张经理	建设单位联系电话:	17762030770
代建单位:	青岛汇品全过程咨询管理有限责任公司		
代建单位联系人:	李经理	代建单位联系电话:	18938021376
招标单位:	中铁建工集团有限公司	招标单位地址:	青岛市市北区新疆路与港通路交界口
招标单位联系人:	刘经理	招标单位联系电话:	15725635767
招标代理单位:	青岛浩久咨询有限公司		
招标代理单位联系人:	徐子婷	招标代理单位联系电话:	18153200145
项目统一代码（编码）:	2204-370203-89-01-931016	房地产权人:	/
房地产权证证号:	/	招标代理资格:	
监督部门:	青岛市住房和城乡建设局	监督部门联系电话:	0532-85066759
监督部门地址:	青岛市市南区澳门路121 号	监督部门其他联系方式:	详见招标公告

一、项目基本情况			
1、项目概况：本项目总建筑面积为 30059.94m²，地上建筑面积为 19477.99m²，地下建筑面积 10581.95m²，含地上办公楼及附属的地上连廊、地下车库、地下联通通道，建筑层数地上 21 层，地下 3 层。			
2、招标内容：电线电缆采购（暂估价）范围内全部内容，详见技术标准及要求、货物清单。			
标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
不分标段	0 其他	中国北方国际油气中心项目电线电缆采购（暂估价）	2916602.75
二、投标企业资质要求			
(1) 在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格；			
(2) 若投标人为代理商，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制造商仅能委托一个代理商参加投标；			
(3) 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，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标；			
(4) 同一品牌同一型号的制造商与代理商、代理商与代理商不得同时参加本项目投标。如出现前述情况，相关投标人应当做好协商，于开标时（资格后审前）选出一个投标人参与资格后审，如不能按时选出投标申请人的，招标人有权否决相关投标人的资格后审申请资格。			
三、联合体投标要求			
本工程不接受联合体投标。			
四、投标标段要求			
本工程不分标段。			
五、资格审查办法和方式			
经符合性审查，合格投标人应全部参加投标。			



六、评标办法			
综合评估法			
七、同类工程经验要求			
1、投标人参加投标无须具备同类工程经验。 2、潜在投标人或投标人参加开标会时，应提供同类业绩经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在商务标书评审打分时相应评分项不得分。 3、同类工程界定：单项合同额 300 万元及以上的电线电缆供货项目。			
八、招标文件的获取			
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（ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）本项目招标公告页面免费下载招标文件。			
九、投标文件递交			
投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。			
十、投标截止时间、开标时间及地点			
开标地点：	青岛市民中心位于市南区福州南路 27 号公共资源交易中心【三楼 9 号开标室（313 室）】	投标截止时间、开标时间：	2024-11-12 09:30:00
十一、其他			
1. 本工程无保密内容。			
2、异议受理联系人：刘经理，联系电话：15725635767，邮箱：YLYQHY@163.com，传真：/，地址：青岛市市北区新疆路与港通路交界口。			
3. 投诉举报电话：0532-85066759 邮箱：jgjgcc@qd.shandong.cn 传真 0532-85730114 地址：青岛市市南区澳门路 121 号。			
4. 网上技术支持电话：0532-85871505。			
5. 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。			
备注：具体开标时间及场地安排可能会因项目的补充、澄清、暂停等情况发生变更，请各投标人密切留意青岛市公共资源交易中心网站中公布的本项目日程安排。			



## 第二章 投标人须知

条款号	条款名称		编列内容
1.1.2	招标人	名称	中铁建工集团有限公司
		地址	青岛市市北区新疆路与港通路交界口
		联系人	刘经理
		电话	15725635767
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛浩久咨询有限公司
		地址	山东省青岛市城阳区长城南路6号2号楼105
		联系人	徐子婷
		电话	18153200145
1.1.4	项目名称		中国北方国际油气中心项目电线电缆采购（暂估价）
1.1.5	工程地点		青岛国际邮轮港区启动区内，港通路以西、港青路以东，新疆路以北、港平路以南合围区域。
1.2.1	资金来源		其它
1.2.2	出资比例		自筹 100%
1.3.2	计划工期		计划工期： 日历天 计划开工日期 计划竣工日期 其他补充内容 交货期 40 日历天
1.3.3	交货地点		招标人指定地点。
1.3.4	质量要求		按现行有关国家技术规范和验收标准达到合格标准。
1.4.1	投标人的资质要求		详见招标公告。
1.4.2	是否接受联合体投标		不接受。
1.9	踏勘现场		不组织。
1.10	投标预备会		不组织。
1.11	分包		不允许分包。
1.12	响应和偏离		允许正偏离和无偏离，不允许负偏离。
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，应在本项目递交投标文件截止之日 10 天前，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 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。当招标文件的澄清等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清		投标人应密切关注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本项目公告页面的最新信息。信息一



		经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	<p>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 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。</p> <p>当招标文件的修改、补充等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。</p>
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	<p>投标人应密切关注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本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。</p>
2.4.3	招标文件的异议	<p>投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。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。提出异议与作出答复均应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”菜单以书面形式完成。</p>
3.5.1	投标保证金	<p><input type="checkbox"/>不需要交纳 <input checked="" type="checkbox"/>需要交纳（无差异化）  <b>差异化减免投标保证金</b>          政府投资的房屋建筑和市政工程项目其投标保证金减免执行青审服字[2023]61 号文件，对公共信用综合评价 A+级的投标人免收投标保证金，对公共信用综合评价 A 级的投标人减免 50%投标保证金，但需提供投标人减免投标保证金信用承诺书及加盖公章的公共信用评价等级查询截图，方予认可。除政府投资项目以外的房屋建筑和市政工程项目，可参照上述相关要求执行。</p> <p>未减免金额（元）：人民币（¥20000 元）          减免后金额：人民币（¥10000.00 元）</p> <p>2.交纳截止时间，同投标截止时间。          3.投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致；          4.交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函）          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（<a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a>）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。</p> <p>银行保函格式详见投标文件格式。</p> <p>出具担保的银行：基本账户开户银行。</p> <p>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：</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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 以电子保函形式缴纳的，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，交纳单位与牵头人名称一致。</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>
3.6	投标有效期(日历天)	90 天
3.7	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.8.3	投标文件的编制	<p>投标文件的制作应满足以下规定：（1）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。（2）投标人下载电子招标文件后，使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式，标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。（3）投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的彩色扫描件”。（4）第九章“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书（含电子营业执照，以下均简称 CA 数字证书）加</p>



		<p>盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统&gt;首页&gt;下载中心&gt;系统使用指南&gt;电子签章操作说明”。（5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。（6）投标文件制作的具体方法详见“青岛市公共资源交易电子服务系统&gt;首页&gt;服务公开&gt;服务指南&gt;投标文件制作指南”。</p> <p>（7）投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。</p>
3.8.4	投标文件副本份数及其他要求	<p>修改为：</p> <p>电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个 .ztb 文件；</p> <p>投标人不需制作纸质版投标文件。</p> <p>因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任</p>
3.8.5	装订的其他要求	修改为：本项目投标人不需制作纸质版投标文件，无装订要求。
4.1	投标文件的加密	<p>修改为：</p> <p>投标文件应按照本章要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。</p>
4.2	投标文件的递交	<p>修改为：</p> <p>递交截止时间：同投标截止时间、开标时间。</p> <p>投标文件上传方式：投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，系统自动加密并上传投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标文件递交成功，递交时间即为电子签收凭证时间，投标人可下载上传凭证。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。</p>



4.3	投标文件的修改与撤回	<p>修改为：</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。</p>
5.1	开标时间和地点	<p>详见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招标公告页面。</p>
5.2	开标程序	<p>修改为：</p> <p>本项目支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统&gt;首页&gt;下载中心&gt;系统使用指南&gt;电子投标开标注意事项”。</p> <p>主持人按下列程序进行开标：</p> <p>（1）代理机构启动网上签到；</p> <p>（2）投标人使用 CA 数字证书在开标前 1 个小时内完成网上签到（注：未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件，招标人不予接收其投标文件）；</p> <p>（3）宣布开标纪律；</p> <p>（4）招标代理机构主持开标会，宣布开标；</p> <p>（5）宣布开标人、唱标人等有关人员姓名；</p> <p>（6）招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）；</p> <p>（7）代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书（注：须为上传投标文件时的同一 CA 数字证书）在解密倒计时内申请解密投标文件；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。</p> <p>（8）按照投标人签到顺序当众开标，在线唱标；</p> <p>（9）系统生成开标记录表，投标人在限定时间内在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避（注：逾期未确认的，视为默认开标结果、不需要回避）；</p> <p>（10）开标结束。</p>
5.4	开标补救措施	<p>增加：</p> <p>5.4.1 开标过程中因本章第 5.4.2 项、第 5.4.3 项所列原因，导致系统无法正常运行，将采</p>



			取以下补救措施：在本项目招标公告页面发布中止开标的通知，另行确定开标时间。 5.4.2 开标前因“电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应及时联系技术支持。 5.4.3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标： （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统； （2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作； （3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险； （4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电； （5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。
6.1.1	评标委员会的组建		评标委员会的组建 5 人（包括招标人代表及评标专家的总人数） 其中招标人代表 1 人，评标专家 4 人 评标专家确定方式：依法从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。
6.3.3	评标及补救措施		增加： 评标委员会按照本章第 6.3.1 项的规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后，应重新组织评审。
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人		否，推荐的中标候选人数量：3 个。
7.2	中标候选人公示媒介及期限		公示媒介：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（ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）公示期限：3 日 公示的其他内容：按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行
7.3	中标通知书和中标结果通知发出的形式		中标通知书：书面形式 中标结果通知：网站公告形式
7.4	中标结果公告媒介		公告媒介：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（ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）
9.5	监督部门	名称	青岛市住房和城乡建设局
		电话	0532-85066759
		地址	青岛市市南区澳门路 121 号
		监督部门其他联系方式	详见招标公告
10	是否采用电子招标投标		是
11	需要补充的其他内容		
11.1	原条款修改为：		



	招标文件的澄清、修改、补充均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本项目公告页面发布，投标人应密切关注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本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到；未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。	
11.2	本项目为电子招标投标，支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。	
11.3	投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。	
11.4	<b>潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）、主要人员及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。</b>	
11.5	投标人在投标过程中有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：1.不同投标人的电子投标文件由同一台电脑编制的；2.不同投标人的投标报价计价软件编码相同的。 不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、造价软件加密锁序列号相同的，视为不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制。	
11.6	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。 招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。	
11.7	书面形式的定义：数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。	
11.8	<b>电子签名：可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。</b>	
11.9	报价要求	投标报价方式：总价（元）
11.10	招标代理费：	中标人支付，不单独列项 招标代理服务 费招标人已在招标控制价中综合考虑，招 标代理服务费由中标人支付，支付金额 21649.58 元。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。
11.11	构成招标文件的其他资料	无。
11.12	履约担保	履约担保的金额：/ 履约担保的形式：现金、银行保函、担保公 司保函 或保险。 采用银行保函时，出具履约担保的银行级别 采用担保公司保函时的有关要求： 采用保险时的有关要求：
11.13	招标控制价	详见招标公告。
11.14	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释， 互为说明；如有不明确或不一致，构成合同



		文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
11.15	招投标回避	根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第 613 号）第三十四条"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，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。"之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，并按青岛市建筑市场主体管理考核办法予以扣分，经评审中标的，其中标无效。投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。
11.16	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人投标过程中认定的所有业绩。	
11.17	本项目合同主要条款未约定的，根据签订的合同执行。	
11.18	投标人在开标时须自带笔记本电脑进行解密和确认。	
11.19	在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。	



# 投标人须知

## 1.总则

### 1.1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，现对本项目进行招标。

1.1.2本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

### 1.2项目的资金来源和落实情况

1.2.1本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3招标范围、交货期、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交货期（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质量要求：见投标人须知前附表。

### 1.4投标人资格要求

1.4.1投标人资格要求：见“投标人须知前附表”。

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

（1）联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；

（2）联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定；

（3）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；

（4）联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3投标人组成发生重大变化的说明：投标人发生合并、分立、破产等重大变化的，



应当及时书面告知招标人。投标人不再具备资格预审公告、资格预审文件、招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的，其投标无效。

1.4.4 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本标段的监理人；
- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；
- (10) 不具备独立订立合同的权利的；
- (11) 不具备履行合同的能力，包括专业、技术资格和能力，资金、设备和其他物质设施状况，管理能力，经验、信誉和相应的从业人员的；
- (12) 被责令停业的；
- (13) 投标资格被取消的；
- (14) 财产被接管、冻结的；
- (15) 处于破产状态的；
- (16) 最近三年内有骗取中标和严重违约及重大工程质量问题的。
- (17) 其他违反法律法规被限制投标的行为。

## **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，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## **1.7 语言文字**

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

## **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踏勘现场

1.9.1投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.9.5招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

## 1.10投标预备会

见“投标人须知前附表”。

## 1.11分包

见“投标人须知前附表”。

## 1.12响应与偏离

1.12.1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。

1.12.2投标人应根据招标文件的要求提供投标材料质量标准的详细描述、技术支持资料相关服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.12.3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。技术支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，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.12.4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。

1.12.5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

2.1.1本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格审查办法；
- (4) 评标办法；
- (5) 合同条款及格式；
- (6) 技术规范标准和要求；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 工程量清单（若有）；
- (9) 图纸（若有）。

2.1.2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投标人要求澄清招标文件：见“投标人须知前附表”。

2.2.2招标文件澄清发出的形式：见“投标人须知前附表”。

2.2.3投标人确认收到招标文件澄清：见“投标人须知前附表”。

### 2.3招标文件的修改

2.3.1招标文件修改发出的形式：见“投标人须知前附表”。

2.3.2投标人确认收到招标文件修改：见“投标人须知前附表”。

### 2.4其他

2.4.1当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。为使投标人在编制投标文件时有充分的时间对招标文件的澄清、修改、补充等内容进行研究，招标人可能酌情延长提交投标文件的截止时间，具体时间将在招标文件的修改、补充中予以明确。

2.4.2投标人应详细阅读招标文件的全部内容及澄清、修改、答疑、补充内容，若投标人的投标文件没有按照招标文件要求提交全部资料，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款规定，该投标可能被拒绝。

2.4.3招标文件的异议：见“投标人须知前附表”。



### 3.投标文件

#### 3.1资格后审证明材料

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	投标人法定代表人身份证明书，或授权委托书	电子文档	投标人法定代表人身份证明书，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）。	是
2	营业执照	电子文档	营业执照	是
3	公司章程	电子文档	由投标人加盖公章的最新公司章程。	是
4	基本存款账户信息证明材料		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，确无法加盖银行章的需加盖企业公章和法人章）。	是
5	投标承诺书	电子文档	按招标文件格式要求提供	是
6	投标保证金交纳凭证或电子保函	电子文档	按照招标文件要求提供	是
7	电线电缆生产许可	电子文档	投标人为代理商的须提供制造商针对本项目的唯一授权，及制造商的生产许可证。投标人为制造商的须提供生产许可证。	是
8	招标文件其他实质性要求	电子文档	符合招标文件要求	否

备注：(1) 电子版为原件扫描件。

(2) 投标人应保证其提供资料的有效性、合法性、真实性，否则，招标人将拒绝其资格后审申请文件。若该投标人中标，将取消其中标资格且保留进一步索赔的权利。资格审查合格的投标人方可进入下一评标环节。

#### 3.2电子投标文件



电子投标文件由资格后审申请文件、技术标书、商务标书组成，并应提交相应的评分证明材料原件扫描件(未按规定提交原件扫描件的，不予认定)，投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、质量要求、质量保修期等实质性内容作出响应。

### 3.2.1 电子版(资格后审申请文件、技术标书、商务标书)

#### 3.2.1.1 电子版投标文件制作

①电子版投标文件使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】制作(下载地址：见公告页面)。

②投标人下载电子招标文件后(.ztb)，使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式。标书内容可通过右键绑定pdf的形式上传。

③投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件(不可以一个标段生成一个投标文件)，否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

#### 3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

电子版投标文件编制内容，系统已根据招标文件评分办法自动生成投标文件制作目录，投标人切换至投标文件制作模式时，根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】要求的目录制作投标文件。

### 3.2.2 技术标书

技术标书的组成：

- (1) 质量性能；
- (2) 供货方案；
- (3) 应急预案；
- (4) 售后服务方案；

### 3.2.3 商务标书

商务标书的组成：

- (1) 投标人法定代表人身份证明书，或授权委托书；
- (2) 营业执照；
- (3) 企业章程；
- (4) 近年完成的类似项目汇总表；
- (5) 拟委任的项目班子成员一览表；
- (6) 投标人获奖汇总表；
- (7) 基本存款账户信息证明材料；
- (8) 投标承诺书；



- (9) 投标保证金交纳凭证或电子保函;
- (10) 电线电缆生产许可;
- (11) 招标文件其他实质性要求;
- (12) 其他资料。

#### 3.2.4 报价标书

报价标书的组成:

- (1) 投标函及投标函附录;
- (2) 投标函基础信息;
- (3) 投标函;
- (4) 投标函附录;
- (5) 分项报价明细表。

### 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。投标人应按第七章“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。

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 资格审查资料

本章3.1款及第三章前附表要求内容。

### 3.5 投标保证金

3.5.1 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。

3.5.2 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。

3.5.3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。

3.5.4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。

3.5.5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。

3.5.6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。

3.5.7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。

3.5.8投标人未按要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

### **3.6 投标有效期**

3.6.1除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90天。

3.6.2在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.6.3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或撤销其投标文件；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。

### **3.7 备选投标方案**

不允许递交备选投标方案。

### **3.8 投标文件的编制**

3.8.1投标文件应按第七章“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。其中，投标函附录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。



3.8.2投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、质量要求、质量保修期等实质性内容作出响应。

3.8.3投标文件的编制见投标人须知前附表。

## **4. 投标**

### **4.1投标文件的加密**

见“投标人须知前附表”。

### **4.2投标文件的递交**

见“投标人须知前附表”。

### **4.3投标文件的修改与撤回**

见“投标人须知前附表”。

## **5.开标**

### **5.1开标时间和地点**

5.1.1开标时间和地点见前附表。

### **5.2开标会程序**

见“投标人须知前附表”。

### **5.3投标文件的有效性**

见第三章“评标办法”。

### **5.4开标补救措施**

见“投标人须知前附表”。

## **6.评标**

### **6.1评标委员会的组成**



6.1.1 招标人将按照《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》、《山东省房屋建筑和市政工程招标投标办法》及青岛市有关规定组建评标委员会。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见“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，已经进入的应当更换：

6.1.2.1 投标人或投标人的主要负责人的近亲属；

6.1.2.2 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

6.1.2.3 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

6.1.2.4 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；

6.1.2.5 其他与投标人有利害关系的人不得进入相关项目的评标委员会。

6.1.3 评标委员会成员的名单在中标结果确定前将严格保密。

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 评标

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。“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。

## 6.4 评标及补救措施

见“投标人须知前附表”。

# 7. 合同授予

## 7.1 定标

7.1.1 定标说明：招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不再符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定第二名中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.1.2 对未中标的投标人，招标人有权不作任何解释。

7.1.3 评标委员会完成评标后，应向招标人提出书面评标报告。评标报告由评标委员会全体成员签字。

7.1.4 确定预中标人后，招标人应在招投标管理部门指定媒介上公示。

## 7.2 中标候选人公示媒介及期限



见“投标人须知前附表”“需要补充的其他内容”。

### **7.3 中标通知和中标结果通知发出的形式**

7.4.1 中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

7.4.2 中标通知书和中标结果通知发出的形式：见“投标人须知前附表”。

7.4.3 中标通知书对招标人和中标人都具有法律效力。中标通知书发出后，招标人改变中标结果，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

### **7.4 中标结果公告媒介**

见“投标人须知前附表”。

### **7.5 签订合同**

7.5.1 招标人在合同签订之前，如果发现获得推荐资格的投标人所报的某些工程细目报价严重不平衡时，将在投标总报价不变的前提下，对明显存在不平衡报价的工程细目的单价进行适当调整，使之趋于平衡，并由投标人确认，如经协商后投标人拒绝确认，视为投标人放弃中标权利，招标人可以选择其他获推荐的投标人。

7.5.2 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起30天内，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的，招标人取消其中标资格，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。

7.5.3 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，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。

### **7.6 履约担保**

7.6.1 在签订合同前，中标人应按“投标人须知前附表”规定的金额、形式向招标人提交履约担保。

7.6.2 中标人不能按本章第7.6.1项要求提交履约担保的，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。

## **8. 重新招标和不再招标**

### **8.1 重新招标**



有下列情形之一的，招标人将重新招标：

8.1.1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；

8.1.2投标截止时间后，投标人少于3个的；

8.1.3经评标委员会评审，合格投标人不足3个的。

## **8.2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。

# **9. 纪律和监督**

## **9.1对招标人的纪律要求**

招标人不得泄漏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。

## **9.2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。

## **9.3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，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第四章“评标定标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

## **9.4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，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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离职守，影响评标程序正常进行。

## **9.5监督部门**



见“投标人须知前附表”。

## **10. 是否采用电子招标投标**

见“投标人须知前附表”。

## **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”。

e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d05387b



## 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
<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	形式评审	1、MAC 地址、造价软件加密锁序列号的检查  未发现不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、造价软件加密锁序列号相同	1、MAC 地址、造价软件加密锁序列号的检查  未发现不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、造价软件加密锁序列号相同
	标准与响应性评审标准（商务文件）	2、商务文件制作、签署  商务文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨。商务文件盖章、签署符合招标文件规定。  (相关标书内容在投标人法定代表人身份证明书，或授权委托书、营业执照、公司章程、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、其他资料、基本存款账户信息证明材料、投标承诺书、投标保证金交纳凭证或电子保函、电线电缆生产许可、招标文件其他实质性要求中体现。)  3、商务文件未附有招标人不能接受的条件  商务文件未附有招标人不能接受的条件。(相关标书内容在投标人法定代表人身份证明书，或授权委托书、营业执照、公司章程、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、其他资料、基本存款账户信息证明材料、投标承诺书、投标保证金交纳凭证或电子保函、电线电缆生产许可、招标文件其他实质性要求中体现。)  4、否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定的  否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定的情形。  (相关标书内容在投标人法定代表人身份证明书，或授权委托书、营业执照、公司章程、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、其他资料、基本存款账户信息证明材料、投标承诺书、投标保证金交纳凭证或电子保函、电线电缆生产许可、招	2、商务文件制作、签署  商务文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨。商务文件盖章、签署符合招标文件规定。  (相关标书内容在投标人法定代表人身份证明书，或授权委托书、营业执照、公司章程、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、其他资料、基本存款账户信息证明材料、投标承诺书、投标保证金交纳凭证或电子保函、电线电缆生产许可、招标文件其他实质性要求中体现。)  3、商务文件未附有招标人不能接受的条件  商务文件未附有招标人不能接受的条件。(相关标书内容在投标人法定代表人身份证明书，或授权委托书、营业执照、公司章程、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、其他资料、基本存款账户信息证明材料、投标承诺书、投标保证金交纳凭证或电子保函、电线电缆生产许可、招标文件其他实质性要求中体现。)  4、否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定的  否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定的情形。  (相关标书内容在投标人法定代表人身份证明书，或授权委托书、营业执照、公司章程、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、其他资料、基本存款账户信息证明材料、投标承诺书、投标保证金交纳凭证或电子保函、电线电缆生产许可、招



		标文件其他实质性要求中体现。)
<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）	<p>1、技术文件按照招标文件规定编写</p> <p>技术文件按照招标文件规定编写。(相关标书内容在质量性能、供货方案、应急预案、售后服务方案中体现。)</p> <p>2、投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限</p> <p>技术标的交货期、质量要求、质量保修期等实质性内容均响应招标文件规定或要求。(相关标书内容在质量性能、供货方案、应急预案、售后服务方案中体现。)</p> <p>3、投标文件中未出现有关投标报价的内容</p> <p>投标文件中未出现有关投标报价的内容。(相关标书内容在质量性能、供货方案、应急预案、售后服务方案中体现。)</p>
<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	形式评审标准与响应性评审标准（报价文件）	<p>1、投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有）</p> <p>投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有）。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、分项报价明细表中体现。)</p> <p>2、投标报价核算</p> <p>对报价中投标报价进行核对、比较、筛选，确认投标报价中是否存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，向投标人提出书面澄清、说明或补正要求，根据招标文件中对细微偏差进行补正的方法和标准对投标人所作的书面答复进行分析和确认。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、分项报价明细表中体现。)</p> <p>3、投标报价的澄清</p> <p>评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的，</p>



		<p>评标委员会可以认定其低于成本，并否决其投标。（相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、分项报价明细表中体现。）</p> <p>4、否决更改了清单报价中不得更改内容的投标文件</p> <p>否决更改了清单报价中不得更改内容的投标文件。（相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、分项报价明细表中体现。）</p> <p>5、否决违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定的投标</p> <p>否决违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定的投标。（相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、分项报价明细表中体现。）</p> <p>6、不平衡报价</p> <p>投标人采取不平衡报价，且构成恶意竞争的，评标委员会可作不利于投标人中标的评判。（相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、分项报价明细表中体现。）</p>
2.1.2	资格评审标准	<p>1、投标人法定代表人身份证明书，或授权委托书</p> <p>投标人法定代表人身份证明书，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）。（相关标书内容在投标人法定代表人身份证明书，或授权委托书中体现。）</p> <p>2、营业执照</p> <p>营业执照(相关标书内容在营业执照中体现。)</p> <p>3、企业章程</p> <p>由投标人加盖公章的最新企业章程。（相关标书内容在企业章程中体现。）</p> <p>4、基本存款账户信息证明材料</p> <p>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</p>



		<p>款账户信息》扫描件（需加盖开户银行章，确无法加盖银行章的需加盖企业公章和法人章）。(相关标书内容在基本存款账户信息证明材料中体现。)</p> <p>5、投标承诺书</p> <p>按招标文件格式要求提供(相关标书内容在投标承诺书中体现。)</p> <p>6、投标保证金交纳凭证或电子保函</p> <p>按照招标文件要求提供(相关标书内容在投标保证金交纳凭证或电子保函中体现。)</p> <p>7、电线电缆生产许可</p> <p>投标人为代理商的须提供制造商针对本项目的唯一授权，及制造商的生产许可证。投标人为制造商的须提供生产许可证。(相关标书内容在电线电缆生产许可中体现。)</p> <p>8、招标文件其他实质性要求</p> <p>符合招标文件要求(相关标书内容在招标文件其他实质性要求中体现。)</p>
2.2.1	分值构成 (总分 100.0 分)	商务标:20.0 分 技术标:50.0 分 报价评审:30.0 分
2.2.2	评标基准 价计算方法	<p>评标基准价的计算:</p> <p>(1) 评标价的确定: 评标价=投标函文字报价。</p> <p>投标总报价</p> <p>基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式: <math>C=A2</math> 第一步: 确定报价均值 <math>A1</math> (<math>n</math> 有效投标人个数, 以下相同), 报价均值 <math>A1</math> 计算过程: 当 <math>0 \leq n \leq 4</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 <math>5 \leq n \leq 6</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、</p>



		<p>1 个最低价后的算术平均值 当 <math>7 \leq n \leq 8</math> 时, <math>A1</math> = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 <math>9 \leq n \leq 10</math> 时, <math>A1</math> = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 <math>11 \leq n \leq 12</math> 时, <math>A1</math> = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 <math>13 \leq n \leq 14</math> 时, <math>A1</math> = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 <math>15 \leq n \leq 16</math> 时, <math>A1</math> = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 <math>17 \leq n \leq \infty</math> 时, <math>A1</math> = 所有有效标书的投标报价去掉 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:90 %(含) -- 110 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 <math>A1</math> 的 93%~107%(含 93%和 107%), 其他工程评标基准价有效范围为 <math>A1</math> 的 90%~110% (含 90%和 110%)</p> <p>第三步: 确定评标基准价 <math>A2</math>: 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 <math>A2</math></p>
2.2.3	投标报价 的偏差率  计算公式	偏差率=100% × (投标人评标价—评标基准价)/评标基准价, 偏差率保留四位小数
2.2.4	(评分因素与权重分值)	
评审因素		分值
		评审标准



商务标	企业业绩	12.0	<p>所投产品制造商或代理商上三年度承揽的同类业绩，每一项得 2 分，满分 12 分，同类业绩认定时间以合同签订时间为准。须提供同类业绩合同原件扫描件，否则不得分。</p> <p>相关标书内容在近年完成的类似项目汇总表中体现。</p>
	获奖情况	8.0	<p>所投产品制造商获得国家认可委员会实验室认可证书，得 4 分；所投产品制造商获得国家发展改革委等部门认定国家企业技术中心得 4 分；最多得 8 分。以上证书需提供原件扫描件（或发证机关认定文件扫描件或网上查询截图），否则不得分。相关标书内容在投标人获奖汇总表中体现。</p>
技术标 (汇总规则:当专家人数大于等于 0 位，并且小于等于 4 位，去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后 的算术平均值;当专	质量性能	15.0	<p>1.所投产品性能先进、技术成熟，得 8-0 分，不足之处由评委酌情扣分；</p> <p>2.所投产品安全保护配置优越、产品质量安全可靠，满足项目需求，得 7-0 分，不足之处由评委酌情扣分。相关标书内容在质量性能中体现。</p>
	供货方案	15.0	<p>1.须提供本项目总体方案，主要包括实施方</p>



<p>家人数大于等于 5 位,并且小于等于 ∞ 位,取去掉 1 个最高分、去掉 1 个最低分后的算术平均值;)</p>			<p>案、进度计划安排、人员安排等内容。根据总体实施方案的响应程度、完整性、描述详尽程度、可行性及操作性强,得 8-0 分。</p> <p>2.投标人制定质量保证措施,包括:项目重难点分析及应对方案,运输装卸质量控制措施、供货安全等的保障措施等,得 7-0 分。</p> <p>相关标书内容在供货方案中体现。</p>
	应急预案	10.0	<p>根据投标人的应急组织体系及落实措施,预警与响应措施、应急程序,应急保障措施,能满足相关工作的应急要求,得 10-0 分。</p> <p>相关标书内容在应急预案中体现。</p>
	售后服务方案	10.0	<p>包括服务人员的配备、响应时间、解决问题的能力、紧急故障处理预案、备品备件、培训等情况进行评价,得 10-0 分。相关标书内容在售后服务方案中体现。</p>
报价	投标总报价	30.0	<p>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 1 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>



			相关标书内容在投标函中体现。
<p>需要补充的其他内容：</p> <p>通过资格审查评审、商务标评审、技术标评审、报价评审的单位全部入围。</p>			
<p>评标流程：</p> <p>资格审查-&gt;商务标初审-&gt;报价初审-&gt;技术标初审-&gt;商务标详审-&gt;技术标详审-&gt;报价详审</p>			

e65c45a0-a3b8-453d-b05b-39958d05387b



## 评标办法细则（综合评估法）

### 1 总则

1.1 为加强本项目评标工作的管理，依据《中华人民共和国招标投标法》、国家发改委等七部委《评标委员会和评标方法暂行规定》等有关法律、法规、规章、规范性文件及招标文件（包括澄清），制定本办法。

1.2 评标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则。

1.3 本办法仅适用于本项目的招标评标活动。

1.4 评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或影响评标过程和结果。

1.5 评标活动在严格保密的情况下进行。评标人员必须严格遵守保密规定，不得和投标人串连，不得泄露与评标活动有关的一切情况，不得索贿受贿，不得参加可能影响公正评标的任何活动。评标期间投标人不得进入评委驻地干扰评标工作，不得采用行贿或其他不正当手段影响公正评标，否则，将可能导致被取消中标资格。

### 2 资格审查

2.1 投标人必须提供符合评分办法前附表 2.1.2 相关要求的资格审查资料，且所提供的证书、证明等必须提供原件扫描件，否则，资格审查不合格；评标委员会依据评分办法前附表 2.1.2 规定的标准，对资格后审申请文件进行初步审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2 投标人有不符合招标公告或前附表所选下列情形之一的，由评标委员会认定其资格审查不合格：

- （1）未提供有效且满足招标要求的营业执照的；
- （2）投标人名称与营业执照不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；
- （3）投标人与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）；
- （4）未按照招标文件要求提交投标人法定代表人身份证明书，或授权委托书的；
- （5）未按照招标文件要求提交企业章程的；
- （6）未按照招标文件要求提交基本存款账户信息证明材料的；
- （7）未按照招标文件要求提交投标承诺书的。
- （8）未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。
- （9）未按招标文件要求提交投标保证金交纳凭证或电子保函的；



(10) 未按招标文件要求提交生产许可证的（如有要求）；

(11) 未按招标文件要求提供制造商针对本项目的唯一授权的（适用于投标人为代理商）；

(12) 同一品牌同一型号的制造商与代理商、代理商与代理商同时参加本项目投标，出现前述情况，投标人经过协商，不能于开标时（资格后审前）按时选出一个投标人参与资格后审。

(13) 本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，未承诺到现场履行项目经理职责的。（适用于房屋建筑工程）。

## 2.3 选定合格投标人

本项目资格审查采用合格制，即经符合性审查，合格投标人应全部参加投标。

## 2.4 审查结果

### 2.4.1 提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格后审申请文件完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交书面审查报告，书面审查报告应载明资格后审合格的投标人名单、资格后审不合格的投标人名单及原因等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

## 3 评标办法

本项目采用综合评估法进行评标。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。

## 4 评审标准

### 4.1 初步评审标准

4.1.1 形式评审标准：见“评标办法前附表”。

4.1.2 响应性评审标准：见“评标办法前附表”。

### 4.2 详细评审标准

#### 4.2.1 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) 报价部分：见“评标办法前附表”。

#### 4.2.2 评分标准

4.2.2.1 商务部分评分标准：见“评标办法前附表”；

4.2.2.2 技术部分评分标准：见“评标办法前附表”；

4.2.2.3 报价部分评分标准：见“评标办法前附表”。



## 5 评标程序

### 5.1 基本程序

评标活动将按以下五个步骤进行：

- (1) 评标准备；
- (2) 初步评审；
- (3) 详细评审；
- (4) 澄清、说明或补正（如果有）；
- (5) 推荐中标候选人名单及提交评标报告。

### 5.2 评标准备

#### 5.2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应签到以证明其出席。

#### 5.2.2 熟悉文件资料

5.2.2.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条款、质量标准和工期要求等，掌握评标标准和方法。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

5.2.2.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、招标控制价、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息 and 数据。

#### 5.2.3 是否采用暗标评审

本项目不采用暗标评审。

#### 5.2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

5.2.4.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理（本办法中简称为“清标”），从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后，决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题，形成质疑问卷，向投标人发出问题澄清通知（包括质疑问卷）。

5.2.4.2 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求进行密封，在规定的时间内递交到指定地点。投标人递交的书面澄清资料由评标委员会开启。



### 5.3 初步评审

#### 5.3.1 形式及响应性评审

评标委员会根据评标办法前附表中规定的评审因素和评审标准，对投标人的商务、技术、报价进行形式评审。

5.3.2 判断投标是否为无效投标。评标委员会依据评标办法前附表的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，为无效投标。

5.3.3 投标人投标报价以电子服务系统填报的投标价格为准。凡投标人的投标报价超出相应部分招标控制价的，该投标人的投标文件不能通过响应性评审。

#### 5.3.4 算术错误修正

评标委员会依据以下原则对投标报价中存在的算术错误进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力，并作为投标人的最终投标报价。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理，并没收其投标保证金。

(1) 当以数字表示的金额与文字表示的金额有差异时，以文字表示的金额为准；

(2) 当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准；如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正。

(3) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

#### 5.3.5 其他错误修正

工程量清单中的投标报价与其他错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力，并作为投标人的最终投标报价。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理，并没收其投标保证金。

(1) 对于漏报的工程细目的单价和合价或单价和合价中减少的报价内容，视为已包含入其他工程细目的单价和合价之中；

(2) 对于多报的工程细目报价、工程细目报价中增加的部分及增加了工程数量的工程细目报价，予以扣除，并修正相应投标最终报价。

5.3.6 修正后的最终投标报价若超过招标人公布的招标控制价，投标人的投标文件做废标处理。

#### 5.3.7 澄清、说明或补正

在初步评审过程中，评标委员会应当就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清、说明或补正。投标人对此以书面形式予以澄清、说明或补正。澄清、说明或补正根据招标文件的规定执行。



#### 5.4 详细评审

只有通过了初步评审、被判定为合格的投标人可进入详细评审。

##### 5.4.1 详细评审的程序

评标委员会按照本办法规定进行评审：

评标委员会按照本办法规定量化因素和分值进行详细评审，并计算出综合得分：

(1) 商务标评审和评分；

(2) 技术标评审和评分；

(3) 报价评审和评分；

(4) 汇总评分结果。

##### 5.4.2 商务部分评审和评分

按照评标办法前附表中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对商务部分进行评审和评分，并记录对商务部分的评分结果。

##### 5.4.3 技术标评审和评分

按照评标办法前附表中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对技术标进行评审和评分，并记录技术标的评分结果。

5.4.3.1 技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为 0 分。缺少技术标评分项三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程需要。

5.4.3.2 需要项目负责人陈述或答辩的，评标委员会应当根据工程特点和实际情况，制定需要陈述或答辩的内容。陈述或答辩顺序采用随机编号。陈述或答辩应当采用书面形式或背对背形式。陈述或答辩的内容不得泄露任何投标人的信息，否则陈述或答辩不得分。

5.4.3.3 投标文件技术标的最终得分，为去掉 1 个最高分、去掉 1 个最低分后的算术平均值（保留 2 位小数，不四舍五入，以下相同）。

5.4.3.4 评委的自由裁量权权重每项不应超过 50%，评委对某一技术标的评分不足技术标分值总分的 60%，或者与其最终得分相差超过 30%的，应当对其评分做出书面说明。

##### 5.4.4 报价部分评审和评分

按照评标办法前附表中规定的评分标准，对报价进行评审，并记录报价部分的评审结果。

##### 5.4.5 澄清、说明或补正（如果有）

在详细评审过程中，评标委员会应当书面要求就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清、说明或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。投标



人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，采用电子评标系统评审时，应按评标委员会的要求从电子服务系统中进行澄清。

投标人以书面形式予以澄清、说明或补正。澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

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。

#### 5.4.6 汇总评分结果

5.4.6.1 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”（最终以电子评标系统生成分值的小数点保留情况为准）。

5.4.6.2 投标人最终得分为商务、技术、报价三部分得分之和。

5.4.6.3 评标委员会成员填写详细评审评分汇总表。

5.4.6.4 详细评审工作全部结束后，按照详细评审最终得分由高至低的次序对投标人进行排序。

#### 5.4.7 其他说明

详见评分办法前附表“需要补充的其他内容”。

### 5.5 推荐中标候选人

#### 5.5.1 推荐中标候选人

（1）评标委员会根据投标人详细评审后的3项总分由高到低排出名次，并推荐得分最高的前3名依次作为中标候选人。

（2）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，应依次按照先商务标、后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。

#### 5.5.2 编制评标报告

（1）编制评标报告。评标完成后，评标委员会应当提交评标报告。评标报告应当由评标委员会全体成员签字。

（2）评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评标委员会应当对此作出书面说明并记录在案。

（3）向招标人提交评标报告后，评标委员会即告解散。



## 6 确定预中标人

招标人应选择排序第一的中标候选人为预中标人。当中标候选人并列时，招标人可任选其一作为预中标人。

## 7 认定

关于企业业绩等认定标准详见评分办法中描述。

## 8 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会评审后否决其投标：

- (1) 不符合国家或者招标文件规定的资格条件的。
- (2) 技术标的交货期、质量要求、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) 投标文件中无投标承诺书的。
- (6) 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。
- (7) 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。
- (8) 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。
- (9) 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，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。
- (10) 投标报价高于招标控制价。
- (11) 更改了清单报价中不得更改内容的。
- (12) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的
- (13) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。
- (14) 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。
- (15) 法律、法规、规定的其他情形。

## 9 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。

## 10 重新进行招标

经评标委员会评审，每个招标项目（或划分标段的项目中每一标段）合格投标人数量不足 3 家的，且经评标委员会论证，剩余投标明显缺乏竞争最终否决所有投标的，招标人需重新组织招标。

## 11 补充说明

在任何审查环节中，需评标委员会就某项定性的审查结论做出表决的，由审查委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。



## 第四章 合同条款及格式

合同编号：SDJ-买卖-中国北方国际油气中心项目[2024]-

中国北方国际油气中心项目  
电线电缆  
买卖合同  
【SD-TY(2022)-05】

买方：中铁建工集团有限公司

卖方：

签订地点：山东省青岛市城阳区



签订日期：2024 年 月 日

e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d05387b



# 买卖合同

买方：中铁建工集团有限公司（以下简称甲方）

- (1) 纳税人识别号：91370203MA7DG1WL7N
- (2) 税 务 地 址：山东省青岛市市北区大港街道普集路 15 号 1007 室
- (3) 电 话：0532-80991509
- (4) 开户行：中国农业银行股份有限公司青岛四方支行
- (5) 帐 号：38070101040054109
- (6) 发票备注栏信息：

项目名称：中国北方国际油气中心项目

项目地址：青岛市市北区新疆路、渤海路-普集路延长线-胶州湾海岸线-邱县路地下区域

- (7) 标的物或应税劳务、服务名称写成：电线电缆

卖方：（以下简称乙方）

- (1) 纳税人识别号：
- (2) 税 务 地 址：
- (3) 电 话：
- (4) 开户行：
- (5) 帐 号：
- (6) 纳税人身份：一般纳税人

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，甲乙双方经充分协商，订立本合同。

## 第一条 物资概况及合同价款

1.1 物资概况： 电线电缆，具体明细、品种、规格、产地、品牌、厂商详见附件 1。

1.2 合同价款：合同暂定总价¥ 元，大写：人民币 。其中，不含税价款为¥ 元，大写：人民币 ，增值税税率为 13%，增值税¥ 元，大写：人民币 。合同中不含税价不因国家税收政策变化而变化，若在合同履行期间，遇到国家税收政策调整，则未开发票部分按照新税率重新计算含税价。若需缴纳其他税费（如企业所得税、印花税、外来企业预缴企业所得税等相关税费）由乙方自行承担。合同价格详见附件 1。

1.3 本合同第一条约定的数量为暂定数量，甲方可根据实际需要进行数量增减。甲方增减数量的，不属于违约，乙方应保证供应。

## 第二条 合同履行期限

本合同履行期限自 2024 年 11 月 10 日至 2024 年 12 月 30 日；该期限为暂定期限，甲方有权单方调整合同履行期限，但应提前 7 日通知乙方。

## 第三条 质量标准

3.1 质量按下列第（1、2、3）项执行，具体技术指标详见附件 3：

- (1) 按照所有适用于标的物的最新国家标准执行。
- (2) 按样本，样本作为合同的附件。
- (3) 按双方商定要求执行，具体为：详见附件 3。



3.2 乙方应向甲方提供标的物的出厂合格证书、检验试验报告及性能说明、使用注意事项等资料，同时乙方应向甲方书面交底，并对交底内容承担责任。

#### 第四条 计量方法

4.1 计量单位详见附件1。甲方有权在称重计量、检尺计量、点数计量、理论计算计量或其他计量方法中选择一种或多种计量方法，并按照甲方确认的数据作为最终计量结果，乙方无条件确认。乙方蓄意亏方或蒙骗或以次充好或采取其他不正当方式恶意减少数量或降低品质的，甲方有权解除合同，并扣除未付款项作为罚款，乙方无条件接受。

4.2 交货数量的正负尾差、合理磅差和在途自然增（减）量规定及计算方法：不得出现负差，移交甲方前的所有损耗均由乙方承担。

4.3 包装方式和包装品的处理：妥善包装，确保物品完整无损。包装材料由乙方提供，包装费用由乙方承担，包装材料归甲方所有。

#### 第五条 交货时间、地点和方式

5.1 交货时间：每批次交货时间以甲方通知为准。

5.2 交货地点：由乙方负责运输至甲方指定地点交货，运输费用及风险由乙方承担。

5.3 运输方式：汽车等，装卸货由乙方负责，装卸货费用由乙方承担。

5.4 保险：由乙方负责投保，保险必须适用于本标的物的特性，保险金额不低于标的物价值。移交甲方前的风险均由乙方承担。

5.5 与买卖相关的单证的转移：随标的物一同移交，原件不少于2份，若未移交单证，视为标的物未经验收，标的物未移交。

5.6 标的物交付前，标的物的灭失、毁损风险由乙方承担。

#### 第六条 验收

6.1 验收时间：标的物运输至甲方指定地点后，双方在甲方通知时间内对品种、型号、规格、数量进行初步验收；如品种、型号、规格、数量不符合规定和合同约定的，甲方在验收完毕后可就标的物质质量问题随时向乙方提出异议和处理意见。对标的物质量的异议不受时间限制，随时发现可以随时提出异议。乙方在收到甲方异议后，应在2日内负责处理；如果乙方逾期不予处理或收到异议通知后置之不理的，视为同意甲方提出的异议和处理意见，甲方有权将收到的标的物自行处理，因此发生的费用和损失由乙方承担。

6.2 验收方式：外观检查、过磅、检尺、理论计算、抽样检验等任一方式或多种方式组合，上述验收方法按照相关规范规定执行。

特别说明：甲方就合同约定物资的质量或数量进行验收或抽检时，若发现乙方当批次物资的质量或数量低于上述验收标准或当批次计划数量的（包括但不限于假冒伪劣、以次充好、欺诈、贿赂验收人员、通过非法技术手段影响计量设备等），甲方有权选择下述任一措施，乙方无条件认可：

- （1）所有已供物资按照本批次抽检（验收）的最低标准或数量核算；
- （2）退回本批次物资且乙方承担合同额5%的违约金；
- （3）退回全部物资且乙方承担合同额10%的违约金；
- （4）本批次物资不予退回且不予计量；
- （5）乙方承担合同额20%的违约金。
- （6）解除合同且乙方承担合同额20%的违约金。

6.3 验收如发生争议，由甲方认可的检验机构按相关验收规范约定的检验标准和方法，对产品进行检验。

6.4 甲方指定姜伟负责标的物的验收、签认（手签样本详见附件4）；乙方指定 负责材料的交



验、签认（手签样本详见附件4）。甲方指定的上述人员是甲方的收货代表，其在甲方开具的收料单上签字，作为乙方材料已到现场的证明，指定人员以外其他人员的验收、签认，对另一方不发生效力。乙方指定人员发生变化时，应当书面报经甲方确认。甲方对标的物的验收，并不视为免除乙方对产品质量和技术应负的责任。

6.5 本合同标的物的质保期为24个月（防水材料为5年），自合同标的物用于工程且工程经竣工验收合格备案之日起计算。如果乙方对标的物有另外承诺的质保期（含产品质量证书载明的质保期）且与本合同约定不一致的，双方同意以期限较长的为准。

## 第七条 结算与货款支付

7.1 本合同标的物单价为乙方将标的物运送至甲方指定地点的含税落地费用，包含乙方成本（生产、购置或加工等）、运杂费（含装吊、捆扎、运输、中转、装卸货、仓储等）、管理费、保险费、税金、利润、检测、售后服务等为履行本合同义务所需的一切费用及承担的风险。合同单价按照如下第(2)款执行：

(1) 在合同履行期限内不得调整。

(2) 在合同履行期限内可以调整，调整方式为：①基期价格：将中标当日（中标通知书日期为准）2024年 月 日“上海有色金属网”中1#铜的价格为基准价格。②施工中期价格：根据上海有色金属网1#电解铜均价整体变化情况作为产品的价格变化依据，经双方协商作适当调整。1) 施工档期电线电缆及母线类（铜制品）价格的确定：以每个月15日“上海有色金属网”中1#铜的价格的算术平均值作为施工档期电线电缆价格。（计取时间为第一次产值月份至最后一次产值月份）。2) 以“上海有色金属网”“电解铜1#铜价的均价涨跌幅度作为产品的涨跌依据，1#铜每涨跌1000元/t，产品相应涨跌1%（比如涨跌3000元/t—3999元/t，产品相应调整涨跌3%）；以1000元整数计，涨跌幅度不足1000元/t，产品价格不做调整，涨跌幅度超过1000元/t，按超出±1000元/t之外部分调整。调整公式如下：调增金额=清单结算量×[施工当期价格-(基准价格+1000元/t)] 调减金额=清单结算量×[施工当期价格-(基准价格-1000元/t)]。

7.2 每月的20日为当月的结算截止日期，根据甲方检验合格及双方共同签认的凭证计算当月实际收货数量，除此之外任何证明、收条、欠条、信函等文件，都不得作为结算、支付依据。

7.3 双方特别约定：遵循“先开票、后付款”的原则，甲方支付前，乙方应按双方确认的当月双方实际结算金额向甲方开具增值税专用发票，并于发票开具后7日内提交给甲方。甲方收到乙方发票后，按合同约定向乙方付款。如发生纠纷，则延后至纠纷最终解决后30天内付清。质量保证金的支付并不免除乙方对交付标的物质量的保证责任。

7.4 货款支付采用下列第(5)种方式：

(1) 货款一次性支付。结算完成后，甲方收到乙方开具的正式增值税专用发票后30日内，向乙方支付货款的100%，如发生纠纷，则延后至纠纷最终解决后30天内付清。款项的全额支付不免除乙方对交付标的物质量保证责任。

(2) 货款按月支付。每月20日双方进行当月材料供应数量的对账核算，乙方于当月月底前向甲方提供与核算值等额的且符合税法及甲方财务要求的增值税发票（含抵税联），甲方收到发票后30日内付至上月双方核算金额的60%，供货全部结束并完成结算后且乙方向甲方提供与结算值等额的合法发票后3个月内付至结算值的90%，余款10%为质保金，质保期满后60日内无息付清。质量保证金支付不免除乙方对交付标的物质量保证责任。

(3) 货款按月递进支付。每月20日双方进行当月材料供应数量的对账核算，乙方于当月月底前向甲方提供与核算值等额的且符合税法及甲方财务要求的增值税发票（含抵税联），甲方收到发票后30日内付至上月双方核算金额的60%，在此基础上再顺延6个月付至此笔核算金额的80%，以此类推。供货全部结束并完成结算后且乙方向甲方提供与结算值等额的合法发票后3个月内付至结算值的90%，余款10%为质保金，质保期满后60日内无息付清。质量保证金支付不免除乙方对交付标的物质量保证责任。

(4) 按工程形象进度付款。本合同按照甲方施工项目形象进度付款，即：甲方承建项目分别完成



①XX、②XX、③XX 工程节点后 10 日内, 双方核对当阶段供货数量和金额, 乙方应于核对当月月底前向甲方提供与当阶段核算值等额的且符合税法及甲方财务要求的增值税发票(含抵税联), 甲方收到发票后 30 日内付至当阶段双方核算金额的 60%, 供货全部结束并完成结算后且乙方向甲方提供与结算值等额的合法发票后 3 个月内付至结算值的 90%, 余款 10%为质保金, 质保期满后 60 日内无息付清。质量保证金支付不免除乙方对交付标的物质质量保证责任。

(5) 其他付款方式: 符合青岛市要求, 具体付款方式待合同签订时协商确定。质量保证金支付不免除乙方对交付标的物质质量保证责任。

7.5 支付方式: 本合同款项可以电汇、银行转账、支票、银行承兑、商业承兑、保理、债权转让、以物抵债(车、房产等)等多种方式或任意组合方式支付; 当采用承兑支付时, 由乙方自行考虑兑现贴息的费用。乙方完全知晓并完全认同上述支付方式, 若甲方通知以承兑、保理、以物抵债、债权转让等方式支付款项时, 乙方不得拒绝, 否则乙方承担合同额 20%的违约金。通过诉讼解决合同纠纷时, 上述条款仍然有效。

7.6 乙方同意给予 6 个月的付款宽限期, 在此宽限期间内视为债权债务未到期且甲方不承担任何延期付款的责任, 乙方不得以此为由中断本项目的标的物供应, 也不得以诉讼或其他方式要求甲方支付欠款。

7.7 乙方已充分了解并同意: 本合同款项来源于本工程的建设单位, 结算及款项支付存在风险; 基于风险共担的原则, 若建设单位未支付工程款导致甲方未及时付款的, 除甲方怠于向建设单位主张权利外, 乙方不得要求甲方承担任何责任, 无论通过何种方式解决纠纷的, 乙方主张权利的程度不得高于建设单位最终履行的程度(且须保证甲方按照本协议以及建设单位间合同所应有的权利)。

7.8 双方确认: 只有按甲方规定的程序审核且经甲方项目经理亲笔签字并加盖甲方印章的结算资料, 才能作为最终结算、付款的唯一依据, 除此之外任何证明、收条、欠条、信函等文件, 都不得作为结算、付款依据。

## **第八条 双方权利义务**

### **8.1 甲方权利义务**

8.1.1 甲方负责提供供货计划和准确的交货地点。

8.1.2 按合同约定支付合同价款。

8.1.3 甲方不得无故拒绝接收供货计划范围内的标的物。

8.1.4 按合同约定对标的物进行检验和验收。

8.1.5 接受乙方提供的培训和保修服务。

### **8.2 乙方权利义务**

8.2.1 按合同约定的技术标准和质量要求供应标的物; 同时乙方应考虑甲方实际情况, 精心组织、配备足够的运输能力和必要的储存场地以保证甲方需要。

8.2.2 及时向甲方提供标的物合格证书及甲方要求的其它相关资料。

8.2.3 乙方与第三方发生的任何经济往来和债务纠纷均与甲方无关, 乙方保证标的物无权属上的瑕疵、无知识产权争议, 因发生争议给甲方造成的所有损失均由乙方承担。

8.2.4 乙方对甲方相关人员提供免费技术培训, 培训时间由甲方确定; 培训内容包括标的物安装、调试、操作、维护保养、故障处理等。

8.2.5 在质保期内, 因标的物使用过程中出现任何问题影响到甲方正常使用的, 乙方须在收到甲方通知后 7 日内进行维修或更换, 因此产生的费用由乙方承担。质保期满后, 乙方接到甲方通知后 7 日内进行维修等服务, 乙方应对甲方合理收费。

8.2.6 乙方积极协助甲方在税法规定期限内办理有关的进项税额的认证申办手续。乙方开具的增值税专用发票在送达甲方后如发生丢失、灭失, 乙方应按照税法规定和甲方的要求及时向甲方提供该发票



的存根联复印件, 以及乙方所在地主管税务机关开具的《丢失增值税发票(专用发票/普通发票)已报税证明单》, 如因乙方拒绝履行配合义务, 造成甲方经济损失的, 应由乙方承担。

8.2.7 在涉及到标的物质量问题的退货行为时, 如果退货行为涉及到需要开具红字增值税专用发票, 乙方应当履行相关协助义务。

8.2.8 在本合同发生变更涉及增值税专用发票记载项目发生变化时, 如果甲方取得增值税专用发票尚未认证抵扣, 乙方应于专用发票认证期限内办理红字增值税专用发票开具申请, 并重新开具增值税专用发票。如果原增值税专用发票已经抵扣, 乙方就合同增加的金额补开增值税专用发票, 就减少的金额甲方负责办理红字增值税专用发票开具申请, 乙方开具红字增值税专用发票。

8.2.9 乙方有义务按甲方要求开具发票及收款收据, 否则甲方可不付款, 由乙方承担违约责任。

8.2.10 乙方其他义务: 无。

## **第九条 甲方违约责任**

9.1 乙方按甲方的供货计划供货并已实际交付甲方后, 如甲方违反合同中途退货且无正当理由的, 应向乙方赔偿退货部分货款 1% 的违约金。

9.2 甲方无故拒绝接受标的物的, 应承担因此给乙方造成的损失。

9.3 甲方超过付款宽限期仍未向乙方支付合同价款的(乙方未履行向甲方开具增值税专用发票等合同约定的义务除外), 应以甲方按合同约定欠款金额为基数(前期逾期但已支付的款项不计算违约金), 对逾期付款部分从宽限期届满的次日起向乙方支付违约金, 违约金(含利息)按中国人民银行同期活期存款利率计算, 违约金最高不超过合同结算总价(不含增值税)的 3%。除此之外, 甲方不再承担其他任何违约责任。

## **第十条 乙方违约责任**

10.1 乙方不能交货的, 向甲方偿付不能交货部分货款 5% 的违约金, 并承担因此导致的甲方所有损失。

10.2 乙方所交标的物种类、型号、规格、花色、包装不符合合同规定的, 如甲方同意使用, 应按质论价; 甲方不同意使用的, 应根据具体情况, 由乙方负责包换或包修, 并承担修理、调换或退货而支付的实际费用。因此给甲方造成的一切损失均由乙方承担。

10.3 乙方逾期交货的, 每逾期一日, 应按照合同总金额 0.2% 向甲方支付违约金, 并赔偿甲方因此所遭受的损失; 同时, 甲方有权向第三人采购同种类标的物, 因此增加的费用由乙方承担。如逾期超过 14 日, 甲方有权终止合同并可就遭受的损失向乙方索赔。同时, 甲方有权向第三人采购同种类标的物, 因此增加的费用由乙方承担。

10.4 乙方提前交付标的物的, 甲方无需提前付款, 如因乙方提前交付标的物导致甲方增加费用的, 该增加的费用由乙方承担。

10.5 乙方不能随车提供标的物合格证书或其他单证原件的, 甲方有权拒绝收货, 因此产生的费用和损失由乙方负责。甲方接收标的物并不代表对标的物品质的认可, 仍有权随时要求乙方提供相关单证原件。乙方未能按要求提供的, 甲方有权以标的物不合格为由要求乙方赔偿损失。

10.6 在质保期内, 乙方未按要求进行维修或更换的, 乙方应向甲方支付壹仟元/次的违约金, 甲方有权交由第三方进行维修, 由此产生的费用和损失亦由乙方承担。

10.7 乙方未能按合同提供增值税专用发票的, 甲方有权暂停支付相应款项, 且乙方需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。

10.8 乙方开具或提供增值税专用发票不及时或提供虚假、虚开的增值税发票的, 乙方应向甲方支付壹仟元/次违约金, 并赔偿甲方一切损失。

10.9 乙方违约应承担违约责任并支付违约金, 且甲方有权没收乙方的履约保证金。上述因乙方违约而需要承担的违约金, 甲方有权从当期材料款中予以扣除, 如当期材料款不足, 可自后续任意付款金额中扣除剩余部分的违约金。



## 第十一条 不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后 24 小时内通知对方，并在不可抗力事件结束后 7 日将有权机构出具的不可抗力证明提交对方后，允许延期履行、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 履约保证金

12.1 本合同乙方是否缴纳履约保证金：否。

12.2 乙方履约保证金的形式：无。

12.3 乙方履约保证金的额度：/。

12.4 乙方履约保证金提供和返还时间：履约保证金为现金或保函的，应于合同签订后 7 日内提交给甲方，合同范围内标的供货完毕 14 日之内无息返还；履约保证金为进度款担保的，自每笔进度款中扣除 10%作为担保，甲方支付最后一笔款项时无息退还。

## 第十三条 争议解决

甲乙双方在履行合同时发生争议的，应协商解决。协商不成的，选择以下第（1）种方式解决。

（1）提交青岛市城阳区人民法院进行诉讼；

（2）向北京仲裁委员会申请并以其仲裁规则进行仲裁裁决。

## 第十四条 其它事项

14.1 本合同项下的债权未经双方书面同意均不得转让，也不得用于担保。

14.2 在本合同履行过程中，如任何一方发生税务登记、公司名称等重大信息的变更事项，应在重大信息变更后的 3 日内书面通知对方变更情况，并提供相关信息资料。

14.3 双方确定双方所预留的以下地址和电子邮箱为双方送达通知等文件的有效地址，任一方按照该地址向对方送达的通知、纪要等文件均为有效送达。任一方变更送达地址必须在变更地址之日起三日内向对方书面通知，否则不发生送达地址变更的法律效力，对方按原地址送达仍然为有效送达。

甲方送达地址：项目现场，电子邮箱为：YLYQHY@163.com。

乙方送达地址：，电子邮箱为：/。

14.4 合同如有未尽事宜，经双方协商签订补充协议。甲乙双方履行合同过程中形成的送货清单、往来凭证等交易手续文件中载明内容与本合同约定内容不符的，以本合同约定为准。

14.5 合同自双方签章之日起生效，合同内容除法定代表人或委托代理人签名外，其他内容手写均无效。本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份。

14.6 甲乙双方确认，甲方未授权甲方项目部公章对外签订任何合同、协议（或带有合同性质的书面文件），甲方与乙方或乙方指定第三方（含乙方关联公司或与乙方为同一控制人的公司）签订任何协议均须使用本合同加盖的印章，除本合同印章外，包括甲方项目部公章在内的其他印章所签订的合同或协议，对各方均不产生任何效力。

14.7 合同附件

附件 1《材料价格明细表》；

附件 2-1《授权委托书》；

附件 2-2《法定代表人身份证明书》；

附件 3《材料技术指标》；

附件 4《廉洁从业协议》；

附件 5《双方验收人员手签样本》。



**第十五条 补充条款（补充条款如与上述条款不一致的以补充条款为准）**

15.1 合同履行期间材料单价以甲方计划当日长江有色金属网 <https://www.ccmn.cn/>1#电解铜价格为准。

（本页以下无合同正文）

e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d05387b



(本页为签署页)

买方：中铁建工集团有限公司

卖方：

（公章或合同专用章）

（公章或合同专用章）

住所地址：山东省青岛市市北区大港街道普

住所地址：

集路 15 号 1007 室

法定代表人：常军

法定代表人：

委托代理人：/

委托代理人：

电话：/

电话：

e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d05387b



附件 1

材料价格明细表



附件 2-1

法人授权委托书

委托单位：

法定代表人：

我公司现委托 （身份证号码： ）为我公司在中国北方国际油气中心项目的现场代表（理）人。

该代表（理）人在本合同中的权限为：特别授权，代表我方履行合同，代表我方签署任何文件等所有事务。

代表（理）人无权转委托权，特此委托。

代表（理）人的行为，我方无条件接受。

授权单位：（公章）

委托代理人：（签字）

日期：2024 年 月 日

委托代理人身份证扫描件：

委托代理人身份证扫描件详见后附页



附件 2-2

法定代表人身份证明书

在我公司担任总经理职务，系我公司的法定代表人。

特此证明。

附：联系电话：

授权单位：（公章）

日期：2024 年 月 日

法定代表人身份证扫描件：

法定代表人身份证扫描件详见后附页

e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d05387b



### 附件 3

#### 材料技术指标

1. 电线电缆技术标准执行 JB/T10491-2004、JB/T10438-2004、JB/T10261-2014 标准
2. 允许偏差标准参考 GB/T3953-2009、GB/T3955-2009、JB8734.2-2016、JB1601-1993
3. 此版报价为材料运至施工现场落地价格，需厂家提供合格证、3C 认证、检验报告（国家型式检测报告），我方要求的相关材料并随车配送，否则我方不予接收，相关费用由己方承担。

e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d05387b



## 附件 4

### 廉洁从业协议

甲方：中铁建工集团有限公司

乙方：

一、为加强工程建设中的廉政建设，规范甲乙双方行为活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，经甲乙双方协商一致，特订立如下协议：

甲乙双方共同责任

严格遵守国家有关法律法规和廉洁从业的各项规定。

严格遵守职业道德和市场规则，共同营造公平公正的合作环境。

加强有关人员的管理和廉洁从业教育，自觉抵制不廉洁行为，发现对方存在违规违纪违法行为，应及时制止并向对方上级单位或监察部门举报。

二、甲方工作人员责任

（一）合同签订或履约期间，甲方主管部门应向乙方介绍甲方的有关廉政建设的各项制度和规定。

（二）甲方工作人员（含家属、子女，下同）不得以任何形式向乙方索要赞助和收受回扣等好处费；不得在乙方或其相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）甲方工作人员应当保持与乙方的正常业务交往，不得接受乙方的礼金和贵重物品（含价证券、购物卡）。

（四）甲方工作人员不得向乙方索要（或接受）通讯工具、交通工具、家电及高档办公用品，不得在乙方报销任何应由单位或个人支付的费用。

（五）甲方工作人员不得向乙方介绍家属或亲友从事与甲方工程有关的材料设备供应、工程分包等经济活动；不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排，以及出国出境提供方便。

三、乙方责任

（一）乙方应了解甲方有关廉政建设的各项制度和规定，支持甲方执行有关规定和制度。

（二）乙方不得在未经甲方同意或授权情况下，私自借款给甲方所属项目部或甲方工作人员，若发生视为乙方单方面借款行为，与甲方无关，乙方确认不向甲方追偿。

（三）乙方不得在未经甲方同意或授权情况下，以任何形式拆借资金代甲方向甲方所属项目部的分包商、供货商付款，若发生视为代付行为无效，乙方确认不向甲方追偿。

（四）乙方应当通过正常途径开展相关业务工作，不得为获取不正当利益而向甲方工作人员（含家属、子女下同）赠送礼金、价证券和贵重物品等；不得为甲方住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排，以及出国出境提供方便。

（五）乙方工作人员不得为谋取私利擅自与甲方工作人员就工程承包、工程费用、材料设备供应、工程量变动、工程验收、工程计量计价结算、工程付款、工程质量问题处理等进行私下商谈或者达成默契。

（六）乙方不得以洽谈业务、签订合同等为借口，邀请甲方工作人员外出旅游或进入营业性高档娱乐场所。

（七）乙方不得为甲方单位和个人购置或者提供通讯工具、交通工具、家电及高档办公用品等物品。

四、违约责任

（一）甲方人员违反上述廉洁从业义务，经调查属实的，甲方依据党纪政纪规定等对当事人进行处理。

（二）乙方及其人员违反上述廉洁从业义务。经调查属实，甲方有权书面通知乙方解除甲方与乙方已签订但尚未履行完毕的全部或部分商务合同，同时甲方有权没收乙方的保证金，并由乙方赔偿由此给甲方造成的经济损失。

五、其他

（一）甲乙双方确认，甲方项目部公章仅作为工程施工过程中涉及项目安全、生产及技术资料的确认依据，甲方未授权甲方项目部公章对外签订任何合同、协议（或带有合同性质的书面文件），甲方与乙方或乙方指定第三方（含乙方关联公司或与乙方为同一控制人的公司）签订任何协议均须使用甲方公司合同专用章或公司公章，包括甲方项目部公章在内的其他印章所签订的合同或协议，对甲方不产生任何效力。

（二）甲乙双方发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方纠正。情节严重的，应向甲方主管部门和纪检监察、司法等有关部门、机关举报。

甲方纪检监察部联系方式：

电话：0532-80995987

邮箱：sdgsjwjcb@163.com

六、合同效力

本廉洁从业协议作为项目建设合同的附件，与项目建设合同具有同等法律效力，自双方或双方法定代表人或其授权代表人签字并加盖公章之日起生效。有效期为自合同签订至项目完成。

甲方：中铁建工集团有限公司

乙方：

委托代理人：

委托代理人：



### 问题反馈方式

若在合同履行期间遇到项目付款不及时且不积极解决时,乙方可向相关部门人员反映相关情况,公司将积极处理并及时反馈处理进度和结果。

序号	公司业务部门	联系人	联系电话
1	财务资金部	岳工	17860713278
2	商务管理部	吴工	13220811806
3	招标采购部	孙工	18363621563



附件 5

双方验收人员手签样本

甲方验收人员手签样本

乙方验收人员手签样本

e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d05387b



法定代表人身份证扫描件（加盖公章）

e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d05387b



委托代理人身份证扫描件（加盖公章）

e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d05387b



## 第五章 工程量清单

见附录

e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d05387b



## 清单及控制价编制说明

# 中国北方国际油气中心项目电线电缆采购（暂估价） 工程量清单编制说明

## 一、工程概况

本工程位于青岛国际邮轮港区启动区内，港通路以西、港青路以东，新疆路以北、港平路以南合围区域，本项目主要建设内容为地下停车库、地下人防、地上办公区，地下3层，地上21层。建筑面积：总建筑面积30059.94平方米，其中地上建筑面积19477.99平方米，地下建筑面积10581.95平方米。

## 二、编制范围

中国北方国际油气中心项目电线电缆采购工程招标范围包括图纸内电线电缆采购，具体内容详见本工程招标文件、设计说明及工程量清单。

## 三、编制原则

在编制过程中，我们本着独立、客观、公正、实事求是的原则，依据国家相关法律、法规及工程所在地的建设行政主管部门及造价管理部门颁发的相关文件等有效文件和贵单位提供的资料进行编制工作。

## 四、编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
2. 《青岛材价》2024年6月份及青岛6月份市场价格；
3. 与本工程相关的标准、规范、技术资料；
4. 图纸：中国北方国际油气中心项目施工图；

## 五、其他说明

1. 本次招标工程量为暂定工程量；
2. 本工程报价包含原材料成本、生产制造、关税、检验检测、包装、储存、运输、



保险、措施、装卸（包括现场二次搬运，至甲方指定位置）、管理费、利润、规费、税金及质保期内因产品质量问题引起的维修和产品更换、售后服务等与本产品相关的所有费用；

3. 本工程清单单价采用市场报价原则；

4. 价格基准：本工程以上海有色网（<https://www.smm.cn/>）1#电解铜现货价六月份平均价格 RMB 79,434.74 元/吨为基准铜价报价；

5. 电线电缆单价调价机制详见招标文件；

6. 未尽事宜详见招标文件及清单说明。

## 中国北方国际油气中心项目电线电缆采购（暂估价） 招标控制价编制说明

### 一、工程概况

本工程位于青岛国际邮轮港区启动区内，港通路以西、港青路以东，新疆路以北、



港平路以南合围区域，本项目主要建设内容为地下停车库、地下人防、地上办公区，地下 3 层，地上 21 层。建筑面积：总建筑面积 30059.94 平方米，其中地上建筑面积 19477.99 平方米，地下建筑面积 10581.95 平方米。

## 二、编制范围

中国北方国际油气中心项目电线电缆采购工程招标范围包括图纸内电线电缆采购，具体内容详见本工程招标文件、设计说明及工程量清单。

## 三、编制原则

在编制过程中，我们本着独立、客观、公正、实事求是的原则，依据国家相关法律、法规及工程所在地的建设行政主管部门及造价管理部门颁发的相关文件等有效文件和贵单位提供的资料进行编制工作。

## 四、编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
2. 《青岛材价》2024 年 6 月份及青岛 6 月份市场价格；
3. 与本工程相关的标准、规范、技术资料；
4. 图纸：中国北方国际油气中心项目施工图；

## 五、其他说明

1. 本次招标工程量为暂定工程量；
2. 本工程报价包含原材料成本、生产制造、关税、检验检测、包装、储存、运输、保险、措施、装卸（包括现场二次搬运，至甲方指定位置）、管理费、利润、规费、税金及质保期内因产品质量问题引起的维修和产品更换、售后服务等与本产品相关的所有费用；
3. 本工程清单单价采用市场报价原则；



4. 价格基准：本工程以上海有色网（<https://www.smm.cn/>）1#电解铜现货价六月份平均价格 RMB 79,434.74 元/吨为基准铜价报价；
5. 电线电缆单价调价机制详见招标文件；
6. 未尽事宜详见招标文件及清单说明。

## 六、编制结果

招标控制价为：2916602.75 元

（大写：贰佰玖拾壹万陆仟陆佰零贰元柒角伍分）。



## 第六章 技术标准和要求

1. 电线电缆技术标准执行 JB/T10491-2004、JB/T10438-2004、JB/T10261-2014 标准
2. 允许偏差标准参考 GB/T3953-2009、GB/T3955-2009、JB8734.2-2016、JB1601-1993
3. 此版报价为材料运至施工现场落地价格，需厂家提供合格证、3C 认证、检验报告（国家型式检测报告），我方要求的相关材料并随车配送，否则我方不予接收，相关费用由己方承担。

e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d05387b



## 第七章 投标文件格式

e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d05387b



e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d05387b

# 投标文件

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

标段名称：\_\_\_\_\_（商务文件）

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日



## 目 录

### 商务文件

- 1、资格审查资料
- 2、投标人法定代表人身份证明书，或授权委托书
- 3、营业执照
- 4、企业章程
- 5、近年完成的类似项目汇总表
- 6、拟委任的项目班子成员一览表
- 7、投标人获奖汇总表
- 8、基本存款账户信息证明材料
- 9、投标承诺书
- 10、投标保证金交纳凭证或电子保函
- 11、电线电缆生产许可
- 12、招标文件其他实质性要求
- 13、其他资料



1、投标人法定代表人身份证明书，或授权委托书

法定代表人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

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

年月日



## 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、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）资格后审申请文件、施工投标文件、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：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日



## 5、投标承诺书

### 投标承诺书

致\_\_\_\_\_（招标人）\_\_\_\_\_：

我公司参加\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1、我公司承诺本次投标提供的市场行为证明、资格（资质）证书、人员证书、企业业绩和荣誉等材料均真实无任何虚假。若在招投标过程及预中标公示过程中被查存在虚假，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

如其他投标人对以上材料的真实性提出投诉，我单位承诺在贵单位要求的时间内（一般为5个工作日），向贵单位提供有关主管部门出具的证明材料和核实渠道。逾期未提供的、或提供的证明材料不满足要求的，视为我单位自动放弃投标资格或中标资格。

2、我公司承诺不借用他人资质投标或出借资质给他人投标，不与其他投标人串通投标，不使用非法手段获取中标。若在招投标过程及预中标公示过程中发现有上述行为，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

3、我公司承诺不存在因违反建筑市场管理、建设工程质量安全等法律、法规、规章，而被限制投标且在有效期内的市场行为。我公司承诺投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人。

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

（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，不满二年的；

（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，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。

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

日期：年月日



## 9、其他资料

### 投标人减免投标保证金信用承诺书

致（招标人名称）：

按照招标文件的规定，我单位郑重承诺如下：

1. 我单位经（行业主管部门信用评价）被评为（信用评价等级或分数）企业，自愿遵守招标文件要求，自愿通过提供承诺方式，享受☐全部免缴投标保证金/☐减免\_\_\_\_\_保证金待遇。

2. 我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和规章。如有提供虚假或伪造信用评价，或者出现投标截止后撤销投标文件、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或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，我单位愿意接受相关行政监督部门处理承担因此造成的一切法律后果。

我单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日



e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d05387b

# 投标文件

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

标段名称：\_\_\_\_\_（技术文件）

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日



## 目 录

### 技术文件

- 1、质量性能
- 2、供货方案
- 3、应急预案
- 4、售后服务方案

e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d05387b



e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d05387b

# 投标文件

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

标段名称：\_\_\_\_\_（报价文件）

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日



## 目 录

### 报价文件

- 1、投标函及投标函附录
- 2、投标函基础信息
- 3、投标函
- 4、投标函附录
- 5、分项报价明细表

e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d05387b



## 1、投标函

### 投标函

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

1、我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_标段招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_）的投标总报价，交货期\_\_日历天，按合同 约定实施和完成本项目，修补工程中的任何缺陷，质量达到\_\_\_\_\_。

2、我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写）\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_）。 4、如我方中标：

（1）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与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5、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1.4.4项规定的任何一种情形。

6、\_\_\_\_\_（其他补充说明，若有）。

7、【投标函内容填写说明：投标人在投标文件编制系统中填写<投标基础信息>后在<投标函>节点点击<刷新投标函>按钮即可生成本页第1条内容，第2条及后续内容需投标 人在系统中自行编辑修改。】

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



### 开标一览表

序号	项目内容	报价金额（元）	备注
1	投标总价	大写：	
		小写：	
2	交货期	_____日历天	
3	投标有效期	90 天	
4	质量要求	按现行有关国家技术规范和验收标准达到合格标准。	
5	质量保修期		
6	.....		

注:

此表的“投标总价”系所有需招标人支付的投标金额总数即投标总价，投标总价中已包含投标人完成本招标项目的一切费用包括税费。

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期：     年    月    日



### 3、分项报价明细表

#### 中国北方国际油气中心项目电线电缆采购（暂估价）报价汇总表

名称	不含税金额	税金	含税金额	备注
合计	0.00	0.00	0.00	税率 13 %

#### 中国北方国际油气中心项目电线电缆采购（暂估价）报价表

序号	名称	规格型号	单位	工程量	品牌	产地	含税单价 (元)	含税合价 (元)	备注
1	电线	WDZCN-BYJ-2.5	m	31947.00				0.00	
2	电线	WDZC-BYJ-2.5	m	30470.00				0.00	
3	电线	WDZC-BYJ-4	m	953.00				0.00	
4	电线	WDZBN-RYSP-2*1.5	m	7311.00				0.00	
5	电线	WDZB-BYJ-6	m	61.00				0.00	
6	电线	WDZCN-BYJ-10	m	431.00				0.00	
7	电线	WDZCN-BYJ-16	m	73.00				0.00	
8	电线	WDZCN-BYJ-4	m	868.00				0.00	
9	电线	WDZCN-BYJ-6	m	317.00				0.00	



10	电线	ZN-BVR-1.5	m	946.00				0.00	
11	电线	WDZCN-RYSP-2*1.5	m	6.00				0.00	
12	电线	ZN-KVV-5*1.0	m	47.00				0.00	
13	电线	ZN-RVS-2*1.0	m	400.00				0.00	
14	电线	ZN-RVV-4*1.0	m	143.00				0.00	
15	电线	NHBV-2.5	m	64.00				0.00	
16	电线	WDZ-BYJ-2.5	m	3098.00				0.00	
17	电线	WDZ-BYJ-4	m	542.00				0.00	
18	电线	WDZBN-BYJ-6	m	62.00				0.00	
19	电线	WDZBN-BYJ-16	m	83.00				0.00	
20	电线	WDZN-BYJ-1.5	m	353.00				0.00	
21	电线	WDZN-BYJ-2.5	m	2809.00				0.00	
22	电线	WDZN-BYJ-10	m	67.00				0.00	
23	电缆	WDZB-YJY-4*25+1*16	m	0.00				0.00	
24	电缆	ZN-KVV-4*1.5	m	12.00				0.00	
25	电缆	WDZB-YJY-4*35+1*16	m	292.00				0.00	
2	电缆	WDZB-YJY-3*10	m	1860.0				0.00	



6				0					
27	电缆	WDZB-YJY-3*6	m	60.00				0.00	
28	电缆	WDZB-YJY-4*50+1*25	m	842.00				0.00	
29	电缆	WDZB-YJY-5*10	m	929.00				0.00	
30	电缆	WDZB-YJY-5*16	m	353.00				0.00	
31	电缆	WDZB-YJY-5*2.5	m	751.00				0.00	
32	电缆	WDZB-YJY-5*4	m	628.00				0.00	
33	电缆	WDZB-YJY-5*6	m	3654.00				0.00	
34	电缆	YTTW-3*2.5	m	2396.00				0.00	
35	电缆	WDZB-KYJY-3*1.5	m	166.00				0.00	
36	电缆	WDZB-KYJY-4*1.5	m	369.00				0.00	
37	电缆	WDZB-YJY-3*4	m	166.00				0.00	
38	电缆	WDZB-YJY-3*50+1*25	m	17.00				0.00	
39	电缆	WDZB-YJY-4*185+1*95	m	655.00				0.00	
40	电缆	WDZB-YJY-4*70+1*35	m	215.00				0.00	
41	电缆	WDZB-YJY-4*95+1*50	m	152.00				0.00	
42	电缆	WDZBN-YJY-3*2.5	m	1375.00				0.00	



4 3	电缆	WDZBN-YJY-4* 25+1*16	m	256.00				0.00	
4 4	电缆	WDZBN-YJY-4* 35+1*16	m	18.00				0.00	
4 5	电缆	WDZBN-YJY-5* 2.5	m	328.00				0.00	
4 6	电缆	WDZBN-YJY-5* 4	m	1471.0 0				0.00	
4 7	电缆	YTTW-4*25+1*1 6	m	411.00				0.00	
4 8	电缆	YTTW-4*50+1*2 5	m	284.00				0.00	
4 9	电缆	YTTW-1*70	m	1250.0 0				0.00	
5 0	电缆	YTTW-1*35	m	313.00				0.00	
5 1	电缆	YTTW-5*16	m	256.00				0.00	
5 2	电缆	ZN-KVV-3*2.5	m	329.00				0.00	
5 3	电缆	WDZBN-YJY-3* 4	m	56.00				0.00	
5 4	电缆	WDZB-KYJY-4*1 .0	m	214.00				0.00	
5 5	电缆	WDZB-YJY-4*10	m	70.00				0.00	
5 6	电缆	WDZB-YJY-4*2. 5	m	146.00				0.00	
5 7	电缆	WDZB-YJY-4*4	m	104.00				0.00	
5 8	电缆	WDZBN-4*150 +1*95	m	224.00				0.00	
5	电缆	WDZBN-4*240	m	102.00				0.00	



9		+1*120							
60	电缆	WDZBN-5*16	m	67.00				0.00	
61	电缆	WDZBN-YJY-3*70	m	56.00				0.00	
62	电缆	WDZBN-YJY-3*95	m	62.00				0.00	
63	电缆	WDZBN-YJY-4*70	m	56.00				0.00	
64	电缆	WDZBN-YJY-4*95	m	62.00				0.00	
65	电缆	WDZBN-YJY-4*120+1*70	m	71.00				0.00	
66	电缆	WDZBN-YJY-4*50+1*25	m	84.00				0.00	
67	电缆	WDZBN-YJY-5*16	m	219.00				0.00	
68	电缆	WDZN-YJY-4*25+1*16	m	77.00				0.00	
69	电缆	WDZN-YJY-4*50+1*35	m	160.00				0.00	
70	电缆	YTTW-1*185	m	798.00				0.00	
71	电缆	YTTW-1*95	m	200.00				0.00	
72	电缆	NHKVV-5*1.5	m	129.00				0.00	
73	电缆	WDZ-KYJY-9*1.5	m	95.00				0.00	
74	电缆	WDZBN-YJY-5*10	m	120.00				0.00	
75	电缆	WDZBN-YJY-5*35	m	182.00				0.00	



7 6	预分支 电缆	YDF-YTTW-5*16 /5*4	m	274.00				0.00	
7 7	预分支 电缆	YDF-YTTW-5*4	m	89.00				0.00	
	<b>合计</b>			<b>10457 6.00</b>				<b>0.00</b>	

e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d05387b



e65c45a0-a3b8-453d-b05b-9a958d05387b

## 附录一