



招标编号：c1202316001 号

文登区 168MW 燃煤热水炉及配套设施 板式换热器采购

招标文件

招标人：威海市文登热电厂有限公司

招标代理机构：威海正华工程咨询有限公司

日期：二〇二三年十二月



目 录

第一章 招标公告	5
一、招标条件	5
二、工程招标范围	5
三、项目基本情况	5
四、投标人资格要求	5
五、联合体投标要求	5
六、招标文件的获取	5
七、投标文件的递交	6
八、发布公告的媒介	6
九、联系方式	6
第二章 投标人须知	8
投标人须知前附表	8
1. 总则	15
1.1 项目概况	15
1.2 资金来源和落实情况	15
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	15
1.4 投标人资格要求	15
1.5 费用承担	15
1.6 保密	15
1.7 语言文字	15
1.8 计量单位	16
1.9 踏勘现场	16
1.10 投标预备会	16
1.11 分包	16
1.12 响应和偏差	16
2. 招标文件	16
2.1 招标文件的组成	16
2.2 招标文件的澄清	16
2.3 招标文件的修改	17
3. 投标文件	17
3.1 投标文件的组成	17
3.2 投标报价	17
3.3 投标有效期	17
3.4 投标保证金	18
3.5 资格审查资料	18
3.6 备选投标方案	18
3.7 投标文件的编制	18
4. 投标	18
4.1 投标文件的密封和标记	18
4.2 投标文件的递交	19
4.3 投标文件的修改与撤回	19
5. 开标	19

5.1 开标时间和地点	19
5.2 开标程序	19
5.3 开标异议	19
6. 评标	19
6.1 评标委员会	19
6.2 评标原则	20
6.3 评标	20
7. 合同授予	20
7.1 定标方式	20
7.2 中标候选人公示	20
7.3 中标通知	20
7.4 履约担保	20
7.5 签订合同	20
8. 重新招标和不再招标	20
8.1 重新招标	21
8.2 不再招标	21
9. 纪律和监督	21
9.1 对招标人的纪律要求	21
9.2 对投标人的纪律要求	21
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	21
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	21
9.5 投诉	21
10. 需要补充的其他内容	21
11. 电子招标投标	21
附件一：开标记录表	22
附件二：问题澄清通知	23
附件三：问题的澄清	24
附件四：中标通知书	25
附件五：《威海市联合惩戒措施清单》	26
附件六：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求	28
一、电子投标文件制作须知	28
二、投标人网上电子开标须知	29
第三章 评标办法（综合评估法）	31
评标办法前附表	31
1. 评标方法	31
2. 评审标准	31
2.1 分值构成与评分标准	31
3. 评标程序	31
3.1 初步评审	31
3.2 详细评审	32
3.3 投标文件的澄清和补正	32
3.4 评标结果	32
4. 否决投标条件	32
第四章 合同条款及格式	35

第五章 技术标准及供货要求	39
一、总则	39
二、技术要求	39
三、设备规范	40
四、供货范围	44
五、质量保证	44
六、技术文件	46
七、售后服务	48
八、包装、运输、装卸	48
九、设计联络	49
十、付款方式	49
第六章 投标文件格式	50
投标函附录	51
法定代表人身份证明	52
授权委托书	53
投标人基本情况表	54
投标保证金	55
投标人信用承诺书	56
投标人廉洁自律承诺书	57
项目负责人简历表	58
产品性能指标描述	59
质保期承诺函	60
售后服务承诺部分	61
类似业绩汇总表	62
财务状况报告等相关材料	63
投标报价部分	64
（一）投标报价汇总表	65
（二）报价明细表	66
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法	67

第一章 招标公告

文登区 168MW 燃煤热水炉及配套设施板式换热器采购招标公告

[项目专业：设备材料采购-其他]

招标编号：c1202316001

一、招标条件

本招标项目文登区 168MW 燃煤热水炉及配套设施板式换热器采购，招标申请已经相关主管部门批准，招标人为威海市文登热电厂有限公司，建设资金自筹，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

二、工程招标范围

文登区 168MW 燃煤热水炉及配套设施板式换热器的采购、运输、保管、装卸、检测、验收等及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复工作。

三、项目基本情况

- 1、项目概况：采购 50MW 板式换热器 4 台，具体内容详见招标文件。
- 2、供货地点：招标方指定地点，由投标方负责卸货。
- 3、供货期：合同生效后 40 天交货，具体交货时间以招标方书面通知为准。
- 4、质保期：调试验收合格后至少一年。
- 5、本项目招标控制价:5500000.00 元

四、投标人资格要求

- 1、在中华人民共和国境内注册并合法运作的具有独立法人资格的生产商。
- 2、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标。。
- 3、投标人、法定代表人、项目负责人、委托代理人未被最高法院列为失信被执行人。
- 4、投标人、法定代表人、项目负责人近三年内无行贿犯罪行为记录。
- 5、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单。

五、联合体投标要求

本项目不接受联合体投标。

六、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2023-12-18 17:30:00；下载截止时间：2023-12-25

17:30:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统

(<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>) 本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1、威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），目前疫情防控期间 CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/13371161060]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

2、潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

4、电子招标文件不收取费用。

七、投标文件的递交

开标地点：威海市文登区天福办文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第四开标室。

递交截止时间、开标时间：2024 年 01 月 09 日 09:00。

八、发布公告的媒介

本次招标公告同时在威海市住房和城乡建设局（<http://zjj. Weihai. gov. cn/>）、威海市公共资源交易网（<http://ggzyjy. Weihai. cn/>）、山东省公共资源交易网（<http://ggzyjy. Shandong. gov. cn/>）发布。

九、联系方式

招 标 人：威海市文登热电厂有限公司 招标代理机构：威海正华工程咨询有限公司

地 址：山东省威海市文登区天福办
秀山东路 19 号

邮 编：264200

联 系 人：梁文玮

联系电话：0631-3785047

电子邮件：

开户银行：

账 号：

地 址：威海市古山五巷 16 号鼎顺商务 9 楼

邮 编：264200

联 系 人：刘景超 宋修建

联系电话：0631-5213959

电子邮件：whzhenghua@163.com

开户银行：中国建设银行环翠支行

账 号：37001706101050150802

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：威海市文登热电厂有限公司 地址：山东省威海市文登区天福办秀山东路 19 号 联系人：梁文玮 电 话：0631-3785047
1.1.3	招标代理机构	名称：威海正华工程咨询有限公司 地址：威海市古山五巷 16 号鼎顺商务 9 楼 联系人：刘景超 宋修建 电 话：0631-5213959
1.1.4	项目名称	文登区 168MW 燃煤热水炉及配套设施板式换热器采购
1.1.5	建设地点	威海市文登区
1.2.1	资金来源及出资比例	自筹资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	文登区 168MW 燃煤热水炉及配套设施板式换热器的采购、运输、保管、装卸、检测、验收等及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复工作
1.3.2	供货期	合同生效后 40 天交货，具体交货时间以招标方书面通知为准
1.3.3	质量要求	详见招标文件第五章“技术标准及供货要求”
1.3.4	付款方式	合同签订后招标方付给中标方合同价款 10%的预付款；货到验收合格后，招标方付给中标方 40%的货款；安装调试一个月后无质量问题，提供全额 13%增值税专用发票，招标方付给中标方 40%的货款；剩余合同总价 10%的货款作为质保金，在设备安装调试完毕、验收合格一年后无质量问题后付清。
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	1、在中华人民共和国境内注册并合法运作的具有独立法人资格的生产商。 2、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标。 3、投标人、法定代表人、项目负责人、委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。 4、投标人、法定代表人、项目负责人近三年内无行贿犯罪行为记录。 5、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.11	分包	不允许
1.12	响应和偏离	详见第五章技术标准及供货要求
2.1.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的澄清、修改、补充、答疑及有关通知

2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止时间前 10 日。使用 CA 数字证书在招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮对本项目提出问题。
2.2.2	招标人书面澄清的时间	投标截止时间前 15 日。请潜在投标人在投标截止前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发出，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清或修改的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	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
3.2.4	最高投标限价	本项目最高投标限价：人民币 5500000.00 元。 投标人的投标报价不得高于最高投标限价，否则否决其投标。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	要求递交投标保证金 投标保证金的金额：人民币伍万伍仟元整（¥55000.00 元） 投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担） 1、如采用电汇、网上银行转账形式：需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心文登分中心 收款人开户银行信息以投标人在系统“投标保证金管理”页面中申请到的虚拟账号信息为准。 账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号；为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。 注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。 要求： 1) 投标保证金必须从企业基本账户转出； 2) 作为投标文件的一部分，同时需提交基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同； 3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。 2、如采用银行保函形式：要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期，投标文件中附基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）、银行保函扫描件。

	3、如选择保险保函形式：按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证金保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11 号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料： （1）保险机构应当在工程项目所在地设区市域内设有服务机构。 （2）保险机构开展投标保证金的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。 （3）投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。 （4）投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市域内设有服务机构营业执照。 注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理机构，否则投标无效。 采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。1）采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“威海市文登热电厂有限公司文登区 168MW 燃煤热水炉及配套设施板式换热器采购投标保函”（收件人：刘景超，联系方式：0631-5213959），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理机构收到邮件，否则投标文件将被否决。代理机构开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审；2）采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理机构，否则投标将被否决。招标代理机构开标现场将保函原件递交评标委员会评审。 4、若投标人采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南一工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。 5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形 根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》的通知（威住建通字〔2021〕90 号）的规定，2022 年度（第二批）被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为 AAA 级的建筑市场主体可免于缴纳工程投标保证金，信用评价为 AA 级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过 20 万元。投标文件须后附 2022 年度（第二批）被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为 AAA 级、AA 级的证明材料。投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的，取消免交资格。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。
--	---

3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	电子投标文件签章的要求	注：关于电子投标文件签章的说明 1、资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。 2、ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明、承诺书、报价表等）。
3.7.4	投标文件份数及其他要求	电子投标文件：按电子投标文件编制及报送要求，上传至威海市建设工程电子交易系统。
4.2.1	投标截止时间	2024 年 01 月 09 日 09 时 00 分
4.2.2	递交投标文件地点	威海市文登区天福办文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第四开标室
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同递交投标文件地点
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人。 评标专家确定方式： 通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 注：1）评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退； 2）评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐 3 名中标候选人。
7.2	中标候选人公示媒介	同公告发布媒介； 公示期限：3 个工作日。
7.4	履约担保	无
10	需要补充的其他内容	
10.1	需要补充的内容	1、投标人必须保证投标书中所有资料的有效性、合法性、真实性，不得弄虚作假或提供不实信息。若在评标期间发现投标人提供了虚假资料，招标人有权对投标人的投标文件作否决投标处理，并没收其投标保证金；若在评标结果公示期间发现作为中标候选人的投标人提供了虚假资料，招标人有权取消其中标资格并没收投标保证金。并上报威海市建设委员会根据《威海市建设市场责任主体信用档案记录标准》记入企业不良信用记录。 2、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，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：除非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、投标人须知、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。

		3、投标人如发现本招标文件及其设计评审办法中存在含糊不清、相互矛盾、多种含义以及歧视性不公正条款或违法违规等内容时，请在规定的时间内向招标代理机构书面提出。 4、投标人保证所提供的投标文件及相关证件真实性及有效性，弄虚作假一经查处，取消投标资格、没收本项目的投标保证金并接受管理机构的相关处罚。 5、开标过程中，如遇特殊情况，服从公共资源交易中心场地调配，并遵守相关规章制度。 6、投标人提供的投标文件电子文件必须经过病毒处理，开标现场因处理病毒造成文件丢失后带来的损失由投标人自行承担。 7、中标人应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信信息一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。 8、扫黑除恶投诉电话：0631-8456617。 9、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。 10、请各投标人按照招标文件第二章投标人须知附件六中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”进行操作，请投标人认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。
11.1	电子招投标	是
11.2	投标人网上电子开标须知	1、投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。 2、投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。 注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。 3、电脑软硬件配置要求： （1）操作系统：win7 及以上； （2）浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上； （3）系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。 4、投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。 登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》

	选择开标项目进入开标室。 开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。 5、（1）在线签到：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。 （2）在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密 的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。 注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。 （3）确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标 记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。 6、评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。 7、电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定： （1）电子投标文件所载明的类似业绩或者奖项等和实际不符的； （2）同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的； （3）未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的； （4）电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的； （5）电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的； （6）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。 8、电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标： （1）不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的； （2）不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的； （3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的； （4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。 请投标人严格遵照以上要求制作电子投标文件，如运行过程中有问题请咨询青岛福莱易通软件有限公司，联系电话：0631-5819292。
扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下	

1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室
3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心
5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理办法
7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处
9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjztj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科

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》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 本招标项目招标代理机构：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 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 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、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的供货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.4 本招标项目的付款方式：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项目的资质条件、能力和信誉：见投标人须知前附表。

1.4.2 联合体投标：见投标人须知前附表。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本招标项目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) 为本工程的监理人；
- (4) 为本工程的代建人；
- (5) 为本工程提供招标代理服务的；
- (6) 与本工程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) 与本工程目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本工程的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停产停业，暂扣或者吊销许可证，暂扣或者吊销执照；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (12) 在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）；
- (13) 被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (14) 被最高人民法院在“中国执行信息公开网”网站列入失信被执行人名单；
- (15) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

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

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 踏勘现场

1.9.1 踏勘现场：见投标人须知前附表

1.9.2 招标人不组织踏勘的，投标人可自行踏勘现场。

1.9.3 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.4 除招标人原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.5 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。

1.10 投标预备会

1.10.1 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。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间和形式提出问题，以便招标人澄清。

1.10.3 招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面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。

1.11 分包

投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

1.12 响应和偏差

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、技术支持资料及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。

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) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 技术标准及供货要求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 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，应在投标人须知前附表规定的时间前通过 CA 数字证书在招标公告下

方“提出问题”按钮对本项目提出问题，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。各投标人在投标截止时间前随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告页面下方的“澄清与修改”栏。澄清与修改一经发出，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

2.2.3 因电子招投标平台网上报名情况的查看环节，隐藏潜在投标人的相关信息，招标代理机构无法确认投标人是否收到澄清文件，因此澄清文件上传成功后，招标人默认投标人已经收到澄清文件。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件的修改以投标须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人。修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。各投标人在投标截止时间前随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告页面下方的“澄清与修改”栏。澄清与修改一经发出，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

2.3.2 因电子招投标平台网上报名情况的查看环节，隐藏潜在投标人的相关信息，招标代理机构无法确认投标人是否收到修改文件，因此修改文件上传成功后，招标人默认投标人已经收到修改文件。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 投标人资格审查资料；
- (5) 技术文件；
- (6) 投标报价文件；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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 投标报价

3.2.1 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”的要求在投标函中填写投标总报价。

3.2.2 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。

3.2.3 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“投标报价汇总表”、“投标报价明细表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 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，否则按否决投标处理，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 本工程评委费、招标代理费均由中标单位支付。

3.2.6 其他具体内容详见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期：详见投标人须知前附表。

3.3.2 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。

3.3.3 采用电子招投标时，出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人通过“威海市建设工程招投标监管信息系统客户端”上传延期文件，因电子招投标平台网上报名情况的查看环节，隐藏

潜在投标人的相关信息，招标代理机构无法确认投标人是否收到延期文件，因此延期文件上传成功后，招标人默认投标人已经收到延期文件；未采用电子招投标时，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。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第六章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人在确定中标人后，发出中标通知书 5 日内，向未中标人退还投标保证金，招标人与中标人签订合同后 5 日内，向中标人退还投标保证金。

3.4.4 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，或者不按照招标文件要求提交履约担保；
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩弄虚作假情况的；
- (4) 招标文件中规定的其他情况。

3.5 资格审查资料

投标人应按下列规定提供相关资料：

3.5.1 投标人营业执照

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书；

3.5.3 投标保证金的相关证明材料；

3.5.4 投标人、法定代表人、项目负责人、委托代理人失信被执行人查询结果截图；

3.5.5 投标人、法定代表人、项目负责人近三年内无行贿犯罪行为记录的承诺函（格式自定）；

3.5.6 投标人在国家企业信用信息公示系统中查询结果截图；

3.5.7 投标人信用承诺书、投标人廉洁自律承诺书。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不递交备选投标方案。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。

3.7 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”、本章附件六“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写。如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分，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。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 电子投标文件要求：资格审查及资信标、商务标均须在指定处加盖投标人公章和法定代表人印章。投标人进行盖章或签章时必须盖在投标格式里标示“公章”、“印章”处。未按以上要求盖章，否决其投标。具体要求详见投标人须知前附表“电子投标文件签章的要求”。

3.7.4 投标文件份数见投标人须知前附表。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应密封包装。

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

4.2.1 投标人递交投标文件的截止时间：见投标人须知前附表。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 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。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

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）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加开标会议。

开标过程中，如遇特殊情况，服从公共资源交易中心场地调配，并遵守相关规章制度。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

- (1) 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
- (2) 代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
- (2) 代理机构主持开标会，宣布开标，查询投标保证金缴纳情况；
- (3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (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点击【解密】按钮解密投标文件；
- (5) 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
- (6) 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；
- (7) 评标委员会对投标人进行初步审查；
- (8) 评标委员会对投标人进行资格审查；
- (9) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- (10) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

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 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由有关技术、经济等方面的专家组成。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：

(1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；

(3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

(5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

(6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

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。

6.2 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

6.3.1 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。

6.3.2 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 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

招标人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，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，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其他中标候选人为中标人。

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 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，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约担保

履约担保：见投标人须知前附表。本项目不提供履约担保。

7.5 签订合同

7.5.1 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。

7.5.2 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。

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：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的建设工程项目，经原审批或核准部门批准后再进行招标。

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，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，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。

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 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 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。

11. 电子招标投标

采用电子招标投标，对投标文件的编制、密封和标记、递交、开标、评标等的具体要求，见投标人须知前附表。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：_____

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清、说明或补正：

- 1.
- 2.
-

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：_____

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

- 1.
- 2.
-

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

中标通知书

_____（中标人名称）：

_____（工程名称），位于_____（工程地点），工程内容为：_____。_____年
月____日（开标时间）在_____（开标地点）进行招标后，经评标委员会评定，确
定贵单位中标，中标价为_____元，供货期：_____天（日历天），质量达到合格标准。希望贵
方按照招标文件及投标文件的有关内容，与建设单位积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书后的 30 日内，与_____ 签订合同。

招标人：（盖章）

招标代理机构：（盖章）

日期： 年 月 日

附件五：《威海市联合惩戒措施清单》

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：

- 1) 失信被执行人；
- 2) 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体；
- 3) 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员；
- 4) 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员；
- 5) 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员；
- 6) 严重质量违法失信行为当事人；
- 7) 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员；
- 8) 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者；
- 9) 重大税收违法案件当事人；
- 10) 海关失信企业及其有关人员；
- 11) 涉金融严重失信人名单的当事人；
- 12) 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员；
- 13) 违法失信上市公司相关责任主体；
- 14) 统计领域严重失信企业及其有关人员；
- 15) 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员；
- 16) 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体；
- 17) 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员；
- 18) 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员；
- 19) 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员；
- 20) 保险领域违法失信相关责任主体；
- 21) 重大交通违法违章相关责任主体；
- 22) 劳动保障领域严重失信主体；
- 23) 社会保险领域严重失信主体；
- 24) 海洋渔业领域严重失信主体；
- 25) 住房城乡建设领域严重失信主体；
- 26) 旅游领域严重失信主体；
- 27) 价格领域严重失信主体；
- 28) 纳税信用评价为 D 级的纳税人；

- 29) 消防领域严重违法失信相关责任主体;
- 30) 盐行业生产经营严重失信者;
- 31) 石油天然气行业严重违法失信主体;
- 32) 对外经济合作领域严重失信主体;
- 33) 国内贸易流通领域严重违法失信主体;
- 34) 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员;
- 35) 婚姻登记严重失信当事人;
- 36) 家政服务领域相关失信责任主体;
- 37) 公共资源交易领域严重失信主体;
- 38) 出入境检验检疫严重失信企业;
- 39) 慈善捐助领域失信责任相关主体;
- 40) 严重危害正常医疗秩序失信主体;
- 41) 科研领域严重失信主体;
- 42) 政府采购领域严重失信主体;
- 43) 知识产权(专利)领域严重失信主体;
- 44) 会计领域严重失信主体;
- 45) 文化市场领域严重失信主体;
- 46) 民办教育培训机构严重失信主体;
- 47) 人防领域严重失信主体;
- 48) 社会组织严重失信主体。

联合惩戒措施清单：随每年度发布的清单进行更新。

附件六：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

一、电子投标文件制作须知

1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项必须上传加盖电子签章的 pdf 文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传加盖电子签章的 pdf 文档。

注意：工程量清单报价时，需按招标文件第七章工程量清单给定的表格附表制作完成后转换为 PDF 加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。

4. 投标文件编制工具根据“投标报价”栏目，自动生成投标函，投标人可根据实际情况修改其内容，确认无误后，在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。

5. 电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，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，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。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。

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子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，并通过“标段管理”依次切换所有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，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传）。

注：关于电子投标文件签章的说明

(1) 资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

(2) ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，

系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。

二、投标人网上电子开标须知

1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统(以下简称“系统”)提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录 - 》进入交易平台 - 》点击“模拟开标”菜单。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。

3. 电脑软硬件配置要求：

(1)操作系统：win7 及以上；

(2)浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；

(3) 系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统 - 》文件下载专区进行下载。

4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统 - 》招投标登录 - 》CA 登录 - 》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码 - 》进入交易平台 - 》开标项目 - 》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到 - 》在线解密 - 》查看报价 - 》确认开标记录表。

5. (1) 在线签到：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。

(2)在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。

注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。

(3)确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内

未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

6. 评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

(2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；

(3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；

(4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；

(5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；

(6) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

(1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；

(2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；

(3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

10. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631 - 5819292。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	商务标: <u>40</u> 分 技术标: <u>50</u> 分 资信标: <u>10</u> 分
2.1.2	评标基准价 计算方法	见评标办法附录。
2.1.3	投标报价的 偏差率计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
说明		

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，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，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

2. 评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

- (1) 资信标部分：见评分办法附录；
- (2) 技术标部分：见评分办法附录；
- (3) 商务标部分：见评分办法附录；

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评分办法附录。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评分办法前附表。

2.1.4 评分标准

详见评分办法附录。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求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) 第二章“投标人须知”1.4.3项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，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。投标人不接受修正价格的，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) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。
- (3) 投标文件中投标函报价与清单报价内容不一致的，以投标函为准。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按评标办法附录规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

3.2.3 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，否决其投标。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，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 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。

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。

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。

4. 否决投标条件

4.1 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，否决其投标：

- 4.1.1 资格审查有任一项不合格的；
- 4.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、1.4.4 项规定的任何一种情形；

4.1.3 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；

4.1.4 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

4.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

4.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

4.1.7 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

4.1.8 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

4.1.9 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

4.1.10 存在“投标人网上电子开标须知”中的第 7 条情形的；

4.1.11 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

4.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：

4.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

4.2.2 投标人之间约定中标人；

4.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

4.2.4 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；

4.2.5 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。

4.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

4.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

4.2.9 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；

4.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；

4.2.11 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。

4.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

4.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

4.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

4.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

4.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

4.2.17 存在“投标人网上电子开标须知”中第 8 条情形的；

4.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

4.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良行为记录，情节严

重者，依法进行行政处罚：

- 4.3.1 使用伪造、变造的许可证件；
- 4.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
- 4.3.3 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；
- 4.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
- 4.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

合 同 书

合同编号：

本合同于____年____月____日由甲、乙双方共同签订。甲方为招标人、乙方为中标单位。本合同各方必须遵守《中华人民共和国民法典》，并各自履行应负的全部责任。本合同书共五份，甲、乙双方各执二份，威海正华工程咨询有限公司执一份。

一、合同的组成部分：

- 1、中标通知书
- 2、本合同书
- 3、乙方在评审过程中补充、修改或澄清的文件(含评审过程中，各方同意的对有关问题的补充资料和澄清文件)
- 4、本项目招标文件
- 5、乙方的投标文件

二、合同标的及数量：

三、合同价款：

四、质量及专利：

- 1、乙方提供的服务，其技术要求必须符合本项目招标文件的要求及乙方的投标文件的承诺。
- 2、乙方应保证甲方在中华人民共和国境内使用其提供的标的物或标的物的任何一部分，免受第三方提起的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他产权纠纷，否则由乙方承担一切法律责任。

3、质量保证期：_____。

五、实施地点及甲方联系方式：

实施地点：_____；

联系人：_____；

联系电话：_____。

六、供货完毕时间：

七、验收：

- 1、产品应按照国家及有关部门的规定进行包装，以确保其安全无损地运抵施工安装地点。
- 2、乙方认为某些事项需要甲方提供必要的配合措施，应当在合理的时间内，以书面的形式通知甲方，甲方同意后，应当以书面的形式回复乙方。如果乙方未作书面通知，由此而造成的损失全部由乙方承担；反之，如果甲方未按照其承诺提供配合，则造成的损失均由甲方承担。
- 3、产品必须在运抵施工安装地点经甲方检验同意后才能开启包装。
- 4、产品属于《强制性产品认证管理规定》范围内的，必须具有“CCC”中国强制认证标志，否则验收不合格。

5、乙方将标的物供货完毕后，甲方应严格按照合同的约定进行验收。

八、《验收报告》的签署

项目验收合格，甲方使用部门应及时、完整、真实地签署《验收报告》。

九、付款：

(1) 本合同以人民币付款。

(2) 付款方式：

(3) 付款按以下资信办理

收 款 人：

开户银行：

银行帐号：

联 系 人：

联系电话：

十、售后服务

1、供货完毕后，根据甲方需要，乙方派技术人员现场服务，负责培训甲方人员熟练使用该产品，处理现场出现的技术问题等。

2、乙方要保证提供优质的售后服务，其服务必须达到或超过货物生产厂提供的承诺。出现质量问题时，质保期内，免费负责三包（包退、包换、包修）；质保期外，应负责维修并只收取成本费，所需的备品备件应优惠供应。

3、产品出现问题时，无论质保期内外乙方均需保证___小时内响应甲方的要求，___小时到达现场并完成修复。若修理时间超过2日或需返回原生产厂维修，质保期内乙方必须向用户单位提供备用产品，以保证甲方工作的正常进行。

十一、变更、修改和转让

乙方应严格按合同要求供货，未经甲方书面同意，乙方不得擅自就合同标的的数量、质量、供货或完工日期、技术规格以及其他的合同条款进行变更、修改；不得部分或者全部转让其应履行的合同义务。

十二、合同解除

乙方迟延履行合同义务或者履行合同义务不符合约定以及违反其他有关规定而应解除合同的，除承担违约责任外，经甲方书面同意，将向其发出书面通知，解除本合同。

十三、违约赔偿

1、乙方违反第四条质量及专利权第一款的约定而降低标准及违反第十一条变更、修改和转让的约定，甲方将责令其限期更换或者纠正，由此而造成延期，按本条第二款的规定交纳违约金。

2、乙方违反第六条供货安装调试完毕交付验收时间的约定，逾期交付验收或者经验收不合格而重新安装调试交付验收，除甲方书面同意外，每逾期一日按照逾期部分合同价款的3%向甲方交纳

违约金，不足一日，按一日计算（下同）。

3、乙方违反第十条售后服务承诺，甲方将责令其严格按照合同的约定履行义务，无正当理由拒不履行的，不返还其质量保证金。

4、乙方违反有关的法律法规或者合同的其他约定（规定），甲方将根据实际情况不返还其质量保证金。

5、由于违约而给对方造成损失，按照损失金额的 100%给予赔偿。

6、供货安装过程中，如发生任何问题，甲方下达整改通知，乙方拒不整改的，乙方每次向甲方缴纳罚金 2000 元。

7、由于乙方违约而可能出现其产品（设备）等被甲方使用的情形，其所遭受的损失甲方不需要负责或者承担。

8、上述违约责任“不可抗力”除外，“不可抗力”是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等事件。

十四、争议解决

1、合同各方应通过友好协商，解决执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争议，如协商不成，可向合同签约地的人民法院提起诉讼。

2、在诉讼期间，本合同无争议的部分应继续执行。

十五、合同生效

本合同加盖各方公章或合同章后生效。

十六、签约地点：山东省威海市。

甲 方：

乙 方：

单位盖章：

单位盖章：

代表签字：

代表签字：

第五章 技术标准及供货要求

一、总则

1.1 本技术规范书仅适用于威海市文登热电厂有限公司 168MW 热水锅炉配套换热首站工程的板式换热器采购。

本规范书包括板式换热器的设备设计、结构、性能、制造和检验等方面的技术要求。

1.2 本技术规范提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节作出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方应保证提供符合本规范书和符合国家最新工业标准的优质产品。

1.3 如果投标方没有以书面对本技术规范书的条文提出异议，那么招标方可以认为投标方提出的产品应完全符合本规范书的要求。

1.4 在签订合同之后，招标方有权提出因规范标准和规程发生变化而产生的一些补充要求，具体项目由买、卖双方共同商定。

1.5 本技术规范书所使用的标准如遇与投标方所执行的标准发生矛盾时，按较高的标准执行。

1.6 投标方的产品应在相同或相似工程条件下有连续运行并超过两年，已证明安全可靠。

1.7 投标方提供的产品出厂时应有质量证明书、检验报告单、出厂合格证、生产日期及执行标准等。

1.8 设计条件与环境条件

1.8.1 热源厂海拔：

1.8.2 年平均大气压力：冬季/夏季:101.69/99.72kpa

1.8.3 年平均气温：12.2℃

1.8.4 年平均相对湿度：73%

1.8.5 采暖室外计算温度：-8℃

1.8.6 年采暖天数：150 天

1.8.7 地震烈度：地震基本烈度为 6 度，按 7 度设防。

1.8.8 介质：130℃ 高温热水。

二、技术要求

2.1 设备有关执行标准及规范

设备本体(包括外购件)的设计、制造、检验、测试和包装等，应包括但不局限于下列的有关标准和规范：

ANSI/ASME - B31.1 《动力管道》

GB150.1~150.4-2011 《压力容器》

GB5310-2017 《高压锅炉用无缝钢管》

GB/T8163-2018《输送流体用无缝钢管》

HG20592-2009《钢制管法兰、垫片、紧固件》

NB/T47004-2009《板式热交换器》

NB/T47013-2015《承压设备无损检测》

NB/T47008-2010《承压设备用碳素钢和合金钢锻件》

NB/T47010-2010《承压设备用不锈钢和耐热钢锻件》

NB/T10558-2021《压力容器涂敷与运输包装》

GB/T13306-2016《标牌》

2.2 本技术规范内所有部件涉及到的有关标准及规范均应采用有效版本。投标方在开始投料制造之前，向招标方提供一份准备正式使用的有关标准的目录清单。

2.3 上述标准和规程仅提出了基本要求的技术要求，如投标方提出了更经济合理的设计、材料制造工艺等，同时又能使投标方提供的设备达到本技术规范之要求，并确保安全持续运行，在征得招标方同意后，可执行投标方提供的标准。

2.4 从订货之日起至投标方开始投料制造之前这段时间，如因标准、规程发生修改或变化，招标方有权提出补充要求，投标方应满足并遵守这些要求。

2.5 设备使用条件

2.5.1 安装地点、环境条件

厂址：文登热电厂

安装地点：厂区内首站

地震烈度：地震基本烈度为6度，按7度设防。

安装地点环境温度： $5^{\circ}\text{C} \leq \text{室内环境温度} \leq 40^{\circ}\text{C}$

安装地点允许最大相对湿度：80%

2.5.2 水质

系统正常运行时，高温侧充水及补水均采用软化水。低温侧充水及补水均采用地表水。

软化水水质指标：

1) 总硬度： $\sim 0 \text{ mmol/L}$

2) PH值（ 25°C ）： ~ 5.8

地表水水质指标：

1) Cl-含量 150ppm

三、设备规范

投标方应提供符合以下规范、设备结构特点及重要数据的设备，并保证这些数据符合招标方要求的性能。

3.1 热网水-水板式换热器

3.1.1 设备名称：热网水-水板式换热器。

3.1.2 设备用途：热水交换。

3.1.3 安装地点：厂区内首站

3.1.4 主要技术参数

参 数	单位	单台	备注
额定换热量	MW	50	
加热水进口设计温度	℃	130	校核温度 120℃
加热水出口设计温度	℃	70	校核温度 60℃
加热水进、出口管径			
被加热水进水设计温度	℃	55	校核温度 50℃
被加热水出水设计温度	℃	115	校核温度 110℃
被加热水进、出口管径			
水侧阻力	MPa	≤0.05	
换热器加热水侧运行压力	MPa	1.6	
换热器被加热水侧运行压力	MPa	1.6	
换热器整体设计压力	MPa	2.5	
换热面积	m ²	≥2900	
接口法兰承压	MPa	2.5	接口均为法兰连接
板片材质		SUS316L	
冷热侧位置		面对板换接口，左侧为热侧，右侧为冷侧	
板片厚度	mm	0.7	
数量	台	4	

3.1.5 换热器选型计算书

投标方根据需方提供的参数提供换热器的选型计算书，但首要满足换热面积的要求。

主要内容如下：

3.1.5.1 主要技术数据

序号	名 称	单 位	数值	备注
1	型式及型号			
2	总传热面积	m ²	≥2900	

3	换热面积设计裕度		%	≥ 10	
4	总的传热系数（设计）		W/(m ² ·K)	≥ 3500	
5	总的传热系数（清洁）		W/(m ² ·K)	≥ 3500	
6	流程数			1	
7	加热水侧流速		m/s	1.41	
8	被加热水侧流速		m/s	1.41	
9	端差（TTD）		℃	10	
10	加热水进口温度		℃	120	
11	加热水出口温度		℃	60	
12	被加热水进水温度		℃	50	
13	被加热水出水温度		℃	110	
14	水侧阻力		MPa	≤ 0.05	
15	换热器加热水侧设计压力		MPa	2.5	
16	换热器被加热水侧设计压力		MPa	2.5	
17	板片厚度		mm	0.7	
18	片数			≥ 700	参考值，投标方确定
19	试验压力		MPa		
20	加热水侧接口管径		MM		≥ 450
21	被加热水侧接口管径		MM		≥ 450
22	加热器净重		kg		投标方确定
23	加热器运行重 / 满水重		kg		投标方确定
24	设计流量	被加热水侧	t / h		通流量 ≥ 1000
		加热水侧	t / h		通流量 ≥ 1000
25	单片有效换热面积		m ²	> 2.5	

3.1.5.2 结构特性数据

序号	名 称	单位	数据	备注
一	夹板			
1.	夹板材料		Q235B	
2.	夹板外形	长 x 宽 x 高 (mm)		投标方确定

3.1.5.3 请投标方提供该换热器的大样图及基础图纸。

3.2 设备性能要求

3.2.1 投标方提供的设备，必须满足招标方提出的有关水-水换热器的设计参数，并能在招标方提供的厂址、气象、安装地点环境条件下长期安全运行。

3.2.2 投标方应提供设计参数的允许变化范围，招标方在设备未正式制造前，有权在这一范围内变更设计参数，投标方不应增加设备价格。

3.2.3 水-水换热器的设计、制作、检验完全符合 GB150-2011 的规定。

3.2.4 水-水换热器按压力容器的设计标准进行设计，水-水换热器按以上工况中的要求，换热面积最大进行设计，并备有 10% 的换热面积裕量。水侧的流通能力满足 110% 的流量。

3.2.5 水-水换热器设计时须充分考虑本工程水质情况，水侧流道设计能有效防止长期运行后杂质沉积，板片结垢，流道堵塞。

3.2.6 水-水换热器应能适应各种工况变化的要求，制造厂采取严格有效的措施，防止连接处产生裂缝和泄露，并采用先进的检漏技术，确保其连接强度及严密性安全可靠。水-水换热器接口应考虑管道重量和热胀的作用力，所有外力载荷考虑连续作用。

3.2.7 换热器为可拆卸式换热器，采用同边流形式，导流区有压力平衡系统，使得流体在板片换热区域均匀分布，避免不均匀流量分配和流动死角所带来的换热效率下降，点蚀和结垢等弊端。

3.2.8 有多重自定位系统，避免板片在夹紧过程中滑动。

3.2.9 角孔尺寸：换热器的接口尺寸不应大于其内部板片的角孔尺寸，以降低流通阻板片的阻力降。

3.2.10 框架余量应预留 20% 增加板片的框架余量。

3.2.11 投标人应提供详细的设计计算书，提供设备的设计图纸。

3.2.12 板片需为免粘卡扣式垫片。厚度 0.7mm。

3.2.13 设计压力 2.5MPa，垫片耐温 150℃；

3.2.14 要求强度试验时按照 1.5 倍工作压力进行单侧打压。

3.2.15 当事故时热水侧压力为 2.5MPa，冷水侧压力为常压时，应能保证换热器的安全；同样，冷水侧压力为 2.5MPa，热水侧压力为常压时，应能保证换热器的安全。

3.2.16 换热器的泄漏率在 $P \leq 2.5\text{Mpa}$ 、 $t \leq 120^\circ\text{C}$ 或偶然水击条件下为零，并符合标准《板式热交换器》NB/T47004-2009。

3.2.17 在正常运行情况下，换热器使用寿命在 15 年以上。

3.2.18 胶垫采用免粘卡扣式，耐温 150℃，使用寿命 ≥ 6 年。

3.2.19 导流区采用马赛克导流区，板式换热器板片定位采用燕尾式定位系统，并增加辅助定位系统，方便板片组装。换热器要求采用快装机构，在设备检修时方便拆装。

3.2.20 换热器必须具备由《国家石油钻采炼化设备质量监督检验中心》或《国家热交换器产品质量监督检验中心》提供的检测报告，且检测报告中需有单片有效换热面数值；计算选型时厂家选

用的单张板片的换热面积取值不能高于检测报告中的数值，否则计算结果无效。

3.3 设备制造要求

3.3.1 设备型式为立式布置，水-水板式换热器，主要包括（1）换热板材；（2）活动、固定支座（包括支座地脚螺栓）；（3）接口管座；

3.3.2 为便于保温，换热器上的所有接口应伸出筒体表面 250mm 以上，为了使系统协调统一，接口规格需经设计院确认。为加强保温效果，投标方还应提供加热器固定保温层的措施。

3.3.3 换热器制造完毕应按图样规定进行水压试验。

3.3.4 换热器上应设起吊搬运用吊耳。

3.3.5 基础材料的准备遵循适用的材料标准和 ASME 第八卷要求。

3.4 设备材质要求

3.4.1 主要材料的选用（包括但不限于，投标方应合理选择设备的材料，并提供主要零部件材料表）

加热板片：316L；

密封垫片：三元乙丙橡胶

其他：框架 Q235B

四、供货范围

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	品牌	备注
1	板式热交换器		台	4		
2	槽钢底架	配套	套	4		
3	所有接口反法兰及连接件		套	4		

五、质量保证

5.1 设备质量保证

5.1.1 投标方应有质量保证体系以确保产品质量和服务工作符合本标书规定的要求。

5.1.2 投标方应提供质量保证的各项文件。这些文件至少应包括：产品检验合格证、性能试验报告等。

5.1.3 性能保证：

水-水换热器的性能应符合制造厂的性能要求但不得低于下列要求：

a). 板式热交换器效率 $\geq 90\%$

b). 设计工况下每组压力降均不应超过 0.05MPa。

5.1.4 设备的质量保证期为调试验收合格后至少一年，在此期间由于设备的设计、制造原因发

生的质量问题，投标方负有全部责任。维修或更换后的质量保证期应重新开始计算，质量保证期顺延。

5.2 设备的检查及试验

5.2.1 投标方对水-水换热器及附属设备进行必要的检查和试验，以保证整个设计、制造符合合同（含技术规范书，下同）中规定的要求。

5.2.2 设备制造过程中及最终检查、试验资料，投标方按合同规定的时间提交给招标方。

5.2.3 必须进行的检查和试验项目能证明：

（1）设备是否符合遵循的标准。

（2）各项技术指标是否能达到合同的规定值。

5.2.4 检查和试验方法及判定标准在合同中规定，如产品质量和性能与合同规定不符，投标方负责处理。

5.2.5 制造换热器的原材料，按合同中商定的标准，分别作入厂检验，如发现可疑缺陷，投标方提出意见处理，征得招标方同意后，方可使用。

5.2.6 工厂试验

（1）投标方对设备的装配和工厂试验负全部责任。投标方提供表示所有这种试验结果的合格报告。

（2）加热器在投标方的工厂内组装和试验，以减少现场的工作量。不在现场作不同金属的焊接。

（3）水压试验所用的水采用加有钝化剂的防腐水，不采用自来水。不锈钢件试验用水的氯离子含量不得超过 25mg/l。碳素钢容器液压试验时，试验介质的温度不低于 5℃，其它低合金容器液压试验时，液体的温度不低于 15℃。

（4）水压试验压力按下式规定执行：

$$PT=1.5P[\sigma]/[\sigma]t$$

PT 容器的试验压力 MPa

P 容器的设计压力 MPa

$[\sigma]$ 容器的材料在试验温度下的许用应力 MPa

$[\sigma]t$ 容器的材料在设计温度下的许用应力 Mpa

（5）试验压力达到规定值时，保压时间不少于 30min，然后将压力保持在试验压力的 80%较长时间，以便对焊接接头和连接部位进行检查，如有渗漏，修补后重新试验。

5.2.7 现场试验

（1）设备安装完毕后，招标方要作试验来验证是否达到指定的性能。

（2）在进行现场试验时，投标方安排有资格的技术人员出席验证，并协助这些试验。

5.3 安装调试要求

5.3.1 设备安装、调试期间，投标方应负责用户的技术咨询，负责免费开车调试，直到设备正

常运行。

5.3.2 投标方在现场对操作人员进行技术培训。

5.3.3 设备在使用过程中，如发现问题需要投标方配合解决时，投标方在接到通知后 24 小时内派有关人员到现场协助用户解决问题。

六、技术文件

6.1 一般要求

1) 投标方提供的资料应使用国家法定单位制即国际单位制，语言为中文。进口部件的外文图纸及文件应由投标方免费翻译成中文。

2) 资料的组织结构清晰、逻辑性强。资料内容要正确、准确、一致、清晰、完整，满足工程要求。

3) 投标方应根据招标书提出的设计条件、技术要求、供货范围、保证条件等提供完整的标书文件和图纸资料。图纸资料的交付进度应满足工程进度的要求。投标方应在合同签订后 7 个工作日内以电子版 CAD 格式提供工程设计的基础资料，满足设计院的基础设计。在合同签定后 15 天内给出全部技术资料清单和交付进度，并经招标方确认。

4) 投标方提供的技术资料一般可分为投标阶段，配合工程设计阶段，设备监造检验及施工调试、试运、性能验收试验和运行维护等四个方面。投标方须满足以上四个方面的具体要求。

5) 对于其它没有列入合同的技术资料清单，却是工程所必需的文件和资料，一经发现，投标方也应及时免费提供。如本期工程为多台设备构成，后续设备有改进时，投标方也应及时免费提供新的技术资料。

6) 招标方要及时提供与合同设备设计制造有关的资料。

7) 投标方在规定时间内提供 6 份文件及电子光盘版文件 2 份，电子版文本文件为 WORD 或 EXCEL 格式，图纸为 AUTOCAD 格式。中间配合资料 3 份，并同时提供电子版。

8) 投标方应对招标方最终版的设备基础图纸会签。

9) 投标方所提交的技术资料内容至少应包括本附件中所要求的。如招标方在工程设计中需要本附件以外的资料，投标方应及时无偿地提供。

10) 工作配合和资料交换所用的语言为中文。

6.2 资料交付基本要求

1) 投标方在投标阶段中提供下列资料：

(1) 资质文件

——工厂质量认证材料（复印件），工厂概况：

——投标产品业绩表

——重要部件的外协及外购情况；

——已投运产品曾发生过的问题、解决办法及效果，本次拟采取那些完善措施。

2) 图纸和说明书

A 设备主要技术参数。

B 总装配图及外形图，包括外形尺寸、基础尺寸、接口定位尺寸及详图等

C 基础荷载图（含地震荷载）

D 设备规范表

E 供货清单

F 备品备件清单

G ISO9001 质量认证书

6.3 投标方在技术规范书签定后二周内，提供下列满足施工图设计需要的资料：

1) 图纸及说明书

A 设备主要部件的零件名称、材料名称及标准代号。

B 总装图及外形，包括外形尺寸、基础尺寸及动静荷载分布、接口定位尺寸及详图与管道接口允许荷载。

C 最大起吊重量及最大起吊高度。

D 安装、使用及维护说明书。

2) 所执行的国内外、行业规范标准。

3) 检查与试验报告。

4) 图纸应标明随每项部件所供给的一切附件。

5) 产品（包括主要外购件）合格证。

6) 买卖双方一致通过的“变更”文件及证明。

6.4 投标方在开始制造之日以前，向招标方提供一份准备正式使用的规程、规范和标准的目录清单。

6.5 投标方提供全套技术资料 4 套及电子光盘版文件 2 份（电子版文本文件为 WORD 或 EXCEL 格式，图纸为 AUTOCAD 格式），前期提供给招标方的技术文件和图纸，不能取代设备发运前装箱时应同时装入的技术文件和图纸。装箱资料的内容，满足设备在现场的安装、调试、验收、运行、维护和检修的需要。

6.6 设备监造检查所需要的技术资料

投标方应提供满足合同设备监造检查/见证所需要的全部技术资料

6.7 施工、调试、试运、机组性能试验和运行维护所需的技术资料（招标方提供具体清单和要求，投标方细化，招标方确认）。包括但不限于：

1) 提供设备安装、调试和试运说明书，以及组装、拆卸时所需用的技术资料。

2) 安装、运行、维护、检修所需详尽图纸和的技术资料(包括设备总图、部件总图、分图和必

要的零件图、计算资料等)。

3) 设备安装、运行、维护、检修说明书。

4) 投标方须提供备品备件清单和易损零件图,检修专用工具清单。

6.8 投标方提供的其它技术资料(招标方提供具体清单和要求,卖方细化,招标方确认)。

1) 检验记录、试验报告及质量合格证等出厂报告。

(1) 产品检验合格证书;

(2) 制造、检验记录;

(3) 主要零部件材料检验合格证书、主要零部件材料试验报告;

(4) 性能试验报告;

(5) 卖方要求的其他记录、试验报告和证件

2) 设备和备品管理资料文件(包括设备和备品备件发运和装箱的详细资料,设备和备品备件存放与保管的技术要求,运输超重超大件的明细表和外形图)。

3) 详细的产品质量文件的证明。

七、售后服务

7.1 换热器的设计与制造所采用的零部件、标准件等均应按照国家标准、部标和厂标进行验收。

7.2 制造厂应向用户提供有关试验报告和完整的产品质量保证书。

7.3 设备在招标人安装调试阶段投标人根据招标人要求派技术人员现场指导安装。接到招标人反映的质量问题信息后在 24 小时之内做出答复或派出服务人员,尽快到达现场,做到用户不满意,服务不停止。

7.4 合同生效后 40 天交货,具体交货时间以招标方书面通知为准。

7.5 设备在运输过程中,包装箱上应有明显的包装储运图示标志,并应标明招标方的订货号和发货号。

7.6 投标换热器的售后服务必须由制造商在中国的售后服务机构负责,不接受委托代理商负责设备的维修工作。

八、包装、运输、装卸

8.1 设备装箱符合国家有关标准。

8.2 设备运输由投标方负责,设备到现场后,由招标方通知投标方限期内到达施工现场,共同参加设备开箱验收,如不能按时到达,与招标方协商。

8.3 设备在装运时,内外表面应保持干燥清洁,必须油漆防腐剂。附件装箱应有标记以说明其用途。

8.4 易损坏件和非紧固在设备上零件必须单独装箱。

8.5 大型组件设计有专门吊环。

8.6 设备到现场后由招标方负责储存，卖方应提供设备储存的有关注意事项。

九、设计联络

有关设计联络的计划、时间、地点和内容要求由招、投标双方在合同谈判时确定。

十、付款方式

合同签定后招标方付给中标方合同价款 10%的预付款；货到验收合格后，招标方付给中标方 40%的货款；安装调试一个月后无质量问题，提供全额 13%增值税专用发票，招标方付给中标方 40%的货款；剩余合同总价 10%的货款作为质保金，在设备安装调试完毕、验收合格一年后无质量问题后付清。

第六章 投标文件格式

- 1、本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 word 的或 pdf 文档的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。
- 2、ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明、授权委托书、承诺书等）。
- 3、开标记录表中显示的项目负责人、报价、供货期必须填写。

投标函附录

序号	条款内容	约定内容	备注
1	项目负责人	姓名：	
2	供货期		
3	供货地点	招标方指定地点, 由投标方负责卸货	
4	质保期		
5	投标有效期		
6	不存在禁止投标的情形承诺	我单位不存在第二章“投标人须知” 第 1.4.3 项规定的任何一种情形	

投标人：_____（加盖公章）

法人代表或委托代理人：_____（加盖印章）

_____年____月____日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

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

投标人：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

附：法人代表人身份证扫描件

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）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。

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

_____年_____月_____日

附：委托代理人身份证扫描件

投标人基本情况表

单位名称		地址	
办公电话/传真		联系人	
所属/主管部门			
总经理		固定办公面积（平米）	
注 册 情 况	工商注册号		
	注册资本（万元）		
	法定代表人		单位类型
	成立时间		营业期限
	经营范围		
投标企业情况简介			

注：后附投标人有效的营业执照扫描件

投标人：_____（加盖公章）

法人代表或委托代理人：_____（加盖印章）

_____年____月____日

投标保证金

详见投标人须知前附表要求（未按要求提交投标保证金或相关证明材料的投标人，其投标将被拒绝）

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

五、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

六、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖公章）

_____年____月____日

投标人廉洁守信承诺书

本单位决定参加_____项目投标。为有效遏制不公平竞争和违规违纪问题的发生，确保招标工作的公平、公正、公开，我们保证严格遵守《中华人民共和国招标投标法》及有关廉洁要求，特向贵公司承诺如下事项：

- 1、自觉遵守国家法律法规及有关廉政建设制度。
- 2、主动了解威海热电集团公司招投标纪律，积极配合威海市文登热电厂有限公司执行招投标廉政建设的有关规定。
- 3、严格按照招标文件规定的方式进行投标，不借用其他单位资质，不隐瞒本单位投标资质的真实情况，投标资质符合规定。
- 4、不提供其他虚假材料，或以其他方式弄虚作假骗取中标。
- 5、不使用不正当手段妨碍、排挤其它投标单位或串通投标。
- 6、中标后不将项目转包，或违法分包。
- 7、不得以任何方式向招标单位任何人员赠送礼品、礼金及有价证券；不宴请或邀请招标单位任何人员参加高档娱乐消费、旅游、考察、参观等活动；不得以任何形式报销招标单位任何人员以及亲友的各种票据及费用；不进行可能影响招投标公平、公正的任何活动。
- 8、不向招标单位及个人支付好处费、介绍费。
- 9、一旦发现相关人员在招标过程中有索要财物等不廉洁行为，坚决予以抵制，并及时向威海热电集团公司纪检监察机构举报。（受理举报邮箱：whrdjw@163.com，举报电话：5196093）
- 10、自觉接受有关部门监督，积极配合招标单位加强廉洁从业宣传，加强对投标人员的廉洁教育。

上述承诺如有违反，愿接受取消投标资格及其它任何形式的处理；构成违纪违法的，由相关部门依纪依法作出处理。

投标人（盖电子公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

承诺日期： 年 月 日

项目负责人简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	项目负责人
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目名称			工程概况说明	发包人及联系电话

附：项目负责人近期（开标截止日前三个月任意一个月）社保证明材料。

投标人：_____（加盖公章）

法人代表或委托代理人：_____（加盖印章）

_____年_____月_____日

产品性能指标描述

包括但不限于以下内容：

- 1、所投产品性能详细阐述；
- 2、主要技术指标、参数详细描述、寿命（包括包括易损件）、结构特点（含材质、配置）、运行特性、制造质量、可靠性及产品认证等方面；
- 3、附第五章《技术标准及供货要求》中要求随投标文件提供的图纸及其他资料；
- 4、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			
....			

说明：（1）如投标文件的各项条款与招标文件的要求不完全一致时，须填此表。

（2）如全部满足要求时，可不交此表。

（3）投标人保证：除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。

电子标书制作说明：编制完成后复制粘贴到“技术标—产品性能”中。

质保期承诺函

投标人质保期承诺函，格式自定，但质保期须与“投标函附录”中所报质保期一致，若不一致，以“投标函附录”为准。

电子标书制作说明：编制完成后复制粘贴到“技术标—质保期”中

售后服务承诺部分

包括但不限于以下内容：

- 1、售后服务的承诺、内容及措施(含免费质保期的说明，投标人可根据自身情况做优于招标文件要求的免费质保期)；
- 2、培训、技术支持以及后期维护服务。

电子标书制作说明：编制完成后复制粘贴到“技术标—售后服务承诺”中。

类似业绩汇总表

序号	项目名称	签订日期	合同价格	备注

备注：投标文件中需附业绩证明材料。

投标人：_____（加盖公章）

法人代表或委托代理人：_____（加盖印章）

_____年_____月_____日

财务状况报告等相关材料

投标报价部分

电子标书制作说明：编制完成后生成 word 或 pdf 版文件，加盖电子公章后，上传至“商务标—商务标附件”。

(一) 投标报价汇总表

序号	项目名称	投标报价（元）	备注
1	文登区 168MW 燃煤热水炉及配套设施板式换热器采购	大写：_____ 小写：_____	报价包含 13%增值税

投标人：_____（加盖公章）

法人代表或委托代理人：_____（加盖印章）

_____年____月____日

(二) 报价明细表

序号	名 称	规格 型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	品牌	生产厂家
1	板式 热交换器	50MW 详见《首站板式 热交换器设备技 术规范书》	台	4				
2	槽钢底架	配套	套	4				
3	所有接口 反法兰及 连接件		套	4				
总计		大写：_____元（小写：¥_____元）						
备注		包含运费、装卸费及 13%税票，一票结算！ 投标方负责指导安装、调试						

投标人：_____（加盖公章）

法人代表或委托代理人：_____（加盖印章）

_____年_____月_____日

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为营业执照的扫描件
1.2	初步审查	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为投标函附录。 1、供货地点：招标方指定地点，由投标方负责卸货。 2、供货期：合同生效后40天交货，具体交货时间以招标方书面通知为准。 3、质保期：调试验收合格后至少一年
1.3	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf文档。 1、若法定代表人参加投标：内容为： 1.1按投标文件格式提供法人身份证明扫描件； 1.2法定代表人身份证扫描件； 1.3法定代表人未被最高法院列入失信被执行人情况网页截图扫描件，查询网站（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ），查询的省份为全部； 1.4法定代表人近三年内无行贿犯罪行为记录承诺函扫描件（格式自定）； 2、若授权代表参加投标：内容为除上述规定外还需提供： 2.1按投标文件格式提供授权委托书扫描件； 2.2授权委托代理人身份证扫描件； 2.3委托代理人未被最高法院列入失信被执行人情况网页截图扫描件，查询网站（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ），查询的省份为全部； 2.4委托代理人近期（开标截止日前三个月任意一个月）社会保险证明扫描件。
1.4	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf文档 1、若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，上传由银行相关部门盖章的基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）、转账凭证等材料彩色扫描件。 2、若采用银行保函形式，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本项目出具，有效期不少于90天，投标文件中附基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）、银行保函扫描件。 3、如选择保险保函方式，具体要求见招标文件投标人须知3.4.1，上传：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构的营业执照。 4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可。 5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形 根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》的通知（威住建通字〔2021〕90号）的规定，2022年度（第二批）被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体可免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过20万元。投标文件须后附2022年度（第二批）被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的，取消免交资格。
1.5	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式文档。 1、上传通过网站（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）查询投标人、法定代表人、项目负责人、委托代理人未被最高法院列入失信被执行人情况网页截图，查询的省份为全部； 2、上传通过网站（ http://www.gsxt.gov.cn/index.html ）查询投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单的网页截图； 3、上传投标人、法定代表人、项目负责人近三年内无行贿犯罪行为记录承诺函扫描件，格式自定；
1.6	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式文档，按投标文件格式提供。
1.7	投标人廉洁守信承诺书	合格制	上传word或pdf格式文档，按投标文件格式提供。
2	技术标 [50.00]	(汇总规则:取所有专家得分的算术平均值)	

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.1	产品性能	40.00	(40.0分) 由评委审核投标人投报的产品技术性能方面的证明材料后, 根据以下标准以1分为单位进行打分: 【31分-40分】: 1、投标人投标的产品质量可靠、性能稳定、安全性及市场认知度高, 技术水平领先, 投标人的生产设备及加工设备的性能先进, 板片能一次压制成型, 重要参数、指标满足或优于招标文件要求, 有突出的技术优势。 2、投标人的同类产品具有《国家热交换器产品质量监督检验中心》或《国家石油钻采炼化设备质量监督检验中心》出具的性能检测报告。 【11分-30分】: 1、投标人投标的产品质量可靠、能实现招标文件的功能要求, 参数、指标能完全满足招标文件要求。投标人的生产设备及加工设备的性能较好、生产能力较强。 2、投标人的同类产品具有省、市级的第三方性能检测报告。 【1分-10分】: 投标人投标的产品的重要技术参数、指标能满足招标文件要求。投标人拟投入本项目的生产设备及加工设备的性能一般, 生产能力一般。 注: 1.投标文件中附《国家热交换器产品质量监督检验中心》或《国家石油钻采炼化设备质量监督检验中心》或其他第三方出具的性能检测报告扫描件(如有)。
2.2	质保期	5.00	(5.0分) 全部产品质保期在符合技术要求的基础上, 每增加一年质保期的, 加1分(质保期以年为单位), 本项最高得5分。
2.3	售后服务承诺	5.00	(5.0分) 由评委根据投标人提供的售后服务流程、技术支持内容及实现上述服务在人员和时间上的保障措施等(例: 承诺提供7*24小时响应) 承诺情况酌情打分, 最高得5分; 未提供技术、售后服务承诺的, 不得分。
3	资信标 [10.00]		
3.1	类似业绩	5.00	上传word或pdf格式的文档。 近两年(2021年12月1日起) 投标人完成类似业绩, 每有单台换热面积2000m²及以上供货合同, 得1分, 本项最高得5分; 注: 1.类似业绩指板式换热器采购。 2.投标文件中附合同扫描件, 时间以合同签订日期为准。
3.2	企业实力	5.00	上传word或pdf格式的文档。 投标人具有板式换热器注册机构颁发的A5级及以上《板式热交换器产品安全注册证书》, 得3分; 投标人具有与本次投标产品相关或企业整体实力的国家级荣誉或奖项, 得2分; 注: 投标文件中附证书扫描件, 否则不得分。
4	商务标 [40.00]		
4.1	投标报价	40.00	当有效投标单位家数>8家, 评标基准价=(所有投标人的有效报价之和-有效报价的最高值及次高值-有效报价的最低值及次低值)的算术平均值; 当6家≤有效投标单位≤8, 评标基准价=(所有投标人的有效报价之和-有效报价的最高值-有效报价的最低值)的算术平均值; 当有效投标单位数≤5家, 评标基准价=所有投标人的有效报价的算术平均值。 当投标人的有效投标报价等于评标基准价的, 得满分40分。投标报价每高于评标基准价1%扣0.5分, 投标报价每低于评标基准价1%扣0.25分, 最高计至40分, 最低计至0分, 偏离不足1%的, 按照插入法计算得分(得分精确到小数点后2位)

其他注意事项

控制价 : 5500000.00

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。