

招标编号：ks202614001

2×660MW超超临界热电联产燃煤机组铁路
专用线勘察设计项目

招 标 文 件

招标人：威海普源热电有限公司

招标代理机构：山东省鲁成招标有限公司

日期：2026年3月23日

目 录

第一卷	4
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	6
五、项目负责人资格要求	6
六、联合体投标要求	6
七、项目区域及投诉异议处理电话	6
八、技术成果经济补偿	6
九、招标文件的获取	7
十、投标文件的递交	7
十一、发布公告的媒介	7
十二、联系方式	8
第二章 投标人须知	9
投标人须知前附表	9
1. 总则	22
1.1 招标项目概况	22
1.2 招标项目的资金来源和落实情况	22
1.3 招标范围、勘察设计服务期限和质量标准	22
1.4 投标人资格要求	22
1.5 费用承担	24
1.6 保密	24
1.7 语言文字	24
1.8 计量单位	24
1.9 踏勘现场	24
1.10 投标预备会	24
1.11 分包	25
1.12 响应和偏差	25
2. 招标文件	25
2.1 招标文件的组成	25
2.2 招标文件的澄清	26
2.3 招标文件的修改	26
2.4 招标文件的异议	26
3. 投标文件	27
3.1 投标文件的组成	27
3.2 投标报价	27
3.3 投标有效期	28
3.4 投标保证金	28
3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）	28
3.6 备选投标方案	29
3.7 投标文件的编制	30
4. 投标	30
4.1 投标文件的密封和标记	30
4.2 投标文件的递交	30
4.3 投标文件的修改与撤回	31

5. 开标	31
5.1 开标时间和地点 (B)	31
5.2 开标程序	31
5.3 开标异议	31
6. 评标	32
6.1 评标委员会	32
6.2 评标原则	32
6.3 评标	32
7. 合同授予	32
7.1 中标候选人公示	32
7.2 评标结果异议	33
7.3 中标候选人履约能力审查	33
7.4 定标	33
7.5 中标通知	33
7.6 履约保证金	33
7.7 签订合同	33
8. 纪律和监督	34
8.1 对招标人的纪律要求	34
8.2 对投标人的纪律要求	34
8.3 对评标委员会成员的纪律要求	34
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	34
8.5 投诉	35
9. 是否采用电子招标投标	35
10. 需要补充的其他内容	35
附件一：开标记录表	36
附件二：问题澄清通知	37
附件三：问题的澄清	38
附件四：中标通知书	39
附件五：中标结果通知书	31
附件六：确认通知	32
附件七：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求	33
第三章 评标办法（综合评估法）	38
1. 评标方法	38
2. 评审标准	38
2.1 初步评审标准	38
2.2 分值构成与评分标准	38
3. 评标程序	39
3.1 初步评审	39
3.2 详细评审	39
3.3 投标文件的澄清	40
3.4 评标结果	40
第四章 合同条款及格式	41
第一部分 合同协议书	43
第二部分 通用合同条款	47
第三部分 专用合同条款	48
第二卷	70
第五章 发包人要求	71

第三卷	90
第六章 投标文件格式	91
法定代表人身份证明	81
授权委托书	83
投标人基本情况表	84
近年完成的类似项目情况表	85
正在勘察设计和新承接的项目情况表	86
近年发生的诉讼及仲裁情况	87
拟委任的主要人员汇总表	91
主要人员简历表	92
拟投入本项目的主要勘察设备表	93
投标人免缴投标保证金信用承诺书	94
投标人信用承诺书	95
廉洁守信承诺书	96
附录 评分细则	97

第一卷

第一章 招标公告

2×660MW超超临界热电联产燃煤机组铁路专用线勘察设计项目招标公告

[项目专业:勘察设计]

ks202614001

一、招标条件

本招标项目2×660MW超超临界热电联产燃煤机组铁路专用线勘察设计项目，招标申请已经行政主管部门批准，招标人为威海普源热电有限公司，建设资金来自自筹资金，项目出资比例为100%。项目已具备招标条件，现通过公开招标择优选定本工程的勘察设计公司。

二、工程招标范围

包括：本项目新建工程及相关配套设施（含线路、轨道、路基、桥涵、站场、电力、通信、信号、信息、机务与车辆设备、给水排水、环境保护、消防、建筑、结构、工艺、地质等）初步设计、施工图设计等阶段的勘察设计及现场服务等相关技术服务，具体内容详见招标文件。

三、项目基本情况

1、项目概况：本项目位于山东省威海市临港经济技术开发区蔺山镇东。新建铁路专用线从桃威铁路草庙子站接轨，向南至普源热电站（包含翻车机系统），线路全长1.941km，设有2座车站（区段站），既有草庙子站改造、新建普源热电站。项目包括新建铁路专用线及配套的铁路建筑、通信、信号、信息、电力、给水排水等相关设施勘察设计；新建铁路专用线引起的草庙子站相关改造工程勘察设计；新建铁路专用线配套的装卸和集疏运系统勘察设计；南京路上跨铁路立交桥工程勘察设计。

2、勘察设计服务期限：550日历天（18个月），其中设计出图周期90日历天，现场服务自项目开工始至项目竣工止。自收到中标通知书之日起45日历天内完成初步设计文件且通过审查及批复；中标90日历天内完成所有施工图文件设计、施工图审查及批复，具备施工招标条件。具体提交时间根据项目实际情况确定。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价
不分标段	1.941km	包括：本项目新建工程及相关配套设施（含线路、	4,639,050.92

		轨道、路基、桥涵、站场、电力、通信、信号、信息、机务与车辆设备、给水排水、环境保护、消防、建筑、结构、工艺、地质等）初步设计、施工图设计等阶段的勘察设计 & 现场服务等相关技术服务，具体内容详见招标文件。	元
--	--	--	---

四、投标人资格要求

1、持有合法独立法人营业执照的企业。

2、资质要求：同时具有以下2项资质：（1）勘察资质：工程勘察综合甲级资质或工程勘察专业类（岩土工程）甲级资质；（2）设计资质：建设行政主管部门颁发的设计综合甲级或工程设计铁道行业甲级资质。

3、业绩要求：近5年（近5年指自开标日向前追溯5年精确到日，以合同签订时间为准）至少具有1项已完成的铁路工程勘察设计业绩。

4、信誉要求：

（1）投标人、法定代表人、授权委托人、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人；

（2）投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录；

（3）投标人近三年无行贿犯罪记录。

五、项目负责人资格要求

具有铁路相关专业高级及以上技术职称，近5年至少承担过1项铁路专用线工程勘察设计项目的项目负责人或技术负责人任职经历。

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、项目区域及投诉异议处理电话

本项目区域：威海临港区；

异议处理电话：0631-5226596、5273176（招标代理机构）；

投诉处理电话：0631-5581699（威海临港经济技术开发区建设局）。

八、技术成果经济补偿

本次招标对未中标人投标文件中的技术成果不给予经济补偿。

九、招标文件的获取

【zbt格式文件下载开始时间：2026-03-23 17:30:00;下载截止时间：2026-03-30 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zbt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zbt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右侧“CA办理”，办理地址为山东省威海市环翠区塔山中路317号6A-4F公共资源交易中心CA办理服务台，电话 0631-5170227]才能下载。只有下载过电子zbt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zbt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。

十、投标文件的递交

本项目采用电子开标、评标，投标人将制作好的电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统并在投标截止时间前按时网上签到即可，不接受供应商到现场参加开标活动；供应商提前熟悉交易系统（工程建设项目供应商操作手册网址：<https://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20220422/c858c102-a4f6-44b2-a497-72e41a6bfd94.html>），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由供应商承担”。

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市环翠区塔山中路317号）【交易二厅】

投标截止时间、开标时间：2026年04月13日14:00

十一、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、威海市公共资源交易网、山东省公共

资源交易网发布。

十二、联系方式

招标人：威海普源热电有限公司

地址：威海临港区草庙子镇威泉路109号

邮编：264200

联系人：朱威全

电话：15166133396

传真：

电子邮件：

招标代理机构：山东省鲁成招标有限公司

地址：威海市昆明路81号金猴购物广场五楼北区

邮编：264200

联系人：王路平、康生红、谭训军

电话：0631-5226596 5273176

传真：0631-5282497

电子邮件：lucheng5273170@163.com

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：威海普源热电有限公司 地址：威海临港区草庙子镇威泉路109号 联系人：朱威全 联系电话：15166133396
1.1.3	招标代理机构	名称：山东省鲁成招标有限公司 地址：威海市昆明路81号金猴购物广场五楼北区 联系人：王路平、康生红、谭训军 联系电话：0631-5226596、5273176
1.1.4	招标项目名称	2×660MW超超临界热电联产燃煤机组铁路专用线勘察设计
1.1.5	项目建设地点	位于山东省威海市临港经济技术开发区蒿山镇东。
1.1.6	项目建设规模	新建铁路专用线从桃威铁路草庙子站接轨，向南至普源热电站（包含翻车机系统），线路全长1.941km，设有2座车站，既有草庙子站改造、新建普源热电站。项目包括新建铁路专用线及配套的铁路建筑、通信、信号、信息、电力、给水排水等相关设施勘察设计；新建铁路专用线引起的草庙子站相关改造工程勘察设计；新建铁路专用线配套的装卸和集疏运系统勘察设计；南京路上跨铁路立交桥工程勘察设计。
1.1.7	项目投资估算	4,639,050.92元
1.2.1	资金来源及比例	自筹资金，100%。
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	投标人负责本项目新建工程及相关配套设施（含线路、轨道、路基、桥涵、站场、电力、通信、信号、信息、机务与车辆设备、给水排水、环境保护、消防、建筑、结构、工艺、地质等）初步设

		计、施工图设计等阶段的勘察设计 & 现场服务等相关技术服务，包括但不限于以下范围： 定测和初步设计，补充定测和施工图设计，编制初步设计概算及施工图预算、工程量清单，设计变更、评审（审查）、意见收口等相关技术服务工作； （2）负责编制定测阶段地质勘察报告，满足定测的内容及深度要求； （3）沿线涉及道路、桥涵、沟渠、设备、设施的跨越或迁改设计等勘察设计服务工作，包括但不限于军方油管线迁改、防护涵新建或改造、南京路上跨立交桥、通信、广播线路迁改及其他设施按实际受影响情况进行迁改、防护处理的勘察设计服务工作； （4）投标人配合招标人另行委托的环境影响评价报告、水土保持方案专题报告、工程场地地质灾害危险性评价、压覆矿产资源状况、公铁立交安评等专题的技术支持工作（含配合评审）； （5）负责与铁路管理部门设计接口协调工作，与电厂主体设计院接口设计协调； （6）配合取得铁路相关部门、政府相关部门初步设计及施工图设计等相关审查批复文件； （7）接轨站草庙子站改扩建、普源热电站设计（包括翻车机房）、所有轨道及附属设施、电子轨道衡设备及附属设施（包括普源热电站配套设施等），涉及与既有铁路接轨范围（含接轨站改造）勘察设计内容均属于本标段。 （8）投标人负责本次招标服务范围内相关报告的专家评审工作，包括但不限于：评审会的专家评审费、会务组织及问题整改等； （9）若项目建设规模发生变化，投标人负责免费修订并完成后续相关工作。
1.3.2	勘察设计服务期限	550日历天（18个月），其中设计出图周期90日历天，现场服务自项目开工始至项目竣工止。自收到中标通知书之日起45日历天内完

		成初步设计文件且通过审查及批复；中标90日历天内完成所有施工图文件设计、施工图审查及批复，具备施工招标条件。具体提交时间根据项目实际情况确定。
1.3.3	质量标准	国家验收规范合格标准。 (1) 依法开展勘察、设计工作，严格执行国家有关法律法规规章、工程建设强制性标准和国家有关保密规定，并对承揽的铁路建设工程勘察、设计成果质量负责。 (2) 按照招标人时间要求提供勘察（定测、补充定测）、设计（初步设计、施工图设计、初步设计概算及施工图预算）等相关资料，满足勘察（定测、补充定测）、设计（初步设计、施工图设计、初步设计概算及施工图预算）报告评审要求，提供相关文件的电子版文件（Word文档、PDF文档等）；最终归档资料，要求提供最终定稿版勘察（定测、补充定测）、设计（初步设计、施工图设计、施工图预算）报告纸质（10份）、其他招标人要求的纸质资料（10份），电子版光盘4套。
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	1、资质要求： 同时具有以下2项资质：（1）勘察资质：工程勘察综合甲级资质或工程勘察专业类（岩土工程）甲级资质；（2）设计资质：建设行政主管部门颁发的设计综合甲级或工程设计铁道行业甲级资质。 2、财务要求：无。 3、业绩要求：近5年（近5年指自开标日向前追溯5年精确到日，以合同签订时间为准）至少具有1项已完成的铁路工程勘察设计业绩，提供的业绩必须取得省交通运输厅或省级及以上主管政府部门或国家铁路相关主管部门出具的初步设计批复。 4、信誉要求：（1）投标人、法定代表人、授权委托人、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人； （2）投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录；

		(3) 投标人近三年无行贿犯罪记录。 5、项目负责人的资格要求：具有铁路相关专业高级及以上技术职称，近5年至少承担过1项铁路专用线工程勘察设计项目的项目负责人或技术负责人任职经历。
1.4.2	是否接受联合体 投标	☒ 不接受 ☐ 接受，应满足下列要求： /
1.4.3	投标人不得存在 的其他情形	法律法规规定的其他情形
1.9.1	踏勘现场	☒ 不组织 ☐ 组织，踏勘时间： / 踏勘集中地点： /
1.10.1	投标预备会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间： / 召开地点： /
1.10.2	投标人在投标预 备会前提出问题	时间： /
		形式： /
1.10.3	招标文件澄清发 出的形式	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。
1.11.1	分包	☒ 不允许 ☐ 允许，分包内容要求： / 分包金额要求： 对分包人的资质要求： /
1.12.1	实质性要求和条 件	(1) 无明显不符合技术规格、技术标准的要求； (2) 投标文件未附有招标人不能接受的条件； (3) 付款方式。
1.12.3	偏差	☒ 不允许 ☐ 允许，偏差范围： / 偏差幅度： /
2.1	构成招标文件的	招标文件的修改、澄清、答疑

	其他资料	
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：投标截止时间前10日 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	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信息。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	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修改信息。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	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资料	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。
3.2.1	增值税税金的计算方法	/
3.2.3	报价方式	固定总价。 1. 投标报价应是投标人正确、全面完成招标文件所述全部工作内容的全部报酬。 2. 不因市场因素、政府政策调整、费率调整等因素而做任何调整，投标人应在投标时充分考虑到各种风险因素。如遇国家税收政策调整，则双方约定本合同不含税价款不变，双方按照调整后税率重新计算价税合计价款，以实际开票的时间为准。 3. 投标人应按各自的勘察设计能力，结合招标文件要求、勘察设计服务周期、仪器和人员投入等各种因素，综合测定后自主报价。 4. 报价方式：投标人根据招标文件规定的工作范围和技术要求，自行考察现场，并充分考虑工程实际情况以及目前市场价格水平，报总价并报分项价格。中标后，该价格在合同约定工期内固定不变。

		不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择或可调整的投标方案和报价将被视为非响应性投标而被拒绝。 5. 货币：报价中的单价和合价全部采用人民币表示。 6. 只能有一个有效报价。
3.2.4	最高投标限价	☐无 ☒有，最高投标限价：4,639,050.92元，其中勘察费控制价为1,237,897.12元（包含定测勘察费为740,357.5元，补充定测勘察费为367,939.62元，超基本钻探费为129,600元），设计费控制价为2,894,626.88元，设计文件评审费控制价为506,526.92元。投标报价不得高于最高投标限价和单项控制价，否则否决其投标。
3.2.5	投标报价的其他要求	投标人应充分考虑各类风险因素，所有可能发生的勘察费、设计费或其它原因的所有费用都应包括在报价中，招标人不再支付其他费用。
3.3.1	投标有效期	自投标截止日起 90 天
3.4.1	投标保证金	是否要求投标人递交投标保证金： ☒要求， 投标保证金的金额：人民币壹拾万元整（¥100000.00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。（投标人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人自行承担） 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 收款人开户银行：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，请各投标人缴纳投标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，同时需提交企业基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等）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。 2、如采用银行保函形式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期为投标有效期。投标文件中附企业基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等）及银行保函彩色扫描件。 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施工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综合平台 (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) 企业基本户开户证明(如开户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等)；3) 有效保函保单或保函凭证；4) 保险机构在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立的服务机构营业执照彩色扫描件。 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单位，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，须在邮件外包装注明“威海热电集团2×660MW超超临界热电联产燃煤机组铁路专用线勘察设计项目投标保函”(收件人：邵黎华，联系方式：0631-5226596)，且须保证开标(投标截止)时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决。代理公司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公司，否则投标将被否决。招标代理公司开标现场将保函原件递交评标委员会评审。 4、若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—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。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。 5、投标保证金免交的情形：截止2026年3月，投标人行业信用等级达到最高级别或公共信用综合评价等级为A+，且近3年内未发生工程质量和安全事故并无行政处罚的投标人，免收投标保证金。 投标文件中须提供：（1）行业信用等级或公共信用综合评价等级证明材料；（2）通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）或“信用中国（山东）”（credit.shandong.gov.cn）网站下载的投标人信用报告。 ☐不要求
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	评标委员会评定为串标、围标、弄虚作假的
3.5	资格审查资料的特殊要求	☒ 无 ☐ 有，具体要求：/
3.5.2	近年财务状况的年份要求	/
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	详见评分细则 近5年指自开标日向前追溯5年精确到日。
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	近三年，开标日往前推三年，精确到日。
3.5.6	人员的相关信息	详见评分细则

3.6.1	是否允许递交备选投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许
3.7.3 (B)	投标文件所附证书证件要求	投标文件所附证书证件均为原件扫描件。
3.7.3 (B)	投标文件签字或盖章要求	按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。
4.1.1 (B)	投标文件加密要求	投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件。
4.2.1	投标截止时间	<u>2026年04月13日14时00分</u> 潜在投标人通过工程交易系统制作电子投标文件，并按照要求在投标截止时间前完成传输递交工作，不需现场递交纸质投标文件，投标人在开标时使用可上网的电脑设备通过专属CA数字证书和电子签章完成电子投标文件在线解密、网上签到、网上开标、答疑等各项工作。
4.2.3	投标文件是否退还	☒ 否 ☐ 是，退还时间：/
5.1 (A)	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：威海市公共资源交易中心交易二厅 (威海市环翠区塔山中路317号四楼) 本项目不接受供应商到现场参加开标活动；供应商提前熟悉交易系统（工程建设项目供应商操作手册网址： http://ggzyjy.wei hai.cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html ），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由供应商承担。
5.2 (4) (A)	开标程序	开标顺序： 在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表 解密时间：30分钟。

6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，招标人代表1人，评标专家4人。 评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 开标现场通过“中国执行信息公开网”查询评标专家有关失信被执行人信息，如评标专家在聘用期间成为失信被执行人的，将不得作为评标专家参与评标活动，及时清退。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	推荐中标候选人数量：3人。 中标公示截止，无异议后，选取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，也可以重新招标。
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：威海市住房和城乡建设局、威海市公共资源交易网、山东省公共资源交易网 公示期限：3日
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	☐是 ☒否
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： ☐要求，履约保证金的形式：/ 履约保证金的金额：/ ☒不要求
9	是否采用电子招标投标	☐否 ☒是，具体要求：电子投标文件编制及报送要求详见本章附件七。 技术标（勘察纲要、设计方案）采用暗标方式，不得出现涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容，否则技术标计为0分； 技术标（勘察纲要、设计方案）允许采用彩色图、表等。
10		1、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚

	需要补充的其他内容	假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。 2、本项目不需提交纸质投标文件；以投标人线上提交的电子投标文件为准。 3、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，招标人暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。 4、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。 5、中标单位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）。 6、信用报告查询方式 （1）信用中国查询方式：登陆“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站→在首页右上方“信用信息”查询框内输入查询企业名称/统一社会信用代码等信息查询→点击要查询的企业→“下载信用信息报告”。 （2）信用中国（山东）查询方式：登陆“信用中国（山东）”（credit.shandong.gov.cn）网站→在左侧快捷服务“信用中国（山东）信息查询”查询框内输入查询企业名称/统一社会信用代码等信息查询→点击要查询的企业→“下载信用信息报告”。 （3）山东省外企业，如在信用中国（山东）查询不到信息，可按上述方式查询，附查询截图即可。
	(1) 本工程采用全过程网上交易，取消关于纸质投标文件现场递交、装订等方面的要	

求，以系统中上传的电子投标文件为准。投标人可不到开标现场，自行按要求在网上进行开标交易。

(2) 请各参与投标企业在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。

(3) 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在30分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在15分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）

(4) 本项目推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注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疫情防控期间交易服务指南》（2020年2月14日发布）“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）”。请投标单位认真学习操作流程，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。

1.总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对勘察设

计进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.7 项目投资估算：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、勘察设计服务期限和质量标准

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 勘察设计服务期限：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量标准：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：

(1) 资质要求：见投标人须知前附表；

(2) 财务要求：见投标人须知前附表；

(3) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(4) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(5) 项目负责人的资格要求：应当具备工程勘察设计类注册执业资格（如有），具体要求见投标人须知前附表；

(6) 其他主要人员要求：见投标人须知前附表。

(7) 勘察设计设备要求：见投标人须知前附表。

(8) 其他要求：见投标人须知前附表。需要提交的相关证明材料见本章第3.5款的规定。

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

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(3) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

(4) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

(5) 为本招标项目的代建人；

(6) 为本招标项目的招标代理机构；

(7) 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

(8) 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

(9) 被依法暂停或者取消投标资格；

(10) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(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) 在最近三年内发生重大勘察设计质量问题（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) 投标人、法定代表人、授权委托人、项目负责人被最高人民法院列为失信被执行人；

(14) 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；

(15) 投标人近三年有行贿犯罪记录。

(16) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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。

招标代理服务费：以中标人的中标金额为基数，按照山东省招标投标协会鲁招协[2024]13号文规定标准的60%收取，由中标人在收到中标通知书的同时向招标公司全额交纳。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 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。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。

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所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。

1.10 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 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式提出问题，以便招标人在会议期间澄清。

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

1.11 分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性勘察设计工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体、非关键性勘察设计工作外，其他工作不得分包。

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

1.12 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勘察纲要、设计方案等内容以对招标文件作出响应。

1.12.3 投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏差应当符合招标文件规定的偏差范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；

- (5) 发包人要求;
- (6) 投标文件格式;
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第1.10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,应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出问题,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人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。澄清发出的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的,并且澄清内容可能影响投标文件编制的,将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式获取该项目澄清内容,澄清一经发布,视为潜在投标人已收到,招标人不再另行通知。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复,否则,招标人有权拒绝回复投标人在本章第2.2.1项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件,并通知所有获取招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足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。

2.3.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式获取该项目修改内容,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。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的,应当在投标截止时间10日前以书面形式提出。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。

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授权委托书；
- (3) 联合体协议书；
- (4) 投标保证金；
- (5) 勘察、设计费用清单；
- (6) 资格审查资料；
- (7) 勘察纲要、设计方案；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他资料。投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

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

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

3.2 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”的要求在投标函中进行报价并填写设计费用清单。

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 本项目的报价方式见投标人须知前附表。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“勘察、设计费用清单”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，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90天。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 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、形式和第六章“投标文件格式”规定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。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

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 招标人最迟将在与中标人签订合同后5日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (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，在签订合同同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以

证明其满足本章第1.4款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照和组织机构代码证的扫描件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照扫描件）、投标人勘察、设计资质证书副本等材料的扫描件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的扫描件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似勘察、设计项目情况表”应附能证明本次招标业绩要求的合同（至少包含合同签署页、设计范围）及省交通运输厅或省级及以上主管政府部门或国家铁路相关主管部门出具的初步设计批复原件扫描件；具体时间要求见投标人须知前附表，每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在勘察、设计和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书扫描件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的勘察、设计合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书扫描件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.6 “拟委任的主要人员汇总表”应填报满足本章第1.4.1项规定的项目负责人和其他主要人员的相关信息。“主要人员简历表”中项目负责人应附身份证、学历证、职称证、执业资格证书和社保缴费证明扫描件，管理过的项目业绩须附合同协议书扫描件；其他主要人员应附身份证、学历证、职称证、有关证书和社保缴费证明扫描件。

3.5.7 “拟投入本项目的主要勘察设备表”应填报满足本章第1.4.1项规定的勘察设备。

3.5.8 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第3.5.1项至第3.5.7项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

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

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

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上勘察、设计方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

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

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关勘察设计服务期限、投标有效期、发包人要求、招标范围等实质性内容作出响应。

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

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

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

4.1.2 未按本章第4.1.1项要求上传电子投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 (B) 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

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

4.2.5 (B) 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 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 (B) 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第3.7.3 (B) 项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 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。

5. 开标

5.1 开标时间和地点 (B)

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

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) (B) 投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标报价、勘察设计服务期限及其他内容，并记录在案；
- (5) (B) 投标人代表等有关人员使用本人的电子印章在开标记录上签字确认；
- (6) 开标结束。

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。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、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) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

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

6.2 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 中标候选人公示

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

7.2 评标结果异议

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

7.3 中标候选人履约能力审查

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

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，招标人通过电子交易系统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。

7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

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

7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中

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

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

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

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

8.2 对投标人的纪律要求

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

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人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。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人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。

8.5 投诉

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

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

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 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。

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)：

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.
-

请将上述问题的澄清、说明或补正于____年____月____日____时前递交至
_____ (详细地址) 或传真至_____ (传真号码)
或
通过下载招标文件的电子招标交易平台上传。采用传真方式的，应在____年____月____日____时前将原件递交至_____ (详细地址)。

评标委员会授权的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：_____)

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.
-

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分。

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），招标人为____，位于（详细地址）____，工程内容为_____。____年__月__日在____市公共资资源交易中心进行____招标后，经评标委员会评定，确定贵单位为____中标单位，中标价为____，勘察设计服务期限为____，质量达到____。项目负责人为____，其他人员为____。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30日内，与____签订勘察设计公司。

招标人（盖章）

代理机构（盖章）

日期： 年 月 日

附件五：中标结果通知书

中标结果通知书

_____（未中标人名称）：

我方已接受_____（中标人名称）于_____（投标日期）所递交的_____（项目名称）勘察设计招标的投标文件，确定_____（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对招标项目的参与！

招标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

附件六：确认通知

确认通知

_____（招标人名称）：

你方于_____年__月__日发出的____（项目名称）勘察、设计招标关于
招标文件的澄清/修改的通知，我方已于_年__月__日收到。

特此确认。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

附件七：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上传word或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word或pdf文档。**【注：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；技术标无需电子签章）。】**

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过gczj格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为word或pdf文档，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3. 投标报价清单信息应以gczj文件形式导入，其中gczj文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与gczj内容保持一致。

4. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

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；技术标无需电子签章等）。

二、人员和业绩信息录入要求

企业类似工程业绩信息和项目负责人类似工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布，其他人员业绩按要求上传文档即可。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作

假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。

三、工程获奖、信用、荣誉要求

评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉（如有）得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，登录“威海市交易服务一网通办系统”办理登记，录入信用档案，上传相关材料扫描件，平台切换至“建设工程”系统进行信息同步后，联系建设主管部门予以备案通过。房屋建筑和市政工程联系电话:0631-5232593。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

四、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。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. 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）

1. 评标方法

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

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：详见附录《评分办法》。

2.1.2 资格评审标准：详见附录《评分办法》。

2.1.3 响应性评审标准：详见附录《评分办法》。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 资信标：详见附录《评分办法》；

(2) 技术标（勘察纲要、设计方案）：详见附录《评分办法》；

(3) 商务标：详见附录《评分办法》；

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：详见附录《评分办法》。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：详见附录《评分办法》。

2.2.4 评分标准

(1) 资信标评分标准：详见附录《评分办法》；

(2) 技术标（勘察纲要、设计方案）评分标准：详见附录《评分办法》（采用暗标评审）；

(3) 商务标评分标准：详见附录《评分办法》；

3. 评标程序

3.1 初步评审

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

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

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

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

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

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

3.2 详细评审

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

(1) 按本章第2.2.4(1)目规定的评审因素和分值对资信标部分计算出得分A；

(2) 按本章第2.2.4(2)目规定的评审因素和分值对技术标（勘察纲要、设计方案）部分计算出得分B；

(3) 按本章第2.2.4(3)目规定的评审因素和分值对商务标计算出得分C。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

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

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。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、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成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，并标明排序。

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

第四章 合同条款及格式

2×660MW超超临界热电联产燃煤机组

铁路专用线勘察设计合同

编号：

发包人（甲方）：威海普源热电有限公司

承包人（乙方）：

签 订 日 期： 2026年 月

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海普源热电有限公司

勘察、设计人（全称）：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规
定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 2×660MW 超超临界热电联产
燃煤机组铁路专用线勘察设计项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称: 2×660MW 超超临界热电联产燃煤机组铁路专用线勘察设计。

2.工程批准、核准或备案文号：鲁发改项审〔2026〕110号。

3. 工程内容及规模：新建专用线拟自桃村至威海地方铁路草庙子站接轨，专用线位于蔚山镇东，桃威铁路草庙子站南。建设内容主要包括新建专用线自既有专用线接轨引出，向南后进入普源热电站，专用线线路全长 1.941km。新建铁路专用线及配套的铁路建筑、通信、信号、信息、电力、给水排水等相关设施，新建铁路专用线引起的草庙子站相关改造工程，新建铁路专用线配套的装卸和集疏运系统，南京路上跨铁路立交桥工程。

4. 工程所在地详细地址：本项目位于山东省威海市临港经济技术开发区蒿山镇
东。

5. 工程估算：建设项目估算额约 50402.08 万元。

6. 工程进度安排: 550 日历天（18 个月），其中设计出图周期 90 日历天，现场服务自项目开工始至项目竣工止。自收到中标通知书之日起 45 日历天内完成初步设计文件且通过审查及批复；中标 90 日历天内完成所有施工图文件设计、施工图审查及批复，具备施工招标条件。具体提交时间根据项目实际情况确定。

7. 工程主要技术标准：符合现行相关规范要求。

二、工程勘察设计范围、阶段与服务内容

工程勘察设计范围：负责本项目新建工程及相关配套设施（含线路、轨道、路基、桥涵、站场、电力、通信、信号、信息、机务与车辆设备、给水排水、环境保护、消防、建筑、结构、工艺、地质等）初步设计、施工图设计等阶段的勘察设计

及现场服务等相关技术服务，包括但不限于以下范围：

（1）定测和初步设计，补充定测和施工图设计，编制初步设计概算及施工图预算、工程量清单，设计变更、评审（审查）、意见收口等相关技术服务工作；

（2）负责编制定测阶段地质勘察报告，满足定测的内容及深度要求；

（3）沿线涉及道路、桥涵、沟渠、设备、设施的跨越或迁改设计等勘察设计服务工作，包括但不限于军方油管线迁改、防护涵新建或改造、南京路上跨立交桥、通信、广播线路迁改及其他设施按实际受影响情况进行迁改、防护处理的勘察设计服务工作；

（4）承包人配合发包人另行委托的环境影响评价报告、水土保持方案专题报告、工程场地地质灾害危险性评价、压覆矿产资源状况、公铁立交安评等专题的技术支持工作（含配合评审）；

（5）负责与铁路管理部门设计接口协调工作，与电厂主体设计院接口设计协调；

（6）配合取得铁路相关部门、政府相关部门初步设计及施工图设计等相关审查批复文件；

（7）接轨站草庙子站改扩建、普源热电站设计（包括翻车机房）、所有轨道及附属设施、电子轨道衡设备及附属设施（包括普源热电站配套设施等），涉及与既有铁路接轨范围（含接轨站改造）勘察设计内容均属于本标段。

（8）承包人负责本次招标服务范围内相关报告的专家评审工作，包括但不限于：评审会的专家评审费、会务组织及问题整改等；

（9）若项目建设规模发生变化，承包人负责免费修订并完成后续相关工作。

以上工作内容所执行的标准需符合现行的国家、行业和地方标准和规定。若适用的规范、技术标准或规定作了重大修改或颁布了新的标准，则应遵守新的规定。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

三、工程勘察设计周期

计划开始勘察设计日期：_____年_____月_____日。

计划完成勘察设计日期：_____年_____月_____日。

具体工程勘察设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：固定总价；
2. 签约合同价为：人民币（大写）（¥元）。

五、发包人代表与勘察设计人项目负责人

发包人代表：_____。

勘察设计人项目负责人：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）专用合同条款及其附件；
- （2）通用合同条款；
- （3）中标通知书（如果有）；
- （4）投标函及其附录（如果有）；
- （5）发包人要求；
- （6）技术标准；
- （7）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- （8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供勘察、设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 勘察、设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程勘察设计服务。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订地点

本合同在签订。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十一、合同生效

本合同自生效。

十二、合同份数

本合同协议书一式 9 份，发包人执 6 份，承包人执 3 份。

发包人：（盖章）

勘察设计人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：_____

组织机构代码：_____

纳税人识别号：

纳税人识别号：

地 址：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____

时 间：年月日

时 间：年月日

第二部分 通用合同条款

执行《建设工程勘察合同（示范文本）》（GF-2016-0203）通用合同条款；

执行《建设工程设计合同示范文本（专业建设工程）》（GF-2015-0210）通用合同条款。

建设工程勘察部分专用合同条款)

姓名：_____ 职务：_____ 联系方式：_____

授权范围：_____

第 3 条 勘察人

3.1 勘察人权利

3.1.2 关于分包的约定：不得分包

3.3 勘察人代表

姓名：_____ 职务：_____ 联系方式：_____

授权范围：_____

第 4 条 工期

4.2 成果提交日期

双方约定工期顺延的其他情况：发包人在规定的时间内向勘察、设计人提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。发包人提交上述资料及文件超过规定期限，设计人按本合同附件三规定交付设计文件时间顺延。

第 5 条 成果资料

5.2 成果份数

勘察人应向按需向发包人提交。

5.4 成果验收

双方就成果验收期限的约定：如需对勘察成果组织验收的，发包人在 30 天内组织验收。

第 6 条 后期服务

6.1 后续技术服务

后续技术服务内容约定：无

后续技术服务费用约定：无

后续技术服务时限约定：无

第 7 条 合同价款与支付

7.1 合同价款与调整

7.1.1 双方约定的合同价款调整因素和方法：不调整

7.1.2 本合同价款采用_____（1）_____方式确定。

（1）采用总价合同，合同价款中包括的风险范围：_____

风险费用的计算方法：_____

风险范围以外合同价款调整因素和方法：_____

（2）采用单价合同，合同价款中包括的风险范围：所有风险。

风险范围以外合同单价调整因素和方法：不调整

（3）采用的其他合同价款形式及调整因素和方法：_____

7.1.3 双方就合同价款调整确认期限的约定：_____

7.2 定金或预付款

7.2.1 发包人向勘察人支付定金金额：无

7.3 进度款支付

7.3.1 双方约定的进度款支付方式、支付条件和支付时间：/

7.4 合同价款结算

最终合同价款支付的约定：完成定测、初步设计后，支付勘察设计费用的30%，初步设计通过山东省交通运输厅、铁路部门审查后，支付勘察设计费用的15%；完成施工图设计、施工图预算编制后，支付勘察设计费用的30%，施工图设计、施工图预算编制通过咨询评审后，支付勘察设计费用的15%，工程完成交工验收合格后支付勘察设计费用的7%，余款3%竣工验收合格后无息付清余款。承包人应在发包人付款前五个工作日内根据发包人要求开具对应金额、合法有效的增值税专用发票，税率为6%，若承包人未及时开具相应增值税专用发票，发包人有权无责延期支付，且承包人不得以此为由拒绝提供后续任意服务。

第9条 知识产权

9.1 关于发包人提供给勘察人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的反映发包人要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：_____

9.2 关于勘察人为实施工程所编制文件的著作权的归属：_____

关于勘察人提供的上述文件的使用限制的要求：_____

9.5 勘察人在工作过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：_____

第13条 责任与保险

13.2 工程勘察责任保险的约定：勘察人需有发包人认可的工程设计责任保险。

第14条 违约

14.1 发包人违约

14.1.2 发包人违约责任

(1) 发包人支付勘察人的违约金：/

14.2 勘察人违约

14.2.2 勘察人违约责任

(1) 勘察人支付发包人的违约金：由于勘察人原因未按合同规定时间（日期）提交勘察成果资料，每超过一日，应减收勘察费万分之一。

第15条 索赔

15.1 发包人索赔

索赔程序和期限的约定：_____

15.2 勘察人索赔

索赔程序和期限的约定：_____

第16条 争议解决

16.3 仲裁或诉讼

双方约定在履行合同过程中产生争议时，采取下列第__（1）__种方式解决：

(1) 向 威海 仲裁委员会提请仲裁；

(2) 向_____人民法院提起诉讼。

第17条 补充条款

双方根据有关法律法规规定，结合实际经协商一致，补充约定如下：

(1) 乙方负责派工程技术人员按任务委托书和勘察设计技术要求进行现场踏

勘，确定勘察手段、勘察工作量，编制工程预算。在勘察前，提出勘察纲要或勘察组织勘察设计。勘察过程中，根据场地地形、地质条件和发现不良地质特征按照技术规范要求，需向甲方提出增减工程量或改变勘察手段的意见，并办理正式变更手续。乙方应按照国家现行的标准、规范和规程进行勘察，提交勘察成果，并对其质量负责。

（2）如因勘察设计质量低劣引起返工或造成工程损失，乙方应继续完善勘察，承担由此造成的一切损失，甲方可视造成的损失大小，减少或不付勘察设计费。

（3）如果由于勘察设计任务书的错误，导致工程质量事故造成工程损失，或重大勘察设计变更造成工程费用增加的，则乙方承担实际损失；

（4）若乙方对勘察设计资料的错误理解或推测所造成的损失，由乙方承担全部责任。

（5）由于勘察设计、勘察单位的过错，导致工程质量事故造成工程损失，或重大勘察设计变更造成工程费用增加的，甲方建议行政主管部门给予乙方不良记录并从最终事故调查报告发布之日起，1年内不得参与甲方组织招标项目的投标。

（6）乙方须自项目开展之日起各安排一名专职人员在甲方单位驻点办公，协助甲方开展项目建设推进工作。

- 附件 A 勘察任务书及技术要求
- 附件 B 发包人向勘察人提交有关资料及文件一览表
- 附件 C 进度计划
- 附件 D 工作量和费用明细表
- 附件 E 主要勘察人员表

主要勘察人员表

名 称	姓 名	职 务	注册执 业资格 或职称	承担过的主要项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、项目组成员				
项目负责人				
...				

建设工程设计部分专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义与解释

1.1.1 合同

1.1.1.8 其他合同文件包括：本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，有关协议及双方认可的来往邮件、传真、会议纪要等，均为本合同组成部分与本合同具有同等法律效力。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》、国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章、建设工程批准文件等。

1.4 技术标准

1.4.1 适用于工程的技术标准包括：国家及地方现行设计标准、行业技术措施等。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：执行通用条款

1.6 联络

1.6.1 发包人和设计人应当在 7 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.6.2 发包人和设计人联系信息

发包人接收文件的地点：_____；

发包人指定的接收人为：_____；

发包人指定的联系电话及传真号码：_____；

发包人指定的电子邮箱：。

设计人接收文件的地点：_____；

设计人指定的接收人为：_____；

设计人指定的联系电话及传真号码：_____；

设计人指定的电子邮箱：。

2. 发包人

2.1 发包人一般义务

2.1.3 发包人其它义务：无。

2.2 发包人代表

发包人代表

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：本工程范围内签署确认意见

发包人更换发包人代表的，应当提前 7 天书面通知设计人。

2.3 发包人决定

2.3.2 发包人应在 7 天内对设计人书面提出的事项作出书面决定。

3. 设计人

3.1 设计人一般义务

3.1.1 设计人需（需/不需）配合发包人办理有关许可、批准或备案手续。

3.1.3 设计人其他义务：无。

3.2 项目负责人

3.2.1 项目负责人

姓 名：_____；

执业资格及等级：_____；

注册证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

设计人对项目负责人的授权范围如下：完成本合同范围内的设计及主持工作。

3.2.2 设计人更换项目负责人的，应提前 7 天书面通知发包人。

设计人擅自更换项目负责人的违约责任：设计人擅自更换项目负责人的违约责任：设计人应向发包人支付本合同设计费总额的 1% 作为违约金。

3.2.3 设计人应在收到书面更换通知后 7 天内更换项目负责人。

设计人无正当理由拒绝更换项目负责人的违约责任：设计人应向发包人支付本合同设计费总额的 2 %作为违约金 。

3.3 设计人人员

3.3.1 设计人提交项目管理机构及人员安排报告的期限：接到中标通知书后 7 天内。

3.3.3 设计人无正当理由拒绝撤换主要设计人员的违约责任：设计人应向发包人支付本合同设计费总额的 3 %作为违约金

3.5 联合体

3.5.4 发包人向联合体支付设计费用的方式：

_____。

5. 工程设计要求

5.1 工程设计一般要求

5.1.2.1 工程设计的特殊标准或要求：发包人要求（设计任务书）

5.1.2.2 工程设计适用的技术标准：执行现行设计技术标准

5.3 工程设计文件的要求

5.3.3 工程设计文件深度规定：现行《建筑工程设计文件编制深度规定》。

5.3.5 工程的合理使用寿命年限：___。

6. 工程设计进度与周期

6.1 工程设计进度计划

6.1.1 工程设计进度计划的编制

合同当事人约定的工程设计进度计划提交的时间：见附表

合同当事人约定的工程设计进度计划应包括的内容：见附表。

6.1.2 工程设计进度计划的修订

发包人在收到工程设计进度计划后确认或提出修改意见的期限：7 天。

6.3 工程设计进度延误

6.3.1 因发包人原因导致工程设计进度延误

(4) 因发包人原因导致工程设计进度延误的其他情形：无。

设计人应在发生进度延误的情形后 1 天内向发包人发出要求延期的书面通知，在发生该情形后 3 天内提交要求延期的详细说明。

发包人收到设计人要求延期的详细说明后，应在 3 天内进行审查并书面答复。

6.5 提前交付工程设计文件

6.5.2 提前交付工程设计文件的奖励：另行商议。

7. 工程设计文件交付

7.1 工程设计文件交付的内容

7.1.2 发包人要求设计人提交电子版设计文件的具体形式为：

1) 初步设计报告（装订成册）：按需提供；

2) 有关电子文档（含初步设计图和概算）：按需提供；

3) 其他文件（各类专篇等文件）均按需提供。

须同时提交各类报告 10 套、纸质图纸 10 套及电子版光盘（文本和图纸）4 套。以上时间要求，如因发包人要求或政府或主管部门原因需要进行调整，承包人应无条件接受并相应调整其工作计划。根据发包人实际需要，提供多媒体展示及效果图。

承包人所提供的电子文档必须不加密、可编辑并不限制使用时间。

8. 工程设计文件审查

8.3 发包人应在审查同意设计人的工程设计文件后在 7 天内，向政府有关部门报送工程设计文件。

8.4 工程设计审查形式及时间安排：当发包人提出的设计优化意见可以通过施工图审核时，设计人必须无条件接受，且在最短时间内将优化意见落实到施工图中。否则，发包人保留更改设计人的权利或拒付/扣除设计费等其他强制措施。

9. 施工现场配合服务

9.1 发包人为设计人派赴现场的工作人员提供便利条件的内容包括：提供必要

的办公场所

(不含办公用品)。工作人员的交通及生活由设计人自行解决

9.2 设计人应当在交付施工图设计文件并经审查合格后开始时间内提供施工现场配合服务。

9.3 设计人人员现场服务

9.3.1 设计人按照发包人要求安排本项目设计人员作为设计代表进行驻现场服务,设计代表总数不得少于 1 人,每月驻现场时间不得少于 7 天(不包括参加每周例会)并应发包人要求随时到场;发包人代表负责对驻现场设计人员服务情况进行考核。设计代表应参与项目每周例行会议,并对每周的设计工作情况及计划进行汇报,协助发包人完成各阶段成果的审核,现场提出技术问题解答,负责与设计人设计团队之间沟通协调等工作。若有特殊情况无法参加时,均应提前通知发包人并委托发包人认可的设计人员参加会议。如因设计代表未按照发包人要求履行义务,造成发包人损失的,设计人向发包人支付 10000 元/次的违约金。

9.3.2 设计人应当加强驻现场服务,一般问题当天解决,书面材料可以次日补齐,方案性且需重新出图者按工作量议定。设计人的项目负责人应参加工程月度总结会,参加重点部位的隐蔽工程验收与工程竣工验收。由于设计人自身原因,未能满足要求,每延误一天,向发包人支付 10000 元的违约金。若确因特殊情况无法参加时,应提前通知发包人并委托发包人认可的设计人员参加会议或验收,否则无故缺席三次以上时,发包人有权终止合同。

10. 合同价款与支付

10.2 合同价格形式

本合同价款采用_____ (1) _____方式确定。

(1) 采用总价合同,合同价款中包括的风险范围: _____

风险费用的计算方法: _____

风险范围以外合同价款调整因素和方法: _____。

10.3 定金或预付款

10.3.1 定金或预付款的比例

定金的比例 无或预付款的比例无。

10.3.2 定金或预付款的支付 /

10.5 合同价款的结算与支付

10.5.3 完成定测、初步设计后，支付勘察设计费用的 30%，初步设计通过山东省交通运输厅、铁路部门审查后，支付勘察设计费用的 15%；完成施工图设计、施工图预算编制后，支付勘察设计费用的 30%，施工图设计、施工图预算编制通过咨询评审后，支付勘察设计费用的 15%，工程完成交工验收合格后支付勘察设计费用的 7%，余款 3%竣工验收合格后无息付清余款。承包人应在发包人付款前五个工作日内根据发包人要求开具对应金额、合法有效的增值税专用发票，税率为 6%，若承包人未及时开具相应增值税专用发票，发包人有权无责延期支付，且承包人不得以此为由拒绝提供后续任意服务。

11. 工程设计变更与索赔

11.5 设计人应于认为有理由提出增加合同价款或延长设计周期的要求事项发生后 1 天内书面通知发包人。

设计人应在该事项发生后 3 天内向发包人提供证明设计人要求的书面声明。

发包人应在接到设计人书面声明后的 7 天内，予以书面答复。

12. 专业责任与保险

12.2 设计人 需（需/不需）有发包人认可的工程设计责任保险。

13. 知识产权

13.2 关于设计人为实施工程所编制文件的著作权的归属： 本合同项下设计成果的知识产权在发包人付清全部设计费后归发包人所有。

13.6 设计人承诺严守发包人提供的文件、技术资料其保密性，不得向第三方扩散、转让或用于本合同以外的项目。发包人提交的产品图纸等技术经济资料，设计人承诺发包人仅用作本合同约定之目的，不得用作他用。如设计人违反本条规定，设计人应赔偿发包人经济损失，损失难以计算的，设计人应赔偿发包人经济损失不低于本合同总额的 5 %。

14. 违约责任

14.1 发包人责任

14.1.1 在合同履行期间，发包人因自身原因要求终止或解除合同，设计人未开始设计工作的，发包人按照专用合同条款的约定向设计人支付违约金；开始设计工作的，发包人应根据设计人已进行并经审计认可的实际工作量支付设计费。相关成果全部提交且费用结清后合同解除，发包人无需支付其他费用。

14.2 设计人违约责任

14.2.2 设计人逾期交付工程设计文件的违约金：每延误一天按本工程设计费的千分之二向发包人支付违约金。逾期超过 30 天以上时，发包人有权终止合同，并书面通知发包人。

设计人逾期交付工程设计文件的违约金的上限：合同金额的 10%

14.2.3 设计人设计文件不合格的损失赔偿金的上限：合同金额的 30%。

14.2.4 设计人未经发包人同意擅自对工程设计进行分包的违约责任：发包人有权责令设计人改正，并处罚 10 万元整。

15. 不可抗力

15.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形： 。

16. 合同解除

16.2 有下列情形之一的，可以解除合同：

(3) 暂停设计期限已连续超过 90 天。

16.4 发包人向设计人支付已完工作设计费的期限为 天内。

17. 争议解决

17.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定： 。

17.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定： 。

选定争议评审员的期限： 。

评审所发生的费用承担方式： 。

其他事项的约定： 。

17.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本事项的约定：/。

17.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（1）种方式解决：

- （1）向威海仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向人民法院起诉。

18. 其他（如果没有，填“无”）

无

附件：

附件 1：工程设计范围、阶段与服务内容

附件 2：发包人向设计人提交的有关资料及文件一览表

附件 3：设计人向发包人交付的工程设计文件目录

附件 4：设计人主要设计人员表

附件 5：设计进度表

附件 6：设计费明细及支付方式

附件 7：设计变更计费依据和方法

附件 1:

工程设计范围、阶段与服务内容

一、本工程设计范围

包括：初步设计、施工图设计及后续服务等全部工作内容。

二、本工程设计阶段划分设计范围

包括：初步设计、施工图设计

三、各阶段服务内容

包括初步设计、施工图设计及后续设计交底、图纸变更、工程验收等，包括解决施工中设计相关的技术问题，定期参加重要的工地例会，解答业主咨询的技术问题，协助发包人办理各种前期报批手续，根据工程实际及业主要求优化设计方案做出相应设计变更等相关服务内容。

附件 2:

发包人向设计人提交的有关资料及文件一览表

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

附件 3:

设计人向发包人交付的工程设计文件目录

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1				
2				
3				

特别约定:

1. 在发包人所提供的设计资料（含设计确认单、规划部门批文、政府各部门批文等）能满足设计人进行各阶段设计的前提下开始计算各阶段的设计时间。
2. 上述设计时间不包括法定的节假日。
3. 图纸交付地点：设计人工作地（或发包人指定地）。发包人要求设计人提供电子版设计文件时，设计人有权对电子版设计文件采取加密、设置访问权限、限期使用等保护措施。
4. 如发包人要求提供超过合同约定份数的工程设计文件，则设计人仍应按发包人的要求提供，但发包人应向设计人支付工本费。

附件 4:

设计人主要设计人员表

名 称	姓名	职务	注册执 业资格 或职称	承担过的主要项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、项目组成员				
项目负责人				
...				

附件 5:

设计进度表

附件 6:

设计费明细及支付方式

一、设计费结算

二、设计费支付方式

附件 7：

设计变更计费依据和方法

无

第二卷

第五章 发包人要求

1 工程概述

1.1 概述

威海普源热电有限公司拟建设 $2\times 660\text{MW}$ 超超临界热电联产燃煤机组和相应的附属辅助设施和脱硫、脱硝、除尘等环保设施，需配套建设输煤铁路专用线。项目年耗煤量约为275万吨，燃煤主要自威海港经桃威铁路运输至电厂专用线，再经输煤廊输送进厂。

1.2 项目名称

$2\times 660\text{MW}$ 超超临界热电联产燃煤机组铁路专用线勘察设计

1.3 项目地址

位于山东省威海市临港经济技术开发区蒿山镇东。

1.4 建设规模

新建铁路专用线从桃威铁路草庙子站接轨，向南至普源热电站（包含翻车机系统），线路全长1.941km，设有2座车站，既有草庙子站改造、新建普源热电站。项目包括新建铁路专用线及配套的铁路建筑、通信、信号、信息、电力、给水排水等相关设施勘察设计；新建铁路专用线引起的草庙子站相关改造工程勘察设计；新建铁路专用线配套的装卸和集疏运系统勘察设计；南京路上跨铁路立交桥工程勘察设计。

1.5 自然特征及工程地质特征

1.5.1 地形地貌

该区所处的宏观地貌单元为丘陵区，由于修建铁路站场等人类活动，原地貌形态略有改变。

1.5.2 气象特征

该区处于北温带季风气候区内，具有明显的海洋气候特征，四季变化和季风进退都比较明显，由于三面环海，受海洋调节，与同纬度的内陆地区相比，具有雨水适中，空气湿润，气候温和的特点，但四季差异显著，春季受西南大风影响，气温回升快，空气干燥，降水量较小，蒸发量大，经常造成春旱；夏季受东南季风控制，降水适中，降水量占全年总降水量的60%左右；秋季受蒙古高压影响，夏季风南退，降水减少；冬季受极地大陆气团所控制，冷空气活动频繁，受渤海暖洋面影响，经常出现冷流降雪天气。该区季节风比较明显，冬季风速最大，春季次之，夏秋季最小。冬春季多为北风和西北风，夏秋季以南风和东南风为主。

1.5.2.1 气温

年平均气温 12.1°C 。最热月为8月，月平均气温 24.6°C ，历年极端最高气温 38.4°C ；最冷月为1月，月平均气温 -1.5°C ，历年极端最低气温 -13.8°C 。

1.5.2.2 降水

年平均降水量793.5mm，主要集中在7~8月，占年降水总量的49%。日降水量 $\geq 10\text{mm}$ 降水日数年平均20.9d， $\geq 25.0\text{mm}$ 降水日数年平均8.2d， $\geq 50.0\text{mm}$ 降水日数年平均3.0d。年最多降水量1192.7mm，年最少降水量450.5mm。

1.5.2.3 风况

根据威海气象台1959~1980年观测资料，本海区常风向NW和NNW，频率均为11%，强风向为NNW和SW向。最大风速 22m/s ，年平均风速 5.4m/s 。

1.5.2.4 雾

年平均雾日数16.0d，最多年份30d，最少年份7d，多发生在3~7月。

1.5.2.5 相对湿度

年平均相对湿度68%，7、8两月较大，分别为86%和84%。10月至翌年5月，空气

较干燥，相对湿度在60%左右。

1.5.2.6 冻土

区内冻土属季节性冻土，标准冻结深度为0.50m。

1.5.3 地层岩性

场区地表分布有人工素填 (Q_4^{ml}) 土，其下为第四系全新统坡残积 (Q_4^{dl+el}) 粉质黏土，冲洪积 (Q_4^{al+pl}) 粉质黏土，下伏中生代燕山期侵入 (γ_2^3) 花岗岩，简述如下：

①素填土 (Q_4^{ml})：以粉质黏土夹砂及碎砾石为主，黄褐色，土褐色，软塑，夹植物根系等，该层普遍分布，层厚 0~2.0 米。岩土施工工程分级为Ⅱ级普通土。

②粉质黏土 (Q_4^{al+pl})：黄褐色，硬塑，层厚 2.0~6.0 米，基本承载力 $\sigma_0=150\text{kPa}$ ，为Ⅱ级普通土。

②₁粉质黏土 (Q_4^{al+pl})：黄褐色，软塑，局部分布于池塘、沟渠底部，层厚 0~2.0 米， $\sigma_0=90\text{kPa}$ ，为Ⅱ级普通土。

③粉质黏土 (Q_4^{dl+el})：黄褐色~灰褐色，软塑~硬塑，夹粉砂颗粒，底部夹风化岩碎块。该层普遍分布。层厚 1.0~3.0 米，基本承载力 $\sigma_0=150\text{kPa}$ ，为Ⅱ级普通土。

④₁全风化花岗岩 (γ_2^3)：黄褐色~黄白色，呈砂土状及少量碎块状。厚度一般 2.00~4.00 米。 $\sigma_0=300\text{kPa}$ ，为Ⅲ级硬土。

④₂强风化花岗岩 (γ_2^3)：黄褐色~黄白色，中粗粒~中细粒变晶结构，节理裂隙发育，呈碎块状及少量短柱状。层厚 3.00~6.00 米。 $\sigma_0=500\text{kPa}$ ，为Ⅳ级软石。

④₃弱风化花岗岩 (γ_2^3)：黄白色，中粗粒~中细粒变晶结构，节理裂隙局部发育，厚度大于 10.0 米。 $\sigma_0=1000\text{kPa}$ ，为Ⅴ级次坚石。

1.5.4 地质构造及地震

威海地处山东半岛地区东北部，属胶东古陆的组成部分，基底岩石为下元古代胶东群变质岩石，后期有中生代燕山期岩浆岩侵入，自上元古代到新生代晚第三纪地壳一直处于隆起上升状态，长期遭受风化剥蚀，没有接受沉积，缺失古、中生代地层，直至新生代第四纪中更新世开始有残坡积、冲洪积、海积等堆积层，它们分布与厚度明显受古地理条件的控制。区内第四纪地层主要为中上更新世的残坡积层、冲积洪积层和全新世的海相沉积层。残坡积层、冲积洪积层二者连续过度，分布于山区河流、丘陵山区盆地山坡及山麓地带，厚度一般 1~10 米。海相沉积层主要分布于滨海平原地带，厚度不一，一般在 20 米左右，由砂土、淤泥质粉质黏土等组成。区内岩浆活动以市区望岛村南中生代燕山期中粗粒花岗岩为代表，属文登岩体的一部分，呈岩株或岩枝产出，与胶东群变质岩系侵入接触，在变质岩中多见片麻理、片理方向侵入的中基性岩脉及后期石英岩脉、长英岩脉、伟晶岩脉及煌斑岩脉穿插。

威海境内发育着一系列北西向、北东向、近东西向和近南北向的压性或压扭性断裂和挤压破碎带。乳山-威海复背斜为胶东地区古老的构造形式，对胶东地区东部的构造具有骨架定型作用。威海北部为一单斜构造层，岩层走向一般在 310° ~ 330° ，倾向 40° ~ 60° ，倾角 50° ~ 65° ，局部产状稍有变化。

胶东半岛地震特点是频率高，强度大，震源浅，空间上多沿北部海域的烟台-蓬莱北断裂分布。半岛内陆地壳相对稳定，断裂规模不大，活动不甚强烈，地震能量不易集中，多以群震、小震、有感地震释放。据两千年地震记载，半岛内至今无六级以上地震，区域稳定性良好。

该区的抗震设防烈度为 7 度，设计基本地震加速度值为 0.10g。

1.5.5 水文地质条件

该区的地表水不发育，沿线可见少量沟渠及池塘水；建筑场区的地下水类型为

基岩裂隙水，透水性弱，水量贫乏，主要受大气降水补给，水位随季节变化而变化，埋深一般 3.0~15.0m 不等，水位变化幅度 2.0~3.0m。

按《铁路混凝土结构耐久性设计规范》，混凝土结构所处地下水环境属氯盐环境及硫酸盐化学侵蚀环境，环境作用等级分别为 L1 及 H1 级。

1.5.6 不良地质及特殊岩土

(1) 不良地质：场区无不良地质。

(2) 特殊岩土：沿线局部分布有素填土、软土及风化岩。

素填土以粉质黏土为主，夹有碎石、砖块，杂色，硬塑~软塑，主要分布于道路，层厚 0~2.0m，素填土均匀性差，密实度不均，中~高压缩性，承载力较低，一般不宜直接作为建筑物的天然地基。

软土主要分布于池塘、沟渠底部，层厚 0~2.0m，承载力低，压缩性高。

该区下伏花岗岩风化层风化不均，局部可能存在球状风化现象。

1.5.7 工程地质分析评价

该区场地较为平坦，地貌单元单一，地层分布较有规律，厚度变化不大，除地表分布的人工填土、软土、风化岩外，无其它影响建筑物稳定的特殊岩土及不良地质作用，据区域地质资料，该区无活动断裂通过，场地基本稳定，较适宜工程建设。

该区表层分布有素填土，其下为第四系全新统坡残积、冲洪积粉质黏土，下伏中生代燕山期侵入花岗岩。按《铁路工程抗震设计规范》，该区场地土类型属中硬土，建筑场地类别为 II 类，特征周期分区为一区，基本地震动加速度反应谱特征周期为 0.35s。

根据可研报告图纸（01 站场平面布置图），本项目南京路南侧铁路轨道基面标高约 76 米左右，地面标高约 99 米，需要深挖并产生边坡（大于 15 米土质边

坡)，同时，南京路上跨铁路处采用的3孔30米箱梁跨越。

1.6 燃煤特性

1.6.1 煤的物理特性

本期工程拟采用山西大同煤矿集团旗下塔山煤矿、内蒙古鄂尔多斯黑岱沟露天煤矿燃煤以及陕西省大柳塔煤矿的燃煤。

来煤粒度： $\leq 300\text{mm}$

散状密度： $0.85\text{t/m}^3 \sim 1.1\text{t/m}^3$ （出力计算按0.85，荷载计算按1.1）

煤质特点：水分大，杂物较多，粘结性强，易堵煤，高挥发份易自燃。

1.6.2 煤质分析表

本工程设计煤种和校核煤种煤质分析见下表。

项目	符号	单位	设计煤种	校核煤种1	校核煤种2
收到基碳	C_{ar}	%	54.09	52.40	52.72
收到基氢	H_{ar}	%	4.1	3.72	4.11
收到基氧	O_{ar}	%	8.04	8.68	7.71
收到基氮	N_{ar}	%	1.49	0.69	1.45
收到基硫	S_{ar}	%	0.73	0.42	1.02
收到基灰	A_{ar}	%	20.39	13.08	21.82
收到基水分	M_{ar}	%	11.16	21.01	11.17
空干基水分	M_{ad}	%	0.86	6.12	0.68
干燥无灰基挥发分	V_{daf}	%	38.33	37.35	39.96
收到基低位发热量	$Q_{net, ar}$	MJ/kg	20.35	19.58	19.81
哈氏可磨性指数	HGI	/	75	78	65
冲刷磨损指数	Ke	/	0.5	0.5	0.4

1.7 服务期限

550日历天（18个月），其中设计出图周期90日历天，现场服务自项目开工始至

项目竣工止。自收到中标通知书之日起45日历天内完成初步设计文件且通过审查及批复；中标90日历天内完成所有施工图文件设计、施工图审查及批复，具备施工招标条件。具体提交时间根据项目实际情况确定。

1.8 服务范围

投标人负责本项目新建工程及相关配套设施（含线路、轨道、路基、桥涵、站场、电力、通信、信号、信息、机务与车辆设备、给水排水、环境保护、消防、建筑、结构、工艺、地质等）初步设计、施工图设计等阶段的勘察设计及现场服务等相关技术服务，包括但不限于以下范围：

（1）定测和初步设计，补充定测和施工图设计，编制初步设计概算及施工图预算、工程量清单，设计变更、评审（审查）、意见收口等相关技术服务工作；

（2）负责编制定测阶段地质勘察报告，满足定测的内容及深度要求；

（3）沿线涉及道路、桥涵、沟渠、设备、设施的跨越或迁改设计等勘察设计服务工作，包括但不限于军方油管线迁改、防护涵新建或改造、南京路上跨立交桥、通信、广播线路迁改及其他设施按实际受影响情况进行迁改、防护处理的勘察设计服务工作；

（4）投标人配合招标人另行委托的环境影响评价报告、水土保持方案专题报告、工程场地地质灾害危险性评价、压覆矿产资源状况、公铁立交安评等专题的技术支持工作（含配合评审）；

（5）负责与铁路管理部门设计接口协调工作，与电厂主体设计院接口设计协调；

（6）配合取得铁路相关部门、政府相关部门初步设计及施工图设计等相关审查批复文件；

（7）接轨站草庙子站改扩建、普源热电站设计（包括翻车机房）、所有轨道及

附属设施、电子轨道衡设备及附属设施（包括普源热电站配套设施等），涉及与既有铁路接轨范围（含接轨站改造）勘察设计内容均属于本标段。

（8）投标人负责本次招标服务范围内相关报告的专家评审工作，包括但不限于：评审会的专家评审费、会务组织及问题整改等；

（9）若项目建设规模发生变化，投标人负责免费修订并完成后续相关工作。

1.9 设计分界

2×660MW超超临界热电联产燃煤机组铁路专用线工程（以下简称专用线工程）作为威海热电2×66万千瓦热电联产项目（以下简称电厂工程）的配套项目，其集疏运系统与电厂工程的设计分界具体如下：

1.9.1工艺系统：专用线工程与电厂工程以出翻车机室输送机尾部导料槽上口作为工艺系统设计分界点，翻车机室输送机尾部导料槽本体及开孔密封之后均属于电厂工程，输送机尾部导料槽干雾抑尘系统属于专用线工程，翻车机室输送机尾部导料槽上口之前系统属于专用线工程，设备配电及控制分界同设备。

1.9.2土建工程：专用线工程与电厂工程土建分界点为出翻车机室输送机廊道采光间位置（采光间属于电厂工程），通站道路包括开元西路至翻车机室之间道路，全部在专用线工程设计范围内。

1.9.3电气系统：两路10KV电源电缆分界点为翻车机房变电所高压柜进线上端子，电缆由电厂工程负责供货；电缆桥架的分界点为采光间外1米位置（采光间属于电厂工程），采光间至翻车机房变电所的电缆桥架由专用线工程负责，电厂需要1层动力电缆桥架和1层控制电缆桥架。采光间内设置MCC段（由电厂工程负责供货，容量为70kW），采用双电源进线，电源取自专用线工程侧，电缆由专用线工程供货。

电力监控系统分界点为翻车机房变电所通信柜进线上端子，翻车机房变电所通信柜提供的通讯接口需满足电厂监控系统的要求。火灾报警系统分界点为翻车机房

火灾报警控制器上端子；热工分界点为翻车机控制柜进线端子。火灾报警系统规格、参数、通讯协议与电厂工程一致。照明、火灾报警（皮带机感温电缆按设备供货划分，建筑单体火灾报警按土建接口划分）、视频监控布置及设计等分界点为采光间（采光间属于电厂工程）；

1.9.4集控系统：专用线工程集疏运系统所有料流线上用电设备纳入翻车机控制系统设计，翻车机房变电电源（10kV开关、低压PC段电源进线开关及母联等）纳入翻车机控制系统设计。专用线工程集疏运控制系统与电厂输煤DCS系统接口设置于翻车机控制柜进线端子处，设置与电厂输煤DCS系统的通讯接口及硬接线接口。

专用线工程集疏运控制系统提供的接口需满足电厂输煤DCS系统的控制要求，并负责与DCS控制系统的协调配合，直至接口完备。

专用线工程集疏运控制系统采用与主机DCS控制系统相同的软、硬件，满足机组控制系统一体化要求。

1.9.5通信系统：电话系统、输煤扩音呼叫系统分界点在专用线工程总配线箱处，系统规格、参数与电厂工程一致，设计及设备分界点为采光间（采光间属于电厂工程）。

1.9.6水系统：专用线工程生活生产给水（生产给水含干雾抑尘用工业水、输煤冲洗水）、室内外消防用水、生活污水、含煤废水接引电厂工程，生产及生活给水、室内外消防用水、含煤废水、生活污水设计及设备分界点为采光间（采光间属于电厂工程）。

1.9.7暖通系统：专用线工程采暖接引自电厂工程，以采光间为界划分设计及设备范围，采光间包含在电厂设计范围之内。电厂工程提供供暖介质及参数，专用线工程提供供热负荷（含综合楼）、所需管径、保温等关键数据。双方供回水温度等级须保持一致，以保障供暖系统的兼容性与稳定性。

专用线工程负责专用线工程的通风空调系统设计。

1.9.8其他：专用线工程带式输送机规格参数与电厂工程统一，确保工艺系统衔接顺畅，运行稳定。

2 总的要求

2.1 本技术规范适用于 $2\times 660\text{MW}$ 超超临界热电联产燃煤机组铁路专用线勘察设计。

2.2 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做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，本项目投标人应保证提供符合本规范书和相关标准的服务。

2.3 本技术规范所使用的标准如遇与受托方所执行的标准不一致时，按较高标准执行。

2.4 本技术规范所使用的规范、技术标准或规定作了重大修改或颁布了新的标准，则应遵守新的规定。

2.5 投标人对 $2\times 660\text{MW}$ 超超临界热电联产燃煤机组铁路专用线勘察设计服务项目开展工作。

2.6 本技术规范作为合同附件，与合同正文具有同等效力。

2.7 本技术规范未尽事宜，由投标人根据招标人要求解决。

2.8 本技术规范书各部分的要求有不一致之处时，以较高要求为准。

3 设计原则与要求

3.1 站场

3.1.1 本专用线在桃威铁路草庙子站保得实业专用线接轨，草庙子站为桃威铁路既有中间站。专用线正线接轨点里程 $\text{CK}0+069.89=\text{K}121+351.185$ ，专用线正线全长 1.941km 。

3.1.2 本线共设有车站 2 个。其中新建车站 1 个（普源热电站），改建车站 1 个（草庙子站）。本线车站均采用横列式布置，草庙子站、普源热电站办理货运作业。

3.1.3 桃威铁路列车接入草庙子站后，按调车办理模式进入专用线普源热电站。

3.1.4 草庙子站既有到发线有效长度延长至 850m，并在草庙子站西侧增设到发线 1 条，有效长度 850m；车站南侧占用既有军专线安全线，增设车站到发线连通专用线进路，还建安全线 1 条，有效长度 50m；车站既有木枕道岔改造为混凝土枕道岔，不满足夹直线长度要求的道岔，增大道岔间夹直线长度；改造后车站货物线两侧连接正线处分别增设安全线 1 条，有效长度 50m。

3.1.5 新建铁路专用线普源热电站结合区域内拟建桃威铁路草庙子站南段小曲线线路取直工程的建设要求，设置在电厂选址区域和在建开元西路南延段东侧、桃威铁路取直段西侧、草庙子站南侧区域，普源热电站与草庙子站为纵列式布置。

3.1.6 设计时考虑桃威铁路取直线路和本专用线同步建设。

3.1.7 普源热电站设置双车翻车机 1 台，配套设置翻车机重车线、空车线、机车走行线各 1 条，重、空车线有效长度满足 850m。车站北侧设边修线 1 条，有效长度 82m。

3.2 桥涵

3.2.1 草庙子站改造接建铁路框架涵 5 座，新建防护涵 1 座，封堵既有倒虹吸 2 座；专用线区间和普源热电站接建铁路框架涵 1 座，新建框架涵 3 座；南京路立交桥工程公路上跨桥 1 座。

3.2.2 新建涵洞设计洪水频率：1/50，接长涵洞设计洪水频率维持既有涵标准。

3.2.3 设计活载：ZKH 活载；道路活载：重要道路采用“城-A 级”。上跨铁路桥梁设计活载：1.3×（城-A 级）。

3.2.4 新建铁路专用线与桃威铁路取直段并行，均与南京路交叉，需对南京路进行上跨改造。其中跨越桃威铁路取直段桥下净空满足电气化改造条件，专用线处桥下净空满足内燃条件。

3.3 机务、车辆设备

3.3.1 威海机辆段内燃机车担当威海南至普源热电站的机车交路，其它同现行机车交路。

3.3.2 在普源热电站设置车辆技术交接作业场 1 处，新增带架重车基础的边修线 1 条，设置车号探测站 1 处。

3.4 通信

3.4.1 草庙子站维持既有通信网构成，新建草庙子站综合楼按照既有构成新设相关设备，为提供本工程新建专用线所需业务通道，扩容改造相关通信系统设备。

3.4.2 专用线通信系统由综合接入系统、调度通信系统、移动通信系统、综合布线系统、通信电源、通信线路等构成。

3.5 信号

3.5.1 本专用线采用委托运营管理的方式，即项目建成运营后委托威海市桃威铁路有限公司负责运营管理。接轨站草庙子站和新建普源热电站运输调度指挥方式维持既有桃威铁路调度指挥模式，采用电话调度指挥，不设置行车调度指挥设备。

3.5.2 草庙子站新建计算机联锁设备，采用硬件冗余型计算机联锁系统，除草庙子站军专线道岔维持既有非联锁外，草庙子站其余道岔以及新建普源热电站新铺道岔均纳入该套联锁控制，草庙子站至普源热电站之间采用调车方式。计算机联锁

系统满足《铁路车站计算机联锁技术条件》（Q/CR931-2022），联锁系统应符合“故障—安全”原则，满足各种站场规模和运输作业的需要。

3.6 信息

草庙子站及普源热电站新设信息机房，信息机房设置的信息设备有办公管理信息系统、货物运输管理系统、车站视频监控系统、铁路货车装载视频监视系统、电源设备等设备。

3.7 电力

与行车密切相关的信号、通信、信息设备以及与翻车机密切相关的工艺设备、控制系统、消防设备为二级负荷，其它为三级负荷，其余用电设备的负荷等级按现行《铁路电力设计规范》（TB 10008-2015）（2024 年局部修订）及其他相关规程规范确定。

3.8 房屋建筑

铁路生产房屋按照铁路总公司《铁路房屋建筑设计标准》（TB 10097-2019）相关内容和各专业提供的资料进行配备，结合生产生活、运输的需要确定房屋设计规模，并且尽量合建。集疏运地上建筑物、构筑物按照工艺专业要求和《煤炭工业建筑结构设计标准》（GB 50583-2020）进行设置。

3.9 集疏运系统

3.9.1 集疏运系统总平面布置在遵守有关技术规定、规程及规范要求，充分考虑场址现状及对外交通运输条件的前提下，根据以下原则进行布置：

（1）满足生产工艺流程的需求，合理布置运输线路，减少交叉干扰，做到功能分区明确合理；

（2）布置紧凑合理、少占良田，节约及集约用地；

(3) 妥善处理近期建设与远期发展的关系，以近期为主，远近结合，全面考虑，适当预留发展用地；

(4) 妥善处理建（构）筑物位置与风向、朝向的关系，使建筑物有良好的自然采光、通风和卫生条件；

(5) 符合环境保护要求；

(6) 方便对外联系、职工上下班以及煤炭的运输，为项目的开发建设、生产经营、协调稳定发展奠定良好的基础。

3.9.2 煤炭卸车区

(1) 翻车机作业区域、带式输送机栈桥整体封闭，卸车、煤炭转运环节设置有降尘、抑尘设施，满足环保要求。

(2) 火车煤受煤坑上方设有振动斜煤箅，能将火车煤中的大块及杂物箅出。煤炭落入受煤坑后，通过给煤机卸至带式输送机，带式输送机及采光间装有除铁器，后经带式输送机转运至电厂储煤棚储存。

(3) 在翻车机房空车线附近设置余煤清理系统，余煤经人工清理后通过余煤清理系统并入主煤流系统。

(4) 铁路安装静态电子轨道衡，用于对入厂煤进行计量。

(5) 翻车机房内配备 1 台“C”型双车翻车机及重车调车机、空车调车机、迁车台及相应的辅助设施，翻车机卸车机作业区为折返式布置，铁路股道按 1 重 1 空 1 走行共 3 股设置。

(6) 翻车机下口安装 5 台出力 300~800t/h 的给煤机。

(7) 翻车机房内设置一台 25/5t 桥式起重机，负责翻车机系统内设备的检修起吊任务。起吊高度 3 米以下采用单轨行车配手动葫芦；起重量在 3t 以上起吊高度大于 6m 者采用电动葫芦。

(8) 普源热电站设置电厂相关人员办公、间休、淋浴、更衣、洗衣等功能的房屋。

(9) 设计时重点考虑受煤坑及地下廊道防水、排水，翻车机房的沉降问题。

3.9.3 主要设计参数

铁路卸车能力：2600t/h。

煤炭带式输送机能力：2600t/h。

电厂带式输送机带宽 $B=1600\text{mm}$ ，带速 $V=3.5\text{m/s}$ ，出力 $Q=2600\text{t/h}$ 。

3.9.4 设备选型

以技术先进、可靠、高效、节能、环保、经济合理为原则；要能适应煤质特点和变化的要求，关键环节留有一定余地；主要工艺设备选择采用经生产实践考验并经国家鉴定过的国内先进设备；考虑到减少备品备件的种类，以利设备的维修，在设备选型时，尽量做到同类设备采用一种规格或尽量减少不同规格品种的数量。集疏运系统带式输送机规格参数与电厂工程一致。

3.10 南京路立交桥工程

3.10.1 既有道路为城市支路南京路，路面宽度 8m，路面结构为沥青混凝土路面。结合地方规划情况，南京路拟为双向四车道，两侧新增人行道，本次上跨铁路立交桥桥梁地段按照总宽度 22m 进行设计，路基地段维持既有标准，按规划线位顺接既有道路。

3.10.2 铁路框架涵净空：桃威铁路取直段按预留电化考虑，新建专用线及预留货物线按内燃考虑。

4 技术指标

4.1 投标人严格贯彻执行国家与行业的法律、法规、政策和标准，选择优良的技术方案和确定合理的工程造价。

4.2 投标人正确处理国家与地方、主体设施与辅助设施的关系，努力提高本期工程项目的社会效益和经济效益。

4.3 投标人编制文件贯彻节约用地、节约用水以及节约能源的原则。

4.4 投标人认真执行环境保护政策。

4.5 投标人应积极响应国家及山东省近期相关产业政策，根据现有优势，落实威海市政府的相关部署要求。

4.6 投标人对铁路的设计、车站的布置和地基处理等，应紧密结合本期工程特点，进行方案优化。翻车机类型及铁路配线根据接轨的桃威铁路运输条件和卸车量确定，厂内铁路配线有效长度应根据周边路网情况确定且满足国铁集团和桃威铁路的有关规定。

4.7 投标人对工程设计的合理性和整体性负责，参加工程的设计联络会，对相关设计进行协调。

4.8 投标人参加勘察设计的内审、外审以及配合施工等各阶段评审工作（根据招标人要求）。

5 技术标准

5.1 铁路专用线建设标准需符合现行的国家、行业和地方标准和规定。若适用的规范、技术标准或规定作了重大修改或颁布了新的标准，则应遵守新的规定。同时，深度结合本项目工程特点，编写本项目勘察设计文件。本项目应遵守的主要技术规范、标准如下（包括但不限于）：

《铁路技术管理规程》（TG/01-2014）；

《铁路线路设计规范》（TB 10098-2017）；

《铁路轨道设计规范》（TB 10082-2017）；

《铁路车站及枢纽设计规范》（TB 10099-2017）；

《铁路路基设计规范》（TB 10001-2016）；

《铁路专用线设计规范（试行）》（TB 10638-2019）；

《铁路工程抗震设计规范》（2009 年版）（GB 50111-2006）；

《铁路工程设计防火规范》（TB 10063-2016）；

《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）；

《铁路混凝土结构耐久性设计规范》（TB10005-2010）；

《铁路工程制图标准》（TB/T10058-2015）；

《铁路工程图形符号标准》（TB/T10059-2015）；

《铁路建设项目预可行性研究、可行性研究和设计文件编制办法》（TB 10504-2018）；

《铁路基本建设工程概（预）算编制办法》（TB 10801-2024）；

《铁路工程节能设计规范》（TB10016-2016）；

《水土保持综合治理技术规范》（GB/T 16453.1-6-2008）。

5.2 投标人负责本项目勘察（定测、补充定测）、设计（初步设计、施工图设计、初步设计概算及施工图预算）的编制服务工作，须符合国家、山东省、威海市关于建设前期工作管理各项制度和规定，符合国铁集团和桃威铁路的相关规程、规范、标准的要求。

5.3 投标人在编制勘察（定测、补充定测）、设计（初步设计、施工图设计、初步设计概算及施工图预算）文件时要严格遵循威海普源热电有限公司“安全可靠、以人为本、高效环保、节能降耗、系统优化、配置合理、经济适用、投资节约”的设计原则。

5.4 投标人项目勘察（定测、补充定测）、设计（初步设计、施工图设计、初步设计概算及施工图预算）文件的编写需按照铁路部门的有关要求及山东省相关规定执行。

6 质量标准

投标人按照招标人时间要求提供勘察（定测、补充定测）、设计（初步设计、施工图设计、初步设计概算及施工图预算）等相关资料，满足勘察（定测、补充定测）、设计（初步设计、施工图设计、初步设计概算及施工图预算）报告评审要求，提供相关文件的电子版文件（Word 文档、PDF 文档等）；最终归档资料，要求提供最终定稿版勘察（定测、补充定测）、设计（初步设计、施工图设计、施工图预算）报告纸质（10 份）、其他招标人要求的纸质资料（10 份），电子版光盘 4 套。

7 技术服务

随时根据招标人要求完善报告。

8 双方责任

8.1 投标人应及时提供需招标人提供的项目资料清单，及时进行现场调查，收集相关数据及各种资料。招标人应为投标人提供本项目的相关资料。

8.2 因投标人原因导致延期交付报告，投标人承担违约责任。

8.3 招标人向投标人提供食宿、交通、网络等便利条件，但相关费用由投标人承担。

9 保密义务

保密内容（包括技术信息和经营信息）：未经招标人同意，不得将有关资料转给第三方或让第三方知悉（政府相关监管部门除外）。

10 安全管理及文明维护

10.1 投标人技术人员在合同开始执行时，应接受由招标人安监部门提供的对服务人员进进行招标人安全知识的教育。

10.2 投标人技术人员在服务期间应严格遵守招标人的安全工作规程，确保个人人身安全，防止触电事故，防止高空坠落事故。

10.3 投标人服务人员不得随意进入与其工作无关的生产现场，不得随意触碰与其工作无关的生产设备。

10.4 投标人服务人员在服务过程中必须坚持文明工作，工作后应做到场地清理干净。

10.5 投标人在作业现场发生的任何不安全行为均与招标人无关，责任由投标人承担。

10.6 招标人和投标人签署《廉洁协议》和《安全风险协议》。

11 资料移交的要求

11.1 投标人按照招标人的要求和威海普源热电有限公司档案管理的相关规定，提供相关材料的电子版和纸质版，以便招标人保存留档。

11.2 资料移交清单：投标人负责提供最终定稿版勘察（定测、补充定测）、设计（初步设计、施工图设计、施工图预算）报告纸质（10 份）、其他招标人要求的纸质资料（10 份），电子版光盘 4 套。

第三卷

第六章 投标文件格式

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 或 pdf 文档的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

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；技术标无需电子签章）。

投标函附录1

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目负责人	姓名：	
2	勘察设计服务期限		
3	质量标准		
4	投标有效期		
5	不存在禁止投标的情形承诺	我单位____（存在\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：____（加盖电子公章）

法定代表人：____（加盖电子法人章）

____年____月____日

投标函附录2

序号	项目名称	招标控制价（元）	投标报价（元）	备注
1	勘察费-定测勘察费	740,357.5		
2	勘察费-补充定测勘察费	367,939.62		
3	勘察费-超基本钻探费	129,600		
4	设计费	2,894,626.88		
5	设计文件评审费	506,526.92		
6	合计	4,639,050.92		

投标人：____（加盖电子公章）

法定代表人：____（加盖电子法人章）

____年____月____日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件。

投标人：_____（加盖电子公章）

_____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_____（身份证号码：_____，联系电话：_____）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改勘察招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证扫描件及委托代理人身份证扫描件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签字。

投 标 人：_____（加盖电子公章）

法定代表人：_____（加盖电子法人章）

_____年_____月_____日

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
企业勘察资质证书	类型：		等级：		证书号：	
企业设计资质证书	类型：		等级：		证书号：	
质量管理体系证书 (如有)	类型：		等级：		证书号：	
营业执照号				员工总人数：		
注册资本				其 中	高级职称人员	
成立日期					中级职称人员	
基本账户开户银行					技术人员数量	
基本账户银行账号					各类注册人员	
经营范围						
投标人关联企业情况 (包括但不限于与 投标人法定代表人为同一人或者存在 控股、管理关系的不 同单位)						
备注						

投 标 人：_____（加盖电子公章）

法定代表人：_____（加盖电子法人章）

近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
勘察设计服务期限	
勘察设计内容	
项目负责人	
项目描述	
备注	

注：投标人应根据投标人须知第3.5.3 项的要求在本表后附相关证明材料。

正在勘察设计和新承接的项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
勘察设计服务期限	
勘察设计内容	
项目负责人	
项目描述	
备注	

注：投标人应根据投标人须知第3.5.4 项的要求在本表后附相关证明材料。

近年发生的诉讼及仲裁情况

注：投标人应根据投标人须知第3.5.5 项的要求附相关证明材料。

主要人员简历表

姓 名		年 龄		执业资格证书（或 上岗证书）名	
职 称		学 历		拟在本项目任职	
工作年限				从事勘察设计工作年限	
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			担任职务	发包人及联系电话

注：投标人应根据投标人须知第3.5.6 项的要求在本表后附相关证明材料。

投标人免缴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（加盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（加盖盖电子法人章）：

日期： 年 月 日

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、项目负责人等内容组织实施。

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、我方（及法定代表人、项目负责人）承诺近三年内无行贿犯罪行为记录无行贿犯罪记录，如有不实，愿意承担一切后果。

八、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖电子公章）

年 月 日

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，积极配合威海热电集团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。

（本承诺书由投标单位法定代表人盖章，并加盖公章，附在投标文件一并递交。）

投标人（加盖电子公章）：

法定代表人（加盖电子法人章）：

承诺日期： 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3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	初步形式审查	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为按投标文件格式提供投标函附录（附录1、2）。 另需审查： 1、投标人名称与营业执照、资质证书一致； 2、投标人文件盖章：招标文件要求签章的，按要求在相应处加盖申请人的电子公章、电子法人章。
1.2	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为营业执照的彩色扫描件
1.3	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为资质证书的彩色扫描件， 同时具有以下2项资质：（1）勘察资质：工程勘察综合甲级资质或工程勘察专业类（岩土工程）甲级资质；（2）设计资质：建设行政主管部门颁发的设计综合甲级或工程设计铁道行业甲级资质。
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档， （1）若法定代表人参加投标，内容为法人身份证明（按投标文件格式提供）及企业法定代表人身份证扫描件； （2）若授权代表参加投标，内容为授权委托书（按投标文件格式提供）及企业法定代表人身份证扫描件、授权委托书代理人身份证扫描件。
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档， 投标保证金缴纳具体要求详见第二章投标人须知前附表3.4.1 1、如采用电汇、网上银行转账形式 投标文件中需附：企业基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等）及基本账户汇款证明扫描件。 2、如采用银行保函形式 投标文件中需附：企业基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等）及银行保函扫描件。 3、如选择保险保函形式 投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等）；3）有效保函保单或保函凭证；4）保险机构在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立的服务机构营业执照彩色扫描件。 4、若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。 5、投标保证金免交的情形：截止2026年3月，投标人行业信用评价等级达到最高级别或公共信用综合评价等级为A+，且近3年内未发生工程质量和安全事故并无行政处罚的投标人，免收投标保证金。投标文件中须提供：（1）行业信用评价或公共信用综合评价等级证明材料；（2）通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）或“信用中国（山东）”（credit.shandong.gov.cn）网站下载的投标人信用报告。（3）投标人免缴投标保证金信用承诺书，按投标文件格式提供。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。
1.6	企业业绩	合格制	上传word或pdf格式的文档， 投标人近5年（以合同签订时间为准）至少具有1项已完成的铁路工程勘察业绩。 附相应证明材料：1、①勘察设计合同（需体现合同签订时间）原件扫描件、②省交通运输厅或省级及以上主管政府部门或国家铁路相关主管部门出具的初步设计批复原件扫描件。2、近5年指自开标日向前追溯5年精确到日。
1.7	项目负责人资格及业绩	合格制	上传word或pdf格式的文档， 投标人拟派项目负责人具有铁路相关专业高级及以上技术职称，近5年至少承担过1项铁路专用线工程勘察设计项目的项目负责人或技术负责人任职经历。附相应证明材料：1、①项目负责人职称证书原件扫描件、②勘察设计合同或中标通知书或业主证明（需体现项目负责人名称或技术负责人名称）原件扫描件、③省交通运输厅或省级及以上主管政府部门或国家铁路相关主管部门出具的初步设计批复原件扫描件；2、近5年指自开标日向前追溯5年精确到日。
1.8	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档， 1.说明：被列入“全国法院失信被执行人信息公开与名称查询系统”（查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/，查询省份为：“全部”）的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员（包括法定代表人、委托代理人及项目负责人）失信情况网页截图。 2.投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”“无严重失信记录，附信用中国（www.creditchina.gov.cn）和信用中国（山东）（credit.shandong.gov.cn）查询的信用报告（山东省外企业，如在信用中国（山东）查询不到信息，可按投标人须知前附表10方式查询，附查询截图即可）。
1.9	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档，按投标文件格式提供。
1.10	廉洁自律承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档，按投标文件格式提供。

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3页

序号	标题	分值	评分标准
2	技术标 [45.00] (汇总规则:当专家数量小于等于1位, 取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值;当专家数量大于1位小于等于4位, 取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值;当专家数量大于4位, 取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值;)		
2.1	勘察方案-工程整体认识、说明和方案	3.00	(共3分) 评委根据各投标人对工程勘察的整体认识, 勘察说明和勘察方案的合理性、科学性等情况, 在0~3分之间酌情打分。
2.2	勘察方案-质量、安全保证措施	5.00	(共5分) 评委根据各投标人的勘察质量、安全保证措施的合理性、科学性等情况, 在0~5分之间酌情打分。
2.3	勘察方案-进度计划和进度控制	3.00	(共3分) 评委根据各投标人的勘察进度计划和进度措施的规范性, 合理性、科学性等情况, 在0~3分之间酌情打分。
2.4	勘察方案-人员、资源配备计划	3.00	(共3分) 评委根据各投标人所配备的勘察人员岗位职责分工情况, 拟投入的主要勘察机械设备、仪器的齐全性、先进性, 在0~3分之间酌情打分。(采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.5	勘察方案-服务承诺	3.00	(共3分) 评委根据各投标人的勘察服务承诺的优劣情况, 在0~3分之间酌情打分。
2.6	设计方案-对项目的理解和总体思路	5.00	(共5分) 评委根据各投标人对项目的地理位置、项目的功能与作用的理解深刻、到位情况, 设计产品充分体现招标人的建设意图。对项目周边自然条件、沿线现状基本情况、规划概况、空间环境等方面认识的程度情况。总体设计思路表述清晰、完整、严谨、合理根据项目实际特点, 合理应用技术标准, "适用、经济、安全、美观", 体现精细化、创新性, 融入节约、环保理念, 在施工及使用期间尽量减少周边影响等情况, 在0~5分之间酌情打分。
2.7	设计方案-设计说明和方案	5.00	(共5分) 评委根据各投标人的设计说明和设计方案科学性、合理性、完整性。对项目设计特点描述准确、到位情况; 对关键技术问题有深入的表述, 解决方案完整、经济、安全、切实可行, 措施得力情况, 在0~5分之间酌情打分。
2.8	设计方案-人员、资源配备计划	4.00	(共4分) 评委根据各投标人所配备的设计人员岗位职责分工情况, 拟投入的仪器设备等计划合理, 与进度计划呼应, 满足设计需要等情况, 在0~4分之间酌情打分。(采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.9	设计方案-工作量及进度计划安排	5.00	(共5分) 评委根据各投标人对该项目设计各阶段的工作量分析、预计全面, 无遗漏; 关键线路清晰、准确性、完整性, 计划编制合理性、可行性; 科学、合理布置各阶段的工作任务, 关键节点的控制措施有力、合理性、可行性等情况, 在0~5分之间酌情打分。
2.10	设计方案-工作重点、难点分析及合理化建议	5.00	(共5分) 评委根据各投标人的工作重点、难点分析及合理化建议的分析准备到位, 合理化建议有效可行性等情况, 在0~5分之间酌情打分。
2.11	设计方案-后续服务的安排及保证措施	4.00	(共4分) 评委根据各投标人投入的后续服务人员、后续服务的内容以及后续服务承诺等情况, 在0~4分之间酌情打分。(采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
3	资信标 [15.00]		
3.1	应用信用报告中的行政处罚记录	5.00	上传word或pdf格式的文档, 投标人近一年内, 在建设工程领域无行政处罚记录的得基本分5分, 在建设工程领域有行政处罚记录的, 每有一条记录在5分的基础上, 扣0.1分, 扣分无下限。 备注: 详见资格审查上传的信用报告。如两个网站下载的信用报告内容不一致, 以行政处罚记录多的为准。
3.2	项目管理机构	5.00	通过系统选择项目管理机构, 本项目勘察设计人员组织最低人员数量: 13人 (本项目最低人员数根据《铁道行业工程设计主要专业人员配备表》配备, 其他人员由中标人根据相关法规和项目实际需求在合同中补充)。满足最低要求得5分, 否则不得分。 (1)项目负责人1人, 具有铁路相关专业高级及以上技术职称; (2)工程地质专业1人, 具有工程地质专业工程师及以上职称; (3)工程测量专业1人, 具有测量专业工程师及以上职称; (4)线路专业负责人1人, 具有铁路线路或铁道工程专业工程师及以上职称; (5)路基专业1人, 具有岩土工程或铁道工程专业工程师及以上职称; (6)桥梁涵洞专业1人, 具有注册结构工程师证书; (7)站场与运输1人, 具有铁路站场或铁道运输专业工程师及以上职称; (8)信号专业1人, 具有铁路信号专业工程师及以上职称; (9)通信专业1人, 具有铁路通信专业工程师及以上职称;

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
3.2	项目管理机构	5.00	(10)建筑专业1人，具有注册建筑师证书； (11)结构专业1人，具有注册结构工程师证书； (12)电气工程专业1人，具有注册电气工程师证书； (13)工程经济专业1人，具有造价工程师或工程经济专业工程师及以上职称。 备注： 1、项目管理机构人员必须是本企业注册的在岗人员，投标文件中项目管理机构所有人员均需提供：①本单位近期（2025年1月至今任意连续12个月）社保缴纳证明（项目管理机构人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料）；②职称或注册证书原件扫描件。 2、“拟委任的主要人员汇总表”、“主要人员简历表”及社保缴纳证明等材料上传至“资信标补充附件”。
3.3	企业业绩	5.00	通过系统勾选业绩， 投标人近5年（以合同签订时间为准）在满足投标人资格业绩要求的前提下，每增加一项已完成的铁路专用线工程勘察、设计业绩，得1分，本项最高得5分。 注：1、附相应证明材料：①勘察设计合同（需体现合同签订时间）原件扫描件、②省交通运输厅或省级及以上主管政府部门或国家铁路相关主管部门出具的初步设计批复原件扫描件。2、与项目负责人业绩重复可计分。3、近5年指自开标日向前追溯5年精确到日。
4	商务标 [40.00]		
4.1	投标报价	40.00	基准价计算方式：平均法 评标基准价为各投标报价中相应报价金额的算术平均值×95%。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤5时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当5<n≤9时，A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时，A=所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.25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

其他注意事项

控制价 : 4639050.92

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。