

威招审 sg202211051 号



威海市中心城区供热管网及系统智能升级
改造工程一期-管网施工总承包

资格预审文件

招标人：威海热电集团有限公司

招标代理机构：威海正华工程咨询有限公司

日期：二〇二二年十二月

目 录

第一章 资格预审公告（代招标公告）	2
第二章 申请人须知	6
申请人须知前附表	6
1.总则	9
2.资格预审文件	11
3.资格预审文件	12
4.资格预审文件的递交	13
5.资格预审申请文件的审查	14
6.确认和通知	16
7.申请人的资格改变	16
8.纪律与监督	16
9.需要补充的其他内容	17
附件一：威海市联合惩戒措施清单	18
附件二：问题澄清通知	20
附件三：问题的澄清	21
附件四：计算机辅助评标电子资格预审申请文件编制及报送要求	22
第三章 资格审查办法（有限数量制）	26
第四章 技术文件	28
第五章 资格预审申请文件格式	36

第一章 资格预审公告（代招标公告）

[项目专业：施工-热力]
威招审（sg202211051）号

一、招标条件

本招标项目威海市中心城区供热管网及系统智能升级改造工程一期-管网施工总承包，招标申请已经相关主管部门批准，招标人为威海热电集团有限公司，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，现对该项目进行公开招标，特邀请有意向的潜在资格预审申请人（以下简称申请人）提出资格预审申请。

二、工程招标范围

本工程范围包括管道沟槽开挖、回填以及过路管段的道路开挖及恢复，管道、管件、阀门、补偿器等各种设备安装、管道清扫、顶管、涉铁施工、管道廊桥及桩基施工、管沟支护、施工降水、河流穿越、地下障碍物穿越、连头、井室砌筑、固定墩浇筑、各阀门井浇筑及井内配套设施安装、井室防水处理、安全防护、防尘等。配合招标方完成系统注水冲洗、水压试验、运行调试等工作。具体内容以工程量清单为准。

三、项目基本情况

1、工程概况：威海市中心城区供热管网及系统智能升级改造工程一期-管网施工总承包，拟敷设 DN1400 高温热水管 2 根管线约 1.5 公里，管线敷设路由：从统一南路与沧口路路口开始，沿沧口路沥青路向西敷设至环山路东侧绿化带约 580 米，沿环山路东侧绿化向北敷设至加油站南侧约 360 米，沿加油站南侧围墙向西再向北至四方路约 260 米，再沿规划路向北至红叶谷北侧约 300 米。供热面积约 400 万平方米。供热管网工程管槽长度约 1.5 公里，管网最大钢管管径（以下均称管径）为 DN1400，最小管径 DN50，供、回水设计温度为 120/60℃。热力系统主要采用闭式双管制。

2、建设地点：环翠区。

3、质量要求：达到国家验收规范合格标准。

4、计划工期：270 天（具体开工时间以开工令为准）

四、申请人资格要求

- 1、在中华人民共和国境内注册并合法运作的独立法人机构。
- 2、申请人具有市政公用工程施工总承包壹级资质。
- 3、申请人具有安全生产许可证。
- 4、申请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。
- 5、申请人、法定代表人、委托代理人、项目经理未被最高法院列入失信被执行人。
- 6、申请人、法定代表人、项目经理近三年内无行贿犯罪行为记录。
- 7、申请人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单。
- 8、申请人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

五、项目负责人（项目经理）资格要求

- 1、具有市政公用工程专业一级注册建造师执业资格。
- 2、具有安全生产考核合格证（B证）。
- 3、未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

六、联合体投标要求

本次资格预审不接受联合体资格预审申请。

七、资格预审文件的获取

【zbtb 格式文件下载开始时间：2022-12-15 17:00:00；下载截止时间：2022-12-22 17:00:00 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/SS0LoginWH.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资格预审文件，一个是 pdf 格式，另一个是 zbtb 格式。其中电子 pdf 格式的资格预审文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 zbtb 格式的资格预审文件，只有符合资格条件的潜在申请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），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式资格预审文件的申请人才能参加资格预审。

2. 申请人查看资格预审文件澄清与修改的时间和方式：请潜在申请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，视为潜在申请人已收到，招标人不再另行通知。

3. 申请人对资格预审文件提出异议的时间和方式：请在资格预审文件规定的期限内，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. 电子资格预审文件不收取费用。

八、资格预审办法

本次资格预审采用有限数量制，当通过详细审查的申请人多于 9 家时，通过资格预审的申请人限定为 9 家；通过详细审查的申请人不少于 3 家且没有超过 9 家时，资格评审委员会不再进行评分，通过资格评审委员会详细审查的申请人均通过资格预审。

九、其他

无

十、招标文件的获取

1. 凡资格预审合格者，请随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站资格预审公告栏中本项目的“招标文件下载开始日期”和“招标文件下载截止日期”，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，只有通过资格预审的申请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），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的申请人才能参加投标。

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资格预审公告（代招标公告）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 数字证书在资格预审公告（代招标公告）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。

十一、资格预审申请文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）。

【交易四厅】

资格预审申请文件递交截止时间：2022 年 12 月 30 日 9:00。

十二、发布公告的媒介

本次资格预审公告（代招标公告）同时在威海市住房和城乡建设局（<http://zjj.wei hai. gov. cn/>）、威海市公共资源交易网（<http://ggzyjy.wei hai. cn/>）、山东省公共资源交易网（<http://ggzyjy. shandong. gov. cn/>）网发布。

十三、联系方式

招标人：威海热电集团有限公司

招标代理机构：威海正华工程咨询有限公司

地址：威海市古寨西路 158 号

地址：威海市奈古山路古山五巷 16 号鼎顺
商务 9 楼

邮 编：264200

邮编：264200

联系人：高永康

联系人：王秀梅 宋修建

联系电话：17763159413

联系电话：0631-5213959

电子邮件：

电子邮件：whzhenghua@163.com

开户银行：

开户银行：中国建设银行环翠支行

账号：

账号：37001706101050150802

第二章 申请人须知

申请人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名 称：威海热电集团有限公司 地 址：威海市古寨西路 158 号 联系人：高永康 电 话：17763159413
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：威海市奈古山路古山五巷 16 号鼎顺商务 9 楼 联系人：王秀梅 宋修建 电 话：0631-5213959
1.1.4	项目名称	威海市中心城区供热管网及系统智能升级改造工程一期-管网施工总承包
1.1.5	建设地点	环翠区
1.2.1	资金来源比例	自筹资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	本工程范围包括管道沟槽开挖、回填以及过路管段的道路开挖及恢复，管道、管件、阀门、补偿器等各种设备安装、管道清扫、顶管、涉铁施工、管道廊桥及桩基施工、管沟支护、施工降水、河流穿越、地下障碍物穿越、连头、井室砌筑、固定墩浇筑、各阀门井浇筑及井内配套设施安装、井室防水处理、安全防护、防尘等。配合招标方完成系统注水冲洗、水压试验、运行调试等工作。具体内容以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	270 日历天（具体开工时间以开工令为准）
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	申请人资质条件、能力	详见资格预审公告（代招标公告）。 注：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审核。
1.4.2	是否接受联合体资格预审	不接受。
2.2.1	申请人对资格预审文件提出异议的截止时间和形式	时间：提交资格预审申请文件截止时间 2 日前。 形式：请申请人在本项目资格预审公告下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标人澄清资格预审文件的截止时间和形式	请申请人在申请截止时间前随时关注本项目资格预审公告页面下方的澄清信息。澄清一经发布，视为资格预审申请人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改资格预审文件的截止时间和形式	时间：提交资格预审截止时间 3 日前。 形式：请申请人在申请截止时间前随时关注本项目资格预审公告页面下方的修改信息。修改一经发布，视为资格预审申请人已收到，招标人不再另行通知。

3.1.1	申请人需补充的其他材料	由申请人自行确定
3.2.4	财务状况的年份要求	详见资格预审评分办法
3.2.5	类似项目的年份要求	详见资格预审评分办法
3.3.1	盖章要求	资格预审申请文件格式要求加盖电子公章（法人章）的，应按要求在相应位置加盖电子公章（法人章）。
3.3.2	资格预审申请文件份数	本次资格预审采用电子化评审，投标人应按“电子资格预审申请文件编制及报送要求”将电子申请文件上传至威海市建设工程电子交易系统，以申请人线上提交的电子申请文件为准。
4.2.1	递交资格预审文件的截止时间	2022 年 12 月 30 日 9 时 00 分
4.2.2	递交资格预审申请文件的地点	请预审申请人通过威海市建设工程交易系统制作电子资格预审申请文件，并在申请截止时间前将电子资格预审申请文件上传至威海市建设工程电子交易系统。不需现场递交纸质资格预审申请文件，预审申请人在开标时按本章附件四要求派专人完成网上签到、在线解密、答疑等各项工作。否则视为无效预审申请。
4.2.3	是否退还资格预审申请文件	否
5.1.2	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：从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）。
5.2	资格审查办法	本次资格预审采用有限数量制，当通过详细审查的申请人多于 9 家时，通过资格预审的申请人限定为 9 家；通过详细审查的申请人不少于 3 家且没有超过 9 家时，资格评审委员会不再进行评分，通过资格评审委员会详细审查的申请人均通过资格预审。
6.1	资格预审结果的通知时间和形式	资格预审结束后在威海市住房和城乡建设局网站（资格预审结果公示栏）公布，申请人网上自行查看。
6.3	资格预审结果的确认时间	收到投标邀请书后 24 小时内（以发出时间为准）予以确认
9	需要补充的其他内容	
9.1	通过资格预审的申请人(适用于有限数量制)	
9.2	对通过详细审查的申请人按得分由高到低顺序，将不超过第三章“资格审查办法(有限数量制)”第 1 条规定数量的申请人列为通过资格预审申请人，并向其发出投标邀请书。	
9.3	申请人应为提交的所有资格预审资料的真实性负责。招标人有权对资格预审申请文件进行核实的权利，若招标人在必要的调查过程中发现申请人有弄虚作假行为，将取消其投标资格或预中标资格；已办理中标通知书备案手续或签订合同的，招标人有权单方面取消中标资格或解除合同。并可通过相关主管部门，将其清除出市场。因投标人伪造材料、弄虚作假等行为给招标人造成损失的，申请人依法承担赔偿责任，构成犯罪的，依法追究刑事责任。	
9.4	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受威海市环翠区住房和城乡建设局招标投标行政监督部门依法实施的监督。	

9.5	本资格预审文件由招标人负责解释。
9.6	招标人补充的内容
9.6.1	<p>1、申请人应为提交的所有资格预审资料的真实性负责。招标人有对资格预审申请文件进行核实权利，若招标人在必要的调查过程中发现申请人有弄虚作假行为，将取消其投标资格或预中标资格；已办理中标通知书备案手续或签订合同的，招标人有权单方面取消中标资格或解除合同。并可通过相关主管部门，将其清除市场。因申请人伪造材料、弄虚作假等行为给招标人造成损失的，申请人依法承担赔偿责任，构成犯罪的，依法追究刑事责任。</p> <p>2、请各申请人在开启（递交资格预审申请文件截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统，配合完成资格预审各环节相关工作（包括在线签到、在线解密等），避免因疏漏或疏忽导致会议延迟。申请人需在开启时间（递交资格预审申请文件截止时间）前签到，启动解密后 15 分钟内解密，否则视为未在规定的时间内解密，否决其申请。</p>
9.6.2	<p>根据《关于做好疫情期间房屋建筑和市政工程招标投标防控工作的通知》（威住建通字【2020】6 号）的指示精神：</p> <p>1、在开标评标期间，各资格预审申请人须接受威海市公共资源交易中心及招标代理工作人员的安排。</p> <p>2、因受新冠疫情影响，各申请人严格执行威海市公共资源交易中心“关于做好疫情防控期间项目进场交易相关工作的公告”的相关规定。 （http://ggzyjy. weihai. cn/xwzx/002001/20210805/6e72c586-5178-4fda-913e-dd01fe43d57b.html）。为做好疫情防控，进行网上开标，资格预审申请人不到现场。</p>

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，现对本项目施工进行公开招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见申请人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见申请人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见申请人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见申请人须知前附表。

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：见申请人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见申请人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见申请人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见申请人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见申请人须知前附表。

1.4 申请人资格要求

1.4.1 申请人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见申请人须知前附表；

(2) 项目负责人（项目经理）资格：见申请人须知前附表；

(3) 其他要求：见申请人须知前附表。

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

(1) 联合体各方应按资格预审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；

(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同一标段中投标。

1.4.3 申请人不得存在下列情形之一，否则否决其投标：

(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) 为本招标项目的监理人；
(4) 为本招标项目的代建人；
(5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
(6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

(7) 与本招标项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) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
(9) 被责令停业的；
(10) 被暂停或取消投标资格的；
(11) 财产被接管或冻结的；
(12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；

(13) 申请人（若联合体，则联合体双方）及申请人（若联合体，指牵头人）的法定代表人、委托代理人、项目经理未被最高法院列入失信被执行人，查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/new_index.html；

(14) 申请人（若联合体，则联合体双方）未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单，查询网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>；

(15) 申请人（若联合体，则联合体双方）未被威海市各职能部门列为严重失信主体，具体见附件《威海市联合惩戒措施清单》。

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

1.5.1 申请人准备和参加资格预审发生的费用自理。

1.6 保密

参与资格预审的各方应对资格预审文件和资格预审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

资格预审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。

2.资格预审文件

2.1 资格预审文件的组成

2.1.1 本次资格预审文件包括资格预审公告、申请人须知、资格审查办法、资格预审申请文件格式，以及根据本章第 2.2 款对资格预审文件的澄清和第 2.3 款对资格预审文件的修改。

2.1.2 当资格预审文件、资格预审文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

2.2 资格预审文件的澄清

2.2.1 申请人应仔细阅读和检查资格预审文件的全部内容。如有疑问，应在申请人须知前附表规定的时间和形式提出，要求招标人对资格预审文件进行澄清。

2.2.2 招标人应在申请人须知前附表规定的时间和形式将澄清内容发给所有获取资格预审文件的申请人，但不指明澄清问题的来源。

2.3 资格预审文件的修改

2.3.1 招标人可以按申请人须知前附表规定的时间和形式修改资格预审文件。在申请人须知前附表规定的时间后修改资格预审文件的，招标人应相应顺延申请截止时间。

3.资格预审文件

3.1 资格预审文件的组成

3.1.1 资格预审文件应包括下列内容：

- (1) 资格预审申请函；
- (2) 法定代表人身份证明；
- (3) 授权委托书（如授权代表参与资格预审）；
- (4) 申请人相关资料；
- (5) 企业实力；
- (6) 拟投入本项目管理机构情况表
- (7) 项目经理简历表；
- (8) 承诺书；
- (9) 申请人在施工过程中按照有关规定合理配置其他现场专业管理人员的承诺；
- (10) 申请人廉洁自律承诺书；
- (11) 申请人信用承诺书；
- (12) 承担本工程的优势情况说明；
- (13) 申请人需要提供的其他资料。

3.1.2 承担本项目的优势情况说明主要编制内容包括但不限于评分办法所列内容。

3.2 资格预审文件的编制

3.2.1 资格预审申请文件应按第四章“资格预审申请文件格式”、“计算机辅助评标电子资格预审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，并作为资格预审申请文件的组成部分。

3.2.2 法定代表人授权委托书必须由法定代表人签署。

3.2.3 “申请人基本情况表”应附申请人营业执照副本、资质证书、安全生产许可证等相关证件扫描件。

3.2.4 “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的扫描件，具体年份要求见申请人须知前附表。

3.2.5 “承建的类似项目业绩”应按评分办法要求附相关资料扫描件，具体年份要求见申请人须知前附表。

3.2.6 资格预审申请文件中所附的同类业绩、企业获奖证明材料等扫描件，可放置其主要页、关键页，但应能体现业主名称、项目名称及项目主要内容。

3.2.7 资格预审申请文件中拟投入的项目经理、技术负责人的相关证书及项目管理人员社保缴纳证明。

3.3 资格预审申请文件的盖章、制作要求

3.3.1 申请人应按本章第 3.1 款和第 3.2 款的要求，编制完整的资格预审申请文件，并按照格式要求在相应位置加盖申请人的电子公章（法人章）。盖章的具体要求见申请人须知前附表。

3.3.2 资格预审申请文件制作要求见申请人须知前附表。

4.资格预审文件的递交

4.1 本次资格预审采用电子化评审，资格预审申请电子文件前附表规定的申请截止时间前按本章附件四“电子资格预审申请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 资格预审申请文件的递交

4.2.1 申请截止时间：见申请人须知前附表。

4.2.2 申请人递交资格预审申请文件的地点：见申请人须知前附表。

4.2.3 除申请人须知前附表另有规定的外，申请人所递交的资格预审申请文

件不予退还。

4.2.4 逾期送达或者未送达指定地点的资格预审申请文件，招标人不予受理。

5.资格预审申请文件的审查

5.1 审查委员会

5.1.1 资格预审申请文件由招标人组建的审查委员会负责审查。审查委员会参照《中华人民共和国招标投标法》第三十七条规定组建。

5.1.2 审查委员会人数：见申请人须知前附表。

5.1.3 审查委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加审查活动前 3 年内与申请人存在劳动关系，或者担任过申请人的董事、监事，或者是申请人的控股股东或实际控制人；

（2）系申请人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者申请人的退休人员，或者申请人聘用的顾问；

（3）与申请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）与申请人存在经济利益关系，或者参加审查活动前 3 年内与申请人发生过法律纠纷；

（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）同一招标项目的审查专家有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（7）与申请人有其他可能影响审查活动公平、公正进行的关系；

（8）为失信被执行人或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。

5.2 资格审查

审查委员会根据申请人须知前附表规定的方法和第三章“资格审查办法”中

规定的审查标准，对所有已受理的资格预审申请文件进行审查。没有规定的方法和标准不得作为审查依据。

审查委员会按照规定的程序对资格预审申请文件完成审查后，确定通过资格预审的申请人名单，并向招标人提交书面审查报告。

5.3 申请人如存在下列情形之一的，招标人视其为弄虚作假并取消其申请人资格：

- 5.3.1 资格预审申请文件未按照资格预审文件要求签字、盖章的；
- 5.3.2 为申请人不具有独立法人资格的附属机构的；
- 5.3.3 为本工程前期准备提供设计或咨询服务的；
- 5.3.4 为本工程的监理人或代建人的；
- 5.3.5 为本工程提供招标代理服务的；
- 5.3.6 被责令停业的；
- 5.3.7 被取消投标资格的；
- 5.3.8 项目经理（项目负责人）在其它工程担任项目经理（项目负责人）的；
- 5.3.9 财产被接管、或进入破产程序的；
- 5.3.10 在最近三年内骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- 5.3.11 没有如实反映和提供有关情况、文件、证明等资料的；
- 5.3.12 隐瞒事实或者弄虚作假，且对其有利的；
- 5.3.13 所提供的情况、文件、证明等资料与经查实的事实不符的；
- 5.3.14 不符合资格预审文件申请人须知前附表第 1.4.1 有关申请人资格要求要求的。

5.4 申请人应向招标人提供充分和有效的证明材料，证明其具备规定的资质条件。所有证明材料均须如实填写、提供。

5.5 申请人须回答资格预审申请书及附表中提出的全部问题，任何缺项将可能导致其申请被拒绝。

6.确认和通知

6.1 通知

招标人在申请人须知前附表规定的时间内以书面形式将资格预审结果通知申请人，并向通过资格预审的申请人发出投标邀请书。

6.2 解释

应申请人书面要求，招标人应对资格预审结果作出解释，但不保证申请人对解释内容满意。

6.3 确认

通过资格预审的申请人收到投标邀请书后，应在招标人规定的时间内以书面形式明确表示是否参加投标。在招标人规定时间内未表示是否参加投标或明确表示不参加投标的，不得再参加投标。因此造成潜在投标人数量不足 3 个的，招标人重新组织资格预审或不再组织资格预审而直接招标。

7.申请人的资格改变

通过资格预审的申请人组织机构、财务能力、信誉情况等资格条件发生变化，使其不再实质上满足第三章“资格审查办法”规定标准的，其投标不被接受。

通过资格预审的申请人的项目管理机构成员，在投标时不得变更，否则其投标不被接受。

8.纪律与监督

8.1 严禁贿赂

严禁申请人向招标人、审查委员会成员和与审查活动有关的其他工作人员行贿。在资格预审期间，不得邀请招标人、审查委员会成员以及与审查活动有关的其他工作人员到申请人单位参观考察，或出席申请人主办、赞助的任何活动。

8.2 不得干扰资格审查工作

申请人不得以任何方式干扰、影响资格预审的审查工作，否则将导致其不能通过资格预审。

8.3 保密

招标人、审查委员会成员，以及与审查活动有关的其他工作人员应对资格预审申请文件的审查、比较进行保密，不得在资格预审结果公布前透露资格预审结果，不得向他人透露可能影响公平竞争的有关情况。

8.4 投诉

申请人和其他利害关系人认为本次资格预审活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

9.需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见申请人须知前附表。

附件一：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。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：_____

_____（资格预审申请单位名称）：

_____（项目名称）招标的审查委员会，对你方的资格预审申请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）审查评审委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

- 1.
- 2.
-

申请人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：计算机辅助评标电子资格预审申请文件编制及报送要求

（一）电子资格预审申请文件制作须知：

1. 申请人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子资格预审申请文件，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. 电子资格预审申请文件由资格审查、资信标、优势说明组成。申请人下载 ztb 版的电子资格预审文件后，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资格预审文件评分办法自动生成电子资格预审申请文件制作目录，按照资格预审文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项。

3. “投标报价”栏目录入申请人的企业资质、项目经理、质量目标、工期等信息，申请人应认真填写不要遗漏。

4、资格预审文件给出资格预审申请函模板，申请人填报后上传在补充附件中。

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. 申请人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子资格预审文件切换到电子资格预审申请文件编制界面后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子资格预审申请文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子资格预审申请文件。在所有标段的电子资格预审申请文件都制作完成后，申请人应将多个标段的电子资格预审申请文件保存为一个电子资格预审申请文件（不可以一个标段生成一个电子资格预审申请文件），否则电子资格预审申请文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子资格预审申请文件将按无效文件处理，否决其资格预审申请。生成的电子资格预审申请文件名称应为申请人的全称。

7. 申请人应在电子资格预审申请文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过

投标文件编制工具进行打印纸质资格预审申请文件（带水印编码），打印之后再修改电子资格预审申请文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质资格预审申请文件。纸质资格预审申请文件应用不褪色的纸张书写或打印。申请人打印完毕后，应对照纸质资格预审申请文件里水印编码和定稿的电子资格预审申请文件编码是否一致。编码不一致的将按无效文件处理，否决其资格预审申请。

8. 电子资格预审申请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，上传电子资格预审申请文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子资格预审申请文件提交成功。以上工作应在递交资格预审申请文件截止时间前完成。申请人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子资格预审申请文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子资格预审申请文件重新上传））

注：关于电子资格预审申请文件签章的说明

1. 资格审查、资信标部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档。

2. ztb 格式电子资格预审申请文件制作完成后，申请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（如资格预审申请函、法定代表人身份证明等；优势说明无需电子签章）。

（二）申请人网上电子资格预审须知：

1. 递交资格预审申请文件截止时间前请申请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，避免预审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资格预审。

模拟开标使用步骤：使用 威海市公共资源交易网-》使用 CA 数字证书登录交易服务一网通办系统-》进入工程建设-》进入对应子系统-》点击“模拟开标”菜单。

2. 申请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，申请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。

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. 申请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：威海市公共资源交易网-》使用 CA 数字证书登录交易服务一网通办系统-》进入工程建设-》进入对应子系统-》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-》接收开标结束语。

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，申请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) 在线解密资格预审申请文件：代理端启动解密后，申请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：申请人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有申请人提交解密的顺序依次解密资格预审申请文件。

6. 资格审查期间，请申请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. 电子资格预审申请文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决预审申请的决定：

(1) 电子资格预审申请文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

(2) 同一申请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资格预审申请文件的；同一申请人在同一项目的不同标段存在多个电子资格预审申请文件的；

(3) 未按资格预审文件要求提供电子资格预审申请文件的，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资格预审申请文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因申请人的原因造成电子资格预审申请文件未能解密的；

(4) 未在递交资格预审申请文件截止时间前成功上传到服务器的，或者未在递交资格预审申请文件截止时间前在线签到的；

(5) 电子资格预审申请文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经审查委员会认定属于实质性条款的；

(6) 纸质资格预审申请文件的水印编码与递交至服务器的电子资格预审申请文件编码不一致的；

(7) 法律、法规、规章及资格预审文件规定的其他情形。

8. 电子资格预审申请文件有下列情况之一的，视为申请人相互串通投标：

(1) 不同申请人制作的电子资格预审申请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) 不同申请人编制的电子资格预审申请文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

(3) 法律、法规、规章及资格预审文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子资格预审申请文件与纸质资格预审申请文件内容存在不一致的，以电子资格预审申请文件为准。

10. 在资格预审工作开始后，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资格审查工作时，招标人可以采用纸质形式进行资格审查，也可以暂停资格审查工作，待故障解除后继续资格审查工作。

请申请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 资格审查办法（有限数量制）

1. 审查方法

本次资格预审采用有限数量制。审查委员会依据本章规定的审查标准和程序，对通过初步审查和详细审查的资格预审申请文件进行量化打分，按得分由高到低的顺序确定资格预审的申请人。

(1) 参加资格预审的申请人通过初步评审和详细评审小于等于 9 家，不再进行打分，通过初步评审和详细评审的申请人均为通过资格预审的申请人；

(2) 参加资格预审的申请人通过初步评审和详细评审大于 9 家，按资格预审办法的规定，对通过初步审查和详细审查的资格预审申请文件进行量化打分，按得分由高到低的顺序确定通过资格预审的申请人。

2. 审查标准

2.1 初步审查标准

初步审查标准：见附录资格审查办法。

2.2 详细审查标准

详细审查标准：见附录资格审查办法。

2.3 评审打分

评审打分：见附录资格审查办法。

3. 审查程序

3.1 初步审查

3.1.1 审查委员会依据本章第 2.1 款规定的标准，对资格预审申请文件进行初步审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格预审。

3.2 详细审查

3.2.1 审查委员会依据本章第 2.2 款规定的标准，对通过初步审查的资格预审申请文件进行详细审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格预审。

3.2.2 通过详细审查的申请人，除应满足本章第 2.1 款、第 2.2 款规定的审查标准外，还不得存在下列任何一种情形：

(1) 不按审查委员会要求澄清或说明的；

(2) 有第二章“申请人须知”第 1.4.3、1.4.4 项规定的任何一种情形的；

(3) 在资格预审过程中弄虚作假、行贿或有其他违法违规行为的。

3.3 资格预审申请文件的澄清

在审查过程中，审查委员会通过威海市建设工程电子交易系统，要求申请人对所提交的资格预审申请文件中不明确的内容进行必要的澄清或说明。申请人通过威海市建设工程电子交易系统进行澄清或说明，并不得改变资格预审申请文件的实质性内容。申请人的澄清和说明内容属于资格预审申请文件的组成部分。

招标人和审查委员会不接受申请人主动提出的澄清或说明。

3.4 评分

3.4.1 通过详细审查的申请人不少于 3 个且没有超过本章第 1 条规定数量的，均通过资格预审。

3.4.2 通过详细审查的申请人数量超过本章第 1 条规定数量的，审查委员会依据本章第 2.3 款评审打分，按得分由高到低的顺序进行排序。

3.4.3 承担本项目的优势情况说明得分为所有评委得分去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值。

3.4.4 申请人提供的扫描件辨认不清的，属于资格审查的，资格审查委员会可判定不合格；属于评分项的，资格审查委员会可判定为得 0 分。

4. 审查结果

4.1 提交审查报告

审查委员会按照本章第 3 条规定的程序对资格预审申请文件完成审查后，确定通过资格预审的申请人名单，并向招标人提交书面审查报告。

4.2 重新进行资格预审或招标

通过详细审查申请人的数量不足 3 个的，招标人重新组织资格预审或不再组织资格预审而直接招标。

第四章 技术文件

一、工程概述

威海市中心城区供热管网及系统智能升级改造工程一期，供热管网工程管槽长度约 1.5km，管网最大钢管管径（以下均称管径）为 DN1400，最小管径 DN50，供、回水设计温度为 120/60℃。热力系统主要采用闭式双管制。

工程工期：本工程拟定于 2023 年 10 月 30 日完成供热管网施工、冲洗及打压试验的全部工作。

本招标技术要求是对 GB/T 29047-2012、GB/T 34611-2017 的补充，凡未列入的内容应按 GB/T 29047-2012、GB/T 34611-2017 标准的规定执行。

工程建设地点现场条件：

1、现场自然条件：原始地貌。

2、现场施工条件：原始地貌。

3、本工程采用的技术规范：设计规范见施工图纸。施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

4、有关安全生产严格执行《安全生产法》、《消防法》、《山东省安全生产条例》、《建设工程安全生产管理条例》等法律、法规的有关规定。

总体工程规模和工程范围：

本工程规模热管网工程管槽长度约 1.5km，管网最大钢管管径（以下均称管径）为 DN1400，最小管径 DN50。

本工程范围包括管道沟槽开挖、回填以及过路管段的道路开挖及恢复，管道、管件、阀门、补偿器等各种设备安装、管道清扫、顶管、涉铁施工、管道廊桥及桩基施工、管沟支护、施工降水、河流穿越、地下障碍物穿越、连头、井室砌筑、固定墩浇筑、各阀门井浇筑及井内配套设施安装、井室防水处理、安全防护、防尘等。配合招标方完成系统注水冲洗、水压试验、运行调试等工作。

除管材管件、阀门、补偿器、测漏系统由招标方供货外，其余材料均由投标方按照设计要求采购。

二、技术规范及要求

2.1 工程规范使用条件

（1）本工程设计规范采用国家、原电力部、国电公司等有关标准、规范、规程、规定及其它相关的设计要求文件。本工程国外供货部分按合同规定的国外设计、制造、安装标准、规程、规范及其它有关的文件执行。施工中与国内、国

外有关规范、规程及标准发生矛盾时，由设计院、监理工程师及工程公司负责协调解决。

(2) 国家及部委颁布与本工程相关的各种有效版本的技术规范、规程、设计院和制造厂技术文件上的质量标准和要求适用于本工程。

(3) 依据设计施工图纸和技术文件要求，本工程项目的材料、设备、施工必须达到国家及省、市、行业现行的一切有关法规、规范的要求，在施工过程中，如国家有新法规规范颁布，应以新的法规规范为准。如下述标准及规范要求有出入则以较严格者为准。

(4) 下述规范、标准不应认为是全面的。在施工期间，如国家有新法规、规范颁布，应以新法规、规范为准。本工程执行下列有关规范、规程但不限于以下规范、规程。

2.2 本工程采用的技术规范：

- (1) 《城镇供热管网设计规范》(CJJ34-2010)
- (2) 《城镇直埋供热管道工程技术规程》(CJJT81-2013)
- (3) 《城镇供热管网工程施工及验收规范》(CJJ28-2014)
- (4) 《工业金属管道设计规范》(GB50316-2008)
- (5) 《工业设备及管道绝热工程设计规范》(GB50264-2013)
- (6) 《硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管》(GB/T34611-2017)
- (7) 《高密度聚乙烯外护管聚氨酯硬质泡沫塑料预制直埋保温管及管件》(GB/T29047-2012)
- (8) 《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》(GB50236-2011)
- (9) 《现场设备、工业管道焊接工程施工质量验收规范》(GB50683-2011)
- (10) 《工业设备及管道绝热工程施工规范》(GB50235-2010)
- (11) 《工业设备及管道绝热工程质量验收规范》(GB50185-2017)
- (12) 《工业金属管道工程施工规范》(GB50235-2010)
- (13) 《工业金属管道工程质量验收规范》(GB50184-2011)
- (14) 《水泥混凝土路面施工及验收规范》(GBJ97)
- (15) 《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2015)
- (16) 《混凝土结构工程施工及验收规范》(GB50204-2015)
- (17) 《砌体工程施工质量验收规范》(GBJ50203-2015)

- (18) 《工业金属管道工程质量检验评定标准》(GB50184-2011)
- (19) 《建筑与市政降水工程技术规范》(JGJ/T111-98)
- (20) 《工程测量规范》(GB50026-2007)
- (21) 《建筑机械使用安全技术规程》(JGJ33-2012)
- (22) 《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)
- (23) 《建筑基坑支护技术规程》(JGJ120-2012)

三、施工技术要求

3.1 工程测量基准点、控制点位置由招标方确认通知投标方，由投标方组织实施测量、放线、并由招标方组织有关单位验线后方可施工。

- (1) 沟槽开挖测量、验槽完成以后，方可进行砂垫层和安装施工。
- (2) 管网转角点应与附近永久性建筑确定转角点位，并绘制图解关系图。
- (3) 管线定位完成后，应按施工范围对地下障碍物进行标记绘制。

(4) 管网安装完成后，回填之前应按照《数据地理信息管理规定》（详见附件一）测量填写相关数据，确认后方可施工。管道安装完成，必须及时回填中粗砂至管顶 300mm，防止雨季灌槽。

(5) 采用预热安装的管段，投标人必须在管道安装施工前做出预热施工方案和预热方案，由设计院、监理公司及招标方确认审批后方可组织施工。管道预热到设计温度后，必须经过设计院、监理公司及招标方验收后，方可回填管沟。

- (6) 全面回填之前，需经监理公司及招标方确认后方可施工。

3.2 投标方在施工过程中不得损坏邻近的工程设施，否则承担由此造成的一切损失。

3.3 施工措施必须满足发包人要求，做到施工完毕后所有临时建筑必须无条件拆除，开挖前必须探明地下设施，施工过程中造成损失由中标单位承担。

3.4 施工中如遇文物、古迹，施工单位应及时通知有关部门，协商处理。

3.5 施工现场通讯设施、施工生产、生活用水、用电均由投标方自行按表计量，费用自理（含配合接口保温及无损检测等）。临时电路应符合电力安全要求，注意防水。施工现场因违规作业，发生事故，责任由施工单位自负。

3.6 注意在施工过程中进行环境保护，如因施工中产生的环境污染而造成停工，一切损失应由施工单位负责。

3.7 投标方从监理下达施工开工令至交付招标方正常运行之前，负责施工现

场的人员、设备、交通安全管理、材料保管。如有违规者一切责任由投标方负责。

3.8 投标方应根据相关技术规范编制施工技术要求及方案并在施工前提前报招标方和监理方进行审批，审批后方可施工。焊接严格执行焊接规程，焊口一次检测合格率不得低于 95%。

3.9 道路挖掘及恢复施工承包方须严格遵照以下市政工程施工规范：

(1) 破路须开缝作业。

(2) 基础回填需达到要求。

(3) 城镇道路按沥青砼面厚度达到要求

(4) 路面恢复进度：随着管道安装的进度及时完成路基及路面铺设，施工开工前制定道路恢复进度计划。

3.10 从开工到保修期满日，此期间因施工所涉及的一切安全问题均由承包方负责。

3.11 工程材料

(1) 投标方应按技术规范中的有关规定对工程使用的材料以及工程指定的其他材料，进行取样试验，投标方应将材料实验报告报送招标方。

(2) 投标方通过现场工艺试验选定的工艺流程、施工方法、施工和质量控制标准及专项施工方案等，均应编制现场工艺实验报告及方案，报送监理及招标方审批，并经监理及招标方批准后才能用于施工。

(3) 工程材料除指定甲供材外，其余材料均由投标方按相关设计要求，经设计、监理、招标方确认审批后方可组织采购，投标方应对材料的质量、数量负责，招标方和监理单位有权随时进行抽查。

(4) 本工程所购材料必须符合设计要求，达到国家规定质量标准，现场监理人员有权核查杜绝不合格产品用于工程。

3.12 安全防护措施：投标方应按照国家 and 山东省有关法律、法规制定安全防护措施并应执行威海热电集团相应安全规定（详见附件二）。现场应有专职的安全员，制定切实可行的劳动保护、防火、照明、信号灯等有关安全方面的措施，并应与招标方签订安全生产合同，各项涉及安全的专项方案，应在开工前和施工前提前报招标方和监理方进行审批，审批后方可施工。

3.13 水土保持与环保、节能

(1) 投标方应按照国家 and 山东省有关法律、法规及有关规定制定水土保持

和环保方案满足威海市建筑工地全面推行“六个百分百”标准的措施（详见附件三）。

（2）投标方在施工中取土、弃土、运输、排污等须按设计文件和当地环保、城建、技术监督局、爱卫会等部门的有关规定和要求办理手续并按要求进行处理。

（3）投标方应在施工中采取有效的防范措施，保护施工现场环境，避免和减少由于施工方法不当对环境的污染和破坏。

（4）投标方应加强对噪声、粉尘、废气、废水的控制和治理，采用先进设备和技术，努力降低噪声，控制粉尘、废气浓度以及做好废水和废油的治理和排放。

（5）投标方应保持施工区的环境卫生，及时清除垃圾和废弃物，并运至指定的地点堆放和处理，进入现场的材料、设备必须置放有序，防止任意堆放器材杂物阻塞工作场地周围的通道和影响环境。

（6）施工图纸的设计、按照国家有关节能的要求，采取相应的节能措施。

（7）要求投标方在施工中不得扰民和造成环境污染、污水、垃圾、废渣应及时清理。

3.14 主要交通节点为保证尽早恢复通行，投标方应提前做好施工组织方案由监理公司与招标方审核，审批后方可施工。

3.15 投标方应按该项目审批的交通疏导方案、防洪评价方案、涉铁施工方案等专项方案中的要求组织施工。

四、图纸

4.1 全套图纸随本招标文件同时发给投标人。

4.2 图纸有关使用的图集由投标人自行获取。

五、施工内容

5.1 施工内容包括管道沟槽开挖、回填以及过路管段的道路开挖及恢复，管道、管件、阀门的安装、补偿器等、各种设备安装、管道清扫、预热施工、清洗、试压、投运、顶管、涉铁施工、管道廊桥及桩基施工、管沟支护、施工降水、河流穿越、地下障碍物穿越、连头、井室砌筑、固定墩浇筑、泄水井、放水井浇筑安装、安全防护、防尘等，包括但不限于地下给排水管道、输油输气管道、电力、通信光缆、国防光缆、铁路、省道、市政公路、厂房、园林、河沟、水渠等区域的防护，临时用地租用费复耕费用及地上附着物、构筑物的拆除清运费，施工

过程中造成的施工区域以外破坏恢复及各类政府无补偿标准的阻碍施工的事项由投标方负责补偿和协调解决。

5.2 具体详见施工图和招标文件。

5.3 具体工作量详见标段管道施工工程量清单。

六、施工现场管理

6.1 投标方应服从投标方、项目管理公司及监理工程师在现场的统一管理。

(1) 应严格按照施工总平面布置图进行施工平面管理，明确责任区负责人及安监负责人，各区的平面管理应服从总平面图的要求和规划，并履行报批手续。

(2) 施工总平面管理应达到安全、文明要求，做到场地安排紧凑合理，符合工艺流程。方便施工以减少二次搬运，设备、机械、材料堆放合理，标记清晰，排放有序，符合防火、防洪要求。

(3) 施工临建设施完整、环境清洁。生产临建整洁、布置整齐，安全管理责任、制度、规定到位。

(4) 组合场地、施工作业区域要配备足够的照明设施，并配备足够的维护人员。

(5) 投标方根据所承担的标段设置相关的厂区标志和安全标志，并承担相应的维护、管理责任。

(6) 投标方的所有运输车辆必须自身整洁，有防止运输物料散落的措施，以保证现场道路的整洁畅通，如发生散落，责任单位必须及时负责清理。土方施工阶段土方运输车辆必须按指定的道路行驶，并安排足够的人员进行道路的清扫。

(7) 投标方在工程现场道路上通行的车辆和施工机械不得损坏路面、路肩和路沟，损坏者应承担赔偿经济损失的责任。投标方在厂区道路上如有施工时，施工前应事先办理断路、占路申请并在相应部位设置临时围栏及警示标志，夜晚应有警示灯，并应在批准的规定时限内完成施工及覆盖恢复。

(8) 投标方对设置在施工现场的测量控制网标志应予保护不得破坏和随意移动。

(9) 所有涉施工的专项方案必须先报监理、招标方进行审批。

(10) 投标方对所承担的工程项目已施工完毕并经验收后，应立即撤离施工现场，其所建的各种临时建筑与设施应在规定时间内拆除或由项目部按规定合理

调配，投标方不得借故拖延或私自处理。

6.2 工地规章制度

投标方应制定工地规章制度，建立健全各种规章制度并严格执行。工地规章制度应包括但不限于下列内容：

（1）防疫工作。投标方根据国家、省市及威海热电集团的相关规定做好防疫方案。

（2）安全防卫。

（3）工程安全：为了保护工程或公众及其他人员的安全，投标方应自费提供并维修所有的照明、护栏、围墙、警告标志及守卫设施。

（4）消防安全。

（5）工地出入管理制度。

（6）环境卫生：投标方应采取一切合理措施，保护工地及工地周围的环境避免污染、噪声或由于其施工方法的不当造成的对公共人员和财产的危害或干扰。

（7）周围、近邻环境保护的附加规则。

6.3 防止不法行为

投标方在任何时候应采取一切合理的预防和管理措施，以防止其职员发生任何违法的、妨害治安的行为，并维护治安和保护工程附近的个人或财产免遭上述行为的破坏。

6.4 文物、化石处理

所有在工地被发掘的化石、硬币及有价值的物品，或文物、结构物及有地质、考古价值的其他物品，均属国家财产，投标方应通知业主及监理工程师并将上述财产上缴有关部门。

七、竣工资料移交

竣工资料根据国家档案资料规定的要求移交业主。

第五章 资格预审申请文件格式

本章资格预审申请文件格式仅提供了申请人在制作资格预审申请文件时，部分需要上传 word 或 pdf 文档的参考格式，其他相关内容由系统自动生成。

ztb 格式资格预审申请文件制作完成后，申请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资格预审申请内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照资格预审文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如资格预审申请函、法定代表人身份证明、授权委托书、承诺书等）。

所有证件不在有效期范围内的，必须提供相应的证明材料，否则，否决资格预审申请。

资格预审申请函

_____（招标人名称）：

1、按照资格预审文件的要求，我方（申请人）递交的资格预审申请文件及有关资料，用于你方（招标人）审查我方参加_____（项目名称）施工招标的资格预审申请资格。

2、我方的资格预审申请文件包含第二章“申请人须知”第 3.1.1 项规定的全部内容。

3、我方接受你方的授权代表进行调查，以审核我方提交的文件和资料，并通过我方的客户，澄清资格预审申请文件中有关财务和技术方面的情况。

4、你方授权代表可通过_____（联系人及联系方式）得到进一步的资料。

5、我方在此声明，所递交的资格预审申请文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“申请人须知”第 1.4.3 、1.4.4 项规定的任何一种情形。

6、我方完全认同资格预审文件的所有内容。

申请人：_____（加盖电子公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（加盖电子法人章）

电话：_____

传真或（电子邮箱）：_____

申请人地址：_____

邮政编码：_____

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

申 请 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____

年龄：_____ 职务：_____

系_____（申请人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件

申请人：_____（加盖电子公章）

_____年_____月_____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（申请人名称）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、递交、撤回、修改_____（项目名称）施工招标资格预审申请文件，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

申 请 人：_____（加盖电子公章）

法定代表人：_____（加盖电子法人章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

附：法定代表人及授权代理人身份证扫描件

申请人相关资料

1、申请人基本情况表

申请人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
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	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

注：后附营业执照、资质证书、安全生产许可证等相关资料扫描件。

申请人：_____（加盖电子公章）

法定代表人或委托代理人：_____（加盖电子法人章）

2、申请人近年财务表

序号	项目名称	具体数据	备注
1	资产负债率	资产：_____（万元） 负债：_____（万元） 资产负债率：_____%	
2	净资产	_____万元	
		

注：附 2021 年度会计师事务所或审计机构审计的完整的审计报告及附件扫描件。

申请人：_____（加盖电子公章）

法定代表人或委托代理人：_____（加盖电子法人章）

_____年_____月_____日

3、申请人、法定代表人、委托代理人、项目经理 失信被执行人查询结果

含资格预审申请人、法定代表人、委托代理人、项目经理。

查询网址为“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>），在资格预审申请文件中附查询结果截图。

4、申请人在工商行政管理机关严重违法失信企业名单查询结果

后附工商行政管理机关“全国企业信用信息公示系统”

（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中严重违法失信企业名单查询截图。

5、近三年无行贿犯罪行为记录的承诺函

申请人、法定代表人、项目经理近三年无行贿犯罪行为记录的承诺函（格式自定）。

企业实力

1、近年企业类似项目汇总表

[illegible]

申请人：_____（加盖电子公章）

法定代表人或委托代理人：_____（加盖电子法人章）

____年____月____日

2、近年企业类似项目业绩情况表

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	
开工日期	
竣工日期	
承包范围	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
总监及电话	
项目描述	
备注	

注：后附施工合同（合同关键页）扫描件及中标通知书扫描件。

申请人：_____（加盖电子公章）

法定代表人或委托代理人：_____（加盖电子法人章）

_____年_____月_____日

拟投入本工程项目管理机构情况表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				身份证号
			证书名称	级别	证号	专业	

注：（1）后附项目经理、技术负责人相关证书及本工程项目管理机构人员的近一个月的社保证明。

（2）资格预审申请文件中配备的项目经理、技术负责人在投标时不允许调整。

申请人：_____（加盖电子公章）

法定代表人或委托代理人：_____（加盖电子法人章）

_____年_____月_____日

项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	
注册建造师资格等级			级	建造师专业	
安全生产考核合格证书					
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			工程说明	发包人及联系电话

注：附项目经理相关证书、近一个月社保证明。

申请人：_____（加盖电子公章）

法定代表人或委托代理人：_____（加盖电子法人章）

_____年_____月_____日

承诺书

_____（招标人名称）：

我方在此声明：

（1）我方拟派往 _____（项目名称以下简称“本工程”）的项目经理 _____（项目经理姓名）现阶段没有担任任何在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

（2）申请人未处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结、破产状态。

（3）申请人在最近三年内施工过的工程未发生过重大安全或质量事故及重大合同纠纷。

（4）申请人在最近三年内未发生过骗取中标和严重违约问题。

（5）申请人不存在被其他行政法规、规章限制投标的情形。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

申请人：_____（加盖电子公章）

法定代表人或委托代理人：_____（加盖电子法人章）

_____年_____月_____日

申请人在施工过程中按照有关规定合理配置 其他现场专业管理人员的承诺

格式自定，如施工过程中不按承诺内容执行，申请人承担由项目管理机构人员配备不符合相关规定导致的一切问题。

申请人：_____（加盖电子公章）

法定代表人或委托代理人：_____（加盖电子法人章）

_____年____月____日

申请人廉洁守信承诺书

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有限公司招投标纪律，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有限公司纪检监察机构举报。（受理举报邮箱：whrdjw@163.com，举报电话：0631-5196093）
- 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。

承诺单位（盖单位章）：

法定代表人（盖法人章）：

承诺日期： 年 月 日

资格预审申请人信用承诺书

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：（盖单位章）

法定代表人：（盖法人章）

_____年____月____日

承担本项目的优势情况说明

申请人根据对本项目的理解和分析，简要阐明本项目施工难点和重点，阐明承担本项目保证工程质量、安全、进度、投资、环保的措施，说明承担本项目在合理组织施工所具备的便利条件、优势等。注：内容简洁明了，不超过 15 页。

申请人需要提供的其他资料

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 [50.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式文档，内容为营业执照的扫描件。
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf格式文档，内容为资质证书的扫描件，具有市政公用工程施工总承包壹级资质。
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式文档，内容为安全生产许可证的扫描件。
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	<p>上传word或pdf格式文档。</p> <p>1、若法定代表人参加投标：内容为：</p> <p>1.1按资格预审申请文件格式提供法人身份证明扫描件；</p> <p>1.2法定代表人身份证扫描件；</p> <p>1.3未被最高法院列入失信被执行人情况网页截图，查询网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/），查询的省份为全部；</p> <p>1.4近三年内无行贿犯罪行为记录承诺函扫描件（格式自定）；</p> <p>2、若授权代表参加投标：内容为除上述规定外还需提供：</p> <p>2.1按资格预审申请文件格式提供授权委托书扫描件；</p> <p>2.2授权委托代理人身份证扫描件；</p> <p>2.3未被最高法院列入失信被执行人情况网页截图，查询网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/），查询的省份为全部；</p> <p>2.4委托代理人社会保险证明(近一个月)扫描件</p>
1.5	信誉情况	合格制	<p>上传word或pdf格式文档。</p> <p>1、申请人、法定代表人、委托代理人、项目经理未被最高法院列入失信被执行人，附网上截图。</p> <p>2、申请人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单，附网上截图。</p> <p>3、申请人、法定代表人、项目经理近三年无行贿犯罪行为记录承诺函扫描件，格式自定。</p> <p>4、申请人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。本条申请人无需附截图，以现场查询为准。</p>
1.6	项目经理	合格制	<p>上传word或pdf格式文档，内容包括：</p> <p>(1) 项目经理市政公用工程专业一级注册建造师资格证书扫描件；</p> <p>(2) 安全生产考核合格证（B证）扫描件；</p> <p>(3) 未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理扫描件（按资格预审申请文件格式提供）；</p> <p>(4) 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；</p> <p>(5) 社会保险证明(近一个月)扫描件；</p> <p>(6) 近三年内无行贿犯罪行为记录承诺函扫描件（格式自定）。</p>
1.7	项目管理机构	合格制	<p>上传word或pdf格式文档，内容包括：</p> <p>(1) 按资格预审申请文件格式提供拟投入本工程项目管理机构情况表或承诺；</p> <p>(2) 技术负责人职称证或建设类注册证扫描件；</p> <p>(3) 项目管理机构全部人员的近一个月社会保险证明，若为退休人员可提供退休及返聘证明材料扫描件。</p>
1.8	申请人廉洁自律承诺书	合格制	上传word或pdf格式文档，格式详见预审文件。
1.9	申请人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式文档，格式详见预审文件。
2	资信标 [35.00]		
2.1	企业信用	6.00	<p>上传word或pdf格式文档。</p> <p>1) 近一年企业未发生任何违纪、违规情况者得3分，有违法违规行为的扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，以3分为基础，扣分无下限。若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。申请人不得隐瞒，如发现隐瞒情况否决其预审资格。后附威海市住房和城乡建设局网站或相关网站公布的信息，时间以网站公布时间为准。</p> <p>注：（1）附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图，以预审日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。外地有扣分情况的附相关截图。</p> <p>（2）近一年指自预审日向前追溯一年精确到日。</p> <p>2) 企业2022年经中国人民银行省会（首府）城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务针对本项目出具的社会信用等级评价为AAA得3分，AA得2分，A得1分。</p> <p>注：附经中国人民银行省会（首府）城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的备案证和社会信用服务机构出具的信用等级报告或信用记录，否则不得分。</p>
2.2	资产负债率	3.00	<p>上传word或pdf格式文档。</p> <p>2021年末的资产负债率小于等于85%，得3分；资产负债率大于85%，不得分。</p> <p>注：（1）附会计师事务所或审计机构出具的2021年度财务审计报告扫描件。</p> <p>（2）资产负债率=负债总额/资产总额*100%。</p>

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
2.3	净资产	10.00	上传word或pdf格式文档。 2021年末的净资产为10000万元得2分，每增加1000万加1分，本项最高得10分。净资产不足10000万元的，本项不得分。得分保留两位小数。 注：附会计师事务所或审计机构出具的2021年度财务审计报告扫描件。
2.4	项目经理信用	2.00	上传word或pdf格式文档。 近一年项目经理未发生任何违纪、违规情况者得2分，有违法违规行为扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，以2分为基础，扣分无下限。若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。申请人不得隐瞒，如发现隐瞒情况否决其预审资格。后附威海市住房和城乡建设局网站或相关网站公布的信息，时间以网站公布时间为准。 注：（1）附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图，以预审日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。外地有扣分情况的附相关截图。 （2）近一年指自预审日向前追溯一年精确到日。
2.5	项目管理机构	4.00	上传word或pdf格式文档。 项目经理须具备市政公用工程专业一级注册建造师资格证书，技术负责人必须具有工程系列中级及以上职称或建设类注册证书（或资格证书），承诺在施工过程中按照有关规定合理配置其他现场专业管理人员，得4分，否则将被否决。提供项目经理及技术负责人有效证件及社会保险证明。 注：若职称证书无法体现专业，需提供毕业证书或能证明其专业的其他资料。
2.6	企业类似项目业绩	5.00	上传word或pdf格式文档。 近年企业承建的类似项目，每个得5分，最高得5分。提供施工合同关键页扫描件及中标通知书扫描件，时间节点以施工合同签订时间为准。 注：（1）类似项目指：DN800及以上热力管道工程。 （2）近年指2019年11月1日至今，以合同签订日为界。
2.7	企业实力	5.00	上传word或pdf格式文档。 具有GB2热力管道安装许可证得5分。 注：附许可证扫描件。
3	优势说明 [15.00] （汇总规则：取所有专家得分的算术平均值）		
3.1	承担本项目的优势情况说明	15.00	（15分）申请人根据对本项目的理解和分析，简要阐明本项目施工难点和重点，阐明承担本项目保证工程质量、安全、进度、投资、环保的措施，说明承担本项目在合理组织施工所具备的便利条件、优势等，由评委打分，最高15分。 注：【说明应简明扼要，页数不应超过15页】