

威海市文登区生活垃圾焚烧发电项目
配套飞灰填埋场工程

施工招标文件

招标编号：威招审（sg202016009）号

招标人：威海环文再生能源有限公司

招标代理机构：威海星源工程管理咨询有限公司

日期：二〇二〇年四月



目 录

第一章 招标公告.....	1
一、招标条件.....	1
二、工程招标范围.....	1
三、项目基本情况.....	1
四、投标企业资格要求.....	1
五、项目负责人资格要求.....	1
六、联合体投标.....	1
七、招标文件的获取.....	1
第二章 投标人须知.....	3
投标人须知前附表.....	3
1. 总则.....	12
1.1 项目概况.....	12
1.2 资金来源和落实情况.....	12
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....	12
1.4 投标人资格要求.....	12
1.5 费用承担.....	13
1.6 保密.....	13
1.7 语言文字.....	13
1.8 计量单位.....	13
1.9 踏勘现场.....	13
1.10 投标预备会.....	13
1.11 分包.....	14
1.12 偏离.....	14
2. 招标文件.....	14
2.1 招标文件的组成.....	14
2.2 招标文件的澄清.....	14
2.3 招标文件的修改.....	14
3. 投标文件.....	15
3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。.....	15
3.2 投标报价.....	15
3.3 投标有效期.....	16
3.4 投标保证金.....	16
3.5 资格审查资料.....	17
3.6 备选投标方案.....	18
3.7 投标文件的编制.....	18
4. 投标.....	18
4.1 投标文件的密封和标记.....	18
4.2 投标文件的递交.....	18
4.3 投标文件的修改与撤回.....	18
5. 开标.....	19
5.1 开标时间和地点.....	19
5.2 开标程序.....	19
6. 评标.....	19
6.1 评标委员会.....	19
6.2 评标原则.....	20
6.3 评标.....	20
7. 合同授予.....	20
7.1 定标方式.....	20
7.2 中标通知.....	20

7.3 履约保证金.....	20
7.4 签订合同.....	20
8. 重新招标和不再招标.....	21
8.1 重新招标.....	21
8.2 不再招标.....	21
9. 纪律和监督.....	21
9.1 对招标人的纪律要求.....	21
9.2 对投标人的纪律要求.....	21
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	21
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	21
9.5 投诉.....	21
10. 需要补充的其他内容.....	21
附件 1：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求.....	22
附件 2：威住建通字〔2018〕107 号《关于在房屋建筑和市政工程招标投标活动中对严重失信主体实施联合惩戒的通知》.....	25
第三章 评标办法（综合评估法）.....	26
1、评标方法.....	26
2、评标准备.....	26
3、评审标准及程序.....	27
3.1 资格审查文件评审.....	27
3.3 技术标评审.....	27
3.4 商务标评审.....	28
3.5 判断投标是否为无效标.....	28
3.6 投标文件的澄清和补正.....	28
3.7 评标结果.....	29
附件 A：无效标投标条件.....	30
第四章 合同条款及格式.....	32
第一部分 合同协议书.....	32
一、工程概况.....	32
二、合同工期.....	32
三、质量标准.....	32
四、签约合同价与合同价格形式.....	32
五、项目经理.....	33
六、合同文件构成.....	33
七、承诺.....	33
八、词语含义.....	33
九、签订时间.....	34
十、签订地点.....	34
十一、补充协议.....	34
十二、合同生效.....	34
十三、合同份数.....	34
第二部分 通用合同条款.....	35
第三部分 专用合同条款.....	36
1. 一般约定.....	36
2. 发包人.....	38
3. 承包人.....	38
4. 监理人.....	41
5. 工程质量.....	41
6. 安全文明施工与环境保护.....	42
7. 工期和进度.....	42
8. 材料与设备.....	44
9. 试验与检验.....	44

10. 变更	44
11. 价格调整	45
12. 合同价格、计量与支付	45
13. 验收和工程试车	47
14. 竣工结算	48
15. 缺陷责任期与保修	49
16. 违约	49
17. 不可抗力	50
18. 保险	51
20. 争议解决	51
第五章 工程量清单及报价表格式	65
1、清单编制总说明	65
一、工程概况	65
二、工程范围	65
三、工程量清单编制依据	65
四、投标报价依据及要求	65
五、投标报价说明(包括但不限于)	67
2、工程量清单(详见后附录)	67
第六章 图纸	69
1、图纸目录	69
2、图纸	69
第七章 发包人要求	70
1 前言	70
2 工程概况	70
2.1 工程简介	70
2.2 工程概况	70
2.3 场地现状	71
4 工艺方案要求	73
4.1 泵类设备	73
4.2 阀门类设备	74
4.3 汇总一览表	74
5. 施工要求	74
6 工程范围	74
7 工程进度要求	75
7.1 施工工期要求	75
1 工程实施方案	76
1.1 工程承包方式要求	76
1.2 设备供货要求	76
1.3 设备采购方案	76
1.4 采购、施工标准:	77
2 主要设备和材料清单	78
2.1 国内采购设备及材料清单	78
投标人应按下表格式对国内采购设备及材料进行说明。	78
3 施工方案	78
4 施工管理方案	79
4.1 一般要求	79
4.2 工程管理要求	79
4.3 工程质量管理要求	79
4.4 工程进度控制要求	80
4.5 工程投资控制	80
4.6 文明、安全管理要求	80
4.7 应急措施及环境卫生	80

5	工程验收.....	80
6	工程成果移交.....	81
7	移交准备工作.....	81
8	移交内容.....	81
9	设施移交.....	81
10	权利移交.....	82
11	工程管理要求.....	82
11.1	工程项目管理.....	82
12	质量控制目标:.....	82
12.1	质量过程控制要求.....	82
12.2	质量管理体系要求.....	82
13	安全文明要求.....	83
13.1	安全文明目标控制要求:.....	83
13.2	安全文明过程控制要求:.....	83
13.3	安全文明管理体系要求.....	83
14	对项目经理及现场人员的要求.....	84
15	工程款支付方式.....	84
第八章 投标文件格式.....		85
	投标函附录.....	86
	法定代表人身份证明.....	87
	授权委托书.....	88
	投标保证金.....	89
	项目负责人简历表.....	90
	承包人用于本工程施工的机械设备表.....	91
	投标人基本情况表.....	92
	企业信誉与实力.....	93
	拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理承诺和投标人信用.....	94
	资信标评分索引表.....	95
	投标人信用承诺书.....	96

第一章 招标公告

威海市文登区生活垃圾焚烧发电项目配套飞灰填埋场工程施工招标公告

一、招标条件

本招标项目威海市文登区生活垃圾焚烧发电项目配套飞灰填埋场工程（施工）已由相关部门批准建设，招标人为威海环文再生能源有限公司，建设资金来自自筹。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

二、工程招标范围

配套飞灰填埋场施工、设备供货、设备安装与调试、交付使用以及提供其他相关服务。

三、项目基本情况

本工程为威海市文登区生活垃圾焚烧发电项目配套飞灰填埋场工程，建设地点位于威海市文登区张家产镇崔家营村。项目处理对象为园区内垃圾焚烧厂飞灰稳定化处理后固化物。飞灰固化物：主要指园区内垃圾焚烧厂产生的飞灰，经稳定化预处理后可进入生活垃圾卫生填埋场的固化物，设计平均处理规模为42t/d。计划工期60天。

招标控制价：以补充通知的形式发放。

四、投标企业资格要求

- 1、具有环保工程专业承包三级及以上资质或市政公用工程施工总承包三级及以上资质；
- 2、具有安全生产许可证；
- 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。
- 4、投标人及其法定代表人经“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。
- 5、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。
- 6、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中列入严重违法失信企业名单。
- 7、投标单位应持有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社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上的信用等级证书及信用报告且须在有效期内（信用报告中须具有征信机构的《信用评级机构备案证》）。

五、项目负责人资格要求

- 1、要求承担本工程负责人具有机电工程或市政公用工程二级及以上注册建造师执业资格。
- 2、项目负责人具有安全生产考核合格证（B证）。
- 3、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。
- 4、项目负责人经“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

六、联合体投标

本工程不接受联合体投标。

七、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2020-4-3 16:00:00；下载截止时间：2020-4-13 16:00:00 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/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

(<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>)共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292。目前疫情防控期间 CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/13371161060]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

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

4. 电子招标文件不收取费用。

八、投标文件的递交

开标地点：本项目采用电子开标、评标，投标单位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，投标人可自行选择是否派员出席开标会议，疫情防控期间，优先采用“不见面远程开标”。本项目开标地点：威海市文登区天福办文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第三开标室。

投标截止时间、开标时间：2020-4-27 9:00

九、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网、威海市公共资源交易网、山东省公共资源交易网上发布。

十、联系方式

招 标 人：威海环文再生能源有限公司

招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

地 址：威海市文登区张家产镇崔家营村东

地 址：威海市文登区天福办峰南街 3-3 号

邮 编：

邮 编：264400

联 系 人：焦龙

联 系 人：于丽丽、孙青

电 话：15098137511

电 话：0631-8456544、13156310198

传 真：

传 真：

电子邮件：

电子邮件：whsygczx@163.com

网 址：

网 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

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：威海环文再生能源有限公司 地址：威海市文登区张家产镇崔家营村 联系人：焦龙 电话：15098137511
1.1.3	招标代理机构	名称：威海晟源工程管理咨询有限公司 地址：威海市文登区天福办峰南街 3-3 号 联系人：于丽丽、孙青 电话：0631-8456544、13156310198 邮箱：whsygczx@163.com
1.1.4	项目名称	威海市文登区生活垃圾焚烧发电项目配套飞灰填埋场工程
1.1.5	项目建设规模	项目处理对象为园区内垃圾焚烧厂飞灰稳定化处理后固化物。飞灰固化物：主要指园区内垃圾焚烧厂产生的飞灰，经稳定化预处理后可进入生活垃圾卫生填埋场的固化物，设计平均处理规模为 42t/d。
1.1.6	建设地点	威海市文登区张家产镇崔家营村
1.2.1	资金来源	自筹
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	飞灰填埋场工程施工及设备供货安装调试及稳定运行等。
1.3.2	计划工期	60 天
1.3.3	质量要求	达到现行国家有关工程质量验收规范和标准的要求
1.4.1	投标人资质条件	企业资质条件： 1、具有环保工程专业承包三级及以上资质或市政公用工程施工总承包三级及以上资质； 2、具有安全生产许可证； 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。 4、投标人及其法定代表人经“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）查询，未被最高人民法院列为失信被

		<p>执行人。</p> <p>5、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。</p> <p>6、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中列入严重违法失信企业名单。</p> <p>7、投标单位应持有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社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上的信用等级证书及信用报告且须在有效期内（信用报告中须具有征信机构的《信用评级机构备案证》）。</p> <p>注：本项目中标单位须在发放中标通知书之前完成山东省建筑市场监管与诚信信息一体化平台注册登记并通过审核，并于中标公告发布之后，将山东省建筑市场监管与诚信一体化注册登记审核通过截图（须体现投标单位名称）发送至招标代理机构邮箱（whsygczx@163.com）。</p> <p>项目经理资格：</p> <p>1、要求承担本工程负责人具有机电工程或市政公用工程二级及以上注册建造师执业资格。</p> <p>2、项目负责人具有安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>3、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>4、项目负责人经“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不统一组织，自行踏勘
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	<p>时间：投标截止时间前10日</p> <p>形式：投标单位使用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。</p>
1.10.3	招标人书面澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
1.11	分包	不允许

1.12	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	无
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间前 10 日 形式：投标单位使用 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。
2.2.2	投标截止时间	2020 年 4 月 27 日 9 时 00 分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 60 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金金额：10 万元</p> <p>投标保证金形式：电汇、网上银行、银行保函或保险保函</p> <p>1、如选择网上银行、电汇方式缴纳投标保证金的，须在投标截止时间前从投标人的基本账户转入指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心文登分中心</p> <p>开户行：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。</p> <p>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”。</p> <p>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。</p> <p>2、以银行保函形式缴纳投标保证金的，需在投标截止时间前，点击</p>

		<p>“保函”按钮，上传保函彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将银行保函原件邮寄或送至招标代理机构。采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“***项目投标银行保函”（收件人：晟源青 2，联系方式：13156310198），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。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，否则投标文件将被否决。招标代理公司开标现场将银行保函原件递交评标委员会开启并进行评审。银行保函要求必须由投标人基本帐户开户银行针对本工程出具，受益人为招标人，且有效期不少于投标有效期，同时加盖银行公章。银行保函内容中索赔事项至少包括：（1）在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；（2）中标通知书发出后，拒绝签订施工合同。</p> <p>3、如以保险保函形式缴纳投标保证金的，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11 号）文件要求。保险机构开展投标保证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。投标人应选择符合上述要求的保险机构，需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，且上传相关证明材料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付，受益人为招标人。1）保险费汇款证明及有效发票；2）由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3）有效保函；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）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。</p> <p>4、未按规定提交投标保证金的投标人，其投标文件将被拒绝。</p>
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	盖章要求	本项目采用全电子标开、评标。投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。未按要求加盖电子章的，按无效标处理。

3.7.4	书面投标文件份数	本项目采用全电子标开、评标，投标单位不须提交纸质投标文件。
3.7.5	投标文件制作及装订要求	1、技术标（施工组织设计）制作要求：技术标为暗标，技术标内容中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引导性语言，不得做标记、暗号。技术标内容不按以上要求制作的，其投标文件将被否决。 2、本项目采用全电子标开、评标，投标单位不须打印纸质投标文件提交。
4.1	投标文件的密封与标记	书面投标文件不须提交，以电子标为准进行开标、评标。
4.2.2	递交投标文件地点	无（本项目采用全电子标开、评标，投标单位无须提供纸质投标文件）
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：威海市文登区天福办文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第三开标室
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人，其中经济标评委 3 人，技术标评委 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。 开标现场招标人或招标代理机构应当通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）、威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询评标专家是否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，若被列为失信被执行人或严重失信主体，将不得作为评标专家参与评标活动。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人：3 人。招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，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。
10、需要补充的其他内容		
10.1.1	同类项目（类似工程）	同类项目（类似工程）是指：生活垃圾或飞灰填埋场处理工程业绩
10.2 招标控制价		
10.2.1	招标控制价	设招标控制价，招标控制价以补充通知的形式发放，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。
10.3 “暗标”评审		
10.3.1	施工组织设计是否采用“暗标”评审方式	采用，投标人应严格按照本章节第3.7.5款编制施工组织设计。
10.4 投标文件电子版		
10.4.1	是否要求投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版	不要求。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。
10.5 计算机评标		
10.5.1	是否实行计算机评标	是，本项目采用全过程电子标评标，投标人不需要递交纸质投标文件，只须按本须知附件1“电子投标文件编制及报送要求”编制及报送电子投标文件即可。
10.6 投标人代表出席开标会		
10.6.1		投标人可自行选择是否派员出席开标会议，不做强制规定。疫情防控期间提倡不见面远程开标。
10.7 中标公示		
10.7.1		在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于3个工作日。
10.8 知识产权		
10.8.1		构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
10.9 重新招标的其他情形		
10.9.1		除投标人须知正文第8条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。
10.10 同义词语		
10.10.1		构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。
10.11 监督		

10.11.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。
10.12 解释权	
10.12.1	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.13	招标人补充的其他内容
<p>招标人需要补充的其他内容：</p> <p>1、威海市建设工程电子交易系统（http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index）共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292。目前疫情防控期间 CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/13371161060]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4、电子招标文件不收取费用。</p> <p>5、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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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。</p> <p>6、投标人或法定代表人或项目经理或委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。（投标单位须在投标文件中附“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人是否为失信被执行人</p>	

的截图，如被最高人民法院列为失信被执行人，将否决其投标。）

7、开标现场招标人或招标代理机构应当通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。

8、投标人被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中列入严重违法失信企业名单，将否决其投标。（投标单位须在投标文件中附上上述查询相应截图）

9、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假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，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不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。

10、电子投标文件上传相关扫描件、截图等若存在模糊、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。

11、扫黑除恶投诉部门：威海市文登区建设工程招标投标服务中心，电话 0631-8456617。

12、特别说明：

（1）本项目采用全过程电子招标、投标、开标、评标。

（2）各投标单位可自行选择是否派员出席本项目开标会议，不强制规定。疫情防控期间提倡不见面远程开标。

（3）各参与投标企业若投标保证金采用银行保函形式提交的，请务必在开标时间（投标截止时间）前将银行保函原件邮寄或送至招标代理机构。采用邮寄方式时，须在邮件外包装注明“***项目投标银行保函”（收件人：晟源青 2，联系方式：13156310198），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。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，否则投标文件将被否决。招标代理公司开标现场将银行保函原件递交评标委员会开启并进行评审。

（4）疫情防控期间，优先采用不见面远程开标，评标结束后不公布评标结果，请各投标单位及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>）的预中标公示。在预中标公示前，任何单位和个人应对评标结果保密，否则产生的一切责任由泄密者承担。

（5）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、抽取投标总报价评标基准价计算方法及相应系数、确认开标记录表等），以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。因本项目第三章“评标办法”规定：投标总报价评标基准价计算方法，投标总报价评标基准价计算方法一（综合平均法）中的 K1 下浮系数、Q1 取值，投标总报价评标基准价计算方法二（二次平均法）中的 K 下浮系数，需要由投标人推选的代表随机抽取确定，故请各参与投标企业予以配合。投标截止（开标）时间后，按照威海市建设工程电子交易系统主持词提示，进入开标环节，代理机构通过威海市建设工程电子交易系统随机分配一名投标人，抽取投标总报价评标基准价的计算方法，被选中的投标人进行抽取。抽取完毕后，若需进行系数抽取，则由代理机构在威海市建设工程电子交易系统中录入招标文件规定的系数，由威海市建设工程电子交易系统随机分配一名投标人抽取系数（现场随机抽取）。随后代理机构启动投标文件解密，投标人按照招标文件

第二章投标人须知附件1中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”进行后续操作。

（6）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10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10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）。

（7）疫情防控期间，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。

（8）各投标单位须编制“资信标评分索引表”（详见第八章投标文件格式）并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在10分钟内（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）通过系统提出，否则视为认可。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。

（9）威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292，15588382589。威海市公共资源交易中心文登分中心第一开标室录音电话：0631-8451501，投标单位若在开标期间有异议可以拨打此电话，除开标时间外不得拨打。

（10）本项目提倡不见面远程开标。若投标单位派员至开标现场，根据《威海市公共资源交易中心文登分中心疫情防控期间开评标现场管理工作方案》要求，投标人代表应服从威海市公共资源交易中心文登分中心管理，如实上报是否有重点疫区旅行史、居住史或接触史，是否有身体异常状况等，工作人员将对相关信息登记并核查其身份证原件，未达到以下要求导致不能参加投标活动的，责任由投标人自行承担：（1）对身份证住址为山东省内的来文人员需提供山东健康通行证，对省外（含境外）来文人员需提供健康通行证（绿色码），否则投标人代表不能进入开标现场。（省外（含境外）入鲁人员应在抵达山东省境内第一时间通过微信公众号“健康山东服务号”或“爱山东”APP或支付宝“山东电子健康通行码”如实申报个人旅居史、密切接触史、身体健康状况等信息，并承诺自觉进行隔离观察，同时向所在社区（村）和单位报告，申报后系统生成健康通行证（黄色码）。入鲁人员在隔离观察期间应每日更新或报告个人健康状况，隔离观察期（14天）满后，可发放或生成健康通行证（绿色码）。）（2）禁止有发热、干咳、体温检测异常等症状和未经过隔离观察期的人员参与项目开标活动。

1 . 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.6 建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件：

(1) 资质条件：见投标人须知前附表。

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

(3) 为本招标项目的监理人；

(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）不同单位的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的。
- （14）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；
- （15）投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高法院列入失信被执行人，
- （16）通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体；

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

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

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中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 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前使用 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，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

不允许。

1.12 偏离

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，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

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) 工程量清单及报价表；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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，应在投标人须知前附表规定的时间前使用 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，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，视澄清内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标单位书面确认内容为准。

2.2.3 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。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并使用 CA 数字证书在招标公

告页面下方的澄清与修改信息发布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，视修改内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标单位书面确认内容为准。

2.3.2 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. 投标文件

3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标

3.1.2 技术标

注：投标文件封皮、目录、项目班子成员表、投标报价表、投标清单的全套分析表、投标函均为系统自动生成。

3.2 投标报价

3.2.1 定义

3.2.1.1 投标总价：是指由投标人根据企业自身实力自主报取的价格，有强制性规定的执行规定且不得低于成本。

3.2.1.2 投标总价：是指由投标人根据企业自身实力自主报取的价格，有强制性规定的执行规定且不得低于成本。工程量清单按综合单价报价。综合单价包含完成一个规定计量单位的分部分项工程量清单项目或措施清单项目所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润、检验试验费等，并考虑风险因素和招标人的特殊要求而增加的费用。在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等风险因素，综合单价均不做调整。

3.2.1.3 工程量清单及报价表：投标报价表、投标清单的全套分析表由系统自动生成。其中工程量为依据本招标文件及《山东省建设工程工程量清单计价规则》中的工程量计算规则计算出来的工程量，详见第五章内容。

投标人如果发现工程量清单中有缺漏项或对工程量清单有质疑的，应当在投标截止时间 10 日前通过招投标电子平台向招标人提出，由招标人予以解释或更正。

3.2.2 报价要求

3.2.2.1 本次招标采取工程量清单报价的方式进行报价（费），投标人在编制工程量清单报价时须根据招标文件、合同条款、标准规范及其他有关文件结合起来使用，并考虑施工方案、技术装备、技术能力和施工管理经验、市场价格信息、所有风险因素等进行自主报价。

3.2.2.2 投标单位参与投标，视为已考察工程现场，对工程现状情况已经比较了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工，场地等工程情况视为在报价中已充分考虑。

3.2.2.3 工程中出现重大设计变更（招标人原因）增加，结算规定如下：

（1）清单中有相同项目的，按照清单单价表中相同项目综合单价认定；

(2) 清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

(3) 清单中无相同项目及类似项目单价的，由投标人按照工程量清单计价规范、山东省建筑、安装工程消耗量定额等重新组价，并经招标人、监理单位确认后执行。

3.2.2.4 其他报价要求详见第五章工程量清单说明。

3.2.2.5 中标人必须保证为本工程提供质量合格并经招标人同意进场使用的设备及材料。若因中标人提供设备及材料经招标人、监理单位认定不符合要求或品牌、型号和技术参数等不满意时，招标人有权使其更换质量合格或满意的设备及材料且价格不做调整。若因发生变更增加的设备及材料，其增加后的设备及材料价格由招标人、监理单位共同认定。

3.2.2.6 有关不平衡报价要求：

各投标单位严禁不平衡报价，开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件作无效标处理；若日后经建设方或审核方发现，建设方或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价，并参照消耗量定额调整进入结算单价。若各投标单位均采用不平衡报价的，建设方或审核方有权要求投标单位按照消耗量定额及现行的配套文件等规定重新组价，并经招标人确认后进入结算单价。

3.2.3 本工程招标控制价以补充通知的形式发放，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。

投标人认为招标控制价低于本企业成本，可以放弃投标，并向招投标管理机构及招标人书面提交放弃投标说明。

投标人对招标人公布的招标控制价有异议的，应当投标截止日前 10 日内提出，招标人应当及时核实，经核实确有错误的，招标人应当调整招标控制价，在投标截止日 15 日前通过电子招投标平台发布。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

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

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在投标截止时间前，应按投标人须知前附表规定的金额提交投标保证金，且附相关资料的复印件，作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作无效标处理。

3.4.3 招标人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，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) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 资格审查资料

本工程采用资格后审方式，各投标单位在上传投标文件时需将资格审查内容中上传以下资料彩色扫描件（word 文档或 PDF 文档），以下材料必须满足开标现场资格评审标准，不能满足开标现场资格审查的，将做无效标处理：

(1) 企业营业执照；

(2) 资质证书；（根据《住房和城乡建设部建筑市场监管司关于建设工程企业资质有效期延期的通知》，建筑业企业资质有效期于 2020 年 3 月 1 日至 6 月 30 日期满的，统一延期至 2020 年 7 月 31 日。相关建设工程企业资质有效期将在全国建筑市场监管公共服务平台自动延期，资质证书无需换发。若存在上述情况，须同时上传全国建筑市场监管公共服务平台网站自动延期的查询合格信息截图。）

(3) 安全生产许可证；

(4) 项目经理的注册建造师证书及安全考核合格 B 证；（根据《新冠肺炎疫情期间山东适当调整二级建造师继续教育和延续注册等工作》的通知，暂缓二级建造师纸质注册证书的发放和补办工作。注册证书和执业印章信息以全国建筑市场监管平台和省住房城乡建设厅网站“执业师查询”栏目查询为准，对注册有效期截止日期为 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 8 月 31 日期间的二级建造师，其注册有效期由系统自动延长，暂延长至 2020 年 8 月 31 日（视疫情情况再作调整）。若存在上述情况，须上传网站查询合格信息截图。）

(5) 拟派其他人员证书（如证件存在过期情况，上传建设主管部门网站查询的合格信息截图）

(6) 法定代表人身份证明及法定代表人身份证彩色扫描件、法定代表人授权委托书及授权委托代理人身份证彩色扫描件（若有）。

(7) 缴纳投标保证金的证明材料：**A、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的**，上传：投标保证金电汇或网银凭证、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。**B、如以银行保函形式缴纳投标保证金的**，上传银行保函、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。**C、如以保险保函方式缴纳投标保证金的**，上传：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3) 有效保函；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) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6) 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；

(8) 投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人（上传查询截图）；

(9) 开标现场通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(10) 投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>) 中列入严重违法失信企业名单（上传查询截图）；

(11) 投标单位应持有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社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上的信用等级证书及信用报告，且须在有效期内，方可参加投标。上传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社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上的信用等级证书及信用报告扫描件（信用报告中须具有征信机构的《信用评级机构备案证》）。

(12) 其他资格审查所要提交的资料。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“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工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 书面投标文件份数见投标人须知前附表。

3.7.5 投标文件制作及装订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 书面投标文件无须提交，以电子标为准进行开标、评标。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间前上传电子投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：无（本项目采用全电子标开、评标，投标单位无须提供纸质投标文件）。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所上传（递交）的电子投标文件不予退还。

4.2.4 电子投标文件应在投标截止时间前完成上传，上传成功后，投标人应下载上传凭证。

4.2.5 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以撤回并修改已上传的电子投标文件。

4.3.2 投标人撤回并修改已上传的电子投标文件的，应按照本章第 3.7.3 项的要求盖章。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章和前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，投标人可自行选择是否出席开标会议，不强制规定。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

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

5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (2) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (3) 代理机构随机分配一名投标人抽取系数；
- (4) 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
- (5) 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容,包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
- (6) 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；
- (7) 评标委员会对投标人进行初步审查；
- (8) 评标委员会对投标人进行资格审查；
- (9) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- (10) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

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，应当回避：

- (1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；
- (3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关

系；

- (4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；
- (5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；
- (6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；
- (8) 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。

6.1.3 关于评标中途更换评标委员会成员

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，应当及时更换。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

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。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表 7.1 条规定。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通过威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）对外公告。

7.3 履约保证金

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

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中

标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评审后所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、确定中标人的情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、确定中标人的情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

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

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件 1：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。

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 qdz 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 格式文件，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 qdz 文件形式导入，其中 qdz 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 qdz 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、投标函附录、授权委托书、招标人信用承诺书、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理承诺等），技术标无需电子签章。

（二）投标人网上电子开标须知：

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

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

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

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

3. 电脑软硬件配置要求：

（1）操作系统：win7 及以上；

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

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

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5. （1）**在线签到**：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小

时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。

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

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

(3) **确认开标记录表：**代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

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

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

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

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

(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

(7) 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. 本次招标采用全电子标开、评标，若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等导致无法继续进行开评标工作，将暂停开评标工作，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。

附件 2：威住建通字〔2018〕107 号《关于在房屋建筑和市政工程招标投标活动中对严重失信主体实施联合惩戒的通知》

《威海市联合惩戒措施清单》

限制参与政府投资项目招标投标或在招标投标中给予相应扣分	<ol style="list-style-type: none"> 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. 统计上严重失信企业及其有关人员 	发展改革、财政、住房城乡建设等部门
	<ol style="list-style-type: none"> 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. 社会保障领域严重失信主体 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. 家政服务领域相关失信责任主体 36. 公共资源交易领域严重失信主体 37. 出入境检验检疫严重失信企业 38. 城市管理违法建设失信主体 	

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，按照本章规定的评分标准进行打分，按照综合得分由高到底的顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。经评标委员会评审为无效标的报价，不参与评标基准价计算。开标现场由投标人推选的代表随机抽取确定一种方法计算投标总报价评标基准价。以评标基准值为基准，报价与该基准进行比较，相同得满分；每高于基准值 1%扣 0.3 分，扣完为止；每低于基准值 1%扣 0.3 分，扣完为止。

各投标单位须编制“资信标评分索引表”（详见第八章投标文件格式）并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在 10 分钟内（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）通过系统提出，否则视为认可。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。

2、评标准备

2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。招标人也可以直接指定评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任在与其他评标委员会成员协商的基础上，可以将评标委员会划分为技术组和商务组。

2.3 熟悉文件资料

2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求等，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

2.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、招标控制价、工程所在地工程造价管理部门颁布的工程造价信息、定额（如作为计价依据时）、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

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

2.4.2 在不影响评标委员会成员的法定权利的前提下，评标委员会可委托由招标人专门成立的清标工作小组完成清标工作。在这种情况下，清标工作可以在评标工作开始之前完成，也可以与评标工作平行进行。清标工作小组成员应为具备相应执业资格的专业人员，且应当符合有关法律法规对评标专家的回避规定和要求，不得与任何投标人有利益、上下级等关系，不得代行依法应当由评标委员会及其成员行使的权利。清标成果应当经过评标委员会的审核确认，经过评标委员会审核确认的清标成果视同是评标委员会的工作成果，并由评标委员会以书面方式追加对清标工作小组的授权，书面授权委托书必须由评标委员会全体成员签名。

2.4.3 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求通过电子招投标系统在规定的时间内予以澄清、说明或补正。

3、评审标准及程序

3.1 资格审查文件评审

资格审查采用合格制，根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的，作无效标处理。

3.2 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

3.2.1 项目管理班子配备情况

(1) 投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的，其投标将被否决。

(2) 关键岗位证书应当以省级及以上住房城乡建设主管部门颁发的证书为准。（如证件存在过期情况，上传建设主管部门网站查询的合格信息截图）。

3.2.1.2. 企业信用与实力、项目经理实力与信誉扣分以“威海市住房和城乡建设局”的备案为准。

3.3 技术标评审

评标委员按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

3.3.1. 技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为0分。缺少三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要，该投标人不得推荐为中标候选人。

3.3.2. 需要项目负责人陈述或答辩的，评标委员会应当根据工程特点和实际情况，制定需要陈述或

答辩的内容。陈述或答辩顺序采用随机编号；陈述或答辩应当采用书面形式或背对背形式；陈述或答辩的内容不得泄露任何投标人的信息，否则陈述或答辩不得分。

3.3.3. 投标文件技术标的最终得分，技术标评委少于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值后的算术平均值；技术标评委多于或等于 5 人的，技术标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（保留 2 位小数，不四舍五入，以下相同）。

3.3.4. 评委对某一技术标的评分不足技术标分值总分的 60%，或者与其最终得分相差超过 30%的，应当对其评分做出书面说明。

3.3.5. 招标文件设定技术标合格标准的，评标委员会应当否决技术标得分低于合格标准的投标人。

3.4 商务标评审

评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

3.5 判断投标是否为无效标

3.5.1. 判断投标人的投标是否为无效标的全部条件，在本章附件 A 中集中列示。

3.5.2. 本章附件 A 集中列示的无效标条件不应与第二章“投标人须知”和本章正文部分包括的无效标条件抵触，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

3.5.3. 评标委员会在评标过程中，依据本章附件 A 中规定的无效标条件判断投标人的投标是否为无效标。

3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1. 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 10 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 10 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，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）评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.6.2. 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的电子形式澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.6.3. 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。

3.6.4. 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

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

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

3.6.5. 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

(1) 在招标人给定的工程量清单中漏报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价减少了报价范围，则漏报的工程子目单价、合价和总额价或单价、合价和总额价中减少的报价内容视为已含入其他工程子目的单价、合价和总额价之中。

(2) 在招标人给定的工程量清单中多报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价增加了报价范围，则从投标报价中扣除多报的工程子目报价或工程子目报价中增加了报价范围的部分报价。

(3) 当单价与数量的乘积与合价（金额）虽然一致，但投标人修改了该子目的工程数量，则其合价按招标人给定的工程数量乘以投标人所报单价予以修正。

3.6.6. 修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有），投标人的投标文件作无效标处理。

3.7 评标结果

1. 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。
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。

附件 A：无效标投标条件

无效标条件

A0、总则

本附件所集中列示的无效标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的无效标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

A1 无效标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

- A1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。
- A1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：
 - A1.2.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；
 - A1.2.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；
 - A1.2.3 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；
 - A1.2.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；
 - A1.2.5 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；
 - A1.2.6 不同投标人的投标文件相互混装的；
 - A1.2.7 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；
 - A1.2.8 不同投标人委托同一人投标的；
 - A1.2.9 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；
 - A1.2.10 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；
 - A1.2.11 评标委员会认定的其他串通投标情形。
- A1.3 项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的或未按要求提供保险的；
- A1.4 技术标（施工组织设计）未按招标文件规定编写的；
- A1.5 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- A1.6 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
- A1.7 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高人民法院列为失信被执行人的。
- A1.8 通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体。
- A1.9 投标人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的。
- A1.10 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。
- A1.11 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。
- A1.12 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。
- A1.13 电子投标文件上传相关扫描件、截图等存在模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。
- A1.14 商务标“投标报价”表封面须由造价编制人员签字并加盖其执业专用章，同时须将盖章后的

彩色扫描件（PDF 文档或 word 文档）上传至商务标补充附件中，否则按无效标处理。

A1.15 资格审查采用合格制，根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的，作无效标处理。

A1.16 多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效。

A1.17 投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章，未按要求加盖电子章的，按无效标处理。

A1.18 开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件作无效标处理。

A1.19 投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。

A1.20 投标人不按第二章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作无效标处理。

A1.21 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。

A1.22 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.5 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

A1.23 投标报价有算术错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.4 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

A1.24 修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有），投标人的投标文件作无效标处理。

A1.25 未按招标文件要求提供 HDPE 土工膜的制造商授权书的，否决其投标。

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海环文再生能源有限公司

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就威海市文登区生活垃圾焚烧发电项目配套飞灰填埋场工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：威海市文登区生活垃圾焚烧发电项目配套飞灰填埋场工程

2. 工程地点：威海市文登区张家产镇崔家营村

3. 工程立项批准文号：_____

4. 资金来源：自筹

5. 工程内容：项目处理对象为园区内垃圾焚烧厂飞灰稳定化处理后固化物。飞灰固化物：主要指园区内垃圾焚烧厂产生的飞灰，经稳定化预处理后可进入生活垃圾卫生填埋场的固化物，设计平均处理规模为 42t/d。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：配套飞灰填埋场施工、设备供货、设备安装与调试、交付使用以及提供其他相关服务。

二、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日。（正常疫情期间不开工，待疫情结束后开工，根据疫情防控情况另行决定具体开工日期）

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

工期总日历天数：_____天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）人工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(3) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元);

(4) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元);

(5) 暂列金额:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元)。

2. 合同价格形式: 单价合同。本合同增值税税率按投标报价时的国家现行税率执行, 如后续因国家税收政策调整导致增值税税率发生变化的, 应调整合同价, 调整原则是: 调整前后不含税价格相等。

五、项目经理

承包人项目经理: _____。

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) 中标通知书(如果有);
- (2) 投标函及其附录(如果有);
- (3) 专用合同条款及其附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和的要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单或预算书;
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及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。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工, 确保工程质量和安全, 不进行转包及违法分包, 并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人承诺执行政府行政管理部门关于工程款分账管理、农民工工资支付的各项制度, 不拖欠农民工工资。

4. 发包人和承包人承诺按照政府行政管理部门要求, 加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控工作。

5. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的, 双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

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、签订时间

本合同于 2020 年 _____ 月 _____ 日签订。

十、签订地点

本合同在威海环文再生能源有限公司会议室签订。

十一、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。

十二、合同生效

本合同自合同当事人加盖公章，并由法定代表人或法定代表人的授权代表签字后生效。

十三、合同份数

本合同一式 十份，均具有同等法律效力，发包人执 三 份，承包人执 二 份，代理机构一份，其他分发各部门。

发包人：(公章) _____

承包人：(公章) _____

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： _____

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： _____

第二部分 通用合同条款

执行（SDF—2019—0002）山东省建设工程施工合同（示范文本）第二部分 通用合同条款。

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：招标文件、施工组织设计、合同当事人在合同履行过程中的会议纪要、其他投标文件等。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____ / _____。

1.1.3.9 永久占地包括：见规划红线图。

1.1.3.10 临时占地包括：修建临时施工道路、临时住房租用的土地。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《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》、《建筑工程质量管理条例》及现行有关法定法律、法规执行。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家、省、市现行施工及验收规范和质量评定标准。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：_____ / _____；

发包人提供国外标准、规范的份数：_____ / _____；

发包人提供国外标准、规范的时间：_____ / _____。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：_____ / _____。

元；擅自离场>3天的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并承担违约金2万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：原项目经理如能够继续履行职责的，发包人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金1万元；如原项目经理客观上已经无法继续履行职责的，发包人有权要求审核确认承包人更换的项目经理，承包人应承担违约金2万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：由承包人向发包人支付2万元违约金，由此造成的工期延误，不予顺延。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：承包人应在接到开工通知后7天内，向发包人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告。项目管理班子成员不得随意更换，因特殊原因确需更换的，须经发包人同意，并应在5日内报区城乡建设局工程科备案，区城乡建设局工程科要及时将人员变更情况告知区质监站、建管处，被更换的项目管理班子人员6个月内不得参加投标。变更人员未经备案的，招投标管理部门依据《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》对单位及个人记不良行为记录。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：由承包人向发包人支付1万元违约金/人次。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：报发包人批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：原管理人员如能够继续履行职责的，发包人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金5000元；如原管理人员客观上已经无法继续履行职责的，发包人有权要求审核确认承包人更换的管理人员，承包人应承担违约金1万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3天的，承包人应承担违约金1000元；擅自离场>3天的，发包人有权要求承包人更换该管理人员，并承担违约金5000元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。项目管理班子成员施工期间请假外出时间原则上平均每个月不超过4天，且须向区质监站、建管处履行请假告知制度。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：全部工程。

主体结构、关键性工作的范围：全部工程。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：无。

其他关于分包的约定：不分包。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：无。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自发包人向承包人移交施工现场之日起，直到颁发工程接收证书之日止。保护期间发生损坏，承包人自费予以修复。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：否。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：/。

关于监理人的监理权限：/。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：/。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：/；

职 务：/；

监理工程师注册证书号：/；

监理工程师执业印章号：/；

联系电话：/；

电子信箱：/；

通信地址：/；

关于监理人的其他约定：/。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) /；

(2) /；

(3) /。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：无。

5.1.4 工程质量创建目标约定：达到国家验收合格标准。

超出质量创建目标的奖励：无。

其他奖惩约定：/。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知发包人检查。

监理人不能按时进行检查时，应提前___/___小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：___48___小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：执行《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011，在施工过程中，承包人须严格按照有关安全规范、法规及操作规程进行施工，服从发包人安全管理和遵守各项安全规章制度，因安全问题出现的事故，承包人承担完全责任和费用。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：无。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：发包人和承包人应在工程开工后7天内共同编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：1、承包人必须按照文明施工要求予以施工，要保护好施工范围内的所有设施及管线，若因保护措施不到而产生的问题及费用，均由承包人负担；2、施工场地必须保持整洁，每天造成的施工垃圾必须当天清理；3、施工材料等物料必须按建筑平面图的指定位置堆放整齐。4、渣土车等运输车辆必须执行威海市相关规定；5 建筑施工工地扬尘污染防治实行总承包单位责任制，成立以项目经理为扬尘污染控制第一责任人的管理机构；6、项目部编制施工现场扬尘污染防治专项施工方案，并经建设单位审核通过；7、现场大门口设置扬尘治理警示牌，施工现场主要道路及办公区、生活区进行硬化处理并辅以洒水降尘；8、施工工地出入口设置车辆冲洗设备及泥浆沉淀池，车辆不得带泥上路施工现场裸露地面，土堆以及易产生扬尘的建筑材料需采取防尘网覆盖或临时绿化等抑尘措施；9、施工期间，从建筑上层将具有粉尘逸散形的物料、渣土或废弃物输送到地面时，应采用密闭方式运输，不得凌空抛洒；10、施工现场实行封闭式管理，沿主次街道设置围挡，安排人员定期巡视保持围挡的整洁、美观。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：___/___。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：___/___。

超出安全文明施工创建目标的奖励：___无___。

其他奖惩约定：___/___。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：承包人必须在保证工期、质量的前提下配备相应的机械设备、人员，配备的设备和人员必须达到审定的施工组织设计方案要求，否则需向发包人提出变更申请，并报主管部门备案。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在合同签订后14天内，但至迟不得晚于开工日期前7天，向发包人提交详细的施工组织设计。

(3) 日降雨量 100 毫米至 150 毫米的持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：无。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：执行通用条款 8.4.1 条。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：/。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：/。

施工现场需要配备的试验设备：/。

施工现场需要具备的其他试验条件：/。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：/。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：发生工程变更时，需以发包人书面签字资料为准。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

工程中出现重大设计变更（招标人原因）增加，结算规定如下：

(1) 清单中有相同项目的，按照清单单价表中相同项目综合单价认定；

(2) 清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

(3) 清单中无相同项目及类似项目单价的，由承包人按照工程量清单计价规范、山东省建筑、安装工程消耗量定额等重新组价，并经发包人、监理单位确认后执行。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：发包人应在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。

发包人审批承包人合理化建议的期限：发包人应在收到承包人报送的合理化建议后7天内审批完毕。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为： / 。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 2 种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定： / 。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定： 按要求使用 。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定： 不调整 。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 / 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： / ；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定： / 。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 / %时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 / %时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 / %时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 / %时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过± / %时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式： / 。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：投标报价时人工、材料、机械台班单价与工程实施时的差异；施工管理不当带来的人工、机械的窝工，材料使用不当带来的材料浪费等；管理不善带来的管理费越支；经营不善使得经济效益下降等。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法： / 。

2、总价合同。

总价包含的风险范围： / 。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法： / 。

3、其他价格方式： / 。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：合同总金额的百分之十。

预付款支付期限：合同签订三十日内（开具对应金额的收据）以及乙方开具的金额为合同金额 10% 的银行履约保函的，保函期限为自合同签订之日起六个月，6 个月届满，未竣工验收合格的，保函有效期顺延。

预付款扣回的方式： / 。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限： / 。

预付款担保的形式为： / 。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）、《山东省建设工程工程量清单计价规则》2011。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按月计量。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定： / 。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： / 。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量： / 。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序： / 。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：按形象进度付款，土方工程完成后，30日内付至总合同价款的40%，工程完工且30日内付至合同总价款的80%，经建设单位委托的第三方审价单位审价完成后支付至审定金额的97%，缺陷责任期满后30日支付剩余合同价款。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：___/___。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：___/___。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：___/___。

(2) 发包人支付进度款的期限：___/___。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：___/___。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：___/___。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：执行通用条款第12.4.6条第3款。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第(3)种方式：

(1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的20%）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

(2) 按月预付。在合同工期内，每月5日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

(3) 按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

(4) 按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：由发包人组织验收，承包人必须确保工程一次性验收合格，因验收不合格，承包人应无条件返工，增加的费用由承包人自行承担。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法： / 。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：应当在颁发工程接收证书后 7 天内完成工程的移交。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为： / 。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每拖延一日，承包人向发包人支付合同价款的 3%违约金。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容： / 。

(1) 单机无负荷试车费用由 / 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 / 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定： / 。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 28 天内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：承包人应在工程竣工验收合格后 28 天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单。

竣工结算申请单应包括的内容：变更、签证、竣工图纸及通用条款 14.1 条规定。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：发包人应在承包人按要求提供全部完整结算资料后 28 天内完成审批。

发包人完成竣工付款的期限：发包人应在签发竣工付款证书后的 14 天内，完成对承包人的竣工付款。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按照第 20 条（争议解决）约定处理。

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：一式 4 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：缺陷责任期终止证书颁发后 7 天内。

14.5.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后 14 天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。

(2) 发包人完成支付的期限：发包人应在颁发最终结清证书后 7 天内完成支付。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：24 个月，自竣工验收合格之日起算。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：是。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第(2)种方式：

(1) 质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），保证金额为： ；

(2) 3%的工程款；

(3) 其他方式： / 。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）代替质量保证金的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 / 种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式： / 。

关于质量保证金的补充约定： / 。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：详见附件 3。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：承包人应当在接到保修通知之日起 3 天内派人保修。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形： / 。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：___/___。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：___/___。

(3) 发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第 (2) 项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：___/___。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：___/___。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：___/___。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：工期顺延。

(7) 发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任：___/___。

(8) 其他：___/___。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满 84 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：___/___。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：承包人应支付的违约金，发包人可在履约保证金/保函中直接扣罚，不足部分在进度款中扣罚。

(2) 工程质量达不到约定标准的，承包人应采取返工修理补救措施，使工程质量达到约定标准，并承担所支出的费用，工期不予顺延；若工程竣工验收时，发现工程质量达不到验收规范要求的，存在质量缺陷的，按照工程总造价的 10% 予以扣除工程款。

(3) 承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的，承包人应向发包人支付签约合同价 5% 的违约金。

(4) 承包人其他违约责任按照相关法律法规执行。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的，或发生其它违约行为，未按发包人要求纠正和/或采取补救措施的，发包人有权解除合同，承包人应向发包人支付 10% 签约合同价的违约金，赔偿发包人损失，及承担相应法律责任。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：___/___。

17. 不可抗力

附件 3:

工程质量保修书

发包人（全称）：威海环文再生能源有限公司

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就威海市文登区生活垃圾焚烧发电项目配套飞灰填埋场工程（工程全称）施工签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：承包人所施工的所有工程项目。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为5年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：2年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____ / _____。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章)：_____

承包人(公章)：_____

地 址：_____

地 址：_____

法定代表人(签字)：_____

法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

附件 6： 承包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、 总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、 现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
合同管理				
施工管理				
材料管理				
质量管理				
安全管理				
财务管理				
标准管理				
机械管理				
劳务管理				
资料管理				
其他人员				

合同附件 1 批准的分包商名单

待定。

合同附件 2 须经业主方批准或评审的文件清单

待定。

合同附件 3 承包方的主要技术人员一览表

待定。

合同附件 4 人员培训计划

待定。

合同附件 5 承包方提交的保险凭证及有关书面通知

待定。

合同附件 6 安全环保协议

发包单位（简称甲方）：_____

承包单位（简称乙方）：_____

根据《中华人民共和国安全生产法》（以下简称《安全生产法》）、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国合同法》及相关法律、法规的规定，结合该工程施工项目实际，本着“安全第一、预防为主”的原则，经甲乙双方等协商，达成一致意见，自愿签订本合同，并共同遵守本合同的各项规定。

一、甲方的责任、权利和义务

- 1、甲方有权对乙方的安全生产资质（安全生产许可证）、健康安全环境业绩、设备设施安全状况、人员上岗资格等进行审查。
- 2、甲方应提供本单位 HSE 管理制度及有关规定，有权对乙方施工作业过程的安全环保情况进行监督检查，有权责成乙方对发现的问题和隐患进行整改。乙方未按要求进行整改，甲方有权责令停工直至终止合同。
- 3、甲方有义务和责任监督约束本单位职工在进入乙方施工现场时，严格遵守有关安全环保规章制度，履行各自的安全环保责任。

二、乙方的责任、权利和义务

- 1、乙方应严格遵守《安全生产法》及相关法律、法规和行业标准的规定。
- 2、乙方应依据《安全生产法》及相关法律、法规和行业标准，建立健全以安全生产责任制为核心的各项规章制度、操作规程和技术标准，并在施工作业过程中贯彻落实。
- 3、乙方必须持有政府部门核发的有效安全生产许可证。
- 4、乙方应为承包工程项目的施工作业配置符合安全环保要求的设备设施，保证合格的安全环保生产条件。
- 5、乙方应配置符合安全环保要求的人员进行施工作业，组织所有施工人员进行安全环保培训，特殊工种必须确保 100%持证上岗。
- 6、乙方应按国家有关法规为参与项目施工的全体人员、设备办理保险，并为施工人员配发符合国家和行业要求的劳动防护用品。
- 7、乙方应当要求甲方人员在进入施工现场时，严格遵守双方安全环保规章制度和相关规程。
- 8、乙方有义务定期向甲方汇报安全环保情况，接受甲方的安全环保监督检查。

三、生产组织与协调

- 1、施工作业过程的生产组织由乙方全面负责。乙方在施工作业开始前应成立安全环保领导小组，明确项目安全环保管理人员及职责，确保安全环保责任得到有效落实。发生事故时由乙方负全部责任。
- 2、乙方在项目开工前，组织对项目施工风险进行全面识别和评估，并根据识别评估结果，制定风险削减和控制措施以及有关规程和制度，并在施工作业中落实。

- 3、乙方应根据项目风险识别和评估结果，编制事故应急预案，报地方政府相关部门备案；乙方应加强应急培训和演习，落实应急责任。
- 4、乙方在开工前应组织或委托地方政府对参与项目施工的人员进行培训教育，电气焊工、电工、起重工等特殊工种必须持有效合格证件上岗，施工前应组织进行健康检查，确保参与项目施工人员满足安全环保要求。
- 5、乙方应定期对施工机械设备、作业工具、劳动防护用品进行检查、维护和保养，特种设备（锅炉压力容器、起重机械等）必须经地方政府有关部门检验，取得合格证后方可投入使用。
- 6、乙方对施工过程中的危险作业必须进行严格管理，有限空间作业、高处作业、动火作业、动土作业、有毒有害作业等必须严格执行作业许可制度，工业动火等作业由乙方负责到地方政府办理审批手续。
- 7、乙方在施工作业过程中，不得违章指挥、违章操作、违反劳动纪律。
- 8、乙方在施工作业过程中，必须对本单位安全环保情况进行经常性检查，及时整改事故隐患。
- 9、乙方在购置、使用、运输、贮存与施工作业有关的危险化学品、民爆物品等危险物品时，必须按规定到地方政府办理审批手续。
- 10、乙方应定期组织安全环保例会，并及时参加甲方组织的安全环保例会，汇报其安全环保情况，认真落实甲方的有关安全环保工作要求。
- 11、未经甲方允许，乙方不得擅自将工程分包给其它施工单位或个人进行施工。

四、事故处理

工程项目施工过程中发生事故时，施工方应立即向本单位主管部门报告，并同时通知建设方。建设方应在规定时间内向本单位主管部门报告。

五、违约责任

- 1、工程未经过验收交付，甲方提前动用相关设施引发事故时，由甲方承担责任。
- 2、由于乙方原因引发事故导致甲方或第三方人员伤亡、经济损失时，由乙方承担全部责任。

六、其它

- 1、本协议争议解决办法与承包合同争议解决办法相同。
- 2、本协议作为承包合同的组成部分，与承包合同同时生效或终止。
- 3、本协议未尽事宜或与国家、地方政府有关规定相违背的，按有关法规或规定执行。
- 4、本协议一式四份，正本两份，甲乙双方各持一份。

甲方盖章：

乙方盖章：

负责人签字：

负责人签字：

年 月 日

年 月 日

合同附件 7 履约保函格式

_____ (业主名称):

本保函作为贵方与_____ (以下简称“承包商”)于_____年_____月_____日就项目(以下简称“项目”)项下提供_____ (以下简称“项目”)签订的_____合同的履约保函。

_____ (以下简称“我行”)无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以_____支付总额不超过_____, 即相当于合同价格的 10%, 并以此约定如下:

1. 只要贵方确定承包商未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动, 包括更换和/或修补贵方认为有缺陷的货物(以下简称“违约”), 无论卖方有任何反对, 本行将凭贵方关于承包商违约说明的书面通知, 立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。

2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款, 不论这些款项是何种性质和由谁征收, 都不应从本保函项下的支付中扣除。

3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为, 均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。

4. 本保函在签发之日起生效, 至工程竣工验收合格后失效, 除非在有效期内收到你方的索赔退款要求并且我行未进行支付。

本保函适用国际商会见索即付保函统一规则 (URDG 458)。

出具保函银行名称: _____

签字人姓名和职务 (姓名印刷体): _____

签 字 人 签 名: _____

公 章: _____

第五章 工程量清单及报价表格式

1、清单编制总说明

一、工程概况

- 1、 招标人：威海环文再生能源有限公司
- 2、 工程名称：威海市文登区生活垃圾焚烧发电项目配套飞灰填埋场工程
- 3、 工程概况：详见招标文件
- 4、 工期要求：详见招标文件

二、工程范围

工程范围详见招标文件。

三、工程量清单编制依据

包括且不限于下述：

- 1、 本工程建筑工程及安装工程统一采用《建设工程工程量清单计价规范(GB-50500-2013)》；
- 2、 《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》（建设部第 107 号令）；
- 3、 威海市建设工程有关文件的规定；
- 4、 本工程招标图纸。
- 5、 如相关规范文件有更新，则以更新后规定为准。

四、 投标报价依据及要求

4.1 本项目清单由市政分部组成。工程总价由分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费及税金组成；措施项目费是为完成本项目施工，在施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目。措施项目根据招标文件、招标图纸、招标人提供的现场资料、投标人现场踏勘获得的投标人自认为影响投标报价的所有信息及投标人编制的施工组织设计报价。投标人除对招标清单中列出的措施项目报价外，还可以根据自身经验及具体情况增列投标人认为有必要的措施费用，措施费用除模板项目外均为闭口包干，缺项、漏项、报零等均被视作优惠让利，结算时不予作任何调整。

4.2 投标人应按照《建设工程工程量清单计价规范(GB-50500-2013)》、山东省建设工程有关文件及政策规定及相关配套文件的要求、招标文件、招标图纸及投标人编制的施工组织设计等进行报价。并应一并审阅投标须知、招标图纸、设计说明、各类规范、工程量计算规则，并依据工程量清单及附件填写报价，工程量清单应全面填妥，若工程量清单内要求的项目没有填上价款，则其费用将被视作已包括在其他有价款的项目的单价或价款内。工程量清单报价应全面反映合同工程工作内容、质量及数量，包括一切为完成该项目所不可或缺的工作、责任及费用。

4.3 投标人必须使用招标文件规定的格式编制和提交投标文件。投标人还应提交电子投标文件和组价文件。电子投标文件应与书面投标文件一致，当二者出现不一致时，以电子系统中电子投标文件为准。

4.4 分部分项工程的综合单价是指完成工程量清单中一个规定计量单位项目所需的全部费用，包括人工费、材料费、施工机械使用费和企业管理费与利润，并包括招标文件中明示或暗示的所有责任、义务、

风险因素涉及的费用。

(1) 投标人应在对招标文件及现场条件充分了解的基础上, 结合市场因素、施工要求及施工验收规范, 全面考虑后填报分部分项工程的综合单价。

(2) 清单子目中所含的混凝土, 如采用泵送方式, 综合单价报价中均应包含泵送混凝土运输费, 运距由投标单位自行考虑。一旦中标综合单价不因运距变化而调整。

(3) 清单子目中所含的混凝土, 报价包含一切可能发生的添加剂。

(4) 对工程量清单中要求提供综合单价分析的项目, 投标人应对直接费(包括人工费、材料费、机械费)、间接费和利润作详细的分析, 填报主要工料机消耗量及单价(必须包括但不限于工程量清单所列的工料机项目)。

(5) 主要材料和设备规格及品牌需满足招标文件要求, 在投标报价主要设备汇总表和主材汇总表中填报品牌。

(6) 本项目土石方工程量结算依据: 承包单位进场前需对原地面标高进行测量(形成网格图), 并经施工监理级建设单位确认作, 该标高作为土石方结算计算依据。承包单位需结合勘察报告综合考虑“010101002001 挖一般土石方”该项报价, 一旦中标, 该单价综合考虑挖方中的土方及石方(含石方爆破或破碎等一切工作内容)以及土石方外运费用, 且该单价不因土石比的变化以及外运距离的变化而调整, 结算时按实际开挖量乘以投标单价。

(7) 工程量清单给出的工程量为暂估量, 投标时数量不允许调整。结算时以经监理单位、建设单位确认的竣工图工程量为准。

4.5 措施项目费是为完成本工程施工, 在施工前和施工过程中所发生的关于技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用, 包含为完成措施项目而发生的所有相关费用。投标人应根据本工程招标文件、设计图纸、现场实际情况及投标人编制的施工组织设计等进行报价。

(1) 投标人应根据现场实际情况和招标人的要求对措施项目清单费用进行报价, 一旦确定即为包干价, 一次性包干使用, 结算时不作调整。

(2) 施工取水(如水塘取水、打井等)、施工临时用电(招标方提供临时施工总电源)、施工临时场地、临时道路、临时围墙、施工消防设施、地上线缆保护、地下管线保护、二次搬运费、施工期间 EHS 等由投标单位在报价中自行考虑, 所需费用包含在相应的投标报价措施费中(需单独详列), 建设单位不再另行考虑, 未列明项目视为已包含在其他措施费项目中。对临时设施、砼及钢砼模板与支架、脚手架、大型机械进出场及安拆、大型机械的使用及其他重要的措施项目, 其报价应与施工组织设计相符, 并列措施项目清单费用的明细清单。

(3) 施工及生活水电费报价的注意事项:

- 施工所需的工程临时用水装置、现场内管线及储水设施由投标人自行解决, 并在不再需要时拆除。
- 临时电力系统、现场内管线及动力、照明设施则由投标人自行解决, 并在不再需要时拆除。
- 投标人自行负责现场内的水电管线布设, 并提供给各分包单位使用且进行管理与协调。

(4) 除清单中已开列的具体措施费用项外, 凡投标人认为本工程清单内未列入的将发生的措施列入措施项目清单中的其他项内, 并提供组成内容和组价分析。中标后不得以招标人未开列相应的措施费项

目而要求调整。

4.6 其他项目清单的价款说明

本次招标无其他项目清单。

4.7 规费项目的价款说明

市政工程规费：按照山东省住房和城乡建设厅鲁建标字〔2019〕26号“关于调整市政工程安全文明施工费中环境保护费费率标准的通知”及(鲁建标字【2018】45号)“威海市住房和城乡建设局关于转发山东省住房和城乡建设厅《关于调整建设工程定额人工单价及各专业价目表的通知》的通知”的规定，采用建筑工程一般计税法费率，各项费率分别为：1、安全施工费：1.74%、环境保护费：1.33%、文明施工费0.84%、临时设施费1.81%、社会保险费1.52%。住房公积金0.566%、环境保护税0.118%、建设项目工伤保险0.177%；**费率不得更改、作为不可竞争性报价。**

五、 投标报价说明（包括但不限于）

5.1 本合同形式为固定单价合同。投标人应在对招标文件及现场条件充分了解的基础上，结合市场因素、施工要求及施工验收规范全面考虑后报分部分项工程的综合单价。投标人一旦中标，综合单价将不作调整（合同另有规定的除外）。

5.2 施工过程中可能发生的临时借地由投标人自行考虑，费用包含在措施费中。

5.3 投标人在对分部分项工程量清单、措施项目清单及其他项目清单报价时，无需考虑规费、税金因素，本工程规费、税金在本工程量清单“规费、税金项目清单与计价表”中计算，**投标人应按规定的计算基础和费率填报规费、税金。**

5.4 本工程临时施工用电、用水条件及施工场地条件详见招标文件。投标人进场后应自装管线及计量表具，投标人在施工中发生的生产、生活用水、电费用应包含在报价内，并每月按抄表数由中标人支付。

5.5 本工程所用混凝土均采用商品混凝土，凡混凝土中需使用添加剂的请投标人综合考虑，并将此部分费用计入相应项目的综合单价中，不再另行计算。

5.6 分部分项工程量清单的综合单价中应包含该子目特征及工作内容中所有涉及的相关内容。对招标清单中未明示，但提供的招标图纸中已表明的工作内容或按工程施工规范所必须发生的工作内容，投标人应将相关费用包含在该子目的综合单价报价中。

2、 工程量清单（详见后附录）

主材汇总表和工程设备汇总表须按照招标文件给定的表格格式，单独制作后，将品牌填写至相应栏中，上传至商务标补充附件中。具体格式如下：

工程主材汇总表

序号	编号	名称规格	品牌	单位	数量	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计	税率
		合计:						0.00	

工程设备汇总表

序号	编号	名称规格	品牌	单位	数量	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计	税率
		合计:						0.00	

第七章 发包人要求

前 言

本技术规格要求及要点是根据建设部的相关工程建设标准和技术规范的要求,结合本工程的实际情况,为投标人编制技术方案所指定的基本要求和要点,即使本技术方案的要求和要点未述及或未作规定的内容和要求,但为国家相关法律、技术标准和技术规范或本工程功能所需,投标人亦应作考虑和说明。

工程实施方案主要包括:设备采购方案,施工方案,运行方案,验收方案(包括环保验收)、移交方案等方面的内容。

总 则

1 前 言

本技术规格要求及要点是根据建设部的相关工程建设标准和技术规范的要求,结合本工程的实际情况,为投标人编制技术方案所指定的基本要求和要点,即使本技术方案的要求和要点未述及或未作规定的内容和要求,但为国家相关法律、技术标准和技术规范或本工程功能所需,投标人亦应作考虑和说明。

工程实施方案主要包括设备采购方案,施工方案等内容。

2 工程概况

2.1 工程简介

本项目位于文登市张家产镇崔家营村北,现文登生活垃圾填埋场北侧。飞灰填埋场工程,本期有效库容以施工图为准。

2.2 工程概况

项目名称:威海市文登区生活垃圾焚烧发电项目配套飞灰填埋场工程。

建设地点:项目选址位于登市张家产镇崔家营村北,现文登生活垃圾填埋场北侧,拟建焚烧厂西侧,204省道附近。

项目建设方式:项目处理对象为园区内垃圾焚烧厂飞灰稳定化处理后固化物。飞灰固化物:主要指园区内垃圾焚烧厂产生的飞灰,经稳定化预处理后可进入生活垃圾卫生填埋场的固化物,设计平均处理规模为42t/d。包括设备采购、施工、安装、单体调试以及相关服务卫生填埋场工程,项目建设周期:60天。

气象条件

威海地区位于胶东半岛东部沿海,三面环海,属华北暖温带沿海湿润季风区大陆性气候,其海洋性气候显著。受海洋环境的影响,空气湿润,气候温和,具有冬暖夏凉的气候特点。

根据威海市气象局资料,多年平均气温11.5℃,历年最高气温38.3℃(1972.6.10),历年最低气温-13.8℃(1970.1.14)。历年平均相对湿度为68%。多年平均风速5.0m/s,最大风速5.8m/s,最小风速4.0m/s,主导风向夏季为南风,冬季为西北风。多年平均年降水量766.7mm,最大降水量1192.7mm(1962

年)，最小降水量 414.1mm(1982 年)，降水时间主要集中在 6~9 月份，降水形式以雨水为主。

地质条件：见地勘报告

2.3 场地现状

2.3.1 市政条件

2.3.1.1 供水

本工程的生活用水由投标人自行负责；生产用水由招标人指定供水阀门，投标人自行接至施工区。

2.3.1.2 排水

本工程实行雨污水分流。雨水收集后排入周边截洪沟里。由中标人负责。

本项目污水、废水进入在建的渗沥液处理设施，需要进行预处理，由中标人负责排至本施工区西侧渗沥液处理收集池里。施工期间（正式竣工交付业主之前）场地里临时排水（包括飞灰填埋坑池积水）有中标人负责。

2.3.1.3 供电系统

本工程的施工用电由投标人自行负责，由中标人负责安装计量表接入，电费单独计量。

2.3.1.4 地上附着物

中标人负责施工红线内的原有构筑物拆除及外运；中标人负责施工区域临时堆放的土方清运；中标人负责地上附着树木等清理、移位及外运。以上附着物运至招标人指定地点，运距 1km 以内。

1 总 则

- 1) 飞灰填埋库区施工。
- 2) 本招标文件的招标范围为威海市文登区生活垃圾焚烧发电项目配套飞灰填埋库区工程设备采购、土建施工、设备安装、单体调试。投标人须配合招标人完成相应验收。
- 3) 本工程的建设应采用成熟可靠的技术。设备及其所有附属设备和电、仪设备，应保证是全新的、先进的和安全可靠的，做到技术先进、运行可靠、维修方便、经济合理、保护环境、安全卫生和节约能源。且技术经济性能符合相关的法律、技术标准、技术规范和招标文件的要求。
- 4) 采购、施工标准：设备铭牌按制造厂标准；制造标准和规范按下列标准执行，原则上可采用国家和企业标准，如采用国际标准，则所采用的标准应不低于国内标准，并在工艺制造上优先采用已获采用的国际先进标准。这些标准应符合或高于下列标准的最新版本，配套设备和部件应符合相应的国标或经上级批准的企业标准。
- 5) 投标人在投标文件中应阐述整个填埋场工程的设备采购、工程施工、安装、单体调试等过程中的应急预案，内容包括但不限于出现服务范围增大、标准改变、采购设备存在质量问题、分包单位终止合同、建设工期延期、人流量突增、设备故障、安全问题等事件时的组织和处理措施等。
- 6) 投标人应负责工程范围内的全部施工、调试等内容，包括应招标人要求参加工程联络会。
- 7) 投标人应满足招标文件的要求。如投标人没有以书面形式对本招标文件提出异议，则业主方可以认为投标人提交的投标文件完全满足本招标文件的要求。如有异议，不管是多么微小，都应在投标文件中以“对技术协议书的意见同技术协议书的差异”为标题的专门章节中加以详细描述。
- 8) 有关文件资料及附件，投标人不得以任何形式泄露给第三方，违者将追究法律责任。

9) 投标中招标人提供的资料, 如果实际地形与提供的资料存在差异, 价格不予调整。

3.防渗工艺具体要求如下:

1) 采用人工衬里防渗, 包括水平防渗和垂直防渗。

2) 在填埋库区底部及坡面铺设高密度聚乙烯(HDPE)土工膜作为防渗衬里, 膜厚度不应小于1.5mm, 并应符合填埋场防渗的材料性能和现行国家相关标准的要求。

3) 本工程防渗推荐飞灰填埋库区采用双层系统作为填埋场的水平防渗系统, 其结构如下(如有矛盾, 以施工图设计文件为准):

底部:

➤ 基础层: 压实基土(压实度 $\geq 93\%$);

➤ 反滤层: 土工滤网 200g/m²; ➤ 地下水导流层: 碎石, 粒度 20~40mm, 厚 300mm, 局部盲沟;

➤ 膜下保护层: 500mm 压实粘土+非织造土工布 400g/m²;

➤ 次防渗层: 1.5mmHDPE 双光面膜;

➤ 渗沥液检漏层: 7.5mm 复合土工排水网格

➤ 主防渗层: 2.0mmHDPE 双光面膜;

➤ 膜上保护层: 非织造土工布 600g/m²;

➤ 渗沥液导流层: 碎石, 粒度 20~40mm, 厚 600mm, 局部盲沟;

➤ 反滤层: 土工滤网 200g/m²。

坡面:

➤ 基础层: 压实基土(压实度 $\geq 90\%$);

➤ 次防渗层: 1.5mmHDPE 单糙面;

➤ 复合防渗层: 7.5mm 复合土工排水网格;

➤ 主防渗层: 2.0mmHDPE 单糙面;

➤ 膜上保护层: 非织造土工布 600g/m²;

➤ 渗沥液导流层与缓冲层: 碎石, 粒度 20~40mm, 厚 600mm; 反滤层: 土工滤网 200g/m²

5) 地下水导排工艺(如有矛盾, 以施工图设计文件为准)

地下水收集与导排工程包括碎石、多孔管、集水管等。在填埋单元内, 沿底部基坡面铺设 300mm 厚碎石层, 局部设置地下水导排主盲沟和副盲沟; 主盲沟尺寸为 2m*0.5m, 内设 De400HDPE 花管, 副盲沟尺寸为 1.5m*0.5m, 内设 De250 HDPE 花管, 主盲沟沿底部坡度方向设置, 主盲沟两侧间隔 25m 左右设置副盲沟, 内设 De200HDPE 花管。碎石上面铺设土工滤网作为防堵层。在地下水导排盲沟末端设置斜井, 井内水泵将地下水及时排出填埋库区, 进入周边雨水明沟体。

6) 渗沥液导排工艺(如有矛盾, 以施工图设计文件为准)

考虑将这一部分飞灰库区渗沥液并入焚烧场渗沥液处理站处理, 处理前需经预处理池去除渗沥液中重金

属。为了防止渗沥液在场内积聚而影响作业、污染环境, 本工程对渗沥液进行合理的收集、导

排。

渗沥液收集系统由碎石层、盲沟和集水管构成。保护层上铺设 300mm 厚的碎石层，碎石粒径 16~

32mm。在飞灰库区底部及坡面满铺粒径 16~32mm、600mm 厚碎石，然后沿填埋单元底部纵向（东西向）

设置主盲沟。主盲沟深 700mm（包括导流层），下部深 300mm，底宽 1200mm，顶宽 1800mm，上部梯形维护，高 400mm，底宽 2100mm，顶宽 1300mm。盲沟内填粒径 32~100mm 的碎石，粒径按上细下粗设置。主盲沟两侧间隔 40m 设副盲沟，与主盲沟成 60° 夹角。副盲沟深 700mm（包括导流层），下部深 300mm，底宽 800mm，顶宽 1400mm，上部梯形维护，高 400mm，底宽 1600mm，顶宽 1000mm。盲沟内填粒径 32~100mm 的碎石，粒径按上细下粗设置。主盲沟内铺设 De400 的开孔 HDPE 管，沟外包 200g/m² 土工滤网以防淤堵；副盲沟内铺设 De225 的开孔 HDPE 管，沟外包 200g/m² 土工滤网以防淤堵。主盲沟末端设置斜井，渗沥液经斜井内水泵排入附近调节池。

7) 地表水导排工艺（如有矛盾，以施工图设计文件为准）

为使雨水顺利排出填埋场外，已填埋单元和未填埋单元都应有排水措施，以防止内部雨水淤积。具体措施如下：

(1) 堤下雨水导排措施

a. 在作业单元中央设置分水挡坎，先在分水挡坎的一侧进行填埋作业，另一侧雨水利用渗沥液集水井及污水泵，通过阀门切换，关闭通向调节池的通路，直接排向围堤上的雨水明沟。

b. 正在作业单元底部 HDPE 膜搭接时，适当预留 HDPE 膜，在开始填埋作业前，在预留的 HDPE 膜底部填入粘土，在场底每隔一段间距形成挡隔，适当配置移动式潜水泵，及时抽排正在作业单元未被污染的积存雨水，从而减少进入填埋库区的雨水量。

c. 未填埋单元积聚的雨水利用单元渗沥液集水井及污水泵，通过阀门切换，关闭通向调节池的通路，直接排向围堤上的雨水明沟。

(2) 堤上雨水导排措施 每层填埋物堆体坡脚四周设置雨水明沟，汇入雨水干管，将雨水排入围堤上的雨水明沟。雨水明沟按寿命长短可分为三类：永久性雨水明沟、半永久性雨水明沟、临时性雨水明沟。

a. 永久性雨水明沟：设置于填埋作业单元四周以及封场覆盖系统台阶上。

c. 临时性雨水明沟：用于将雨水引出填埋区，流向(半)永久性雨水明沟，当填埋覆盖了这些明沟，它将失去雨水导排作用。

8) 排水明沟选型（如有矛盾，以施工图设计文件为准）

本工程采用浆砌块石施工制作雨水明沟。

b. 本工程连接排水明沟的排水管道，可以选用的管材有 HDPE 管作为连接管。

排水明沟沟宽 1.0m，沟深 0.8-1.5m，坡度 5‰。

4 工艺方案要求

4.1 泵类设备

本工程水泵宜选择国内知名品牌。并满足下述要求。

- 1) 材质应满足渗沥液或其他处理对象的防腐要求、运行要求。
- 2) 电机采用 F 级绝缘。电机的防护等级及防爆要求应分别满足各种场合下的正常运行要求。
- 3) 泵进口应带过滤器。进口过滤器可防止大于一定尺寸的颗粒进入泵内。
- 4) 必须提供可靠的监控、保护设备，以有效监控和保护泵组可靠运行。
- 5) 应提供保证水泵正常运行必要的全部配件。

4.2 阀门类设备

阀门应选用国内知名品牌。

材质应分别满足飞灰库区渗沥液的防腐要求，并与管道相匹配。

所有阀门安装设计应方便检修、更换。

4.3 汇总一览表

主要的设备见下表，投标人应从以上品牌中任选一种（或相当于同等及以上档次品牌）进行投标

序号	类别	主要厂家	备注
1	污水泵	格兰富，KSB，川源等同类品牌	
2	PLC	西门子、ABB 系列产品、欧姆龙产品等同类品牌	
3	电气元件	施耐德产品、西门子、ABB 等同类品牌	
4	阀门	上海富乐、上海冠龙、上海阀门五厂等同类品牌	
5	HDPE 土工膜	GSE（美国）、Agru（奥地利）、索玛（加拿大）等进口国际知名品牌	投标单位需提供 HDPE 土工膜的制造商授权书，未提供的按否决投标处理。

5. 施工要求

投标人在投标文件中应遵循现行国家和地方的施工规范和标准，针对施工过程的工艺流程进行详细描述，包括但不限于下述内容：

- 1) 施工测量及定位控制；
- 2) 原材料质量控制；
- 3) 室外总体及排水工程的施工；
- 4) 临时设施的布置；
- 5) 防雷及接地装置。

6 工程范围

6.1 工程范围

- 1) 投标人工程范围从工程红线范围及边界范围内的所有工艺土建、设备、设施、管道及附件。包括：红线内（包括施工图设计范围内）地面建筑物拆除倒运、填埋场覆盖土倒运、配合手续办理、

场地平整、土方开挖回填运输、防渗施工、排水设施、渗沥液收集倒排设施、围栏、地下水监测井、设备安装、调试、竣工资料等所有工作内容。

2) 本工程从现场低压配电柜进线开关开始，系统内所有用电设备、配电及控制由投标人负责。

3) 所有系统配套的电机、配电柜、就地操作箱、控制柜，操作箱及控制柜内的电气仪表和保护、连锁、控制、报警和监视设备，操作箱、控制柜、配电柜和设备之间的连接电缆均属于投标人范围，包括各系统的避雷装置。

4) 系统的自动控制系统。

7) 投标人应提供至缺陷责任期(本工程防渗漏缺陷责任期为2年，从工程竣工验收合格之日起计算)结束前所需的备品备件。

8) 负责系统的调试工作。

9) 负责运行维护人员的培训。

7 工程进度要求

7.1 施工工期要求

本项目的施工总工期为60个日历天（计划开工日期为2020年5月5日）。

本工程建设计划主要节点如下：

2020年5月5日开始场平、土建开工。

2020年6月30日前，所有土建、设备安装工程结束。

2020年7月5日前，完成调试、竣工验收，投入使用。

1 工程实施方案

1.1 工程承包方式要求

本工程的承包方式按本招标文件规定的承包范围，从施工实施前期到施工、安装全过程以及调试、工程竣工验收、交付招标人使用直至工程使用后保修期结束，实行一揽子承包。

由中标单位提供承包所需的劳务、材料、质量监测、机械、设备、耗材、润料及所有其他物品。中标单位对本工程实行“五包”：即包建设规模、包技术标准、包工程质量、包合同工期、包工程造价。

由中标单位配合办理所有与本工程有关的施工、规划、质监、档案等许可证手续。并在法律上对本工程承担技术、安全和经济责任。

中标单位中标后，不得将工程转包，如发现转包，招标人有权责令施工单位退场，由此而造成的经济损失，由中标单位负责赔偿，并处以按合同总价的1%~3%的罚款，招标人保留终止合同的权利。

在工程范围内，投标人若需要进行专业分包的工程，应在投标文件中予以列出，经招标人、考核认可后方可参与工程施工。

本工程的中标单位对所有施工承包范围，均负有全面不可推卸的责任。

1.2 设备供货要求

投标人应根据下列所述在投标文件中提供一份整套完整的详细设备清单，该清单中至少应列出设备的名称、规格和型号、数量、材质、原产地、生产厂商名称（包括外购外协设备、部件的生产厂商）等。

为了更好地明确供货范围，投标人应在其投标文件的系统流程图中标明供货界限，并加以文字说明。

与整套设备安装和运行所必需的部件或附件，即使中标人在投标文件和签订的合同中未详细列出或已列出而数量不够，在执行合同时仍需补足，且不再为此提出增加费用的要求。

投标人应保证将来中标后提供的设备为全新的、先进的、成熟的、完整的和安全可靠的，符合国家有关法律、法规、规范和标准的要求，满足渗沥液处理的技术要求。

投标人应提供所有安装和检修的专用工具，并提供详细供货清单。

投标人提供的产品如为外购件，应提供外购件的分包商名单及报价供用户确认。

投标人应提供供货范围内的阀门、就地仪表供货厂家（须为国内知名厂家）的清单。

1.3 设备采购方案

应详细阐述本工程设备的采购计划、设备规格型号、价格、数量以及拟采用的设备供应商等，以及设备正常运行指标和保证性能指标，进口设备所采用的标准、产地和供应商。

投标人向外出售的设备采购文件，应经招标人审批。

业主方有权参加设备采购合同谈判、制造厂监造、设备出厂试验、到场设备检验

投标人在进行非标设备的制造过程中，应充分考虑飞灰的特性，在符合相应制造规范的前提下，采用更高一级的防腐措施。

设备铭牌按制造厂标准；制造标准和规范按下列标准执行，原则上可采用国家和企业标准，如采用国际标准，则所采用的标准应不低于国内标准，并在工艺制造上优先采用已获采用的国际先进标准。这些标准应符合或高于下列标准的最新版本，配套设备和部件应符合相应的国标或经上级批准的企业标准。

中华人民共和国国家标准 GB

电力部标准 SD

机械部标准 JB

冶金部标准 YB

石油部标准 SB

1.4 采购、施工标准：

本招标文件提出的为最低限度的技术要求，并未对一切细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应根据招标文件的要求，完成制造和施工，并列岀所采用的标准和规范。本招标文件所使用的标准如与投标人所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行；在工艺制造上优先采用已获采用的国际先进标准。这些标准应符合或高于下列标准的最新版本，配套设备和部件应符合相应的国标或经上级批准的企业标准。特殊要求除外

《中华人民共和国环境保护法》1989年12月；

《中华人民共和国水污染防治法》1984年5月；

《中华人民共和国固体废弃物污染环境防治法》1995年10月；

《生活垃圾填埋污染控制标准》（GB16889-2008）；

《给水排水构筑物施工及验收规范》（GB50141-2008）；

《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）；

《建设工程监理规范》（GB50319-2013）；

《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；

《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）；

《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）；

《建设项目（工程）劳动安全卫生监察规定》；

《包装、储运图示标志》（GB 191）；

《运输、包装、发货标志》（GB/T 6388）；

《机电产品包装通用技术条件》（GB/T 13384）；

《水处理设备油漆包装技术条件》（ZGB 98003）；

《产品检验通用技术要求》（JB/ZQ 4000.1）；
 《切削加工件通用技术要求》（JB/ZQ 4000.2）；
 《焊接件通用技术要求》（JB/ZQ 4000.3）；
 《火焰切割件通用技术要求》（JB/ZQ 4000.4）；
 《铸件通用技术要求》（JB/ZQ 4000.5）；
 《铸钢件补焊通用技术条件》（JB/ZQ 4000.6）；
 《锻件通用技术条件》（JB/ZQ 4000.7）；
 《管道与容器焊接防锈通用技术要求》（JB/ZQ 4000.86）；
 《装配通用技术条件》（JB/ZQ 4000.9）；
 《涂装通用技术条件》（JB/ZQ 4000.10）；
 《包装通用技术条件》（JB/ZQ 4286）；
 《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》（GB 8923）；
 《水处理设备制造条件》（JB 2932）；
 《净水用煤质活性炭》（GB 7701）；
 《钢制压力容器》（GB 150）；
 《QW 潜水排污泵标准》（CJ/T 3038）。

2 主要设备和材料清单

2.1 国内采购设备及材料清单

投标人应按下表格式对国内采购设备及材料进行说明。

国内采购设备及材料清单

序号	设备名称	规格型号	单位	单价	数量	总价	供应商

说明：投标方应提供为满足实现功能要求而必须的所有供货项目，否则应无条件进行补充。

3 施工方案

投标人应对在投标文件中对施工组织机构、施工管理方案、施工组织设计和专项施工方案进行详细的阐述。并对施工过程中需要招标人协调的事项、施工过程中的施工电源、施工工具和设备进行必要的描述。

投标人全面负责工程施工过程中的全部设施建设和费用。

施工过程中，招标人或招标人安排的其他人有权到现场进行现场检查、监督。投标人应给予工作方便。

4 施工管理方案

4.1 一般要求

在技术方案可行的条件下，中标方是否能按期、保质、安全，并以环保的方式顺利完成整个工程的平稳建设，主要取决于中标方的管理水平。投标人应从不限于下述方面进行论证本工程承包方的管理能力和施工质量、安全、进度及投资控制的能力。

公司的组织机构与人员组成；

经理及管理团队的整体综合实力

内部组织结构与沟通

质量管理体系的完备性

建设进度控制能力及对问题的敏感性

健康、安全、环保体系机构监理的完善性。

价值工程及价值管理。

信息管理、组织措施、技术措施、合同管理、经济措施等五大手段的管理。

4.2 工程管理要求

中标单位在中标后，应编制详细的施工组织设计，在开工前报招标人和监理单位审核。

中标施工单位应严格按照已确认的施工组织设计组织施工，并无条件地接受招标人委托的监理单位对工程施工质量、进度及造价的监督管理。

为加强安全管理，中标单位和招标人须签订安全协议。

按照要求，本工程接受有关部门的廉政监督，中标单位和招标人及相关单位之间必须签订廉洁协议书。

为加强安全，文明工地的建设，中标单位和招标人及相关单位之间必须签订平安工地建设协议书。

4.3 工程质量管理要求

本工程中标单位必须遵守和执行现行国家、部颁、地方的建筑安装施工技术验收规范、质量评定标准和洛阳市有关工程质量管理文件，以及相关市政公用行业水处理规范、环保工程规范等的验收标准，同时必须达到建设和管理委员会规定的竣工验收备案制要求。全面达到但不限于以下条例：

《加强基础设施工程质量管理》

《建设工程质量管理条例》

《建筑工程施工质量验收统一标准（50300-2001）》

《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范（GB50242-2002）》

《建筑电气工程施工质量验收规范（GB50303-2002）》

《通风与空调工程施工质量验收规范（GB50243-2002）》

《给水排水管道工程施工及验收规范（GB50268-2008）》

《机械设备安装工程施工及验收通用规范（GB50231-2009）》

4.4 工程进度控制要求

中标单位在中标后，应根据招标文件的要求编制详细的进度控制计划，得到招标人的批准后严格执行。

根据批准的总进度控制计划编制单位工程与分部分项工程进度计划并严格执行。

编制季度、月（旬）作业计划并严格执行。

投标人应对影响工程进度的三大因素的控制作详细描述：项目部内部因素、相关协作单位因素、不可预见因素。

4.5 工程投资控制

投标人投标报价应包括施工、设备安装、调试、调试后稳定运行一个月、劳务、管理、材料、维护、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项费用

除招标人在招标文件中规定的工程规模发生变化，可相应调整合同总价外，实施及决算时合同价不予调整。

4.6 文明、安全管理要求

总包单位必须建立健全安全管理体系，并保证工程施工正常运转，如经招标人或监理单位检查发现问题，施工单位必须在规定时间内及时整改的；

在工程施工期间，必须设有专职安全员（24小时制），配备适当数量的消防灭火器材，建立消防安全方面的制度和措施，并报招标人、监理单位及有关部门。

在工程施工期间，中标单位应根据实际情况，配有足够的警卫人员，并做好材料、设备、产品的保护工作，以确保工地安全和已完工程的完好。

本项目不得发生重大安全事故。中标单位应承担因自身安全措施不力而出现事故的责任和因此发生的费用

项目经理为施工单位现场第一责任人，全面负责文明、安全施工。

4.7 应急措施及环境卫生

投标人应提出中整个工程实施过程中可能出现的突发事件及其应急措施。

施工方案中应阐述废水、污水、扬尘、噪声、建筑垃圾等指标，详细说明减少和控制措施及执行标准、规范

5 工程验收

建设过程中的验收不限于下列内容。

- (a)隐蔽工程验收；
- (b)进场设备质量验收；
- (c)土建基础施工验收；
- (d)设备安装质量验收等。

(e)竣工验收在工程调试完成后合同规定的时间内进行，不限于下列内容。

(f)土建工程、系统设备安装质量验收；

(g)调试过程检查和调试结果验收；

(h)设备质量问题修复验收等等。

(i)工程移交前验收在稳定运行一个月结束前进行，不限于下列内容。

(j)稳定运行一个月过程中设备状况和系统整体性能的验收；

(k)投标保证性能测试；

(l)人员培训情况验收等。

6 工程成果移交

承包人在本工程性能测试合格并稳定运行一个月后，将本工程移交给业主。并保证移交给招标人的是一个工程资料齐全，功能完善，设施良好、设备运行正常的一个工程项目。

7 移交准备工作

在工程移交前验收合格，办理签证后 14 天内，投标人即开始做移交准备。

投标文件须包括移交前的系统性能状况、移交后的缺陷修复保证等。

8 移交内容

在工程竣工验收合格后，承包人向业主提出设施移交的申请，在得到同意后进行设施移交。

9 设施移交

编制出固定资产表，按期分类进行移交说明，办理移交手续和记录。

设施移交的内容包括：

(a) 本工程的所有设施、设备；

(b) 备品备件；

(c) 专用工具等。

(d) 资料移交

(e) 竣工资料包括但不限于：勘查资料、设计图纸资料（不少于六套，包括 CAD 电子版）、竣工图（不少于六套，包括 CAD 电子版）、竣工验收报告、设备采购安装合同、调试资料、各类设备、仪表、仪器运行验收证明、试运行记录报表等；

(f) 各种设备设施的使用维护手册和维修、更换记录；

(g) 主要设备的性能测试报告；

(h) 运行维护计划和设备更新计划等。

(i) 提交保证书

(j) 移交后的缺陷修复保证书；

(k) 移交后的缺陷责任期为 2 年，自工程性能验收通过之日起算（以取样第一天计）；

(l) 缺陷修复保证书包括但不限于下列内容：

- (m) 缺陷修复期；
- (n) 缺陷修复期内的联系人方式；
- (o) 缺陷修复期内的服务保证等。

10 权利移交

投标人在威海市文登区生活垃圾焚烧发电项目配套飞灰填埋场工程的采购、施工、调试权力终止，由业主方收回。

工程移交开始时间：在本工程竣工验收一个月后

权利移交的时间：在全部移交内容完成并得到业主签证日的次日起。

工程移交时的状态：工程采购、施工、调试达到合同的要求，系统设施、设备处于完好状态，使用正常，按照双方商定的移交标准执行。

11 工程管理要求

11.1 工程项目管理

中标单位在中标后，应编制详细的施工组织设计，在开工前报招标人和监理单位审核。

中标施工单位应严格按照已确认的施工组织设计组织施工，并无条件地接受招标人委托的监理单位对工程施工质量、进度及造价的监督管理。

为加强安全管理，中标单位和招标人须签订安全协议。

按照要求，本工程接受有关部门的廉政监督，中标单位和招标人及相关单位之间必须签订廉洁协议书。

12 质量控制目标：

整体达到一次验收合格，争创市级及以上奖项；若整体不能达到一次验收合格；

本项目不得发生质量事故；中标单位应承担因自身措施不力而出现事故的责任和因此发生的费用。

12.1 质量过程控制要求

中标施工单位在施工过程中要随时接受招标人、监理单位、社会质检部门的抽检；

用于本工程的材料未经复试或复试不合格不得用在工程上；

建设工程内业资料经招标人、监理单位抽查，工程竣工验收后三个月内，中标单位应将有关技术资料、材料、试验资料以及材料质保书等竣工档案一式肆份装订成册移交招标人备查，并经洛阳市城建档案馆验收合格。

12.2 质量管理体系要求

施工单位必须建立健全质量管理体系，并保证有效地运转；

项目经理及主要人员需要招标人确认，并保证人员到位。同时，业主有权对不合格的人员提出调换，但已经业主确认的主要人员名单，施工单位不得随意调换，如需调换必须经业主同

意。

各投标人应根据实际情况在投标文件中作出对以上招标人提出的质量目标控制、质量过程控制及质量管理体系要求及经济处罚规定的响应与否的承诺与说明。

工程质量如达不到合格，中标施工单位除按合同明确的赔偿数额赔偿外，还应予返修，直至达到合格为止，返修所需人力、物力、财力、工期延误均由中标单位负责。

对达不到工期目标的，招标人将给予投标人经济处罚；

各投标人应根据实际情况对以上招标人提出的总工期目标、各阶段目标要求及经济处罚规定作出响应与否的承诺或说明。

工程竣工，施工单位应向招标人提交竣工报告，由招标人组织验收。工程验收后，应及时向招标人提交竣工图，竣工图应按洛阳市城建档案馆竣工图编制要求编制。

13 安全文明要求

13.1 安全文明目标控制要求：

本项目不得发生重大安全事故。中标单位应承担因自身安全措施不力而出现事故的责任和因此发生的费用

13.2 安全文明过程控制要求：

经招标人或监理单位检查如发生安全措施不到位，施工单位必须在规定时间内及时整改的；

经招标人或监理单位检查如发生文明施工措施不到位，施工单位必须在规定时间内及时整改的；

中标单位由于管理不善，引起政府有关部门罚款、停工整改等处罚，其发生的损失由中标单位自行承担；

中标单位应配合做好所有现场的社会治安和保卫工作；

工程施工期间，中标单位必须做好对施工区域及周边房屋的监护，对此中标单位必须制订相应的具体措施。如果由于措施不力而造成损坏，由中标单位承担责任和费用；

总包单位要协调好与当地居民及企事业单位的关系。

13.3 安全文明管理体系要求

总包单位必须建立健全安全管理体系，并保证正常运转，如经招标人或监理单位检查发现问题，施工单位必须在规定时间内及时整改的；

在施工期间，必须设有专职安全员（24小时制），配备适当数量的消防灭火器材，建立消防安全方面的制度和措施，并报招标人、监理单位及有关部门。每发现人员不到位，施工单位必须在规定时间内及时整改的；

在工程施工期间，中标单位应根据实际情况，配有足够的警卫人员，并做好材料、设备、产品的保护工作，以确保工地安全和已完工程的完好。

各投标人应根据实际情况在投标标书汇总表（附件）中作出对以上招标人提出的安全文明目标控制、过程控制及管理体系要求及经济处罚规定的响应与否的承诺或说明。

14 对项目经理及现场人员的要求

项目经理及特种专业应持证上岗工作制度的规定。投标文件中指定的项目经理必须持有与工程规模相应等级的项目经理资质证书。资质证书上的专业必须与投标报名时一致。投标文件中须附有相关证明资料。

项目经理必须常驻工地，若达不到要求，按合同进行处罚。

中标施工单位的投标文件中承诺或经询标选定的本工程项目经理及相应的专业技术、管理人员，原则上不允许更换。如遇特殊情况需更换上述人员时，施工企业须先向招标人推荐符合规定的项目经理或相应的技术、管理人员人选；未经招标人同意，不得任意调换和撤离，否则由施工单位承担相应的违约责任。

投标人报名的项目经理与投标文件中项目经理不一致时，应在开标会上验投标文件中拟派的项目经理资质证书，如该项目经理资质符合报名条件者，投标有效；反之，投标无效。

项目经理为现场主要负责人，常驻现场全面负责施工。在整个施工期间如出现不听指挥调度，影响恶劣的，招标人有权要求中标单位及时调整项目经理或现场技术、管理人员，由此而产生的一切费用均有中标单位负责。

本次招标要求投标人在投标文件中对上述有关内容作出承诺。

15 工程款支付方式

当招标人（招标人）对中标单位在施工、管理、质量、安全等方面产生疑问并有确实证据的前提下，招标人有权暂停付款，直至招标人认为问题整改完毕后，继续工程款的支付。详见合同专用条款。

材料及设备供应原则

施工单位采购的材料设备(包括制品)应在采购和进场前，向招标人提供质保书、牌号、规格、生产厂家，由监理单位和招标人认可，否则招标人有权不予验收进场。对质量不符合要求的材料设备（包括制品），一律不得使用到本工程实体上，否则，由此产生的一切后果，由采购方负责，并承担由此产生的一切损失。招标人保留主要材料采购审核的权利。

凡招标人供应的材料(包括设备)，根据本工程计划进度要求，施工单位必须提前二个月，以书面形式通知招标人，招标人根据施工单位对材料（包括设备）的供应时间要求，及时做好供应工作；否则，招标人不承担因不及时供应材料（包括设备）所造成的损失和责任，由此产生的一切责任和损失由施工单位承担。招标人设备在工地（或仓库）交货，施工单位应负责设备的卸堆并组织设备的开箱清点验收，施工单位负责通知招标人，再由招标人负责通知设备供应商参加验收。施工单位负责设备及材料的现场保管。招标人未按施工单位提出的供应要求完成材料供应（包括设备），工期顺延。

第八章 投标文件格式

以威海市建设工程电子交易系统生成的带唯一水印码的投标文件为准，除系统自动生成的格式外，其他格式可参考招标文件。

投标函附录

工程名称:

序号	条款内容	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	合同协议书第五条	姓名: _____ 电话: _____ 邮箱: _____	
2	工期	合同协议书第二条	_____	
3	分包	专用条款第 3.5 款	不分包	
4	质量保修期	专用条款第 15.4 款	_____	
5	质量标准	合同协议书第三条		
6	投标有效期	/		

备注: 投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上, 可做出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。

投 标 人: _____ (电子公章)

法定代表人: _____ (电子法人章)

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____联系方式（手机）：_____

年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

上传：法定代表人身份证彩色扫描件。为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，法定代表人参加开标时手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）_____（联系方式（手机））为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）的投标文件、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：至本项目投标有效期满。

代理人无转委托权。

上传：委托代理人身份证彩色扫描件。

注：若法定代表人参加开标会议，此表可删除。若有法定代表人授权委托代理人，为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，授权委托代理人手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。

投 标 人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

投标保证金

上传缴纳投标保证金的证明资料彩色扫描件：

(1) 如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，上传投标保证金电汇或网银凭证、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；

(2) 如以银行保函形式缴纳投标保证金的，上传银行保函、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；

(3) 如以保险保函方式缴纳投标保证金的，上传：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3) 有效保函；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) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6) 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。

项目负责人简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同任职	
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	
近两年获得荣誉					
时间	荣誉称号		发证机关	级别	

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备名称	规格型号	数量	产地	制造年份	额定功率(kW)	生产能力	备注

说明:

- 1、“备注栏”填写设备的来源（自有、租用或其他形式）。
- 2、施工单位自合同开工之日起 3 日内应将拟用于本工程的机械全部到齐。

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		
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						

企业信誉与实力

企业工程获奖情况							
序号	工程名称	建设单位	工程造价 (建设规模)	合同签订时间	所获奖项	获奖时间	备注
							所填内容应与威海市住房和城乡建设局网信用档案中录入的业绩一致
类似工程业绩							
序号	工程名称	建设单位	工程造价 (建设规模)	中标通知书时间	合同签订时间	备注	
						按照评分办法规定相应资料	
企业信用等级							开标现场提供有效期内的信用等级证书及信用报告、出具信用报告征信机构的《信用评级机构备案证》
企业信用及考核情况							
合计							

拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的 项目经理承诺和投标人信用

我方拟派往_____（项目名称）的项目经理_____（项目经理名字）身份证号：_____
注册证书号：_____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。若
承诺存在不属实情况，我单位同意建设主管部门将我单位及项目经理列入失信“黑名单”，并向社会公
布。

特此承诺。

投标人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

年 月 日

资信标评分索引表

序号	标题	分值	评审内容	投标文件情况摘要 (投标人填写)	得分	合计(分)	备注	
3.1	企业信用及考核情况	2分	有效期内的信用等级证书及信用报告证明材料扫描件(信用报告中须具有征信机构的《信用评级机构备案证》)					
		1.5分	企业近一个年度的不良行为记录扣分	1、				
				2、 ...				
3.2	类似工程业绩	4分	企业近五年内承建的类似工程业绩	1、 2、				
3.3	项目管理机构	1.5分	项目管理机构人员配备情况	齐全/不齐全				
3.4	项目经理信用情况	1分	项目经理近一个年度的不良行为记录扣分	1、				
				2、				
				...				
总计(10分)								

注：1、各投标单位须编制“资信标评分索引表”并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在10分钟内（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）通过系统提出，否则视为认可。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。

2、项目经理及企业近一个年度的不良行为记录，所填内容应与威海市住房和城乡建设局网信用档案中录入的内容一致，若存在不良行为记录扣分，需按实填写负数分值，例如-0.5分、-1分。

3、投标人可根据需要自行扩展此表格。

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

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

（电子公章）

法定代表人：

（电子法人章）

年 月 日

备注：1、在评分办法资信标部分未要求的格式，参考第八章投标文件格式制作，并上传至资信标补充文件中。

2、商务标“投标报价”表封面须由造价编制人员签字并加盖其执业专用章，同时须将盖章后的彩色扫描件（PDF 文档或 word 文档）上传至商务标补充附件中，否则按无效标处理。

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4页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：营业执照的彩色扫描件，须为有效证件；
1.2	资质证书	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：具有环保工程专业承包三级及以上或市政公用工程施工总承包三级及以上资质的资质证书的彩色扫描件，须为有效证件；且符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。根据《住房和城乡建设部建筑市场监管司关于建设工程企业资质有效期延期的通知》，建筑业企业资质有效期于2020年3月1日至6月30日期满的，统一延期至2020年7月31日。相关建设工程企业资质有效期将在全国建筑市场监管公共服务平台自动延期，资质证书无需换发。若存在上述情况，须同时上传全国建筑市场监管公共服务平台网站自动延期的查询合格信息截图。
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：安全生产许可证的彩色扫描件，须为有效证件；
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为法定代表人身份证明及法定代表人身份证彩色扫描件、法定代表人授权委托书及授权委托书代理人身份证彩色扫描件（若有）。法定代表人身份证明及授权委托书具体格式详见招标文件第八章投标文件格式，须按要求加盖电子章。
1.5	投标保证金证明	合格制	<p>上传word文档或pdf文档，内容为缴纳投标保证金的证明材料彩色扫描件，如下：</p> <p>(1) 如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，上传投标保证金电汇或网银凭证、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。</p> <p>(2) 如以银行保函形式缴纳投标保证金的，其银行保函必须由其基本户开户银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期，上传银行保函、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。同时在开标（投标截止）时间前将银行保函原件邮寄或送至招标代理机构。采用邮寄方式时，须在邮件外包装封注明“***项目投标银行保函”（收件人：晟源青2，联系方式：13156310198），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。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，否则投标文件将被否决。招标代理公司开标现场将银行保函原件递交评标委员会开启并进行评审。</p> <p>(3) 如以保险保函方式缴纳投标保证金的，上传：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3) 有效保函；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) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6) 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。</p>
1.6	项目管理机构	合格制	<p>上传word文档或pdf文档，包括：项目经理、技术负责人、施工员、质量员或质检员、安全员、材料员各1名。上传项目管理机构人员证书及社保证明材料彩色扫描件。</p> <p>备注：</p> <p>(1) 项目管理机构成员不得兼任两个及以上岗位。项目管理机构成员必须为本企业正式员工，且必须上传近6个月及以上在本企业的社会保险证明材料彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”）。若为新注册或新入职人员，社会保险缴纳不足6个月的，须上传劳动合同彩色扫描件、注册或入职至今的社会保险证明材料彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明）。</p> <p>(2) 项目经理配备必须符合注册建造师项目规模标准或专业要求；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；安全员必须持专职安全员考核合格C类证书。</p> <p>(3) 项目经理须同时上传注册建造师证书及安全考核合格B类证书彩色扫描件（根据《新冠肺炎疫情期间山东适当调整二级建造师继续教育和延续注册等工作》的通知，暂缓二级建造师纸质注册证书的发放和补办工作。注册证书和执业印章信息以全国建筑市场监管平台和省住房城乡建设厅网站“执业师查询”栏目查询为准，对注册有效期截止日期为2020年1月1日至2020年8月31日期间的二级建造师，其注册有效期由系统自动延长，暂延长至2020年8月31日（视疫情情况再作调整）。若存在上述情况，须上传网站查询合格信息截图。）；</p> <p>(4) 拟派其他人员证书（如证件存在过期情况，上传建设主管部门网站查询的合格信息截图）；</p> <p>须在本小项注明项目管理机构人员的岗位。</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4页

序号	标题	分值	评分标准
1.7	失信情况查询	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为： 1、投标人或法定代表人或项目经理或委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。上传“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）2个网站失信查询截图。 2、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中列入严重违法失信企业名单。如被列入严重违法失信企业名单，将否决其投标。上传网上查询截图。 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体，本条投标人无需附截图，开标现场招标人或招标代理机构应当通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word文档或pdf文档，具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。
1.9	资信等级要求	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：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社会信用服务机构出具的有效期限内的信用等级为B级及以上的信用等级证书及信用报告彩色扫描件（信用报告中须具有征信机构的《信用评级机构备案证》）。
1.10	制造商授权书	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：招标文件第七章发标人要求第4条工艺方案第4.3款规定的HDPE土工膜的制造商授权书原件彩色扫描件。
2	技术标 [20.00]		
2.1	施工方案和技术措施合理	1.80	(1.8分) 施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，结合施工现场实际情况，采取措施得力、经济、安全、可行；
2.2	质量保证措施	1.80	(1.8分) 工程质量保证措施科学合理，切实可行，有针对本工程质量通病的有效控制措施、有施工中难点、重点的具体解决方案，表述清晰，切实可行；
2.3	安全文明措施和应急救援预案	1.80	(1.8分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行；
2.4	环境保护措施	1.80	(1.8分) 环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案；
2.5	施工进度计划和进度措施	1.80	(1.8分) 施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）；
2.6	项目管理及专业人员配备、劳动力组织计划	1.80	(1.8分) 项目管理及专业人员配备、劳动力组织计划。投入的劳动力、专业人员等配备合理，与进度计划呼应，满足施工需要；
2.7	平面布置合理、机械设备资源配备计划	1.80	(1.8分) 施工设备选型和配套合理、保证性高，质量监控设备齐全、满足工程检验需要。
2.8	检验试验手段、设备、调试方案	1.80	(1.8分) 检验试验手段、设备、调试方案科学现金。
2.9	成品保护、工程保修制度	1.80	(1.8分) 成品保护、保修方案与工程保险制度措施、总承包单位与监理、设计的配合等。
2.10	其他服务承诺	1.80	(1.8分) 投标单位针对本项目的其他服务承诺。
2.11	建筑渣土的出入口管理、使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等	2.00	(2分) 建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等；扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等；使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用及考核情况	3.50	1、上传word文档或pdf文档,内容为：企业持有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等级等业务的社会信用服务机构出具的有效期限内的信用等级为AAA级的信用等级证书及信用报告的得2分，AA级的信用等级证书及信用报告的得1.5分，A级的信用等级证书及信用报告的得1分。备注：本项只计最高分，不重复计分。投标单位须上传有效期内的信用等级证书及信用报告证明材料扫描件（信用报告中须具有征信机构的《信用评级机构备案证》），否则该项不得分。

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4页

序号	标题	分值	评分标准
3.1	企业信用及考核情况	3.50	2、企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分1.5分，有违法违规行扣分的，在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定扣分计算，扣分无下限。以开标现场招标代理在“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。注：评标时，企业的工程获奖、荣誉得分按“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，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。 投标单位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。
3.2	项目管理机构	1.50	通过系统选择项目管理机构成员：项目经理为机电工程或市政公用工程二级及以上注册建造师，且必须具备安全考核合格B证；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员[包括施工员、质量员或质检员、安全员、材料员各1名]配备齐全，符合以上人员配备要求的为本项目管理机构的最低标准，得1.50分。
3.3	项目经理信用情况	1.00	项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分1分，有违法违规行扣分的，在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限；以开标现场招标代理在“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。备注：评标时，项目经理的工程获奖、荣誉得分按“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。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的项目经理的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。 投标单位的项目经理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。
3.4	企业类似业绩	4.00	通过系统勾选业绩。内容为：企业近五年具有合同金额≥500万元的生活垃圾或飞灰填埋场处理工程业绩，每有一项得1分，最高得4分。 注：1、上传施工合同扫描件和环保验收或竣工验收证明扫描件（两者同时具备）作为有效业绩；日期以施工合同签订时间为准，进行加分。 2、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。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。 3、近五年指自开标日向前推五年，精确到日。
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	68.00	<p>投标总报价评标基准价计算方法一：综合平均法 评标基准价C=A×K1×Q1+B×K2×Q2 A：投标价算术平均值。 当n（有效投标人个数，以下相同）<7时，A=所有投标价的算术平均值； 当7≤n<10时，A=所有投标报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值； 当n≥10时，A=所有投标报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值。 B：招标控制价。 K：下浮系数； K1的取值范围为95.5%、96%、96.5%、97%、97.5%、98%； K2的取值范围为97%； Q：权重比例Q1+Q2=100%；</p> <p>Q1的取值范围为30%、35%、40%、45%、50%、55%； K1、Q1的取值在开标前由投标人推选的代表随机抽取确定。 投标总报价评标基准价计算方法二：二次平均价法 评标基准价C=A2 A1=所有投标报价去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值。 当n>5时，A2=所有不高于A1的投标报价去掉1个最低价后的算术平均值； 当n≤5时，A2=A1×K。K：下浮系数。 K的取值范围为95.5%、96%、96.5%、97%、97.5%、98%；在开标前由投标人推选的代表随机抽取确定。 投标总报价评标基准价计算方法三：次低投标价法 评标基准价C=所有有效标书投标报价中的次低投标价； 注：1、经评标委员会评审为无效标的报价，不参与评标基准价计算。</p> <p>2、开标现场由投标人推选的代表随机抽取确定一种方法计算投标总报价评标基准价。 以评标基准值为基准，报价与该基准进行比较，相同得满分； 每高于基准值1%扣0.3分，扣完为止； 每低于基准值1%扣0.3分，扣完为止。4.1(开标现场确定)</p> <p>基准价计算方式：开标现场确定 每高于基准值1%扣0.3每低于基准值1%扣0.3</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4页 共4页

序号	标题	分值	评分标准
4.2	措施费项目报价	1.00	<p>采用平均法 当$n < 5$时，评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价的算术平均值 当$n \geq 5$时，评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值 以评标基准值为基准，报价与该基准进行比较，相同得满分； 每高1%扣本项满分的0.1，扣完为止； 每低1%扣本项满分的0.1，扣完为止。 基准价计算方式：平均法 评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价或分部分项综合单价金额的算术平均值。 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$5 \leq n$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</p>
			每高于基准值 1%扣:0.1每低于基准值 1%扣:0.1
4.3	分部分项	1.00	<p>用平均法 当$n < 5$时，评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值 当$n \geq 5$时，评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值 采用计算机辅助评标的，需对每一项清单报价进行评审，分部分项总数为N，投标人所报每项清单单价与单项评标基准价相等时得$1/N$分，投标人清单单价比单项评标基准价每高1%扣$0.25/N$分；投标人清单单价比单项评标基准价每低1%扣$0.125/N$分，每项清单最高得分$1/N$分，最低0分，得分精确到小数点后2位，分数计算过程中，比例不足部分按照插入法计算。本项得分等于每项清单报价得分之和。4.3(平均法)</p> <p>基准价计算方式：平均法 评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价或分部分项综合单价金额的算术平均值。 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$5 \leq n$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</p>

其他注意事项

控制价 : 0.00

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价(元)

定标方式 :推荐候选人3名

清单全部参与评审。

清单单项得分规则: 每高1%减0.25/N, 减完为止。每低1%减0.125/N, 减完为止 每项清单的基本分值: 总分/清单项目个数。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海文登区飞灰填埋场

第1页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	1 飞灰填埋场							
	1.1 市政工程							
	1.1.1 土石方工程							
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:详见勘察报告; 2.弃土运距:投标人自行考虑; 3.取土运距:投标人自行考虑。	m ²	9000			
2	010101002001	挖一般土石方	1.土壤类别:详见勘察报告 2.挖土深度:投标人自行考虑; 3.弃土运距:投标人自行考虑,土方的处置符合当地的渣土管理规定;	m ³	35040.2			
3	010103001001	回填方	1.密实度要求:93% 2.填方材料品种:详见图纸要求 3.填方粒径要求:详见图纸要求 4.填方来源、运距:综合考虑	m ³	1134.9			
	1.1.2 道路工程							
	1.1.2.1 进场道路							
4	040201002001	强夯地基	1.夯击能量:密实度大于0.93 2.夯击遍数: 3.地耐力要求	m ²	60			
5	040202011001	碎石	1.石料规格:天然级配砂砾石 2.厚度:20cm	m ²	60			
6	040202015001	200厚水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:6% 2.石料规格:石屑半刚性 3.厚度:200mm	m ²	60			
7	040203007001	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C30 2.掺和料:C30掺工程纤维 3.厚度:230厚 4.嵌缝材料	m ²	60			
8	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:预制混凝土 2.基础、垫层:材料品种、厚度:详见图纸	m	30			
	1.1.2.2 场内道路							
9	040201002002	强夯地基	1.夯击能量:密实度大于0.93 2.夯击遍数: 3.地耐力要求	m ²	320			
10	040202011002	碎石	1.石料规格:天然级配砂砾石 2.厚度:20cm	m ²	320			
11	040202011003	12cm厚泥结碎石面层	1.石料规格:泥土含量不大于15% 2.厚度	m ²	320			
12	040203007002	2cm厚细石磨耗层		m ²	320			
13	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:预制混凝土 2.基础、垫层:材料品种、厚度:详见图纸	m	160			
	1.1.3 填埋库区防渗材料							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海文登区飞灰填埋场

第2页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040201020001	黏土垫层	1.材料品种、规格及比例: 满足图纸要求 2.厚度	m3	1850			
15	040201021001	土工复合排水网	1.材料品种、规格:详见图 纸设计要求 2.搭接方式	m2	15600			
16	040201020002	膨润土垫层	1.材料品种、规格及比例: GCL 2.厚度	m2	9450			
17	040701006001	HDPE土工膜	1.铺设位置:库底 2.厚度、防渗系数: H=1.5mm 3.材料规格、强度、单位重 量:双光面 4.连(搭)接方式:焊接	m2	3720			
18	040701006002	HDPE土工膜	1.铺设位置:库底 2.厚度、防渗系数: H=2.0mm 3.材料规格、强度、单位重 量:双光面 4.连(搭)接方式:焊接	m2	3720			
19	040701006003	HDPE土工膜	1.铺设位置:边坡 2.厚度、防渗系数: H=1.5mm 3.材料规格、强度、单位重 量:双糙面 4.连(搭)接方式:焊接	m2	5750			
20	040701006004	HDPE土工膜	1.铺设位置:边坡 2.厚度、防渗系数: H=2.0mm 3.材料规格、强度、单位重 量:双糙面 4.连(搭)接方式:焊接	m2	5750			
21	010201002001	长丝无纺土工布	1.部位: 2.品种: 3.规格:800g/m2	m2	9900			
22	010201017001	卵石	1.厚度: 2.材料品种及比例: D=20-60mm	m3	1200			
23	010201002002	土工滤网	1.部位: 2.品种: 3.规格:200g/m2	m2	3720			
1.1.4 排水沟、锚固沟								
24	010401014001	砖砌排水沟	1.砖品种、规格、强度等 级: 2.沟截面尺寸:B=0.5m, H=0.3-1m 3.垫层材料种类、厚度:C15 4.混凝土强度等级: 5.砂浆强度等级	m	400			
25	010401014002	矩形覆土锚固沟	1.砖品种、规格、强度等 级: 2.沟截面尺寸:B=1M H= 1M 3.垫层材料种类、厚度: 4.混凝土强度等级: 5.砂浆强度等级	m	390			
1.1.5 初级渗滤液导排系统								
26	040701010001	穿孔管铺设	1.材质、规格、型号:HDPE 2.直径、壁厚:DN315 PE100 3.穿孔尺寸、间距: 4.连接方式: 5.铺设位置	m	38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海文登区飞灰填埋场

第3页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	040701010002	穿孔管铺设	1.材质、规格、型号:HDPE 2.直径、壁厚:DN200 PE100 3.穿孔尺寸、间距: 4.连接方式: 5.铺设位置	m	125			
28	040504003001	斜管提升井	1.垫层、基础材质及厚度: 详见图纸 2.检查井材质、规格: HDPE、DN630,PE100, SDR13.6	m	15			
29	040701012001	导排主盲沟	1.材质、规格:混合 2.断面尺寸:宽1500mm	m	38			
30	040701012002	导排次盲沟	1.材质、规格:混合 2.断面尺寸:宽1100mm	m	125			
31	030807003001	球形污水止回阀	1.名称:球形污水止回阀 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:HQ41-10 DN50 4.连接形式: 5.焊接方法	个	1			
32	040701010003	穿孔管铺设	1.材质、规格、型号:HDPE 2.直径、壁厚:DN50 PE100 3.穿孔尺寸、间距: 4.连接方式: 5.铺设位置	m	150			
33	030703005001	塑料阀门	1.名称: 2.型号: 3.规格: 4.类型	个	1			
34	031001006001	橡胶软管	1.材质、规格:DN50	m	20			
35	030702009001	弯头	1.名称: 2.材质:HDPE 3.规格:DN50 4.形式	个	5			
36	030702009002	同心异径管	1.名称: 2.材质:不锈钢 3.规格:DN50-32 4.形式	个	1			
37	FC0206006001	潜污泵	304不锈钢, 50-15-25-2.2 Q-15m ³ /h,h=25m,n=2.2kw 配出水软性管、水位传感器、绳索及控制系统等	台	2			
1.1.6 次级渗沥液导排系统								
38	040701010004	穿孔管铺设	1.材质、规格、型号:HDPE 2.直径、壁厚:DN200 PE100 3.穿孔尺寸、间距: 4.连接方式: 5.铺设位置	m	38			
39	040504003002	斜管提升井	1.垫层、基础材质及厚度: 详见图纸 2.检查井材质、规格: HDPE、DN630,PE100, SDR13.6	m	15			
40	040701012003	导排主盲沟	1.材质、规格:混合 2.断面尺寸:宽1200mm	m	38			
1.1.7 地下水导排系统								
41	040701010005	穿孔管铺设	1.材质、规格、型号:HDPE 2.直径、壁厚:DN315 PE100 3.穿孔尺寸、间距: 4.连接方式: 5.铺设位置	m	38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海文登区飞灰填埋场

第4页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	040701010006	穿孔管铺设	1.材质、规格、型号:HDPE 2.直径、壁厚:DN200 PE100 3.穿孔尺寸、间距: 4.连接方式: 5.铺设位置	m	125			
43	040504003003	斜管提升井	1.垫层、基础材质及厚度: 详见图纸 2.检查井材质、规格: HDPE、DN630,PE100, SDR13.6	m	15			
44	060105006001	土工布铺设	1.200g/m2	m2	900			
45	040407016001	粗砂		m3	1.5			
46	040407016002	卵石	1.工况等级: 2.石料厚度:粒径20-60mm 3.沉石深度	m3	245			
47	040701012004	导排主盲沟	1.材质、规格:混合 2.断面尺寸:宽1900mm	m	38			
48	040701012005	导排次盲沟	1.材质、规格:混合 2.断面尺寸:宽1200mm	m	125			
49	030807003002	球形污水止回阀	1.名称:球形污水止回阀 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:HQ41-10 DN50 4.连接形式: 5.焊接方法	个	1			
50	060105009001	排水管	1.材质:PE100 SDR13.6 2.规格:DN75 3.铺设方式	m	10			
51	030703005002	塑料阀门	1.名称: 2.型号: 3.规格: 4.类型	个	1			
52	031001006002	橡胶软管	1.材质、规格:DN50	m	40			
53	030702009003	弯头	1.名称: 2.材质:PE100 SDR13.6 3.规格:DN75 4.形式	个	5			
54	030702009004	同心异径管	1.名称: 2.材质:不锈钢 3.规格:DN65-50 4.形式	个	1			
55	FC0206006002	潜污泵	304不锈钢, 50-15-25-2.2 Q-15m3/h,h=25m,n=2.2kw 配出水软性管、水位传感器、绳索及控制系统等	台	1			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海文登区飞灰填埋场

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)
	飞灰填埋场	
	市政工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海文登区飞灰填埋场

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	1.1 飞灰填埋场				
	1.1.1 市政工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海文登区飞灰填埋场

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	1	飞灰填埋场						
	1.1	市政工程						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海文登区飞灰填埋场

第1页 共1页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	飞灰填埋场			
	市政工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8			

暂列金额明细表

工程名称:威海文登区飞灰填埋场

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	飞灰填埋场			
	市政工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:威海文登区飞灰填埋场

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
----	----	----------	----	----	-----------	----

104D415D-09CC-4976-BE79-58D3EA9631C2

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海文登区飞灰填埋场

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
----	----	----------	----	----	-----------	----

104D415D-09CC-4976-BE79-58D3EA9631C2

专业工程暂估价表

工程名称:威海文登区飞灰填埋场

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	飞灰填埋场			
	市政工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海文登区飞灰填埋场

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	飞灰填埋场					
	市政工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:威海文登区飞灰填埋场

第1页 共1页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	飞灰填埋场				
	市政工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海文登区飞灰填埋场

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用(元)	费率(%)	金额(元)
	飞灰填埋场			
	市政工程			
1	材料采购保管费			
2	设备采购保管费			
4	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海文登区飞灰填埋场

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	飞灰填埋场			
	市政工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		0.566	
1.4	环境保护税		0.118	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			