

招标编号：sg202611120

环翠区旺海路泵房工程施工

招标文件



招标人：威海市水务集团有限公司

招标代理单位：山东同力建设项目管理有限公司

日期：2026 年 7 月 28 日

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	6
投标人须知前附表	6
1. 总则	12
1.1 项目概况	13
1.2 资金来源和落实情况	13
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	13
1.4 投标人资格要求	13
1.5 费用承担	14
1.6 保密	14
1.7 语言文字	15
1.8 计量单位	15
1.9 踏勘现场	15
1.10 投标预备会	15
1.11 分包	15
1.12 偏离	15
2. 招标文件	15
2.1 招标文件的组成	15
2.2 招标文件的澄清	16
2.3 招标文件的修改	16
3. 投标文件	16
3.1 投标文件的组成	16
3.2 投标报价	17
3.3 投标有效期	17
3.4 投标保证金	17
3.5 资格审查资料	18
3.6 备选投标方案	18
3.7 投标文件的编制	18
4. 投标	19
4.1 投标文件的递交	19
4.2 投标文件的修改与撤回	19
5. 开标	19
5.1 开标时间和地点	19
5.2 开标程序	19
5.3 开标异议	20
6. 评标	20
6.1 评标委员会	20
6.2 评标原则	21
6.3 评标	21
7. 合同授予	22
7.1 定标方式	22

7.2 中标候选人公示	22
7.3 中标通知	22
7.4 履约担保	22
7.5 签订合同	22
8. 重新招标和不再招标	23
8.1 重新招标	23
8.2 不再招标	23
9. 纪律和监督	23
9.1 对招标人的纪律要求	23
9.2 对投标人的纪律要求	23
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	23
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	24
9.5 投诉	24
10. 需要补充的其他内容	24
11. 电子招标投标	24
第三章 评标办法（综合评估法）	36
评标办法前附表	33
1、评标方法	33
2、评审标准	33
3、评标程序	34
4、否决投标条件	35
第四章 合同条款及格式	38
第五章 工程量清单	63
第六章 图纸	70
第七章 技术标准和要求	46
第八章 投标文件格式	72

第一章 招标公告

环翠区旺海路泵房工程施工招标公告

项目专业：施工总承包

招标编号：sg202611120 号

一、招标条件

1.1 本招标项目环翠区旺海路泵房工程施工已由相关主管部门批准建设，招标人为威海市水务集团有限公司，建设资金来源财政资金，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。

二、工程招标范围

2.1 本项目设计图纸范围的全部内容的施工及保修全过程（具体内容以工程量清单为准）。

三、项目基本情况

3.1 环翠区旺海路泵房工程施工位于威海市环翠区羊亭镇旺海路北侧，合同估算价 4090000 元，计划工期 180 天。

3.2 工程概况：项目主要内容及规模为新建吸水井及泵房、进出水管线及对现状变电站进行改造。泵房建设规模为 4 万立方米/日，占地面积约为 330.76 平方米；

3.4 计划工期：180 日历天；

3.5 质量要求：达到国家验收规范合格标准；

标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元/费率)
不分标段	4 万立方米/日	本项目设计图纸范围的全部内容的施工及保修全过程（具体内容以工程量清单为准）。	4090000 元

四、投标企业资格要求

- 4.1 在中国境内注册、具有施工能力的独立法人单位；
- 4.2 投标人具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质；
- 4.3 投标人具有有效的安全生产许可证；
- 4.4 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理近三年内无行贿犯罪行为记录；
- 4.5 投标人、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；
- 4.6 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。

五、项目负责人（项目经理）资格要求

5.1 项目负责人（项目经理）具有市政公用工程二级及以上注册建造师注册证书；

5.2 项目经理具有安全生产考核合格证（B 证）；

5.3 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

6.1 本工程不接受联合体投标。

七、项目区域及投诉异议处理电话/监督部门及投诉电话

7.1 本项目区域/监督部门：威海环翠区/威海市环翠区住房和城乡建设局。

7.2 异议处理电话：0631-5811098（招标代理机构）。

7.3 投诉处理电话：0631-5180256（威海市环翠区住房和城乡建设局）。

八、招标文件的获取

8.1 【ztbml 格式文件下载开始时间：2026-7-28 17:00:00；下载截止时间：2026-8-4 17:00:00
下载地址：威海市建设工程电子交易系统 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。】

8.2 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 ztbml 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 ztbml 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 CA 办理窗口（环翠区塔山中路 317 号四楼 威海市公共资源交易中心 CA 窗口），电话 0631-5172975]才能下载。只有下载过电子 ztbml 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 ztbml 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

8.3 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。

8.4 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。

8.5 电子招标文件不收取费用。

九、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市环翠区塔山中路 317 号）

【交易十六厅】

投标截止时间、开标时间：2026 年 8 月 18 日 9 时 00 分。

十、发布公告的媒介

10.1 本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市建设工程电子交易系统、威海市公共资源交易网上发布。

十一、联系方式

招 标 人：威海市水务集团有限公司

招标代理机构：山东同力建设项目管理有限公司

地 址：威海市上海路 58 号

地 址：威海市奈古山路古山五巷 16 号

鼎顺商务五楼

邮 编：264200

邮 编：264200

联 系 人：张莹

联 系 人：王丽霞、宋霖

电 话：0631-5978699

电 话：0631-5811098

传 真：

传 真：

电子邮件：

电子邮件：tljs2018@126.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：威海市水务集团有限公司 地址：威海市上海路 58 号 联系人：张莹 电话：0631-5978699
1.1.3	招标代理机构	名称：山东同力建设管理有限公司 地址：威海市奈古山路古山五巷 16 号鼎顺商务五楼 联系人：王丽霞、宋霖 电话：0631-5811098
1.1.4	项目名称	环翠区旺海路泵房工程施工
1.1.5	建设地点	威海市环翠区羊亭镇旺海路北侧
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	资金比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	本项目设计图纸范围的全部内容的施工及保修全过程（具体内容以工程量清单为准）。
1.3.2	计划工期	180 日历天
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、投标人资格要求： 1、在中国境内注册、具有施工能力的独立法人单位； 2、投标人具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质； 3、投标人具有有效的安全生产许可证； 4、投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理近三年内无行贿犯罪记录； 5、投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理所有人员未被最高人民法院列入失信被执行人； 6、投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。

		二、项目经理资格要求： 1、项目经理具有市政公用工程二级及以上注册建造师注册证书； 2、项目经理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 三、项目管理机构要求： 项目经理配备必须符合注册建造师项目规模标准和专业要求并具有相关证书，管理机构人员社保缴费证明齐全，否则否决投标。 四、联合体投标要求 本工程不接受联合体投标。 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登记。
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其 他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件、工程量清单等。
2.2.1	投标人要求澄清招 标文件的截止时间	截止时间：投标截止时间前 10 天， 形式：通过威海市建设工程交易系统本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传。
2.2.2	招标文件澄清发出 的形式	请潜在投标人在投标截止时间 15 日前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发出，视为潜在投标已收到，招标人不在另行通知。
2.3.1	招标文件修改发出 的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发出，视为潜在投标已收到，招标人不在另行通知。
3.1	构成投标文件的其 他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的文件。
3.2.1	最高投标限价或其 计算方法（人民币）	招标控制价：人民币肆佰零玖万元整（4090000.00 元），投标报价高于招标控制价的，否决投标。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天

3.4.1	投标保证金	☒要求递交投标保证金 投标保证金的金额：人民币贰万元整； 投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转帐形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担） 1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心 收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准” 账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。 注意：每个标段都应有申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。 要求： 1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。 2) 作为投标文件的一部分，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。 3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。 2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期。投标文件中附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。
-------	-------	---

		3、如选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函；4）保险机构在国家金融监督管理总局（原中国银行保险监督管理委员会）或国家金融监督管理总局（原中国银行保险监督管理委员会）批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。 注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，否则投标无效。 采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。1）采用邮寄方式时，须在邮件外包装注明“环翠区旺海路泵房工程施工投标保函”（收件人：王丽霞、宋霖，联系方式：0631-5811098），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决。代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审；2）采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标将被否决。招标代理公司开标现场将保函原件递交评标委员会评审。 4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
4.1	递交投标文件	本项目不需提供纸质投标文件，投标单位应在招标文件规定的投标截止时间之前，按照威海电子招标投标管理系统要求制作的电子版投标文件上传至服务器。
5.1	开标时间和地点	开标时间：2026 年 8 月 18 日 9 时 00 分 开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市环翠区塔山中路 317

		号)【交易十六厅】
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家构成，成员人数为7人，包括经济标评委3人，技术标评委3人，招标人代表1人。 评标专家确定方式：通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》中随机抽取。 注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行，将及时清退。（开标现场查询）
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐中标候选人为3人。 公示期结束后无任何异议确定排名第一的中标候选人为中标人。
7.2	中标候选人公示媒介	中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市建设工程电子交易系统、威海市公共资源交易网，中标候选人在投标文件中填报的业绩将随中标公示一同公示 公示期限： <u>3</u> 个工作日
10	需要补充的其他内容	
10.1 知识产权		
10.1.1	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。	
10.2 重新招标的其他情形		
10.2.1	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。	
10.3 同义词语		
10.3.1	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。	
10.4 监督		

10.4.1	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。扫黑除恶电话及招标投标投诉电话： <table border="1" data-bbox="411 331 1142 1344"> <tr> <td data-bbox="411 331 775 517"> 1. 市属 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科 </td><td data-bbox="775 331 1142 517"> 2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室 </td></tr> <tr> <td data-bbox="411 517 775 730"> 3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心 </td><td data-bbox="775 517 1142 730"> 4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市韦德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心 </td></tr> <tr> <td data-bbox="411 730 775 943"> 5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室 </td><td data-bbox="775 730 1142 943"> 6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理部 </td></tr> <tr> <td data-bbox="411 943 775 1155"> 7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980067 电子邮箱：jqzsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科 </td><td data-bbox="775 943 1142 1155"> 8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581813 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处 </td></tr> <tr> <td data-bbox="411 1155 775 1344"> 9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室 </td><td data-bbox="775 1155 1142 1344"> 10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqjjtj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科 </td></tr> </table>	1. 市属 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室	3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市韦德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心	5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理部	7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980067 电子邮箱：jqzsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581813 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处	9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqjjtj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科
1. 市属 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室										
3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市韦德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心										
5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理部										
7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980067 电子邮箱：jqzsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581813 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处										
9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqjjtj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科										
10.5 解释权											
10.5.1	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。										
10.6	投标单位中标后项目管理机构人员证书按相关规定进行备案直至工程初验合格人员证件方能解除且未经招标人同意，项目管理机构人员不允许更换。										
10.7	招标人需要补充的其他内容： 1. 投标单位保证所提供的投标文件及相关证件真实性及有效性，弄虚作假一经查处，取消投标资格、没收本工程的投标保证金并接受管理机构的相关处罚。										

	2. 在开标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。 3. 施工现场扬尘控制必须符合威住建通字【2017】9号《关于加强建设工程施工扬尘治理做好扬尘监测和数据发布工作的通知》要求及鲁建建管函（2018）23号“关于贯彻鲁政发（2018）4号文件在招标投标活动中加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控的通知”要求。 4. 本工程采用全过程网上交易，开标、评标均以系统中上传的电子投标文件为准。投标人不到开标现场，自行按要求在网上进行开标交易。 5. 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。 6. 重点审核：投标人未如实提供业绩(包括少报、漏报符合条件的业绩)，视为隐瞒业绩参与陪标。 重点核查的异常投标情形： (一)法律法规规定视为串通投标的情形； (二)投标文件异常一致； (三)投标活动异常关联； (四)通过受让、租借、挂靠资质投标，伪造、变造资质、资格证书或者其他许可证件，提供虚假业绩、奖项、项目负责人等材料。 7. 代理服务费全部由中标单位支付，此费用包含在报价中，招标人不再另行考虑。代理服务费执行国家发改委规定的标准（详见《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号），按标准取费计算在3万以下的（含3万），按标准取费下浮20%；按标准取费在3-6万元之间（含6万），按标准取费下浮40%，最低收费3000元。发放中标通知书时由中标单位向代理公司全额交纳。专家评审费由中标单位按实际发生支付。	
11	电子招标投标	是，采用电子招标系统。具体要求详见本章附件五

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招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：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、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 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、能力和信誉。

(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 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) 投标人或其法定代表人、委托代理人、项目经理被最高法院列入失信被执行人；
- (14) 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；
- (15) 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理近三年有行贿犯罪记录；
- (16) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.3 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 投标单位应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标单位对上述费用不负任何责任。

1.5.2 本招标项目的评委费、招标代理费由中标单位支付，其中评委费据实收取。此费用包含在投标报价中，招标人不再另行计价。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 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。

1.10 投标预备会

1.10.1 本工程不召开投标预备会。

1.11 分包

主体、关键部位不允许分包

1.12 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；

- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (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。

2.1.2 根据本章第 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和形式将提出的问题送达招标人，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形式修改招标文件。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，修改的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以按投标人须知前附表规定的时间和方式修改招标文件，如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，修改的内容可能影响投标文件的编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人确认收到修改：修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

第八章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 Word 或 PDF 文件的固定格式，其它相关内容由系统自动生成。

ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等，技术标无需电子签章）。未按照要求上传

的及盖章的，否决其投标。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 各投标单位在报价时，投标报价均不能高于本项目招标控制价，否则否决其投标。

3.2.2 投标人应按“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.3 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。

3.2.4 投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

3.2.5 严禁投标不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.6 清单内容与技术标准和要求不一致的，结合清单及技术要求进行考虑。招标文件中未说明的事项，以工程量清单中的编制说明为准。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

3.3.3 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及银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金递交保证金，并作为其投标文件的组成部分。

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

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

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 提供的投标文件及相关证件弄虚作假，有围标、串标情况，骗取中标的行为；

(4) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

3.5.1 投标人营业执照、资质证书和安全生产许可证等相关材料。

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.3 投标保证金的相关证明材料。

3.5.4 项目管理机构人员的相关材料。

3.5.5 “投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理失信被执行人查询结果”应附在“中国执行信息公开网” (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) 网站上的查询结果截图。

3.5.6 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录，上传通过信用中国 (www.creditchina.gov.cn) 或信用中国（山东） (credit.shandong.gov.cn) 查询的信用报告。

3.5.7 其他招标文件规定的资格审查所要提交的资料。

3.6 备选投标方案

本工程不接受备选方案。

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”、本章附件五“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写。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 投标文件按附件五计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求制作。

3.7.4 任何情况下，施工组织设计（技术标）中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹。不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则经评委认定后按照否决投标处理。

3.7.5 如投标文件的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。投标截止时间见投标人须知前附表。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 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。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件。

4.2.2 投标人修改或撤回已上传的电子投标文件的书面通知应按要求盖章。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

详见投标人须知前附表

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。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会依法组建，由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心监督下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，评标委员会构成见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

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

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

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

（6）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（7）与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

（8）为失信被执行人；

（9）法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

7.1.1 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。

7.1.2 招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人，公示期不少于 3 个工作日。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人通过系统向中标人发出中标通知书，通过系统公示中标及未中标单位。

7.4 履约担保

无

7.5 签订合同

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

7.6.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (3) 评标委员会否决不合格投标或者界定为否决投标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；
- (4) 同意延长投标有效期的投标人少于 3 个的；

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程项目，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、

中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

采用电子招标投标，详见附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表为准。

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

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

1.

2.

.....

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

中标通知书

_____：

_____，位于_____，____年__月__日在_____公共资源交易中心进行_____招标后，经评标委员会评定，确定贵单位中标，中标价_____，工期为____天（日历日），质量达到_____标准。项目经理（项目负责人）为_____，项目管理机构关键岗位人员分别为_____。希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容，与建设单位积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内，与_____签订施工合同。

建设单位（盖章）

代理机构（盖章）

日期：____年__月__日

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

1. 本项目发布系统为：信创版威海市建设工程电子交易系统（以下简称“新工程系统”），需要通过威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转使用。

2. 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（新版）”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（只有联网状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

3. 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 ztbml 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（新版）”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 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 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 gczej 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 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

4. 投标报价清单信息应以 gczej 文件形式导入，其中 gczej 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 gczej 内容保持一致。

5. 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。

6. 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。

7. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztbml 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。

8. 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（新版）”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 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息点选或上传 pdf 格式的文档。

2. ztb 格式投标文件制作完成后，投标人进入文件签章步骤进行电子签章，系统会按照标段和目录展示所有标书内容，请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、投标人信用承诺书等），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新工程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 数字证书从威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转进入新工程系统-》选择项目所在子系统-》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。不接受供应商到现场参加开标活动；供应商提前熟悉新工程系统（工程项目供应商操作手册通过“威海市公共资源交易网”首页，点击“办事指南”，在“工程建设专区”查看下载），通过新工程系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由供应商承担”。

开标步骤：使用 CA 数字证书从威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转进入

新工程系统-》选择项目所在子系统-》点击“开标”菜单。登录系统需使用 CA 数字证书设备密码（即锁本身的 pin 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（新版），签章软件。

投标人进入新工程系统-》文件下载专区，下载“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具（新版）”并完成安装即可。

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。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

（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。

5. 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。

6. 本次招标采用全电子标进行开、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，如有疑问请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292；
客服 qq：2881295777。

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

- (1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；
- (2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；
- (3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；
- (4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；
- (5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；
- (6) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

- (1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；
- (2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；
- (3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；
- (4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

附件二：人员和业绩信息录入要求

项目班子成员和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。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	见评标方法附录
2.1.2	投标总报价评标基准 价计算方法	见评标方法附录
2.1.3	投标报价的偏差率 计算公式	偏差率=100%×(投标人报价-评标基准价)/评标基准价
2.4	评分标准	见评标方法附录

1、评标方法

1.1 本次评标采用百分制的“综合评估法”评审，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二项规定的评审标准及评标办法附录进行打分，按积分高低排定名次，择优确定三名中标候选人，若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先，投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

1.2 根据评标委员会评标报告，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。

1.3 评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者否决其投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

2、评审标准

2.1.1 分值构成

(1) 资信标部分：见评标办法附录。

(2) 技术标部分：见评标办法附录。

(3) 商务标部分：见评标办法附录。

2.1.2 评标基准价计算：见评标办法附录。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.1.4 评分标准：见评标办法附录；

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1 评标委员会根据评标办法附录资格审查要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.2 详细评审

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

(1) 经济标评委对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。

(2) 技术标应按照招标文件规定编制，否则否决其投标。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或投标报价低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作否决投标处理。

3.2.4 技术部分评委评分计算方法为：评委对每一个有效投标文件评分，去掉一个最高分后的平均得分为最终得分。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

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

3.3.4 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累

计上的算术错误，修正错误的原则如下：

- （1）如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。
- （2）当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。
- （3）当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。
- （4）按上述修改错误的方法，调整投标书中的投标报价，经投标单位确认同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的投标报价则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。
- （5）修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

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

4、否决投标条件

本部分所集中列示的否决投标条件，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否决投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。

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

4.1 资格审查有任一项不合格的；

4.2 有第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定的任何一种情形的。

4.3 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

4.3.1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

4.3.2. 投标人之间约定中标人；

4.3.3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

4.3.4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

4.3.5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；

4.3.6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

4.3.7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.3.8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

4.3.9. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

4.3.10. 不同投标人的投标文件相互混装；

4.3.11. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

4.3.12. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

4.3.13. 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

4.3.14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

4.3.15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

4.3.16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

4.3.17. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为；

4.3.18. 投标文件制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 CPUID、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码相同，则视为投标人相互串通投标；

4.3.19. 评标委员会认定的其他串通投标情形。

4.4 评标委员会在评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

- 4.4.1. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
 - 4.4.2. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
 - 4.4.3. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；
 - 4.4.5. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
 - 4.4.6. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
 - 4.4.7. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；
 - 4.4.8. 降低招标文件规定不可竞争费用的；
 - 4.4.9. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；
 - 4.4.10. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；
 - 4.4.11. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的；
 - 4.4.12. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
- 4.5 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作否决投标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。
- 4.5.1. 使用伪造、变造的许可证件；
 - 4.5.2. 提供虚假的财务状况、业绩或者奖项；
 - 4.5.3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
 - 4.5.4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
 - 4.5.5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

(SDF—2019—0002)

合同编号:

建设工程施工合同

环翠区旺海路泵房工程施工

山东省住房和城乡建设厅

山东省市场监督管理局

制定

第一节 合同协议书

发包人（全称）：威海市水务集团有限公司

承包人(全称):

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就环翠区旺海路泵房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: 环翠区旺海路泵房工程施工。

2. 工程地点: 威海市环翠区羊亭镇旺海路北侧。

3.工程立项批准文号：威环发改审【2025】12号。

4. 资金来源： 财政资金。

5. 工程概况：新建吸水井及泵房、进出水管线及对现状变电站进行改造。泵房建设规模为 4 万立方米/日，占地面积约为 330.76 平方米。

6. 工程承包范围：本项目设计图纸范围的全部内容的施工及保修全过程（具体内容以工程量清单为准）。

二、合同工期

计划开工日期: 年 月 日。

计划竣工日期： 年 月 日。

工期总日历天数： 日历天。实际开工日期以甲方下达书面通知之日开始计算。

三、质量标准

工程质量符合 国家验收规范合格标准 标准；承包人在工艺设备采购前需将设备的品牌参数报发包人审核，确认无误后方可采购。

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) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：固定单价合同。

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；
- （2）投标函及其附录；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （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。

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_____年_____月_____日签订。

十、签订地点

本合同在威海签订。

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

本合同自双方签字盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式_____份，均具有同等法律效力，发包人执_____份，承包人执_____份。

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：_____

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：_____

第二节 合同通用条款

执行《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用条款。

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

第三节 专用条款

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：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；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

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：____/____。

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：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《山东省建筑安全生产管理规定》及其它相关法律、法规、规定执行。

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、规范的名称：____/____。

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

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：(1) 合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标函及投标函附录；
(4) 承诺书；(5) 专用合同条款；(6) 通用合同条款；(7) 技术标准和要求；(8) 图纸；(9)
已标价工程量清单；(10) 其他合同文件。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：发包人于合同签订之日向承包人提供工程施工图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：2套蓝图及电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：____/____。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、工程进度计划、专项施工方案以及相关部门
要求提供的文件等；

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：按发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：按发包人要求；

发包人审批承包人文件的期限：应自收到 7 日内作出批示，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：由承包人保存一套供检查使用的图纸和承包人文件。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在3天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、
要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：_____；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：_____；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：_____；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人自行办理出入现场所需全部手续及承担相关费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：_____。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：_____/_____。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅限本工程使用。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：承包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：； 仅限本工程使用。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：由承包人承担。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：执行通用合同条款。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：出现工程量偏差时不调整其综合单价。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：书面授权，全权代表。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：发包人于开工日期 3 天前向承包人移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：施工现场具备“三通一平”（水、电、路通、场地平整）即开工前施工现场具备施工条件。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：/。

发包人是否提供支付担保：否。

发包人提供支付担保的形式：/。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(5) 承包人提交的竣工资料的内容：竣工图及完整的档案资料；承包人负责工程竣工资料归档，满足城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：两套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前 15 个工作日之内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面及电子文档。

(6) 承包人应履行的其他义务：_____。

3.2 项目经理（项目负责人）

3.2.1 项目经理（项目负责人）：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理(项目负责人)的授权范围如下：书面授权，全权代表。

关于项目经理(项目负责人)每月在施工现场的时间要求：项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不少于 25 天。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理(项目负责人)缴纳社会保险证明的违约责任：全部由承包人承担法律责任。

项目经理(项目负责人)未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场 ≤3 天的，承包人承担违约金 5000 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 1 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(项目负责人)的违约责任：原项目经理如能够继续履行职责的，监理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，监理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(项目负责人)的违约责任：由承包人向发包人支付 5 万元违约金，由此造成的工期延误，不予顺延。

3.2.5 项目离开施工现场的批准要求：需报发包人批准。

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：合同签订 7 日内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告。

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：承包人支付 3000 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：2 天内由监理人批准，2 天以上监理人同意后报发包人批准。

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，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 2000 元；如原管理人员客观上已经无法继续履行职责的，监理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 3000 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 2000 元；擅自离场>3 天的，监理人有权要求承包人更换管理人员，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。

承包人对于项目经理及项目主要施工管理人员的任用及管理，达不到正常施工的要求，影响到工程的安全、质量、进度时，发包人有权解除合同，并追究承包人的违约责任。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：_____。

主体结构、关键性工作的范围：_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____。

其他关于分包的约定：_____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____。

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：执行通用条款。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：否。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限： / 。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：施工及保修阶段监理，执行现行建设工程监理规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全管理、信息管理、组织协调等方面的内容，以及现场工程签证、进度款支付前形象进度的确认。

关于监理人的监理权限：

(1) 施工图组织设计、施工方案的批准；

(2) 工程变更的签署；

(3) 对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；

(4) 进度款支付前形象进度的确认；

(5) 工程中间验收和隐蔽工程验收:

(6) 工程竣工验收及验收证书的签署;

(7) 整个施工过程中工程质量、进度、安全的监理:

(8) 与相关部门的组织协调:

监理人在行使上述权利或本工程监理合同职权范围内的职权时，承包人均应视为已经取得发包人

的同意，不得拒绝执行。

需要取得发包人批准才能行使的职权包括：工程开工令、停工令、暂停令的发布，工程延期、工程变更的审批，工程内容的增减等。

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: _____;

监理工程师执业资格证书号: _____;

联系电话: _____;

电子信箱: _____;

通信地址: _____ ;

关于监理人的其他约定： 执行通用条款 4.2 。

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) $\frac{1}{\sqrt{2}}$;

(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。

关于工程奖项的约定：_____ / _____。

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验确认具

备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查。

监理人不能按时进行检查时，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。

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：执行通用条款 6.1.1。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：由承包人负责施工现场的治安保卫及相关事宜的办理。

关于编制施工场地治安保卫管理计划的约定：由承包人负责在工程开工后 7 天内编制施工场地治安保卫管理计划，并制定应对突发治安事件的应急预案。

6.1.5 文明施工合同当事人对文明施工的要求：执行通用条款 6.1.5，承包人应严格按照现行山东省、威海市有关安全文明施工方面的管理规定及要求执行，保证现场的安全文明施工，所发生的费用包含在投标报价中，不再另行计取。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：按进度付款的支付比例和支付期限执行，安全文明施工费的计取不随政策的变化而调整。

6.1.7 本项目建设过程产生的建筑垃圾，由承包人负责。

6.1.8 具有建筑垃圾减量化目标和措施，承包人承诺达到以下要求：施工产生的渣土等废弃物日产日清，实现建筑垃圾减量化目标。

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：扬尘污染防治措施。

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：承包人应在图纸会审后7天内向监理人提交经承包人内部审核通过的详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后 7 天内确认或提出修改意见。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：收到修订的施工进度计划 7 天内完成审核和批准或提出修改意见。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：在工程准备工作完成后，计划开工日期前 7 天内提交。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前，发包人应当办妥工程开工所需要的各项审批手续。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前准备好开工所需的资料、工程设备，做好劳动力安排，完成由其修建的施工道路、临时设施等。因承包人未做好开工准备工作，导致工期延误的，由承包人承担由此增加的费用，且工期不予顺延。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 / 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工日期前 7 天内。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：无。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应在 3 日内制定发包人同意的措施，以加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求发包人就上述措施承担任何的费用。如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人视情节轻重对其进行处罚，每发现一次处罚 1-5 万元，处罚款在工程款中扣除。若发包人认为承包人无法按工期要求进行施工，发包人有权对工程进行分包，费用从施工单位的投标报价扣除，不足部分从承包人工程结算款中扣除。

非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价款的 3‰ 违约金，违约金上限为合同价款 5% 。

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用；经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，承包人向分包人支付合同价款的 0.5 %的违约金；因此给发包人造成相应的损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：签约合同价的 5%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行通用条款 7.6。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 大于等于 6 级大风且持续 2 天以上；
- (2) 日最高气温超过 38℃的高温及最低气温低于-10℃的严寒且持续 3 天以上；
- (3) 日降雨量 200 毫米或持续 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。

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：按设计、规范及验收要求。

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：由承包人承担。

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：执行通用条款。

施工现场需要配备的试验设备：执行通用条款。

施工现场需要具备的其他试验条件：执行通用条款。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：根据现场实际情况进行确定并由承包人承担相应费用。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：执行通用条款 10.1 条第（1）～（5）款规定。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：见工程量清单编制说明。

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：收到建议 7 日内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的建议 7 日内。

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：无。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见《工程量清单报价表》。

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_____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_____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： / 。

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。

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：_____。

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：____20%_____。

预付款支付期限：____/____。

预付款扣回的方式：合同签订后，预付款按合同金额的 20% 支付，累计完成合同金额的 50% 以后，在后续的付款节点分三次扣回。

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：详见工程量清单编制说明。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：____/_____。

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：合同签订后，预付款按合同金额的 20%支付，进度款按完成工程量的 80%比例拨付，工程竣工验收合格后，支付到合同金额的 80%；结算经审计机关审计定案后，付至定案值的 97%，余款作为质保金，待质保期到期后，工程无任何质量问题的情况下付清(无息)。

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：执行通用条款 12.4.2 条第（1）～（7）。

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：提交三份，并附上已完成工程量报表和相关资料。

（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：___/___。

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（2）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___%）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: 承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作; 全部工程(含资料)自检验收完毕后, 向发包人提交竣工验收申请报告; 按程序组织竣工验收。

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: 应当在工程竣工验收后 发包人规定的时间内完成工程的移交。

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: 每延迟一天, 向发包人支付签约合同价的 0.1% 的违约金, 上限不超过签约合同价款的 5%。

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: 承包人移交工程后 后 7 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：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、签证及通用条款 14.1 条之规定。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：监理人收到竣工结算申请单后完成核查并报送发包人，由审计单位完成竣工结算的审核工作，发包人根据审核结果办理竣工结算手续。

发包人完成竣工付款的期限：工程结算以审计机关最终确认为准，工程竣工验收合格且工程竣工结算经审计机关审计定案后，付至定案值的 97%，余款作为质保金，待质保期到期后，工程无任何质量问题的情况下付清（无息）。

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。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：四份。

承包人提交最终结清申请单的期限：执行通用条款。

14.4.2 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：/。

（2）发包人完成支付的期限：/。

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：详见《工程质量保修书》。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。

在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

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，保证金额为：工程结算金额的 3 %；

(2) 工程结算金额3%的工程款;

(3) 其他方式: /_____。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第__ (2) __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《工程质量保修书》。

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: 详见《工程质量保修书》。

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: 工期顺延。

(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) 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___/___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：

(1) 因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价 3%的违约金及相应损失，上限不超过合同价款的 5%；

(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；经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，承包人向分包人支付合同价款的 0.5 %的违约金，因此给发包人造成相应损失由承包人承担。

(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 3%的违约金并解除分包合同；

(4) 承包人其他违约责任按照相关法律法规规范执行。

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：承包人在接到发包人的开工通知后 15 日内仍不开工的，发包人有权解除合同并要求承包人承担损失。

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

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：/。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后___/___天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担相应的费用。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：/。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：/。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款 18.7 条规定。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：/。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：/。

其他事项的约定：/。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：/。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

(1) 向-----仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向工程所在地人民法院起诉。

附件

工程质量保修书

发包人（全称）：_____

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_____（工程全称）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、法规和合同约定，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漏为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: _____

第五章 工程量清单

1、工程量清单包括工程量清单编制说明及附录中的工程量清单的内容。

2、工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过计价软件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、投标报价文件封面若要求经有资格的工程造价专业人员签字或加盖专用章，制作完成后转换 pdf 加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。 否则否决投标。

工程量清单编制说明

一、报价人须知：

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标单位均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
4. 金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：环翠区旺海路泵房工程

三、工程概况：本工程为环翠区旺海路泵房工程，位于山东省威海市环翠区。泵房子项的构筑物部分，为现浇钢筋混凝土水池结构；泵房子项的建筑物部分，为钢筋混凝土框架结构。建筑基底面积 330.76 平方米，地上建筑面积 286.92 平方米。建筑层数、高度：地上 1 层。建筑高度：8.30 米（室外地面至女儿墙顶高度）。

四、工程招标范围：

（一）建筑部分：设计图纸范围内的土建工程、装饰工程。具体范围如下：

1. 土建工程：土方、桩基、混凝土、钢筋、砖墙、防水、保温、阀门井、电缆沟、脚手架、垂直运输、模板等全部内容；
2. 装饰工程：地面、内外墙面、顶棚、门窗、栏杆等全部内容。

（二）安装部分：设计图纸范围内的安装工程。具体范围如下

1. 室外安装工程：给排水系统（给排水管道及管件等）、电气系统（电缆沟接地母线、接地极及电缆沟支架等）；
2. 泵房安装工程：暖通系统（风机、成品散热器）、电气系统（配电箱、桥架、电气配管配线、灯具、插座、接地等）、自控系统（电气配管配线、桥架、监控摄像头等）、给排水系统（离心泵、起重机、给排水管道及管件、阀门、套管等）
3. 配电间安装工程：电气系统（配电柜、电缆、接地等）、自控系统（电气配管配线、现状变电站 2#分控站扩容等）。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1. 现行国家标准《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）；《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》（GB/T 50854-2024）；
2. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则（2025 版）》；
3. 国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价办法和有关规定；

4. 工程项目设计文件、问题答疑及相关的标准、规范、技术资料；
5. 与工程项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；
6. 已拟定的招标文件资料等；
7. 施工现场情况、工程特点及常规施工方案等。

七、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、临设、道路、存贮空间、装运限制及任何其他影响报价的情况）已充分了解并预计，并能根据掌握的情况完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

九、工程量清单中的项目特征描述为分部分项清单项目的全部内容，所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；现场未按照清单描述或图纸设计内容施工的，结算时扣减未施工部分的费用。

十、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求、承包方式，参考《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）清单说明及各专业工程计量规范的计算规则，在保证施工质量的前提下，综合考虑自身施工经验、技术能力、市场竞争因素、风险因素等，进行自主报价。除非合同另有约定，工程量清单中有标价的单价均包括了为实施和完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、检验试验费、采保费、材料设备搬运费、二次倒运费、损耗、缺陷修复、保险等费用，以及为保证质量和方便施工采用的工艺措施和未形成工程实体的费用，并包括招标文件和合同中明示或暗示所有责任、义务和一般风险。上述费用如在清单标价的单价外额外发生，由中标人自行承担，结算不予认可。

十一、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标时给定的统一格式样表，投标单位均应按其规定内容填写。投标单位必须严格按照投标报价样表顺序逐一填报。

十二、投标单位按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低或抬高报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将被否决。在合同执行或结算审核过程中，若发现中标单位的单价中有畸高项目，招标人（或价格审核单位）有权将该项目单价调减到其他合格投标单位相应单价的算术平均值水平，而不承担任何责任，但投标报价中低价不

调整；若发现中标单位的投标文件出现前后不一致的情形，以不利于中标人的方式执行或结算。

十三、本项目所用材料均应符合国标，中标单位须严格按照图纸及配套的物料表中的技术要求进行采购。除特殊要求，均采用中等偏上品质材料，如在投标报价时以明显低于市场价格投报材料价格，招标人有权要求中标人使用约定品牌型号中等以上品质的材料；若中标单位提供质量档次明显低于设计或招标文件要求的材料招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。招标人因特殊原因主张更换材料导致产生材料差价的，结算时给予计取材料差价，并计取规费与税金，其他费用不予计取。

十四、**措施项目中通用措施和专业措施均不包干使用，结算按实调整。**按给定的清单格式及工程量进行自主报价，如清单的工程量与招标图纸工程量有差异，请投标单位根据招标图纸在清单报价中综合考虑。填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。未单独列项的措施费，均在各子项目报价中综合考虑，结算时不再单独考虑。

十五、施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水（包括施工单位利用地下水）、用电由投标单位自行解决，并且根据水源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用应包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用；因临时设施的搭设位置的变化导致的费用增加，在结算时不予考虑。

十六、投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取；投标单位在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，按否决投标处理。

十七、投标税率执行投标时点山东省的相关规定，中标后需按规定税率开具发票。若后期出现政策性税率调整，或出现中标单位所开具的发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税发票税率计取。

十八、本次报价应包含建设过程中发生诸如物价涨跌和政策性调价等因素，结算时综合单价不调整（招标文件另有约定的除外）。

十九、投标单位在投标报价时，应考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的

扣除。

3. 本工程的主要材料，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。

4. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，损耗率应在“工程量清单综合单价分析表”中有明确体现。结算时不再因损耗及运距等因素而调整综合单价。

5. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。

6. 中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在投标报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不增加此部分费用。

7. 投标单位中标后应按照建设单位及主管部门关于建设工程资料归档的具体要求，负责整理项目所有施工资料并归档，严格按照《建设工程文件归档规范》要求整理，并在规定的时间内移交，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

二十、清单报价时，投标单位应注意：

1. 挖土石方子目，投标单位在投报价时应综合考虑开挖、清理、堆放、倒运，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式等相关因素。工程量按照经招标单位批准施工方案的开挖前密实体积的实际挖方量计算，由投标单位根据现场情况综合报价。弃土石方和运输费用要考虑工程现场至弃土点产生的费用、弃土点的场地费用及土石方整理、归集、倒运费等均包含在投标报价中，以及弃土地点的道路畅通，避免土石方堆放存在的安全隐患所发生的各种费用（包括弃土场的修路、挖掘机堆土、挖掘机进出场等），结算时不再增加此部分。

2. 回填子目报价应包含土源、场内堆放、倒运、压实等费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素。

3. 工程施工中砼的报价按商砼考虑，应包含砼、运输费、各种方式的泵送费、添加材料的费用。商品砼的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费，各种泵的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关的费用不另外调整。

4. 所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施

工方式，实际施工中无论是否采用预拌或采用现场搅拌，结算中均不调整报价中的单价。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计取。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致，结算时不予调整；报价中应包含所有砌筑砂浆、抹灰砂浆等各种砂浆用砂的过筛用工费用，结算时不再增加此项费用。

5. 钢筋材料的抗震要求、植筋、接头等应考虑在相应的钢筋报价中，未来结算时不因此调整任何费用。钢筋清单子目中的钢筋损耗不另计取，均包括在钢筋的综合单价当中；报价中还应考虑垫铁、成品马凳筋等钢筋的各种形式的限位措施的费用，未来结算时不再单独考虑此项费用；若现场未采用成品马凳筋，马凳筋用钢筋按实际建设单位、监理单位批准的支设方案据实结算，并入相应清单规格的钢筋工程量内。

6. 防水工程量清单报价中应综合考虑附加层、阴阳角等各叠加位置、防水接头处理（如刷聚氨酯等）、施工损耗及压条、各类套管端口防水处理等费用。

7. 抹灰子目报价应包括设计要求的各类添加剂、分隔条、甩浆、纤维、滴水线等费用。

8. 投标单位应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，结算时均不再调整。

9. 报价中应综合考虑完工后垃圾搬运、清理、成品清洁及保护的费用。

10. 所有工程检测试验费用由中标单位承担。包括桩基检测、基础回弹、防雷检测费、门窗检测费、水池满水试验等所有检测等费用。

11. 有关水池等的报价应充分考虑施工工艺、暗室操作可能增加的费用。

12. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。

13. 材料品种有变化时，结算时只调整清单子目中的材料差价，人工费、机械费等其他费用不再调整，差价仅计取规费税金。

14. 各专业施工应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，应考虑在清单报价中。

15. 施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑不同安装高度、安装位置等施工中的相关费用。

16. 超高费未单独列项，该部分费用由投标单位根据结构形式自主报价，综合在各子目中。

17. 所有管道中均含管件及附件、预留孔洞、过墙保温、防腐等相关工作内容，压力试验、系统吹扫等均综合在各分部分项工程量清单中综合报价，泵房及单列项的除外。

18. 电气穿线管安装中包含支架及其刷油防腐、套管、接线盒（箱）、开关（插座）盒、

过线盒、接地跨接等与之有关的工作内容，报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。

19. 安装工程中配电箱（柜）包含焊压接线端子及基础槽钢制作安装等与之相关的所有费用。

20. 桥架防火封堵、穿变形缝时的补偿装置, 伸缩及阻火圈节、绕梁、返弯、吊筋及支架等报价时综合考虑在相应的清单中, 结算时不再增加此部分费用, 桥架板材厚度不得低于规范要求。

21. 所有灯具、开关、插座等小电器的清单项目均包含安装、接线、单体调试和材料费及抠眼打洞恢复费用等与之相关的所有工作内容。结算时均不调整。

22. 所有水泵、机组等设备的控制箱，均按设备自带考虑，设备及安装费用综合考虑在相应的清单报价内，结算时不再增加此类费用。

23. 所有设备安装清单项中均包括整体安装、支架制安、检查接线、单体调试、减震措施等与之相关的所有工作内容。设备本体调试、系统调试及联动调试，应依据施工规范及技术要求在相应项中进行报价。有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

二十一、工程主要材料及相关配件的价格应在工程主材汇总表中详细列明品牌、规格、型号、单价。报价中所选用的品牌档次应选用常用知名品牌中等以上档次，且以建设单位要求为准。

二十二、本工程将疏干降水井暂估 50 米，降水台日暂估 100 台日，投标单位按暂估数量进行投标报价，并按相关规定计取规费税金，疏干降水井招标控制价的综合单价 255.24 元/米，降水台日招标控制价的综合单价 204.19 元/台日，投标单位在投标报价时应不高于该综合单价。竣工结算时中标综合单价不调整，数量按实调整。

二十三、暂列金额及建设项目工伤保险，投标单位须按给定的计算基础、费率、金额进行投标报价，不得更改，并按相关规定计取税金。

第六章 图 纸

详见附件

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场施工条件：具备现场施工作业条件。
- 二、本工程采用的技术规范：施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。
- 三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

第八章 投标文件格式

本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章）。未按照要求上传的，否决其投标。**清单说明要求的品牌若无处填报，可用报价说明的形式列明选用品牌，上传至商务标-商务标附件中。清单报价其他表格清单（如有），上传至商务标-商务标附件中。**

目 录

电子交易系统自动生成

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

投标函

电子交易系统自动生成

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价	人民币大写_____小写_____；	
2	项目经理	姓名：_____	
3	工期	_____日历天	
4	质量标准		
5	不存在禁止投标的情形承诺	我单位不存在第二章“投标人须知”第1.4.2、1.4.3项规定的任何一种情形	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：附法定代表人有效身份证双面扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

附：附授权委托书有效身份证双面扫描件及授权委托人社保证明材料。

（若由法定代表人亲自签署投标文件并参与相关活动，则无需提供授权委托书；若为授权委托代理人，则需提供授权委托书）

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，本次采购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（报价）无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次采购活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方中标（成交）资格并承担相应的法律责任。

三、我方在以往的采购活动中，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（成交），将按规定及时与贵方签订合同，严格按照投标（报价）文件中所承诺的报价、质量、服务期等内容组织实施。

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、规章和相关政策的规定，积极参与社会信用体系建设，倡导树立以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

七、我方承诺我单位、法定代表人、授权委托人、项目经理近三年内（若单位成立时间不足三年，则自成立时间至今）无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果。

八、我方或代理人承诺不向贵方工作人员提供正常业务接待以外的宴请、度假、旅游、娱乐（包括但不限于到营业性的会所、夜总会、桑拿、按摩和高尔夫球场）等消费，不参加贵方工作人员的婚丧喜庆等活动。

九、我方或代理人承诺不向贵方工作人员支付应由其个人支付的各项费用（包括但不限于住宅装修、婚丧嫁娶、旅游、度假、食宿、购物、学费、子女出国留学等）。

十、我方或代理人承诺不接受贵方工作人员介绍、指定或限定的工程分包单位、物资供应商、物资设备等。

十一、我方的股东、直接投资人、负责人、法定代表人以及高管并无贵方的干部职工以及干部职工的亲属、特定关系人（亲属是指：配偶，父母，配偶的父母，子女及其配偶，兄弟姐妹及其配偶、子女，配偶的兄弟姐妹。特定关系人是指：与干部职工有共同利益的人。）。我方的股东、直接投资人、负责人、法定代表人以及高管并无贵方离职或退休后3年内干部职工。在与贵方及所属任何单位交易活动中若存在上述情况，贵方有权对我方采取禁止参与新的采购活动、取消中标（成交）资格、终止合同等限制交易措施。贵方有权采取列入供应商黑名单、终止采购合作、经济索赔

等措施，我方将无条件接受。

十二、我方拟派本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的经理。

十三、本《信用承诺书》同意向社会公开。

特别声明：上述《信用承诺书》系我单位真实意思表示，我单位已仔细阅读，充分理解并认识到须承担的法律义务，自愿承担相应的法律风险。

承诺单位：

（盖章）

年 月 日

项目管理机构人员简历表

序号	本项目岗位	姓名	养老保险账号	职称、注册证书或其他
1	项目经理			
2	技术负责人			
3	施工员			
4	质检（量）员			
5	专职安全员			
6	资料员			
7	材料员			

注：后附人员相关证书（项目经理、技术负责人、专职安全员）。项目管理机构全体人员社保证明或网上查询截图（若为退休人员可提供退休及返聘证明材料）。

投标人（盖章）：

法定代表人（印章）：

日期：_____年_____月_____日

注：本项上传至资信标补充附件中。

投标人基本情况表

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		
与申请人关联单位情况	1. 与我单位法定代表人（负责人）为同一人的其他单位为： 2. 与我单位存在直接控股、管理关系的其他单位为：					
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		
基本账户 开户银行				初级职称人员		
基本账户账号				技 工		
经营范围						

投标人（盖章）：

法定代表人（印章）：

日期：_____年____月____日

注：本项上传至资信标补充附件中。

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

附录 1

条款		评审标准	分值	专家打分 一致性验证	明标/暗标
资格审查	营业执照	上传 pdf 格式的文档，内容为有效的营业执照的扫描件	合格制	主观	明标
	响应性评审	上传 pdf 格式的文档，内容为按投标文件格式上传“投标函附录”扫描件 1、投标报价：投标报价不能高于招标控制价； 2、计划工期：180 日历天； 3、质量要求：达到国家验收规范合格标准。	合格制	主观	明标
	资质证书	上传 pdf 格式的文档，内容为市政公用工程施工总承包三级及以上资质证书扫描件	合格制	主观	明标
	安全生产许可证	上传 pdf 格式的文档，内容为有效的安全生产许可证的扫描件	合格制	主观	明标
	法定代表人身份证明或授权委托书	上传 pdf 格式的文档，内容为： 1、若法定代表人参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）及有效身份证双面扫描件； 2、若授权代表参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）、授权委托书（按投标文件格式提供）、法定代表人有效身份证双面扫描件、授权委托代理人有效身份证双面扫描件、授权委托代理人近一个月的社保证明扫描件（投标截止时间前两个月中的任意一个月，不含开标当月）。若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。	合格制	主观	明标
	投标保证金证明	上传 pdf 格式的文档 投标保证金的金额：贰万元整； 投标保证金缴纳具体要求详见第二章投标人须知前附表 3.4.1 1、如采用电汇、网上银行转账形式 投标文件中需附：企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明扫描件。 2、如采用银行保函形式，投标文件中需附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函扫描件。 3、如选择保险保函形式 如选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3) 有效保函；4) 保险机构在国家金融监督管理总局（原中国银行保险监督管理委员会）或国家金融监督管理总局（原中国银行保险监督管理委员会）批准或备案的证明；5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。 4、若采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选	合格制	主观	明标

		择电子投标保证金参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。			
	项目管理机构	上传 pdf 格式的文档 1、上传项目经理市政公用工程二级及以上注册建造师注册证书及安全生产考核合格证（B 证）扫描件。如证件存在过期情况，须附网站查询合格信息截图。 2、上传项目管理机构人员组成表（按投标文件格式提供）及项目管理机构全部人员（项目管理机构全部人员包括项目经理 1 人、技术负责人 1 人、施工员 1 人、质检（量）员 1 人、专职安全员 1 人，资料员 1 人，材料员 1 人）近一个月的社保证明扫描件（投标截止时间前两个月中的任意一个月，不含开标当月）。若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。	合格制	主观	明标
	失信情况查询	上传 pdf 格式的文档 （1）投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人（查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/，查询省份为全部）；附通过网站查询信息记录网页截图。 （2）投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录，上传通过信用中国（www.creditchina.gov.cn）或信用中国（山东）（credit.shandong.gov.cn）查询的信用报告，近一年是指 2025 年 1 月 1 日至查询日止，查询日期不早于招标文件开始获取日期。	合格制	主观	明标
	投标人信用承诺书	上传 pdf 格式的文档 按投标文件格式提供。	合格制	主观	明标
技术标 （汇总规则：当专家人数大于等于 0 位，并且小于等于 1 位，取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值；当专家人数大于等于 2 位，并且小于等于 4 位，取去掉 1 个最高分、去	施工总平面图布置设计合理	（1.5 分）对工程整体有深刻认识、表述清晰完整、施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理	1.5	主观	暗标
	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	（1.5 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方案，措施得力、经济、安全、可行	1.5	主观	暗标
	质量保证体系与措施	（1.5 分）质量保证体系与措施。有完整的质量保证措施，先进可行。有针对本工程的通病治理措施	1.5	主观	暗标
	安全文明措施	（1.5 分）安全文明措施。针对项目实际具有完整的措施和应急救援预案，措施齐全，预案可行	1.5	主观	暗标
	环境、地上地下保护措施，冬雨季	（1.5 分）环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施（包括（1）落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等；	1.5	主观	暗标

掉 0 个最低分后的算术平均值；当专家人数大于等于 5 位，并且小于等于 ∞ 位，取去掉 1 个最高分、去掉 1 个最低分后的算术平均值)	施工	(2) 对于非道路移动机械低排放控制区的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施))、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；建筑垃圾减量化目标和措施、建筑垃圾清运措施			
	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	(1.5 分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.5	主观	暗标
	施工进度计划和进度措施	(1.5 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)	1.5	主观	暗标
	资源配备计划	(1.5 分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要	1.5	主观	暗标
	项目管理机构人员配备齐全合理	(1.5 分) 项目管理机构人员配备齐全合理 (采用暗标方式，不得涉及人员姓名、简历、公司名称等暴露投标人身份的内容)	1.5	主观	暗标
	成品保护等	(1.5 分) 成品保护、工程养护制度、总包与分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等	1.5	主观	暗标
资信标	投标人信用及考核情况	上传 pdf 格式的文档，内容为： 投标人近一年内，在招标投标相关领域或工程质量相关领域或工程安全相关领域有行政处罚记录的，每有一条记录在基本分 2 分的基础上，扣 0.2 分，扣分无下限。 注 附通过信用中国(https://www.creditchina.gov.cn)或信用中国(山东) (https://credit.shandong.gov.cn)查询的信用报告。近一年是指 2025 年 1 月 1 日至查询日止，查询日期不早于招标文件开始获取日期。	2.0	客观	明标
	项目管理机构	通过系统选择项目班子成员 项目经理具有市政公用工程二级及以上注册建造师注册证书，技术负责人 (必须持工程系列中级及以上职称或中级职称相当的注册类注册证书，建设类注册证书按山东省人力资源和社会保障厅《关于调整部分专业技术类职业资格和职称对应关系的通知》<鲁人社办发(2023)11 号>文件执行)；其他关键岗位管理人员[包括技术负责人 1 人、施工员 1 人、质检 (量) 员 1 人、专职安全员 1 人，资料员 1 人，材料员 1 人]，配备齐全 (不可互相兼职) 的得 8 分，否则不得分。 安全员数量配备符合建质规【2025】3 号《住房城乡建设部关于印发<建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法>的通知》的要求。 注:附项目管理机构人员组成表 (按投标文件格式提供)及项目经理注册建造师注册证书及安全生产考核合格证	8.0	客观	明标

		(B 证) 扫描件、技术负责人职称证或建设类注册证书的扫描件、专职安全员的安全生产考核合格证 (C 证) 扫描件。 以上扫描件上传至资信标补充附件中。			
商务标	投 标 报 价 (公式计算)	基准价计算名称: 综合平均法 基准价计算公式: $C=A*K1*Q1+B*K2*Q2$ A:投标算术平均值(n 有效投标人个数, 以下相同) 当 $0 \leq n \leq 6$ 时, $A =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值, 当 $7 \leq n \leq 9$ 时, $A =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值, 当 $10 \leq n \leq \infty$ 时, $A =$ 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 2 个最低价后的算术平均值, B:招标控制价 (计算时系统自动带入) K: 下浮系数 K1 为 0.968, 0.971, 0.974, 0.977, 0.98, 开标时抽取, K2 为 0.98, Q: 权重比例 Q1 为 0.35, 0.36, 0.37, 0.38, 0.39, 0.4, 开标时抽取, $Q2 = 1 - Q1$ 以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价 1 %, 扣减 1 分, 扣完为止。 每低于基准价 1 %, 扣减 0.5 分, 扣完为止 偏离不足 1 %时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数	60.0	客观	明标
	措施费项目 报价 (公式 计算)	基准价计算名称: 平均法 基准价计算公式: $C=A$ A:投标算术平均值(n 有效投标人个数, 以下相同) 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $A =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq \infty$ 时, $A =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值 以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价 1 %, 扣减 0.1 分, 扣完为止。 每低于基准价 1 %, 扣减 0.1 分, 扣完为止 偏离不足 1 %时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数	3.0	客观	明标
	分 部 分 项 (公式计算)	基准价计算名称: 平均法 基准价计算公式: $C=A$ A:投标算术平均值(n 有效投标人个数, 以下相同) 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $A =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq \infty$ 时, $A =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值 总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 清单参评数量设置: 全部评审 清单基本分数计算方式: 总分值/清单项目个数清单单项得分规则: 以基准价为基础, 清单单(合)价每高 1 % 减 $1/N$, 减完为止。 每低 1 %减 $0.5/N$, 减完为止。	12.0	客观	明标

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程费	
1.1	建筑工程	
1.1.1	土建	
1.1.2	装饰	
1.2	安装工程	
1.2.1	室外安装工程	
1.2.2	泵房安装工程	
1.2.3	配电间安装工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产费	
2.2	其中：环境保护费	
2.3	其中：文明施工费	
2.4	其中：临时设施费	
3	其他项目	
3.1	其他：暂列项目	
3.2	其他：计日工	
3.3	其他：总承包服务费	
3.4	其他：建设项目工伤保险费	
3.5	其他：优质优价费	
3.6	其他：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

补充工程量清单项目及计算规则

补充工程量清单项目及计算规则

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第1页 共1页

计算规则说明					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工程内容
03B001	铁构件	1.名称:电缆沟支架及预埋件 2.材质:扁钢、角钢等 3.详见图纸及图集	t	按设计图示钢材长度乘以单位理论质量计算。	扁钢、角钢铺设
03B003	热镀锌钢格板	1.名称: 热镀锌钢格板 2.部位: 管沟、排水沟及集水坑等盖板	m2	按设计图示长度乘宽度以面积计算	热镀锌钢格板
03B004	通气管	1.名称: 罩型通气管A 2.规格: Z-200 H=1890 3.详见国标02S403-103	个	以个计算	罩型通气管A
03B005	通气管	1.名称: 罩型通气管A 2.规格: Z-200 H=1380 3.详见国标02S403-103	个	以个计算	罩型通气管A
03B007	滤波模块	1.名称: 50A有源滤波模块 2.部位: 原配电箱APF1、2	个	按图纸设计以个计算	50A有源滤波模块

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

分部分项工程项目清单与计价表

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第1页 共23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
		建筑工程					
		土建					
1	010103001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.平整方式: 综合考虑	m2	317.1		
2	010102001001	土方开挖	1.开挖形式及深度:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.工作内容:挖土、人工清槽修整边坡、场内倒运、平整、原始管线的防护等费用等,满足下道工序施工要求, 包含土方内建筑垃圾清理 4.工程量:经招标单位批准施工方案的开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	1688.085		
3	010102001002	桩间土方开挖	1.开挖形式及深度:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.工作内容:挖土、人工清槽修整边坡、场内倒运、平整、原始管线的防护等费用等,满足下道工序施工要求 4.工程量:挖土深度为设计桩顶标高以上0.5m至垫层底标高, 挖土范围按照经招标单位批准的施工方案的实际开挖面积计算	m3	182.455		
4	010102002001	挖沟槽土方	1.开挖形式及深度:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.工作内容:挖土、人工清槽修整边坡、场内倒运、平整、原始管线的防护等费用等,满足下道工序施工要求 4.工程量:按开挖前密实体积的实际挖方量计算 5.部位:管道沟槽、电缆沟等	m3	577.3924		
5	010102007001	土 (石) 方回填	1.回填材料:素土, 达到设计要求 2.回填质量:分层夯实,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:基础回填、换填 5.土方来源: 自行考虑 6.工作内容:包括填前压实、填土、碾压、平整、人工配合等与此相关的工作内容 7.工程量计算规则:按压 (夯) 实后的体积计算	m3	618.707		
6	010102007002	沟槽回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式及运距:综合考虑, 满足设计及规范要求 3.工作内容:回填、沉水、分层夯实、平整, 质量及回填密度符合设计及规范要求	m3	250.08		
7	010102007003	沟槽回填土方	1.回填要求: 夯实, 密实度满足设计及规范要求 2.填方材料品种: 普通土 3.工程量: 按照夯填体积计算 4.土方来源: 投标单位自行考虑	m3	150.3624		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第2页 共23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
8	010103002001	余方弃置及垃圾 外运	1.废弃料品种:普通土、坚土、石渣、淤泥等各种土石方及拆除垃圾 2.运距:综合考虑, 外运地点需符合政府相关规定及要求 3.工作内容:装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑	m3	1648.1		
9	010201001001	换填垫层	1.材料种类及配比:中粗砂、砾石等松散材料 2.压实系数:分层压实, 压实系数0.97 3.部位:室外楼梯基梁处	m3	2.05		
10	010301002001	预制钢筋混凝土桩 (锥形闭口型钢桩尖)	1.类型:C80预应力高强混凝土管桩 (PHC500AB100-13) +C 2.桩截面: 500mm, 壁厚100mm, 桩型为AB类 3.管桩接桩: 焊接接桩法, 符合设计要求 4.沉桩方法:锤击法施工 5.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑, 由此增加的工程费用综合考虑 6.送桩方法:综合考虑, 满足设计要求 7.地质: 详见岩土工程勘察报告 8.工作内容:含桩制作、吊桩、打桩、送桩、试桩、接桩、桩基检测及打桩机进出场等费用	m	717		
11	010301005001	截(凿)桩头	1.桩类型: 2.桩头截面、高度: 3.混凝土强度等级: 4.有无钢筋:	根	54		
12	01B001	桩头钢筋整理	1.按所整理的桩的数量计算 2.钢筋根数综合考虑	根	54		
13	01B002	桩头防水	1.包含10J301,59页节点1全部工作内容	根	54		
14	01B003	灌桩芯混凝土	1.混凝土强度等级:C35 2.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、钢托板、吊筋等 3.灌桩长度: 满足设计及规范要求	m3	7.82		
15	010501001001	基础垫层	1.混凝土强度等级: C20 聚合物水泥混凝土 2.部位: 满堂基础、集水坑垫层等	m3	37.336		
16	010502003001	满堂基础	1.基础形式:满堂基础 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级:P8 4.包含: 集水坑等 5.部位: 水池、泵房	m3	216.93		
17	010502004001	设备基础	1.基础形式、材料种类:设备基础 2.混凝土强度等级:C35P8 3.预留地脚孔 4.部位:泵坑、集水坑内	m3	11.47		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第3页 共23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
18	010401001001	砖支墩	1.基础形式:砖支墩 2.砖品种、规格:MU20普通砖(非粘土) 3.砂浆强度等级:M15水泥砂浆砌筑	m3	3.39		
19	01B004	素砼填充	1.混凝土强度等级: C20 2.部位: 泵房内部	m3	169.599		
20	010502010001	直形墙	1.墙体厚度:综合 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级:P8 4.部位: 泵房、水池墙	m3	236.682		
21	010502010002	直形墙	1.墙体厚度:综合 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:水池墙反沿、泵房女儿墙等	m3	8.242		
22	010502006001	矩形柱	1.混凝土强度等级: C35 2.柱种类: 矩形柱	m3	0.584		
23	010502006002	矩形柱	1.混凝土强度等级: C30 2.柱种类: 矩形柱	m3	26.31		
24	01B005	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级:P8	m3	37.927		
25	01B006	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.含走道板断缝 4.抗渗等级:P8	m3	42.801		
26	010502011001	矩形梁	1.混凝土种类:矩形梁 2.混凝土强度等级:C30	m3	8.67		
27	010502020001	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:详图纸要求 3.混凝土强度等级:C30	m3	2.04		
28	010502019001	雨篷板	1.名称: 雨篷 2.混凝土强度等级: C30	m3	1.196		
29	010502022001	圈梁	1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C25	m3	2.3746		
30	010502021001	构造柱	1.混凝土种类:综合 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.2276		
31	010502023001	过梁	1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:泵房、电缆沟等	m3	0.507		
32	010503016001	其他构件	1.构件名称:门窗边小型预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.8571		
33	010402001001	砌块墙	1.墙体类型:内墙、外墙综合考虑 2.墙体厚度:综合 3.砌块品种、规格:B07蒸压加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级:水泥砂浆 M5.0 5.砌筑高度: 综合 6.墙体的耐火极限:必须达到设计及规范要求	m3	57.18		
34	010506004001	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, $\phi 8$ 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	0.762		
35	010506002001	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, $\phi 8$ 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	2.693		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第4页 共23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
36	010506002002	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 10 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	0.977		
37	010506005001	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 6 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	0.063		
38	010506005002	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 8 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	1.701		
39	010506005003	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 10 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	0.214		
40	010506008001	现浇混凝土其他板钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 12 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	0.027		
41	010506010001	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 6 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	0.055		
42	010506010002	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 8 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	0.116		
43	010506010003	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 10 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	0.017		
44	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 14 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	0.304		
45	010506001002	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 18 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	0.885		
46	010506001003	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 20 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	26.625		
47	010506004002	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 8 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件	t	1.112		
48	010506004003	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 14 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	4.426		
49	010506004004	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 16 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	25.05		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第5页 共23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
50	010506004005	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 18 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	5.055		
51	010506002003	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 12 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	0.291		
52	010506002004	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 20 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	3.204		
53	010506002005	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 25 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	2.59		
54	010506005004	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 12 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	0.383		
55	010506005005	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 14 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	0.417		
56	010506005006	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 16 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	1.968		
57	010506005007	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 18 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	1.003		
58	010506005008	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 20 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	1.077		
59	010506005009	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 22 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	0.686		
60	010506005010	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 25 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	0.461		
61	010506006001	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 6.5 2.连接方式: 按照图纸设	t	0.013		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第6页 共23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
61	010506006001	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件	t	0.013		
62	010506006002	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 8$ 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件	t	1.683		
63	010506006003	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 10$ 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件	t	2.968		
64	010506006004	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 12$ 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	0.116		
65	010506008002	现浇混凝土其他板钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 8$ 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件	t	0.019		
66	010506009001	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 8$ 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件	t	0.033		
67	010506009002	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 10$ 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件	t	0.061		
68	010506010004	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 6.5$ 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件	t	0.435		
69	010506010005	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 8$ 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件	t	0.13		
70	010506010006	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 10$ 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件	t	0.009		
71	010506010007	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 12$ 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	0.023		
72	010506010008	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 16$ 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	0.279		
73	010506010009	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 18$ 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	0.024		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第7页 共23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
74	010506011001	现浇混凝土零星构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 8 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件	t	1.0457		
75	010506011002	现浇混凝土零星构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 12 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	2.5726		
76	010506011003	现浇混凝土零星构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 16 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	1.5		
77	010506011004	现浇混凝土零星构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 18 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求 3.含钢筋间隔件、各种接头等费用	t	1.426		
78	01B007	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格: 箍筋、HRB400, ϕ 8 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	0.8272		
79	01B008	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 12 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	0.1128		
80	01B009	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 16 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	3.76		
81	010506017001	砌体工程内配钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ 6.5 2.布置方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.284		
82	010506014001	现浇混凝土地坪钢筋	1.钢筋种类、规格: HPB300, ϕ 4 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	0.0831		
83	010506018001	屋面刚性层内配钢筋	1.钢筋种类、规格: HPB300, ϕ 4 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	0.2447		
84	01B010	植筋	1.钢筋直径: ϕ 6.5 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	966		
85	01B011	植筋	1.钢筋直径: ϕ 12 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	18		
86	010604002001	钢吊车梁	1.部位: 钢吊梁、车挡、连接板 2.钢材品种、规格:Q235-B、工字钢、连接板, 规格详见设计图纸 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.钢构件防腐:底漆两道, 面漆两道 6.涂刷防火涂料, 燃烧性能满足规定要求, 做法参	t	3.5622		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第8页 共23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
86	010604002001	钢吊车梁	23J909-9-11-钢涂19-非膨胀型厚型防火涂料。 7.其他:包含构件的制作、运输、吊装、安装、预埋件、焊缝以及与其相关的施工措施项目等	t	3.5622		
87	010506023001	钢丝网	1.材料品种、规格:热镀锌电焊钢丝网,质量标准见设计要求 2.宽度:综合 3.工作内容:含搭接、返边、钉钢钉、铁片固定等 4.部位:不同材质交接、墙面剔槽等部位	m2	140.4171		
88	010905003001	钢板止水带	1.构件名称:钢板止水带-400mm*3mm 2.钢材品种、规格:详见设计图纸 3.部位:底板与池壁施工缝等处	m	115.55		
89	010607006001	钢梯	1.钢材品种、规格:Q235B,花纹钢板、槽钢支撑、连接板,规格详见图集15J401 T2B10 页A6 2.探伤要求:达到设计及规范要求 3.除锈:达到设计及规范要求 4.涂刷金属面油漆,防火涂料,燃烧性能均应满足规定 5.其他:构件的制作、运输、吊装、安装及与其相关的施工措施项目 6.部位:消防水泵房检修平台钢梯	t	1.1436		
90	01B012	屋面直钢梯	1.钢梯形式:钢梯,含安全护笼等 2.做法:详见图纸 参15J401 中D4页 WT1c-54 3.综合考虑钢梯制作、安装及所有辅材、探伤、除锈、油漆等 4.涂刷防火涂料,燃烧性能均应满足规定 5.部位:屋面检修钢梯	座	1		
91	010902007001	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.排水管品种、规格: ϕ 50UPVC泄水管 2.部位:雨棚	个	6		
92	010902005001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN100圆形雨水管 2.参见12J201 1/H6 1/A20 3.含雨水斗、雨水口	m	21.6		
93	010901008001	屋面变形缝	1.材料种类: 详见12J201 A16-4	m	22.65		
94	010903004001	墙面变形缝	1.部位: 外墙面变形缝 2.材料种类: 详见14J936 AQ3 1	m	6.4		
95	011001001001	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:最薄处30厚CL5.0轻骨料泡沫混凝土,找坡2% 2.部位:屋面	m2	185.48		
96	011001001002	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:80厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(带表皮), B1级难燃型 2.铺贴连接方式:综合考虑 3.部位:屋面	m2	185.48		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第9页 共23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
97	01B013	水泥砂浆找平层	1.厚度、配合比:20厚DS M15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层 2.部位:屋面	m2	185.48		
98	011003001001	隔离层	1.隔离层材料品种: 20厚 1:2.5 水泥砂浆 2.隔离层部位: 屋面	m2	185.48		
99	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种:3+3mm厚SBS 改性沥青防水卷材 2.部位:屋面	m2	203.8684		
100	010902002001	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.防水部位:屋面、泵房外墙、泵坑地面等	m2	836.53		
101	010902002002	涂膜防水	1.涂膜品种:1.2厚聚氨酯防水涂料 2.防水部位:屋面等	m2	203.87		
102	010902004001	细石混凝土屋面	1.40厚C20细石混凝土保护层,保护层内配冷拔 ϕ 4双向@150钢筋网片 (钢筋网片单独列项), 设分格缝宽20,内填DS M15砂浆 (1: 3水泥砂浆) 纵横间距 $\leq$ 10m 2.部位:屋面	m2	185.48		
103	01B014	水泥砂浆找平层	1.厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.素水泥浆一道 3.部位:地下工程底板	m2	414.9757		
104	010905001001	卷材防水	1.卷材品种:2-10-FII-1(4.0厚弹性体改性沥青防水卷材(SBS PYII型)), 搭接及附加层等综合考虑 2.防水部位: 地下工程底板、地下侧墙	m2	727.3607		
105	01B015	细石混凝土保护层	1.50厚C20细石砼保护层 2.部位: 地下工程底板	m2	410.7907		
106	010903003001	墙面砂浆防水	1.砂浆厚度、配合比:聚合物水泥防水砂浆,厚度不小于6mm 2.混凝土基面清理、修补 3.部位:池体外表面室外地面以上0.3m标高以下范围, 含泵坑	m2	396.88		
107	010904002001	涂膜防水	1.涂膜品种:1.0厚水泥基渗透结晶防水涂料 2.涂膜厚度:水泥基渗透结晶型防水防腐剂,厚度不小于1.0mm,用量不小于1.5kg/m	m2	559.125		
108	011001003001	保温隔热墙	1.50厚挤塑聚苯板 (密度 $\geq$ 18kg/m3) 保护层 2.部位:地下工程侧墙	m2	274.68		
109	011001003002	保温隔热墙	1.材料名称、规格: 50厚憎水加强型岩棉板 (A级) 2.岩棉两表面积侧面涂刷界面剂, 配套胶粘剂粘贴 3.部位: 泵房外墙面	m2	394.29		
110	010501001002	垫层	1.碎石灌M5水泥砂浆, 厚度按图纸要求 2.素土夯实, 压实系数 $>$ 93% 3.部位: 散水、入口台阶、台阶平台、室外坡道等	m3	12.87		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第10页 共23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
111	010502029001	散水	1.名称:散水 2.60厚C20细石混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实赶光,填缝胶填缝	m2	62.82		
112	010502032001	台阶	1.混凝土强度等级:C20混凝土 2.部位:入口台阶	m2	2.28		
113	010501001003	其他构件	1.构件名称:台阶平台、坡道基层 2.混凝土强度等级:C20混凝土 3.部位:入口台阶平台、坡道	m3	1.1376		
114	010502031001	坡道	1.名称:坡道 2.面层:50厚C20细石混凝土面层,随捣随抹成粗麻面	m2	8.64		
115	01B016	细石砼找平层	1.最薄处30厚C20细石混凝土找坡层,向地漏找1%坡,随打随抹平。地漏四周及管根部用DSM1S砂浆(1:3水泥砂浆)抹小八字角 2.部位:泵坑地面	m2	152.57		
116	01B017	钢质保温门	1.门的类型:成品钢质保温门 2.五金及配套:框、把手及配套五金构件等综合考虑 3.质量标准符合国家、地方及设计质量要求 4.做法:详见设计图纸	m2	2.64		
117	01B018	钢质保温门	1.门的类型:成品钢质保温门(含消防救援窗) 2.五金及配套:框、把手及配套五金构件等综合考虑 3.质量标准符合国家、地方及设计质量要求 4.做法:详见设计图纸	m2	12.6		
118	010807001001	金属窗	1.窗的类型:平开窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金窗,70系列 3.玻璃种类、厚度:6中透光LOW-E+12空气+6透明 4.五金及配套:窗套、把手及配套五金构件等综合考虑 5.质量标准符合国家、地方及设计质量要求	m2	22.68		
119	010807001002	金属窗	1.窗的类型:固定窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金窗,70系列 3.玻璃种类、厚度:6中透光LOW-E+12空气+6透明 4.五金及配套:窗套、把手及配套五金构件等综合考虑 5.质量标准符合国家、地方及设计质量要求	m2	39.6		
120	010807004001	金属纱窗	1.规格:综合考虑 2.材质:铝合金防虫纱窗	m2	7.56		
121	010809001001	石材窗台板	1.粘结层厚度、砂浆配合比:15厚1:2水泥砂浆,专用胶固定综合考虑 2.窗台板材质、规格、颜色:40厚成品石英石窗台板	m2	9.125		
122	010502028001	混凝土阀门井	1.垫层、基础材质及厚度:参照图集07MS101-2,页66 2.混凝土强度等级:内径规	座	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第11页 共23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
122	010502028001	混凝土阀门井	格1300*1300mm, 井室深度1500mm, 钢筋混凝土井壁、底板、盖板及砖砌井的底板及盖板混凝土强度等级 采用C25,垫层采用C15 (钢筋单列清单项) 3.井盖:可调式球墨铸铁重型井盖, 安装防坠落装置 4.措施: 含模板、脚手架等措施费用 5.部位: 闸阀直径DN150	座	1		
123	010501001004	垫层	1.混凝土强度等级: C15 混凝土 2.部位: 电缆沟	m3	10.575		
124	010502027001	电缆沟、地沟	1.沟截面净空尺寸:800*900mm 2.垫层材料种类、厚度;混凝土种类、强度等级: C35P8混凝土, 详图集12D101-5,69页混凝土电缆沟	m	47		
125	070109008001	电缆沟盖板	1.单件尺寸:1860*500*220mm 2.混凝土强度等级:C35砼 3.含构件吊装、安装等费用, 具体做法参见图集12D101-5, 153页	m3	19.27		
126	01B019	细石混凝土地面	1.40厚C20细石混凝土加3%防水粉随打随抹, 上撒1:1水泥砂子压实赶光 2.部位:排水沟	m2	8.975		
127	01B020	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:集水坑	m2	17.81		
128	010905002001	涂膜防水	1.涂膜品种:3厚高聚物改性沥青涂膜防水层 2.防水部位:集水坑	m2	17.81		
129	01B021	细石混凝土防水保护层	1.厚度、种类: 35厚C20细石砼 2.具体做法详见07J306 3.部位: 集水坑	m2	5.3		
130	01B022	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光, 素水泥浆一道 (内掺建筑胶) 2.部位:集水坑	m2	17.81		
131	010505001001	垫层模板	1.模板及支撑材质:根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	24.4		
132	010505002001	无梁式满堂基础模板	1.模板及支撑材质:根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位: 集水坑	m2	11.23		
133	010505002002	砖模	1.砖模厚度: 综合考虑 2.砖品种、规格: MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级: M10水泥砂浆 4.包含后浇带部位 5.砖模侧面抹灰:1:3水泥砂浆	m2	41.89		
134	010505002003	设备基础模板	1.模板及支撑材质:根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位: 设备基础	m2	38.72		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第12页 共23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
135	010505005001	直形墙模板	1.模板及支撑材质:根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模板高度见设计图纸, 包含模板支撑超高 3.自行考虑螺栓端头处理, 螺栓孔填塞等	m2	112.69		
136	010505005002	防水混凝土直形墙模板	1.模板及支撑材质:根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模板高度见设计图纸, 包含模板支撑超高、对拉止水螺栓、螺栓端头处理增加等 3.综合考虑螺栓端头处理, 防水处理, 螺栓孔填塞等全部工作内容	m2	1156.786		
137	010505004001	矩形柱模板	1.模板及支撑材质:根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模板高度见设计图纸, 包含模板支撑超高	m2	229.342		
138	01B023	有梁板模板	1.模板及支撑材质:根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模板高度见设计图纸, 包含模板支撑超高	m2	590.04		
139	010505006001	矩形梁模板	1.模板及支撑材质:根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模板高度见设计图纸, 包含模板支撑超高	m2	83.86		
140	010505010001	楼梯模板	1.模板及支撑材质:根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	8.19		
141	010505008001	雨棚模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	17.81		
142	010505012001	圈梁模板	1.模板及支撑材质:根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	18.0488		
143	010505011001	构造柱模板	1.模板及支撑材质:根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	2.828		
144	010505013001	过梁模板	1.模板及支撑材质:根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	6.5358		
145	01B024	小型预制块模板	1.构件类型:门窗边小型预制块 2.模板及支撑材质:根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0.8571		
146	010505017001	电缆沟、排水沟模板	1.模板及支撑材质:根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	212.07		
147	010505008002	电缆沟盖板模板	1.构件类型:预制电缆沟盖板模板 2.模板及支撑材质:根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	19.27		
148	01B025	疏干降水井	1.成井方式及地层情况:综合考虑 2.成井直径及井(滤)管类型、直径:根据本工程的	m	50		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第13页 共23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
148	01B025	疏干降水井	实际情况及规范规定自行考虑	m	50		
149	01B026	施工降水	1.机械规格型号:符合排水功率要求, 综合考虑 2.降排水管规格:符合排水功率要求, 综合考虑	台日	100		
		装饰					
150	011101002001	细石混凝土台阶面	1.40厚C20细石混凝土, 表面撒1:1水泥砂子随打随抹光, 台阶面向外坡1% 2.部位:门口台阶	m ²	2.28		
151	011101002002	细石混凝土地面	1.40厚C20细石混凝土, 表面撒1:1水泥砂子随打随抹光, 台阶面向外坡1% 2.部位:台阶平台	m ²	3.42		
152	011101002003	细石混凝土楼地面	1.40厚C25细石混凝土面层, 表面撒1:1水泥砂子随打随抹 2.界面剂一道 3.部位: 泵坑地面	m ²	152.57		
153	011101002004	细石混凝土楼地面	1.50厚C25细石混凝土面层内配Φ4@200双向钢筋网片(钢筋网片单独列项), 表面撒1:1水泥砂子随打随抹 2.界面剂一道 3.部位: 检修平台	m ²	83.979		
154	011105001001	水泥砂浆踢脚线	1.高度: 120mm 2.界面剂1道 3.12厚DP M15砂浆(1:3水泥砂浆)打底并划出纹道 4.8厚DP M20砂浆(1:2.5水泥砂浆)抹光 5.部位: 泵坑踢1C	m	60.999		
155	011105001002	水泥砂浆踢脚线	1.高度: 120mm 2.界面剂1道 3.8-10厚DP M5砂浆(1:1:6水泥石灰砂浆)打底并划出纹道 4.10厚DP M15砂浆(1:3水泥砂浆)抹光 5.部位: 检修平台踢1D	m	55.72		
156	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法: 12厚1:3水泥砂浆找平 3.刷界面剂一道 4.部位:池混凝土池壁的外壁表面, 范围室外设计地坪标高至池顶标高; 室外楼梯平台板底及雨篷底等	m ²	121.8989		
157	011201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.墙面修平, 刷界面剂1道 3.8厚DP M5砂浆(1:1:6水泥石灰膏砂浆)或粉刷石膏砂浆打底抹平 4.部位:泵坑、检修平台内墙	m ²	537.71		
158	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法: 15厚1:3水泥砂浆找平 3.刷界面剂一道 4.部位:泵房室外地坪以上外墙	m ²	394.29		
159	011201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度: 抹面胶浆3~6厚, 压入耐碱玻璃纤维网格布, 锚栓锚固, 抹面胶浆3~6厚, 压入耐碱玻璃纤维网	m ²	383.57		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第14页 共23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
159	011201001004	墙面一般抹灰	格布, 薄抹抹面胶浆。具体做法参河北标12J1 124-外墙15 3.部位: 泵房室外地坪以上外墙	m ²	383.57		
160	011301001001	天棚抹灰	1.抹灰厚度、材料种类: 详见图纸 2.部位: 室外楼梯等	m ²	10.72		
161	011201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.做法: 30厚保温砂浆 3.部位: 女儿墙内侧, 门窗口, 挑梁, 挑板, 垂板, 挑阳台等热桥部位	m ²	121.8325		
162	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.做法: 15厚1:3水泥砂浆找平 3.部位: 女儿墙内侧	m ²	85.8025		
163	011404001001	墙面喷刷涂料	1.白色无机涂料墙面 2.腻子种类: 3厚耐水腻子, 分遍找平 3.涂料品种、喷刷遍数: 白色无机内墙涂料两道, 参23J909页7-49内涂1 4.部位: 泵坑、检修平台内墙	m ²	537.71		
164	011404001002	墙面喷刷真石漆	1.基层类型: 综合考虑 2.腻子种类: 柔性耐水腻子 3.涂料种类、刷喷要求: 外墙米白色真石漆涂料 4.部位: 泵房地上外墙、池混凝土池壁的外壁表面, 范围室外设计地坪标高至池顶标高; 室外楼梯平台板底及雨篷底等	m ²	552.22		
165	011404002001	天棚喷刷涂料	1.白色无机涂料顶棚 2.腻子种类: 2-3厚面层耐水腻子分层刮平 3.涂料品种、喷刷遍数: 白色无机涂料两道 4.部位: 泵坑、检修平台顶棚	m ²	375.127		
166	011503001001	楼梯栏杆	1.材料种类、规格: 楼梯栏杆 2.高度: 1200mm 3.形式: 参国标图集22J403-1/3-50/PB38型, 间距不应大于110mm, 且栏杆顶部水平荷载不小于1.0KN/m	m	8.812		
167	011503001002	池顶及平台栏杆	1.材质: 不锈钢 2.包含制作安装 (含栏杆门) 3.高度: 1200mm 4.样式参国标图集15J401/B25/LG11型 (踢脚板距地高度10mm), 栏杆承受水平荷载不小于1.0KN/m 5.部位: 池顶、平台栏杆、钢梯栏杆	m	98.448		
168	01B028	内墙网格布	1.材料种类、厚度: 详见图纸	项	537.71		
		安装工程					
		室外安装工程					
		给排水系统					
169	031001001001	铸铁管	1.材质及规格: 球墨铸铁管 DN800 2.接口方式: 胶圈柔性接口 3.管道检验及试验要求: 包	m	58		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第15页 共23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
169	031001001001	铸铁管	含管道试压试验	m	58		
170	031001004001	焊接钢管	1.材质:螺旋缠绕钢管 2.规格:Φ820*12 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	28		
171	031001003001	无缝钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:Φ159*4.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求 5.含管件	m	33		
172	031001003002	无缝钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:Φ57*3.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求 5.含管件	m	9		
173	031001001002	铸铁管	1.材质及规格:球墨铸铁管DN150 2.接口方式:胶圈柔性接口 3.管道检验及试验要求:包含管道试压试验	m	5.2		
174	030804017001	低压铸铁管件	1.材质:球墨铸铁 2.名称及规格:45°弯头DN800 3.连接形式:胶圈 4.含接口	个	2		
175	030804017002	低压铸铁管件	1.材质:球墨铸铁 2.名称及规格:90°弯头DN800 3.连接形式:胶圈 4.含接口	个	1		
176	030804002001	低压碳钢板卷管件	1.材质:Q235-A 2.名称及规格:90°弯头DN800 3.连接形式:焊接	个	2		
177	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.材质:Q235-A 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:焊接	片	1		
178	031201001001	管道刷油	1.除锈级别:ST/3级 2.油漆品种:环氧煤沥青 3.涂刷遍数、漆膜厚度:四油一布 4.详见图纸	m2	94.22		
179	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	1		
		电气系统					
180	030410002001	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:Φ10 4.安装部位:电缆沟	m	50		
181	030410001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:热镀锌角钢 3.规格:L50*50*5 L=2500mm 4.土质:综合考虑	根	50		
182	03B001	铁构件	1.名称:电缆沟支架及预埋件 2.材质:扁钢、角钢等	t	0.283		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第16页 共23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
182	03B001	铁构件	3.详见图纸及图集	t	0.283		
		泵房安装工程					
		暖通系统					
183	030108001001	风机	轴流通风机 1.名称:防腐性轴流风机 2.型号:T35-11-3.55 3.规格:风量2737m³/h, 全压70Pa, 转速1450rpm, 功率0.09KW 4.含减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试 6.自带防雨百叶、防虫网	台	4		
184	031004003001	其他成品散热器	1.材质、类型:碳纤维电暖气 2.型号、规格:2000W 3.自带温控器	组	6		
		电气系统					
185	030402011001	成套配电箱	1.名称:动力配电箱02AP 2.型号规格:详见图纸 3.安装方式:明装 4.含外部接线	台	1		
186	030402011002	成套配电箱	1.名称:照明配电箱02AL 2.型号规格:详见图纸 3.安装方式:明装 4.含外部接线	台	1		
187	030402011003	成套配电箱	1.名称:吊车电源箱 2.型号规格:详见图纸 3.安装方式:明装 4.含外部接线	台	1		
188	030402011004	成套配电箱	1.名称:检修电源箱 2.型号规格:详见图纸 3.安装方式:明装 4.含外部接线	台	1		
189	030402011005	成套配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.型号规格:详见图纸 3.安装方式:明装 4.含外部接线	台	1		
190	030412003001	桥架	1.规格:400*200 2.材质:不锈钢 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	23		
191	030412003002	桥架	1.规格:200*100 2.材质:不锈钢 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	8		
192	030412003003	桥架	1.规格:200*200 2.材质:不锈钢 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	28		
193	030409001001	电力电缆	1.规格:ZR-YJV-4*70+1*35 2.敷设方式、部位:其他敷设	m	380		
194	030409001002	电力电缆	1.规格:ZR-YJV-4*120 2.敷设方式、部位:其他敷设	m	810		
195	030409002001	控制电缆	1.规格:ZR-KYJV-12*1.5 2.敷设方式、部位:其他敷设	m	810		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第17页 共23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
196	030409001003	电力电缆	1.规格:ZR-YJV-5*4 2.敷设方式、部位:桥架敷设	m	56		
197	030409001004	电力电缆	1.规格:ZR-YJV-5*4 2.敷设方式、部位:穿管敷设	m	78		
198	030409001005	电力电缆	1.规格:ZR-YJV-5*6 2.敷设方式、部位:桥架敷设	m	48		
199	030409001006	电力电缆	1.规格:ZR-YJV-5*6 2.敷设方式、部位:穿管敷设	m	22		
200	030409001007	电力电缆	1.规格:ZR-YJV-5*10 2.敷设方式、部位:桥架敷设	m	3		
201	030409001008	电力电缆	1.规格:ZR-YJV-5*10 2.敷设方式、部位:穿管敷设	m	5		
202	030409003001	电力电缆头	1.名称:铜芯电缆终端头 2.型号:120mm ² 内 3.电压等级(kV):0.6/1KV 4.五芯以下	个	6		
203	030409003002	电力电缆头	1.名称:铜芯电缆终端头 2.型号:70mm ² 内 3.电压等级(kV):0.6/1KV 4.五芯	个	2		
204	030409003003	电力电缆头	1.名称:铜芯电缆终端头 2.型号:10mm ² 内 3.电压等级(kV):0.6/1KV 4.五芯	个	22		
205	030409005001	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:14芯以下	个	6		
206	030412004001	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内配线 3.规格:NHBV-2.5mm ²	m	115.4		
207	030412004002	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:桥架配线 3.规格:NHBV-2.5mm ²	m	15		
208	030412004003	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内配线 3.规格:ZRBV-2.5mm ²	m	773.73		
209	030412004004	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内配线 3.规格:ZRBV-4mm ²	m	308.55		
210	030412001001	配管	1.材质:钢管 2.规格:RC40 3.配置形式:暗配	m	5		
211	030412001002	配管	1.材质:钢管 2.规格:RC32 3.配置形式:暗配	m	63		
212	030412001003	配管	1.材质:钢管 2.规格:RC32 3.配置形式:明配	m	42		
213	030412001004	配管	1.材质:钢管 2.规格:RC20 3.配置形式:暗配	m	445.11		
214	030412001005	配管	1.名称:金属软管 2.规格:Φ32	m	10		
215	030413002001	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.规格:5W LED灯 3.安装形式:壁装	套	13		
216	030413002002	装饰灯	1.名称:单向疏散指示灯 2.规格:1W LED灯 3.安装形式:壁装	套	5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第18页 共23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
217	030413002003	装饰灯	1.名称:安全出口指示灯 2.规格:1W LED灯 3.安装形式:吊装	套	3		
218	030413014001	插座	1.名称:三孔插座 (防溅型) 2.规格:250V 16A	套	6		
219	030413013001	照明开关、按钮	1.名称:防水防尘防腐单联开关 2.规格:250V 10A	套	1		
220	030413013002	照明开关、按钮	1.名称:单联开关 2.规格:250V 10A	套	4		
221	030413013003	照明开关、按钮	1.名称:双联开关 2.规格:250V 10A	套	1		
222	030413001001	普通灯具	1.名称:长方形吸顶灯 2.型号:1*16W LED 3.吸顶安装	套	3		
223	030413001002	普通灯具	1.名称:防水防尘弯灯 2.型号:1*100W LED 3.壁装	套	6		
224	030413001003	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号:1*70W LED	套	4		
225	030413002004	装饰灯	1.名称:单管全塑荧光灯 2.型号:20W 防水防尘防腐 3.吸顶安装	套	10		
226	030410005001	接闪带	1.材质:热镀锌圆钢 2.规格:Φ12 3.沿屋外檐受雷击部分设接闪器, 组成不大于20*20*16m的网格, 接闪带采用Φ12镀锌圆钢, 接闪带在屋面上明敷, 屋面接闪带作为接闪器, 并和作为引下线的结构柱内钢筋可靠焊接, 4.符合设计及规范验收要求	m	80		
227	030410002002	接地母线	1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:40*4 3.安装部位:沿墙明敷, 过门处暗敷 4.符合设计及规范验收要求	m	300		
228	030410003001	引下线	1.名称:避雷引下线 2.安装部位:利用建筑物主筋引下 3.符合设计及规范验收要求	m	176		
229	030410007001	等电位端子箱、测试板	1.名称:接地板 2.材质:钢板 3.规格:120*120*8	台	28		
230	030416027001	接地装置	1.名称:接地装置调试	系统	1		
		自控系统					
231	030409002002	控制电缆	1.规格:KYJV22-12*1.5 2.敷设方式、部位:其他敷设	m	1045		
232	030409002003	控制电缆	1.规格:KYJV22-12*1.5 2.敷设方式、部位:穿管敷设	m	25		
233	030409002004	控制电缆	1.规格:KYJV22-4*1.5 2.敷设方式、部位:其他敷设	m	685		
234	030409002005	控制电缆	1.规格:KYJV22-4*1.5 2.敷设方式、部位:穿管敷设	m	25		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第19页 共23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
235	030409002006	控制电缆	1.规格:DJYPVP22-2*2*1.5 2.敷设方式、部位:其他敷设	m	518		
236	030409002007	控制电缆	1.规格:DJYPVP22-2*2*1.5 2.敷设方式、部位:穿管敷设	m	12		
237	030502005001	光缆	1.名称:松套层绞式光缆 2.规格:GYTA53-4B1 3.敷设方式: 其他敷设	m	335		
238	030502005002	光缆	1.名称:松套层绞式光缆 2.规格:GYTA53-4B1 3.敷设方式: 穿管敷设	m	15		
239	030409005002	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:14芯以下	个	12		
240	030409005003	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:6芯以下	个	14		
241	030412001006	配管	1.材质:钢管 2.规格:RC25 3.配置形式:明配	m	22.64		
242	030412001007	配管	1.材质:钢管 2.规格:RC25 3.配置形式:暗配	m	29.36		
243	030412001008	配管	1.材质:钢管 2.规格:RC40 3.配置形式:暗配	m	25		
244	030412001009	配管	1.材质:钢管 2.规格:RC100 3.配置形式:暗配	m	10		
245	030412001010	配管	1.名称:金属软管 2.规格:Φ20	m	5		
246	030412003004	桥架	1.规格:200*100 2.材质:不锈钢 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	20		
247	031301003001	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	10		
248	030506010001	监控摄像设备	1.名称:一体化球型网络摄像机 2.参数: 1/2.8CMOS, 彩色0.005lux,焦距4.8-110mm,23倍光学变焦, 配套红外灯照射距离0-100m,400W像素, POE供电, IP67, 具备行为分析, 入侵报警、移动侦测等功能; 配现场控制箱, 内置端子、防电涌单元, 安装支架等。	台	2		
249	030601003001	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.型号:耐震型, 24V, 两线制, 0-6MPa, 4-20mA输出, LCD显示, IP65, 测量精度0.5级 3.含支架、配套安装管件、阀门等全套附件	台	1		
250	030601005001	物位检测仪表	1.名称:超声波液位计 2.规格型号:分体式, 带10m原装电缆, 量程0-10m, 配供仪表保护箱, 500*400*350 3.其他详见图纸	台	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第20页 共23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
		给排水系统					
251	030109001001	泵	1.名称:单机双吸离心泵(自带控制箱) 2.型号规格:Q=139L/S, H=30m, P=75kw 3.含电机检查接线及调试、地脚螺栓、配套线缆等	台	5		
252	030109001002	泵	1.名称:潜水离心泵(自带控制箱) 2.型号规格:Q=15m ³ /h, H=7m, P=1.1kw 3.含电机检查接线及调试、地脚螺栓、配套线缆等	台	2		
253	030104001001	桥式起重机	1.名称:电动单梁悬挂桥式起重机 2.型号:G=5T,L=7.0m, H=12m, N=2*0.8+7.5+0.8kw 3.含接线、调试及其他附件、配套线缆等	台	1		
254	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:法兰式手动偏心半球阀 2.型号、规格:DN300 PN10 4.连接形式:法兰连接	个	5		
255	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:法兰式手动偏心半球阀 2.型号、规格:DN400 PN10 4.连接形式:法兰连接	个	5		
256	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:双法兰限位伸缩器 2.型号、规格:DN400 PN10 4.连接形式:法兰连接	个	5		
257	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:双法兰异径管 2.型号、规格:DN400*250 PN10 4.连接形式:法兰连接	个	5		
258	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:法兰式电动偏心半球阀 2.型号、规格:DN300 PN10 N=2.2KW 4.连接形式:法兰连接	个	5		
259	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:双法兰限位伸缩器 2.型号、规格:DN300 PN10 4.连接形式:法兰连接	个	5		
260	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:多功能水位控制阀 2.型号、规格:DN300 PN10 4.连接形式:法兰连接	个	5		
261	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:双法兰异径管 2.型号、规格:DN300*200 PN10 4.连接形式:法兰连接	个	5		
262	030804001001	低压碳钢管件	1.名称:吸水喇叭口 2.型号、规格:DN600 PN10 3.连接方式:焊接	个	5		
263	030804001002	低压碳钢管件	1.名称:90°弯头 2.材质:Q235-A 2.规格:DN400 3.连接方式:焊接	个	5		
264	030804017003	低压铸铁管件	1.材质:球墨铸铁 2.名称及规格:异径三通	个	5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第21页 共23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
264	030804017003	低压铸铁管件	DN800*300 3.连接形式:胶圈	个	5		
265	031301003002	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN400 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	10		
266	031301003003	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN800 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1		
267	031301003004	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN300 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	5		
268	031301003005	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN50 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	3		
269	030801001001	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:Φ325*10 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.除锈刷油、压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	20		
270	030801001002	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:Φ426*10 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.除锈刷油、压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	20		
271	030801001003	低压碳钢管	1.材质:螺旋缠绕钢管 2.规格:Φ820*12 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.除锈刷油、压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	3		
272	030801001004	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:Φ57*3.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.除锈刷油、压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	10		
273	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭蝶形止回阀 2.型号、规格:DN50 PN6 4.连接形式:法兰连接	个	2		
274	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:暗杆楔式闸阀 2.型号、规格:DN50 PN6 4.连接形式:法兰连接 5.含预埋铁件等	个	2		
275	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:DN50 PN6 4.连接形式:法兰连接	个	2		
276	030804001003	低压碳钢管件	1.名称:90°弯头 2.材质:Q235-A 2.规格:DN50 3.连接方式:焊接	个	3		
277	030804001004	低压碳钢管件	1.名称:45°弯头 2.材质:Q235-A 2.规格:DN50	个	4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第22页 共23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
277	030804001004	低压碳钢管件	3.连接方式:焊接	个	4		
278	030804001005	低压碳钢管件	1.名称: 挖眼三通 2.材质:Q235-A 2.规格:DN50 3.连接方式:焊接	个	1		
279	030910001001	灭火器	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC1-3A	具	8		
280	030801018001	低压铸铁管	1.材质及规格:球墨铸铁管 DN300 2.接口方式:胶圈柔性接口 3.管道检验及试验要求:包含管道试压试验	m	20		
281	030804017004	低压铸铁管件	1.材质:球墨铸铁 2.名称及规格:橡胶软接头 DN800 3.连接形式:胶圈	个	1		
282	030801018002	低压铸铁管	1.材质及规格:球墨铸铁管 DN150 2.接口方式:胶圈柔性接口 3.管道检验及试验要求:包含管道试压试验	m	1		
283	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:镶铜铸铁闸阀 2.型号、规格:800*800 3.连接方式: 法兰连接 4.含预埋钢板及其他附件等	个	1		
284	03B003	热镀锌钢格板	1.名称: 热镀锌钢格板 2.部位: 管沟、排水沟及集水坑等盖板	m2	15		
285	03B004	通气管	1.名称: 罩型通气管A 2.规格: Z-200 H=1890 3.详见国标02S403-103	个	2		
286	03B005	通气管	1.名称: 罩型通气管A 2.规格: Z-200 H=1380 3.详见国标02S403-103	个	2		
287	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.材质:Q235-A 2.型号、规格:DN300 3.连接形式:焊接	片	20		
288	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.材质:Q235-A 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:焊接	片	6		
289	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1.材质:Q235-A 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:焊接	片	6		
290	030810002005	低压碳钢焊接法兰	1.材质:Q235-A 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:焊接	片	6		
291	030810002006	低压碳钢焊接法兰	1.材质:Q235-A 2.型号、规格:DN400 3.连接形式:焊接	片	10		
292	030810002007	低压碳钢焊接法兰	1.材质:Q235-A 2.型号、规格:DN800 3.连接形式:焊接	片	2		
293	031301005001	支/吊架、基础型钢	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.管架制作安装及刷油防腐 4.含单管立式支架	kg	380		
294	030804017005	低压铸铁管件	1.材质:球墨铸铁 2.名称及规格:异径管 DN800*450 3.连接形式:胶圈	个	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:环翠区旺海路泵房工程

第23页 共23页

[illegible]

合计

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第1页 共4页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1		工程项目			
1.1	011601009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.2	011601008003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3	011601007003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.4	011601006003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
2	000002	建筑工程			
2.1	000003	土建			
2.1.1	011601011001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.1.2	011601013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.1.3	011601010001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
2.1.4	011601014001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
2.1.5	011601001001	外脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
2.1.6	011601001002	砼墙脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
2.1.7	011601001003	砼矩形柱脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
2.1.8	011601002001	垂直运输 (水池)	垂直运输机械进出场及安拆,固定装置、基础制作、安装,行走式机械轨道的铺设、拆除,设备运转、使用等		
2.1.9	011601002002	垂直运输 (泵房)	垂直运输机械进出场及安拆,固定装置、基础制作、安装,行走式机械轨道的铺设、拆除,设备运转、使用等		
2.1.10	011601003001	挖掘机进出场	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸,运进、运出施工现场的装卸和运输,轨道、固定装置的安装和拆除等		
2.1.11	011601016001	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		

措施项目清单计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第2页 共4页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
2.1.12	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.1.13	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.1.14	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.1.15	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.2	000008	装饰			
2.2.1	011601011002	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.2.2	011601013002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.2.3	011601010002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
2.2.4	011601014002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
2.2.5	011601001004	满堂脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
2.2.6	011601009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.2.7	011601007002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.2.8	011601008002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.2.9	011601006002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3	000013	安装工程			
3.1	000014	室外安装工程			
3.1.1	031401020001	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.1.2	031401013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.1.3	031401021001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第3页 共4页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
3.1.4	031401015001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
3.1.5	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.1.6	031401011001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.1.7	031401010001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.1.8	031401012001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
3.2	000021	泵房安装工程			
3.2.1	031401020002	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.2.2	031401013002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.2.3	031401021002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
3.2.4	031401015002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
3.2.5	031401009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.2.6	031401011002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.2.7	031401010002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.2.8	031401012002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
3.3	000030	配电间安装工程			
3.3.1	031401020003	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.3.2	031401013003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.3.3	031401021003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第4页 共4页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
3.3.4	031401015003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.3.5	031401009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.3.6	031401011003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.3.7	031401010003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.3.8	031401012003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
		合计			

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第1页 共1页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 （元）	备注
1	暂列金额	30000.00	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险	2957.67	
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	32957.67	

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额(元)	备注
1	合同价格调整暂列金额				
2	未确定工程暂列金额	30000.00	100	30000.00	
3	未确定服务暂列金额				
4	未确定其他暂列金额				
合计				30000.00	

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额 (元)			备注
		不含税价格	增值税	含税价格	
1	专业工程暂估价				
	合计				

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

计日工表

计日工表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第1页 共1页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	合计					

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	发包人提供材料				
2	专业分包工程				
3	直接发包的专业工程				
	合计				

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

建设项目工伤保险计价表

建设项目工伤保险计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	建设项目工伤保险	3841123.42	0.077	2957.67	
	合计				

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称:环翠区旺海路泵房工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	优质优价费	3841123.42			
	合计				

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

增值税计价表

增值税计价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税			9.00	
合计					

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第1页 共1页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	建筑工程				
	土建				
	小计				
	装饰				
	小计				
	安装工程				
	室外安装工程				
	小计				
	泵房安装工程				
	小计				
	配电间安装工程				
	小计				

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称: 环翠区旺海路泵房工程

第1页 共1页

序号	材料名称、规格、型号	单位	单价(元)	有效损耗率(%)	备注
	建筑工程				
	土建				
	装饰				
	安装工程				
	室外安装工程				
	泵房安装工程				
	配电间安装工程				

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格
信息调差法）

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称：环翠区旺海路泵房工程

第1页 共1页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅 度系数 r (%)	价格信息 C(元)	价差 △C(元)	价差 调整 金额 △P (元)
1	建筑工程								
1.1	土建								
1.1.1	HRB400 φ 8	t		3256.64		5.00			
1.1.2	HRB400 φ 6	t		3539.82		5.00			
1.1.3	HRB400 φ 16	t		3097.35		5.00			
1.1.4	HRB400 φ 12	t		3150.44		5.00			
1.1.5	HRB400 φ 18	t		3097.35		5.00			
1.1.6	HRB400 φ 14	t		3123.89		5.00			
1.1.7	HRB400 φ 20	t		3097.35		5.00			
1.1.8	HRB400 φ 25	t		3097.35		5.00			
1.1.9	HRB400 φ 22	t		3044.25		5.00			
1.1.10	HRB400 φ 10	t		3176.99		5.00			
1.1.11	钢筋 φ 4	kg		3.72		5.00			
1.1.12	钢筋 φ 6.5	t		3539.82		5.00			
1.1.13	钢筋 φ 20	kg		3.10		5.00			
1.1.14	箍筋 φ 8	t		3256.64		5.00			
1.1.15	螺纹钢 φ 14	kg		3.12		5.00			
1.1.16	螺纹钢 φ 16	kg		3.10		5.00			
1.1.17	螺纹钢 φ 18	kg		3.10		5.00			
1.1.18	螺纹钢 φ 22	kg		3.04		5.00			
1.1.19	螺纹钢 φ 20	kg		3.10		5.00			
1.2	装饰								
2	安装工程								
2.1	室外安装工程								
2.2	泵房安装工程								
2.2.1	绝缘电线 NH BV-2.5mm2	m		2.12		5.00			
2.2.2	绝缘电线 ZR BV-2.5mm2	m		2.08		5.00			
2.2.3	绝缘电线ZR BV-4mm2	m		3.27		5.00			
2.2.4	电缆ZR- YJV-4*70+1*35	m		289.12		5.00			
2.2.5	电缆ZR-YJV-4*120	m		409.59		5.00			
2.2.6	电缆ZR-YJV-5*4	m		16.48		5.00			
2.2.7	电缆ZR-YJV-5*6	m		25.30		5.00			
2.2.8	电缆ZR-YJV-5*10	m		49.77		5.00			
2.3	配电间安装工程								
2.3.1	电缆ZR-YJV-5*120	m		550.62		5.00			
2.3.2	电缆ZR- YJV-4*240+1*120	m		999.18		5.00			

其他注意事项

控制价：4090000

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人

f786f463-bf45-418d-985f-2a06359a24fe