

威海南海新区供水系统建设项目（米山水库 —南海新区净水厂原水输水管线）

施工招标文件

项目编号：威招审 sg202018004 号



招标人：威海南海新区水务有限公司

招标代理机构：威海晟源工程管理有限公司

日期：二〇二〇年一月

目 录

第一章 招标公告.....	5
第二章 投标人须知.....	7
投标人须知前附表.....	7
1. 总则.....	16
1.1 项目概况.....	16
1.2 资金来源和落实情况.....	16
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....	16
1.4 投标人资格要求.....	16
1.5 费用承担.....	17
1.6 保密.....	17
1.7 语言文字.....	17
1.8 计量单位.....	17
1.9 踏勘现场.....	17
1.10 投标预备会.....	17
1.11 分包.....	17
1.12 偏离.....	18
2. 招标文件.....	18
2.1 招标文件的组成.....	18
2.2 招标文件的澄清.....	18
2.3 招标文件的修改.....	18
3. 投标文件.....	19
3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。.....	19
3.2 投标报价.....	19
3.3 投标有效期.....	20
3.4 投标保证金.....	20
3.5 资格审查资料.....	21
3.6 备选投标方案.....	22
3.7 投标文件的编制.....	22
4. 投标.....	22
4.1 投标文件的密封和标记.....	22
4.1.4 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的投标文件，招标人不予受理。.....	22
4.2 投标文件的递交.....	22
4.3 投标文件的修改与撤回.....	22
5. 开标.....	23
5.1 开标时间和地点.....	23
5.2 开标程序.....	23
6. 评标.....	23
6.1 评标委员会.....	23
6.2 评标原则.....	24
6.3 评标.....	24
7. 合同授予.....	24
7.1 定标方式.....	24
7.2 中标通知.....	24
7.3 签订合同.....	24
8. 重新招标和不再招标.....	25
8.1 重新招标.....	25
8.2 不再招标.....	25
9. 纪律和监督.....	25
9.1 对招标人的纪律要求.....	25

9.2 对投标人的纪律要求.....	25
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	25
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	25
9.5 投诉.....	25
10. 需要补充的其他内容.....	25
附件 1：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求.....	26
附件 2：威住建通字〔2018〕107 号《关于在房屋建筑和市政工程招标投标活动中对严重失信主体实施联合惩戒的通知》.....	30
第三章 评标办法（综合评估法）.....	31
1、评标方法.....	31
2、评标准备.....	31
3、评审标准及程序.....	32
3.1 资格审查文件评审.....	32
3.3 技术标评审.....	32
3.4 商务标评审.....	33
3.5 判断投标是否为无效标.....	33
3.6 投标文件的澄清和补正.....	33
3.7 评标结果.....	34
附件 A：无效标投标条件.....	34
第四章 合同条款及格式.....	39
第一部分 合同协议书.....	39
第二部分 通用合同条款.....	42
第三部分 专用合同条款.....	43
1.一般约定.....	43
1.1 词语定义.....	43
1.4 标准和规范.....	44
1.5 合同文件的优先顺序.....	44
1.7 联络.....	44
1.10 交通运输.....	45
1.11 知识产权.....	45
1.13 工程量清单错误的修正.....	45
2. 发包人.....	45
2.2 发包人代表.....	45
2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供.....	46
2.5 资金来源证明及支付担保.....	46
3.承包人.....	46
3.1 承包人的一般义务.....	46
3.2 项目经理.....	46
3.3 承包人人员.....	47
3.5 分包.....	48
3.6 工程照管与成品、半成品保护.....	48
3.7 履约担保.....	48
4. 监理人.....	48
4.1 监理人的一般规定.....	48
4.2 监理人员.....	48
5. 工程质量.....	49
5.1 质量要求.....	49
5.3 隐蔽工程检查.....	49
6. 安全文明施工与环境保护.....	49
6.1 安全文明施工.....	49
7. 工期和进度.....	50
7.1 施工组织设计.....	50

7.2 施工进度计划.....	50
7.3 开工.....	50
7.4 测量放线.....	51
7.5 工期延误.....	51
7.6 不利物质条件.....	51
7.7 异常恶劣的气候条件.....	51
7.9 提前竣工的奖励.....	51
8.材料与设备.....	51
8.2 承包人采购材料和工程设备：.....	51
8.4 材料与工程设备的保管与使用.....	52
8.6 样品.....	52
8.8 施工设备和临时设施.....	52
9. 试验与检验.....	52
9.1 试验设备与试验人员.....	52
9.4 现场工艺试验.....	52
10. 变更.....	52
10.1 变更的范围.....	52
10.4 变更估价.....	53
10.5 承包人的合理化建议.....	53
10.7 暂估价.....	53
10.8 暂列金额.....	54
11. 价格调整.....	54
11.1 市场价格波动引起的调整.....	54
12. 合同价格、计量与支付.....	54
12.1 合同价格形式.....	54
12.2 预付款.....	55
12.3 计量.....	55
12.4 工程进度款支付.....	55
12.5 农民工工资.....	56
13. 验收和工程试车.....	56
13.1 分部分项工程验收.....	56
13.2 竣工验收.....	57
13.3 工程试车.....	57
13.6 竣工退场.....	57
14. 竣工结算.....	57
14.1 竣工结算申请.....	57
14.2 竣工结算审核.....	57
14.5 最终结清.....	58
15. 缺陷责任期与保修.....	58
15.2 缺陷责任期.....	58
15.3 质量保证金.....	58
15.4 保修.....	58
16. 违约.....	59
16.1 发包人违约.....	59
16.2 承包人违约.....	59
17. 不可抗力.....	60
17.1 不可抗力的确认.....	60
17.4 因不可抗力解除合同.....	60
18. 保险.....	60
18.1 工程保险.....	60
18.3 其他保险.....	60
18.7 通知义务.....	60

20. 争议解决.....	60
20.3 争议评审.....	60
20.4 仲裁或诉讼.....	61
二、质量保修期.....	64
三、缺陷责任期.....	64
四、质量保修责任.....	64
五、保修费用.....	65
第五章 工程量清单及工程量清单报价表格式.....	68
1、清单编制总说明.....	68
2、工程量清单（详见后附录）.....	70
第六章 图纸.....	73
1、图纸目录.....	73
2、图纸.....	73
第七章 技术标准和要求.....	74
第八章 投标文件格式.....	75
投标函附录.....	76
法定代表人身份证明.....	77
授权委托书.....	78
承包人用于本工程施工的机械设备表.....	79
投标人基本情况表.....	80
企业信誉与实力.....	81
项目经理信誉与实力.....	82
拟用于该工程项目经理未担任其他在建、预中标或中标工程项目的项目经理承诺.....	83
投标人信用承诺书.....	84

第一章 招标公告

威海南海新区供水系统建设项目（米山水库—南海新区净水厂原水输水管线） 施工招标公告

一、招标条件

本招标项目威海南海新区供水系统建设项目（米山水库—南海新区净水厂原水输水管线）（施工）已由相关部门批准建设，招标人为威海南海新区水务有限公司，建设资金来自自筹。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

二、工程招标范围

主要工作内容包括管道、管件、阀门、安装、调试，管沟、开挖回填，管井砌筑等全部工作内容。原水提升泵站包括建筑、结构、工艺、电气、自控等。详见工程量清单。

三、项目基本情况

威海南海新区供水系统建设项目（米山水库—南海新区净水厂原水输水管线）（施工），位于威海南海新区现代路北、香水河西路西。新建原水输水管道长约 21.53km，米山水库至原水泵站段输水管线采用重力有压流管长 18.65KM、管径 DN1000，原水提升泵站至南海新区净水厂段输水管线采用压力流管长 2.88KM、管径 DN800。环海路（蓝湖路-龙海路）DN800 输水管线，长约 5.41km。新建原水提升泵站一座（5 万 m³/d），建筑面积 348.80 m²，地上一层。计划工期：240 天。

本项目招标控制价：90699214.56 元。

四、投标企业资格要求

- 1、具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质。
- 2、具有安全生产许可证。
- 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。
- 4、投标人及其法定代表人经“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。
- 5、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。
- 6、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中列入严重违法失信企业名单。

五、项目负责人资格要求

- 1、具有市政公用工程一级注册建造师执业资格。
- 2、项目负责人具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。
- 3、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。
- 4、项目负责人经“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

六、联合体投标

本工程不接受联合体投标。

七、招标文件的获取

【zbt 格式招标文件下载开始时间：2020-01-17 16:00:00；下载截止时间：2020-01-23 16:00:00
下载地址：威海市建设工程电子交易系统

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

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

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

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

4、电子招标文件不收取费用。

八、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼）第四标厅

投标截止时间、开标时间：2020-02-18 14:00

九、发布公告的媒介

本次招标公告同时在威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网、山东省公共资源交易网上发布。

十、联系方式

招 标 人：威海南海新区水务有限公司

招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

地 址：威海南海新区龙海路西、航天路北

地 址：威海市南海新区蓝创大厦 405 室

邮 编：

邮 编：264400

联 系 人：徐超

联 系 人：董艳萍

电 话：18763191618

电 话：0631-8850170/13465245666

传 真：

传 真：

电子邮件：

电子邮件：whsygczx@163.com

网 址：

网 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海南海新区水务有限公司 地址：威海南海新区龙海路西、航天路北 联系人：徐超 电话：18763191618
1.1.3	招标代理机构	名称：威海晟源工程管理咨询有限公司 地址：威海市南海新区蓝创大厦 405 室 联系人：董艳萍 电话：0631-8850170/13465245666 邮箱：whsygczx@163.com
1.1.4	项目名称	威海南海新区供水系统建设项目（米山水库—南海新区净水厂原水输水管道）（施工）
1.1.5	项目建设规模	新建原水输水管道长约 21.53km，米山水库至原水泵站段输水管道采用重力有压流管长 18.65KM、管径 DN1000，原水提升泵站至南海新区净水厂段输水管道采用压力流管长 2.88KM、管径 DN800。环海路（蓝湖路-龙海路）DN800 输水管道，长约 5.41km。新建原水提升泵站一座（5 万 m ³ /d），建筑面积 348.80 m ² ，地上一层。
1.1.6	建设地点	威海南海新区现代路北、香水河西路西
1.2.1	资金来源	自筹
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	主要工作内容包括管道、管件、阀门、安装、调试，管沟、开挖回填，管井砌筑等全部工作内容。原水提升泵站包括建筑、结构、工艺、电气、自控等。详见工程量清单。
1.3.2	计划工期	240 天
1.3.3	质量要求	合格。
1.4.1	投标人资质条件	企业资质条件： 1、具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质。 2、具有安全生产许可证。 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投

		<p>标。</p> <p>4、投标人及其法定代表人经“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。</p> <p>5、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。</p> <p>6、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中列入严重违法失信企业名单。</p> <p>注：凡参加本次投标的企业，须在山东省建筑市场监管与诚信信息一体化平台注册登记并通过审核，投标文件中须上传登陆后一体化首页截图（须体现投标单位名称），否则否决其投标。</p> <p>项目经理资格：</p> <p>1、具有市政公用工程一级注册建造师执业资格。</p> <p>2、项目负责人具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>3、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>4、项目负责人经“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不统一组织
1.10.1	投标预备会	<p>时间：若有需要，届时通知</p> <p>地点：若有需要，届时通知</p>
1.10.2	投标人提出问题的时间、形式	<p>时间：投标截止时间前 10 日</p> <p>形式：投标单位使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。</p>
1.10.3	招标人书面澄清的时间	投标截止日 15 日前
1.11	分包	允许，非主体非关键性工程允许分包
1.12	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	无
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	<p>时间：投标截止时间前 10 日</p> <p>形式：投标单位使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮</p>

		对本项目提出问题。
2.2.2	投标截止时间	2020 年 02 月 18 日 14 时 00 分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金金额：15 万元</p> <p>投标保证金形式：网上银行、电汇、银行保函或保险保函</p> <p>1、如选择网上银行、电汇方式缴纳投标保证金的，须在投标截止时间前从投标人的基本账户转入指定账户。</p> <p>投标保证金专用账户：</p> <p>户名：威海市公共资源交易中心</p> <p>开户行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准”</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p>

		<p>2、以银行保函形式缴纳投标保证金的，需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，上传保函彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，开标现场需提交银行保函原件给招标代理单位由评标委员会评审，否则投标文件不予接收。银行保函要求必须由投标人基本帐户开户银行针对本工程出具，且有效期不少于投标有效期，同时加盖银行公章。银行保函内容中索赔事项至少包括：（1）在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；（2）中标通知书发出后，拒绝签订施工合同。（3）未按招标文件规定缴纳招标代理服务费。</p> <p>3、如以保险保函形式缴纳投标保证金的，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11 号）文件要求。保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，且上传相关证明材料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档。投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。1）保险费汇款证明及有效发票；2）由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市域内设立的服务机构营业执照。</p> <p>4、未按规定提交投标保证金的投标人，其投标文件将被拒绝。</p>
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字和（或）盖章	1、书面投标文件的规定：

	要求	<p>资格审查文件、资信标每页均需加盖单位公章并由投标人的法定代表人或其委托的代理人签字或盖章；</p> <p>商务标（工程量清单报价）须在三个活动侧面加盖骑缝章，骑缝章包括投标单位公章和投标人的法定代表人或其委托代理人的签字或盖章，同时须在“投标报价”表中由造价编制人员签字并加盖其执业专用章。</p> <p>委托代理人签字或盖章的，投标文件应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖章确认。</p> <p>2、电子投标文件的规定：</p> <p>投标人应按照招标文件要求在电子投标文件指定位置上签电子单位公章和电子个人印章。</p> <p>注：投标人进行盖（签）章时必须盖（签）在投标格式里标示“公章”、“印章”处，未按以上要求盖（签）章，否决其投标。</p>
3.7.4	投标文件份数	<p>正本：资格审查文件、资信标和商务标 1 份、技术标 1 份</p> <p>副本：资格审查文件、资信标和商务标 1 份、技术标 1 份</p>
3.7.5	投标文件制作及装订要求	<p>资格审查文件、资信标、商务标三部分装订为一册，技术标单独装订，打印时均要通过投标工具箱软件生成报表形式再打印，字体为统一格式，并带有水印和唯一编码。封皮和目录均为系统自动生成，且完全与 fyq 顺序一致。</p> <p>资格审查文件、资信标和商务标：装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。</p> <p>技术标（暗标）：技术标封面不分正副本，文件的纸张大小为 A4，单面打印，装订时左边留一厘米的装订线，装订位置在装订线的平均三分之一处，装订采用普通镀锌银灰色装订钉，不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引导性语言，不得做标记、暗号。</p> <p>注：技术标编制不符合要求，其投标将被否决。</p>
4.1.3	封套上写明	<p>招标人名称：威海南海新区水务有限公司</p> <p>项目名称：威海南海新区供水系统建设项目（米山水库—南海新区净水厂原水输水管线）</p> <p>招标人的地址：威海南海新区龙海路西、航天路北</p> <p>投标人名称：_____</p> <p>投标人地址：_____</p> <p>邮政编码：_____</p> <p>在____年____月____日____时____分前不得开启</p>

4.2.2	递交投标文件地点	威海市公共资源交易中心第四标厅（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼）
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：威海市公共资源交易中心第四标厅（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼）
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7 人，其中经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。</p> <p>评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>开标现场招标人或招标代理机构应当通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/new_index.html）、威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询评标专家是否为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体，若被列为失信被执行人或严重失信主体，将不得作为评标专家参与评标活动。</p> <p>资格审查过程中，评标委员会未委托代理机构进行书面或网上查询的，后期如出现问题，一切后果由评标委员会负责。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人：2 人。招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
10、需要补充的其他内容		
10.1 词语定义		
10.1.1	同类工程	同类工程是指：单项合同额 ≥ 9000 万元的 5 万 m^3/d 及以上的提升泵站和 DN1000 及以上输水管道工程。
10.1.2	不良行为记录	不良行为记录是指：以《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》有关规定为准，按威海市住房和城乡建设局网站执行。
10.2 招标控制价		
10.2.1	招标控制价	本工程招标控制价按照营改增后的计价依据设定，设招标控制价为 90699214.56 元。详见本招标文件投标人须知 3.2.3 款。
10.3 “暗标”评审		
10.3.1	施工组织设计是否采用“暗标”评审方式	采用，投标人应严格按照本章节第 3.7.5 款编制、装订施工组织设计。

10.4 投标文件电子版		
10.4.1	是否要求投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版	不要求。电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件。
10.5 计算机辅助评标		
10.5.1	是否实行计算机辅助评标	是，投标人需在递交纸质投标文件的同时按本章附件 1 “计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”编制及报送电子投标文件。
10.6 投标人代表出席开标会		
10.6.1	按照本须知第 5.1 款的规定，招标人邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人参加开标会。若投标人的法定代表人参加开标会议的，在递交纸质投标文件的同时，须提交法定代表人身份证原件核验；若投标人的法定代表人授权委托代理人参加开标会议的，在递交纸质投标文件的同时，须提交法人授权委托书原件及授权委托代理人身份证原件核验；以上情况不满足的，否决其投标。	
10.7 中标公示		
10.7.1	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于 3 个工作日。	
10.8 知识产权		
10.8.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。	
10.9 重新招标的其他情形		
10.9.1	除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。	
10.10 同义词语		
10.10.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。	
10.11 监督		
10.11.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。	
10.12 解释权		
10.12.1	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同	

	文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.13	<p>招标人补充的其他内容</p> <p>1、威海市建设工程电子交易系统（http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index）共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。</p> <p>2、潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。</p> <p>3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。</p> <p>4、电子招标文件不收取费用。</p> <p>5、电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：</p> <p>（1）不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；</p> <p>（2）不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；</p> <p>（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；</p> <p>（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。</p> <p>6、投标人或其法定代表人或项目负责人或委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。</p> <p>开标现场招标人或招标代理机构应当通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/new_index.html）查询投标人及其法定代表人、项目负责人、委托代理人是否为失信被执行人，如被最高人民法院列为失信被执行人，将否决其投标。（投标单位须在投标文件中上传上述查询截图彩色扫描件，若开标现场查询结果，与投标文件中所附截图不一致，作否决投标处理。）</p> <p>7、投标人被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中列入严重违法失信企业名单，将否决其投标。</p> <p>8、开标现场招标人或招标代理机构应当通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。</p> <p>9、电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。</p>

10、电子投标文件上传相关扫描件、截图等以及打印的书面投标文件若存在模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。

11、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。

12、扫黑除恶的投诉电话：0631-8966763。

13、对在中标后一定时期内，更换项目负责人、技术负责人、质量负责人、安全负责人中一人及以上的项目，要重点监管。监管内容包括：项目管理班子到岗履职、监理例会记录、验收资料签字、领导带班、工程款支付记录与施工合同对应、大型设备购买或租赁费用与实际对比、现场材料签收数量与采购分配量对比、劳务分包单位人员工资是否在总承包成本中列支等情况。

14、就下列事项投诉的，应当先向招标人提出异议。异议应当有事实依据及必要的证明材料：

（1）对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

（2）投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人应当当场作出答复，并制作记录。

（3）投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。

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 项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.6 建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件：

（1）资质条件：见投标人须知前附表。

（2）项目经理资格：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本招标项目的监理人；

（4）为本招标项目的代建人；

（5）为本招标项目提供招标代理服务的；

（6）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

- （10）被暂停或取消投标资格的；
- （11）财产被接管或冻结的；
- （12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。
- （13）不同单位的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的。
- （14）投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人被最高人民法院列入失信被执行人。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人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 招标代理服务费：本工程由中标单位在领取中标通知书前一次性支付。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

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

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题，以便招标人在会议期间澄清。

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

1.11 分包

允许，对非主体、非关键性工作经招标人认可后进行分包。

1.12 偏离

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- （1）招标公告；
- （2）投标人须知；
- （3）评标办法；
- （4）合同条款及格式；
- （5）工程量清单及报价表；
- （6）图纸；
- （7）技术标准和要求；
- （8）投标文件格式；
- （9）投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题，要求招标人对招标文件予以澄清。

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

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

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，视修改内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标单位书面确认内容为准。

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

再另行通知。

3. 投标文件

3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标

3.1.2 技术标

注：书面投标文件应与电子投标文件一致，其中技术标应单独装订成册。投标文件封皮、目录、项目管理机构表、投标报价表、投标清单的全套分析表、投标函均为系统自动生成。

3.2 投标报价

3.2.1 定义

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

3.2.1.2 工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目（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、采保费、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。本工程发生的所有材料、设备由投标单位自主报价（暂估价除外），所报单价应包括其落地价、采购保管费、检验试验费、场内外运输费、二次倒运费等以及建设过程中发生的诸如市场物价浮动（除约定可调价材料外）和政策性调价等因素，材料及设备单价均不做调整。

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

投标人如果发现工程量清单中有缺漏项或对工程量清单有质疑的，投标单位应复核图纸，清单中有漏项的内容，应当在投标截止时间 10 日前使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息向招标人提出，由招标人予以解释或更正，否则招标人有权认为包含在其他费用中，结算时无图纸内清单外内容。

3.2.2 报价要求

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

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

3.2.2.3 本工程结算要求：

投标单位按招标文件提供的工程量进行报价，工程量以提供的工程量清单为准，报取相应项目的综合单价。最终按本次报取的综合单价和实测工程量进行结算。

3.2.2.4 变更部分综合单价的执行原则：

- (1) 已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价及费率认定；
- (2) 已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；
- (3) 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，由中标单位重新组价，但编制新的综合单价应采用投标时的人工、材料、机械及相关费用规定，如遇新材料其价格需经招标人确认，重新组成的综合单价需经招标人、监理单位书面确认后报送招标人，最终经招标人审核确认。

3.2.2.5 有关不平衡报价要求：

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

3.2.2.6 其他报价要求详见第五章工程量清单编制说明。

3.2.3 本工程招标控制价按照营改增后的计价依据设定，设**招标控制价为 90699214.56 元**。投标人的投标报价高于招标控制价的，作无效标处理。

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

投标人对招标人公布的招标控制价有异议的，应当在招标控制价公布后 10 日内使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息向招标人提出，招标人应当及时核实，经核实确有错误的，招标人应当调整招标控制价，在投标截止日 15 日前通过威海市建设工程电子交易系统发布。

3.3 投标有效期

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

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

3.4 投标保证金

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

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

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.5 资格审查资料

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

- （1）企业营业执照
- （2）资质证书
- （3）安全生产许可证

（4）项目经理的注册建造师证书、安全考核 B 证、劳动合同及在本企业的社会保险证明资料（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”）

- （5）拟派其他人员岗位证书，安全员的安全考核证和劳动合同

（6）项目管理机构所有成员须提供在本企业的社会保险证明资料（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”）

（7）法定代表人身份证（若为授权代表参加投标，还须上传法人代表授权委托书及授权委托人身份证、劳动合同及在本企业的社会保险证明资料（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明））

（8）缴纳投标保证金的证明材料：A、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，上传：投标保证金电汇或网银凭证、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。B、如以银行保函形式缴纳投标保证金的，上传银行保函、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）、基本户开户银行的余额证明材料。开标现场将银行保函原件提交给招标代理公司由评标委员会评审，否则投标文件不予接收。C、如以保险保函方式缴纳投标保证金的，上传：1）保险费汇款证明及有效发票；2）由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。

（9）“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）2 个网站失信查询截图（查询对象包括投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人），且开标现场招标人或招标代理机构通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

- （10）投标单位未被工商行政管理机关列入“国家企业信用信息公示系统”

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

- （11）其他资格审查所要提交的资料

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

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

3.7.3 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件正本、副本份数见投标人须知前附表。正本和副本封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样（**技术标除外**）。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.5 投标文件的正本、副本的资格审查文件、资信标、商务标三部分装订为一册，技术标单独装订成册，具体装订要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的正本与副本应分开包装，加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位公章和法定代表人印章。

4.1.2 投标文件的正本单独密封在一个标明“投标文件正本”的包封中；将前附表第 3.7.4 项所述份数的副本单独密封在一个标明“投标文件副本”的包封中。所有封套的封口处均须加盖投标人单位公章及法定代表人章。

4.1.3 投标文件封套上应写明的其他内容见投标人须知前附表 4.1.2 条要求。

4.1.4 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章和前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.4 项的要求签字或盖章。招标

人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章和前附表第2.2.2项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并要求所有投标人的法定代表人或其委托代理人必须参加开标现场。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

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

5.2.2 开标现场：

- （1）代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
- （2）代理机构主持开标会，宣布开标；
- （3）代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- （4）代理机构随机分配一名投标人抽取系数；
- （5）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；
- （6）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；
- （7）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；
- （8）评标委员会对投标人进行初步审查；
- （9）评标委员会对投标人进行资格审查；
- （10）评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- （11）投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，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）为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体；

（9）法律法规规定的其他情形。

6.1.3 关于评标中途更换评标委员会成员

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 签订合同

7.3.1 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。

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评审后所有投标被否决的，属于必须审批或核准的建设工程项目，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

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件 1：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

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

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

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

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

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

5. 电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7. 投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生

变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的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】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

注：关于电子投标文件签章的说明

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

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

（二）投标人网上电子开标须知：

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

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

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

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

3. 电脑软硬件配置要求：

（1）操作系统：win7 及以上；
（2）浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；

（3）系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。

以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

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

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

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

（1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

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

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

（6）纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

（7）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

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

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

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

《威海市联合惩戒措施清单》

限制参与政府投资项目招标投标或在招标投标中给予相应扣分	1. 失信被执行人 2. 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3. 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4. 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5. 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6. 严重质量违法失信行为当事人 7. 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8. 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9. 重大税收违法案件当事人 10. 海关失信企业及其有关人员 11. 涉金融严重失信人名单的当事人 12. 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13. 违法失信上市公司相关责任主体 14. 统计上严重失信企业及其有关人员	发展改革、财政、住房城乡建设等部门
	15. 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16. 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17. 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18. 电子认证服务行业严重违法失信机构及其相关人员 19. 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20. 保险领域违法失信相关责任主体 21. 重大交通违法违章相关责任主体 22. 劳动保障领域严重违法失信主体 23. 社会保障领域严重违法失信主体 24. 海洋渔业领域严重违法失信主体 25. 住房城乡建设领域严重违法失信主体 26. 旅游领域严重违法失信主体 27. 价格领域严重违法失信主体 28. 纳税信用评价为 D 级的纳税人 29. 消防领域严重违法失信相关责任主体 30. 盐行业生产经营严重违法失信者 31. 石油天然气行业严重违法失信主体 32. 对外经济合作领域严重违法失信主体 33. 国内贸易流通领域严重违法失信主体 34. 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 35. 家政服务领域相关失信责任主体 36. 公共资源交易领域严重违法失信主体 37. 出入境检验检疫严重违法失信企业 38. 城市管理违法建设失信主体	

第三章 评标办法（综合评估法）

1、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

2、评标准备

2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

2.2 评标委员会的分工

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

2.3 熟悉文件资料

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

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

2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

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

2.4.2 在不影响评标委员会成员的法定权利的前提下，评标委员会可委托由招标人专门成立的清标工作小组完成清标工作。在这种情况下，清标工作可以在评标工作开始之前完成，也可以与评标工作平行进行。清标工作小组成员应为具备相应执业资格的专业人员，且应当符合有关法

律法规对评标专家的回避规定和要求，不得与任何投标人有利益、上下级等关系，不得代行依法应当由评标委员会及其成员行使的权利。清标成果应当经过评标委员会的审核确认，经过评标委员会审核确认的清标成果视同是评标委员会的工作成果，并由评标委员会以书面方式追加对清标工作小组的授权，书面授权委托书必须由评标委员会全体成员签名。

2.4.3 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求进行密封，在规定的时间内递交到指定地点。投标人递交的书面澄清资料由评标委员会开启。

3、评审标准及程序

3.1 资格审查文件评审

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

3.2 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

3.2.1 项目管理班子配备情况

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

（2）关键岗位证书应当以省级及以上住房城乡建设主管部门颁发的证书为准。上传的岗位证书扫描件的有效性须与开标现场经省级住房城乡建设主管部门网站（或投标单位自行提供的权威查询网站）查询的证书有效性一致，否则其投标无效。（若开标现场经省级住房城乡建设主管部门网站查询不到证书信息，且投标单位也无法提供其他查询网站的，则以上传的岗位证书扫描件的有效性为准。）

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

3.3 技术标评审

评标委员按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

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

3.3.2. 需要项目负责人陈述或答辩的，评标委员会应当根据工程特点和实际情况，制定需要陈述或答辩的内容。陈述或答辩顺序采用随机编号；陈述或答辩应当采用书面形式或背对背形式；陈述或答辩的内容不得泄露任何投标人的信息，否则陈述或答辩不得分。

3.3.3. 投标文件技术标的最终得分，技术标评委少于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值后的算术平均值；技术标评委多于或等于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值（保留 2 位小数，不四舍五入，以下相同）。

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

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

3.4 商务标评审

评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

3.4.1 评标委员会须对工程量清单报价表的相似度重点进行评审，并对其做出书面评审结论。

3.5 判断投标是否为无效标

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

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

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

3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1. 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。投标人应当根据问题澄清通知要求，以书面形式予以澄清、说明或者补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

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

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

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

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

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

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

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

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

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

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

3.7 评标结果

1. 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。
2. 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

附件 A：评审细则

A1. 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；
2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；
3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
4. 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；
5. 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；
6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
9. 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；

10. 未按招标文件要求提供投标文件电子文本，或者投标人所提供的投标文件电子文本与书面投标文件存在重大偏差的；

11. 规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和山东省有关规定计取的；

12. 列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致的；

13. 投标人资信标中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的；

14. 投标人技术标不能满足工程施工需要，或者技术标得分低于招标文件规定合格标准的；

15. 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；

16. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

17. 投标报价未按招标文件要求编制的；

18. 投标文件提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的；

A2. 投标人或其投标文件有下列情形之一的，可否决其投标：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

2. 为工程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. 为工程项目的监理人；

4. 为工程项目的代建人；

5. 为工程项目提供招标代理服务的；

6. 与工程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. 与工程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. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

9. 被责令停业的；

10. 被暂停或取消投标资格的；

11. 财产被接管或冻结的；

12. 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

13. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

14. 在技术标评审、资信标评审、商务标评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。

15. 在初步评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。

16. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

17. 投标人未按规定出席开标会的。

A3. 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：

1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

- 2.投标人之间约定中标人；
- 3.投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- 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；
- 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。
- 6.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 7.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 8.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- 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；
- 10.不同投标人的投标文件相互混装；
- 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。
- 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；
- 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；
- 14.招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- 15.招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- 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；
- 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。

A4. 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作无效标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

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

A5.评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者界定为无效标后，经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个的，评标委员会应当否决全部投标。投标人少于三个或者经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的，招标人应当依法重新招标。

A6.评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该投票无效。

A7.近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

A8.根据评标委员会评标报告，招标人应选择综合得分最高的为中标人。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

A9.低于成本价的投标无效，其投标报价不参与评标基准价的计算。

A10.投标人应按照招标文件要求递交投标保证金。投标人不按要求提交投标保证金的，其投标文件作被否决。

招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

附件 B：无效标投标条件

无 效 标 条 件

B0、总则

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

B1 无效标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

- B1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。
- B1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：
 - B1.2.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；
 - B1.2.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；
 - B1.2.3 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；
 - B1.2.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；
 - B1.2.5 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；
 - B1.2.6 不同投标人的投标文件相互混装的；
 - B1.2.7 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；
 - B1.2.8 不同投标人委托同一人投标的；
 - B1.2.9 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；
 - B1.2.10 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；
 - B1.2.11 评标委员会认定的其他串通投标情形。
- B1.3 项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的或未按要求提供保险的；
- B1.4 技术标（施工组织设计）未按招标文件规定编写的；
- B1.5 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- B1.6 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
- B1.7 投标人未按第二章“投标人须知”第 10.6 款规定出席开标会的。
- B1.8 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高人民法院列为失信被执行人的，或通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体。

B1.9 投标人被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单的。

B1.10 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；

B1.11 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；

B1.12 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

B1.13 投标文件中须在“投标文件格式中其他资料”处附登陆后一体化首页截图（须体现投标单位名称），否则否决其投标。

B1.14 电子投标文件上传相关扫描件、截图等以及打印的书面投标文件若存在模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海南海新区水务有限公司

承包人（全称）：

根据《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就威海南海新区供水系统建设项目（米山水库—南海新区净水厂原水输水管线）施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称: 威海南海新区供水系统建设项目(米山水库—南海新区净水厂原水输水管线)
施工。

2.工程地点:威海南海新区现代路北、香水河西路西。

3. 工程立项批准文号：威南海审批投建审字（2019）14 号。

4. 资金来源： 自筹。

5. 工程内容: 新建原水输水管道长约 21.53km, 米山水库至原水泵站段输水管线采用重力有压流管长 18.65KM、管径 DN1000, 原水提升泵站至南海新区净水厂段输水管线采用压力流管长 2.88KM、管径 DN800。环海路(蓝湖路-龙海路)DN800 输水管线, 长约 5.41km。新建原水提升泵站一座(5 万 m³/d), 建筑面积 348.80 m², 地上一层。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围:

主要工作内容包括管道、管件、阀门、安装、调试，管沟、开挖回填，管井砌筑等全部工作内容。原水提升泵站包括建筑、结构、工艺、电气、自控等。详见工程量清单。

二、合同工期

计划开工日期： 年 月 日。

计划竣工日期: 年 月 日。

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

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币（大写） (¥ 元);

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）人工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（5）暂列金额：

人民币（大写）柒佰壹拾玖万肆仟元（¥ 7194000 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（如果有）；
- （2）投标函及其附录（如果有）；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单或预算书；
- （8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

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

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

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

制度，不拖欠农民工工资。

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在威海南海新区水务有限公司办公室签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

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

十三、合同份数

本合同一式七份，均具有同等法律效力，发包人执五份，承包人执二份，代理机构二份。

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：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____

第二部分 通用合同条款

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

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

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

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：水发规划设计有限公司；

资质类别和等级：工程设计市政行业乙级；

联系电话：0531-66895214；

电子信箱：/；

通信地址：山东省济南市历下区华阳路 30 号 1 幢。

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：《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建筑工程质量管理条例》及现行有关法定法律、法规执行。

1.4 标准和规范

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

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称: / ;

发给人提供国外标准、规范的份数: / ;

发\\包人提供国外标准、规范的时间： / 。

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

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为： 执行通用条款第 1.5 条 。

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：开工日期前 3 天向承包人提供技术资料；

发包人向承包人提供图纸的数量：一式两份技术资料；

发包人向承包人提供图纸的内容： 技术资料 。

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、专项施工方案等;

承包人提供的文件的期限为： 开工日期前 7 天 ；

承包人提供的文件的数量为： 一式两份 ；

承包人提供的文件的形式为：书面形式；

发包人审批承包人文件的期限：应在收到 7 日内做出批示，逾期不确定的，也不提出书面意见的，视为同意。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：由监理人保存一套供检查使用的图纸和承包人文件。

竣工图纸由承包人出具，并加盖竣工图章。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 7 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、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： 驻施工现场办公室 ；

发包人指定的接收人为：徐超。

承包人接收文件的地点： 驻施工现场办公室 ；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点： 驻施工现场办公室 ；

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：执行通用条款。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工现场封闭范围以内为场内交通，范围以外为场外交通。

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：承包人应踏勘现场，根据水源、电源切入点及平面布置，综合考虑现场所有临时设施费用、临时道路、临时用水（包括承包人利用地下水的费用）、临时用电费用，并综合考虑临时用电接入时间可能滞后于承包人进场时间，需施工单位自行用发电机发电所增加的费用，以上相关费用均包含在投标报价中，结算时不增加此部分费用。施工单位在施工组织设计中要充分考虑临时用水用电滞后的风险，由此产生的工期不予顺延。

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：不得用于与合同无关的其他事项。

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：执行通用条款。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：___/___。

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：自行承担。

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：调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：___/___。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：徐超；

身份证号： ；

职 务：科长；

联系电话：18763191618；

电子信箱：____/____；

通信地址：____威海南海新区龙海路西、航天路北____。

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 7 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：施工现场水通、电通、场地平整等，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：____/____。

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

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：按照《威海市建设工程竣工档案验收工作手册》执行。

承包人需要提交的竣工资料套数：一套完整资料。

承包人提交的竣工资料的费用承担：自行承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前 15 个工作日。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面形式。

(10) 承包人应履行的其他义务：____/____。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

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：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：书面授权，全权代表。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目经理应常住施工现场，且每月在施工现场时间不少于 26 日。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：监理人限期承包人在收到提交要求后 3 日内补交，并承担违约金 1 万元；3 日内不能补交的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并承担违约金 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3 天的，承包人应承担违约金 1 万元；擅自离场>3 天的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并承担违约金 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：原项目经理如能够继续履行职责的，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 2 万元；如原项目经理客观上已经无法继续履行职责的，发包人有权要求审核确认承包人更换的项目经理，承包人应承担违约金 4 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：由承包人向发包人支付 4 万元违约金，由此造成的工期延误，不予顺延。

3.3 承包人人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：承包人应在接到开工通知后 7 天内，向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。在施工过程中，不允许承包人更换项目经理，若必须得换，经发包人、监理人同意后，在更换前 7 日报建设行政主管部门登记批准后，方可更换。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：由承包人向发包人支付 2 万元违约金/人次。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：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 1 万元；如原管理人员客观上已经无法继续履行职责的，发包人有权要求审核确认承包人更换的管理人员，承包人应承担违约金 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3 天的，承包人应承担违约金 5000 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 1 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括： 工程主体结构、关键性工作 。

主体结构、关键性工作的范围：基础、钢筋混凝土结构、砌体、防水、门窗等。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：经发包人认可。

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： 执行通用条款 3.5.4 条第（1）款规定。

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：自发包人向承包人移交施工现场之日起，直到颁发工程接收证书之日止。

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（履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公司担保或履约保证金等任一形式，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用）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工作；以委托人的书面授权书为准，包括建设项目施工过程中的质量、进度、安全控制、信息管理；组织协调；工程签证等。

关于监理人的监理权限：建设项目施工过程中的质量、进度、安全控制、信息管理；组织协调；工程签证等。

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：监理人在施工现场
的办公场所、生活场所由承包人提供，所发生的费用由发包人承担。

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：_____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求： 无。

5.1.4 工程质量创建目标约定： 达到国家验收合格标准。

超出质量创建目标的奖励： 无。

其他奖惩约定： 无。

5.3 隐蔽工程检查

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

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《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011，在施工过程中，承包人须严格按照有关安全规范、法规及操作规程进行施工，服从发包人安全管理和遵守各项安全规章制度，因安全问题出现的事故，承包人承担完全责任和费用。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定： 无。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定： 发包人和承包人应在工程开工后 7 天内共同编制施工场地治安保卫计划，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： 1、承包人必须按照文明施工要求予以施工，要保护好施工范围内的所有设施及管线，若因保护措施不到而产生的问题及费用，均由承包人负担；2、施工场地必须保持整洁，每天造成的施工垃圾必须当天清理；3、施工材料等物料必须按建筑平面图的指定位置堆放整齐；4、运输车辆必须符合《威海南海新区规范整治土石方运输管理办法》的要求执行；5 建筑施工工地扬尘污染防治实行总承包单位责任制，成立以项目经理为扬尘污染控制第一责任人的管理机构；6、项目部编制施工现场扬尘污染防治专项施工方案，并经监理单位及建设单位审核通过；7、现场大门口设置扬尘治理警示牌，施工现场主要道路及办公区、生活区进行硬化处理并辅以洒水降尘；8、施工工地出入口设置车辆冲洗设备及泥浆沉淀池，车辆不得带泥上路施

工现场裸露地面，土堆以及易产生扬尘的建筑材料需采取防尘网覆盖或临时绿化等抑尘措施；9、施工期间，从建筑上层将具有粉尘逸散形的物料、渣土或废弃物输送到地面时，应采用密闭方式运输，不得凌空抛洒；10、施工现场实行封闭式管理，沿主次街道设置围挡，安排人员定期巡视保持围挡的整洁、美观。11、本项目安全文明施工要求达到市级安全文明要求，报价中须充分考虑此部分费用，结算不因任何原因而调整。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：___/___。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：___/___。

超出安全文明施工创建目标的奖励：___无___。

其他奖惩约定：___/___。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

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

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在合同签订后14天内，但至迟不得晚于开工日期前7天，向监理人提交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：发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后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，与劳动力签订用工合同，开工前7日上报给发包人，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 90 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：发包人应在在开工日期前 7 天内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。

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：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的 3%违约金及相应损失；若承包人不按照合同约定计划工期或发包人发出的开工指令开工，每延误一天，承包人承担签约合同价的 3%违约金及相应损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同金额的 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： / 。

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）八级及以上持续 2 天的大风；
- （2）日气温超过 38℃ 的高温及低于 -20℃ 的严寒大于 3 天；
- （3）日降雨量 100 毫米至 150 毫米的持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励： 无 。

8. 材料与设备

8.2 承包人采购材料和工程设备：

所有材料设备均应选用符合国标的产品，所有由承包人自主报价的材料及设备，采购前承包人均须提供样品，经发包人同意后方可使用；若承包人提供的样品或因其它的原因达不到发包人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由承包人承担。

承包人于开工前 7 日根据图纸设计要求给发包人、监理单位提报材料使用计划，经发包人、监理单位确认后方可采购。

材料进场，承包人应提前 48 小时通知监理人、承包人进行验收。材料的种类、规格、型号、质量等级应符合设计规定的要求。如不符合规定的要求，承包人应无条件更换符合规定的要求，由此产生的相关费用由承包人自行负责，延误的工期不顺延。

承包人必须采取有效的现场保护措施，如承包人未按发包人要求保护时，工程师有权另行组织人员，对材料、成品等实施保护，所发生的费用由承包人承担并直接从工程款中扣回，并可对承包人处以双倍所发生费用的惩罚性违约金。

8.4 材料与工程设备的保管与使用

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

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：/。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：/。

施工现场需要配备的试验设备：/。

施工现场需要具备的其他试验条件：/。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：/。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：发生工程变更时，需以发包人、监理单位书面签字资料为准。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

投标单位按招标文件提供的工程量进行报价，工程量以提供的工程量清单为准，报取相应项目的综合单价，结算时以实测工程量为准。

关于变更估价的约定：

- (1) 已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价及费率认定；
- (2) 已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；
- (3) 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，由承包人重新组价，但编制新的综合单价应采用投标时的人工、材料、机械及相关费用规定，如遇新材料其价格需经发包人确认，重新组成的综合单价需经发包人、监理单位书面确认后报送发包人，最终经发包人审核确认。

10.4.2 投标报价中承包人应充分考虑抢工或赶工造成的质量保证措施费用及因环保、城管、建设等行政主管部门对工程施工的各项要求规定对工程所造成的各项影响，造成工程费用的增加及违反上述规定要求造成的经济处罚，承包人应考虑在报价中。

10.4.3 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，均由承包人自行解决。

10.4.4 承包人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、清理、清刷、交通标示牌、警示牌以及相邻场地道路清扫冲洗等所有费用，应包括在清单报价中，承包人应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，清单中已单独列项的进出场费可单独报价，未单独列项的综合考虑到分部分项中，结算时不再增加此部分费用。

10.5 承包人的合理化建议

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

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

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

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第2种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：_____/_____。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____/_____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第/种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：/；

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：/。

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

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

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

第3种方式：其他价格调整方式：/。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：投标报价时人工、材料、机械台班单价与工程实施时的差异；施工管理不当带来的人工、机械的窝工，材料使用不当带来的材料浪费等；管理不善带来的管理费越支；经营不善使得经济效益下降等。措施费（一）（二）包干计取使用，签证变更增加项目或减少项目也不再调整。

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：_____ / _____。

预付款支付期限：_____ / _____。

预付款扣回的方式：_____ / _____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____ / _____。

预付款担保的形式为：_____ / _____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：《建设工程工程量清单计价规范》、《山东省建设工程工程量清单计价规范》（2011）、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2011）。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按月计量。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：/。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：/。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：/。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：工程竣工验收合格后支付工程总价款的 50%，工程竣工验收合格之日起 1 年后的支付至工程总价款的 80%，余下的 20% 工程价款于工程竣工验收合格并审查定案之日起 2 年后付清。在施工过程中，承包人单方面不履行合同（或中期终止合同），发包人将根据情况

追究其责任并扣除其工程款。

农民工工资：承包人要处理好农民工工资问题，不能出现因工资而发生的群访事件。若出现此事件，发包人将按事件中核定的工资额的双倍扣除工程款。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：___/___。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：___/___。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：___/___。

(2) 发包人支付进度款的期限：___/___。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：___/___。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：___/___。

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

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第___/___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（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

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

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

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前___24___小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：___48___小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：由发包人组织建筑工程质量监督站及设计单位共同予以验收，承包人必须确保工程一次性验收合格，因验收不合格，承包人应无条件返工，增加的费用由承包人自行承担。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：无。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

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

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：无。

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

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容： / 。

(1) 单机无负荷试车费用由 / 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 / 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定： / 。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 28 天内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

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

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

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限： / 。

发包人完成竣工付款的期限： / 。

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

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：一式 4 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：缺陷责任期终止证书颁发后 7 天内。

14.5.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限： / 。

(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： 24 个月。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定： / 。

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 / 种方式：

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

(2) % 的工程款；

(3) 其他方式： / 。

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

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 / 种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式： / 。

关于质量保证金的补充约定： / 。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为： 详见附件 3 。

15.4.3 修复通知

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

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形： / 。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

- (1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任： / 。
- (2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任： / 。
- (3) 发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第 (2) 项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任： / 。
- (4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任： / 。
- (5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任： / 。
- (6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：工期顺延。

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

(8) 其他： / 。

16.1.3 因发包人违约解除合同

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

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形： / 。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：(1) 因承包人采购材料用量计算失误等原因造成备料不及时而导致窝工，影响工期节点计划的，每延误一天，承包人承担签约合同价的 3% 违约金及相应损失。 (2) 材料质量达不到约定标准的，或因承包人偷工减料达不到设计要求，以致在保修期间及日后施工过程中发生质量问题，应无条件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。发包人根据情节严重程度提出索赔。 (3) 承包人未经发包人许可

进行转包和违法分包的，承包人应向发包人支付签约合同价 5%的违约金。（4）因承包人除非不可抗力因素原因造成工期延误的，以致工期延误而无法通过赶工完成施工任务的，每延误一天，承包人承担签约合同价的 3%违约金及相应损失。（5）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：承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的，发包人有权解除合同，承包人应向发包人支付 10%签约合同价的违约金及其相应法律责任。

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

17. 不可抗力

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：执行通用条款及七级以上的地震、大于 9 级 4 小时以上的大风，150mm 以上的雨雪天、十年来未发生的洪水，40℃以上的高温天气。（冬期施工时间以当地质检部门下发文件中时间为准）。

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 28 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：本工程所有的保险由承包人在工程所在地自行投保，费用在报价中考虑。

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：___是___。

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：___同意___。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：合同当事人可以共同选择 1 名或 3 名争议评审员，组成争议小组。

选定争议评审员的期限：争议发生 14 天内。

争议评审小组成员的报酬承担方式：发包人和承包人各承担一半。

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。

21. 其他

对在中标后一定时期内，更换项目负责人、技术负责人、质量负责人、安全负责人中一人及以上的项目，要发包人重点监管。监管内容包括：项目管理班子到岗履职、监理例会记录、验收资料签字、领导带班、工程款支付记录与施工合同对应、大型设备购买或租赁费用与实际对比、现场材料签收数量与采购分配量对比、劳务分包单位人员工资是否在总承包成本中列支等情况。

附件 1

承包人承揽工程项目一览表

单位工 程名称	建设规 模	建筑面积 (平方米)	结构形式	层数	生产 能力	设备安装 内容	合同价格 (元)	开工日 期	竣工日 期

发包人供应材料设备一览表

[illegible]

附件 3

工程质量保修书

发包人（全称）：威海南海新区水务有限公司

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就威海南海新区供水系统建设项目（米山水库—南海新区净水厂原水输水管线）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、法规和合同规定，承担工程质量保修责任。

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

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为 5 年；
3. 装修工程为 2 年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；
5. 供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；
7. 其他约定：本工程其他部分质保期为 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 3 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人委托他人修理。
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：若在保修期内出现质量问题，除进行整修外，发包人有权要求承包人支付违约金，违约金为工程造价的千分之三，且保修期将按修整耽误时间相应顺延。

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：_____

承包人用于本工程施工的机械设备表

[illegible]

附件 6

承包人主要施工管理人员表

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

第五章 工程量清单及工程量清单报价表格式

1、清单编制总说明

工程名称：威海南海新区供水系统建设项目（米山水库—南海新区净水厂原水输水管道）

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，投标人均应填报，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中。

4、金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称及概况：

米山水库—南海新区净水厂输水管道工程，包括原水输水管道工程及原水提升泵站两部分，原水输水管道工程为米山水库至原水提升泵站段输水管道采用重力有压流管长 18.65KM，原水提升泵站至南海新区净水厂段输水管道采用压力流管长 2.88KM。主要工作内容包括管道、管件、阀门、安装、调试，管沟、开挖回填，管井砌筑等全部工作内容。原水提升泵站包括建筑、结构、工艺、电气、自控等。

三、工程招标范围：图纸范围内的所有项目，详见工程量清单。

四、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

五、编制依据：

1. 委托方的意见；
2. 建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）；
3. 《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）；
4. 山东省住房和城乡建设厅鲁建办字[2016]20 号印发《建筑业营改增建设工程计价依据调整实施意见》的通知和鲁标定字【2016】33 号文及鲁建标字【2019】10 号《关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知》；

5. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求；

6. 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等。

六、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。

七、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、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。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。

八、报价说明：

1. 投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目（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、采保费、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

2. 投标人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否决投标。如中标人编制的部分工程量清单单价畸高，招标人有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格，但投标报价中低价不调整。

3. 投标人必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成的检测和验收，由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

4. 工程施工中，为保证工程质量，施工单位自行采取的施工工艺措施项目，均由投标单位在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

5. 主要材料及设备均应选用符合国标的产品，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用。

6. 投标报价中的税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取；投标人在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，否决投标。

7. 社会保险费、工程排污费等规费及税金，必须按照威海市规定计入投标报价；结算时根据相关规定或约定进行计算。

8. 所有材料设备均应选用符合国标的产品，所有由投标单位自主报价的材料及设备，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用；若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。

九、投标人在投标时，应考虑以下几点：

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. 材料、设备价格由施工单位根据市场情况自行报价，工程结算时不作调整。

3. 施工现场临时用水用电由施工单位自行解决，所需增加费用包含在相关措施费项目中。

3. 承包单位为本工程提供的各类设备费用，包括运输、拆卸、拼装等所有费用，应包括在工程量清单的综合单价中。

4. 措施费（一）（二）包干计取使用，签证变更增加项目或减少项目也不再调整。

5. 本工程发生的所有材料、设备由施工单位自主报价（暂估价除外），所报单价应包括其落地价、采购保管费、检验试验费、场内外运输费、二次倒运费等以及建设过程中发生的诸如市场物价浮动（除约定可调价材料外）和政策性调价等因素，材料及设备单价均不做调整。

十、特别说明：

1. 清单中提供的暂列金额、特殊项目暂估价应正常计取规费税金，投标人应按给定的表格和金额计入到投标总价中，不得任意删除或更改金额，否则否决投标。

2、工程量清单（详见后附录）

投标人须按要求单独提供工料机汇总表、工程主材汇总表及工程设备汇总表（详见附件），投标单位制作完成后，转换为 word 文档或 pdf 文档，上传至商务标的“补充附件”中。

工程设备汇总表

工程名称:威海南海新区供水系统建设项目(米山水库—南海新区净水厂原水输水管线)

72

第六章 图纸

1、图纸目录

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注
1	管线施工图				
2	泵站施工图				
3	泵站建筑图				
4	泵站电气图				
5	泵站工艺图				

2、图纸

第七章 技术标准和要求

工程建设地点的现场条件：

一、现场施工条件

施工现场四通一平。

二、本工程采用的技术规范

（1）本工程采用的技术规范、设计规范见施工图纸。

（2）施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

（3）承包商在实施本工程时，对所有施工工艺都应按国家、建设行政主管部门现行技术规范和专业技术文件的要求执行。若上述规范和技术文件作出修改时，则以修改后的新标准和规范为准。若上述规范和技术文件有矛盾冲突时，以标准及要求高的为准，本工程必须遵照执行的现行技术标准与规范包括（不限于此）：

- 1、《建设工程项目管理规范》（GB/T50326-2016），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 2、《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300/2013），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 3、《工程建设标准强制性条文》（工业建筑部分、房屋建筑部分），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 4、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）
- 5、《工程测量规范》（GB5026-2016），以中国计划出版社编制为准。
- 6、《土方与爆破工程施工及验收规范》（GB500501-2012）
- 7、《建筑地基处理技术规范》（JGJ79-2012）
- 8、《地基与基础工程施工及验收规范》（GB51004-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 9、《砌体工程施工质量验收规范》（GB50203-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 10、《砼结构工程质量验收规范》（GB50204-2015）
- 11、《建筑地面工程施工及验收规范》（GB50209-2010），以中国计划出版社编制为准。
- 12、《屋面工程技术规范》（GB50345-2012）
- 13、《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》（GB50210-2013）
- 14、《钢筋焊接及验收规程》（JGJ18-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 15、《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2013），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 16、《给水排水管道工程施工及验收规程》（GB50268-2008）
- 17、《采暖与卫生工程施工及验收规程》（GBJ242-2013）
- 18、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB50168-2006）
- 19、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB50169-2016）
- 20、《住宅建筑规范》（GB50368-2005）
- 21、《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2011）
- 22、《城镇给水排水技术规范》CB50788-2012
- 23、《城镇供水长距离输水管（渠）道工程技术规程》CECS193-2015
- 24、《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB50141-2008
- 25、工程所需其他技术规范及法规等。

第八章 投标文件格式

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

投标函附录

工程名称：

序号	条款内容	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	合同协议书第五条	姓名：_____ 电话：_____ 邮箱：_____	
2	工期	合同协议书第二条	_____	
3	分包	专用条款第 3.5 款	_____	
4	质量保修期	专用条款第 15.4 款	_____	
5	质量标准	合同协议书第三条	_____	
6	投标有效期	/	_____	
备注：投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。				

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

上传：法定代表人身份证彩色扫描件。

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_____（项目名称名称）的投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。
_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

上传：授权委托书代理人身份证彩色扫描件（授权委托书代理人必须为本企业正式员工，且必须上传劳动合同及在本企业的社会保险证明彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明。））

注：若法定代表人参加开标会议，此表可删除。

承包人用于本工程施工的机械设备表

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

说明：

- 1、“备注栏”填写设备的来源（自有、租用或其他形式）。
- 2、投标人对提供的以上资料的真实性负责，评标过程中评标委员若对以上投标人提供的资料有异议，可要求投标人提供原件进行复核，若发现有不实之处，按无效标处理。

投标人基本情况表

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

企业信誉与实力

企业工程获奖情况								
序号	工程名称	建设单位	工程造价 (建设规模)	合同签订时间	所获奖项	获奖时间	得分	备注
								所填内容应与威海市住房和城乡建设局网信用档案中录入的业绩一致（若录入业绩无法体现是同类工程，须上传施工合同或中标通知书或竣工验收等相应的证明材料）
合计								

项目经理信誉与实力

姓名		年龄		学历			
职称		职务		拟在本合同任职			
毕业学校	年毕业于		学校	专业			
主要工作经历							
时间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话			
项目经理工程获奖情况							
序号	工程名称	建设单位	工程规模 (工程造价)	荣誉称号	发证机关	级别	备注
							所填内容应与威海市住房和城乡建设局网信用档案中录入的业绩一致（若录入业绩无法体现是同类型工程，须上传施工合同或中标通知书或竣工验收等相应的证明材料）
合计							

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

我方拟派往_____（项目名称）的项目经理_____（项目经理名字）身份证号：_____
注册证书号：_____没有担任任何在建、预中标或中标工程项目的项目经理。

特此承诺。

注：“排名第一的中标候选人”指已在相关招标投标网站上发布中标公示，且在中标公示期内的工程。

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，或岗位证书有效性与相关网站上查询的有效性一致，仍接到有效投诉的，导致任何法律和经济责任，完全由我方负责。

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

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

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

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

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

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（电子公章）

法定代表人：

（电子法人章）

年 月 日

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

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为营业执照的彩色扫描件, 须为有效证件
1.2	资质证书	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为: 市政公用工程施工总承包三级及以上资质的资质证书的彩色扫描件, 须为有效证件; 且符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为: 安全生产许可证的彩色扫描件, 须为有效证件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	若法定代表人参加开标会议的, 上传word文档或pdf文档, 内容为法定代表人身份证明及法定代表人身份证彩色扫描件。 若法定代表人授权委托代理人参加开标会议的, 上传word文档或pdf文档, 内容为法定代表人身份证明彩色扫描件、法定代表人身份证彩色扫描件、法定代表人授权委托书彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件、授权代理人劳动合同彩色扫描件及在本企业的社会保险证明彩色扫描件 (社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明)。 法定代表人身份证明及授权委托书具体格式详见招标文件第八章投标文件格式, 须按要求加盖电子章。
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为缴纳投标保证金的证明材料彩色扫描件, 如下: 1、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的, 上传投标保证金电汇或网银凭证、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明 (如开户许可证或银行开户许可申请表等)。 2、如以银行保函形式缴纳投标保证金的, 其银行保函必须由其基本户开户银行针对本工程出具, 有效期不少于投标有效期, 上传银行保函、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明 (如开户许可证或银行开户许可申请表等)、基本户开户银行的余额证明材料。开标现场将银行保函原件提交给招标代理公司由评标委员会评审, 否则投标文件不予接收。 3、如以保险保函方式缴纳投标保证金的, 上传: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明 (如开户许可证或银行开户许可申请表等); 3) 有效保函; 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图; 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word文档或pdf文档, 包括: 项目经理、技术负责人、施工员、质检员或质量员、材料员各1名, 安全员2名。上传项目管理机构人员证书、社保证明材料, 项目经理和安全员的劳动合同彩色扫描件。 备注: (1) 项目管理班子成员必须为本企业正式员工, 且必须上传在本企业的社会保险证明材料彩色扫描件 (社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明, 若为退休人员无社会保险证明, 须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”)。 (2) 项目经理具有市政公用工程一级注册建造师执业资格; 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 项目经理须同时上传注册建造师证书及安全考核合格B类证书彩色扫描件。 (3) 岗位人员须上传有效证件的扫描件, 且上传的岗位证书扫描件的有效性须与开标现场经省级住房城乡建设主管部门网站 (或投标单位自行提供的权威查询网站) 查询的证书有效性一致, 否则其投标无效。 (若开标现场经省级住房城乡建设主管部门网站查询不到证书信息, 且投标单位也无法提供其他查询网站的, 则以上传的岗位证书扫描件的有效性为准。)
1.7	失信情况查询	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为: 1、“信用中国”网 (www.creditchina.gov.cn)、“中国执行信息公开网” (http://zxgk.court.gov.cn/) 2个网站失信查询截图 (查询对象包括投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人)。 2、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统 (http://www.gsxt.gov.cn/index.html) 中列入严重违法失信企业名单。如被列入严重违法失信企业名单, 将否决其投标。后附网上查询截图。 3、投标人未被威海市各职能部门列为严重违法失信主体, 本条投标人无需附截图, 开标现场招标人或招标代理机构应当通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重违法失信主体, 如被列为严重违法失信主体, 将否决其投标。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word文档或pdf文档, 具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。
1.9	省一体化注册登记审核通过截图	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为山东省建筑市场监管与诚信一体化注册登记审核通过截图
2	技术标 [15.00]		
2.1	施工总体部署 (含平面布置图)	1.30	(1.3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

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.2	施工方案与技术措施	1.30	(1.3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, 措施得力、经济、安全、可行;
2.3	质量管理体系与措施	1.30	(1.3分) 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
2.4	安全、文明管理体系与措施	1.30	(1.3分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案, 且措施齐全, 预案可行
2.5	环境保护管理体系与措施	1.30	(1.3分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等
2.6	冬、雨季施工方案	1.30	(1.3分) 冬雨季施工方案
2.7	施工进度计划和进度措施	1.30	(1.3分) 施工进度计划和进度措施 (包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)
2.8	资源配备计划	1.30	(1.3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, 满足施工及工期的需要
2.9	项目管理机构	1.30	(1.3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、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	成品保护、工程保修及养护制度	1.30	(1.3分) 成品保护、工程保修及养护制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等
2.11	使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施	2.00	(2分) 使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业工程获奖情况	0.50	上传word文档或pdf文档, 内容为: “威海市住房和城乡建设局” 网站信用档案 (企业奖励记录) 查询页面截图。 (若录入业绩无法体现是同类工程, 须上传施工合同或中标通知书或竣工验收等相应的证明资料扫描件) 企业近二年工程获奖情况加分按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算且只计同类工程, 以“威海市住房和城乡建设局” 网站查询的备案信息为准, 最高得0.5分。 备注: 1、近2年指自开标日向前推两年精确到日。 2、评标时, 企业的工程获奖、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局” 网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年。未在“威海市住房和城乡建设局” 登记公布的企业的工程获奖、荣誉, 评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前, 持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记, 录入信用档案 (0631-5232593)。 3、同类工程是指: 单项合同额 ≥ 9000万元的5万m3/d及以上的提升泵站和DN1000及以上输水管道工程。 4、具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。 5、同一工程若同时满足企业获奖情况加分和企业业绩加分, 计分只计取最高分, 不重复计取。
3.2	企业信用及考核情况	3.50	上传word文档或pdf文档, 内容为: “威海市住房和城乡建设局” 网站信用档案 (企业处罚记录) 查询页面截图。 投标企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分3.5分, 有违法违规行扣分的, 在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定扣分计算, 扣分无下限。以“威海市住房和城乡建设局” 网站查询的备案信息为准。信用档案的不良行为信息对外公布期为一年。投标单位若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 注: 近1年指自开标日向前推一年精确到日。
3.3	项目管理机构	2.50	通过系统选择项目班子成员: 项目经理为市政公用工程一级注册建造师且必须具备安全考核合格B证; 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员 (包括施工员、质检员或质量员、材料员各1名, 安全员2名) 配备齐全, 符合以上人员配备要求的为本项目管理机构的最低标准, 得2.5分。

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
3.4	项目经理工程获奖情况	0.50	<p>上传word文档或pdf文档,内容为:“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案(人员奖励记录)查询页面截图。(若录入业绩无法体现是同类工程,须上传施工合同或中标通知书或竣工验收等相应的证明资料扫描件)</p> <p>项目经理近二年承揽工程获奖情况加分按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算且只计同类工程,以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的工程获奖信息为准,最高得0.5分。</p> <p>备注:1、近2年指自开标日向前推两年精确到日。</p> <p>2、评标时,项目经理的工程获奖、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的项目经理的工程获奖、荣誉,评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前,持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记,录入信用档案(0631-5232593)。</p> <p>3、同类工程是指:单项合同额≥9000万元的5万m³/d及以上的提升泵站和DN1000及以上输水管道工程。</p> <p>4、具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。</p>
3.5	项目经理信用情况	3.00	<p>上传word文档或pdf文档,内容为:“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案(人员处罚记录)查询页面截图。</p> <p>项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分3分,有违法违规行扣分的,在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限;以“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。信用档案的不良行为信息对外公布期为一年。投标单位的项目经理若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故,按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。</p> <p>备注:近1年指自开标日向前推一年精确到日。</p>
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	<p>投标人投标报价等于投标总报价评标基准价的,得满分60分。投标报价每高于评标基准价1%扣1分,每低于1%扣0.5分,最低计至0分,偏离不足1%的,按照插入法计算得分,得分精确到小数点后2位。</p> <p>投标报价评标基准价C=所有有效标书投标报价中的次低投标价</p> <p>注:经评委会否决的投标为无效标书,不参与评标基准价的计算。(次低投标价)基准价计算方式:次低投标价法 每高于基准值 1%扣:1每低于基准值 1%扣:0.5(次低投标价法)</p> <p>基准价计算方式:次低投标价法 每高于基准值 1%扣:1每低于基准值 1%扣:0.5</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>采用平均法</p> <p>当n<5时,评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价的算术平均值</p> <p>当n≥5时,评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准,报价与该基准进行比较,相同得满分;</p> <p>每高1%扣本项满分的0.3,扣完为止;</p> <p>每低1%扣本项满分的0.3,扣完为止。(平均法)</p> <p>基准价计算方式:平均法 每高于基准值 1%扣:0.3每低于基准值 1%扣:0.3</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>采用平均法</p> <p>当n<5时,评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值</p> <p>当n≥5时,评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值</p> <p>采用计算机辅助评标的,需对每一项清单报价进行评审,分部分项总数为N,投标人所报每项清单单价与单项评标基准价相等时得12/N分,投标人清单单价比单项评标基准价每高1%扣1/N分;投标人清单单价比单项评标基准价每低1%扣0.5/N分,每项清单最高得分12/N分,最低0分,得分精确到小数点后2位,分数计算过程中,比例不足部分按照插入法计算。本项得分等于每项清单报价得分之和。(平均法)</p> <p>基准价计算方式:平均法</p>

其他注意事项

控制价 : 90699214.56

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价(元)

定标方式 :推荐候选人2名

清单全部参与评审。

清单单项得分规则: 每高1%减1/N, 减完为止。每低1%
减0.5/N, 减完为止 每项清单的基本分值: 总分值/清
单项目个数。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第1页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1 米山水库-南海新区净水厂原输水管线							
1	040501005001	钢管铺设	1.输送介质:给水 2.管材材质:TPEP管，螺旋缝焊接钢管为基材，采用Q235B 钢材，外壁采用三层结构聚乙烯防腐，内壁采用达到饮用水卫生指标的环氧树脂粉末；钢管管端内衬120mm 宽的不锈钢，封头堆焊宽度不低于20mm，不锈钢材质为304，厚度不低于 1.5mm。 3.管材规格:D1020*10 4.接口形式:双金属焊接 5.含管道冲洗及压力试验 6.包含焊缝超声探伤及射线探伤复查	m	18760.67			
2	040501005002	钢管铺设	1.输送介质:给水 2.管材材质:TPEP管，螺旋缝焊接钢管为基材，采用Q235B 钢材，外壁采用三层结构聚乙烯防腐，内壁采用达到饮用水卫生指标的环氧树脂粉末；钢管管端内衬120mm 宽的不锈钢，封头堆焊宽度不低于20mm，不锈钢材质为304，厚度不低于 1.5mm。 3.管材规格:D820*8 4.接口形式:双金属焊接 5.含管道冲洗及压力试验 6.包含焊缝超声探伤及射线探伤复查	m	8183.28			
3	040501005003	钢管铺设	1.输送介质:给水 2.管材材质:TPEP管，螺旋缝焊接钢管为基材，采用Q235B 钢材，外壁采用三层结构聚乙烯防腐，内壁采用达到饮用水卫生指标的环氧树脂粉末；钢管管端内衬120mm 宽的不锈钢，封头堆焊宽度不低于20mm，不锈钢材质为304，厚度不低于 1.5mm。 3.管材规格:D426*6 4.接口形式:双金属焊接 5.含管道冲洗及压力试验 6.包含焊缝超声探伤及射线探伤复查	m	12			
4	040501005004	钢管铺设	1.输送介质:给水 2.管材材质:TPEP管，螺旋缝焊接钢管为基材，采用Q235B 钢材，外壁采用三层结构聚乙烯防腐，内壁采用达到饮用水卫生指标的环氧树脂粉末；钢管管端内衬120mm 宽的不锈钢，封头堆焊宽度不低于20mm，不锈钢材质为304，厚度不低于 1.5mm。 3.管材规格:D273*6 4.接口形式:双金属焊接 5.含管道冲洗及压力试验 6.包含焊缝超声探伤及射线探伤复查	m	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第2页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	040501005005	钢管铺设	1.输送介质:给水 2.管材材质:成品聚氨酯泡沫预制保温管, 钢管规格为 D1020×14, 聚乙烯外护管规格为 D1155×14。 3.管材规格:DN1000 4.接口形式:双金属焊接 5.含管道冲洗及压力试验 6.包含焊缝超声探伤及射线探伤复查	m	44			
6	040503001001	阀门安装	1.阀门类型: D342X-10Q 型 蜗动双偏心蝶阀 2.压力要求: 1.0MPa 3.规格:DN1000 4.材质: 阀体、阀板为球墨铸铁 QT450-10, 阀轴为不锈钢 2Cr13, 阀座密封圈为三元乙丙;	个	17			
7	040503001002	阀门安装	1.阀门类型: D342X-10Q 型 蜗动双偏心蝶阀 2.压力要求: 1.0MPa 3.规格:DN800 4.材质: 阀体、阀板为球墨铸铁 QT450-10, 阀轴为不锈钢 2Cr13, 阀座密封圈为三元乙丙;	个	9			
8	040503001003	阀门安装	1.阀门类型:可拆式双法兰传力接头 2.压力要求: 1.0MPa 3.规格:DN1000 4.材质: 传力接头选用 VSSJAFC (CC2F) 型可拆式双法兰传力补偿接头, 公称压力 PN1.0MPa。阀体、压盖为球墨铸铁 QT450-10, 限位短杆为铸钢	个	17			
9	040503001004	阀门安装	1.阀门类型:可拆式双法兰传力接头 2.压力要求: 1.0MPa 3.规格:DN800 4.材质: 传力接头选用 VSSJAFC (CC2F) 型可拆式双法兰传力补偿接头, 公称压力 PN1.0MPa。阀体、压盖为球墨铸铁 QT450-10, 限位短杆为铸钢	个	9			
10	040503001005	阀门安装	1.阀门类型:复合式排气阀 2.压力要求: 1.0MPa 3.规格:DN100 4.材质: 阀体材质为球墨铸铁, 浮筒、密封盖材质为不锈钢 S304	个	35			
11	040503001006	阀门安装	1.阀门类型:闸阀Z45X-10Q 2.压力要求: 1.0MPa 3.规格:DN100 4.材质: 阀体、阀盖、闸板为球墨铸铁 QT450-10, 阀杆为不锈钢 2Cr13	个	35			
12	040502003001	钢管件安装	1.管件类型:TPEP排气三通 2.管件规格:DN1000*100 3.管件材质与主管材质相同, 管件的壁厚不小于与其连接管道的壁厚	个	28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第3页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	040502003002	钢管件安装	1.管件类型:TPEP排气三通 2.管件规格:DN800*100 3.管件材质与主管材质相同,管件的壁厚不小于与其连接管道的壁厚	个	7			
14	040502003003	钢管件安装	1.管件类型:TPEP弯头 2.管件规格:DN1000*45° 3.管件材质与主管材质相同,管件的壁厚不小于与其连接管道的壁厚	个	48			
15	040502003004	钢管件安装	1.管件类型:TPEP弯头 2.管件规格:DN1000*30° 3.管件材质与主管材质相同,管件的壁厚不小于与其连接管道的壁厚	个	15			
16	040502003005	钢管件安装	1.管件类型:TPEP弯头 2.管件规格:DN1000*22.5° 3.管件材质与主管材质相同,管件的壁厚不小于与其连接管道的壁厚	个	68			
17	040502003006	钢管件安装	1.管件类型:TPEP弯头.管件规格:DN1000*11.25° 3.管件材质与主管材质相同,管件的壁厚不小于与其连接管道的壁厚	个	77			
18	040502003007	钢管件安装	1.管件类型:TPEP弯头.管件规格:DN800*11.25° 3.管件材质与主管材质相同,管件的壁厚不小于与其连接管道的壁厚	个	1			
19	040502003008	钢管件安装	1.管件类型:TPEP弯头.管件规格:DN800*22.5° 3.管件材质与主管材质相同,管件的壁厚不小于与其连接管道的壁厚	个	4			
20	040502003009	钢管件安装	1.管件类型:TPEP弯头.管件规格:DN800*45° 3.管件材质与主管材质相同,管件的壁厚不小于与其连接管道的壁厚	个	6			
21	040502003010	钢管件安装	1.管件类型:TPEP弯头.管件规格:DN800*90° 3.管件材质与主管材质相同,管件的壁厚不小于与其连接管道的壁厚	个	1			
22	040503001007	阀门安装	1.阀门类型:闸阀Z45X-10Q 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN400 4.材质:阀体、阀盖、闸板为球墨铸铁 QT450-10,阀杆为不锈钢 2Cr13	个	4			
23	040503001008	阀门安装	1.阀门类型:闸阀Z45X-10Q 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN250 4.材质:阀体、阀盖、闸板为球墨铸铁 QT450-10,阀杆为不锈钢 2Cr13	个	2			
24	040502003011	钢管件安装	1.管件类型:TPEP排泥三通 2.管件规格:DN1000*400 3.管件材质与主管材质相同,管件的壁厚不小于与其连接管道的壁厚	个	4			
25	040502003012	钢管件安装	1.管件类型:TPEP排泥三通 2.管件规格:DN800*250 3.管件材质与主管材质相同,管件的壁厚不小于与其连接管道的壁厚	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第4页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	DB001	顶管	1.规格: D1020*10 TPEP管 外套d1500钢筋混凝土Ⅱ级管 2.含端头施工井等全部顶管工作内容	米	515			
27	DB002	顶管	1.规格: D820*8DDEPE管 外套d1200钢筋混凝土Ⅱ级管 2.含端头施工井等全部顶管工作内容	米	710			
28	DB003	标志桩: 每100米设置1个		个	215			
2 管沟工程								
29	040504002001	混凝土检查井(排气阀井)	1.检查井规格:1.4m*1.6m*2.5m 2.井壁及井底混凝土强度等级:C30 3.井壁外抹1: 2水泥砂浆掺5%防水粉抹面 4.盖板: C30预制砼 5.垫层混凝土强度等级: C15 6.井盖: Φ800铸铁具有防盗功能井盖 7.钢筋、模板、脚手架综合考虑	座	35			
30	040504002002	混凝土检查井(排气阀井)(井深每增减10cm)	1.检查井规格:1.4m*1.6m,井深每调整0.1米 2.井壁强度等级:C30 3.井壁外抹1: 2水泥砂浆掺5%防水粉抹面	座	1			
31	040504002003	混凝土检查井(排气阀井)	1.检查井规格:1.4m*1.4m*4m 2.井壁及井底混凝土强度等级:C30 3.井壁外抹1: 2水泥砂浆掺5%防水粉抹面 4.盖板: C30预制砼 5.垫层混凝土强度等级: C15 6.井盖: Φ700铸铁具有防盗功能井盖 7.钢筋、模板、脚手架综合考虑	座	1			
32	040504002004	混凝土检查井(排气阀井)(井深每增减10cm)	1.检查井规格:1.4m*1.4m,井深每调整0.1米 2.井壁强度等级:C30 3.井壁外抹1: 2水泥砂浆掺5%防水粉抹面	座	1			
33	040504002005	混凝土检查井(蝶阀井)	1.检查井规格:2.2m*3m*2.2m 2.井壁及井底混凝土强度等级:C30 3.井壁外抹1: 2水泥砂浆掺5%防水粉抹面 4.盖板: C30预制砼 5.垫层混凝土强度等级: C15 6.井盖: Φ800铸铁具有防盗功能井盖 7.钢筋、模板、脚手架综合考虑	座	16			
34	040504002006	混凝土检查井(蝶阀井)(井深每增减10cm)	1.检查井规格:2.2m*3m,井深每调整0.1米 2.井壁混凝土强度等级:C30 3.井壁外抹1: 2水泥砂浆掺5%防水粉抹面	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第5页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	040504002007	混凝土检查井 (立式闸阀井)	1.检查井规格:1.4m*1.8m*2.5m 2.井壁及井底混凝土强度等级:C30 3.井壁外抹1:2水泥砂浆掺5%防水粉抹面 4.盖板: C30预制砼 5.垫层混凝土强度等级: C15 6.井盖: Φ800铸铁具有防盗功能井盖 7.钢筋、模板、脚手架综合考虑	座	4			
36	040504002008	混凝土检查井 (立式闸阀井) (井深每增减10cm)	1.检查井规格:1.4m*1.8m,井深每调整0.1米 2.井壁混凝土强度等级:C30 3.井壁外抹1:2水泥砂浆掺5%防水粉抹面	座	1			
37	040504002009	混凝土检查井 (蝶阀井)	1.检查井规格:2.2m*3m*2.0m 2.井壁及井底混凝土强度等级:C30 3.井壁外抹1:2水泥砂浆掺5%防水粉抹面 4.井盖: C30预制砼 5.垫层混凝土强度等级: C15 6.井盖: Φ800铸铁具有防盗功能井盖 7.钢筋、模板、脚手架综合考虑	座	4			
38	040504002010	混凝土检查井 (立式闸阀井)	1.检查井规格:1.3m*1.3m*1.8m 2.井壁及井底混凝土强度等级:C30 3.井壁外抹1:2水泥砂浆掺5%防水粉抹面 4.井盖: C30预制砼 5.垫层混凝土强度等级: C15 6.井盖: Φ800铸铁具有防盗功能井盖 7.钢筋、模板、脚手架综合考虑	座	2			
39	040504002011	混凝土检查井 (立式闸阀井) (井深每增减10cm)	1.检查井规格:1.3m*1.3m,井深每调整0.1米 2.井壁混凝土强度等级:C30 3.井壁外抹1:2水泥砂浆掺5%防水粉抹面	座	1			
40	040504001001	砌筑检查井	1.名称: 砖砌排泥湿井 2.砌筑材料:MU7.5砖砌筑 3.形状、断面尺寸:详见图纸,内径1200mm,井深6米 4.砂浆强度等级或配合比: M7.5水泥砂浆(垫层C15砼) 5.井壁外抹1:2水泥砂浆掺5%防水粉抹面 6.井底混凝土强度等级:C30 7.钢筋、模板、脚手架综合考虑 8.井盖: Φ800铸铁具有防盗功能井盖	座	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第6页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	040504001002	砌筑检查井(井深每增减10cm)	1.名称: 砖砌排泥湿井 2.砌筑材料: MU7.5砖砌筑 3.形状、断面尺寸: 详见图纸、内径1200mm, 井深每调整0.1米 4.井壁外抹1: 2水泥砂浆掺5%防水粉抹面	座	1			
42	040101002001	挖运沟槽土方(机械)	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: 按设计图纸 3.外运及堆弃点: 综合考虑	m ³	377598.438			
43	040102002001	挖沟槽石方	1.岩石类别: 乱石 2.开挖方式: 机械破碎	m ³	15750			
44	040101002002	挖沟槽土方(人工清理基槽)	1.土壤类别: 综合考虑 2.清挖深度: 按设计图纸	m ³	8495.412			
45	040103001001	沟槽回填(机械)	1.填方材料品种: 原土 2.密实度: 按设计要求	m ³	340381.66			
46	040103001002	沟槽回填(人工)	1.填方材料品种: 原土 2.密实度: 按设计要求	m ³	46595.225			
47	040202001001	垫层	1.部位: 管道垫层 2.回填材料: 中粗砂	m ³	6371.559			
48	040506021001	预制混凝土支墩	1.名称: 标志桩基础 1.规格: 400mm*400mm*200mm 2.混凝土强度等级: C25 3.包含模板	m ³	6.4			
49	040303001001	预制混凝土立柱	1.名称: 标志桩 2.混凝土强度等级: C25 3.包含模板	m ³	5.202			
50	040302001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.混凝土种类: 混凝土 3.部位: 管道包固、可移动支座 4.包含模板	m ³	62.78			
51	040506008001	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.名称: 管道包固C25钢筋砼外包层 2.厚度: 30cm以外 3.混凝土强度等级: C25P6抗渗 4.包含模板	m ³	673.44			
52	100504006001	浆砌石护坡	1.名称: 管道过河浆砌石 2.水泥砂浆M7.5砌筑	m ³	832			
53	040402017001	橡胶止水带	1.类型: 氯丁橡胶止水带, 宽: 300mm, 厚6mm	m	61.6			
54	040504001003	检查井防坠网	材质、规格: 详见图纸	套	66			
55	040601012001	混凝土独立柱基	1.混凝土强度等级: C30 2.部位: 可滑移支座 3.包含模板	m ³	12.52			
56	040504008001	混凝土工作井	1.断面尺寸、深度: 8.2米*4.8米*4米 2.混凝土强度等级: C30 3.部位: 过309国道、202国道工作井 4.具体做法见图纸 5.钢筋、模板、脚手架综合考虑	座	2			
57	040504008002	混凝土工作井	1.断面尺寸、深度: 5.8*4.8*4米 2.混凝土强度等级: C30 3.部位: 过309国道、202国道接收井 4.具体做法见图纸 5.钢筋、模板、脚手架综合考虑	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第7页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	040504008003	混凝土工作井	1.断面尺寸、深度:8.2米*5.2米*10米 2.混凝土强度等级:c30 3.部位: 过西母猪河、林村北河工作井 4.具体做法见图纸 5.钢筋、模板、脚手架综合考虑	座	2			
59	040504008004	混凝土工作井	1.断面尺寸、深度:6.2米*5.2米*9米 2.混凝土强度等级:c30 3.部位: 过西母猪河接收井 4.具体做法见图纸 5.钢筋、模板、脚手架综合考虑	座	1			
60	040504008005	混凝土工作井	1.断面尺寸、深度:6.2米*5.2米*10米 2.混凝土强度等级:c30 3.部位: 过林村北河接收井 4.具体做法见图纸 5.钢筋、模板、脚手架综合考虑	座	1			
61	040701005001	型钢	1.部位: DN1000管道可滑移支座 2.做法见图集: 05S506-1第51-53页	t	1.9			
62	DB029	井外壁刷环氧沥青涂层		m2	1246.15			
63	DB030	钢梯	1.做法详见图集: 05S502	t	2.3			
64	DB031	防水涂料	1.部位: 标志桩	m2	81.6			
3 泵房								
3.1 土建								
65	010101001001	平整场地	1.土壤类别: 综合土质 2.弃、取土运距: 投标人自行考虑 3.平整方式: 综合考虑	m2	360.04			
66	AB001	竣工清理	1.建筑物垃圾清理、场内运输和集中堆放	m3	2376.6975			
67	010101003001	挖基础土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.基础形式: 独立基础、满堂基础 3.挖土方式: 综合考虑 4.场内运距: 综合考虑 5.工作内容: 包括基底人工清槽、打夯、钎探、场内堆土、倒土等 6.工程量: 按建筑工程消耗量定额计算规则进行计算	m3	725.7807			
68	010103001001	土方回填	1.回填材料: 压实性较好的素土 2.回填质量: 分层夯实, 压实系数不小于0.95, 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 5.土源: 利用原土 6.工程量: 按碾或夯实后的实方体积计算	m3	184.2252			
69	AB002	余土弃置	1.场外运距: 综合考虑 2.工作内容: 装车、运输、卸车、平整等 3.工程量: 按挖方工程量扣减填方工程量计算	m3	541.5555			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第8页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	010401002001	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C40商砼	m3	14.2902			
71	010401003001	满堂基础	1.基础形式、材料种类:无梁式混凝土 2.混凝土强度等级: C40商砼	m3	87.023			
72	010401004001	设备基础	1.基础形式、材料种类:C30混凝土二次浇注泵基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.01			
73	010403001001	基础梁	1.断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C40商砼	m3	8.5898			
74	010401006001	垫层	1.混凝土强度等级: C15商砼 2.部位: 独立基础	m3	4.388			
75	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级: C15商砼 2.部位: 筏板	m3	16.3143			
76	010401006003	垫层	1.混凝土强度等级: C15商砼 2.部位: 基础梁	m3	2.7632			
77	010401006004	垫层	1.混凝土强度等级: C20商砼 2.部位: 电缆沟、排水沟 3.具体内容详见图纸	m3	4.2246			
78	010407003001	电缆沟、地沟	1.混凝土强度等级: C25 2.部位: 电缆沟 3.具体内容详见图纸	m	19.9			
79	010407003002	电缆沟、地沟	1.混凝土强度等级: C25 2.部位: 排水沟 3.具体内容详见图纸	m	12			
80	010412008001	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:6mm厚不锈钢盖板 2.工程量:综合考虑 3.预制安装运输等费用综合考虑在内 4.部位: 电缆沟 5.具体内容详见图纸	m	19.9			
81	010412008002	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:玻璃钢格盖板 2.工程量:综合考虑 3.预制安装运输等费用综合考虑在内 4.部位: 排水沟、集水坑 5.具体内容详见图纸	m2	8.16			
82	010402001001	矩形柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40商砼	m3	16.5706			
83	010403002001	矩形梁	1.混凝土强度等级: C40商砼 2.断面: 综合	m3	38.2855			
84	010405001001	有梁板	1.混凝土强度等级: C40商砼 2.板厚: 综合	m3	35.7855			
85	010405003001	平板	1.混凝土强度等级: C40商砼 2.板厚: 综合	m3	6.4365			
86	010402001002	构造柱	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.断面: 综合	m3	12.4317			
87	010403005001	过梁	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.断面: 综合	m3	0.2397			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第9页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	010403004001	圈梁	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.断面: 综合	m3	0.685			
89	010403002002	矩形梁	1.混凝土强度等级: C40商砼 2.断面: 综合 3.部位: 雨棚梁	m3	1.35			
90	010404001001	直形墙	1.混凝土强度等级: C40商砼 2.墙体类型、材料种类: 池壁墙	m3	46.0126			
91	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级钢筋, Φ6	t	0.03			
92	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级钢筋, Φ8	t	3.0704			
93	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级钢筋, Φ10	t	0.109			
94	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级钢筋, Φ12	t	8.0661			
95	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级钢筋, Φ14	t	6.279			
96	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级钢筋, Φ16	t	2.145			
97	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级钢筋, Φ18	t	3.571			
98	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级钢筋, Φ20	t	2.035			
99	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级钢筋, Φ22	t	0.4			
100	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级钢筋, Φ25	t	0.08			
101	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 箍筋, 三级 Φ6	t	0.558			
102	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 箍筋, 三级 Φ8	t	2.721			
103	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 箍筋, 三级 Φ12	t	0.203			
104	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 砌体加固筋, 三级 Φ6	t	0.415			
105	AB003	电渣压力焊	1、直径:16	个	80			
106	AB004	电渣压力焊	1、直径:18	个	164			
107	AB005	电渣压力焊	1、直径:20	个	88			
108	AB006	电渣压力焊	1、直径:22	个	8			
109	AB007	植筋	1.直径: Φ12,包括人工、机械、植筋结构胶等费用	根	472			
110	AB008	植筋	1.直径: Φ14,包括人工、机械、植筋结构胶等费用	根	16			
111	AB009	直螺纹套筒连接25	1.直螺纹套筒连接25	个	2			
112	010304001001	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: A5.0蒸压加气混凝土砌块 2.墙体厚度: 200mm 3.砂浆强度等级: Ma7.5砂浆 4.具体内容详见图纸	m3	57.7643			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第10页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
113	010304001002	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: A5.0蒸压加气混凝土砌块 2.墙体厚度: 250mm 3.砂浆强度等级: Ma7.5砂浆 4.具体内容详见图纸	m ³	3.828			
114	010302001001	实心砖墙	1.墙体类型: 电缆沟内隔墙 2.墙体厚度: 240mm 3.砖品种、规格: MU15蒸压粉煤灰实心砖 4.砂浆强度等级: M10水泥砂浆 5.具体内容详见图纸	m ³	2.552			
115	010302001002	实心砖墙	1.墙体类型: 女儿墙 2.墙体厚度: 240mm 3.砖品种、规格: 粉煤灰砖 240 x 115 x 53 4.砂浆强度等级: 水泥砂浆 M7.5 5.具体内容详见图纸	m ³	11.2224			
116	010414002001	其他构件	1.构件名称、规格: 门窗洞口预制块 2.混凝土强度等级: C25商砼 3.包含安装费	m ³	0.312			
117	010405006001	栏板	1.混凝土强度等级: C40商砼 2.板厚: 综合	m ³	0.4129			
118	010405008001	雨篷、阳台板	1.名称: 雨篷 2.板厚: 100mm 3.混凝土强度等级: C40商砼	m ³	1.52			
119	010702004001	屋面排水管 (包含落水管、落水口、水斗)	1.排水管品种、规格: Φ110UPVC管 2.具体详见图集L13J5-1第D/E3页	m	31.8			
120	AB010	屋面检修孔1.做法: 详见L13J5-1 B8		个	2			
121	010414002002	其他构件	1.构件名称、规格: 窗台压顶、女儿墙压顶、电缆沟内压顶 2.混凝土强度等级: C25	m ³	6.3306			
122	010606008001	钢梯	1.钢梯形式: 45° 钢斜梯 2.放样、裁割、钻孔、焊接、打磨 3.机械吊运、安装 4.详见15J401-T2A08-A6、15J401-T2A10-A6	t	0.3852			
123	010416003001	钢筋网片	1.钢丝网 2.部位: 砼面与加气砼面交界处30cm宽	m ²	547.7511			
124	010407002001	散水、坡道	1.名称: 散水 2.做法: 1) 素土夯实, 向外坡4% 2) 150厚地瓜石垫层 3) 40厚C20细石混凝土, 上撒1: 1水泥砂子压实赶光	m ²	53.64			
125	010407002002	散水、坡道	1.名称: 混凝土坡道 2.做法: 1) 素土夯实 2) 300厚地瓜石垫层 3) 100厚C20细石混凝土, 随捣随抹成麻面	m ²	27.36			
126	AB011	珍珠岩找坡层	1.做法: 最薄处30厚1: 8水泥憎水性膨胀珍珠岩找坡2% 2.部位: 不上人屋面	m ³	27.0656			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第11页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
127	AB012	水泥砂浆找平层	1.面层厚度:20mm 2.砂浆配合比: 1: 2.5水泥砂浆找平 3.部位:不上人屋面	m2	286.94			
128	010702001001	屋面卷材防水	1.卷材品种: 3+3厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层做法:按照图纸及设计规范要求, 含所有防水附加层 3.部位: 不上人屋面	m2	286.94			
129	AB013	隔离层	1.0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位: 不上人屋面	m2	286.94			
130	AB014	水泥砂浆保护层	1.面层厚度:20mm 2.砂浆配合比: 1: 2.5水泥砂浆抹平压光, 1m*1m分格, 缝宽20, 密封胶嵌缝 3.部位:不上人屋面	m2	286.94			
131	010401006005	垫层	1.做法: 60厚C15混凝土垫层 2.部位: 柴油发电机房、高低压配电室、控制室地面	m3	9.6276			
132	AB015	混凝土保护层	1.厚度: 50mm 2.混凝土强度等级: C20 3.部位: 地下室底板	m3	6.864			
133	010803003001	保温隔热墙	1.保温隔热方式:30厚挤塑聚苯乙烯泡沫板(耐火等级B1级) 2.工作内容:含粘结保温、铺锚栓固定等 3.部位:泵房混凝土墙外墙面	m2	154.2			
3.2 装饰								
134	020201001001	墙面一般抹灰	1.面层材料种类:1) 9mm2:1:8水泥石灰砂浆+6mm1:2.5水泥砂浆找平 2) 5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:含刷2厚配套专用界面砂浆批刮 4.部位:涂料外墙面 5.详见图纸说明	m2	375.56			
135	BB001	墙面纤维网格布	1.做法:压入一层耐碱玻纤网格布 2.工程量按抹灰面积计算 3.部位:涂料墙外墙面	m2	375.56			
136	020507001001	刷喷涂料	1.涂料种类:象牙白色外墙防水涂料 2.涂刷遍数:底涂料一遍、面层防水涂料二遍 3.部位:涂料外墙 4.详见图纸说明	m2	392.8			
137	020201001002	墙面一般抹灰	1.面层材料种类:1) 9mm1:3水泥砂浆+6mm1:2.5水泥砂浆找平2) 5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:含刷2厚配套专用界面砂浆批刮 4.部位:面砖外墙面 5.详见图纸说明	m2	90.575			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第12页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
138	020204003001	块料墙面	1.墙体类型: 面砖外墙面 2.面层材料种类、规格、铺贴形式: 5厚中灰色外墙面砖, 填缝剂填缝 3.工作内容: 配套专用胶粘剂粘接 4.详见图纸说明	m ²	90.575			
139	020201001003	墙面一般抹灰	1.面层材料种类:9mm1:1:6水泥石灰砂浆+6mm1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:含刷专用界面剂一遍 4.部位:泵房混凝土内墙面 5.详见图纸说明	m ²	148.962			
140	020507001002	刷喷涂料	1.涂料种类:白色涂料 2.刷喷要求:满足设计要求 3.涂刷遍数:满足成活要求 4.部位:泵房混凝土墙内墙面 5.详见图纸说明	m ²	148.962			
141	020201001004	墙面一般抹灰	1.面层材料种类:7mm1:1:6水泥石灰砂浆+6mm1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:2厚配套专用界面砂浆批刮 4.部位:泵房蒸压加气混凝土砌块墙内墙面 5.详见图纸说明	m ²	248.2586			
142	020507001003	刷喷涂料	1.涂料种类:白色涂料 2.刷喷要求:满足设计要求 3.涂刷遍数:满足成活要求 4.部位:泵房蒸压加气混凝土砌块墙内墙面 5.详见图纸说明	m ²	260.5386			
143	020201001005	墙面一般抹灰	1.面层材料种类:7mm2:1:8水泥石灰砂浆+6mm1:2水泥砂浆抹平 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:2厚配套专用界面砂浆批刮 4.部位:高低压配电室、控制室、柴油发电机房内墙面 5.详见图纸说明	m ²	331.0506			
144	020507001004	刷喷涂料	1.涂料种类:白色涂料 2.刷喷要求:满足设计要求 3.涂刷遍数:满足成活要求 4.部位:高低压配电室、控制室、柴油发电机房内墙面 5.详见图纸说明	m ²	336.0106			
145	BB002	水泥砂浆找平层	1.面层厚度:20mm 2.砂浆配合比: 1: 2.5水泥砂浆找平 3.部位:泵房混凝土墙外墙面 4.详见图纸说明	m ²	154.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第13页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
146	010702001002	混凝土外墙卷材防水	1.卷材品种: 4厚SBS改性沥青防水卷材(-25℃) 2.防水层做法:按照图纸及设计规范要求,含所有防水附加层 3.工作内容:含刷基层处理剂一遍 4.部位:泵房混凝土外墙墙面 5.详见图纸说明	m ²	154.2			
147	020101001001	水泥砂浆楼地面	1.厚度、配合比:素水泥浆一道,20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.部位:柴油发电机房、泵室、检修平台及走道板 3.详见图纸说明	m ²	232.88			
148	020101001002	水泥砂浆楼地面	1.厚度、配合比:150厚地瓜石垫层,素土夯实 2.部位:柴油发电机房、高低压配电室、控制室地面 3.详见图纸说明	m ³	24.069			
149	020102002001	块料楼地面	1.10厚陶瓷地砖,铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.包括瓷砖套割、阴阳角倒角及对缝处理、点缀、拼花等 5.部位:高压配电室、控制室地面 6.详见图纸说明	m ²	111.05			
150	BB003	水泥砂浆找平层	1.面层厚度:20mm 2.砂浆配合比:1:2.5水泥砂浆找平 3.部位:地下室底板 4.详见图纸说明	m ²	137.28			
151	010702001003	地下室底板卷材防水	1.卷材品种: 4厚SBS改性沥青防水卷材(-25℃) 2.防水层做法:按照图纸及设计规范要求,含所有防水附加层 3.工作内容:含刷基层处理剂一遍 4.部位:地下室底板 5.详见图纸说明	m ²	137.28			
152	BB004	隔离层	1.0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位:地下室底板	m ²	137.28			
153	020507001005	刷喷涂料	1.涂料种类:乳胶漆 2.刷喷要求:满足设计要求 3.涂刷遍数:满足成活要求 4.工作内容:顶棚、刮腻子、刷乳胶漆 5.部位:泵房、柴油发电机房、高低压配电室、控制室顶棚 6.详见图纸说明	m ²	343.93			
154	020105001001	水泥砂浆踢脚线	1.部位:泵房、柴油发电机房、高低压配电室、控制室 2.厚度、砂浆配合比:(1)12厚1:3水泥砂浆;(2)6厚1:2水泥砂浆抹面压光 3.详见图纸说明	m	125.599			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第14页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
155	020105003001	块料踢脚线	1.面层材料种类: 5mm厚面砖踢脚线, 白水泥擦缝或填缝剂填缝 2.形式: 直线型 3.高度: 150mm 4.粘结方式: 素水泥浆一道, 3厚1: 1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 5.位置: 用于高低压配电室、控制室的房间	m2	7.8186			
156	020203001001	零星项目一般抹灰	1.抹灰体类型: 电缆沟、排水沟内抹灰 2.抹灰材料种类、配合比、厚度: 15厚聚合物防水水泥砂浆 3.工作内容: 含素水泥砂浆一道(内掺建筑胶) 4.详见图纸说明	m2	68.329			
157	020203001002	零星项目一般抹灰	1.抹灰体类型: 水泵基础找平 2.抹灰材料种类、配合比、厚度: 20厚水泥砂浆找平层 3.部位: 水泵基础顶部	m2	6			
158	020402001001	金属平开门	1.门的类型: 钢制防盗门 2.材料规格: 1000*2400 3.配件及辅材: 门把手、合页、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑 4.工程量: 按实际完成外框面积计算	樘	1			
159	020402001002	金属平开门	1.门的类型: 钢制防盗门 2.材料规格: 1800*2700 3.配件及辅材: 门把手、合页、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑 4.工程量: 按实际完成外框面积计算	樘	1			
160	020402007001	钢制防火门	1.门的形式: 甲级防火门 2.材料种类: 钢制 3.配件及辅材: 含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量: 按实际完成外框面积计算 5.详见图纸说明	m2	11.46			
161	020402007002	钢制防火门	1.门的形式: 乙级防火门 2.材料种类: 钢制 3.配件及辅材: 含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量: 按实际完成外框面积计算 5.详见图纸说明	m2	2.1			
162	020402007003	钢制防火门	1.门的形式: 丙级防火门 2.材料种类: 钢制 3.配件及辅材: 含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量: 按实际完成外框面积计算 5.详见图纸说明	m2	14.58			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第15页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
163	020406001001	金属窗	1.窗的类型:65系列塑钢窗 2.玻璃:采用中空玻璃厚度5+12A(空气)+5中空玻璃 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算 5.详见图纸说明	m ²	13.5			
164	020406001002	金属窗	1.窗的类型:65系列塑钢窗 2.玻璃:采用中空玻璃厚度5+12A(空气)+5中空玻璃 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算 5.详见图纸说明	m ²	37.8			
165	020505001001	金属面油漆	1.部位: 钢梯 2.油漆种类、刷油要求:防锈漆或红丹一遍、调和漆二遍 3.工作内容: 含清理金属面除锈、刮腻子、磨光 4.详见图纸说明	t	0.4045			
166	020107001001	钢梯栏杆	1.材质:平台钢护栏 2.包含制作安装的全部费用 3.高度: 1100mm 4.详见图集15J401第B18页LG4	m	18.14			
3.3 安装								
3.3.1 工艺管道								
167	030109001001	离心式泵	1.名称:卧式单级双吸泵 2.质量或型号:Q=1200m ³ /h, H=32m, N=160KW, NPSHR=5.1m 变频控制,配进、出口配对法兰 3.输送介质:水 4.含水泵基础, 尺寸详见图纸	台	3			
168	030109001002	离心式泵	1.名称:潜水排污泵 2.质量或型号:Q=15m ³ /h, H=15m, N=1.50KW 配套液位启闭控制系统 3.输送介质:集水坑排水	台	2			
169	030104002001	吊钩门式起重机	1.电动单梁起重机 2.起重质量:起重量2t,起升高度6m 3.跨度:跨度5.5m,功率:3+0.4*2kw+0.4*2kw 4.配套工字钢2根,单根长18m	套	1			
170	030108003001	轴流通风机	1.名称:轴流风机, 设备自带防雨百叶 2.参数: Q=2000m ³ /h, H=1403Pa, N=0.12kw, P=169Pa	台	8			
171	CB001	磷酸铵盐干粉灭火器 MF/ABC3		具	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第16页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
172	030601004001	低压碳钢管	1.TPEP管,该管道以螺旋缝焊接钢管为基材,采用Q235B钢材,外壁采用三层结构聚乙烯防腐,内壁采用达到饮用水卫生指标的环氧树脂粉末;钢管管端内衬120mm宽的不锈钢,封头堆焊宽度不低于20mm,不锈钢材质为304,厚度不低于1.5mm。 2.管材规格:D1020*10 3.接口形式:双金属焊接 4.含管道冲洗及压力试验 5.包含焊缝超声探伤及射线探伤复查	m	30			
173	030601004002	低压碳钢管	1.TPEP管,螺旋缝焊接钢管为基材,采用Q235B钢材,外壁采用三层结构聚乙烯防腐,内壁采用达到饮用水卫生指标的环氧树脂粉末;钢管管端内衬120mm宽的不锈钢,封头堆焊宽度不低于20mm,不锈钢材质为304,厚度不低于1.5mm。 2.管材规格:D1620*16 3.接口形式:双金属焊接 4.含管道冲洗及压力试验 5.包含焊缝超声探伤及射线探伤复查	m	12			
174	030601004003	低压碳钢管	1.TPEP管,螺旋缝焊接钢管为基材,采用Q235B钢材,外壁采用三层结构聚乙烯防腐,内壁采用达到饮用水卫生指标的环氧树脂粉末;钢管管端内衬120mm宽的不锈钢,封头堆焊宽度不低于20mm,不锈钢材质为304,厚度不低于1.5mm。 2.管材规格:D630*7 3.接口形式:双金属焊接 4.含管道冲洗及压力试验 5.包含焊缝超声探伤及射线探伤复查	m	27			
175	030601004004	低压碳钢管	1.TPEP管,螺旋缝焊接钢管为基材,采用Q235B钢材,外壁采用三层结构聚乙烯防腐,内壁采用达到饮用水卫生指标的环氧树脂粉末;钢管管端内衬120mm宽的不锈钢,封头堆焊宽度不低于20mm,不锈钢材质为304,厚度不低于1.5mm。 2.管材规格:D426*6 3.接口形式:双金属焊接 4.含管道冲洗及压力试验 5.包含焊缝超声探伤及射线探伤复查	m	27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管道

第17页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
176	030601004005	低压碳钢管	1. TPEP管, 螺旋缝焊接钢管为基材, 采用 Q235B 钢材, 外壁采用三层结构聚乙烯防腐, 内壁采用达到饮用水卫生指标的环氧树脂粉末; 钢管管端内衬 120mm 宽的不锈钢, 封头堆焊宽度不低于 20mm, 不锈钢材质为 304, 厚度不低于 1.5mm。 2. 管材规格: D820*8 3. 接口形式: 双金属焊接 4. 含管道冲洗及压力试验 5. 包含焊缝超声探伤及射线探伤复查	m	35			
177	030604001001	低压碳钢管件	1. 种类、材质: TPEP 弯头 2. 规格: DN1000*30° 3. 连接方式: 焊接	个	2			
178	030604001002	低压碳钢管件	1. 种类、材质: TPEP 弯头 2. 规格: DN400*45° 3. 连接方式: 焊接	个	4			
179	030604001003	低压碳钢管件	1. 种类、材质: TPEP 弯头 2. 规格: DN800*45° 3. 连接方式: 焊接	个	1			
180	030604001004	低压碳钢管件	1. 种类、材质: TPEP 异径管 2. 规格: DN800*400 3. 连接方式: 焊接	个	3			
181	030604001005	低压碳钢管件	1. 种类、材质: TPEP 异径管 2. 规格: DN1600*1000 3. 连接方式: 焊接	个	3			
182	030604001006	低压碳钢管件	1. 种类、材质: TPEP 异径管 2. 规格: DN800*500 3. 连接方式: 焊接	个	2			
183	CB002	柔性防水套管 DN600		个	3			
184	CB003	柔性防水套管 DN400		个	3			
185	CB004	复合钢格栅		平方	8.2			
186	030607004001	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1. 名称: D942X-10Q 电动蝶阀 2. 型号、规格: DN1000, PN1.0Mpa 3. 含法兰及螺栓等	个	1			
187	030607003001	低压法兰阀门	1. 名称: 双法兰限位伸缩接头 2. 型号、规格: DN1000, PN1.0Mpa	个	2			
188	031001003001	流量仪表	1. 名称: 电磁流量计 2. 类型: DN1000, PN1.0Mpa	台	1			
189	030607003002	低压法兰阀门	1. 名称: 复合式排气阀 2. 型号、规格: DN250, PN1.0Mpa 3. 含法兰及配套螺栓等	个	1			
190	030607003003	低压法兰阀门	1. 名称: Z45X 法兰闸阀 2. 型号、规格: DN250, PN1.0Mpa 3. 含法兰及配套螺栓等	个	1			
191	030607003004	低压法兰阀门	1. 名称: 球型补偿接头 2. 型号、规格: DN600, PN1.0Mpa 3. 含法兰及配套螺栓等	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管道

第18页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
192	030607003005	低压法兰阀门	1.名称:Z45X法兰闸阀 2.型号、规格:DN600, PN1.0Mpa 3.含法兰及配套螺栓等	个	3			
193	030607003006	低压法兰阀门	1.名称:KDTF型橡胶柔性接头 2.型号、规格:DN600, PN1.0Mpa 3.含法兰及配套螺栓等	个	3			
194	030604001007	低压碳钢管件	1.种类、材质:TPEP偏心异径管 2.规格:DN600*350 3.连接方式:焊接	个	3			
195	030604001008	低压碳钢管件	1.种类、材质:TPEP异径管 2.规格:DN400*300 3.连接方式:焊接	个	3			
196	030607003007	低压法兰阀门	1.名称:KDTF型橡胶柔性接头 2.型号、规格:DN400, PN1.0Mpa 3.含法兰及配套螺栓等	个	3			
197	030607003008	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭式止回阀 HH49X 2.型号、规格:DN400, PN1.0Mpa 3.含法兰及配套螺栓等	个	3			
198	030607004002	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:D942X-10Q电动蝶阀 2.型号、规格:DN400, PN1.0Mpa 3.含法兰及配套螺栓等	个	1			
199	030607003009	低压法兰阀门	1.名称:手动蝶阀D342X 2.型号、规格:DN400, PN1.0Mpa 3.含法兰及配套螺栓等	个	3			
200	031001003002	流量仪表	1.名称:电磁流量计 2.类型:DN800,PN1.0Mpa	台	1			
201	030607003010	低压法兰阀门	1.名称:双法兰限位伸缩接头 2.型号、规格:DN800, PN1.0Mpa 3.含法兰及配套螺栓等	个	1			
202	031001002001	压力仪表	1.名称:不锈钢压力表 2.类型:Y-150,0~2.5Mpa 3.精度等级1.6级,接头螺纹 M20X1.5 配套缓冲弯、旋塞阀等	套	3			
203	030601004006	低压碳钢管	1.钢管 2.管材规格:DN100 3.接口形式:焊接 4.含除锈、刷油、管道冲洗 及压力试验等	m	48			
204	030607003011	低压法兰阀门	1.名称:法兰止回阀 2.型号、规格:DN100, PN1.0Mpa	个	2			
205	030607003012	低压法兰阀门	1.名称:法兰闸阀 2.型号、规格:DN100, PN1.0Mpa	个	2			
206	030604001009	低压碳钢管件	1.种类、材质:弯头 2.规格:DN100*90° 3.连接方式:焊接	个	2			
207	030604001010	低压碳钢管件	1.种类、材质:三通 2.规格:DN100 3.连接方式:焊接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第19页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
208	CB005	柔性防水套管 DN100		个	1			
209	100900022001	管道支架制作安装	钢材规格角钢	t	1.2			
3.3.2 电气								
210	030202017001	高压成套配电柜	1.名称:KYN28A-12高压进线柜800*1500*2300 2.含基础、安装、调试等	台	1			
211	030202017002	高压成套配电柜	1.名称:KYN28A-12计量柜800*1500*2300 2.含基础、安装、调试等	台	1			
212	030202017003	高压成套配电柜	1.名称:KYN28A-12 PT柜800*1500*2300 2.含基础、安装、调试等	台	1			
213	030202017004	高压成套配电柜	1.名称:KYN28A-12高进出线柜800*1500*2300 2.含基础、安装、调试等	台	1			
214	030204004001	低压开关柜(屏)	1.型号:GGD配电柜800*1000*2200 2.开关K1和K2断开时, K3才能合闸 3.所有低压出线都配计量表 4.柜内配置详见图纸 5.工作内容: 含配电柜基础型钢制作安装、电缆头、接线、调试及供电系统调试, 防火封堵等	台	7			
215	030201002001	干式变压器	1.名称: 干式变压器 2.类别 (带或不带高压开关柜): 带高压开关柜 3.容量 (kV.A): 400KVA 4.变压器规格型号: SC13-400/10 5.干式变压器系统配置: 详见图纸 6.工作内容: 干式变压器设备本体安装、内部接线、调试及供电系统调试, 防火封堵等	台	1			
216	030204004002	低压开关柜(屏)	1.型号:自控柜800*600*2200 2.PK屏体 3.柜内配置详见图纸 4.工作内容: 含配电柜基础型钢制作安装、电缆头、接线、调试及供电系统调试, 防火封堵等	台	1			
217	030204004003	低压开关柜(屏)	1.型号:视频柜800*600*2200 2.PK屏体 3.柜内配置详见图纸 4.工作内容: 含配电柜基础型钢制作安装、电缆头、接线、调试及供电系统调试, 防火封堵等	台	1			
218	030204004004	低压开关柜(屏)	1.型号:UPS柜800*600*2200 2.PK屏体 3.柜内配置详见图纸 4.工作内容: 含配电柜基础型钢制作安装、电缆头、接线、调试及供电系统调试, 防火封堵等	台	2			
219	030204001001	控制屏	1.型号:直流屏GZDW-65Ah/220型 2.配置详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管道

第20页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
220	030113007001	柴油发电机组	1.名称:一体化柴油发电机 P800E,640kW 2.含机组配套的尾气净化设备、发电机自动切换系统、基础、安装调试等全部工作内容	台	1			
221	030209001001	接地极	1.名称:配电室接地接 2.材质:镀锌角钢 3.规格:63*6*2500	根	8			
222	030209001002	接地母线	1.名称:配电室接地圆钢 2.材质:镀锌 3.规格:Φ16	m	84			
223	030209001003	接地装置调试	1.名称:接地网 2.类别:配电室	系统	1			
224	CB006	配电室配套用品	达到验收标准	项	1			
225	030210001001	电杆组立	1.材质:自应力电杆 2.规格:12m 3.工作内容:电杆组立、工地运输、土方挖填、乱石回填、横担、绝缘子、金具、线夹杆号牌等必备材料	根	1			
226	030210003001	杆上变配电设备	1.名称:隔离开关 2.型号、规格: GW9-10/630A 3.工作内容:杆上隔离开关及护套安装,隔离开关配套金具、横担支架及连接线安装	组	1			
227	030210001002	拉线制作安装	1.拉盘安装 2.拉线制作安装 3.土方挖填	根	1			
228	030210003002	杆上变配电设备	1.名称:真空断路器 2.型号、规格:ZW27-12/ T630-20KA 3.工作内容:杆上隔离开关及护套安装,隔离开关配套金具、横担支架及连接线安装	台	1			
229	030212001001	电缆保护管	1.材质:涂塑钢管 2.规格:DN100 3.工作内容:电缆上杆保护管安装,抱箍等相关金具安装	m	3			
230	030212001002	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC70 3.配置形式及部位:暗敷设	m	100			
231	030208004001	电缆桥架	1.材质:桥架 2.类型:镀锌 3.型号、规格:400*150 4.含桥架支吊架制作安装	m	22.59			
232	CB007	防水套管SC100		个	16			
233	030204018001	配电箱	1.类别:FJC1.1风机控制箱 2.安装方式:挂墙安装 3.半周长或回路 数:800*250*1000 4.箱内配件详见图纸 5.含接线端子	台	1			
234	030204018002	配电箱	1.类别:JX1002按钮控制箱 2.安装方式:挂墙安装 3.箱内配件详见图纸 4.含接线端子	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第21页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
235	030204018003	配电箱	1.类别:潜污泵控制箱JXF 2.安装方式:挂墙安装 3.箱内配件详见图纸 4.含接线端子	台	1			
236	030204018004	配电箱	1.类别:1AL照明配电箱 2.安装方式:挂墙安装 3.半周长或回路数:10路 4.箱内配件详见图纸 5.含接线端子	台	1			
237	030212001003	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位:暗敷设 4.含接线盒	m	330			
238	030212003001	电气配线	1.种类:铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:风机控制线 3.型号、规格:BV-4	m	180			
239	030212003002	电气配线	1.种类:铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:照明线 3.型号、规格:ZRBV-2.5	m	180			
240	030212003003	电气配线	1.种类:铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:插座线 3.型号、规格:BV-4	m	180			
241	030213003001	装饰灯	1.名称:应急型灯 2.型号、规格:5W 3.安装形式及高度:距地2.0米,暗装,自带蓄电池	套	5			
242	030213003002	装饰灯	1.名称:应急疏散指示标志灯 2.型号、规格:5W 3.安装形式及高度:距地2.0米,暗装,自带蓄电池	套	6			
243	030204031001	小电器	1.名称:三孔空调插座 2.型号、规格:250V,16A	套	2			
244	030204031002	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:250V,16A	套	10			
245	030204031003	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V,16A	套	4			
246	030213002001	工厂灯	1.名称:防水防尘金卤灯 2.型号、规格:70W 3.安装形式及高度:吊装	套	14			
247	030213002002	工厂灯	1.名称:防水防尘灯 2.型号、规格:32W 3.安装形式及高度:吊装	套	4			
248	030213004001	荧光灯	1.形式:成套双管荧光灯 2.型号、规格:2*36W	套	12			
249	030208001001	电力电缆	1.型号、规格: YJV-22-10-3*95 2.敷设方式:穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	100			
250	030208001002	电力电缆	1.型号、规格: BPYJVP-3*185+3*35 2.敷设方式:穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	150			
251	030208001003	电力电缆	1.型号、规格: NHYYJV22-3*2 (1*240)+(1*240) 2.敷设方式:穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第22页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
252	030208002001	控制电缆	1.型号、规格:KVV-10*1.5 2.敷设方式:穿管或桥架敷设 3.含接线端子	m	300			
253	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:YJV-22-5*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	300			
254	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:YJV-22-5*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	300			
255	030204031004	小电器	1.名称:电动葫芦铁壳开关 2.型号、规格:HH3-60/3	套	300			
256	030209002001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:镀锌圆钢Φ12 2.引下线材质、规格及形式:利用外墙构造柱内柱筋作引下线 3.接地极安装土质、材质、规格:利用基础钢筋做接地极,无筋处使用-40*4热镀锌扁钢沿基础四周贯通 4.做法参见图纸 5.MEB等电位箱	项	1			
3.3.3 自控								
257	031202001001	终端设备	1.名称:工控机 2.参数:原装整机IPC-610机箱/AIMB-701G2主板/I7-2400CPU/4G DDR3内存/1T硬盘/研华DVD刻录/研华KB+M/1G独显,含网卡、键盘鼠标等	套	1			
258	031208008001	电视控制摄像设备	1.液晶彩色监视器:24"与主机配套	台	1			
259	030211005001	中央信号装置、事故照明切换装置、不间断电源	1.名称:UPS电源 2.类别:3KVA,0.5小时	套	1			
260	031101040001	维护终端、打印机、话务台告警设备	1.名称:彩色激光打印机 2.规格:激光,能打印A3、A4纸	套	1			
261	030204016001	控制台	1.微机控制台 2.规格:长5米,台面有穿线孔,台后有散热孔,含座椅	套	1			
262	031202010001	服务器系统软件	1.名称:系统操作软件 2.满足使用功能	套	1			
263	031202010002	服务器系统软件	1.名称:应用软件 2.满足使用功能	套	1			
264	030901004001	空调器	1.形式:1.5空调	台	5			
265	031202010003	服务器系统软件	1.名称:应用服务器 2.满足使用功能	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第23页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
266	030204001002	控制屏	1.型号:PLC控制屏 2.可编程控制器: NA400含输入、输出、电源等模块及附件 3.液晶显示器: 1套与PLC配套 3.通信管理机: MGLJ-800V 1套 4.PLC控制屏屏体 PK屏体,带前后门,前门为玻璃门屏体防护等级IP45 5.PLC软件: 1套 6.水位传感器: PA,直接输出4~20mA信号 1套 7.接线盒 MPZAD.002 1套	项	1			
267	030208002002	控制电缆	1.型号、规格:KVV-8×1.5 2.敷设方式:穿管(桥架)敷设 3.含接线端子	m	300			
268	030208002003	控制电缆	1.型号、规格:KVV-12×1.5 2.敷设方式:穿管(桥架)敷设 3.含接线端子	m	300			
269	030208002004	控制电缆	1.型号、规格:KVV-4×2.5 2.敷设方式:穿管(桥架)敷设 3.含接线端子	m	300			
270	030208002005	控制电缆	1.型号、规格:KVV-4×1.5 2.敷设方式:穿管(桥架)敷设 3.含接线端子	m	300			
271	031103013001	落地式机柜、机架	1.名称:监视系统设备柜 2.规格:PK屏屏体, 800*600*2200	架	1			
272	031208008002	电视控制摄像设备	1.名称:高清网络半球 2.参数:200万像素,带红外,20倍变焦	台	8			
273	031202010004	服务器系统软件	1.名称:视频服务器 2.参数:32进8出,网络视频服务器	套	1			
274	031202006001	局域网交换机	1.名称:监视以太网交换机 2.功能:千兆24口	套	1			
275	031208008003	电视控制摄像设备	1.名称:网络硬盘录像机 2.类型:32路视频输入	套	1			
276	CB008	55英寸液晶拼接墙	1.含支架调试等全部工作内容	台	4			
277	CB009	硬盘4T		个	4			
278	031101087001	网管工作站	1.名称:监视工作站 2.型号:原装整机IPC-610机箱/AIMB-701G2主板/I7-2400CPU/4G DDR3内存/500G硬盘/研华DVD刻录/研华KB+M/1G独显,含键盘鼠标,含24寸液晶显示器	套	1			
279	031103020001	光缆	1.规格:12芯单模光缆 2.敷设环境:穿管或桥架敷设	m	4000			
280	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:YJV-0.6/1-3×2.5 2.敷设方式:穿管(桥架)	m	500			
281	031103017001	4对对绞电缆	1.名称:超五类屏蔽线	m	200			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第24页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
282	031204002001	控制网络通讯设备	1.名称: 电话 2.型号、规格: 多级可调, 支持一键转接, 带录音软件, 支持来电查询、录音查询、录音扩展(带8G)	部	4			
283	031103036001	电话线缆、广播线	1.名称: 电话线 2芯, RJ11 2.型号、规格3.敷设方式	m	50			
284	031202006002	局域网交换机	1.名称:电话交换机 2.功能:2进8出	套	1			
285	CB010	对讲机	参数: 品牌商用数字对讲机, U段, 电池1750mAh, 功率3-5W, 最大通话距离3-5km	对	5			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	米山水库-南海新区净水厂原输水管线	
	管沟工程	
	泵房	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	安装	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.1 米山水库-南海新区净水厂原输水管线				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	1.2 管沟工程				
6	场地清理				
7	夜间施工				
8	冬、雨季施工				
9	中小型机械及工具用具使用费				
10	施工因素增加费				
	1.3 泵房				
	1.3.1 土建				
11	夜间施工				
12	二次搬运				
13	冬、雨季施工				
14	已完工程及设备保护				
	1.3.2 装饰				
15	夜间施工				
16	二次搬运				
17	冬、雨季施工				
18	已完工程及设备保护				
	1.3.3 安装				
19	夜间施工				
20	二次搬运				
21	冬、雨季施工				
22	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1 米山水库-南海新区净水厂原输水管线							
	2 管沟工程							
	3 泵房							
	3.1 土建							
1	AB019	塔式起重机基础	1.工作内容:包含基础、垫层、预埋螺栓、钢筋、模板、基础拆除等	座	1			
2	AB020	塔式起重机安装、拆卸及场外运输		座	1			
3	AB021	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	717.27			
4	AB022	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	114.737			
5	AB023	梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	756.0909			
6	AB024	柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	540.568			
7	AB025	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	85.2			
8	AB026	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	1089.18			
9	AB038	垂直运输机械		m2	448			
10	AB044	现浇混凝土基础垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	30.3238			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第2页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	AB045	现浇混凝土满堂基础模板(包括集水坑)	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	34.3			
12	AB046	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	19.2			
13	AB047	现浇混凝土泵基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	0.603			
14	AB048	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	84.8863			
15	AB049	混凝土电缆沟、排水沟模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	94			
16	AB050	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.包括自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等	m2	156.6616			
17	AB051	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	297.5795			
18	AB052	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	44.3275			
19	AB053	现浇混凝土有梁板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	258.2833			
20	AB054	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	159.1771			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第3页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	AB055	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	3.3964			
22	AB056	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	8.0499			
23	AB057	现浇混凝土雨棚梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	10.97			
24	AB058	预制混凝土小型构件模板	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 2.工程量按照混凝土体积计算	m3	0.312			
25	AB059	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	7.7025			
26	AB060	现浇混凝土雨蓬模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	15.2			
27	AB061	现浇混凝土墙模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合 4.包括自行考虑螺栓, 端头处理、防水, 螺栓孔填塞等	m2	302.7362			
28	AB062	现浇混凝土压顶模板	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 2.工程量按照混凝土体积计算	m3	6.3306			
3.2 装饰								
29	BB028	内墙装饰里脚手架		m2	864.32			
3.3 安装								
30	CB012	脚手架			1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第1页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	米山水库-南海新区净水厂原输水管线			
1	暂列金额	项	5000000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		5000000.00	
	管沟工程			
1	暂列金额	项	2000000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项	600000.00	详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		2600000.00	
	泵房			
	土建			
1	暂列金额	项	47000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		47000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项	17000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		17000.00	
	安装			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第2页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
1	暂列金额	项	130000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项	100000.00	详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		230000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	米山水库-南海新区净水厂原输水管线			
1	暂列金额	项	5000000.00	
	合计		5000000.00	
	管沟工程			
2	暂列金额	项	2000000.00	
	合计		2000000.00	
	泵房			
	土建			
3	暂列金额	项	47000.00	
	合计		47000.00	
	装饰			
4	暂列金额	项	17000.00	
	合计		17000.00	
	安装			
5	暂列金额	项	130000.00	
	合计		130000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第1页 共1页

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

工程设备暂估价一览表

工程名称:米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第1页 共1页

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

专业工程暂估价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	米山水库-南海新区净水厂原输水管线			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	管沟工程			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	泵房			
	土建			
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
4	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
5	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	米山水库-南海新区净水厂原输水管线					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管沟工程					
2	特殊项目暂估价		项		600000.00	
3	井点降水		项		300000.00	
4	钢板桩支护		项		300000.00	
	合计				600000.00	
	泵房					
	土建					
5	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
6	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
7	特殊项目暂估价		项		100000.00	
8	公用网络运营商接入		项		100000.00	
	合计				100000.00	

计日工表

工程名称:米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第1页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	米山水库-南海新区净水厂原输水管线				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	管沟工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	泵房				
	土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装				

计日工表

工程名称:米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第2页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	米山水库-南海新区净水厂原输水管线			
1	材料采购保管费			
2	设备采购保管费			
4	总承包服务费			
	合计			
	管沟工程			
5	材料采购保管费			
6	设备采购保管费			
8	总承包服务费			
	合计			
	泵房			
	土建			
9	材料采购保管费			
10	设备采购保管费			
12	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
13	材料采购保管费			
14	设备采购保管费			
16	总承包服务费			
	合计			
	安装			
17	材料采购保管费			
18	设备采购保管费			
20	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	米山水库-南海新区净水厂原输水管线			
	管沟工程			
	泵房			
	土建			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 米山水库-南海新区净水厂原输水管线

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			