

招标编号：威招审（sg202110034）号

G228 丹东线香水河大桥服务区项目

招标文件

招 标 人：威海市公路事业发展中心

招标代理：山东求实工程咨询有限公司

编制时间：2021 年 7 月

目录

第一章	招标公告.....	3
第二章	投标人须知.....	6
第三章	评标办法（综合评估法）	42
第四章	合同条款及格式.....	48
第五章	工程量清单.....	71
第六章	图纸	72
第七章	技术标准和要求.....	73
第八章	投标文件格式.....	74

第一章 招标公告

G228丹东线香水河大桥服务区项目招标公告

招标编号：威招审（sg202110034）号

一、招标条件

本招标项目 G228 丹东线香水河大桥服务区项目，招标申请已经由相关部门批准，招标人为威海市公路事业发展中心，项目资金财政投资，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对该项目的施工进行公开招标。

二、工程招标范围

G228 丹东线香水河大桥服务区项目施工及保修全过程。

三、项目基本情况

G228 丹东线香水河大桥服务区项目位于威海市文登区，工程主要包括室外配套及设施，计划工期 150 天。

招标控制价：4343153.88 元。

四、投标人资格要求

- 1、持有合法独立法人营业执照的企业；
- 2、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质；
- 3、具有安全生产许可证；
- 4、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的投标；
- 5、投标人及参与本次投标的相关人员未被全国法院列入失信被执行人；
- 6、投标人近三年无行贿犯罪记录；
- 7、投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单；
- 8、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

五、项目负责人资格要求

- 1、要求承担本工程负责人具有建筑工程贰级及以上注册建造师执业资格；
- 2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）；
- 3、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的项目经理；
- 4、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。

六、联合体投标资格

本项目不接受联合体投标。

七、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2021-7-6 17:30:00; 下载截止时间：2021-7-13 17:30:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1、威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 zbt 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 zbt 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-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 zbt 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 zbt 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

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

4、电子招标文件不收取费用。

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）

【交易三厅】

投标截止时间、开标时间：2021 年 7 月 29 日 10 时 00 分

九、发布公告的媒介

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

十、联系方式

招 标 人：威海市公路事业发展中心 代理机构：山东求实工程咨询有限公司

地址：威海市东山路 20 号

地址：威海市环翠区海滨北路 9 号

海港大厦 1309

联 系 人：张海涛

电 话：0631-5281176

传 真：

电子邮件：

开户银行：

账 号：

联 系 人：张英杰

电 话：0631-5207919

传 真：

电子邮件：zbsdqs@163.com

开户银行：建设银行威海环翠分行

账 号：37001706902050147218

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	招标人：威海市公路事业发展中心 联系人：张海涛 联系电话：0631-5281176
1.1.3	招标代理机构	名称：山东求实工程咨询有限公司 地址：威海市环翠区海滨北路9号1309 联系人：张英杰 电话：0631-5207919
1.1.4	项目名称	G228 丹东线香水河大桥服务区项目
1.1.5	建设地点	威海市
1.1.6	建设规模	详见招标公告
1.2.1	资金来源及比例	财政投资 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	详见招标公告
1.3.2	计划工期	工期：150 天 实际开竣工日期由建设单位根据工程实际情况确定，中标单位应遵守。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.3.4	安全目标	无安全责任事故发生
1.4.1	投标人资格条件、能力	一、投标企业资格要求 1、持有合法独立法人营业执照的企业； 2、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质； 3、具有安全生产许可证； 4、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的投标。 5、投标人及参与本次投标的相关人员未被全国法院列入失信被执行人； 6、投标人近三年无行贿犯罪记录；

		<p>7、投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单；</p> <p>8、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。</p> <p>二、项目负责人资格要求</p> <p>1、要求承担本工程负责人具有建筑工程贰级及以上注册建造师执业资格。</p> <p>2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。</p> <p>3、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的项目经理。</p> <p>4、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。</p> <p>三、联合体投标要求</p> <p>本工程不接受联合体投标。</p> <p>注：中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台(原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台)注册登记，并在发放中标通知书之前通过审核且需提供审核通过证明(可通过网页截图)。</p>
1.5.2	招标服务费	本项目招标服务费由中标单位在领取中标通知书前向招标代理机构全额缴纳。
1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	<p>时间:投标截止时间 10 日前</p> <p>形式:请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问”按钮上传需要澄清的问题。</p>
1.10.3	招标人书面澄清的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改-经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件等。
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 10 日前</p> <p>形式:请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问”按钮上传需要澄清的问题。</p>

2.2.2	投标截止时间	2021 年 7 月 29 日 10:00
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的文件。
3.2.3	最高投标限价	控制价：4343153.88 元
3.3.1	投标有效期	<u>90</u> 天
3.4	投标保证金	<u>无</u>
3.5	近年完成的类似项目的年份要求	2018 年 1 月 1 日至投标截止时间，以合同签订时间为准
3.6.3	签字或盖章要求	电子投标文件：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或电子个人印章（无需先在书面投标文件里盖章再扫描上传）。 纸质投标文件：投标文件按要求盖章。
3.6.4	投标文件份数及密封	<p>投标文件份数：正本 1 份，副本 2 份，投标文件必须从系统打印，带有水印码。</p> <p>是否要求提交电子版文件：是，一份按电子投标文件编制及报送要求，上传至威海市建设工程电子交易系统。另一份要求以 word（包含投标报价部分）文件保存在光盘或 U 盘（表面注明单位名称、项目名称，内容为：商务及技术文件、报价表格）与第二个信封密封在一起。</p> <p>其他要求：无</p> <p>正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。</p> <p>包封要求：</p> <p>投标文件第一个信封（商务及技术文件）封套：</p> <p>招标人名称：_____</p> <p>招标人地址：_____</p> <p>_____（项目名称）施工招标第一个信封（商务及技术文件）投标文件</p> <p>招标项目编号：_____</p> <p>在 年 月 日 时 分前不得开启</p> <p>投标人名称：_____</p> <p>投标文件第二个信封（报价文件）封套：</p> <p>招标人名称：_____</p> <p>招标人地址：_____</p> <p>_____（项目名称）施工招标第二个信封（报价文件）投标文件</p> <p>招标项目编号：_____</p>

		<p>在投标文件第二个信封（报价文件）开标前不得开启</p> <p>投标人名称：_____</p> <p>投标人地址：_____</p>
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否
5.1	开标时间和地点	<p>第一个信封（商务及技术文件）开标时间： 同投标截止时间</p> <p>第一个信封（商务及技术文件）开标地点： 同公告地点</p> <p>第二个信封（报价文件）开标时间： 系统自动开启</p> <p>第二个信封（报价文件）开标地点： 同公告地点</p>
5.2.1	第一个信封（商务及技术文件）开标程序	在线签到→在线解密→确认开标记录表
5.2.3	第二个信封（报价文件）开标程序	<p>第二个信封（报价文件）开标程序</p> <p>注：招标人将按照本章第 5.1 款规定的时间和地点组织对投标文件第二个信封的开标，具体程序：</p> <p>（1）公布各标段通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标人名单，未通过第一个信封评审的投标文件不参与第二个信封的开标；</p> <p>（2）将同一标段所有投标文件第二个信封（报价文件）的内容导入交易平台的开评标系统，未通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标人的第二个信封（报价文件）不予读取；</p> <p>因投标人原因造成投标文件未能导入的，视为撤销其投标文件；</p> <p>（4）由于第 5.3.2 项所列原因造成未成功导入投标文件的，按本章第 5.3.1 款进行补救处理；</p> <p>（5）公布所有投标文件第二个信封（报价文件）的投标人名称、投标报价及其他内容。</p> <p>（6）投标人代表、招标人代表等有关人员确认开标结果；投标人未在开标结束前完成在线确认的，视作默认开标结果。</p> <p>（7）开标结束</p>
5.2.4	第二个信封开标现场投标无效的情况	<p>本款内容细化如下：</p> <p>第二个信封（投标报价文件）开标过程中，若招标人发现投标文件出现以下任一情况，经监标人确认</p>

		<p>并当场宣布为无效投标：</p> <p>(1) 未在投标函上填写投标报价；</p> <p>(2) 投标报价超出招标人公布的最高投标限价（如有）；</p> <p>(3) 投标报价的大写金额无法确定具体数值；</p> <p>(4) 投标函上填写的标段号与所投标段号不一致。</p> <p>(5) 投标人提交了调价函。</p> <p>宣布为无效投标的投标文件不参与评标基准价的计算，也不参与后续文件评审。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5 人，其中招标人代表 1 人，其余 4 人通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>注：1) 评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。</p> <p>2) 评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）</p>
7.1	是否授权评标委员会推荐中标候选人	推荐的中标候选人 3 人。
7.2	中标候选人公示媒介级期限	<p>公示媒介：同招标公告发面媒介</p> <p>公示期限：不少于 3 个工作日</p>
7.4.1	履约担保	<p>履约保证金的形式：银行保函或现金、支票形式或招标人认可的其他合法形式。</p> <p>履约保证金的金额：3%签约合同价。</p> <p>采用银行保函时，出具保函的银行级别：具有相应担保能力的国有或股份制商业银行的支行及其以上银行。</p>
7.6	特别强调	<p>1、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>2、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，</p>

		<p>将作出否决投标的处理。</p> <p>3、在发放中标通知书前中标单位向招标代理单位提供山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记，并通过审核截图。</p> <p>4、请各投标人在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统 (http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SS0LoginWH.aspx?appid=104&backurl=1) 配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。</p> <p>5、请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 15 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。</p> <p>若投标人在 15 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）</p>
9.5	监督部门	<p>监督部门:威海市交通运输局</p> <p>地址:威海市海滨北路 58 号</p> <p>电话: 0631-5281472</p> <p>邮政编码: 264200</p>
10	电子招标投标 福莱咨询电话: 0631-5819292	<p><input checked="" type="checkbox"/>是，采用电子招标系统。</p> <p>请各投标单位按照招标文件第二章投标人须知附件</p>

		<p>六中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》(2021年2月14日发布)“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书(投标人)”进行操作,请投标单位认真学习操作流程,务必在投标文件上传成功后,在开标2小时前进行模拟开标,确保正常远程开标,否则后果自负。</p>
--	--	---

附录1 资格审查条件（资质最低要求）

企业资质等级要求
1、投标人须具有独立法人资格，持有效营业执照； 2、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质； 3、具有安全生产许可证。

附录2 资格审查条件（财务最低要求）

财务要求
2019 年度或 2020 年度财务审计报告及附件扫描件

附录3 资格审查条件（主要人员最低要求）

人员	数量	资格标准
项目负责人	1	1、具有建筑工程贰级及以上注册建造师证书和安全生产考核合格证（B 证）。 2、项目经理未担任其他项目排名第一的中标候选人或中标工程的项目经理。（自行声明） 3、项目经理未被最高人民法院列为失信被执行人
技术负责人	1	具备中级工程师及以上技术职称。
安全员	1	具有安全生产任职资格证（C 证）。
施工员	1	具备相关岗位证书
质检（量）员	1	具备相关岗位证书
材料员	1	具备相关岗位证书

投标人需提供项目管理机构成员社保证明或个人社保账户截图，否则否决其投标。

附录4 资格审查条件（信誉最低要求）

信誉要求
<p>1、投标人未处于被责令停业或投标资格被取消或财产被接管(或冻结)或破产状态（自行承诺）；</p> <p>2、投标人在最近三年内施工过的工程未发生过重大安全或质量事故，未存在重大合同纠纷（自行承诺）；</p> <p>3、投标人在最近三年内未发生过骗取中标和严重违约问题；（自行声明或附相关材料）</p> <p>4、投标人在最近三年内未因工程质量问题或其它原因被省级建设主管部门明令禁止参与投标；（自行声明或附相关材料）</p> <p>5、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（http://shixin.court.gov.cn/）”查询，投标人及其法定代表人、授权委托人、项目经理必须为非失信被执行人。</p> <p>6、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html）；</p>

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《公路工程项目招标投标管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：

- (1) 资质条件：见投标人须知前附表；
- (2) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (3) 主要人员最低要求：见投标人须知前附表；
- (4) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (5) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第

1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体

牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

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

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
 - (2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
 - (3) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
 - (4) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
 - (5) 为本招标项目的代建人；
 - (6) 为本招标项目的招标代理机构；
 - (7) 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
 - (8) 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
 - (9) 被依法暂停或者取消投标资格；
 - (10) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
 - (11) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
 - (12) 在最近三年内发生重大质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
 - (13) 投标人在全国企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单；
 - (14) 投标人及参与本次投标的相关人员被最高法院列入失信被执行人，投标人近三年有行贿犯罪记录的；
 - (15) 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体；
- 《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：
- 1) 失信被执行人；
 - 2) 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体；
 - 3) 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员；
 - 4) 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员；
 - 5) 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员；
 - 6) 严重质量违法失信行为当事人；
 - 7) 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员；
 - 8) 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者；

- 9) 重大税收违法案件当事人;
- 10) 海关失信企业及其有关人员;
- 11) 涉金融严重失信人名单的当事人;
- 12) 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员;
- 13) 违法失信上市公司相关责任主体;
- 14) 统计领域严重失信企业及其有关人员;
- 15) 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员;
- 16) 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体;
- 17) 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员;
- 18) 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员;
- 19) 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员;
- 20) 保险领域违法失信相关责任主体;
- 21) 重大交通违法违章相关责任主体;
- 22) 劳动保障领域严重失信主体;
- 23) 社会保险领域严重失信主体;
- 24) 海洋渔业领域严重失信主体;
- 25) 住房城乡建设领域严重失信主体;
- 26) 旅游领域严重失信主体;
- 27) 价格领域严重失信主体;
- 28) 纳税信用评价为 D 级的纳税人;
- 29) 消防领域严重违法失信相关责任主体;
- 30) 盐行业生产经营严重失信者;
- 31) 石油天然气行业严重违法失信主体;
- 32) 对外经济合作领域严重失信主体;
- 33) 国内贸易流通领域严重违法失信主体;
- 34) 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员;
- 35) 婚姻登记严重失信当事人;
- 36) 家政服务领域相关失信责任主体;
- 37) 公共资源交易领域严重失信主体;
- 38) 出入境检验检疫严重失信企业;
- 39) 慈善捐助领域失信责任相关主体;
- 40) 严重危害正常医疗秩序失信主体;
- 41) 科研领域严重失信主体;

- 42) 政府采购领域严重失信主体；
 - 43) 知识产权（专利）领域严重失信主体；
 - 44) 会计领域严重失信主体；
 - 45) 文化市场领域严重失信主体；
 - 46) 民办教育培训机构严重失信主体；
 - 47) 人防领域严重失信主体；
 - 48) 社会组织严重失信主体。
- (16) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

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

1.5.2 本招标项目的招标服务费由中标单位支付。

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

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

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

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

本项目不召开投标预备会。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 发包人要求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他材料

2.1.2 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，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，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以投标人须知前附表规定的形式发布。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，澄清内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式发布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，修改内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

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

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

第八章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的规定格式，其他相关内容由系统自动生成。投标格式里要求投标人加盖公章或签字的地方，请投标人先在书面文件上完成盖章或签字工作后，再进行扫描上传加盖电子签章的 pdf 格式电子文件，未按照要求上传的，否决其投标。

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

第八章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的规定格式，其他相关内容由系统自动生成。投标格式里要求投标人加盖公章或签字的地方，请投标人先在书面文件上完成盖章或签字工作后，再进行扫描上传加盖电子签章的 pdf 格式电子文件，未按照要求上传的，否决其投标。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。3.1.1 投标文件应采用双信封形式，包括以下内容：

第一个信封（商务及技术文件）：

- （1）投标函；
- （2）法定代表人身份证明；
- （3）联合体协议书；
- （4）投标保证金；
- （5）资格审查资料；
- （6）服务方案；
- （7）投标人须知前附表规定的其他资料。

第二个信封（报价文件）：

- （1）投标函；
- （2）投标报价；
- （3）其他。

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

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

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

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。工程量清单的填写。

1、工程量清单应与投标人须知、合同条款、技术规范及图纸等文件结合起来查阅与理解。

2、工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量,仅作为投标的共同基础,不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量,由承包人按技术规范规定的计量方法,以财政管理部门、监理工程师认可的尺寸、断面计量,按工程量清单的单价和总额价计算支付金额;或者,根据具体情况,由监理工程师确定的单价或总额价计算支付额。

3、工程量清单中仅列出工程量的主要工程量,设计图纸包含而清单中没有列出的工程项目,承包单位在填写单价(或合价)时,应将其列入清单其它项目报价中;变更后实际发生而未包含在设计图纸中的工程内容套用公路工程预算定额并按照财政部门的规定按实计取。

4、除非合同另有规定,工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检(自检)、交工验收前必须委托有资质的检测部门对全部工程的检测(另计)、安装、缺陷修复、管理、税费、利润、施工环保(另计)、安全(安全生产费另计)、交通管制(另计)、文明施工、其它费用以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。施工环保费、交通维护组织及临时设施费单独计取。

5、工程量清单中本合同工程的每一个细目,都应填入单价,对于没有填入单价或总额价的细目,其费用应视为已包括在工程量清单的其他单价或总额价中,承包人必须按监理工程师指令完成工程量清单中未填入单价或总额价的细目,但不能得到结算和支付。

6、符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各细目之中,未列细目不予计量的工作,其费用应视为已分摊在本合同工程的有关细目的单价和总额价之中。

7、工程量清单各章是按技术规范相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程细目的范围与计量等应与技术规范相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

8、对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各细目标价前，应参阅招标文件中技术规范的有关部分。

9、对于符合要求的投标文件，在签订合同协议书前，如发现工程量清单有计算方面的算术性差错，应按规定予以修正。

10、工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

11、承包人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等费用，已包括在工程量清单单价与总额价之中。

12、在工程量清单中标明的暂定金额，除合同另有规定外，应由监理工程师按合同条款的规定，结合实际情况，报经业主批准后指令全部或部分地使用，或者根本不予动用。

13、工程量清单中各项金额均以人民币（元）为单位结算。

14、投标单位应按上述要求，认真填写单价与合价，不得有漏、重、误现象，一般不允许更改，若有更改需加盖法人印章。

本项目招标由招标人提供书面工程量清单，由投标人按照招标人提供的工程量清单填写本合同各工程子目的单价、合价和总额价。评标委员会将按照第三章“评标办法”第 3.1.3 项和第 3.1.4 项的规定对投标价进行算术性错误修正及其他错误修正。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改第五章“工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 投标人如果发现工程量清单中的数量与图纸中数量不一致时，应立即通知招标人核查，除非招标人以书面方式予以更正，否则，应以工程量清单中列出的数量为准。

3.2.4 投标人应根据《公路水运工程安全生产监督管理办法》及招标文件要求计入安全生产费用，安全生产费用应符合合同条款第 9.2.5 项的规定。

3.2.5 除投标人须知前附表另有规定外，招标人不接受调价函。若招标人接受调价函，则应在招标文件中给出调价函的格式。投标人若有调价函则应遵循如下规定：

（1）调价函必须采用招标文件规定的格式；调价函应说明调价后的最终报价，并以最终报价为准，而且投标人只能有一次调价的机会；

（2）工程量清单中招标人指定的报价不允许调价；

(3) 调价函必须附有调价后的工程量清单；调价函必须粘贴或机械装订在投标文件正本首页，与投标文件一起密封提交。

若投标人未提交调价后的工程量清单，或调价函未装在投标文件正本首页，调价函均视为无效，仍以原报价作为最终报价。若投标人提交的调价函多于一个，或对不允许调价的内容进行了调价，或调价函有附加条件，投标文件作为废标处理。

(4) 若招标人接受调价函，投标人调价后的工程量清单和有效调价函的大写金额报价应保持一致，如果报价金额出现差异时，则以有效调价函的大写金额报价为准。

3.2.6 在合同实施期间，投标人填写的单价、合价和总额价不因物价波动进行价格调整。

3.2.7 本项目招标代理费由中标单位支付，请各投标单位在报价时综合考虑，由中标单位在领取中标通知书时向招标公司缴纳。

3.2.8 其他未尽事项按中华人民共和国交通运输部《公路工程标准施工招标文件》2018 年版（第八章工程量清单计量规则）执行。工程量和结算将以审计或财政部门最终评审结果为准。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。

3.4 投标保证金

无

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按第八章投标文件格式及评分办法中相关要求提供相关资料，投标文件中扫描件均为相关资料的原件扫描件。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附企业营业执照、组织机构代码证、税务登

记证（或新版三证合一营业执照）、资质证书、安全生产许可证、投标人全国法院失信被执行人查询情况网页截图、投标人工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中失信查询情况截图等材料复印件。

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

3.5.3 “投标人的信誉情况”应附投标人单位、法定代表人和拟在投标文件中拟委任的项目经理、其他主要管理人员通过全国法院失信被执行人名单查询失信情况网站截图（并加盖单位章）、全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单查询网站截图（并加盖单位章）。

3.5.4 “拟委任的项目经理资历表”应附项目经理的身份证、职称资格证书以及资格审查条件所要求的其他相关证书的复印件，投标人所属社保机构出具的拟委任的项目经理的社保缴费证明或其他能够证明拟委任的项目经理参加社保的有效证明材料复印件。

3.5.5 “拟委任的其他管理和技术人员汇总表”应填报满足本章前附表附录 4 规定的其他人员的相关信息。“拟委任的其他管理和技术人员资历表”中相关人员应附身份证、职称资格证书以及资格审查条件所要求的其他相关证书复印件，相关业绩证明材料复印件，以及投标人所属社保机构出具的社保缴费证明或其他能够证明其参加社保的有效证明材料复印件。

3.5.6 除合同条款约定的特殊情况外，投标人在投标文件中填报的项目经理不允许更换。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 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。

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

3.6.3 (1) 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，投标函、投标函附录及对投标文件的澄清、说明和补正应由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖章。由投标人的法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第八章“投标文件格式”的要求。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

动之处应由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖单位章。

(2) 投标文件份数见投标人须知前附表。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当副本和正本不一致时，以正本为准。当纸质版投标文件和电子版投标文件不一致时，以电子版投标文件为准

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 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 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。投标人对加密的投标文件进行撤回的，应在“交易系统”直接进行撤回操作，并由“交易系统”出具电子凭证；

投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

4.3.2 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

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、标记和递交。对采用网上递交的加密投标文件，以投标截止时间前最后完成上传的文件为准。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在投标人须知前附表第 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。

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：

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。

5.2.1 主持人按下列程序对投标文件第一个信封（商务及技术文件）进行开标：

(1) 宣布开标纪律；

(2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人数量；

(3) 宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

(5) 投标人代表解密加密的投标文件；

(6) 未成功解密的投标文件按本章第 5.3 款进行补救处理；

(7) 导入并读取所有解密成功的投标文件第一个信封（商务及技术文件）的内容；

(8) 公布标段名称、投标人姓名、投标保证金的递交情况、工期及其他内容，并记录在案；

(9) 开标结束。

5.2.2 投标文件第二个信封（报价文件）在投标文件第一个信封（商务及技术文件）完成评审前，“交易系统”的开标评标系统将不进行读取。

5.2.3 招标人将按照本章第 5.1 款规定的时间和地点对投标文件第二个信封（报价文件）进行开标。主持人按下列程序进行开标：

(1) 宣布开标纪律；

(2) 公布通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标人名单；

(3) 宣布开标人、唱标人等有关人员姓名；

(4) 开标人将所有投标文件第二个信封（报价文件）的内容导入“交易平台”的开评标系统，未通

过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标人的第二个信封（报价文件）不予读取；

(5) 公布标段名称、投标人名称、投标报价及其他内容，并记录在案；

(6) 开标结束。

5.2.4 在投标文件第二个信封（报价文件）开标现场，招标人将按第三章“评标办法”规定的原则计算并宣布评标基准价。若招标人发现投标文件出现以下任一情况，其投标报价将不再参加评标基准价的计算：

- （1）未在投标函上填写投标总价；
- （2）投标报价超出招标人公布的最高投标限价（如有）；
- （3）投标报价的大写金额无法确定具体数值；
- （4）投标函上填写的标段号与投标文件封套上标记的标段号不一致。

如果投标人认为某一标段的评标基准价计算有误，有权在开标现场提出，经招标人当场核实确认之后，可重新宣布评标基准价。开标现场宣布的评标基准价除计算有误经评标委员会修正外，在整个评标期间保持不变，不随任何因素发生变化。

5.2.5 在投标文件第一个信封（商务及技术文件）或第二个信封（报价文件）开标过程中，若招标人宣读的内容与投标文件不符，投标人有权在开标现场提出疑问，经招标人当场核查确认之后，可重新宣读其投标文件。若投标人现场未提出疑问，则认为投标人已确认招标人宣读的内容。

5.3 补救措施

5.3.1 开标过程中因本章第 5.3.2 项所列原因，导致系统无法正常运行，将按投标人须知前附表的规定采取补救措施。

5.3.2 当出现以下情况时，应中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- （2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- （3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- （4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- （5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

5.3.4 采取补救措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

5.4 否决投标条件

5.4.1 达到法律法规规定的否决投标条件的以及投标文件有下列情况之一者将否决其投标：

（1）未加盖投标单位公章、未经法定代表人或委托代理人签署和未加盖法定代表人（或委托代理人）印鉴；

- (2) 内容不全或字迹模糊、辨认不清；
- (3) 投标截止时间以后送达的招标文件；
- (4) 投标文件中提交的资料不真实的，有弄虚作假情况的。

5.4.2 投标人或其投标文件有下列情形之一的，其否决其投标：

(一) 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

- (1) 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；
- (2) 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；
- (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；
- (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；
- (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；
- (6) 不同投标人的投标文件相互混装的；
- (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；
- (8) 不同投标人委托同一人投标的；

(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；

(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；

(11) 评标委员会认定的其他串通投标情形。

(二) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

(三) 在形式评审、资格评审（适用于未进行资格预审的）、响应性评审中，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。

(四) 当投标人资格预审申请文件的内容发生重大变化时，其在投标文件中更新的资料，未能通过资格评审的（适用于已进行资格预审的）。

(五) 在技术标和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。

(六) 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

(七) 不响应招标文件要求的否决其投标。

5.4 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示及期限

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

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人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。

7.4 履约担保

详见投标人须知前附表。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格。

7.6 特别强调

见投标人须知前附表。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标人的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

10. 电子招标投标

采用电子招标投标。

附件一：开标记录表

第一信封（商务及技术文件）开标记录表

_____工程 开标时间：__年__月__日__时

序号	投标人	密封情况	投标保证金 递交情况	项目负责 人姓名	工期	备注	投标人代表签名

招标人代表：_____ 监督人：_____ 记录人：_____

第二信封（投标报价和工程量清单）开标记录表

_____工程 开标时间：__年__月__日__时

序号	投标人	密封情况	投标报价(元)	是否超过最 高投标限价	备注	投标人代表签名
招标人编制的最高投标限价（如有）						

招标人代表：_____ 监督人：_____ 记录人：_____

附件二：问题澄清通知

问题澄清

编号：

_____（投标人名称）：

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

1、

2、

.....

请将上述问题的澄清于_____年_____月_____日_____时前递交至（详细地址）或传真至_____（传真号码）。采用传真方式的，应在_____年_____月_____日_____时前将原件递交至_____（详细地址）。

评标工作组负责人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）施工招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1、

2、

.....

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

中标通知书

_____（中标人名称）：

你方于_____（投标日期）所递交的_____（项目名称）

施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：_____元。

工期：_____日历天。

工程质量：符合_____标准。

项目负责人：_____（姓名）。

请你方在接到本通知书后的_____日内到_____（指定地点）与我方
签订施工承包合同。

特此通知。

招标人：_____（盖单位章）

招标代理机构：_____（盖单位章）

_____年____月____日

附件五：中标结果通知书

中标结果通知书

_____（未中标人名称）：

我方已接受_____（中标人名称）于_____（投标日期）
所递交的_____（项目名称）施工投标文件，确定_____（中
标人名称）为中标人。

感谢你单位对我们工作的大力支持！

招标人：_____（盖单位章）

招标代理机构：_____（盖单位章）

_____年____月____日

附件六：确认通知

确认通知

_____（招标人名称）：

我方已接到你方_____年____月____日发出的_____（项目名称）施工招标关
于_____的通知，我方已于_____年____月____日收到。

特此确认。

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

附件7：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：报价时，按招标文件要求填写附表，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。

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. 投标人开标当天使用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、自行配置联网的电脑登录威海市工程建设交易系统参加网上投标。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)异常不一致错误的；

(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: 人员和业绩信息录入要求

项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素与评审标准
条款号	条款名称	编列内容
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	技术标：25 分 资信标：25 分 评标价：50 分
2.1.2	评标基准价计算方法	详见附录
2.1.3	评标价的偏差率 计算公式	偏差率=100%×(投标人评标价-评标基准价)/评标基准价。 偏差率保留 2 位小数
3	评标程序	详见本章评标详细程序
4	否决投标条件	详见本章否决投标条件

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，按照评分办法中的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐三名中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。若综合得分相等，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. 分值构成与评分标准

2.1.1 形式评审：详见评分办法前附表。

2.1.2 资格评审：详见评分办法前附表。

2.1.3 响应性评审：详见评分办法前附表。

2.2.1 分值构成：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算：见评标办法前附表。

2.2.3 评分标准：见评标办法附录。

3. 评标程序

3.1 第一个信封初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”第 3.5.1 项至第 3.5.10 项规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件第一个信封（商务及技术文件）进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。（适用于未进行资格预审的）

3.2 第一个信封详细评审 第一个信封详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出各投标人的商务和技术得分。

（1）按本章第 2.2.4 项（1）目规定的评审因素和分值对技术标计算出得分 A；5 位评委对每一个投标人打分，去掉一个最高分一个最低分后的平均得分为评委对该投标人技术标的评价得分。

（2）按本章第 2.2.4 项（2）目规定的评审因素和分值对资信标计算出得分 B；

（3）按本章第 2.2.4 项（4）目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

3.2.2 投标人的商务和技术得分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人的商务和技术得分=A+B+D。

3.3 第二个信封开标

第一个信封（商务及技术文件）评审结束后，招标人将按照第二章“投标人

须知”第 5.1 款规定的时间和地点对通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标文件第二个信封（报价文件）进行开标。

3.4 第二个信封初步评审

3.4.1 评标委员会依据本章第 2.1.1 项、第 2.1.3 项规定的评审标准对投标文件第二个信封（报价文件）进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。

3.4.2 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，评标委员会应否决其投标。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.4.3 修正后的最终投标报价若超过最高投标限价（如有），评标委员会应否决其投标。

3.4.4 修正后的最终投标报价仅作为签订合同的一个依据，不参与评标价得分的计算。

3.5 第二个信封详细评审

3.5.1 评标委员会按本章第 2.2.4 项 (3) 目规定的评审因素和分值对评标价计算出得分 C。评标价得分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.5.2 投标人综合得分=投标人的商务和技术得分+C。

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

3.6 投标文件相关信息的核查

3.6.1 评标委员会应对在评标过程中发现的投标人与投标人之间、投标人与招标人之间存在的串通投标的情形进行评审和认定。投标人存在串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的，评标委员会应否决其投标。

(1) 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- a. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- b. 投标人之间约定中标人；
- c. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或中标；
- d. 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；
- e. 投标人之间为谋取中标或排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

(2) 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- a. 不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制；
- b. 不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；
- c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- d. 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- e. 不同投标人的投标文件相互混装；
- f. 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出。

(3) 有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：

- a. 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；
- b. 招标人直接或间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- c. 招标人明示或暗示投标人压低或抬高投标报价；
- d. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- e. 招标人明示或暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- f. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

(4) 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

- a. 使用通过受让或租借等方式获取的资格、资质证书投标；
- b. 使用伪造、变造的许可证件；
- c. 提供虚假的财务状况或业绩；
- d. 提供虚假的项目负责人或主要技术人员简历、劳动关系证明；
- e. 提供虚假的信用状况；
- f. 其他弄虚作假的行为。

3.7 投标文件的澄清和补正

3.7.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确的内容、明显文字或计算错误进行书面澄清或说明。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。投标人不按评标委员会要求澄清或说明的，评标委员会应否决其投标。

3.7.2 澄清和说明不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容（算术性错误的修正除外）。投标人的书面澄清、说明属于投标文件的组成部分。

3.7.3 评标委员会不得暗示或诱导投标人作出澄清、说明，对投标人提交的澄清、说明有疑问的，可以要求投标人进一步澄清或说明，直至满足评标委员会的要求。

3.7.4 凡超出招标文件规定的或给委托人带来未曾要求的利益的变化、偏差或其他因素在评标时不予考虑。

3.8 不得否决投标的情形

投标文件存在第二章“投标人须知”第 1.12.3 项所列情形的，均视为细微偏差，评标委员会不得否决投标人的投标，应按照第二章“投标人须知”第 1.12.4 项规定的原则处理。

3.9 评标结果

3.9.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定预中标单位外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐预中标单位。

3.9.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

4、否决投标条件

- (1) 资格审查有一项不合格的；
- (2) 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
- (3) 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价或者高于招标文件设定的招标控制价的；
- (4) 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
- (5) 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- (6) 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；
- (7) 技术标不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等
- (8) 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形；
- (9) 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的；
- (10) 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；
- (11) 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

5、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；
- (18) 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的 电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，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。
- (19) 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。

第四章 合同条款及格式

第一节 通用合同条款

详见中华人民共和国交通运输部《公路工程标准施工招标文件》2018 年版
(交通运输部公告 2017 年第 51 号, 简称“公路工程标准文件”)

第二节 专用合同条款

A. 公路工程专用合同条款

- 1、“A. 公路工程专用合同条款”采用《公路工程标准施工招标文件》（2018版）的“A. 公路工程专用合同条款”。
- 2、上述资料由投标人自备。

B. 项目专用合同条款

说明:

1. 招标人在根据《公路工程标准施工招标文件》编制项目招标文件中的"项目专用合同条款"时,可根据招标项目的具体特点和实际需要,对"通用合同条款"及"公路工程专用合同条款"进行补充和细化,除"通用合同条款"明确"专用合同条款"可做出不同约定以及"公路工程专用合同条款"明确"项目专用合同条款"可做出不同约定外,补充和细化的内容不得与"通用合同条款"及"公路工程专用合同条款"强制性规定相抵触。同时,补充、细化或约定的不同内容,不得违反法律、行政法规的强制性规定和平等、自愿、公平和诚实信用原则。

2. 项目专用合同条款的编号应与通用合同条款和公路工程专用合同条款一致。

3. 项目专用合同条款可对下列内容进行补充和细化:

(1) "通用合同条款"中明确指出"专用合同条款"可对"通用合同条款"进行修改的内容(在"通用合同条款"中用"应按合同约定"、"应按专用合同条款约定"、"除合同另有约定外"、"除专用合同条款另有约定外"、"在专用合同条款中约定"等多种文字形式表达);

(2) "公路工程专用合同条款"中明确指出"项目专用合同条款"可对"公路工程专用合同条款"进行修改的内容(在"公路工程专用合同条款"中用"除项目专用合同条款另有约定外", "项目专用合同条款可能约定的", "项目专用合同条款约定的其他情形"等多种文字形式表达)。

(3) 其他需要补充、细化的内容。

项目专用合同条款数据表

说明：本数据表是项目专用合同条款中适用于本项目的信息和数据的归纳与提示，是项目专用合同条款的组成部分

序号	项目号	信息或数据
1	1.1.2.2	发包人：威海市公路事业发展中心 地 址：威海市东山路 20 号 邮政编码：264200
2	1.1.2.6	监理人：招标确定
3	1.1.4.5	缺陷责任期：自实际竣工日期起计算 <u>2</u> 年
4	1.1.6	词语定义：竣工验收：指《建设工程竣工验收管理办法》中的竣工验收。
5	1.6.3	图纸需要修改和补充的，应由监理人取得发包人同意后，在该工程或工程相应部位施工前 <u>5</u> 天签发图纸修改图给承包人
6	3.1.1	监理人在行使下列权力前需要经发包人批准： (6) 根据第 15.3 款发出的变更指示，其单项工程变更涉及的金额超过了该单项工程签约时合同价的 <u>5%</u> 或累计变更超过了签约合同价的 <u>3%</u>
7	5.2.1	发包人是否提供材料或工程设备：否
8	6.2	发包人是否提供施工设备和临时设施：否
9	8.1.1	发包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前 7 天 承包人将施工控制网资料报送监理人审批的期限：开工前 7 天
10	11.5 (3)	逾期竣工违约金：2000 元/天
11	11.5 (3)	逾期竣工违约金限额：10% 签约合同价
12	11.6	提前竣工的奖金：无
13	11.6	提前竣工的奖金限额：不适用
14	15.5.2	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：无
15	16.1	合同实施期间单价不调整
16	17.2.1 (1)	开工预付金额：不适用
17	17.2.1 (2)	材料、设备预付款比例：不适用
18	17.3.2	承包人在每个付款周期末向监理人提交进度付款申请单的份数：3 份
19	17.3.3 (1)	进度付款证书最低限额：不适用

20	17.3.3 (2)	逾期付款违约金的利率：0"/天
21	17.4.1	质量保证金金额：3%结算价格
22	17.5.1 (1)	承包人向监理人提交竣工付款申请单（包括相关证明材料）的份数： <u>3</u> 份
23	17.6.1 (1)	承包人向监理人提交最终结清申请单（包括相关证明材料）的份数： <u>3</u> 份
24	18.2 (2)	竣工资料的份数： <u>3</u> 份
25	18.5.1	单位工程或工程设备是否需投入施工期运行：否
26	18.6.1	本工程及工程设备是否进行试运行：是
27	19.7 (1)	保修期限（自竣工之日起计算）： 合同范围内的所有工程保修期限为两年。
28	20.1	不适用
29	20.4.2	不适用
30	24.1	争议的最终解决方式：仲裁 仲裁委员会名称：威海仲裁委员会

G228 丹东线香水河大桥服务区项目施工项目专用合同条款

项目合同专用条款是对合同通用条款和公路工程专用合同条款有关条款的补充、删改或具体化。应对照合同通用条款和公路工程专用合同条款中同一编号的条款一起阅读和理解。

如果本合同专用条款与合同通用条款和公路工程专用合同条款之间有不符之处，以本专用合同条款为准。

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1.6 原文后增加：本条款所指“技术标准和要求”是指本工程项目要求采用国家（行业）最新施工技术规范。

1.1.2.2 原文后增加：本项目发包人是威海市公路事业发展中心。

本项补充第 1.1.2.9 目

1.1.2.9 业主：同“发包人”。

1.5 合同协议书

本款补充：

签订合同协议书同时，双方还要按照发包人要求签订《工程建设专项资金监管协议》。

1.6 图纸和承包人文件

第 1.6.2 项补充：

承包人提供的文件，审批的程序和权限应符合国家和山东省交通主管部门的规定。

1.6.3 增加：具体签发期限为在该工程或工程相应部位施工前 5 天。

1.6.4 原文后增加：“承包人在工程实施前，应对设计文件和现场地形、地物进行认真复核和测量，并及时上报所发现的问题，不得擅自施工，否则因此造成的一切损失或费用增加均由承包人负责。

承包人应能发现的合同文件的明显差错，但其未能发现或发现后未能及时书面通知监理工程师而造成的任何损失，承包人应承担相应责任。

承包人应对设计图纸中有关工程材料和设备的设计情况进行复核，若发现在施工图纸中有违规指定产品的情况，应及时通知监理工程师和发包人。”

3. 监理人

3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 （6）删除原文，代之以：根据第 15.3 款发出的变更指示。

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.10

第(1)目补充:临时占地征地程序和要求按照鲁政办字[2008]49号、鲁政办字[2009]20号、鲁国土资发[2009]73号文件及相关管理规定要求执行,临时占地最长使用期限不长于施工工期。

本项增加:

(7) 承包人应建立工地卫生防疫制度。保证工地雇员的生产、生活安全和环境卫生,采取相应措施,防止疫情发生和蔓延。及时清扫整理生产、生活环境,及时发放必要的预防传染病药物、防护用品。

(8) 项目部、驻地建设应整洁美观,工作区与生活区应分开,不能混用,各类上墙图表、规章制度应齐全、统一。

(9) 承包人应建立工程档案管理制度(包括质量档案、文秘档案,安全、环保、廉政等档案)。

(10) 承包人在工程的施工过程中,应当遵守业主制定的各项工程管理制度,并接受业主的管理,包括因违反相关的管理规定而应受到的处罚和因工作突出而享受的奖励。

(11) 承包人应按合同规定及时上报各类方案、措施以及监理工程师要求的其他文件。在合同规定时限或监理工程师发出口头指令后3天仍未上报的,监理工程师应发出书面通知并报业主,同时扣减承包人支付2000元。

(12) 承包人应自费办理跨越铁路、河道、管线等设施的施工许可等各种手续,遵守相关部门的规定,并与相关部门沟通联系,解决制约工程开展的问题,承担相应的费用。业主单位予以必要协调。

增加:4.1.11 项目审计、稽查和检查等的配合

(1) 与本项目相关的审计和稽查,承包人应高度重视并委派专人积极予以配合工作,对审计和稽查的有关意见,承包人应及时整改。

(2) 有关单位对本项目的各种检查和视察等活动,承包人有义务予以积极配合开展工作。

(3) 本项目有关的各类统计报表和汇报材料包括项目后评价报告,承包人有义务配合业主做好编制工作,并提供所需数量的相应资料。

(4) 承包人应按照业主、监理工程师的有关要求,建立相应的计量、支付、变更台帐,并保持其持续有效直至工程决算完成。

4.5 承包人项目经理

4.5.1 原文后增加“承包人的项目经理必须保证每月80%以上时间驻工地。”

4.6 承包人人员的管理

4.6.3 在“……并保持相对稳定。”后增加“必须保证投标时所列主要人

员全部进场并在整个工程实施过程中服务。合同承诺的主要管理、技术人员每人缺勤 1 天，处罚 1000 元，一般管理、技术人员每人缺勤 1 天，处罚 500 元”。

在原文后增加“由于任何原因更换项目经理、技术负责人或其他主要技术管理人员时，承包人必须在 14 天前提出新的候选人和相关证明材料。

4.8 保障承包人人员的合法权益

增加 4.8.7 承包人不得雇佣童工、60 岁以上或体弱病残者。

4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围：指承包人在施工场地遇到的不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地下和水文条件，但不包括气候条件。

5. 材料和工程设备

5.1 承包人提供的材料和工程设备

5.1.2 将“承包人应按专用合同条款的约定，将各项……”修改为：“承包人应在所有用于本工程的材料和设备进场之前，将各项……”。

6. 施工设备和临时设施

6.1 承包人提供的施工设备和临时设施

6.1.1 在“……修建临时设施”后增加：“主要机械设备、检测仪器每台（件）每延迟 1 天到工地，处罚 1000 元，一般机械设备、检测仪器每台（件）每延迟 1 天到工地，处罚 500 元。”

7. 交通运输

7.2 场内施工道路

7.2.1 在原条款后增加：“利用原有道路或利用原有道路改、扩建后使用的所有临时道路和桥梁应在工程完工后恢复原有的等级和通行要求；纯为施工而开辟的临时施工道路，工程完工后应恢复耕地，由此引起的一切费用由承包人自行承担。如承包人拒不承担，发包人将另外雇人恢复，所发生的费用由发包人根据实际情况从应付承包人的任何款项中扣除。”

7.5 道路和桥梁的损坏责任

原文后增加：如承包人拒不承担，发包人将另雇他人恢复，所发生的费用由发包人从应付承包人的任何款项中扣除。

9. 施工安全、治安保卫和环境保护

9.5 事故处理

原文中“……并保护事故现场。”改为：“……并负责自费保护好事故现场。”

10. 进度计划

10.1 合同进度计划

承包人编制施工方案的内容： 承包人应按单位工程、分部分项工程分别编制施工方案，其编制的施工方案应包含技术措施方案、安全管理措施、质量管理措施、进度计划、环境保护措施等内容。

本款补充：

为确保工程在合同工期内顺利完成，承包人应对工程的工作量计划和形象进度计划进行分期控制，由监理人监督承包人实施。

11. 开工和竣工

11.1 开工

11.1.1 原文后增加：在监理工程师签发开工通知书后，承包人设备如果在 10 天内仍未达到投标书所列必需的人员、设备数量，并且在一定程度上影响了工程正常实施，监理工程师可要求其增加工程投入，若在 15 天内仍未达到要求，将视为违约，监理工程师在征得发包人同意后，有权终止合同并令其在 14 天内撤离现场，由此而发生得一切费用由承包人承担。

11.4 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件的范围： 指项目所在地以月（公历月的第一日至最后一日）计的不利罕见气候现象同省气象部门提供的 30 年一遇不利气候现象相比还要恶劣。

增加 11.7 工作量计划和形象进度的分期控制

11.7 工作量计划和形象进度的分期控制

为确保工程在合同工期内顺利完成，承包人应对工程的工作量计划和形象进度计划进行分期控制，由监理工程师监督承包人实施。

工期控制：同项目说明要求的工期；缺陷责任期为 2 年，工程保修期 2 年。

12. 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

12.1 （6）由承包人承担的其他暂停施工：①由于工程质量不合格，虽经返工，仍不能保证工程质量而导致的停工整顿；②由于工程进度不平衡或管理不善，虽经监理人多次提示而无明显改进，所导致的停工整顿；③由于进驻现场的主要人员、重要设备与投标文件（或资格预审申请文件）不符，而导致的停工。

14. 试验和检验

14.5 试验室

试验室所有仪器须有计量部门标定，再由所在省（自治区、市）交通基本建设工程质量监督站对其进行技术资质审查合格并确定其试验范围后方可进行试验检测工作。

15. 变更

15.1 变更的范围和内容

原文后增加：“如果承包人为了便于组织施工，或为了施工安全，避免干扰等原因需采取相应的技术措施，而提出的局部变更设计，除须得到监理工程师批准外，由此而增加的费用应由承包人自行承担”。

15.3 变更程序

15.3.4 原文后增加：本工程应同时遵守山东省国省道改建工程设计变更管理辦法的相关规定。

增加 15.9

15.9 变更其它约定

15.9.1 当工程需要进行变更时，承包人上报的变更金额应准确，符合实际，不得虚报、多报，与监理审核的变更金额不能超过 20%（审减额/送审额），在此基础上，发包人审批的变更金额不能超过 10%（审减额/送审额），否则发包人按（1—审减额/送审额）乘以审批后费用进行计量支付。若在竣工审计时，审减额超过送审额 5%，其审计费用由施工单位承担，并追究监理的责任，作为不良记录纳入山东省公路建设市场信用信息管理系统。施工单位有权提出申诉，委托独立中介机构予以审核论证，费用由施工单位承担。

16. 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

不适用。

17. 计量与支付

增加付款方式：工程完工并验收合格付款至合同额的 75%，结算审核完成，付至结算额的 97%，余款 3%为工程保修金。

17.2 预付款

第 17.2.1 项补充为：

17.2.1 预付款

本项约定为：

预付款包括开工预付款和材料、设备预付款。具体额度和预付办法如下：

（1）开工预付款的金额在项目专用合同条款数据表中约定。在承包人签订了合同协议书并提交了开工预付款保函，在承包人承诺的主要设备进场后，监理人向承包人开具预付款支付证书。

（2）承包人不得将该预付款用于与本工程无关的支出，监理人有权监督承包人对该项费用的使用，如经查实承包人滥用开工预付款，发包人有权立即通过向银行发出通知收回开工预付款保函的方式，将该款收回。

17.2.3 预付款的扣回与还清

本项预定为：

开工预付款在进度付款证书的累计金额未达到签约合同价的 30%之前不予扣回，在达到签约合同价的 30%之后，开始按工程进度以固定比例（即每完成签约合同价的 1%，扣回开工预付款的 2%）分期从各月的进度付款证书中扣回，全部金额在进度付款证书的累计金额达到签约合同价的 80%时扣完。

17.3.6 承包人应实行农民工实名制管理制度，建立健全农民工工资专用账户管理制度，相关要求符合《山东省交通运输厅关于全面推行交通工程项目农民工实名制、工资专用账户管理、施工企业直接代发工资等制度的实施意见》的要求。

18. 竣工验收

18.2 竣工验收申请报告

（2）原文后增加：承包人须向发包人提交 3 套监理工程师认为完整、合格的竣工文件，竣工文件的编制整理应由专人负责，资料的整理应伴随工程施工进度同时进行，除特殊情况外，承包人必须保证有关文件图表原始件、检测验收资料、资料、人员签字确认、竣工图中变更部位的修整绘制签章等内容的整齐完善；对于重要单位工程、重点分部分项工程、关键工艺工序以及采用新技术、新工艺、新材料的工程施工过程，应提交适当的图像数据，图像数据内容、图像存储介质规格应符合发包人及监理工程师的要求；承包人应在施工组织计划中单独说明有关编制竣工文件的人员计划和保障措施。

18.7 竣工清场

18.7.2 款后增加“若不足时，发包人可作价处理承包人财产用以抵补，或由发包人依照法律从承包人处扣回”

19. 缺陷责任与保修责任

19.7 保修责任

原文后增加：合同范围内的所有工程保修期限为两年。

工程保修期内承包人应对因施工质量原因造成的损坏及损失进行自费修复，包括但不限于以下方面：

- （1）承包人所用材料、设备不符合合同要求。
- （2）承包人的施工擅自改变或变更设计文件。
- （3）由于承包人施工工艺控制不严造成明显的质量缺陷等。
- （4）由于施工质量控制不严，材料规格不符合要求、质量不合格造成构造物和砌体跨塌等。
- （5）由于其它施工原因造成的损坏或损失。

21. 不可抗力

21.1 不可抗力的确认

21.1.1 (6) 不可抗力的其他情形：无。

22. 违约

22.1 承包人违约

22.1.2 当承包人发生第 22.1.1 项约定的违约情况时，发包人有权向承包人课以违约金，具体约定如下：

(1) 发包人在向承包人发出书面整改通知的 14 天内未见纠正后，有权向承包人课以 30-50 万元的违约金；

(2) 承包人未按投标文件及时配备称职的关键管理与技术人员，违约金为 2000 元/天·人；

(3) 更换管理人员和技术人员，不论何种原因（包括离职、辞职、退休等原因，但不可抗力除外，如死亡、在自然灾害中失踪）更换项目经理、项目总工时，发包人可向承包人课以人民币 50 万元 / 人·次的违约金；更换其他管理人员和技术人员时，发包人可向承包人课以人民币 5 万元 / 人·次的违约金；

(4) 承包人承诺的主要设备不及时到位，发包人可向承包人课以 1 万元/天·台的违约金。

增加：第 25 条 其他

25.2 奖励和惩罚

投标人一旦中标，在履行合同期间，必须遵守执行威海市公路事业发展中心有关工程变更、计量支付、试验检测、工程检查、公文处理、文明施工等有关规定。

为保证本工程的工程质量、进度、安全、环保、廉政，在合同执行期间，业主、监理工程师可定期对工程质量、进度、文明施工、安全生产、环保控制、廉政建设等情况对承包人进行检查评比，根据检查评比结果进行奖励或者惩罚，具体办法由业主与相关单位制定。

25.3 未尽事宜

在合同执行期间，若遇到本合同条件不能规范的事件，且该事件将影响合同进一步执行时，发包人、监理工程师、承包人均可提出建议，由发包人主持共同协商提出“补充条件”。该“补充条件”作为本合同条件的一部分，与本合同条件具有同等的法律效力。

第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

威海市公路事业发展中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 G228 丹东线香水河大桥服务区项目施工，已接受_____（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本项目包括室外配套及设施。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）项目专用合同条款；

（5）公路工程专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）工程量清单计量规则；

（8）技术规范；

（9）图纸；

（10）已标价工程量清单；

（11）承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

（12）其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币（大写）_____元（¥_____）。

4. 承包人项目经理：_____。

承包人项目总工：_____。

5. 工程质量符合_____标准。

工程安全目标：_____。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为____日历天。

9. 本协议书，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。

全部工程完工后经竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本协议书正本二份、副本____份，合同双方各执正本一份，副本____份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：_____（盖单位章）

承包人：_____（盖单位章）

法定代表人或其

法定代表人或其

委托代理人：_____（签字）

委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

_____年____月____日

附件二：廉政合同

廉政合同

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设工作，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，G228 丹东线香水河大桥服务区项目的项目法人威海市公路事业发展中心（以下简称“发包人”）与该项目的施工单位_____（施工单位名称，以下简称“承包人”），特订立如下合同。

1. 发包人和承包人双方的权利和义务：

（1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。

（2）严格执行 G228 丹东线香水河大桥服务区项目 施工合同文件，自觉按合同办事。

（3）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。

（4）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（5）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（6）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2. 发包人的义务：

（1）发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得让承包人报销任何应由发包人或发包人工作人员个人支付的费用等。

（2）发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通信工具、交通工具和高档办公用品等。

（3）发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

(4) 发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

(5) 发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同规定外的材料和设备。

(6) 发包人工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

3. 承包人的义务：

(1) 承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(2) 承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用。

(3) 承包人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(4) 承包人不得为发包人单位和个人购置或提供通信工具、交通工具和高档办公用品等。

4. 违约责任：

(1) 发包人及其工作人员违反本合同第 1、2 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(2) 承包人及其工作人员违反本合同第 1、3 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，发包人建议交通运输主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

5. 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。由发包人或发包人上级单位的纪检监察部门约请承包人或承包人上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

6. 本合同有效期为发包人和承包人签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7. 本合同作为 G228 丹东线香水河大桥服务区项目 施工合同的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

8. 本合同一式四份，由发包人和承包人各执一份，送交发包人和承包人的监督单位各一份。

发包人：_____（盖单位章）

法定代表人或其

委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

发包人监督单位：

（全称）（盖单位章）

承包人：_____（盖单位章）

法定代表人或其

委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

承包人监督单位：

（全称）（盖单位章）

附件二：安全生产合同

安全生产合同

为在 G228 丹东线香水河大桥服务区项目 施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人威海市公路事业发展中心（以下简称“发包人”）与承包人_____（承包人名称，以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同。

1. 发包人职责

（1）严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

（2）按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

（3）重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

（4）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

（5）组织对承包人施工现场进行安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

2. 承包人职责

（1）严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规、《公路水运工程安全生产监督管理办法》和《公路工程施工安全技术规范》等有关安全生产的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

（2）坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、

总结和评比。

(3) 建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人(包括临时雇请的民工)的安全生产管理系统必须做到纵向到底,一环不漏;各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边,人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构,应按《公路水运工程安全生产监督管理办法》规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员,专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令,并采取保护性措施防止事故发生。

(4) 承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施,防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

(5) 承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书,参加施工的人员,必须接受安全技术教育,熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程,定期进行安全技术考核,合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员,经过专业培训,获得《安全操作合格证》后,方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时,项目经理必须承担管理责任。

(6) 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外,还应配备有足够的消防设施,所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法;承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人,或允许、容忍上述同样行为。

(7) 操作人员上岗,必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况,不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

(8) 所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查,并有安全员的签字记录,保证其经常处于完好状态;不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

(9) 施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时,必须制定相应的安全技术措施,施工现场必须具有相关的安全标志牌。

(10) 承包人必须按照本工程项目特点,组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案;如果发生安全事故,应按照《国务院关于特大安全事故行政

责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

(11) 安全生产费用按照《公路水运工程安全生产监督管理办法》的相关规定使用和管理；

3. 违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

4. 本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，全部工程竣工验收后失效。

5. 本合同正本二份、副本____份，合同双方各执正本一份，副本____份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

发包人：_____（盖单位章）

承包人：_____（盖单位章）

法定代表人或其

法定代表人或其

委托代理人：_____（签字）

委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

_____年____月____日

附件四：其他主要管理人员和技术人员要求

其他主要管理人员和技术人员

姓名	岗位	任职资格	最低数量要求

注：1. 除安全生产负责人外，表格中所要求人员不作为本次招标文件强制性要求。招标人将在发出中标通知书之前要求中标人按照本表的最低要求填报派驻本标段的其他主要管理人员和技术人员，在经招标人审批后作为派驻本标段的项目管理机构主要人员且不允许更换。

2. 本表所列人员由投标人在签约前经招标人审批同意，否则招标人不予签署合同协议。

附件五：主要设备和试验检测设备要求

主要设备和试验检测设备

设备名称	规格、功率及容量	单位	数量

注：承包人按照投标文件填报的主要设备和试验检测设备进行配备，在经发包人审批后作为投入本项目的主要设备且不允许更换。

附件六：项目经理委托书

(承包人全称)

(合同工程名称) 项目经理委托书

致：(发包人全称)

(承包人全称) 法定代表人(职务、姓名) 代表本单位委任(职务、姓名) 为(合同工程名称) 的项目经理。凡本合同执行中的有关技术、工程进度、现场管理、质量检验、结算与支付等方面工作，由(姓名) 代表本单位全面负责。

承包人：_____（盖单位章）

法定代表人：(职务)

(姓名)

(签字)

_____年____月____日

抄送人：(监理人)

第五章 工程量清单

第六章 图纸

详见附件

第七章 技术标准和要求

说 明

本技术规范是根据本工程实际，对中华人民共和国交通运输部《公路工程标准施工招标文件》2018 年版（交通运输部公告 2017 年第 51 号，简称“公路工程标准文件”）的有关条款的增删、修改或具体化，投标人应对照同一编号的条款一并阅读理解。

上述文件如有不符之处，应以本技术规范为准。

第八章 投标文件格式

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

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

投标函附录

序 号	条款内容	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	1.1.2.4	姓名:	
2	工期	1.1.4.3	____日历天	
.....	
.....	
.....	

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

年 月 日

附：法定代表人身份证扫描件

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、
澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果
由我方承担。 委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及委托代理人身份证复印件
（若法定代表人参加开标会议，此表可空不填内容）

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

年 月 日

项目管理机构组成表

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

项目经理简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本项目任职	
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

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

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

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

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（盖章）

年 月 日

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址					邮政编码	
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
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						

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	资质最低条件	合格制	如不满足上述资格审查条件中的任何一条, 将被认定为资格评审不合格。
1.2	财务最低要求	合格制	上传word或pdf格式的文档, 2019年度或2020年度财务审计报告及附件扫描件
1.3	信誉最低要求	合格制	上传word或pdf格式的文档, 1、投标人未处于被责令停业, 投标资格被取消, 财产被接管、冻结, 破产状态; 2、投标人在最近三年内施工过的工程未发生过重大安全或质量事故, 未存在重大合同纠纷; 3、投标人在最近三年内未发生过骗取中标和严重违约问题; 4、投标人在最近三年内未因工程质量问题或其它原因被省级建设主管部门明令禁止参与投标; 5、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询 (http://shixin.court.gov.cn/) ”查询, 投标人及其法定代表人、授权委托人、项目经理必须为非失信被执行人。 6、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单 (查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html) ; 投标人如不满足上述资格审查条件中的任何一条, 将被认定为资格评审不合格。
1.4	主要人员最低要求	合格制	项目负责人: 1、具有建筑工程贰级及以上建造师证书和安全生产考核合格证 (B证)。 2、项目经理未担任其他项目排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。 (自行声明) 3、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。 技术负责人1名: 具备中级工程师及以上技术职称。 安全员1名: 具有安全生产任职资格证书 (C证)。 质检 (量) 员1名。 施工员1名; 材料员1名; 注: 项目成员应附社保证明材料扫描件。投标人如不满足上述资格审查条件中的任何一条, 将被认定为资格评审不合格。(项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员)
1.5	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为法定代表人身份证复印件及法人身份证明 (若法定代表人参加投标) 或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书 (若授权代表参加投标)
1.6	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档
2	技术标 [25.00]		
2.1	施工总平面图布置设计合理	2.50	(2.5分) 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理, 对关键工序有针对性等	2.50	(2.5分) 施工方案和技术措施合理, 对关键工序和关键部位施工具有针对性, 措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	2.50	(2.5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	安全文明措施和应急救援预案	2.50	(2.5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、地下管网、地上设施保护, 冬季、雨季施工方案	2.50	(2.5分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等, 冬季、雨季施工方案
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	2.50	(2.5分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	2.50	(2.5分) 施工进度计划和进度措施 (包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)
2.8	资源配备计划	2.50	(2.5分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理, 与进度计划呼应, 满足施工需要
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	2.50	(2.5分) 项目管理机构人员配备齐全合理

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2页

序号	标题	分值	评分标准
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合	2.50	(2.5分) 成品保护、工程保修制度、与发包、监理、设计的配合等
3	资信标 [25.00]		
3.1	主要人员，资格与业绩 [9.00]		
3.1.1	人员信息	4.00	项目经理具有建筑工程专业的建造师资格证书；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称；其他关键岗位管理人员[包括施工员1人、质检(量)员1人、安全员(C证)1人、材料员1人]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4分。 投标文件中项目管理机构配备不符合招标文件要求的或不提供项目经理、技术负责人的证书扫描件及项目管理机构全部人员近一个月的社会保险证明扫描件，不得分。
3.1.2	人员业绩	5.00	项目经理自2018年1月1日至今完成的同类项目，每提供一个得2分，最高得5分。 (投标文件中提供投标人的合同、中标(成交)通知书、中标(成交)公告扫描件，如以上材料中不能体现项目经理信息，须另行提供证明材料，否则不得分。时间以合同签订时间为准。) 同类项目指房屋建筑工程。
3.2	其他 [16.00]		
3.2.1	同类业绩	10.00	投标人自2018年1月1日至今完成的同类项目，每提供一个得2分，最高得10分。 (投标文件中提供投标人的合同、中标(成交)通知书、中标(成交)公告扫描件，否则不得分。时间以合同签订时间为准。) 同类项目指房屋建筑工程。
3.2.2	企业实力	6.00	投标人提供质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书。每项得2分，最高得6分； (注：提供有效期内的证书扫描件，否则不得分。)
4	报价评审 [50.00]		
4.1	投标报价	50.00	基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：(n为有效投标人个数) 当 $n \leq 6$ 时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当 $6 < n \leq 9$ 时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当 $n > 9$ 时，A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数

其他注意事项

控制价 : 4343153.88

专家个数 :5

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人3名

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

第1页 共15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
	室外硬化工程							
	土建工程							
	场区挖填土							
1	010103001001	回填方	1.回填土材料：压实性较好的素土 2.回填要求：满足设计和规范的要求 3.工作内容:土源（自行考虑）、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:运距综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算 6.部位：厂区	m3	14893.54			
2	010103001002	回填方	1.回填土材料：种植土 2.回填要求：满足设计和规范的要求 3.工作内容:土源（自行考虑）、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:运距综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算 6.部位：厂区绿化	m3	9929.02			
	混凝土路及停车位							
3	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃、取土运距:综合考虑 3.工作内容:推高填底、平整、夯实及碾压等 4.夯实系数不小于95% 5.质量满足规范要求	m2	903.2754			
4	01B001	水泥稳定碎石垫层	1.水泥含量：32.5号普通硅酸盐水泥，水泥剂含量5% 2.厚度：160mm 3.石料规格：详见图纸 4.部位：混凝土路及路缘石垫层	m2	903.2754			
5	01B002	混凝土路面	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:180mm 3.含扫毛面、割缝、伸缩缝处理及模板的工程 4.工程量按设计图示尺寸以面积计算	m2	870.37			
6	01B003	停车位划线	1.材料种类：热熔标线	m2	19.8			
	场区人行道及健身广场							
7	010101001002	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃、取土运距:综合考虑 3.工作内容:推高填底、平整、夯实及碾压等 4.夯实系数不小于95% 5.质量满足规范要求	m2	707.7133			
8	010404001001	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:天然级配砂石碾压 2.部位：铺装及路缘石垫层	m3	212.314			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

第2页 共15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
9	01B004	透水砖路面	1.透水砖规格: 200*100*50mm透水砖, 颜色综合考虑 2.结合层: 30mm厚1:6干性水泥砂浆 3.其他: 粗砂扫缝, 洒水封缝	m ²	549.69			
		路缘石						
10	010501001001	垫层	1.混凝土强度等级:C30 2.包括模板的制作、安装、拆除工程 3.部位: 路缘石靠背	m ³	18.4316			
11	01B005	立缘石	1.路边石规格: 120*300*1000m直形 2.材质: 预制混凝土,R70 3.结合层: 30mm厚1:3水泥砂浆 4.详见图纸	m	477.39			
12	01B006	立缘石	1.路边石规格: 120*300*1000m异形 2.材质: 预制混凝土,R70 3.结合层: 30mm厚1:3水泥砂浆 4.详见图纸	m	14.12			
13	01B007	平缘石	1.路边石规格: 100*200*1000m直形 2.材质: 预制混凝土 3.结合层: 30mm厚1:3水泥砂浆 4.详见图纸	m	90.7			
		铁艺透空围墙						
14	010101003001	挖沟槽土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括开挖、人工清槽、场内弃土、场内倒运等 6.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m ³	339.3572			
15	010103001003	回填方	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填, 压实系数不小于0.94 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:运距综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算	m ³	217.45			
16	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工作内容:包括装车、外运、卸车、清理余渣等 4.工程量:按照开挖前天然密实体积计算	m ³	121.91			
17	010501001002	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.包含模板的制作、安装、拆除等措施费用	m ³	26.3382			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

第3页 共15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
18	010401001001	砖基础	1.基础形式:条形 2.砖品种、规格:非粘土烧结实心砖 240*115*53 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆砌筑 4.防潮层材料种类:详见12J003 F10-2	m3	95.5704			
19	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:Mu20蒸压灰砂砖 2.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆	m3	18.4596			
20	010401009001	实心砖柱	1.砖品种、规格、强度等级:Mu20蒸压灰砂砖 2.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆	m3	43.3382			
21	010503004001	圈梁	1.混凝土强度等级:C25 2.包含模板的制作、安装、拆除等措施费用	m3	11.0758			
22	010507007001	其他构件	1.构件的类型:现浇小型构件 2.混凝土强度等级:C20 3.包含模板的制作、安装、拆除等措施费用 4.部位:围墙顶	m3	1.8739			
23	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, $\phi 6$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.0988			
电动伸缩门								
24	010101003002	挖沟槽土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括开挖、人工清槽、场内弃土、场内倒运等 6.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	7.056			
25	010103001004	回填方	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填,压实系数不小于0.94 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:运距综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	5.15			
26	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工作内容:包括装车、外运、卸车、清理余渣等 4.工程量:按照开挖前天然密实体积计算	m3	1.91			
27	010401001002	砖基础	1.基础形式:综合 2.砖品种、规格:Mu20蒸压灰砂砖 240*115*53 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆砌筑 4.做法:详见12J003 F27-1	m3	0.224			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

第4页 共15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
28	010401003002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:Mu20蒸压灰砂砖 2.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆	m3	1.152			
29	010401009002	实心砖柱	1.砖品种、规格、强度等级:Mu20蒸压灰砂砖 2.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆	m3	1.344			
30	010501002001	带形基础	1.混凝土强度等级:C25 2.包含模板的制作、安装、拆除等措施费用	m3	0.896			
31	010501003001	独立基础	1.混凝土强度等级:C25 2.包含模板的制作、安装、拆除等措施费用	m3	1.008			
32	010805004001	电动伸缩门	1.做法:参见03J001-DSMD-5015-B1,采用单向开启暗装式(半封闭) 2.包含电动开启装置	套	1			
装饰工程								
铁艺透空围墙								
1	011204003001	块料墙面	1.砂浆配合比:水泥砂浆 2.装饰面材料种类:藏青色仿石面砖 3.部位:围墙及围墙柱	m2	634.0736			
2	01B008	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:综合考虑 2.做法:铁艺栏杆,详见设计图纸 3.含预埋件、制作、安装、运输等全部工作 4.部位:围墙	m2	430.724			
电动伸缩门								
3	011102001001	石材楼地面	1.砂浆配合比:水泥砂浆 2.装饰面材料种类:灰色磨光花岗石板 3.详见图纸 4.部位:伸缩门门柱及门垛顶	m2	0.6864			
4	011204001001	石材墙面	1.砂浆配合比:水泥砂浆 2.装饰面材料种类:灰色磨光花岗石板 3.部位:伸缩门门柱及门垛	m2	15.2464			
室外管网工程								
土建工程								
1	010101003003	挖沟槽土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括开挖、人工清槽、场内弃土、场内倒运等 6.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算 7.部位:管沟、井	m3	1611.1826			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

第5页 共15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
2	010103001005	回填方	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填, 压实系数按照设计及规范要求 3.工作内容:土源 (自行考虑)、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:运距综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算 6.部位: 管沟、井	m3	787.4023			
3	010103001006	回填方	1.回填土材料:砂 2.回填要求:分层夯填, 压实系数按照设计及规范要求 3.工作内容:土源 (自行考虑)、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:运距综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算 6.部位: 管沟、井	m3	710.8662			
4	010103002003	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工作内容:包括装车、外运、卸车、清理余渣等 4.工程量:按照开挖前天然密实体积计算	m3	797.7502			
5	010401011001	砖检查井	1.名称: 给水进户阀门井 2.井规格: 井内径1200mm, ϕ 700轻型铸铁井盖 3.有无地下水、井深: 无地下水 4.混凝土、砂浆强度等级, 砂浆配合比:卵石垫层、M10.0水泥砂浆砌筑、内外墙用20厚防水砂浆抹面 5.井深: 1.3m 6.包含铁爬梯、脚手架、模板的制作、安装、拆除等措施费用 7.做法: 详见L13S2-8	座	1			
6	010401011002	砖检查井	1.名称: 给水进户阀门井 2.井规格: 井内径1200mm 3.有无地下水、井深: 无地下水 4.混凝土、砂浆强度等级, 砂浆配合比:M10.0水泥砂浆砌筑、内外墙用20厚防水砂浆抹面 5.井深: 增减0.1m 6.包含铁爬梯、脚手架、模板的制作、安装、拆除等措施费用 7.做法: 详见L13S2-8	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

第6页 共15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
7	010401011003	砖检查井	1.名称: 给水进户阀门井 2.井规格: 井内径1400mm, ϕ 700轻型铸铁井盖 3.有无地下水、井深: 无地下水 4.混凝土、砂浆强度等级, 砂浆配合比: 卵石垫层、M10.0水泥砂浆砌筑、内外墙用20厚防水砂浆抹面 5.井深: 1.3m 6.包含铁爬梯、脚手架、模板的制作、安装、拆除等措施费用 7.做法: 详见L13S2-8	座	1			
8	010401011004	砖检查井	1.名称: 给水进户阀门井 2.井规格: 井内径1400mm 3.有无地下水、井深: 无地下水 4.混凝土、砂浆强度等级, 砂浆配合比: M10.0水泥砂浆砌筑、内外墙用20厚防水砂浆抹面 5.井深: 增减0.1m 6.包含铁爬梯、脚手架、模板的制作、安装、拆除等措施费用 7.做法: 详见L13S2-8	座	1			
9	010401011005	砖检查井	1.名称: 给水进户阀门井、水表井 2.井规格: 3000*1000mm, ϕ 700重型铸铁井盖 3.有无地下水、井深: 无地下水 4.混凝土、砂浆强度等级, 砂浆配合比: C25砼垫层、M10.0水泥砂浆砌筑、内外墙用20厚防水砂浆抹面 5.井深: 1.2m 6.包含铁爬梯、脚手架、模板的制作、安装、拆除等措施费用 7.做法: 详见L13S2-12	座	1			
10	010401011006	砖检查井	1.名称: 给水进户阀门井、水表井 2.井规格: 3000*1000mm, ϕ 700轻型铸铁井盖 3.有无地下水、井深: 无地下水 4.混凝土、砂浆强度等级, 砂浆配合比: C25砼垫层、M10.0水泥砂浆砌筑、内外墙用20厚防水砂浆抹面 5.井深: 1.2m 6.包含铁爬梯、脚手架、模板的制作、安装、拆除等措施费用 7.做法: 详见L13S2-12	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

第7页 共15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	010401011007	砖检查井	1.名称: 给水进户阀门井、水表井 2.井规格: 井内径3000*1000mm 3.有无地下水、井深: 无地下水 4.混凝土、砂浆强度等级,砂浆配合比:M10.0水泥砂浆砌筑、内外墙用20厚防水砂浆抹面 5.井深: 增减0.1m 6.包含铁爬梯、脚手架、模板的制作、安装、拆除等措施费用 7.做法: 详见L13S2-12	座	5			
12	010401011008	砖检查井	1.名称: 洒水栓 2.井规格: 井内径1200mm, ϕ 700轻型铸铁井盖 3.有无地下水、井深: 无地下水 4.混凝土、砂浆强度等级,砂浆配合比:卵石垫层、M10.0水泥砂浆砌筑、内外墙用20厚防水砂浆抹面 5.井深: 1m 6.包含铁爬梯、脚手架、模板的制作、安装、拆除等措施费用 7.做法: 详见L13S2-22	座	4			
13	010401011009	砖检查井	1.名称: 洒水栓 2.井规格: 井内径1200mm 3.有无地下水、井深: 无地下水 4.混凝土、砂浆强度等级,砂浆配合比:M10.0水泥砂浆砌筑、内外墙用20厚防水砂浆抹面 5.井深: 增减0.1m 6.包含铁爬梯、脚手架、模板的制作、安装、拆除等措施费用 7.做法: 详见L13S2-22	座	8			
14	010401011010	砖检查井	1.名称: 地上式消火栓SS100/65-1.0 2.井规格: 井内径1200mm, ϕ 700轻型铸铁井盖 3.有无地下水、井深: 无地下水 4.混凝土、砂浆强度等级,砂浆配合比:C20混凝土支墩、垫层、M10.0水泥砂浆砌筑、内外墙用20厚防水砂浆抹面 5.井深: 1m 6.包含铁爬梯、脚手架、模板的制作、安装、拆除等措施费用 7.做法: 详见L13S4-4	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

第8页 共15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
15	010401011011	砖检查井	1.名称: 地上式消火栓 SS100/65-1.0 2.井规格: 井内径1200mm 3.有无地下水、井深: 无地下水 4.混凝土、砂浆强度等级, 砂浆配合比:M10.0水泥砂浆砌筑、内外墙用20厚防水砂浆抹面 5.井深: 增减0.1m 6.包含铁爬梯、脚手架、模板的制作、安装、拆除等措施费用 7.做法: L13S4-4	座	6			
16	010401011012	砖检查井	1.名称: 塑料污水检查井 2.井规格: 井内径1000mm, 包含井座、井筒、砼井圈, ϕ 700轻型铸铁井盖 3.井深: 1.3m 4.做法: 详见L13S8-116	座	14			
17	010401011013	砖检查井	1.名称: 塑料污水检查井 2.井规格: 井内径1000mm, 包含井座、井筒、砼井圈, ϕ 700重型铸铁井盖 3.井深: 1.3m 4.做法: 详见L13S8-116	座	3			
18	010401011014	砖检查井	1.名称: 塑料雨水检查井 2.井规格: 井内径1000mm, 包含井座、井筒、砼井圈, ϕ 700轻型铸铁井盖 3.井深: 1.3m 4.做法: 详见L13S8-116	座	16			
19	010401011015	砖检查井	1.名称: 塑料雨水检查井 2.井规格: 井内径1000mm, 包含井座、井筒、砼井圈, ϕ 700重型铸铁井盖 3.井深: 1.3m 4.做法: 详见L13S8-116	座	3			
20	010401011016	砖检查井	1.名称: 塑料雨污水检查井 2.井规格: 井内径1000mm 3.井深: 增减0.1m 4.做法: 详见L13S8-116	座	36			
21	010507006001	化粪池、检查井	1.部位: 8#化粪池 2.有无地下水、井深: 无地下水 3.100厚砂垫层 4.化粪池为成品玻璃钢, 容积为25m ³ 5.不包含顶部检查井 6.做法: 详见L13S8-280	座	1			
22	010401011017	砖检查井	1.名称: 化粪池顶部检查井 2.井规格: 井内径700mm, ϕ 700轻型铸铁井盖 3.有无地下水、井深: 无地下水 4.混凝土、砂浆强度等级, 砂浆配合比: 砂垫层、M10.0水泥砂浆砌筑、内外墙用20厚1:2水泥砂浆抹面 5.井深: 1m 6.做法: 详见L13S8-280	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

第9页 共15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
23	010401011018	砖检查井	1.名称:化粪池顶部检查井 2.井规格:井内径700mm 3.有无地下水、井深:无地下水 4.混凝土、砂浆强度等级,砂浆配合比:M10.0水泥砂浆砌筑、内外墙用20厚1:2水泥砂浆抹面 5.井深:增减0.1m 6.做法:详见L13S8-280	座	2			
24	010507006002	化粪池、检查井	1.部位:隔油池YJGY-1 2.有无地下水、井深:无地下水 3.200厚砂垫层 4.隔油池为成品玻璃钢,容积为2m ³ 5.不包含顶部检查井 6.做法:详见L13S8-201	座	1			
25	010401011019	砖检查井	1.名称:隔油池顶部检查井 2.井规格:井内径700mm,φ700轻型铸铁井盖 3.有无地下水、井深:无地下水 4.混凝土、砂浆强度等级,砂浆配合比:砂垫层、M10.0水泥砂浆砌筑、内外墙用20厚1:2水泥砂浆抹面 5.井深:1m 6.做法:详见L13S8-201	座	1			
26	010401011020	砖检查井	1.名称:隔油池顶部检查井 2.井规格:井内径700mm 3.有无地下水、井深:无地下水 4.混凝土、砂浆强度等级,砂浆配合比:M10.0水泥砂浆砌筑、内外墙用20厚1:2水泥砂浆抹面 5.井深:增减0.1m 6.做法:详见L13S8-201	座	1			
27	010401011021	砖检查井	1.名称:单篦式雨水口 2.井规格:井内径680*415mm,450*750铸铁雨水篦子 3.有无地下水、井深:无地下水 4.混凝土、砂浆强度等级,砂浆配合比:100厚C15垫层、M10.0水泥砂浆砌筑、内外墙用20厚防水砂浆抹面 5.井深:1m 6.包含脚手架、模板的制作、安装、拆除等措施费用 7.做法:详见L13S8-53	座	9			
28	010401011022	砖检查井	1.名称:单篦式雨水口 2.井规格:井内径680*415mm 3.有无地下水、井深:无地下水 4.混凝土、砂浆强度等级,砂浆配合比:M10.0水泥砂浆砌筑、内外墙用20厚防水砂浆抹面 5.井深:增减0.1m 6.做法:详见L13S5-53	座	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

第10页 共15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
29	010507006003	化粪池、检查井	1.部位:电缆井(无汽车型) 2.井规格:小型混凝土型,井内径1200*2000mm, φ770铸铁双层电力井盖,600*600铁篦子 3.垫层:100厚C15混凝土垫层 4.底板200厚C30混凝土底板、C30混凝土墙 5.外侧用20厚防水砂浆抹面 6.井深:1m 7.包含铁爬梯、电缆支架、脚手架、模板的制作、安装、拆除等措施费用 8.做法:详见07SD101-8-19	座	3			
30	010507006004	化粪池、检查井	1.部位:电缆井(无汽车型) 2.井规格:小型混凝土型,井内径1200*2000mm 3.C30混凝土墙 4.外侧用20厚防水砂浆抹面 5.井深:增减0.1m 6.包含脚手架、模板的制作、安装、拆除等措施费用 7.做法:详见07SD101-8-19	座	3			
31	010507006005	化粪池、检查井	1.部位:电缆井(有汽车型) 2.井规格:小型混凝土型,井内径1200*2000mm, φ770铸铁双层电力井盖,600*600铁篦子 3.垫层:100厚C15混凝土垫层 4.底板200厚C30混凝土底板、C30混凝土墙 5.外侧用20厚防水砂浆抹面 6.井深:1m 7.包含铁爬梯、脚手架、电缆支架、模板的制作、安装、拆除等措施费用 8.做法:详见07SD101-8-19	座	10			
32	010507006006	化粪池、检查井	1.部位:电缆井(有汽车型) 2.井规格:小型混凝土型,井内径1200*2000mm 3.C30混凝土墙 4.外侧用20厚防水砂浆抹面 5.井深:增减0.1m 6.包含脚手架、模板的制作、安装、拆除等措施费用 7.做法:详见07SD101-8-19	座	10			
安装工程								
给水								
1	031001007001	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架聚乙烯复合管 De32 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求	m	42.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

第11页 共15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
2	031001007002	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架聚乙烯复合管 De40 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求	m	16.44			
3	031001007003	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架聚乙烯复合管 De63 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求	m	7.82			
4	031001007004	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架聚乙烯复合管 De75 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求	m	33.15			
5	031001007005	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架聚乙烯复合管 De110 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求	m	315.62			
6	031003001001	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜制 3.规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力等级:符合设计及规范要求	个	2			
7	031003001002	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铜制 3.规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力等级:符合设计及规范要求	个	1			
8	031003001003	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜制 3.规格:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力等级:符合设计及规范要求	个	2			
9	031003001004	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铜制 3.规格:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力等级:符合设计及规范要求	个	1			
10	031003001005	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜制 3.规格:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力等级:符合设计及规范要求	个	2			
11	031003001006	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铜制 3.规格:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力等级:符合设计及规范要求	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

第12页 共15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
12	031003001007	螺纹阀门	1.类型:洒水栓 2.材质:铜制 3.规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力等级:符合设计及规范要求	个	4			
13	031003013001	水表	1.安装部位(室内外):室外 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:不含配套阀门	组	1			
14	031003013002	水表	1.安装部位(室内外):室外 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:不含配套阀门	组	1			
15	031003013003	水表	1.安装部位(室内外):室外 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:不含配套阀门	组	1			
16	031003013004	水表	1.安装部位(室内外):室外 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:含配套阀门	组	1			
17	031003013005	水表	1.安装部位(室内外):室外 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:含配套阀门	个	1			
18	030901011001	室外消火栓	1.安装方式:地上式 2.型号、规格:SS100/65-1.0 3.附件:包含法兰接管、弯管底座等	套	2			
排水								
19	031001006001	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨污水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 De200 4.连接形式:胶圈连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求	m	242.8			
20	031001006002	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨污水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 De300 4.连接形式:胶圈连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求	m	289.5			
21	031001006003	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨污水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 De400 4.连接形式:胶圈连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求	m	30.37			
暖气								
22	031001008001	直埋式预制保温管	1.埋设深度:车行道下不小于0.8米,非机动车道下不小于0.6米 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温无缝钢管 Φ57*3.5 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯硬质泡沫,外包保护层 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 7.包含接口保温	m	114.31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

第13页 共15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
23	031001008002	直埋式预制保温管	1.埋设深度:车行道下不小于0.8米,非机动车道下不小于0.6米 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温无缝钢管Φ76*3.5 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯硬质泡沫,外包保护层 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 7.包含接口保温	m	248.65			
电气								
24	030408003001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:高强度玻璃钢保护管 3.规格:Φ150-8mm 4.敷设方式:埋地敷设	m	80			
25	030408003002	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:高强度玻璃钢保护管 3.规格:Φ100-8mm 4.敷设方式:埋地敷设	m	430			
26	030408003003	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:高强度玻璃钢保护管 3.规格:Φ80-5mm 4.敷设方式:埋地敷设	m	230			
27	030408003004	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:高强度玻璃钢保护管 3.规格:Φ50-5mm 4.敷设方式:埋地敷设	m	380			
28	030408003005	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC50 4.敷设方式:埋地敷设	m	424			
29	030411001001	配管	1.名称:弱电穿线管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:埋地敷设	m	593			
30	030411001002	配管	1.名称:弱电穿线管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:埋地敷设	m	120			
31	030408001001	电力电缆	1.名称:电缆 2.规格型号:FS-YJV-1KV-4*25 3.敷设方式、部位:穿管敷设、室外	m	80			
32	030408001002	电力电缆	1.名称:电缆 2.规格型号:FS-YJV-1KV-4*120 3.敷设方式、部位:穿管敷设、室外	m	80			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

第14页 共15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
33	030408001003	电力电缆	1.名称:电缆 2.规格型号:FS-YJV-1KV-4*50 3.敷设方式、部位:穿管敷设、室外	m	100			
34	030408001004	电力电缆	1.名称:电缆 2.规格型号:FS-YJV-1KV-4*95 3.敷设方式、部位:穿管敷设、室外	m	190			
35	030408001005	电力电缆	1.名称:电缆 2.规格型号:FS-YJV-1KV-3*4 3.敷设方式、部位:穿管敷设、室外	m	650			
36	030408001006	电力电缆	1.名称:电缆 2.规格型号:FS-YJV-1KV-4*10 3.敷设方式、部位:穿管敷设、室外	m	30			
37	030408001007	电力电缆	1.名称:电缆 2.规格型号:FS-YJV-1KV-4*70 3.敷设方式、部位:穿管敷设、室外	m	30			
38	030408001008	电力电缆	1.名称:电缆 2.规格型号:FS-YJV-1KV-4*16 3.敷设方式、部位:穿管敷设、室外	m	196			
39	030408001009	电力电缆	1.名称:电缆 2.规格型号:FS-YJV-1KV-4*35+1*16 3.敷设方式、部位:穿管敷设、室外	m	80			
40	030408002001	控制电缆	1.名称:电缆 2.规格型号:KVVR-8*1 3.敷设方式、部位:穿管敷设、室外	m	150			
41	030408006001	电力电缆头	1.名称:外部接线 2.规格、型号:截面小于10mm ² 3.电压等级(kV):1KV	个	204			
42	030408006002	电力电缆头	1.名称:电缆头 2.规格、型号:截面10mm ² 3.电压等级(kV):1KV	个	3			
43	030408006003	电力电缆头	1.名称:电缆头 2.规格、型号:截面小于等于35mm ² 3.电压等级(kV):1KV	个	16			
44	030408006004	电力电缆头	1.名称:电缆头 2.规格、型号:五芯截面小于等于35mm ² 3.电压等级(kV):1KV	个	14			
45	030408006005	电力电缆头	1.名称:电缆头 2.规格、型号:截面小于等于120mm ² 3.电压等级(kV):1KV	个	49			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

第15页 共15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
46	030408007001	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.规格、型号:8芯 3.电压等级(kV):1KV	个	8			
47	030412007001	一般路灯	1.名称:庭院灯 2.规格、型号:LED 20W H=3.5m 3.附件配置要求:附件安装及电源线与灯具的连接及调试, 包含熔断器安装及室外防水接线盒 4.其它: 包含基础制作安装、接线端子、接地等	套	30			
48	03B001	充电桩	1.名称: 交流充电桩 2.规格、型号: AC220V 7.2KW 3.其它: 包含设备本体安装、接线调试, 基础制作安装及接地等	套	5			
49	031201001001	管道刷油	1.安装部位:埋地管道 2.做法:符合设计及规范要求	m2	234.54			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:G228丹东线香水河大桥服务区工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	室外硬化工程	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管网工程	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:G228丹东线香水河大桥服务区工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	室外硬化工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	室外管网工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	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: G228丹东线香水河大桥服务区工程

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
	室外硬化工程							
	土建工程							
1	011701003001	里脚手架	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.搭设部位：门垛	m2	2.88			
2	011701002001	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.搭设部位：砖柱	m2	1052.592			
3	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
4	011702001001	基础	基础类型:	m2	0			
5	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
6	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
7	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
8	011704001001	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
	装饰工程							
1	011701003002	装饰脚手架	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	1055.472			
2	011702001002	基础	基础类型:	m2	0			
3	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
4	011704001002	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
5	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:G228丹东线香水河大桥服务区工程

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
6	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
7	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
室外管网工程								
土建工程								
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011703001003	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
3	011702001003	基础	基础类型:	m2	0			
4	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
5	011706001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
6	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
7	011704001003	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
安装工程								
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

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
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007001	高层施工增加		项	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:G228丹东线香水河大桥服务区工程

第1页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	室外硬化工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	40000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	50000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		90000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		10000.00	
	室外管网工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		20000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	30000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	1520000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:G228丹东线香水河大桥服务区工程

第2页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		1550000.00	

暂列金额明细表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	室外硬化工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	40000.00	
	合计		40000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	室外管网工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	30000.00	
	合计		30000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:G228丹东线香水河大桥服务区工程

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
	室外硬化工程					
	土建工程					
	装饰工程					
	室外管网工程					
	土建工程					
	安装工程					

工程设备暂估价一览表

工程名称:G228丹东线香水河大桥服务区工程

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
		室外硬化工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		室外管网工程				
		土建工程				
		安装工程				

专业工程暂估价表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	室外硬化工程			
	土建工程			
1	成品岗亭及垃圾箱		50000.00	
	合计		50000.00	
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外管网工程			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	组合式成套箱式变电站		150000.00	
2	10KV高压线路		650000.00	
3	成品移动生态公共卫生间		720000.00	
	合计		1520000.00	

特殊项目暂估价表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

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
	室外硬化工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外管网工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	1		
	合计					

计日工表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

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
	室外硬化工程				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	室外管网工程				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				

计日工表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

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
合计					
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:G228丹东线香水河大桥服务区工程

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）
	室外硬化工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外管网工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	室外硬化工程			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室外管网工程			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: G228丹东线香水河大桥服务区工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			