

威海综保区冷链仓储物流 4024.58KW 分布式光伏发电项目 施工招标文件

项目编号：qt202419001

招标人：威海综合保税区新兴发展有限公司

招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

日期：二〇二四年三月

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	18
1.11 分包	18
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	19
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	21
3.5 资格审查资料	21
3.6 备选投标方案	21
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
4.1.1 书面投标文件无须提交，以电子标为准进行开标、评标。	22
4.2 投标文件的递交	22
4.3 投标文件的修改与撤回	23
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 : 威信用办〔2020〕3 号关于印发《威海市公共信用信息数据归集清单、应用清单、联合惩戒措施清单（2020）年》的通知	29
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: 评审细则	34
附件 B: 无效标投标条件	36
第四章 合同条款及格式	38
第一部分 合同协议书	38
第二部分 通用合同条款	41
第三部分 专用合同条款	42
1. 一般约定	42
1.1 词语定义	42
1.3 法律	42
1.4 标准和规范	42
1.5 合同文件的优先顺序	43
1.6 图纸和承包人文件	43
1.7 联络	43
1.10 交通运输	44
1.11 知识产权	44
1.13 工程量清单错误的修正	44
2. 发包人	44
2.2 发包人代表	44
2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供	45
2.5 资金来源证明及支付担保	45
3. 承包人	45
3.1 承包人的一般义务	45
3.2 项目经理	45
3.6 工程照管与成品、半成品保护	47
3.7 履约担保	47
4. 监理人	47
4.1 监理人的一般规定	47
4.2 监理人员	47
4.4 商定或确定	48
5. 工程质量	48
5.1 质量要求	48
5.3 隐蔽工程检查	48
6. 安全文明施工与环境保护	48
6.1 安全文明施工	48

7. 工期和进度	49
7.1 施工组织设计	49
7.2 施工进度计划	49
7.3 开工	49
7.4 测量放线	49
7.5 工期延误	50
7.6 不利物质条件	50
7.7 异常恶劣的气候条件	50
7.9 提前竣工的奖励	50
8. 材料与设备	50
8.4 材料与工程设备的保管与使用	50
8.6 样品	50
8.8 施工设备和临时设施	50
9. 试验与检验	50
9.1 试验设备与试验人员	50
9.4 现场工艺试验	51
10. 变更	51
10.1 变更的范围	51
10.4 变更估价	51
10.5 承包人的合理化建议	51
10.7 暂估价	51
10.8 暂列金额	51
11. 价格调整	52
11.1 市场价格波动引起的调整	错误！未定义书签。
12. 合同价格、计量与支付	52
12.1 合同价格形式	52
12.2 预付款	52
12.3 计量	52
12.4 工程进度款支付	53
13. 验收和工程试车	53
13.1 分部分项工程验收	53
13.2 竣工验收	54
13.3 工程试车	54
13.6 竣工退场	54
14. 竣工结算	54
14.1 竣工结算申请	54
14.2 竣工结算审核	54
14.4 最终结清	55
15. 缺陷责任期与保修	55
15.2 缺陷责任期	55
15.3 质量保证金	55
15.3.1 承包人提供质量保证金的方式	55
15.3.2 质量保证金的扣留	55
(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；	55
15.4 保修	55
16. 违约	56
16.1 发包人违约	56
16.2 承包人违约	56
17. 不可抗力	57
17.1 不可抗力的确认	57
17.4 因不可抗力解除合同	57
18. 保险	57

18.1 工程保险 57

18.3 其他保险 57

18.7 通知义务 57

20. 争议解决 57

20.3 争议评审 57

20.4 仲裁或诉讼 58

第五章 工程量清单及工程量清单报价表格式 65

1、清单编制总说明 65

2、工程量清单及报价表格式（详见后附录） 68

第六章 图纸 69

1、图纸目录 71

2、图纸 71

第七章 技术标准和要求 72

第八章 投标文件格式 73

 投标函附录 74

 承包人用于本工程施工的机械设备表 75

 投标人基本情况表 79

 项目经理信誉与实力 81

 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错误！未定义

 投标人信用承诺书 84

第一章 招标公告

威海综保区冷链仓储物流 4024.58KW 分布式光伏发电项目施工招标公告

一、招标条件

本招标项目威海综保区冷链仓储物流 4024.58KW 分布式光伏发电项目已由相关部门批准建设，招标人为威海综合保税区新兴发展有限公司，建设资金来自自筹资金。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

设计图纸范围的 1#标准车间、2、3#冷库、4、5#加工车间、12、13#加工车间、14#冷库由光伏组件接入逆变器、并光网接入电网系统的设备安装、线管及桥架敷设、配套土建工程。具体以工程量清单为准。

三、项目基本情况

威海综保区冷链仓储物流 4024.58KW 分布式光伏发电项目，位于山东省威海市综合保税区。计划工期：3 个月。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
不分标段	座	威海综保区冷链仓储物流 4024.58KW 分布式光伏发电项目	13498693.81 元

四、投标企业资格要求

1、具有电力工程施工总承包三级及以上资质（或输变电工程专业承包三级及以上资质），并且具备电力部门颁发的承装（修、试）电力设施许可证五级及以上资质。

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“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、项目经理资格要求

1、要求承担本工程负责人具有机电工程二级及以上注册建造师执业资格。

2、项目经理具有项目经理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、项目经理经“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：2024-03-15

17:30:00；下载截止时间：2024-03-22

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/SSOLoginWHL.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。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标(多标段的项目, 潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件, 否则视为投标无效)。

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

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

4、电子招标文件不收取费用。

八、投标文件的递交

开标地点: 本项目采用电子标进行开标、评标, 投标单位将制作好的电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统并在投标截止时间前按时网上签到即可, 投标人提前熟悉交易系统【威海市建设工程电子交易系统操作手册(投标人), 网址: <http://ggzyjy. Weihai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html>】, 通过交易系统线上参加开标活动, 不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担。本项目开标地点为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 4 标厅。

投标截止时间、开标时间: 2024-04-8 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: 威海综合保税区新兴发展有限公司

地 址: 威海综合保税区(南区)广贸路 1 号

邮 编:

联 系 人: 刘金江

电 话: 0631-8641567

传 真:

电子邮件:

网 址:

开户银行:

账 号:

招标代理机构: 威海晟源工程管理咨询有限公司

地 址: 威海市文登区文山东路 90 号财富大厦

邮 编: 264400

联 系 人: 于丽丽、丛超

电 话: 0631-8456544

传 真:

电子邮件: whsygczx@163.com

网 址:

开户银行:

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：威海综合保税区新兴发展有限公司 地址：威海综合保税区(南区)广贸路1号 联系人：刘金江 电话：0631-8641567
1.1.3	招标代理机构	名称：威海晟源工程管理咨询有限公司 地址：威海市文登区文山东路90号财富大厦 联系人：于丽丽、丛超 电话：0631-8456544、19906313339 邮箱：whsygczx@163.com
1.1.4	项目名称	威海综保区冷链仓储物流 4024.58KW 分布式光伏发电项目（施工）
1.1.5	项目建设规模	设计图纸范围的1#标准车间、2、3#冷库、4、5#加工车间、12、13#加工车间、14#冷库由光伏组件接入逆变器、并光网接入电网系统的设备安装、线管及桥架敷设、配套土建工程。具体以工程量清单为准。
1.1.6	建设地点	位于威海综合保税区
1.2.1	资金来源	自筹资金
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	设计图纸范围的1#标准车间、2、3#冷库、4、5#加工车间、12、13#加工车间、14#冷库由光伏组件接入逆变器、并光网接入电网系统的设备安装、线管及桥架敷设、配套土建工程。具体以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	3个月。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资质条件	投标企业资格要求： 1、具有电力工程施工总承包三级及以上资质（或输变电工程专业承包三级及以上资质），并且具备电力部门颁发的承装（修、试）电力设施许可证五级及以上资质。 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“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。 注：本项目中标单位须在发放中标通知书之前完成山东省建筑市场监管与诚信信息一体化平台注册登记并通过审核，并于中标公告发布之后，将山东省建筑市场监管与诚信一体化注册登记审核通过截图（须体现投标单位名称）发送至招标代理机构邮箱（whsygczx@163.com）。 项目经理资格要求 1、要求承担本工程负责人具有机电工程二级及以上注册建造师执业资格。 2、项目经理具有安全生产考核合格证（B证）。 3、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。 4、项目经理经“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。
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	时间：若有需要，届时通知 地点：若有需要，届时通知
1.10.2	投标人提出问题的时间、形式	时间：投标截止时间前 10 日 形式：投标单位使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。
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	不允许
1.12	偏离	不允许

2.1	构成招标文件的其他材料	无
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间前 10 日 形式：投标单位使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。
2.2.2	投标截止时间	2024 年 4 月 8 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	（1）投标保证金的金额：13 万元。根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》的通知（威住建通字〔2021〕90 号）文的规定，2022 年度（第二批）经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为 AAA 级投标单位免缴投标保证金须上传信用评价结果为 AAA 级证明材料扫描件。投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的，须按足额缴纳，取消减免资格。 投标保证金形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。 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。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心 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。 账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。 注意：每个标段都应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。 2、以银行保函形式缴纳投标保证金的，须在 fyq 资格审查“投标保证金证明材料”上传保函原件扫描件及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)word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将银行保函原件邮寄或送至招标代理机构。采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“***项目投标银行保函”(收件人：晟源丛超，联系方式：0631-8456544、19906313339)，且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决；代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审。采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标文件将被否决；招标代理公司开标现场将银行保函原件递交评标委员会开启并进行评审。银行保函要求必须由投标人基本帐户开户银行针对本工程出具，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）未按照规定按时全额缴纳代理服务费。 3、若选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本帐户支付。投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3)有效保函；4)保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5)保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。 4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本帐户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。 5、除按规定免于缴纳投标保证金的企业外，未按规定提交投标保证金的投标人，其投标文件将被拒绝。
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许

3.7.3	签字和（或）盖章要求	本项目采用全电子标进行开、评标。投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。未按要求加盖电子章的，按无效标处理。
3.7.4	书面投标文件份数	本项目采用全电子标进行开标、评标，投标单位不须提交纸质投标文件。
3.7.5	投标文件制作及装订要求	1、技术标（施工组织设计）制作要求：技术标为暗标，技术标内容中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引导性语言，不得做标记、暗号。技术标内容不按以上要求制作的，其投标文件将被否决。 2、本项目采用全电子标进行开标、评标，投标单位不须提交纸质投标文件。
4.1.3	封套上写明	书面投标文件不须提交，以电子标为准进行开标、评标。
4.2.2	递交投标文件地点	无（本项目采用全电子标进行开标、评标，投标单位不须提交纸质投标文件）
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：威海市公共资源交易中心第4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	评标委员会构成：7人，其中经济标评委3人，技术标评委4人。 评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 开标现场招标人或招标代理机构应当通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）、威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询评标专家是否为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体，若被列为失信被执行人或严重失信主体，将不得作为评标专家参与评标活动。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：3人。招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：评标结束后不公布评标结果，请各投标单位及时关注威海市建设工程电子交易系统 (http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index)

		的预中标公示。在预中标公示前，任何单位和个人应对评标结果保密，否则产生的一切责任由泄密者承担。 公示期限：3 个工作日
10、需要补充的其他内容		
10.1 词语定义		
10.1.1	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扣分执行。
10.2 招标控制价		
10.2.1	招标控制价	本工程招标控制价为 <u>13498693.81 元</u> 。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 款编制施工组织设计。
10.4 投标文件电子版		
10.4.1	是否要求投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版	不要求。电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件。
10.5 计算机评标		
10.5.1	是否实行计算机评标	是，本项目采用全过程电子标评标，投标人不需要递交纸质投标文件，只须按本须知附件 1 “电子投标文件编制及报送要求”编制及报送电子投标文件即可。
10.6 投标人代表出席开标会		
10.6.1	不接受投标人到现场参加开标活动；投标人提前熟悉交易系统【威海市建设工程电子交易系统操作手册（投标人），网址： http://ggzyjy.wei hai.cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html 】，通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担。	
10.7 中标公示		
10.7.1	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于 3 个工作日。	
10.8 知识产权		
10.8.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。	

10.9 重新招标的其他情形	
10.9.1	除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。
10.10 同义词语	
10.10.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。
10.11 监督	
10.11.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。
10.12 解释权	
10.12.1	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.13	招标人补充的其他内容
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。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。 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： （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。

6、投标人或法定代表人或项目经理或委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。

(投标单位须在投标文件中附“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/)查询投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人是否为失信被执行人的截图,如被最高人民法院列为失信被执行人,将否决其投标。)

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

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

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

10、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。

11、扫黑除恶的投诉电话:威海市综合保税区规划建设局,电话 0631-8641855。

1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室
3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心
5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理办公室
7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处
9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贤路1号新兴科技大厦A座316室	10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjztj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科

12、特别说明：

(1) 本项目采用全过程电子招标、投标、开标、评标。本项目在威海市建设工程电子交易系统房建市政子系统中上传投标文件。

(2) 投标人提前熟悉交易系统【威海市建设工程电子交易系统操作手册（投标人），网址：<http://ggzyjy.wei hai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224. html>】，通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担。

(3) 请各参与投标企业在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。投标人按照招标文件第二章投标人须知附件1中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”进行操作。

(4) 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在10分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若

投标人在 10 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时间，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）。

（5）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。

（6）各投标单位须编制“资信标评分索引表”（详见第八章投标文件格式）并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在 10 分钟内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）通过系统提出，否则视为认可。注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到。

（7）威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292, 15588382589。

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) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (15) 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高法院列入失信被执行人。

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：由中标单位按计价格[2002]1980《招标代理服务费收费管理暂行办法》和发改办价格[2003]857号相关规定标准一次性支付。

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

不允许。

1.12 偏离

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

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

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

2.2 招标文件的澄清

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

问”按钮对本项目提出问题，要求招标人对招标文件予以澄清。

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

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

2.3 招标文件的修改

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

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

3. 投标文件

3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标

3.1.2 技术标

注：投标文件封皮、目录、项目管理机构表、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 投标人在投标报价时，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为完成工程量清单中的所需的一切人工费、材料费、施工机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、检验试验费、自动报价材料的采保费、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。

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。

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。

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业主及财审部门核实的实际完成工程量进行结算。

3.2.2.4 变更部分综合单价的执行原则:

- (1) 清单中已有适用于变更工程的价格,按清单已有的价格变更清单价款;
- (2) 清单中只有类似于变更工程的价格,可以参照类似价格变更清单价款;
- (3) 已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的按以下方式结算:市场上有单列价的项目按市场价计算;套用定额的项目采用 2016 版山东省工程消耗量相关定额,此部分结算价下浮率=1-中标价/招标控制价。

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、监理单位确认后进入结算单价。在合同执行中,如果发现中标人的单价中有畸高项目,招标人有权将该项目单价调减到其它合格投标人的相应单价的算术平均值的水平,而不承担任何责任。

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 本工程设招标控制价为 13498693.81 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方式，各投标单位在上传投标文件时需资格审查内容中上传以下资料原件扫描件（word 文档或 PDF 文档），以下材料必须满足开标现场资格评审标准，不能满足开标现场资格审查的，将做无效标处理：

(1) 企业营业执照；

(2) 资质证书：（根据《山东省住房和城乡建设厅关于建设工程企业在资质延续换证期间参与工程项目招标投标活动有关事项的公告》要求，企业资质延续但暂未收到企业资质证书原件的企业，须附原资质证书扫描件、住房城乡建设部核准建设工程企业资质延续名单公告页、加盖企业公章的附件名单页和全国建筑市场监管公共服务平台企业资质资格查询截图。）

(3) 安全生产许可证；

(4) 项目经理的注册建造师证书及安全考核合格 B 证；（若存在过期情况，须附网站查询合格信息截图。）

(5) 技术负责人的工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；

(6) 安全员的专职安全生产考核合格 C 类证书；（若存在过期情况，须附网站查询合格信息截图）

(7) 项目管理机构人员近 6 个月及以上在本企业的社会保险证明材料原件扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明）。若为新注册或新入职人员，社会保险缴纳不足 6 个月的，须上传劳动合同原件扫描件、注册或入职至今的社会保险证明材料原件扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章缴纳证明）。

(8) 法定代表人身份证明及法定代表人身份证原件扫描件、法定代表人授权委托书及授权委托代理人身份证原件扫描件（若有）。

(9) 缴纳投标保证金的证明材料：

A、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，上传：投标保证金电汇或网银凭证、由银行相关部

门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。B、如以银行保函形式缴纳投标保证金的，上传银行保函、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。C、如以保险保函方式缴纳投标保证金的，上传：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。D、如以电子保函形式缴纳投标保证金的，上传电子保函保单或保函凭证；E、若为按规定免缴投标保证金的单位，上传证明材料 word 文档或 pdf 文档，内容为：2022 年度（第二批）经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为 AAA 级的证明材料扫描件。

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

（11）投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统

（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中列入严重违法失信企业名单（上传查询截图）；

（12）其他资格审查所要提交的资料。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

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

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

3.7.3 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 书面投标文件份数见投标人须知前附表。

3.7.5 投标文件制作及装订要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 书面投标文件无须提交，以电子标为准进行开标、评标。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章和前附表规定的投标截止时间前上传电子投标文件。

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

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

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

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

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以撤回并修改已上传的电子投标文件。

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

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

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

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

5.2.2 开标现场：

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

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （一）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；

(二) 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;

(三) 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;

(四) 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;

(五) 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;

(六) 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;

(七) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系;

(八) 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;

(九) 法律法规规定的其他情形。

招标人、现场工作人员发现专家存在上述情形的, 应当要求其回避。

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, 同时将中标结果通过威海市建设工程电子交易系统 (<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>) 对外公告。

7.3 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工程建设项
目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

投标人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，制作前应仔细阅读使用说明书，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 GCZJ 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 GCZJ 文件形式导入，其中 GCZJ 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 GCZJ 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、项目经理及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

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

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

7. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

注：关于电子投标文件签章的说明

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

2. ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、投标函附录、授权委托书、招标人信用承诺书、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理承诺等），技术标无需电子签章。

（二）投标人网上电子开标须知：

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

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

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

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

3. 电脑软硬件配置要求：

（1）操作系统：win7 及以上；

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

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

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

（3）**确认开标记录表**：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目经理等信息无误后点击【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）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 本次招标采用全电子标开、评标，若在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障等导致无法继续进行开评标工作，将暂停开评标工作，

待故障解除后继续开评标工作。

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

附件 2：威信用办〔2020〕3 号关于印发《威海市公共信用信息数据归集清单、应用清单、联合惩戒措施清单（2020）年》的通知

《联合惩戒措施清单（2020 年）》

		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	
序号	惩戒措施	适用对象	执行部门
7	限制参与政府投资项目招标投标或在招标中给予相应扣分	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	发展改革委、财政、住房城乡建设等部门
1		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	

第三章 评标办法（综合评估法）

1、评标方法

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

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

2、评标准备

2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。招标人也可以直接指定评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任在与其他评标委员会成员协商的基础上，可以将评标委员会划分为技术组和商务组（商务组 3 人、技术组 4 人）。

2.3 熟悉文件资料

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

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

2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

2.4.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理（本章中简称为“清标”），从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标

报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后，决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题，通过电子系统形成质疑问卷，向投标人发出问题澄清通知(包括质疑问卷)。投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应当及时在规定的时间内通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。

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

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

3、评审标准及程序

3.1 资格审查文件评审

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

3.2 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评审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。

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审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. 需要项目经理陈述或答辩的，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. 招标文件设定技术标合格标准的，评标委员会应当否决技术标得分低于合格标准的投标人。

3.4 商务标评审

评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

3.5 判断投标是否为无效标

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

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

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

3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1. 在评标过程中，评标委员会以电子形式通过电子评标系统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，以电子形式通过电子评标系统予以澄清、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）。投标人的电子形式澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

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

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

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

（4）当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

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

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

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

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

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

3.7 评标结果

1. 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

2. 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

附件 A：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；
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.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.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；
- 14.投标人或其法定代表人或委托代理人或项目经理被最高法院列入失信被执行人；
- 15.法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。
- 16.不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- 17.在资格评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。
- 18.评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
- 19.投标文件有关质量标准、工期、质保期等实质性内容未响应招标文件要求的。

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.提供虚假的项目经理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。

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。
- B1.8 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。
- B1.9 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。
- B1.10 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。
- B1.11 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。
- B1.12 电子投标文件上传相关扫描件、截图等存在模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。
- B1.13 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。
- B1.14 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，否则为投标无效。
- B1.15 投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章，未按要求加盖电子章的，按无效标处理。
- B1.16 开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件作无效标处理。
- B1.17 投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。
- B1.18 投标人不按第二章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作无效标处理。
- B1.19 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。
- B1.20 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.5 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。
- B1.21 投标报价有算术错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.4 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。
- B1.22 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。

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（5）暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：_____单价合同_____。

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

本合同在威海综合保税区新兴发展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，并由法定代表人盖章后生效。

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 四 份，承包人执 三 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：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

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

1.1.3.9 永久占地包括：见规划红线图。

1.1.3.10 临时占地包括：修建临时施工道路、临时住房租用的土地。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》及现行有关法定法律、法规执行。

1.4 标准和规范

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

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：_____ / _____；

发包人提供国外标准、规范的份数：_____ / _____；

发包人提供国外标准、规范的名称：_____ / _____。

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

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：_____ 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 14 天向承包人提供图纸 _____；

发包人向承包人提供图纸的数量：_____ 由发包人提供一式两份与本工程相关标准规范的图纸 _____；

发包人向承包人提供图纸的内容：_____ 与工程有关的全部施工设计图纸 _____。

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 _____。

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：_____ / _____；

发包人指定的接收人为：_____。

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：_____ / _____。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：_____以工程规划红线为界_____。

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

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：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：_____ / _____。

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：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：书面授权，全权代表。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：发包人于开工日期 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：施工现场具备“四通一平”（水、电、通信、路通；场地平整）即开工前施工现场具备施工条件_____。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：_____/_____。

发包人是否提供支付担保: / 。

发包人提供支付担保的形式：/。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(5) 承包人提交的竣工资料的内容：按照《威海市建设工程竣工档案验收工作手册》执行，承包
人负责编制并提供竣工图。

承包人需要提交的竣工资料套数： 两套完整资料。

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。

(6) 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，每少一天，承包人应承担违约金 5000 元，超过 10 天以上不在现场，发包人有权解除合同，由此造成的工期耽误等所有损失，均由承包人承担。

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：全部由承包人承担法律责任。

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 5 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 10 万元违约金，由此造成的工期延误，不予顺延。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：承包人应在接到开工通知后 7 天内，向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。项目管理班子成员不得随意更换，因特殊原因确需更换的，须经发包人同意，并应在 5 日内报威海综合保税区规划建设局备案，被更换的项目管理班子人员 6 个月内不得参加投标。变更人员未经备案的，招投标管理部门依据《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》对单位及个人记不良行为记录。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：由承包人向发包人支付 5 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再报发包人批准。

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，监理人有权要求审核确认承包人更换的管理人员，承包人应承担违约金 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 1 万元；擅自离场>3 天的，监理人有权要求承包人更换该管理人员，并承担违约金 5000 元。由此

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

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

(1) _____/_____；

(2) _____/_____；

(3) _____/_____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：_____无_____。

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

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：1、承包人必须按照文明施工要求予以施工，要保护好施工范围内的所有设施及管线，若因保护措施不到而产生的问题及费用，均由承包人负担；2、施工场地必须保持整洁，每天造成的施工垃圾必须当天清理；3、施工材料等物料必须按建筑平面图的指定位置堆放整齐。4、渣土车等运输车辆必须执行威海市相关规定；5、建筑施工工地扬尘污染防治实行总承包单位责任制，成立以项目经理为扬尘污染控制第一责任人的管理机构；6、项目部编制施工现场扬尘污染防治专项施工方案，并经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。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：___/___。

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

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。自有资金未到位或到位不能满足开工条件的，开工工期顺延。

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：逾期竣工违约金不封顶。

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

8.4 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

(1) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

(2) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

(3) 已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的按以下方式结算：市场上有单列价的项目按市场价计算；套用定额的项目采用 2016 版山东省工程消耗量相关定额，此部分结算价下浮率=1-中标价/招标控制价。

10.5 承包人的合理化建议

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

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

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第2种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：_____。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：发包人依照合同约定按结算价款作出支付后，如有剩余，则暂列金额余额归发包人所有。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

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

风险费用的计算方法：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：/。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：/。

风险费用的计算方法：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：/。

3、其他价格方式：/。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：/。

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

1. 工程量计算规则：《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）、《山东省建

设工程费用项目组成及计算规则》（鲁建标字[2022]7号文）。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：/。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：/。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：/。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：/。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：屋面光伏板安装完成后支付至已完工程造价的 80%，光伏工程全部完工，经电力主管部门验收合格，并网发电后支付至合同价款的 80%，审计单位出具结算报告后，支付至结算价款的 95%，余款在质保 2 年后无质量问题一次性付清（无息）。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：/。

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。

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：___由发包人组织监理单位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：___/___。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

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

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：___/___。

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

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：___/___。

(1) 单机无负荷试车费用由___/___承担；

(2) 无负荷联动试车费用由___/___承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：___/___。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：___颁发工程接收证书后 28 天内___。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

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

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

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：___发包人应在 28 天内完成审批___。

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

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

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：一式 4 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：缺陷责任期终止证书颁发后 7 天内。

14.4.2 最终结清证书和支付

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

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

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：24 个月。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：是。

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

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 (2) 种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为：/；

(2) 5 % 的工程款；

(3) 其他方式：/。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 (2) 种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：/。

关于质量保证金的补充约定：/。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：详见附件 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：发包人无正当理由不支付工程竣工结算价款，每拖欠一日，发包人向承包人支付应付款的 3‰违约金。

(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：发包人向承包人支付该项工作价款的 3‰违约金。

(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：发包人向承包人支付暂停施工期间的机械、材料租赁费等与工程有关的相应费用。

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

(7) 其他：_____ / _____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

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

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：_____ / _____。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：(1) 因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价的 3‰违约金及相应损失。

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

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

(4) 承包人其他违约责任按照相关法律法规执行。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的，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：由承包人按需要自行投保安全责任险。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：/。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：/。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款 18.7 条规定。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：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：/。

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(M²)	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

附件 2:

发包人供应材料设备一览表

序号	材料设备品种	规格型号	单位	数量	单价（元）	质量等级	供应时间	送达地点	备注

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____ / _____。

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

发包人：（公章）_____

法定代表人或其委托代理人：_____

（签字）

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

承包人：（公章）_____

法定代表人或其委托代理人：_____

（签字）

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

附件 5:

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

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				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
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

一、报价人须知：

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

4. 金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：威海综保区冷链仓储物流 4024.58KW 分布式光伏发电项目。

三、工程概况：本工程位于威海综保区。

四、工程招标范围：设计图纸范围的 1#标准车间、2、3#冷库、4、5#加工车间、12、13#加工车间、14#冷库由光伏组件接入逆变器、并光网接入电网系统的设备安装、线管及桥架敷设、配套土建工程。具体以工程量清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

2. 现行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）等；

3. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（鲁建标字[2022]7号文）；

4. 国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额、计价办法和有关规定；

5. 工程项目设计文件、问题答疑及相关的标准、规范、技术资料；

6. 与工程项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；

7. 已拟定的招标文件资料等；

8. 施工现场情况、工程特点及常规施工方案等；

9. 类似工程相关造价数据以及市场价格信息等；

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

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、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。

九、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《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则》、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、

技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。

十、投标单位在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式以及不同专业交叉作业影响，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

十一、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为完成工程量清单中的所需的一切人工费、材料费、施工机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、检验试验费、自动报价材料的采保费、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。招标人提供的工程量清单中的数量仅作为投标报价的工程基础，不做为结算支付的依据。工程结算时以业主及财审部门核实的实际完成工程量作为结算依据。

十二、措施费包干使用。投标人对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，可以根据招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验及投标单位本企业的实际情况等增列项目并报价，已单独列项的措施项目费用的报价，投标人应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，工程结算时不再调整。未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。

十三、投标报价中的规费（应含社会保险费和建设项目工伤保险，工程结算时按照相关规定执行）、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，不得对上述费用进行让利或者优惠，否则否决投标。

十四、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标人在投标时应按清单给定的统一格式，投标人应按其规定内容填写。

十五、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。

十六、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视为废标。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。

十七、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。

十八、所有材料均应选用符合国标的产品，甲方规定品牌的要在主材表中注明选用材料的品牌，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；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。投标单位若更换材料，须经得甲方同意，但价格不变。

十九、投标人在投标报价时，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. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述,均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑;设计及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑;或于答疑前书面提出,在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中,结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除,清单特征描述中未列的构成工程实体部分的由审计部门核定后依招投标文件相关规定按实计入。

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

4. 施工现场临时场地、临时水、电已开通至建筑红线内,红线内的所有临设费用(包括施工单位利用地下水的费用)、用电费用由投标单位自行解决,并且根据水源电源接入点及平面布置,所需费用全部包含在相应的投标报价中,结算时不增加此部分费用。

5. 无论招标人是否给出暂估价格,本工程的部分材料,招标人保留自行采购的权力。

6. 投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项综合单价及合价,如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的综合单价及总价内。

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

8. 综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用。结算时不得因为运距而调整综合单价。

9. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的抢工期增加费,结算不予调整。

10. 土石方的挖、运、弃相关子目报价时须考虑省、市对扬尘、噪音和散流物体运输控制的相关文件要求,机械设备场内停滞等费用要根据工程的实际和施工组织设计综合考虑到报价中。结算时不得因任何原因调整与土石方相关子目的单价。

11. 工程施工中混凝土项目的报价投标方应结合本工程的实际情况和相关规定自行考虑混凝土的搅拌方式,并考虑各种泵送方式、添加剂等费用,结算时不因此调整任何费用。

12. 所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式,实际施工中无论是否采用预拌、现场搅拌或成品砂浆,结算中均不调整报价中的单价。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费,结算时不再另计。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致,可找补不同标号的差价,差价只计取税金。

13. 防水子目报价须考虑附加层、阴阳角等各叠加位置、防水接头处理(如刷聚氨酯)、施工损耗及压条、各类套管端口防水处理等费用,结算不增加相关费用。

14. 配电箱、配电柜在投标单位自主报价时,图纸设计箱、柜配电系统内的所有元器件,均含在相应的配电箱、柜设备报价中。投标单位自主报价的设备价格在“工程设备汇总表”中报价。

15. 桥架、配管等工程量,按设计图示尺寸以延长米计算(包括水平、垂直走向),桥架三通、弯头等附件及接地费用应考虑在相应清单项目中,结算时不再增加此类费用。线缆敷设工程量是由

设计图示尺寸、预留长度、附加长度、波形余度等组成。

16. 送配电系统调试等费用均含在相应综合单价中，结算不再增加此部分内容。

17. 施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑超高、高层、管井、暗室、吊顶、不同安装高度、安装位置等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

18. 所有文字标识、构件刷油防腐、打堵洞眼及修复、剔槽修复、过墙保温、防腐、防水防火堵漏、清理等相关的工作内容，报价时综合考虑，结算时不再调整。

19. 线缆在干挂及原有管道桥架内敷设产生的不确定因素应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

20. 设备本体调试、系统调试及联动调试，应依据施工规范及技术要求进行报价。有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

21. 变更价款确定的原则：

(1) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

(2) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

(3) 已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的按以下方式结算：市场上有单列价的项目按市场价计算；套用定额的项目采用 2016 版山东省工程消耗量相关定额，此部分结算价下浮率=1-中标价/招标控制价。

22. 投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种封道、土地占用等所有费用，结算时不再增加此部分费用。

二十、投标单位应根据现场实际情况，自行考虑临时设施的搭建位置，但必须符合规定。无论场内、场外，结算时不再增加此部分费用。

二十一、本工程按照增值税一般计税模式进行报价，税金按 9% 计取，中标后需按此税率开具增值税专用发票。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。

二十二、工程主要材料和设备及相关配件的价格应在工料机汇总表和设备表中详细列明品牌、规格、型号单价。报价中所选用的品牌档次应不低于以下品牌中档以上：

1. 光伏组件：晶科、海泰、天合、力诺；

2. 逆变器：锦浪、阿特斯、固德威；

3. 并网柜：正泰、阳光电源、江苏磐华；

4. 电线、电缆：山东昆崙、江苏宝胜、青岛豪迈；

5. 热浸锌桥架：威海宏达、威海源威、建华电气、吉科；

6. CPVC 管：华纳、伟星、埃美柯、联塑。

2、工程量清单及报价表格式（详见后附录）

投标人须按以下给定格式单独提供工料机汇总表、工程设备汇总表（格式后附），注明选用材料的

[illegible]

工料机汇总表

工程名称：威海综保区冷链仓储物流 4024.58KW 分布式光伏发电项目

[illegible]

工程设备汇总表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流 4024.58KW 分布式光伏发电项目

序号	编号	名称规格	单位	数量	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计	税率	品牌
1		光伏逆变器 30KW	台	1.00					
2		BW1、3、5 光伏低压并网柜（不锈钢） 406.98KWP	台	3.00					
3		BW2 光伏低压并网柜（不锈钢） 409.36KWP	台	1.00					
4		BW4 光伏低压并网柜（不锈钢） 284.41KWP	台	1.00					
5		BW6 光伏低压并网柜（不锈钢） 401.03KWP	台	1.00					
6		BW7 光伏低压并网柜（不锈钢） 171.36KWP	台	1.00					
7		光伏逆变器 100KW	台	37.00					
8		光伏逆变器 80KW	台	1.00					
9		光伏逆变器 40KW	台	2.00					
10		光伏逆变器 50KW	台	2.00					
11		BW1 光伏低压并网柜（不锈钢） 332.01KWP	台	1.00					
12		BW2 光伏低压并网柜（不锈钢） 399.84KWP	台	1.00					
13		BW3 光伏低压并网柜（不锈钢） 398.65KWP	台	1.00					
14		BW4 光伏低压并网柜（不锈钢） 406.98KWP	台	1.00					
		合计:							

第六章 图纸

1、图纸目录

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注

2、图纸

第七章 技术标准和要求

一、现场施工条件

工程建设地点的现场条件：

施工现场四通一平。

二、本工程采用的技术规范

设计规范见施工图纸。

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、《屋面工程技术规范》（GB50345-2012）
- 12、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB50168-2006）
- 13、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB50169-2016）
- 14、《住宅建筑规范》（GB50368-2005）
- 15、《钢结构工程施工及验收规范》（GB50205-2001），以中国计划出版社编制为准。
- 16、《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2011）
- 17、《城市电力规划规范》 GB/T50293-2014
- 18、《电力工程电缆设计标准》 GB 50217-2018
- 19、《电力建设施工技术规范》 DL_5190_8_2019
- 20、工程所需其他技术规范及法规等。

三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

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

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。				

投 标 人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____联系方式（手机）：_____

年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

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

授权委托书

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

委托期限：至本项目投标有效期满。

代理人无转委托权。

上传：委托代理人身份证原件扫描件。

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

投 标 人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

投标保证金

上传缴纳投标保证金的证明资料原件扫描件：

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

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

（3）如以保险保函方式缴纳投标保证金的，上传：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。

（4）如以保函形式缴纳投标保证金的，上传电子保函保单或保函凭证；

（5）若为按规定免缴投标保证金的单位，上传证明材料扫描件 word 文档或 pdf 文档，内容为：2022 年度(第二批)建筑市场主体信用评价结果为 AAA 级证明材料。

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：

“备注栏”填写设备的来源（自有、租用或其他形式）。

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

类似工程业绩					
序号	工程名称	建设单位	工程造价 (建设规模)	合同签订时间	备注
					按照评分办法规定 相应资料
企业信用及考核情况					
是否通过质量、环境、健康体系认证					
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	
项目经理信誉情况					
序号	工程名称	建设单位	时间	得分	备注
					所填内容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。
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、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。若承诺存在不属实情况，我单位同意建设主管部门将我单位及项目经理列入失信“黑名单”，并向社会公布。

特此承诺。

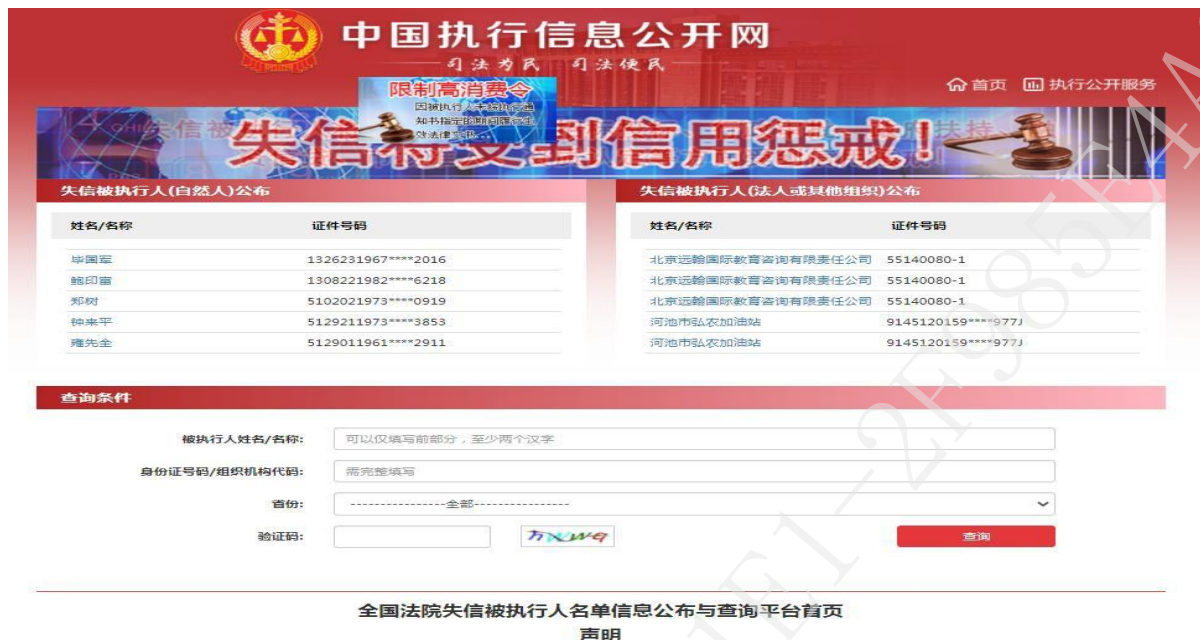
投标人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

年 月 日

失信情况查询

中国执行信息公开网” (<http://zxgk.court.gov.cn/>) 网站失信查询如下图:



中国执行信息公开网
——司法为民 司法便民——

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
李国军	1326231967****2016
施印童	1308221982****6218
郑树	5102021973****0919
钟来平	5129211973****3853
雍先全	5129011961****2911

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
河池市弘农加油站	9145120159****9771
河池市弘农加油站	9145120159****9771

查询条件

被执行人姓名/名称:

身份证号/组织机构代码:

省份:

验证码: 

查询

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页
声明

注: 投标单位查询时, 输入查询条件中只需输入单位全称即可, 若存在多个同一单位名称, 再同时输入正确的组织机构代码查询 (“组织机构代码” 非三证合一后的 “统一社会信用代码”)。

资信标评分索引表

序号	标题	分值	评审内容	投标文件 情况摘要 (投标人 填写)	得分	合计 (分)	备注
3.1	企业信用及 考核情况	3 分	是否通过环境、质量、健康体系认证				
		2 分	企业近一个年度的不良行为记录扣分	1、			
				2、			
				...			
		/	投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的，信用评价等级降为 C 级，扣减 2 分。				
3.2	项目管理机构	3 分	项目管理机构配备齐全符合要求得 2 分；若技术负责人持高级职称的再加 1 分。				
3.3	项目经理信用情况	2 分	项目经理近一个年度的不良行为记录扣分				
3.4	企业类似业绩	3 分	2021 年 1 月 1 日至今投标企业承揽的类似工程每有一项得 1 分，本项最高计至 3 分。				
总计（13 分）							

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

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

3、投标人可根据需要自行扩展此表格。

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，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: 营业执照的原件扫描件, 须为有效证件;
1.2	资质证书	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为: 具有电力工程施工总承包三级及以上资质 (或输变电工程专业承包三级及以上资质), 并且具备电力部门颁发的承装 (修、试) 电力设施许可证五级及以上资质, 须为有效证件; 且符合第二章 “投标人须知” 第1.4.1项规定。根据《山东省住房和城乡建设厅关于建设工程企业在资质延续换证期间参与工程项目招标投标活动有关事项的公告》要求, 企业资质延续但暂未收到企业资质证书原件的企业, 须附原资质证书扫描件、住房城乡建设部核准建设工程企业资质延续名单公告页、加盖企业公章的附件名单页和全国建筑市场监管公共服务平台企业资质资格查询截图。
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为: 安全生产许可证的原件扫描件, 须为有效证件;
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为: 若法定代表人参加开标会议的, 上传法定代表人身份证明及法定代表人身份证原件扫描件; 若法定代表人授权委托代理人参加开标会议的, 上传法定代表人身份证明、法定代表人身份证原件扫描件、法定代表人授权委托书、授权委托代理人身份证原件扫描件。 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原件扫描件, 如下: (2) 投标保证金金额: 13万元。根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则 (修订)》的通知 (威住建通字 [2021] 90号) 文的规定, 2022年度 (第二批) 经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为AAA级投标单位免缴投标保证金, 须上传信用评价结果为AAA级的证明材料扫描件。投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的, 须按足额缴纳, 取消减免资格。 (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)。同时在开标 (投标截止) 时间前将银行保函原件邮寄或送至招标代理机构。采用邮寄方式时, 须在邮件外包装封注明 “***项目投标保证金保函” (收件人: 晟源丛超, 联系方式: 19906313339), 且须保证开标 (投标截止) 时间前招标代理公司收到邮件, 否则投标文件将被否决; 代理公司开标现场将邮件递交评标委员会, 由评标委员会开启并进行评审。采用送达方式时, 须保证在开标当天开标 (投标截止) 时间前直接送到开标地点交给招标代理公司, 否则投标文件将被否决; 招标代理公司开标现场将银行保函原件递交评标委员会开启并进行评审。 (3) 如以保险保函方式缴纳投标保证金的, 上传: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明 (如开户许可证或银行开户许可申请表等); 3) 有效保函; 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图; 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。 (4) 如以电子保函形式缴纳投标保证金的, 上传电子保函保单或保函凭证; 基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。 (5) 除按规定免于缴纳投标保证金的企业外, 未按规定提交投标保证金的投标人, 其投标文件将被拒绝。
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、质量员或质检员、材料员、机管员、劳资员、安全员 (具备安全生产考核合格 (C类) 证书)、资料员各1名。上传项目经理证书 (注册建造师证书及安全考核合格B证)、技术负责人证书、安全员证书及项目管理机构所有成员的社保证明材料原件扫描件。 备注: (1) 项目管理机构成员不得兼任两个及以上岗位。项目管理机构成员必须为本企业正式员工, 且必须上传近6个月及以上在本企业的社会保险证明材料原件扫描件 (社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明, 若为退休人员无社会保险证明, 须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的 “聘书”)。若为新注册或新入职人员, 社会保险缴纳不足6个月的, 须上传劳动合同原件扫描件、注册或入职至今的社会保险证明材料原件扫描件 (社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明)。 (3) 项目经理须上传机电工程二级及以上注册建造师证书原件扫描件, 且必须上传安全考核合格B证原件扫描件; 若存在过期情况, 须附网站查询合格信息截图。 (4) 技术负责人须上传工程系列中级及以上职称或建设类注册证书。 (5) 安全员须上传安全生产考核合格 (C类) 证书; 若存在过期情况, 须附网站查询合格信息截图。 须在本小项注明项目管理机构人员的岗位。

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
1.7	失信情况查询	合格制	上传word文档或pdf文档,内容为: 1、投标人、法定代表人、项目经理及委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。上传“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/)网站失信查询截图。 投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn/index.html)中列入严重违法失信企业名单。如被列入严重违法失信企业名单,将否决其投标。上传网上查询截图。
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。
2	技术标 [30.00] (汇总规则:当专家数量小于等于1位,取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值; 当专家数量大于1位小于等于4位,取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值; 当专家数量大于4位,取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值;)		
2.1	施工总平面图布置设计合理	2.80	(2.8分)对工程整体有深刻认识,表述清晰完整,施工段划分、临时设施合理,工期、人员等安排情况合理;
2.2	施工方案和技术措施合理	2.80	(2.8分)施工方案和技术措施合理,对关键工序和关键部位施工具有针对性,结合施工现场实际情况,采取措施得力、经济、安全、可行;
2.3	质量保证措施	2.80	(2.8分)工程质量保证措施科学合理,切实可行,有针对本工程质量通病的有效控制措施、有施工中难点、重点的具体解决方案,表述清晰,切实可行;
2.4	安全文明措施和应急救援预案	2.80	(2.8分)针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案,且措施齐全,预案可行;
2.5	环境保护措施	2.80	(2.8分)环境保护措施安全得力,减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等;
2.6	冬雨季施工	2.80	(2.8分)冬雨季施工方案;
2.7	施工进度计划和进度措施	2.80	(2.8分)施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等);
2.8	资源配备计划	2.80	(2.8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;施工设备选型和配套合理、保证性高,质量监控设备齐全、满足工程检验需要。
2.9	项目管理机构	2.80	(2.8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、工程保修制度	2.80	(2.8分)成品保护、保修方案与工程保险制度措施、总承包单位与监理、设计的配合等。
2.11	建筑渣土的出入口管理、使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等	2.00	(2.0分)建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等;扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等;使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。
3	资信标 [13.00]		
3.1	企业信用及考核情况	5.00	1、上传word文档或pdf文档,内容为:投标企业同时通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证,加3分,否则不得分。(上传有效证件扫描件) 2、企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分2分,有违法违规行扣分的,在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定扣分计算,扣分无下限。以开标现场招标代理在“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。 注:1、评标时,企业的违纪违规情况得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的不良行为信息对外公布期为一年。近一年指自开标日起向前推1年,精确到日。投标人需在投标截止时间前,登录“威海市交易服务一网通办系统”办理登记,录入信用档案,上传相关材料扫描件,平台切换至“建设工程”系统进行信息同步后,联系建设主管部门予以备案通过。房屋建筑和市政工程联系电话:0631-5232593。 投标单位若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故,按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 2、投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的,信用评价等级降为C级,扣减2分。
3.2	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目管理机构成员:项目经理为机电工程专业二级及以上注册建造师执业资格,且必须具备安全考核合格B证;其他关键岗位管理人员[包括技术负责人(具备机电工程专业中级及以上职称或建设类注册证书)、施工员、质量员或质检员、材料员、机管员、劳资员、安全员(具备安全生产考核合格(C类)证书)、资料员各1名,]配备齐全,符合以上人员配备要求的为本项目管理机构的最低标准,得2分;若技术负责人持高级职称的再加1分。项目管理机构人员须与资格审查人员一致,否则否决其投标。

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
3.3	项目经理信用情况	2.00	项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分2分，有违法违规行为扣分的，在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限；以开标现场招标代理在“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。 备注：1、评标时，项目经理的违纪违规情况得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的不良行为信息对外公布期为一年。近一年指自开标日起向前推1年，精确到日。投标人需在投标截止时间前，登录“威海市交易服务一网通办系统”办理登记，录入信用档案，上传相关材料扫描件，平台切换至“建设工程”系统进行信息同步后，联系建设主管部门予以备案通过。房屋建筑和市政工程联系电话：0631-5232593。 投标单位若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 2、投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的，信用评价等级降为C级，扣减2分。
3.4	企业业绩	3.00	通过系统勾选业绩。内容为：2021年1月1日至今投标企业承揽的电力工程每有一项得1分，本项最高计至3分。 注：1、上传施工合同扫描件作为有效业绩；日期以合同签订时间为准进行加分。 2、工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。
4	商务标 [57.00]		
4.1	投标报价	55.00	基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价$C = \text{投标价算术平均值} A \times \text{下浮系数} K1 \times \text{权重比例} Q1 + \text{招标控制价} B \times \text{下浮系数} K2 \times \text{权重比例} Q2$。 投标价算术平均值$A$计算过程：（$n$为有效投标人个数） 当$n \leq 6$时，$A = \text{所有有效标书报价的算术平均值}$ 当$6 < n \leq 9$时，$A = \text{所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值}$ 当$n > 9$时，$A = \text{所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值}$ B：招标控制价。 $K1$：0.955,0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 $K2$：0.99。 Q：权重比例$Q1 + Q2 = 100\%$，$Q1$、$Q2$取值均应$\geq 30\%$。 $Q1$：0.3,0.31,0.32,0.33,0.34,0.35。 以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.3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
4.2	措施费项目报价	1.00	基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目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$n \leq 4$时，$A = \text{所有有效标书报价的算术平均值}$ 当$n > 4$时，$A = \text{所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值}$ 以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数
4.3	分部分项	1.00	基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当$n \leq 4$时，$A = \text{所有有效标书报价的算术平均值}$ 当$n > 4$时，$A = \text{所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值}$ 清单全部参与评审 清单基本分数计算方式：总分值 / 清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高1%减0.25/N，减完为止。每低1%减0.125/N，减完为止。 总得分 = 参与评审的每项清单得分之和

其他注意事项

控制价 : 13498693.81

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

工程投标报价汇总表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	冷链仓储物流1537.48KW				
2	冷链仓储物流2487.1KW				
合计					

单项工程投标报价汇总表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	冷链仓储物流1537.48KW				
1	冷链仓储物流1537.48KW直流系统				
2	冷链仓储物流1537.48KW交流电力系统				
3	冷链仓储物流1537.48KW-土建工程				
4	冷链仓储物流1537.48KW-装饰工程				
2	冷链仓储物流2487.1KW				
1	冷链仓储物流2487.1KW直流系统				
2	冷链仓储物流2487.1KW交流电力系统				
3	冷链仓储物流2487.1KW-土建工程				
4	冷链仓储物流2487.1KW-装饰工程				
合计					

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第1页 共4页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	冷链仓储物流1537.48KW		
	冷链仓储物流1537.48KW直流系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	冷链仓储物流1537.48KW交流电力系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	冷链仓储物流1537.48KW-土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第2页 共4页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	冷链仓储物流1537.48KW-装饰工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	冷链仓储物流2487.1KW		
	冷链仓储物流2487.1KW直流系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第3页 共4页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	冷链仓储物流2487.1KW交流电力系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	冷链仓储物流2487.1KW-土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第4页 共4页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	冷链仓储物流2487.1KW-装饰工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第1页 共18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
	冷链仓储物流1537.48KW							
	冷链仓储物流1537.48KW直流系统							
	1#标准车间							
1	030405002001	太阳能电池	1.名称:光伏组件 2.型号、规格:单晶硅595Wp 2384*1134*30 3.安装方式:屋面混凝土支墩上安装(不含混凝土支墩及地脚螺栓)、详见图纸 4.包含光伏组件、连接插头、组件匹配连接件、钢架系统等安装、接线、调试	组	558			
2	030405002002	太阳能电池	1.名称:光伏逆变器 2.型号、规格:100KW 3.安装方式：落地支架安装 4.包含PLC通讯模块、支架等安装、接地、调试	组	3			
3	030405002003	太阳能电池	1.名称:光伏逆变器 2.型号、规格:30KW 3.安装方式：落地支架安装 4.包含PLC通讯模块、支架等安装、接地、调试	组	1			
4	030408001001	电力电缆	1.名称:光伏电缆 2.型号、规格:PV1-F-1*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	5052.79			
5	030411003001	桥架	1.材质:热浸锌 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.接地：符合设计及规范要求	m	263.9			
6	030413001001	铁构件	1.名称:桥架支架制作、安装 2.材质:型钢 3.其他：含防腐处理	kg	485.65			
7	030411001001	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ 20 4.配置形式:明敷	m	25.96			
8	030411001002	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN65 4.配置形式:明敷 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	8.4			
9	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:绝缘导线 3.规格:BVR1*4mm2 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:螺栓连接	m	280			
10	030409002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:绝缘导线 3.规格:BV16mm2 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:螺栓连接	m	26.6			
11	030409002003	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明敷 5.安装形式:焊接	m	412.8778			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第2页 共18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	031002003001	套管	1.名称、类型:电缆穿楼板防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、密封石膏等	个	2			
2#冷库								
13	030405002004	太阳能电池	1.名称:光伏组件 2.型号、规格:单晶硅595Wp 2384*1134*30 3.安装方式:屋面混凝土支墩上安装(不含混凝土支墩及地脚螺栓)、详见图纸 4.包含光伏组件、连接插头、组件匹配连接件、钢架系统等安装、接线、调试	组	1026			
14	030405002005	太阳能电池	1.名称:光伏逆变器 2.型号、规格:100KW 3.安装方式:落地支架安装 4.包含PLC通讯模块、支架等安装、接地、调试	组	6			
15	030408001002	电力电缆	1.名称:光伏电缆 2.型号、规格:PV1-F-1*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	13866.377			
16	030411003002	桥架	1.材质:热浸锌 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:300*100 4.接地:符合设计及规范要求	m	25.95			
17	030411003003	桥架	1.材质:热浸锌 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.接地:符合设计及规范要求	m	250.14			
18	030413001002	铁构件	1.名称:桥架支架制作、安装 2.材质:型钢 3.其他:含防腐处理	kg	510.4967			
19	030411001003	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ20 4.配置形式:明敷	m	33.6			
20	030409002004	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:绝缘导线 3.规格:BVR1*4mm ² 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:螺栓连接	m	513			
21	030409002005	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:绝缘导线 3.规格:BV16mm ² 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:螺栓连接	m	27.59			
22	030409002006	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明敷 5.安装形式:焊接	m	500.6422			
4#加工车间								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第3页 共18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	030405002006	太阳能电池	1.名称:光伏组件 2.型号、规格:单晶硅 595Wp 2384*1134*30 3.安装方式:屋面混凝土支墩上安装(不含混凝土支墩及地脚螺栓)、详见图纸 4.包含光伏组件、连接插头、组件匹配连接件、钢架系统等安装、接线、调试	组	500			
24	030405002007	太阳能电池	1.名称:光伏逆变器 2.型号、规格:100KW 3.安装方式:落地支架安装 4.包含PLC通讯模块、支架等安装、接地、调试	组	3			
25	030408001003	电力电缆	1.名称:光伏电缆 2.型号、规格:PV1-F-1*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	5413.71			
26	030411001004	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ 20 4.配置形式:明敷	m	92.63			
27	030411003004	桥架	1.材质:热浸锌 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.接地:符合设计及规范要求	m	358.36			
28	030413001003	铁构件	1.名称:桥架支架制作、安装 2.材质:型钢 3.其他:含防腐处理	kg	656.9933			
29	030409002007	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:绝缘导线 3.规格:BV/R1*4mm ² 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:螺栓连接	m	250			
30	030409002008	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:绝缘导线 3.规格:BV16mm ² 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:螺栓连接	m	35.84			
31	030409002009	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明敷 5.安装形式:焊接	m	414.748			
5#加工车间								
32	030405002008	太阳能电池	1.名称:光伏组件 2.型号、规格:单晶硅 595Wp 2384*1134*30 3.安装方式:屋面混凝土支墩上安装(不含混凝土支墩及地脚螺栓)、详见图纸 4.包含光伏组件、连接插头、组件匹配连接件、钢架系统等安装、接线、调试	组	500			
33	030405002009	太阳能电池	1.名称:光伏逆变器 2.型号、规格:100KW 3.安装方式:落地支架安装 4.包含PLC通讯模块、支架等安装、接地、单体调试	组	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第4页 共18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
34	030408001004	电力电缆	1.名称:光伏电缆 2.型号、规格:PV1-F-1*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	7151.19			
35	030411003005	桥架	1.材质:热浸锌 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:400*200 4.接地:符合设计及规范要求	m	28.47			
36	030411003006	桥架	1.材质:热浸锌 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.接地:符合设计及规范要求	m	367.94			
37	030413001004	铁构件	1.名称:桥架支架制作、安装 2.材质:型钢 3.其他:含防腐处理	kg	736.2417			
38	030411001005	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ 20 4.配置形式:明敷	m	45.02			
39	030409002010	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:绝缘导线 3.规格:BVR1*4mm ² 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:螺栓连接	m	250.5			
40	030409002011	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:绝缘导线 3.规格:BV16mm ² 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:螺栓连接	m	42.77			
41	030409002012	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明敷 5.安装形式:焊接	m	414.748			
冷链仓储物流1537.48KW交流电力系统								
1	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称:BW1光伏低压并网柜(不锈钢) 2.型号:332.01KWP 3.安装方式:落地式(不含基础型钢) 4.进低压进线柜的母线安装	台	1			
2	030404004002	低压开关柜(屏)	1.名称:BW2光伏低压并网柜(不锈钢) 2.型号:399.84KWP 3.安装方式:落地式(不含基础型钢)	台	1			
3	030404004003	低压开关柜(屏)	1.名称:BW3光伏低压并网柜(不锈钢) 2.型号:398.65KWP 3.安装方式:落地式(不含基础型钢)	台	1			
4	030404004004	低压开关柜(屏)	1.名称:BW4光伏低压并网柜(不锈钢) 2.型号:406.98KWP 3.安装方式:落地式(不含基础型钢)	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第5页 共18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	030408003001	电缆保护管	1.名称:强电保护管 2.材质:CPVC 3.规格:φ 160 4.敷设方式:埋地敷设(不含挖填土) 5.包含打孔洞及封堵	m	702.606			
6	030408003002	电缆保护管	1.名称:强电保护管 2.材质:CPVC 3.规格:φ 160 4.敷设方式:明敷	m	16			
7	030408001005	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:ZRC-YJV-0.6/1KV 3.规格:3*185+1*95 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架或地沟敷设 6.防火堵洞	m	551.96			
8	030408001006	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:ZRC-YJV-0.6/1KV 3.规格:3*185+1*95 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.防火堵洞	m	19.6			
9	030408001007	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:ZC-YJLHV-0.6/1KV 3.规格:3*150+1*70 4.材质:铝合金 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.防火堵洞	m	1999.02			
10	030408001008	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:ZC-YJLHV-0.6/1KV 3.规格:3*150+1*70 4.材质:铝合金 5.敷设方式、部位:桥架或地沟内敷设 6.防火堵洞	m	49.17			
11	030408001009	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:ZC-YJLHV-0.6/1KV 3.规格:3*70+1*35 4.材质:铝合金 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.防火堵洞	m	81.35			
12	030408006001	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:截面≤240mm ² 四芯 3.材质、类型:铜铝过渡端子 4.安装部位:综合考虑	个	30			
13	030408006002	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:截面≤120mm ² 四芯 3.材质、类型:铜铝过渡端子 4.安装部位:综合考虑	个	2			
14	030408006003	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:截面≤240mm ² 四芯 3.材质、类型:铜芯 4.安装部位:综合考虑	个	8			
15	03B001	顶管	1.管道规格: CPVC电缆导管 φ 160 2.土质、地下环境: 综合考虑 3.含CPVC电缆导管安装 4.含顶管工作坑土方开挖、支护、回填等	m	31.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第6页 共18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
冷链仓储物流1537.48KW-土建工程								
1	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土等一切费用 5.工程量计算规则:按照建设方批准的施工组织设计的天然密实体积计算	m3	87.4639			
2	010103001001	回填方	1.回填材料要求:回填土，满足设计要求 2.回填质量要求:夯实度满足设计及规范要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:自行考虑土源，综合考虑场区范围内土或外购土的场内运输、倒运至回填部位等各种费用	m3	65.8008			
3	01B001	土石方及垃圾外运	1.种类:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装卸方式:综合考虑 4.工作内容:清理、装车、外运、弃置或堆放至甲方指定地点等,满足下道工序施工要求 5.工程量计算规则:按甲方批准的施工组织设计的天然密实体积计算 6.符合政府部门相关堆放要求	m3	44.0931			
4	010501001001	垫层	1.垫层材料种类、厚度:250mm厚毛石灌浆 2.砂浆配合比:综合考虑 3.部位: 砼路面、铺装	m3	11.5904			
5	010501001002	垫层	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C15 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:混凝土拌和、运输、浇筑、振捣、养护等 5.部位:强电手孔井、过渡井、路牙石靠背	m3	3.323			
6	010501001003	垫层	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:100mm 4.工作内容:混凝土拌和、运输、浇筑、振捣、养护等 5.部位:并网柜	m3	1.37			
7	010501006001	设备基础	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:混凝土拌和、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:光伏组件支架支墩	m3	347.5588			
8	01B002	混凝土路面	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:220mm 4.工作内容:混凝土拌和、运输、浇筑、振捣、随打随抹、伸缩缝、养护、模板制作、安装、拆除等 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	21.9456			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第7页 共18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	010401003001	实心砖墙	1.类型:综合考虑 2.墙体类型:MU20粉煤灰砖 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆 4.工作内容:包含砌墙、原浆勾缝等 5.部位:强电手孔井、过渡井	m3	8.699			
10	010401003002	实心砖墙	1.类型:综合考虑 2.墙体类型:MU7.5机制砖 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆 4.工作内容:包含砌墙、原浆勾缝等 5.部位:并网柜	m3	4.67			
11	010505003001	平板	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:混凝土拌和、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:强电手孔井盖板	m3	1.3271			
12	010505003002	平板	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土拌和、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:并网柜	m3	1.34			
13	010503004001	圈梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土拌和、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:并网柜	m3	0.37			
14	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:综合考虑 2.钢筋规格:Φ6 3.部位:强电手孔井盖板	t	0.003			
15	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:综合考虑 2.钢筋规格:Φ8 3.部位:强电手孔井盖板、并网柜	t	0.0185			
16	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:综合考虑 2.钢筋规格:Φ10 3.部位:强电手孔井盖板、并网柜	t	0.1274			
17	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:综合考虑 2.钢筋规格:Φ16 3.部位:并网柜	t	0.016			
18	010516001001	螺栓	1.螺栓种类、规格:M12 2.其他:防腐、防锈等按设计要求综合考虑 3.部位:光伏组件支架支墩	t	1.9898			
19	010516002001	预埋铁件	1.铁件尺寸:综合考虑 2.其他:防腐、防锈等按设计要求综合考虑 3.部位:并网柜	t	0.073			
20	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格:3mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:单层,搭接及附加层用量不另行计算 3.其他:含材料垂直运输 4.部位:光伏组件支架支墩	m2	1277.12			
21	011101006001	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚M5水泥砂浆 2.部位:防水保护层	m2	1275.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第8页 共18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
22	01B003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.抹灰类型、厚度:20mm厚 1:2.5水泥砂浆抹灰 3.工程量计算规则:按图示设计尺寸面积计算 4.部位:强电手孔井、过渡井	m ²	28.743			
23	01B004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.抹灰类型、厚度:20mm厚 1:2水泥砂浆抹灰 3.工程量计算规则:按图示设计尺寸面积计算 4.部位:并网柜	m ²	38.86			
24	01B005	安装井盖	1.材质:重型球墨铸铁井盖 2.井盖大小:Φ800mm 3.工程量计算规则:按设计数量计算	套	7			
25	01B006	安装井盖	1.材质:重型球墨铸铁井盖 2.井盖大小:Φ700mm 3.工程量计算规则:按设计数量计算	套	1			
26	01B007	安装井盖(利旧)	1.材质:综合考虑 2.井盖大小:综合考虑 3.工程量计算规则:按设计数量计算	套	2			
27	01B008	安砌缘石(利旧)	1.材料、规格:原有花岗岩路缘石 2.形状:综合考虑 3.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆 4.工程量计算规则:按实际拆除工程量计算	m	10			
28	01B009	道路拆除	1.路面及基层材料种类:混凝土路面、毛石灌浆垫层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:包括拆除后工作面清理、对原有设施保护、割缝、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理,拆除路面时其相关面层、基层及附着物等综合考虑,不再单独计算 5.计算规则:按图示尺寸立方米计算 6.部位:砼路面	m ³	17.1113			
29	011602001001	混凝土拆除	1.厚度:综合考虑 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:包括拆除后工作面清理、对原有设施保护、割缝、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理堆等与此相关的一切工作内容 4.部位:井垫层	m ³	0.9398			
30	01B010	平面块料拆除	1.铺装及基层材料种类:花岗岩板、毛石灌浆垫层 2.拆除厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:包括拆除后工作面清理、利旧材料保护、对原有设施保护、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理,拆除铺装时其相关基层综合考虑,不再单独计算 5.计算规则:按图示尺寸面积计算 6.部位:原有铺装	m ²	8.416			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第9页 共18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
31	01B011	拆除路缘石	1.材料种类:原有花岗岩路缘石 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:拆除、利旧材料保护、清底、基面清理、垃圾清扫归堆与此相关的一切工作内容 4.工程量计算规则:按实际拆除以延长米计算	m	10			
32	011601001001	砖砌体拆除	1.拆除方式:综合考虑 2.工作内容:拆除、清底、基面清理、垃圾清扫归堆与此相关的一切工作内容 3.工程量:按实际拆除体积计算 4.部位:电井	m3	2.2697			
33	011615001001	开孔(打洞)	1.打洞方式:综合考虑 2.洞口尺寸:综合考虑 3.部位:屋面楼板	个	2			
冷链仓储物流1537.48KW-装饰工程								
1	011102001001	石材楼地面(利旧)	1.面层材料品种、规格:原有花岗岩板 2.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	8.416			
2	011101006002	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2水泥砂浆 2.部位:并网柜	m2	6.196			
冷链仓储物流2487.1KW								
冷链仓储物流2487.1KW直流系统								
2#冷库								
1	030405002010	太阳能电池	1.名称:光伏组件 2.型号、规格:单晶硅595Wp 2384*1134*30 3.安装方式:屋面混凝土支墩上安装(不含混凝土支墩及地脚螺栓)、详见图纸 4.包含光伏组件、连接插头、组件匹配连接件、钢架系统等安装、接线、调试	组	478			
2	030405002011	太阳能电池	1.名称:光伏逆变器 2.型号、规格:100KW 3.安装方式:落地支架安装 4.包含PLC通讯模块、支架等安装、接地、调试	组	2			
3	030405002012	太阳能电池	1.名称:光伏逆变器 2.型号、规格:80KW 3.安装方式:落地支架安装 4.包含PLC通讯模块、支架等安装、接地、调试	组	1			
4	030408001010	电力电缆	1.名称:光伏电缆 2.型号、规格:PV1-F-1*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	8483.74			
5	030411003007	桥架	1.材质:热浸锌 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.接地:符合设计及规范要求	m	420.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第10页 共18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	030413001005	铁构件	1.名称:桥架支架制作、安装 2.材质:型钢 3.其他:含防腐处理	kg	771.5767			
7	030411001006	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ20 4.配置形式:明敷	m	33.6			
8	030409002013	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:绝缘导线 3.规格:BVR1*4mm ² 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:螺栓连接	m	239			
9	030409002014	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:绝缘导线 3.规格:BV16mm ² 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:螺栓连接	m	42.08			
10	030409002015	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明敷 5.安装形式:焊接	m	512.9959			
3#冷库								
11	030405002013	太阳能电池	1.名称:光伏组件 2.型号、规格:单晶硅 595Wp 2384*1134*30 3.安装方式:屋面混凝土支墩上安装(不含混凝土支墩及地脚螺栓)、详见图纸 4.包含光伏组件、连接插头、组件匹配连接件、钢架系统等安装、接线、调试	组	1269			
12	030405002014	太阳能电池	1.名称:光伏逆变器 2.型号、规格:100KW 3.安装方式:落地支架安装 4.包含PLC通讯模块、支架等安装、接地、调试	组	7			
13	030405002015	太阳能电池	1.名称:光伏逆变器 2.型号、规格:40KW 3.安装方式:落地支架安装 4.包含PLC通讯模块、支架等安装、接地、调试	组	1			
14	030408001011	电力电缆	1.名称:光伏电缆 2.型号、规格:PV1-F-1*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	18701.08			
15	030411001007	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ20 4.配置形式:明敷	m	93.51			
16	030411003008	桥架	1.材质:热浸锌 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.接地:符合设计及规范要求	m	507.04			
17	030411003009	桥架	1.材质:热浸锌 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:300*100 4.接地:符合设计及规范要求	m	28.115			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第11页 共18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	030413001006	铁构件	1.名称:桥架支架制作、安装 2.材质:型钢 3.其他:含防腐处理	kg	985.8093			
19	030409002016	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:绝缘导线 3.规格:BV1*4mm ² 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:螺栓连接	m	634.5			
20	030409002017	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:绝缘导线 3.规格:BV16mm ² 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:螺栓连接	m	53.5			
21	030409002018	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明敷 5.安装形式:焊接	m	897.883			
12#加工车间								
22	030405002016	太阳能电池	1.名称:光伏组件 2.型号、规格:单晶硅 595Wp 2384*1134*30 3.安装方式:屋面混凝土支墩上安装(不含混凝土支墩及地脚螺栓)、详见图纸 4.包含光伏组件、连接插头、组件匹配连接件、钢架系统等安装、接线、调试	组	582			
23	030405002017	太阳能电池	1.名称:光伏逆变器 2.型号、规格:100KW 3.安装方式:落地支架安装 4.包含PLC通讯模块、支架等安装、接地、调试	组	3			
24	030405002018	太阳能电池	1.名称:光伏逆变器 2.型号、规格:50KW 3.安装方式:落地支架安装 4.包含PLC通讯模块、支架等安装、接地、调试	组	1			
25	030408001012	电力电缆	1.名称:光伏电缆 2.型号、规格:PV1-F-1*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	5811.71			
26	030411003010	桥架	1.材质:热浸锌 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.接地:符合设计及规范要求	m	369.8			
27	030413001007	铁构件	1.名称:桥架支架制作、安装 2.材质:型钢 3.其他:含防腐处理	kg	660.7216			
28	030411001008	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ20 4.配置形式:明敷	m	126.035			
29	030409002019	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:绝缘导线 3.规格:BV1*4mm ² 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:螺栓连接	m	291			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第12页 共18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
30	030409002020	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:绝缘导线 3.规格:BV16mm ² 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:螺栓连接	m	39			
31	030409002021	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明敷 5.安装形式:焊接	m	478.25			
13#加工车间								
32	030405002019	太阳能电池	1.名称:光伏组件 2.型号、规格:单晶硅 595Wp 2384*1134*30 3.安装方式:屋面混凝土支墩上安装(不含混凝土支墩及地脚螺栓)、详见图纸 4.包含光伏组件、连接插头、组件匹配连接件、钢架系统等安装、接线、调试	组	582			
33	030405002020	太阳能电池	1.名称:光伏逆变器 2.型号、规格:100KW 3.安装方式:落地支架安装 4.包含PLC通讯模块、支架等安装、接地、调试	组	3			
34	030405002021	太阳能电池	1.名称:光伏逆变器 2.型号、规格:50KW 3.安装方式:落地支架安装 4.包含PLC通讯模块、支架等安装、接地、调试	组	1			
35	030408001013	电力电缆	1.名称:光伏电缆 2.型号、规格:PV1-F-1*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	5811.71			
36	030411003011	桥架	1.材质:热浸锌 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.接地:符合设计及规范要求	m	369.8			
37	030413001008	铁构件	1.名称:桥架支架制作、安装 2.材质:型钢 3.其他:含防腐处理	kg	660.7216			
38	030411001009	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ20 4.配置形式:明敷	m	126.035			
39	030409002022	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:绝缘导线 3.规格:BVR1*4mm ² 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:螺栓连接	m	291			
40	030409002023	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:绝缘导线 3.规格:BV16mm ² 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:螺栓连接	m	39			
41	030409002024	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明敷 5.安装形式:焊接	m	478.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第13页 共18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#冷库							
42	030405002022	太阳能电池	1.名称:光伏组件 2.型号、规格:单晶硅 595Wp 2384*1134*30 3.安装方式:屋面混凝土支墩上安装(不含混凝土支墩及地脚螺栓)、详见图纸 4.包含光伏组件、连接插头、组件匹配连接件、钢架系统等安装、接线、调试	组	1269			
43	030405002023	太阳能电池	1.名称:光伏逆变器 2.型号、规格:100KW 3.安装方式：落地支架安装 4.包含PLC通讯模块、支架等安装、接地、调试	组	7			
44	030405002024	太阳能电池	1.名称:光伏逆变器 2.型号、规格:40KW 3.安装方式：落地支架安装 4.包含PLC通讯模块、支架等安装、接地、调试	组	1			
45	030408001014	电力电缆	1.名称:光伏电缆 2.型号、规格:PV1-F-1*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	16816.41			
46	030411003012	桥架	1.材质:热浸锌 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.接地：符合设计及规范要求	m	506.6			
47	030411003013	桥架	1.材质:热浸锌 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:300*100 4.接地：符合设计及规范要求	m	36.29			
48	030413001009	铁构件	1.名称:桥架支架制作、安装 2.材质:型钢 3.其他：含防腐处理	kg	975.0972			
49	030411001010	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ 20 4.配置形式:明敷	m	93.6			
50	030409002025	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:绝缘导线 3.规格:BVR1*4mm2 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:螺栓连接	m	634.5			
51	030409002026	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:绝缘导线 3.规格:BV16mm2 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:螺栓连接	m	57			
52	030409002027	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明敷 5.安装形式:焊接	m	864.19			
冷链仓储物流2487.1KW交流电力系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第14页 共18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	030404004005	低压开关柜(屏)	1.名称:BW1、3、5光伏低压并网柜(不锈钢) 2.型号:406.98KWP 3.安装方式:基础台上安装 4.进低压进线柜的母线安装	台	3			
2	030404004006	低压开关柜(屏)	1.名称:BW2光伏低压并网柜(不锈钢) 2.型号:409.36KWP 3.安装方式:基础台上安装 4.进低压进线柜的母线安装	台	1			
3	030404004007	低压开关柜(屏)	1.名称:BW4光伏低压并网柜(不锈钢) 2.型号:284.41KWP 3.安装方式:基础台上安装 4.进低压进线柜的母线安装	台	1			
4	030404004008	低压开关柜(屏)	1.名称:BW6光伏低压并网柜(不锈钢) 2.型号:401.03KWP 3.安装方式:基础台上安装 4.进低压进线柜的母线安装	台	1			
5	030404004009	低压开关柜(屏)	1.名称:BW7光伏低压并网柜(不锈钢) 2.型号:171.36KWP 3.安装方式:基础台上安装 4.进低压进线柜的母线安装	台	1			
6	030408003003	电缆保护管	1.名称:强电保护管 2.材质:CPVC 3.规格:φ160 4.敷设方式:埋地敷设 5.包含打孔洞及封堵	m	3946.61			
7	030408003004	电缆保护管	1.名称:强电保护管 2.材质:CPVC 3.规格:φ160 4.敷设方式:明敷	m	27			
8	030408001015	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:ZC-YJLHV-0.6/1KV 3.规格:3*150+1*70 4.材质:铝合金 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.防火堵洞	m	2100.37			
9	030408001016	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:ZC-YJLHV-0.6/1KV 3.规格:3*120+1*70 4.材质:铝合金 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.防火堵洞	m	53.66			
10	030408001017	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:ZC-YJLHV-0.6/1KV 3.规格:3*70+1*35 4.材质:铝合金 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.防火堵洞	m	533.05			
11	030408001018	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:ZRC-YJV-0.6/1KV 3.规格:3*185+1*95 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架或地沟敷设 6.防火堵洞	m	599.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第15页 共18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	030408001019	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:ZRC-YJV-0.6/1KV 3.规格:3*120+1*70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架或地沟敷设 6.防火堵洞	m	111.35			
13	030408001020	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:ZRC-YJV-0.6/1KV 3.规格:3*185+1*95 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.防火堵洞	m	36.11			
14	030408001021	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:ZRC-YJV-0.6/1KV 3.规格:3*120+1*70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.防火堵洞	m	8.8			
15	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:KVV4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	350			
16	030408007001	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号、规格:4*2.5 3.材质、类型:铜芯 5.安装方式:综合考虑	个	14			
17	030408006004	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:截面≤70mm ² 四芯 3.材质、类型:铜铝过渡端子 4.安装部位:综合考虑	个	8			
18	030408006005	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:截面≤240mm ² 四芯 3.材质、类型:铜铝过渡端子 4.安装部位:综合考虑	个	40			
19	030408006006	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:截面≤120mm ² 四芯 3.材质、类型:铜铝过渡端子 4.安装部位:综合考虑	个	2			
20	030408006007	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:截面≤240mm ² 四芯 3.材质、类型:铜芯 4.安装部位:综合考虑	个	14			
冷链仓储物流2487.1KW-土建工程								
1	010101003002	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土等一切费用 5.工程量计算规则:按照建设方批准的施工组织设计的天然密实体积计算	m ³	364.6651			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第16页 共18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	010103001002	回填方	1.回填材料要求:回填土,满足设计要求 2.回填质量要求:夯实度满足设计及规范要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:自行考虑土源,综合考虑场区范围内土或外购土的场内运输、倒运至回填部位等各种费用	m3	250.2294			
3	01B012	土石方及垃圾外运	1.种类:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装卸方式:综合考虑 4.工作内容:清理、装车、外运、弃置或堆放至甲方指定地点等,满足下道工序施工要求 5.工程量计算规则:按甲方批准的施工组织设计的天然密实体积计算 6.符合政府部门相关堆放要求	m3	118.5557			
4	010501001004	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:250mm厚毛石灌浆 2.砂浆配合比:综合考虑 3.部位: 砼路面	m3	2.194			
5	010501001005	垫层	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C15 3.厚度:100mm 4.工作内容:混凝土拌和、运输、浇筑、振捣、养护等 5.部位:强电手孔井、过渡井	m3	10.0018			
6	010501001006	垫层	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:100mm 4.工作内容:混凝土拌和、运输、浇筑、振捣、养护等 5.部位:并网柜	m3	2.07			
7	010501006002	设备基础	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:混凝土拌和、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:光伏组件支架支墩	m3	587.18			
8	01B013	混凝土路面	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:220mm 4.工作内容:混凝土拌和、运输、浇筑、振捣、随打随抹、伸缩缝、养护、模板制作、安装、拆除等 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	8.776			
9	010401003003	实心砖墙	1.类型:综合考虑 2.墙体类型:MU20粉煤灰砖 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆 4.工作内容:包含砌墙、原浆勾缝等 5.部位:强电手孔井、过渡井	m3	20.0554			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第17页 共18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
10	010401003004	实心砖墙	1.类型:综合考虑 2.墙体类型:MU7.5机制砖 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆 4.工作内容:包含砌墙、原浆勾缝等 5.部位:并网柜	m3	7.71			
11	010505003003	平板	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:混凝土拌和、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:强电手孔井盖板	m3	5.7508			
12	010505003004	平板	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土拌和、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:并网柜	m3	2.49			
13	010503004002	圈梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土拌和、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:并网柜	m3	0.28			
14	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:综合考虑 2.钢筋规格:φ6 3.部位:强电手孔井盖板	t	0.0129			
15	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:综合考虑 2.钢筋规格:Φ8 3.部位:强电手孔井盖板、并网柜	t	0.0808			
16	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:综合考虑 2.钢筋规格:φ10 3.部位:强电手孔井盖板、并网柜	t	0.3355			
17	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:综合考虑 2.钢筋规格:φ16 3.部位:并网柜	t	0.08			
18	010516001002	螺栓	1.螺栓种类、规格:M12 2.其他:防腐、防锈等按设计要求综合考虑 3.部位:光伏组件支架支墩	t	3.3616			
19	010516002002	预埋铁件	1.铁件尺寸:综合考虑 2.其他:防腐、防锈等按设计要求综合考虑 3.部位:并网柜	t	0.132			
20	010902001002	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格:3mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:单层,搭接及附加层用量不另行计算 3.其他:含材料垂直运输 4.部位:光伏组件支架支墩	m2	2154.24			
21	011101006003	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚M5水泥砂浆 2.部位:防水保护层	m2	2154.24			
22	01B014	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.抹灰类型、厚度:20mm厚1:2.5水泥砂浆抹灰 3.工程量计算规则:按图示设计尺寸面积计算 4.部位:强电手孔井、过渡井	m2	66.5258			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第18页 共18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	01B015	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.抹灰类型、厚度:20mm厚 1:2水泥砂浆抹灰 3.工程量计算规则:按图示 设计尺寸面积计算 4.部位:并网柜	m2	63.48			
24	01B016	安装井盖	1.材质:重型球墨铸铁井盖 2.井盖大小:Φ800mm 3.工程量计算规则:按设计 数量计算	套	10			
25	01B017	安装井盖	1.材质:重型球墨铸铁井盖 2.井盖大小:Φ700mm 3.工程量计算规则:按设计 数量计算	套	3			
26	01B018	安装井盖	1.材质:树脂井盖 2.井盖大小:Φ700mm 3.工程量计算规则:按设计 数量计算	套	1			
27	01B019	道路拆除	1.路面及基层材料种类:混 凝土路面、毛石灌浆垫层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:包括拆除后工 作面清理、对原有设施保 护、割缝、垃圾清扫归 堆、场内运输、基层清 理,拆除路面时其相关面 层、基层及附着物等综合 考虑,不再单独计算 5.计算规则:按图示尺寸立 方米计算 6.部位:砼路面	m3	4.1247			
冷链仓储物流2487.1KW-装饰工程								
1	011101006004	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合 比:20mm厚1:2水泥砂浆 2.部位:并网柜	m2	7.632			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	冷链仓储物流1537.48KW	
	冷链仓储物流1537.48KW直流系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	冷链仓储物流1537.48KW交流电力系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	冷链仓储物流1537.48KW-土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	冷链仓储物流1537.48KW-装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	冷链仓储物流2487.1KW	
	冷链仓储物流2487.1KW直流系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	冷链仓储物流2487.1KW交流电力系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	冷链仓储物流2487.1KW-土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	冷链仓储物流2487.1KW-装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	冷链仓储物流1537.48KW				
	冷链仓储物流1537.48KW直流系统				
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				
	冷链仓储物流1537.48KW交流电力系统				
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				
	冷链仓储物流1537.48KW-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				
	冷链仓储物流1537.48KW-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				
	冷链仓储物流2487.1KW				
	冷链仓储物流2487.1KW直流系统				
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				
	冷链仓储物流2487.1KW交流电力系统				
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				
	冷链仓储物流2487.1KW-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				
	冷链仓储物流2487.1KW-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				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
6	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:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第1页 共5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
	冷链仓储物流1537.48KW							
	冷链仓储物流1537.48KW直流系统							
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
	冷链仓储物流1537.48KW交流电力系统							
	冷链仓储物流1537.48KW-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	011701002001	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003001	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004001	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	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			
10	011702001001	基础	1.基础类型:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	2780.47			
11	011702001002	垫层	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	6.8436			
12	011702016001	平板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	26.691			
13	011702008001	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1.58			
14	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			
15	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			
16	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
17	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			
	冷链仓储物流1537.48KW-装饰工程							
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第2页 共5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	011701002002	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003002	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001003	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002001	矩形柱		m2	0			
11	011702003001	构造柱		m2	0			
12	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005001	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006001	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008002	圈梁		m2	0			
17	011702009001	过梁		m2	0			
18	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011001	直形墙		m2	0			
20	011702012001	弧形墙		m2	0			
21	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014001	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021001	栏板		m2	0			
30	011702022001	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024001	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025001	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029001	散水		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第3页 共5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
38	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	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			
42	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			
43	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			
44	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			
45	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
冷链仓储物流2487.1KW								
冷链仓储物流2487.1KW直流系统								
1	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
冷链仓储物流2487.1KW交流电力系统								
冷链仓储物流2487.1KW-土建工程								
1	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002003	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003003	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004003	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005003	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007003	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008003	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	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			
10	011702001004	基础	1.基础类型:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	4697.44			
11	011702001005	垫层	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	16.8486			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第4页 共5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	011702016003	平板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	86.186			
13	011702008003	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	8.07			
14	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			
15	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			
16	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
17	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			
冷链仓储物流2487.1KW-装饰工程								
1	011701001004	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002004	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003004	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004004	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005004	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006004	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007004	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008004	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001006	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002002	矩形柱		m2	0			
11	011702003002	构造柱		m2	0			
12	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006002	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008004	圈梁		m2	0			
17	011702009002	过梁		m2	0			
18	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011002	直形墙		m2	0			
20	011702012002	弧形墙		m2	0			
21	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第5页 共5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
22	011702014002	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021002	栏板		m2	0			
30	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025002	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029002	散水		m2	0			
38	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001004	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			
42	011704001004	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			
43	011705001004	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			
44	011706001004	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			
45	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第1页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	冷链仓储物流1537.48KW			
	冷链仓储物流1537.48KW直流系统			
1	暂列金额	项		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			
	冷链仓储物流1537.48KW交流电力系统			
1	暂列金额	项		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			
	冷链仓储物流1537.48KW-土建工程			
1	暂列金额	项		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			
	冷链仓储物流1537.48KW-装饰工程			
1	暂列金额	项		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			
	冷链仓储物流2487.1KW			
	冷链仓储物流2487.1KW直流系统			
1	暂列金额	项		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			
	冷链仓储物流2487.1KW交流电力系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第2页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
冷链仓储物流2487.1KW-土建工程				
1	暂列金额	项		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			
冷链仓储物流2487.1KW-装饰工程				
1	暂列金额	项		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			

暂列金额明细表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	冷链仓储物流1537.48KW			
	冷链仓储物流1537.48KW直流系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	冷链仓储物流1537.48KW交流电力系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	冷链仓储物流1537.48KW-土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	冷链仓储物流1537.48KW-装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	冷链仓储物流2487.1KW			
	冷链仓储物流2487.1KW直流系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	冷链仓储物流2487.1KW交流电力系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	冷链仓储物流2487.1KW-土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	冷链仓储物流2487.1KW-装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

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
		冷链仓储物流1537.48KW				
		冷链仓储物流1537.48KW直流系统				
		冷链仓储物流1537.48KW交流电力系统				
		冷链仓储物流1537.48KW-土建工程				
		冷链仓储物流1537.48KW-装饰工程				
		冷链仓储物流2487.1KW				
		冷链仓储物流2487.1KW直流系统				
		冷链仓储物流2487.1KW交流电力系统				
		冷链仓储物流2487.1KW-土建工程				
		冷链仓储物流2487.1KW-装饰工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

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
		冷链仓储物流1537.48KW				
		冷链仓储物流1537.48KW直流系统				
		冷链仓储物流1537.48KW交流电力系统				
		冷链仓储物流1537.48KW-土建工程				
		冷链仓储物流1537.48KW-装饰工程				
		冷链仓储物流2487.1KW				
		冷链仓储物流2487.1KW直流系统				
		冷链仓储物流2487.1KW交流电力系统				
		冷链仓储物流2487.1KW-土建工程				
		冷链仓储物流2487.1KW-装饰工程				

专业工程暂估价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	冷链仓储物流1537.48KW			
	冷链仓储物流1537.48KW直流系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	冷链仓储物流1537.48KW交流电力系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	冷链仓储物流1537.48KW-土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	冷链仓储物流1537.48KW-装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	冷链仓储物流2487.1KW			
	冷链仓储物流2487.1KW直流系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	冷链仓储物流2487.1KW交流电力系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	冷链仓储物流2487.1KW-土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	冷链仓储物流2487.1KW-装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

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
	冷链仓储物流1537.48KW					
	冷链仓储物流1537.48KW直流系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	冷链仓储物流1537.48KW交流电力系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	冷链仓储物流1537.48KW-土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	冷链仓储物流1537.48KW-装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	冷链仓储物流2487.1KW					
	冷链仓储物流2487.1KW直流系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	冷链仓储物流2487.1KW交流电力系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	冷链仓储物流2487.1KW-土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	冷链仓储物流2487.1KW-装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

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
	冷链仓储物流1537.48KW				
	冷链仓储物流1537.48KW直流系统				
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				
	冷链仓储物流1537.48KW交流电力系统				
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				
	冷链仓储物流1537.48KW-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				
	冷链仓储物流1537.48KW-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				
	冷链仓储物流2487.1KW				
	冷链仓储物流2487.1KW直流系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

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
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					
冷链仓储物流2487.1KW交流电力系统					
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					
冷链仓储物流2487.1KW-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					
冷链仓储物流2487.1KW-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					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

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)
	冷链仓储物流1537.48KW			
	冷链仓储物流1537.48KW直流系统			
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			
	冷链仓储物流1537.48KW交流电力系统			
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			
	冷链仓储物流1537.48KW-土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	冷链仓储物流1537.48KW-装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	冷链仓储物流2487.1KW			
	冷链仓储物流2487.1KW直流系统			
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			
	冷链仓储物流2487.1KW交流电力系统			
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			
	冷链仓储物流2487.1KW-土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	冷链仓储物流2487.1KW-装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	冷链仓储物流1537.48KW			
	冷链仓储物流1537.48KW直流系统			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	冷链仓储物流1537.48KW交流电力系统			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	冷链仓储物流1537.48KW-土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	冷链仓储物流1537.48KW-装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
冷链仓储物流2487.1KW				
冷链仓储物流2487.1KW直流系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
冷链仓储物流2487.1KW交流电力系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
冷链仓储物流2487.1KW-土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
冷链仓储物流2487.1KW-装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海综保区冷链仓储物流4024.58KW分布式光伏发电项目

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额（元）
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	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			