

威海乡村振兴学院改造项目

# 施工招标文件

招标编号：威招审（sg202116057）

招 标 人：威海市文登区泽头镇人民政府

招标代理机构：山东鲁投招标有限公司

日期：二〇二一年十一月



## 目 录

第一章 招标公告 .....	3
第二章 投标人须知 .....	7
第三章 评标办法 .....	35
第四章 合同条款及格式 .....	48
第五章 工程量清单 .....	48
第六章 图纸 .....	86
第七章 技术标准和要求 .....	86
第八章 投标文件格式 .....	88

## 第一章 招标公告

### 威海乡村振兴学院改造项目施工招标公告

#### 一、招标条件

威海乡村振兴学院改造项目（施工）已由相关部门批准建设，招标人为威海市文登区泽头镇人民政府，建设资金来自财政资金，项目已具备招标条件，现对该施工项目进行公开招标。

#### 二、工程招标范围

包括图纸范围内土建、装饰、建筑物拆除、加固、室内外消防等工程内容，详见工程量清单。

#### 三、项目基本情况

本工程位于威海市文登区泽头镇，本项目为加固项目，主要包括原三中校区综合楼、学生宿舍楼、4 栋教室部分拆除、加固及二层办公楼、职工宿舍楼、餐厅、消防水池、泵房、水箱、室外园区消防安装工程。综合楼建筑面积为 2052.4 平方米，学生宿舍楼及水箱间建筑面积为 2456 平方米，教室建筑面积为 188 平方米/个，加固 4 个，消防 10 个，二层办公楼建筑面积为 1123.5 平方米，职工宿舍楼建筑面积为 2720.4 平方米，餐厅建筑面积为 2000.7 平方米，消防水池及泵房建筑面积为 203.01 平方米，除消防水池及泵房外其余结构形式为砖混结构。计划工期：2022 年 05 月底前完工。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
不分标段	1 组	本工程位于威海市文登区泽头镇，本项目为加固项目，主要包括原三中校区综合楼、学生宿舍楼、4 栋教室部分拆除、加固及二层办公楼、职工宿舍楼、餐厅、消防水池、泵房、水箱、室外园区消防安装工程。综合楼建筑面积为 2052.4 平方米，学生宿舍楼及水箱间建筑面积为 2456 平方米，教室建筑面积为 188 平方米/个，加固 4 个，消防 10 个，二层办公楼建筑面积为 1123.5 平方米，职工宿舍楼建筑面积为 2720.4 平方米，餐厅建筑面积为 2000.7 平方米，消防水池及泵房建筑面积为 203.01 平方米，除消防水	6978389.62

		池及泵房外其余结构形式为砖混结构。	
--	--	-------------------	--

#### 四、投标企业资格要求

1、具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质且同时具有特种工程专业承包资质（限结构补强）；

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、项目负责人资格要求

1、具有建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格，且具有有效的安全生产考核合格（B证）；

2、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；

3、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、联合体投标要求

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：2021-11-25 08:00:00；下载截止时间：2021-12-02 08:00:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

### 1、威海市建设工程电子交易系统

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

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

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

4、电子招标文件不收取费用。

### 八、投标文件的递交

开标地点：本项目采用电子标进行开标、评标，投标人将制作好的电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统并在投标截止时间前按时网上签到即可，投标人可自行选择是否派员出席开标会议，疫情防控期间，优先采用“不见面远程开标”。扫黑除恶投诉部门：威海市文登区建设工程招标投标服务中心，电话 0631-8456617。

本项目开标地点：威海市文登区天福办文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第三开标室。

投标截止时间、开标时间：2021-12-15 09:00

### 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：威海市文登区泽头镇人民政府

地 址：威海市文登区泽头镇交通路 17 号

邮 编：264400

联系人：初泉建

电 话：0631-8861088

传 真：

电子邮件：

网 址：

开户银行：

账 号：

招标代理机构：山东鲁投招标有限公司

地 址：威海市文登区天福办德贤街 5-1 号

邮 编：264400

联系人：刘文霞

电 话：0631-8930882 15166149415

传 真：

电子邮件：sdlt\_wh@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：威海市文登区泽头镇人民政府 地址：威海市文登区泽头镇交通路 17 号 联系人：初泉建 电话：0631-8861088
1.1.3	招标代理机构	名称：山东鲁投招标有限公司 地址：威海市文登区天福办德贤街 5-1 号 联系人：刘文霞 电话：0631-8930882 15166149415 邮箱：sdlt_wh@163.com
1.1.4	项目名称	威海乡村振兴学院改造项目（施工）
1.1.5	项目概况	本工程位于威海市文登区泽头镇，本项目为加固项目，主要包括原三中校区综合楼、学生宿舍楼、4 栋教室部分拆除、加固及二层办公楼、职工宿舍楼、餐厅、消防水池、泵房、水箱、室外园区消防安装工程。综合楼建筑面积为 2052.4 平方米，学生宿舍楼及水箱间建筑面积为 2456 平方米，教室建筑面积为 188 平方米/个，加固 4 个，消防 10 个，二层办公楼建筑面积为 1123.5 平方米，职工宿舍楼建筑面积为 2720.4 平方米，餐厅建筑面积为 2000.7 平方米，消防水池及泵房建筑面积为 203.01 平方米，除消防水池及泵房外其余结构形式为砖混结构。
1.1.6	建设地点	威海市文登区泽头镇
1.2.1	资金来源	财政资金
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	图纸范围内土建、装饰、建筑物拆除、加固、室内外消防等工程内容，详见工程量清单。
1.3.2	计划工期	2022 年 05 月底前完工。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资格要求	<p><b>投标企业资格要求：</b></p> <p>1、具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质且同时具有特种工程专业承包资质（限结构补强）；</p> <p>2、具有安全生产许可证；</p> <p>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；</p> <p>4、投标人及其法定代表人经 “中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a>）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人；</p> <p>5、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）；</p> <p>6、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（<a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">http://www.gsxt.gov.cn/index.html</a>）中列入严重违法失信企业名单。</p> <p><b>项目负责人资格要求：</b></p> <p>1、具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格，且具有有效的安全生产考核合格（B 证）；</p> <p>2、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理；</p> <p>3、项目经理经 “中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a>）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受。
1.9	踏勘现场	不统一组织



1.10	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的 截止时间	时间：投标截止时间前 10 日 形式：投标人使用 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 截止时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许
2.2.1	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：投标人使用 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	2021 年 12 月 15 日 09 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
3.2.3	招标控制价	本工程设立招标控制价，招标控制价为 6978389.62 元。投标人的投标报价高于招标控制价的作无效标处理。
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	投标保证金金额：10 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（试行）》的通知（威住建通字〔2019〕76 号）文的规定，2020 年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定

		<p>的信用评价结果为 AAA 级投标人免交投标保证金。（若为按规定免交投标保证金的投标人，需在投标截止时间前，在 fyq 资格审查“投标保证金证明材料”，上传证明材料，内容为：2020 年度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。）</p> <p>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</p> <p>1、如选择网上银行、电汇方式缴纳投标保证金的，须在投标截止时间前从投标人的基本账户转入指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心文登分中心</p> <p>开户行：收款人开户银行信息以投标人在系统“投标保证金管理”页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>2、以银行保函形式缴纳投标保证金的，须在 fyq 资格审查“投标保证金证明材料”上传保函彩色扫描件及由银行相关部门盖</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>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：刘文霞，联系方式：15166149415），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）未按招标文件规定缴纳招标代理服务费。</p> <p>3、以保险保函形式缴纳投标保证金的，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11 号）文件要求。保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（<a href="http://221.214.94.41:81/xyzj/">http://221.214.94.41:81/xyzj/</a>）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（<a href="http://www.sdggzyjy.gov.cn">http://www.sdggzyjy.gov.cn</a>）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，需在投标截止时间前，在 fyq 资格审查“投标保证金证明材料”上传以下证明材料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档。投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。</p> <p>4、若投标人采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。只须在 fyq 资格审查“投标保证金证明材料”上传电子保函保单或保函凭证彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：0592-6254455。</p> <p>5、除按规定免予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。</p>
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	盖章要求	本项目采用全电子标进行开、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、评标，投标人无须提交纸质投标文件。

3.7.5	投标文件制作及装订要求	本项目采用全电子标进行开、评标，投标人不须打印纸质投标文件提交。
4.1.1	书面投标文件的密封	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、评标，投标人无须提供纸质投标文件）
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2021 年 12 月 15 日 09:00</p> <p>开标地点：威海市文登区文昌路 106-1 号（宏利物流南与 S206 省道路口，蓝海投资公司西侧）威海市公共资源交易中心文登分中心第三开标厅。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7 人，其中经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。</p> <p>评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>开 标 现 场 招 标 人 或 招 标 代 理 机 构 应 当 通 过 “ 中 国 执 行 信 息 公 开 网 ”</p> <p>（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a>）、威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询评标专家是否为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体，若被列为失信被执行人或严重失信主体，将不得作为评标专家参与评标活动。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐 3 名中标候选人。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，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。
7.4	农民工工资保证金	农民工工资保证金的支付形式：电汇或转账

		农民工工资保证金期限：至少涵盖本项目施工建设时间。 农民工工资保证金金额：工程开工前，中标人通过基本账户将农民工工资保证金（取施工合同金额的 1%）存入农民工工资专用账户。工程项目合同完工验收并已足额支付农民工工资后，应在施工现场对无拖欠农民工情况进行不少于 5 天的公示，无异议后可向招标人提出工资专户撤销申请(包括工资结算情况和无拖欠工资承诺等)。经招标人审核通过后予以撤销，工资专户撤销后，中标人缴纳的工资保证金按照相关规定予以退回。
10	需要补充的其他内容	
10.1 招标控制价		
10.1.1	招标控制价	招标控制价为 6978389.62 元，详见本招标文件投标人须知 3.2.3 款。
10.2 “暗标”评审		
10.2.1	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。
10.3 投标文件电子版		
10.3.1	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。
10.4 计算机评标		
10.4.1	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。
10.5 投标人代表出席开标会		
10.5.1	投标人可自行选择是否派员出席开标会议，不做强制规定。疫情防控期间提倡不见面远程开标。	

10.6 中标公示	
10.6.1	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。
10.7 知识产权	
10.7.1	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。
10.8 重新招标的其他情形	
10.8.1	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。
10.9 同义词语	
10.9.1	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。
10.10 监督	
10.10.1	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。
10.11 解释权	
10.11.1	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。
10.12	招标人补充的其他内容
招标人需要补充的其他内容： 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。目前疫情防控期间 CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/13371161060]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

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

4、电子招标文件不收取费用。

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。

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



8、投标人被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统

（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中列入严重违法失信企业名单，将否决其投标。（投标人须在投标文件中附上上述查询截图。）

9、投标人提供资料必须真实、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，若经查实投标人存在被主管部门限制其投标不良行为，应否决其投标，若为中标人，应取消其中标资格。

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

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

12、特别说明：

（1）本项目采用全过程电子招标、投标、开标、评标。

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

（3）疫情防控期间，优先采用不见面远程开标，评标结束后不公布评标结果，请各投标人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。

（4）请各参与投标人在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、投标总报价系数抽取、在线解密、确认开标记录表等），避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。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。

（5）请各参与投标人在开标结束后，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，投标人必须对其进行刷新，方可查收到）。

（6）疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标人关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020年2月14日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标人认真学习操作流程，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。

（7）各投标人须编制“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人编制的“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人发出告知，评标委员会发出告知后，投标人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，投标人必须对其进行刷新，方可查收到。

（8）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。威海市公共资源交易中心文登分中心第三开标室录音电话：0631-8451506，投标人若在开标期间有异议可以拨打此电话，除开标时间外不得拨打。

（9）本项目提倡不见面远程开标。若投标人派员至开标现场，根据《威海市公共资源交易中心文登分中心疫情防控期间开评标现场管理工作方案》要求，投标人代表应服从威海市公共资源交易中心文登分中心管理，如实上报是否有重点疫区旅行史、居住史或接触史，是否有身体异常状况等，工作人员将对相关信息登记并核查其身份证原件，未达到以下要求导致不能参加投标活动的，责任由投标人自行承担：（1）遵守开标所属地区防疫要求。（2）禁止有发热、干咳、体温检测异常等症状和未经过隔离观察期的人员参与项目开标活动。

## 1、总则

### 1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目概况：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围、计划工期和质量要求

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) 投标企业资格要求：见投标人须知前附表；

(2) 项目负责人资格要求：见投标人须知前附表；

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

(3) 为本招标项目的监理人；

(4) 为本招标项目的代建人；

(5) 为本招标项目提供招标代理服务的；

(6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

- (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- (13) 不同单位的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- (14) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (15) 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高法院列入失信被执行人；
- (16) 通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体。

### 1.5 费用承担

投标人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。代理服务费参照计价格[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号相关规定标准的40%执行，由中标人在签订合同之前支付。

### 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 不统一组织投标人踏勘现场，投标人可以根据需要自行踏勘现场。

1.9.2 投标人自行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；
- (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，最终以各投标人书面确认内容为准。

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

3.13.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标。

3.1.2 技术标

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

### 3.2 投标报价

3.2.1 定义

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

3.2.1.2 投标人在投标报价时，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完成本项目（清单子

目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、采保费、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

3.2.1.3 工程量清单及报价表：投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写。

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

### 3.2.2 报价要求

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

3.2.2.2 投标人参与投标，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：

投标人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，最终结算造价按本次投标报取的综合单价和实测工程量进行结算。

#### 3.2.2.4 变更部分综合单价的执行原则：

①已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价认定；

②已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

③已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，由投标人按照建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2016）、省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求的通知及相关文件在签订合同时的规定、威海市文登区政府投资项目相关计价标准，设备、材料价格参照执行项目同期威海市文登区政府采购招投标的材料价格、威海建设咨询指导价（其中未涉及的材料价格，由发包人、承包人、财政局共同确定）重新组价，重新组价下浮10%，并经发包人、监理人、财政局确认后执行。

#### 3.2.2.5 其他报价要求详见第五章工程量清单说明。

#### 3.2.2.6 有关不平衡报价要求：

各投标人严禁不平衡报价，开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合

理澄清的，其投标文件作无效标处理；若日后经建设方或审核方发现，建设方或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价，并参照消耗量定额调整进入结算单价。若各投标人均采用不平衡报价的，建设方或审核方有权要求投标人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、监理人确认后进入结算单价。

**3.2.3 本工程招标控制价为 6978389.62 元；投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。**

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

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

### **3.3 投标有效期**

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

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

### **3.4 投标保证金**

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

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

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

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

### **3.5 资格审查资料**



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

（1）企业营业执照；

（2）资质证书；（根据《住房和城乡建设部建筑市场监管司关于建设工程企业资质有效期延期的通知》，建筑业企业资质有效期于 2020 年 07 月 01 日至 2021 年 12 月 30 日届满的，统一延期至 2021 年 12 月 31 日。相关建设工程企业资质有效期将在全国建筑市场监管公共服务平台自动延期，资质证书无需换发。若存在上述情况，须同时上传全国建筑市场监管公共服务平台网站自动延期的查询合格信息截图。若存在过期情况，须附全国建筑市场监管公共服务平台网站自动延期的查询合格信息截图。）

（3）安全生产许可证；

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

（5）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彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”）。若为新注册或新入职人员，社会保险缴纳不足 6 个月的，须上传劳动合同彩色扫描件、注册或入职至今的社会保险证明材料彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明）；

（6）缴纳投标保证金的证明材料：

A、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，上传：投标保证金电汇或网银凭证、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。B、如以银行保函形式缴纳投标保证金的，上传银行保函、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。C、如以保险保函方式缴纳投标保证金的，上传：1）保险费汇款证明及有效发票；2）由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照；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、若为按规定免交投标保证金的单位，上传证明

材料 word 文档或 pdf 文档，内容为：2020 年度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。

（7）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）；

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

（9）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）。

（10）其他资格审查所要提交的资料。

### 3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

### 3.7 投标文件的编制

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

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

3.7.3 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 书面投标文件份数见投标人须知前附表。

3.7.5 投标文件制作及装订要求见投标人须知前附表。

## 4、投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 书面投标文件无须提交，以电子标为准进行开标、评标。

### 4.2 投标文件的递交

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

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、评标，投标人无须提供纸质投标文件）。

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

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

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

### 4.3 投标文件的修改与撤回

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

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

## 5、开标

### 5.1 开标时间和地点

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

### 5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

#### 5.2.1 开标前准备：

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

#### 5.2.2 开标现场：

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

（10）投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

## 6、评标

### 6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

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

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

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

（6）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（7）与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

（8）为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体；

（9）法律法规规定的其他情形。

#### 6.1.3 关于评标中途更换评标委员会成员

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

### 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评标

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

## 7、合同授予

### 7.1 定标方式

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

### 7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通过威海市建设工程电子交易系统

(<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>) 对外公告。

### 7.3 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它方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

### 9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

### 9.5 投诉

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

## 10、需要补充的其它内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

## 附件 1：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

### （一）电子投标文件制作须知：

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

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

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

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

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

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

6、投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投

标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7、电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。

（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

#### 注：关于电子投标文件签章的说明

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

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

#### （二）投标人网上电子开标须知：

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

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

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

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



### 3、电脑软硬件配置要求：

（1）操作系统：win7 及以上；

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

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

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

（3）**确认开标记录表**：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标人需进行回避的，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标段一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进行开、评标，若在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障等导致无法继续进行开评标工作，将暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求，如有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

《威海市联合惩戒措施清单》

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

	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。

各投标人须编制“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人编制的“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人发出告知，评标委员会发出告知后，投标人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，投标人必须对其进行刷新，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（技术组 4 人，商务组 3 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 and 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予以澄清、说明或补正。

### 3、评审标准及程序

#### 3.1 资格审查文件评审

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

#### 3.2 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

##### 3.2.1 项目管理班子配备情况

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

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

### 3.3 技术标评审

评标委员按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

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

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

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

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

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

### 3.4 商务标评审

评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

### 3.5 判断投标是否为无效标

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

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

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

### 3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1. 请各参与投标人在开标结束后，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時間，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标人必须对其进行刷新，方可查收到）评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

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

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

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

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

（4）当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

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

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

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

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

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



效标处理。

### 3.7 评标结果

- 1、评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。
- 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、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；
- 11、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；
- 12、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；
- 13、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；
- 14、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；
- 15、施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；
- 16、投标报价未按招标文件要求编制的；
- 17、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负责人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、评标委员会认定投标文件质量标准、工期、质保期等实质性内容方面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、提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- 4、提供虚假的信用状况；
- 5、隐瞒招标文件要求提供的信息；
- 6、法律、法规、规章规定的其他情形。

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

**A6. 评委必须对各投标人进行有记名评分，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作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 通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体。

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

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

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

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

B1.13 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。

B1.14 商务标“投标报价”表封面须由造价编制人员签字并加盖其执业专用章，同时须将盖章后的彩色扫描件（PDF 文档或 word 文档）上传至商务标补充附件中，否则按无效标处理。

B1.15 资格审查采用合格制，根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的，作无效标处理。

B1.16 多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效。

B1.17 投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位位置上加盖电子章，未按要求加盖电子章的，按无效标处理。

B1.18 开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件作无效标处理。

B1.19 投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。

B1.20 投标人不按第二章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作无效标处理。

B1.21 无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。

B1.22 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.5 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

B1.23 投标报价有算术错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.4 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

B1.24 修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有），投标人的投标文件作无效标处理。

## 第四章 合同条款及格式

### 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海市文登区泽头镇人民政府

承包人（全称）：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就威海乡村振兴学院改造项目施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

#### 一、工程概况

1、工程名称：威海乡村振兴学院改造项目

2、工程地点：威海市文登区泽头镇

3、工程立项批准文号：威文审服批〔2021〕177号。

4、资金来源：财政资金。

5、工程内容：本工程位于威海市文登区泽头镇，本项目为加固项目，主要包括原三中校区综合楼、学生宿舍楼、4栋教室部分拆除、加固及二层办公楼、职工宿舍楼、餐厅、消防水池、泵房、水箱、室外园区消防安装工程。综合楼建筑面积为2052.4平方米，学生宿舍楼及水箱间建筑面积为2456平方米，教室建筑面积为188平方米/个，加固4个，消防10个，二层办公楼建筑面积为1123.5平方米，职工宿舍楼建筑面积为2720.4平方米，餐厅建筑面积为2000.7平方米，消防水池及泵房建筑面积为203.01平方米，除消防水池及泵房外其余结构形式为砖混结构。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6、工程承包范围：图纸范围内土建、装饰、建筑物拆除、加固、室内外消防等工程内容，详见工程量清单。

#### 二、合同工期

计划开工日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

计划竣工日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

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

#### 三、质量标准

工程质量符合国家验收规范合格标准。



#### 四、签约合同价与合同价格形式

##### 1、签约合同价为：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

其中：

##### （1）安全文明施工费：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

##### （2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

##### （3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

##### （4）暂列金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）。

##### 2、合同价格形式：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）已标价工程量清单或预算书；
- （7）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期

限和方式支付合同价款。

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

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

#### 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签订。

#### 十、签订地点

本合同在威海市文登区泽头镇人民政府办公室签订。

#### 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

#### 十二、合同生效

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

#### 十三、合同份数

本合同一式\_\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

发包人：（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：

（盖章或签字）

（盖章或签字）

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：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

## 第二部分 通用合同条款

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

### 第三部分 专用合同条款

#### 1. 一般约定

##### 1.1 词语定义

###### 1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

###### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

###### 1.1.2.4 监理人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

###### 1.1.3 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：符合通用条款规定的发包人提供的施工场地。

1.1.3.9 永久占地包括：\_\_\_/\_\_\_。

1.1.3.10 临时占地包括：修建临时施工道路、临时住房租用的土地。

##### 1.3 法律

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

##### 1.4 标准和规范

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

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：发包人不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决。

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：发包人于合同签订之日起 7 日内向承包人提供工程施工图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：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：承包范围内的全部内容。

### 1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：工程需要的施工组织设计及相关文件等；

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：发包人于 1 周内审批完承包人提供的文件，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：现场办公室需存放 1 套图纸，供发包人、监理、承包人使用。

## 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：施工现场；

发包人指定的接收人为：/。

承包人接收文件的地点：施工现场；

承包人指定的接收人为：/。

监理人接收文件的地点：施工现场；

监理人指定的接收人为：/。

## 1.10 交通运输

### 1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：执行通用条款。

### 1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

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：发包人不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。施工场地与公共道路的通道视为已开通，若承包人认为需增加设施，则由承包人自行解决，费用自行承担，工期不予补偿。

#### 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：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：执行通用条款。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求: / 。

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

### 1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格： 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： 不提供 。

发包人是否提供支付担保： 不提供。

发包人提供支付担保的形式： 无。

### 3. 承包人

### 3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：按照国家有关规定执行。

承包人需要提交的竣工资料套数：二套完整资料。

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：书面资料。

(10) 承包人应履行的其他义务：承包人在施工过程中，若需对建筑物、道路及附属设施等破坏，须征得各有关部门的许可。承包人施工过程中对建筑物、道路及附属设施等的破坏，须无偿恢复原貌，一切后果由承包人自行承担。承包人应注意防护措施、施工方法得当，雨季施工注意天气变化、方法措施严密，严格管理，不能影响正常交通秩序；因施工造成的一切损失，由承包人按相关标准承担相应赔偿责任。

### 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：项目负责人应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不少于 26 日。

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

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

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

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

### 3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：承包人应在接到开工通知后 7 天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告。在施工过程中，不允许承包人更换项目经理，若必须得换，经发包人、监理人同意后，在更换前 7 日前报招标人登记批准后，方可更换。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款 2 万元。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：2 天内由监理人批准，2 天以上监理人同意后报发包人批准。



3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：原管理人员如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 2 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 4 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 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

### 3.5 分包

#### 3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：全部工程。

主体结构、关键性工作的范围：全部工程。

#### 3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：        /        。

其他关于分包的约定：        不分包        。

#### 3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：        /        。

### 3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自发包人向承包人移交施工现场之日起，直到颁发工程接收证书之日止。

### 3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：否。

## 4. 监理人

### 4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：        /        。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：        /        。

### 4.2 监理人员

总监理工程师：

姓    名：                                        ；

职    务：                                        ；

监理工程师执业资格证书号：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

关于监理人的其他约定：\_\_\_\_\_。

#### 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：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仍存在缺陷，发包人有权从合同价款进行相应扣除。

5.1.4 工程质量创建目标约定：达到国家验收合格标准。

超出质量创建目标的奖励：无。

其他奖惩约定：无。

#### 5.3 隐蔽工程检查

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

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

### 6. 安全文明施工与环境保护

#### 6.1 安全文明施工

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

任和费用。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：\_\_\_/\_\_\_。

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

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：1、承包人必须按照文明施工要求予以施工，要保护好施工范围内的所有设施及管线，若因保护措施不到而产生的问题及费用，均由承包人负担；2、施工场地必须保持整洁，每天造成的施工垃圾必须当天清理；3、施工材料等物料必须按建筑平面图的指定位置堆放整齐。4、渣土车等运输车辆必须执行威海市相关规定；5 建筑施工工地扬尘污染防治实行总承包单位责任制，成立以项目经理为扬尘污染控制第一责任人的管理机构；6、项目部编制施工现场扬尘污染防治专项施工方案，并经监理单位及建设单位审核通过；7、现场大门口设置扬尘治理警示牌，施工现场主要道路及办公区、生活区进行硬化处理并辅以洒水降尘；8、施工工地出入口设置车辆冲洗设备及泥浆沉淀池，车辆不得带泥上路施工现场裸露地面，土堆以及易产生扬尘的建筑材料需采取防尘网覆盖或临时绿化等抑尘措施；9、施工期间，从建筑上层将具有粉尘逸散形的物料、渣土或废弃物输送到地面时，应采用密闭方式运输，不得凌空抛洒；10、施工现场实行封闭式管理，沿主次街道设置围挡，安排人员定期巡视保持围挡的整洁、美观。11、严格按照省市的安全文明施工规定执行。12、因承包人原因导致发包人被主管部门扣分，每分按照 20 万元进行处罚。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：\_\_\_/\_\_\_。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：\_\_\_/\_\_\_。

超出安全文明施工创建目标的奖励：\_\_\_/\_\_\_。

其他奖惩约定：\_\_\_/\_\_\_。

## 7. 工期和进度

### 7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：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。

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：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以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：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

## 7.3 开工

### 7.3.1 开工准备

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

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

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前准备好开工所需的资料、工程设备，做好劳动力安排，与劳动力签订用工合同，开工前 7 日上报给发包人，完成由其修建的施工道路、临时设施等。因承包人未做好开工准备工作，导致工期延误的，由承包人承担由此增加的费用，且工期不予顺延。

### 7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 90 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

## 7.4 测量放线

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

## 7.5 工期延误

### 7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：    /    。

### 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、达不到质量标准，违约金的总上限：签约合同价款的 5%。

## 7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：      /      。

## 7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

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

## 7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：      /      。

## 8. 材料与设备

8.1 发包人供应材料与工程设备：执行通用条款 8.1 条。

### 8.3 材料与工程设备的接收与拒收

8.3.1 发包人应按《发包人供应材料设备一览表》约定的内容提供材料和工程设备，并向承包人提供产品合格证明及出场证明，对其质量负责。发包人应提前 24 小时以书面形式通知承包人、监理人材料和工程设备到货时间，承包人负责材料和工程设备的清点、检验和接收。

### 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：由承包人承担，已包含在工程量清单报价中。

## 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

本合同采用固定综合单价合同，工程量按实际调整。按照实际发生的工程量和该工程量清单中承包人所填写的固定单价进行结算和支付。

风险范围以外合同价款调整方法：

1、本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际计算工程量，调整总价。

2、变更部分综合单价的执行原则：

（1）已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价认定；

（2）已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

（3）已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的，由供应商按照建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《山东省建筑、装饰工程消耗量定额（2016）》、省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求的通知及相关文件在签订合同时的规定、威海市文登区政府投资项目相关计价标准，设备、材料价格参照执行项目同期威海市文登区政府采购招投标的材料价格、威海建设咨询指导价（其中未涉及的材料价格，由发包人、承包人、财政局共同确定）重新组价，重新组价下浮 10%，并经发包人、监理人、财政局确认后执行。

10.4.2 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。

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

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

### 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。

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 14 天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后 7 天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

#### 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 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

(1) 承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前 28 天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后 3 天内报送发包人，发包人应当在收到申请后 14 天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

(2) 发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人

可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

（3）承包人应当在签订暂估价合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：承包人按照第 10.7.1 项依法必须招标的暂估价项目约定的第 1 种方式确定暂估价项目

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定： / 。

## 10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：按发包人要求使用。

## 11. 价格调整

### 11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第  /  种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： / ；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

（2）关于基准价格的约定： / 。

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

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

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

## 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：\_\_\_\_10%\_\_\_\_。

预付款支付期限：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

预付款扣回的方式：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

### 12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

预付款担保的形式为：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

## 12.3 计量

### 12.3.1 计量原则

工程量计算规则：建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2016）。

### 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：签订合同并具备施工条件后，预付 10%工程款及 15%的农民工工资，1%的农民工工资保证金，完工并验收合格后付至实际工程造价 50%，余款分 5 年付清，每年 10%（无息）。

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

### 12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按监理工程师签订的已完成工程量，套用中标综合单价计算。

### 12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

### 12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

(2) 发包人支付进度款的期限：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

### 12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

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

## 12.5 农民工工资

### (一) 农民工工资支付

1、承包人在项目所在地农民工工资专用账户协议银行开设农民工工资专用账户，并与发包人和开户银行签订三方协议，对工资专户的设立和代发管理予以约定。工资专户只能用于该项目划拨人工费和支付农民工工资，不得多个项目共用或挪作他用。

2、承包人每月 10 日前需要将工资发放明细表上传监管平台和在施工现场公示，公示期

不少于 5 天，确保每月 15 日前工资能足额发放到位。

3、工程开工后，发包人依据工资监管及委托发放协议约定，将项目人工费总额（取施工合同金额的 1 %一次性拨付）足额汇入农民工工资专用账户，作为承包人支付现场从业人员工资，其余工程款另行支付给承包人。施工承包企业次月 10 日前编制工资发放明细表，承包人签字、盖章确认后报发包人，经发包人审核签字、盖章和备案后，方可委托银行代发工资。若因承包人未如期提供材料或提供材料未加盖合格印章，造成的付款延迟由承包人承担责任。承包人对向发包人提供材料的真实性承担责任。若出现农民工工资发放不及时、资料弄虚作假等情况，发包人等有权对承包人进行处罚。

4、若发包人收到关于农民工工资拖欠反映的，可要求承包人立即支付，承包人应当于收到发包人通知之日起 3 日内，足额支付农民工工资报酬，并将发放情况（附发放明细表）书面回复给发包人。承包人收到发包人通知后，逾期向发包人书面回复的，发包人有权告知银行直接动用农民工工资保证金支付不足部分。

（二）农民工工资保证金的支付形式：电汇或转账

农民工工资保证金期限：至少涵盖本项目施工建设时间。农民工工资保证金金额：合同额的 1%，由承包人在签订合同前予以支付（由基本账户汇款至农民工工资保证金专用账户）。工程全部完工后，由发包人核查承包人农民工工资支付情况。若农民工工资全部按时发放，则在工程全部完工后 30 天内，一次性（无息）返还。一旦发生拖欠现象，应按照规定，动用保证金支付被拖欠的工资。

### 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：执行通用条款第 13.2.2 条第（1）～（5）款。

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 竣工付款申请

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

结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予以计量的且经发包人、财政局、承包人共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以审定的价格为准。

发包人审批竣工付款申请单的期限：                    /                    。

发包人完成竣工付款的期限：                    /                    。

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

#### 14.5 最终结清

##### 14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：一式 4 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：缺陷责任期终止证书颁发后 7 天内。

##### 14.5.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

(2) 发包人完成支付的期限：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

## 15. 缺陷责任期与保修

### 15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：执行《工程质量保修书》。

### 15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定扣留。

#### 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1种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为：1；

(2) 3%的工程款；

(3) 其他方式：1。

#### 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：执行《工程质量保修书》。

#### 15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：详见《工程质量保修书》。

## 16. 违约

### 16.1 发包人违约

#### 16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：      /      。

#### 16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

（2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：    /    。

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

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

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

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

（7）其他：    /    。

#### 16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项（发包人违约的情形）约定暂停施工满 28 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 10%的违约金。（4）承包人其他违约责任按照相关法律法规规范执行。

#### 16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：承包人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 8 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，国家法定的传染病疫情等。（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：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

### 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：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

## 20. 争议解决

### 20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：同意。

#### 20.3.1 争议评审小组的确定

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

选定争议评审员的期限：争议发生 14 天内。

争议评审小组成员的报酬承担方式：发包人和承包人各承担一半。

其他事项的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

#### 20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

### 20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（2）种方式解决：

（1）向\_\_\_\_/\_\_\_\_仲裁委员会申请仲裁；

（2）向工程所在地人民法院起诉。



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

发包人供应材料设备一览表

[illegible]

附件 3:

## 工程质量保修书

发包人（全称）：威海市文登区泽头镇人民政府

承包人（全称）：\_\_\_\_\_

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就威海乡村振兴学院改造项目施工签订工程质量保修书。

### 一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

### 二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

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

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

### 三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

### 四、质量保修责任

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

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

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

4、质量保修完成后，由发包人组织验收。

#### 五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

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

发包人(公章)：

承包人(公章)：

地 址：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

法定代表人(盖章或签字)：\_\_\_\_\_

法定代表人(盖章或签字)：\_\_\_\_\_

委托代理人(盖章或签字)：\_\_\_\_\_

委托代理人(盖章或签字)：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

[illegible]

附件 5:

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				
项目技术负责人				
施工员				
质量员				
材料员				
安全员				
其他人员				

## 第五章 工程量清单

### 1、编制说明

#### 一、报价人须知：

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

二、工程名称及概况：本工程位于威海市文登区泽头镇，本项目为加固项目，主要包括原三中校区综合楼、学生宿舍楼、4栋教室部分拆除、加固及二层办公楼、职工宿舍楼、餐厅、消防水池、泵房、水箱、室外园区消防安装工程。综合楼建筑面积为2052.4平方米，学生宿舍楼及水箱间建筑面积为2456平方米，教室建筑面积为188平方米/个，加固4个，消防10个，二层办公楼建筑面积为1123.5平方米，职工宿舍楼建筑面积为2720.4平方米，餐厅建筑面积为2000.7平方米，消防水池及泵房建筑面积为203.01平方米，除消防水池及泵房外其余结构形式为砖混结构，设计单位为山东源鑫建筑设计有限公司。

#### 三、工程招标范围：

本次招标包括图纸范围内土建、装饰、建筑物拆除、加固、室内外消防等工程内容，详见工程量清单。

- 1、建筑物拆除：为配合加固工程进行的拆除，主要包括地面、墙面、天棚等部位拆除工程；
- 2、建筑物加固：主要包括基础、墙体、柱、梁、楼板加固等工程；（不含建筑楼简单装修）
- 3、室内消防：主要包括学生宿舍楼、职工宿舍楼、综合楼、办公楼、餐厅内的应急照明、自动报警和消火栓工程及教室的灭火器、消防水池和泵房内的管道系统、应急照明系统、动力系统、通风系统、消防设备等；
- 4、室外消防：主要钢骨架复合管、阀门及室外消火栓等内容；
- 5、新建工程：新建消防水池、泵房和水箱间。

#### 四、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

#### 五、编制依据：

- 1、招标单位提供的图纸；
- 2、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

3、省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求；

4、与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；

5、建筑市场情况。

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

七、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

八、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行。

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》、本清单说明及清单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完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、采保费、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

十二、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，提供“单位工程费汇总表”、“分部分项工程量清单计价表”、“工程量清单综合单价分析表”、“措施项目清单与计价表”、“工料机汇总表”、“材料议价差表”“工程主材汇总表”“工程设备汇总表”等，投标人应按其规定内容填写。

十三、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。

十四、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。

十五、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。

十六、所有材料均应选用符合国标的产品，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用；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。

十七、投标人在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1、图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

2、工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、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。

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，但差价只计取规费与税金。

4、无论招标人是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，招标人保留自行采购的权利。

5、所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。

6、发包人指定乙方购买的材料成品保护费、采购保管费用、检验试验费用由投标单位在综合单价里综合考虑，结算时材料采保费、检验试验费不再计取。

7、施工现场临时场地、临时水、电已开通至场内，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。

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

9、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，应包含在清单报价中，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。

10、措施费（一）（二）包干计取使用，签证变更增加项目或减少项目也不再调整投标单位对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，还应根据招标文件、补充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、投标单位本企业的实际情况等增列项目并报价。

11、投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。

12、本项目所有专业的洞口封堵、预留洞封堵、防火封堵、砸眼封堵均应包含在投标报价中，结算不予另计。

13、报价单位应根据现场实际情况，自己考虑临时设施的搭设位置，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。

14、投标单位应充分考虑与专业工程配合施工而增加费用，结算时此部分费用不再单独计算。

十八、土建工程清单报价时，投标单位应注意：

1、挖运土石方的报价应综合开挖、清理、堆放、倒运、运输、机械进出场的费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式等相关因素。工程量按照实际开挖体积计算，由投标单位根据现场情况综合报价。弃土和运输费用要考虑工程现场至弃土点沿途产生的费用、弃土点的场地费用及土方整理、归集、倒运费等均包含在投标报价中，以及弃土地点的道路畅通，避免土方堆放存在的安全隐患所发生的各种费用（包括弃土场的修路、挖掘机堆土、挖掘机进出场等），结算时不再增加此部分费用。

2、土石方回填子目报价应包含场区内的堆放、倒运、运输的费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素。

3、结算时混凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。

4、钢筋均按照抗震钢筋考虑，损耗包括在钢筋的综合单价当中。报价中还应考虑各种形式的垫铁费用，结算时不再单独考虑此项费用。

5、砌块墙的报价中投标单位要考虑墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目，结算时不因此调整工程价款。

6、钢梯及预埋件项目报价应包含制作、运输、安装、除锈刷防锈漆等所有费用。

7、防水工程量按照实际的防水面积计算，清单报价中应综合考虑附加层、阴阳角等各叠加位置、施工损耗及压条等费用，结算时按实际防水面积计算，不再增加其他费用。

8、工程施工中混凝土的报价应包含砂、运输费、各种方式的泵送费、添加剂（包括早强剂、

抗渗剂、泵送剂等）的费用。商品混凝土的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费，各种泵的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关的费用不另外调整。所有涉及混凝土和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，按照商品砼和预拌砂浆考虑。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计取。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。

9、墙面抹灰、地面砂浆等子目无论清单是否描述，投标报价均应包括基层处理、甩浆、刷界面剂、添加剂、分隔条、水泥砂浆滴水线等费用。

10、报价中应包含所有砌筑砂浆、抹灰砂浆等各种砂浆用砂的过筛用工费用，结算时不再增加此项费用。

11、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；吊装点不能堆放构件时，构件的场内运输费用；构件运输过程中，如遇路桥限载（限高）而发生的加固、拓宽等有关费用；均应包括在工程清单报价中，结算时无论何种情况均不再做调整。

12、综合单价中综合考虑排风道预留洞口、空调预留洞口等预留洞口的费用，结算时不单独计取。

13、天棚面需要达到不抹灰标准，打磨等费用包括在相应的综合单价内，不再单独列项。

14、乳胶漆、涂料及油漆均按照成活遍数用量进行报价，结算时不再调整。现场施工时，招标人有权根据观感要求单位增减涂刷遍数。

15、油漆、乳胶漆施工时，报价应考虑施工过程中必要的遮挡保护措施，结算时此部分费用不另增加。

十九、安装工程报价时，投标单位应注意：

1、所有入户线缆不计入本次清单内。

2、桥架清单项中包含桥架三通、弯头、支架及其刷油防腐等与之有关的工作内容，桥架的防火封堵、穿变形缝时的补偿装置，伸缩节及阻火圈等报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。

3、强电预埋接线盒、开关盒、插座盒的安装及材料费均包含在相应清单项目中，报价时应综合考虑，结算时不再调整此类项目。

4、清单单价应综合考虑各种管洞、桥架洞、箱体的预留及箱体的刷油防腐、管洞、桥架洞堵漏等工作内容。

5、配电箱（柜）包含焊压接线端子及基础槽钢制作安装等；各种小电器的报价，均包含安装、接线、单体调试等与之相关的所有费用。

6、所有出户管均计算至外墙外 1.5m 处，泵房的管道系统出户管计算到外墙皮。

7、法兰阀门的安装包括配套法兰的安装（工艺管道阀门除外），报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。

8、管道工程中的消毒冲洗、水压试验等都应达到设计要求，报价时综合考虑在相应的管道安装清单中（工艺管道除外），结算时不再增加此部分费用。

9、管道暗敷剔槽（电气配管除外）、支架及其刷油防腐、套管等均包括在相应项目的综合单价中，结算时不增加此部分费用。

10、设备的支（吊）架制作安装、设备基础修整、设备基础灌浆、设备拆装检查等均包含在相应清单项目中，报价时应综合考虑，结算时不再调整此类项目。

11、所有属于设备本体附件的组装均包含在相应清单项目中，报价时应综合考虑，结算时不再调整此类项目。

12、所有管道中均含管件及附件等相关工作内容，吊筋、管道支架的制作、安装（工艺管道除外）均综合在各分部分项工程量清单中。

13、通风系统各类阀件、风口等均为成品考虑；软管接口材质必须符合图纸设计、规范及防火要求。

14、消防各个专业工程的设备本体调试、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。

15、施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑管井、暗室、吊顶等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不做调整。

16、投标单位应充分考虑施工设计说明的相关做法及要求编制清单综合单价。

二十、加固工程报价时，投标单位应注意：

1、本项目措施费二中综合考虑加固施工所需搭设的架子、采取的防护措施及防护通道费用等所有费用，实际施工中无论采用吊篮或者移动脚手架，结算均不再单独计取该费用。

2、拆除部分的清单项目综合考虑内外墙施工所需搭设的架子、采取的防护措施等所有费用，实际施工中无论采用吊篮或者搭设外脚手架，以上费用均包含在其相应的分部分项综合单价中，结算均不单独计取该费用。

3、渣土弃置清单项目综合考虑外墙施工、内部拆除产生的垃圾的整理、清运、弃置等所有费用，结算均不再单独增加该费用。

4、除消防水池外的竣工清理费综合考虑到各个分部分项清单中，报价时应综合考虑，结算时不再调整。

5、本清单综合考虑了局部墙面空鼓孔洞等所有情况的修补工作，结算均不单独增加该费用。

6、拆除铝合金门窗，旧料归施工方所有的费用，投标报价时综合考虑以料抵工，结算均不单独增加该费用。

二十一、其他需要说明事项：

1、本项目招标代理费价格按照计价格〔2002〕1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》和发改办价格〔2003〕857号相关规定的40%执行，由中标单位支付给招标代理单位。控制价已考虑此部分费用，清单不单独列项，投标单位综合考虑此费用。

2、投标报价表样中已给定了暂列金金额，投标单位应按照给定的金额正常计取规费税金后计入投标总价中，不得任意删除或者更改金额，否则视为否决投标。

2、工程量清单及报价表格式（详见招标文件后附件）。

## 第六章 图纸

如有图纸，将以附件形式上传系统。

## 第七章 技术标准和要求

工程建设地点的现场条件：

一、现场施工条件：施工现场四通一平。

二、本工程采用的技术规范：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、《工程建设标准强制性条文》2009 年版。
  - 2、《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。
  - 3、《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300/2001），以中国建筑工业出版社编制为准。
  - 4、《建筑地基基础工程施工质量验收规范》（GB50202-2002）
  - 5、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）
  - 6、《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。
  - 7、《砼结构工程质量验收规范》（GB50204-2015）
  - 8、《屋面工程技术规范》（GB50345-2012）
  - 9、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB50168-2006）
  - 10、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB50169-2016）
  - 11、《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2011）
  - 12、《混凝土结构工程施工规范》GB50666—2011
  - 13、《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》（GB50210-2013）
  - 14、《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2013），以中国建筑工业出版社编制为准。
  - 15、《给水排水管道工程施工及验收规程》（GB50268-2008）
  - 16、《采暖与卫生工程施工及验收规程》（GBJ242-2013）
  - 17、《住宅建筑规范》（GB50368-2005）
  - 18、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。

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

二、需在“资信标补充附件”处上传 word 或 pdf 格式的文档，包括但不限于以下内容：

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

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。

2、缴纳投标保证金的证明资料彩色扫描件：

A、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，上传：投标保证金电汇或网银凭证、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。B、如以银行保函形式缴纳投标保证金的，上传银行保函、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。C、如以保险保函方式缴纳投标保证金的，上传：1）保险费汇款证明及有效发票；2）由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照；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、若为按规定免交或不用足额交纳投标保证金的单位，上传证明材料 word 文档或 pdf 文档，内容为：2020 年度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。

3、投标人或法定代表人或项目经理或委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。上传“信用中国”网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国执行信息公开网”

（<http://zxgk.court.gov.cn/>）2 个网站失信查询截图。

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。



4、投标人信用承诺书，具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。

5、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理承诺和投标人信用，具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。

6、其他投标人认为需要上传的材料。

## 投标函附录

序号	条款名称	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： 联系电话： 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

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

身份证号：\_\_\_\_\_手机号：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

上传：法定代表人身份证彩色扫描件。

注：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人自行承担。

## 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）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：与投标有效期相同。

手机号码：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

上传：委托代理人身份证彩色扫描件。

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

投标人：\_\_\_\_\_（电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子法人章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 投标保证金

上传缴纳投标保证金的证明资料彩色扫描件：

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

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

（3）如以保险保函方式缴纳投标保证金的，上传：1）保险费汇款证明及有效发票；2）由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。

（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）若为按规定免交投标保证金的单位，上传证明材料扫描件 word 文档或 pdf 文档，内容为：2020 年度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。

## 项目管理机构

项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证号	专业	社会保险	

注：后附项目管理机构人员证件扫描件及近 6 个月及以上在本企业的社会保险证明材料彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”）。若为新注册或新入职人员，社会保险缴纳不足 6 个月的，须上传劳动合同彩色扫描件、注册或入职至今的社会保险证明材料彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明）。

投标人：\_\_\_\_\_（电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子法人章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

项目负责人简历表

姓名		年龄		学历	
执业资格				安全生产考核合格证书	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
主要施工管理经历					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
质量安全事故					

投标人：\_\_\_\_\_（电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子法人章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

承包人用于本工程施工的机械设备表

[illegible]

注：1、“备注栏”填写设备的来源（自有、租用或其他形式）。

2、中标人自合同开工之日起3日内应将拟用于本工程的机械全部到齐。

投标人：\_\_\_\_\_（电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子法人章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



投标人基本情况表

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

投标人：\_\_\_\_\_（电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子法人章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

企业实力

企业信用及考核情况					
企业信用等级报告					按照评分办法 规定相应资料
市级及以上建设主管部门评定的信用等级评价					
体系认证证书					
企业信用及考核情况					
合计					

投标人：\_\_\_\_\_（电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子法人章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 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

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

我方在此声明，我方拟派往\_\_\_\_\_（以下简称“本工程”）的项目经理\_\_\_\_\_（项目经理姓名）身份证号码：\_\_\_\_\_注册证书号码：\_\_\_\_\_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。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

投标人：\_\_\_\_\_（电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子法人章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 资信标评分索引表

序号	标题	分值	评审内容	投标文件情况 摘要（投标人 填写）	得分	合计 （分）	备注
3.1	企业信用及 考核情况	3.00 分	有效期内的信用等级报告 证明材料扫描件(信用报告 中须具有征信机构的《信用 评级机构备案证》				
		5.00 分	市级及以上建设主管部门 评定的信用等级评价				
		3.00 分	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				
		1.00 分	企业近一个年度的不良行 为记录扣分				
3.2	项目管理 机构	2.00 分	项目管理机构人员配备情 况	齐全/不齐全			
3.3	项目经理 信用情况	1.00 分	项目经理近一个年度的不 良行为记录扣分	1、			
				2、			
				...			
				...			
总计（15 分）							

注：1、各投标人须编制“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人编制的“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人发出告知，评标委员会发出告知后，投标人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，投标人必须对其进行刷新，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。

## 威海市文登区建设工程投标人承诺书

工程名称：\_\_\_\_\_

本人作为经授权的投标人代表，清楚知晓我单位本项目招标活动，我单位和我本人对以下事项作出承诺：

一、我单位和我本人遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则，依法依规参与本项目竞标。

二、我单位和我本人在此声明，本次招标投标活动中申报的所有投标资料都是真实、准确完整的，在本次投标活动中无资质挂靠、串标、围标、弄虚作假等其他违法违规情形。

三、我单位和我本人清楚知晓，有下列情形之一的，属于或视为串通投标行为：

（一）属于招标人与投标人串通投标：1. 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；2. 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；3. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；4. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；5. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；6. 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。

（二）属于投标人相互串通投标：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。

（三）视为投标人相互串通投标：1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；4. 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；5. 不同投标人的投标文件相互混装；6. 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。

四、我单位和我本人清楚知晓，有下列情形之一的，属于弄虚作假：1. 使用伪造、变造的许可证件；2. 提供虚假的财务状况或者业绩；3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；4. 提供虚假的信用状况；5. 其他弄虚作假的行为。

五、我单位和我个人清楚并知晓《中华人民共和国刑法》第二百二十三条“投标人相互串通投标报价，损害招标人或者其他投标人利益，情节严重的，处三年以下有期徒刑或者拘役，并处或者单处罚金。投标人与招标人串通投标，损害国家、集体、公民的合法利益的，依照前款的规定处罚”的规定。

六、我单位和我个人清楚并知晓《中华人民共和国刑法》第二百八十条“伪造、变造、

买卖国家机关公文、证件、印章罪盗窃、抢夺、毁灭国家机关公文、证件、印章罪；伪造公司、企业、事业单位、人民团体印章罪；伪造、变造居民身份证罪”的规定。

七、我单位未在投标、中标前组织现场施工。

八、我单位如被查实在本项目招标投标活动中存在串通投标、弄虚作假等违法违规行为，单位承担相应的法律责任，本人自愿承担直接责任人员法律责任，接受相应刑事、纪律和行政处罚以及失信惩戒。

九、若承诺存在不属实情况，我单位和我个人同意建设主管部门将我单位和我个人列入失信“黑名单”，并向社会公布。

投标人(印章):

法定代表人(签字):

投标人授权代表(签字):

年 月 日

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

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

## 附录1



# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为: 营业执照的彩色扫描件, 须为有效证件。
1.2	资质证书	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为: 具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质且同时具有特种工程专业承包资质(限结构补强)彩色扫描件, 须为有效证件; 且符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。根据《住房和城乡建设部办公厅关于建设工程企业资质延续有关事项的通知》, 建筑业企业资质有效期于2020年7月1日至2021年12月30日届满的, 统一延期至2021年12月31日。企业资质证书有效期将在全国建筑市场监管公共服务平台自动延期, 资质证书无需换发。若存在上述情况, 须上传全国建筑市场监管公共服务平台网站自动延期的查询合格信息截图。)
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为: 安全生产许可证的彩色扫描件, 须为有效证件。
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	若法定代表人参加开标会议的, 上传word文档或pdf文档, 内容为法定代表人身份证明及法定代表人身份证彩色扫描件。 若法定代表人授权委托代理人参加开标会议的, 上传word文档或pdf文档, 内容为法定代表人身份证明、法定代表人身份证彩色扫描件、法定代表人授权委托书、授权委托书代理人身份证彩色扫描件。 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彩色扫描件, 如下: 投标保证金金额: 10万元。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(试行)》的通知(威住建通字〔2019〕76号)文的规定, 2020年度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级的投标单位免交投标保证金, 须上传证明材料扫描件。 (1) 如以电汇、网上银行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, 须在fyq资格审查“投标保证金证明材料”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, 须在邮件外包封注明“***项目投标银行保函”(收件人: 刘文霞, 联系方式: 15166149415), 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, 须在fyq资格审查“投标保证金证明材料”上传: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明(如开户许可证或银行开户许可申请表等); 3) 有效保函; 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图; 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。 (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) 除按规定免于交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、安全员各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)及项目管理机构所有成员的社保证明材料彩色扫描件。 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彩色扫描件(社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明, 若为退休人员无社会保险证明, 须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”)。若为新注册或新入职人员, 社会保险缴纳不足6个月的, 须上传劳动合同彩色扫描件、注册或入职至今的社会保险证明材料彩色扫描件(社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明)。 (2) 项目经理须上传建筑工程专业注册建造师证书彩色扫描件, 且必须上传安全考核合格B证彩色扫描件; 若存在过期情况, 须附网站查询合格信息截图。 (3) 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。 2、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中列入严重违法失信企业名单。如被列入严重违法失信企业名单，将否决其投标。上传网上查询截图。 3、投标人未被威海市各职能部门列为严重违法失信主体，本条投标人无需附截图，开标现场招标人或招标代理机构应当通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重违法失信主体，如被列为严重违法失信主体，将否决其投标。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word文档或pdf文档，具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。
<b>2</b>	<b>技术标 [15.00]</b>		
2.1	施工总平面图布置合理	1.30	（1.3分）对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施合理，工期、人员等安排情况合理；
2.2	施工方案和技术措施合理	1.30	（1.3分）施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，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	1.30	（1.3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	1.30	（1.3分）针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行；
2.5	环境保护措施	1.30	（1.3分）环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等；
2.6	冬、雨季施工	1.30	（1.3分）冬季、雨季施工方案；
2.7	施工进度计划和进度措施	1.30	（1.3分）施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）；
2.8	资源配备计划	1.30	（1.3分）资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要；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	项目管理机构人员	1.30	（1.3分）项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）；
2.10	成品保护、工程保修制度	1.30	（1.3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。
<b>3</b>	<b>资信标 [15.00]</b>		
<b>3.1</b>	<b>企业信用及考核情况 [12.00]</b>		
3.1.1	信用报告	3.00	上传word文档或pdf文档，内容为：企业持有经中国人民银行省会（首府）城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用等级等业务的社会信用服务机构出具的有效期内的信用等级为AAA级的信用报告的得3分，AA级的信用报告的得2分，A级的信用报告的得1分。本项最高计至3分。（上传有效期内的信用报告证明材料扫描件（信用报告中须具有征信机构的《信用评级机构备案证》），否则该项不得分）。
3.1.2	企业信用评价	5.00	上传word文档或pdf文档，内容为：供应商2020年度参加市级及以上建设主管部门评定的信用等级评价为AAA的得5分；AA的得3分；A的得1分，A级以下的不得分，本项最高计至1分。（上传住房和城乡建设部门评定的企业信用评价结果的证明材料扫描件）。
3.1.3	体系认证证书	3.00	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的得3分，缺项不得分。（上传有效证件扫描件）
3.1.4	信用档案记录	1.00	企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分1.0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：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。

# 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
3.2	项目管理机构	2.00	通过系统选择项目管理机构成员：项目经理为建筑工程二级及以上注册建造师，且必须具备安全考核合格B证；其他关键岗位管理人员：技术负责人、施工员、质量员或质检员、材料员、安全员各1名；符合以上人员配备要求的为本项目管理机构的最低配备，得1分。若技术负责人持高级职称的再加1分，本项最高计至2分。
3.3	项目经理信用情况	1.00	上传word或pdf格式的文档,内容为项目经理信用情况，项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分1.0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：评标时，项目经理的违纪违规扣分按“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。
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	68.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。            评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×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≤6时，A = 所有有效标书报价的算术平均值            当6&lt;n≤9时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值            当n&gt;9时，A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值            B：招标控制价。            K1：0.955,0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。            K2：0.97。            Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。            Q1：0.3,0.31,0.32,0.33,0.34,0.35。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分            每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。            每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。            偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.2	措施费项目报价	1.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。            算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）            当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值            当n&gt;4时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>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</p>
4.3	分部分项	1.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应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≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值            当n&gt;4时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>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</p>

其他注意事项

控制价 : 6978389.62

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人3名

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第1页 共42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
	消防水池及水泵房							
	土建工程							
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合土质 2.弃土、取土运距:综合考虑	m2	202.51			
2	010101003001	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.基础形式:筏板 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内外运距：运至相关部门指定地点 6.工作内容:包括开挖、装车、运土、弃土、弃土场地平整、人工清槽等 7.工程量：按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量计算	m3	1581.24			
3	010103001001	回填方	1.位置：基础回填 2.回填材料:压实性较好的素土 3.回填质量:满足设计要求 4.工作内容:土源（自行考虑）、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 5.运距:运距综合考虑 6.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	845.01			
4	010103004001	竣工清理	1.工程量按建筑物（构筑物）结构外周内包的空间体积计算 2.工作内容：包括场地内清理、归集至外运等	m3	871.845			
5	010402001001	砌块墙	1.墙体类型:加气砼砌块 2.墙体厚度:240mm 3.砂浆强度等级:Ma5.0混合砂浆	m3	7.75			
6	010501001001	垫层	1.满堂基础垫层 2.混凝土强度等级:C20	m3	26.65			
7	010501001002	垫层	1.排水沟找坡 2.混凝土强度等级:C15细石	m3	1.558			
8	010502001001	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30	m3	3.25			
9	010502002001	构造柱	1.混凝土强度等级:C20	m3	0.3			
10	010503002001	矩形梁	1.混凝土强度等级:C30P6	m3	5.25			
11	010503002002	矩形梁	1.混凝土强度等级:C30	m3	1.09			
12	010504001001	直形墙	1.混凝土强度等级:C30P6	m3	0.621			
13	010505003001	平板	1.混凝土强度等级:C30	m3	4.81			
14	010514002001	其他构件	1.构件的类型:集水井等 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.18			
15	010506001001	直形楼梯	1.楼梯形式：无斜梁式 2.混凝土强度等级：C30 3.梯板厚度：100mm	m2	17.3			
16	010506001002	直形楼梯	1.楼梯形式：无斜梁式 2.混凝土强度等级：C30 3.梯板厚度：±10mm	m2	34.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第2页 共42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
17	010507006001	化粪池、检查井	1.部位:消防水池池底 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P6 3.包含集水坑及沟	m3	180.15			
18	010507006002	化粪池、检查井	1.部位:消防水池池壁 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P6	m3	107			
19	010507006003	化粪池、检查井	1.部位:消防水池池盖 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P6	m3	30.27			
20	010507001001	散水、坡道	1.名称:散水 2.做法: 1) 素土夯实, 向外坡4% 2) 150厚碎石垫层 3) 40厚C20细石混凝土, 上撒1:1水泥砂子压实赶光	m2	15.04			
21	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 10$ 箍筋 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.539			
22	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 6.5$ 砌体加固筋 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.039			
23	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 10$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.2701			
24	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 18$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	23.5409			
25	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 25$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	5.833			
26	010515001006	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:HRB400 2.规格:综合各型号	t	0.48			
27	010515011001	植筋	1.钢筋直径: HRB400, $\phi 6.5$ 2.工作内容: 包括人工、机械、结构胶等费用	根	60			
28	010516003001	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: $\phi 16$	个	452			
29	010516003002	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: $\phi 18$	个	500			
30	010516003003	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: $\phi 20$	个	262			
31	010516003004	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: $\phi 22$	个	12			
32	010516003005	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi \leq 20$	个	388			
33	010516003006	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi \leq 25$	个	31			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第3页 共42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	07B001	成品排水篦子	1.规格尺寸: 600*400*30mm厚成品铸铁篦子 2.工作内容: 包含预埋铁件、制作、运输、安装费用 3.部位: 排水沟	m	5.45			
35	010516004001	钢丝网钢板网	1.材料品种、规格:钢丝网, 规格详见图纸说明 2.位置:不同交接面	m2	15.141			
36	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种:4厚SBS改性沥青防水卷材两道(一遍为耐根穿刺) 2.防水部位:种植屋面 3.基层做法:刷基层处理剂一道 4.工作内容:含防水搭接及附加层等	m2	186.3			
37	010902001002	屋面卷材防水	1.卷材品种:4厚SBS改性沥青防水卷材一道 2.防水部位:楼梯间屋面 3.基层做法:刷基层处理剂一道 4.工作内容:含防水搭接及附加层等	m2	29.93			
38	010902003001	屋面刚性层	1.位置: 楼梯间屋面 2.做法: 20厚1: 2.5水泥砂浆抹平压光, 1m*1m分格, 缝宽20, 密封胶嵌缝	m2	29.93			
39	010903005001	止水带	1.构件规格、材质: 300*3mm钢板止水带 2.部位: 施工缝处	m	58.8			
40	010903001001	墙面卷材防水	1.卷材品种:4厚SBS改性沥青防水卷材两道 2.防水部位:地下外墙 3.工作内容:含防水搭接及附加层等	m2	330.24			
41	010903001002	墙面卷材防水	1.卷材品种:4厚SBS改性沥青防水卷材一道 2.防水部位:露天外墙 3.工作内容:含防水搭接及附加层等	m2	47.08			
42	010904001001	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种:4厚SBS改性沥青防水卷材两道, 撒砂一层粘牢 2.防水部位:基础 3.工作内容:含防水搭接及附加层等	m2	242.5			
43	010904001002	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材, 1.3厚聚合物水泥防水粘接料满粘 2.含防水搭接及附加层	m2	40.01			
44	011001001001	保温隔热屋面	1.位置:种植屋面、楼梯间屋面 2.做法:60厚挤塑聚苯板	m2	213.41			
45	011001001002	保温隔热屋面	1.位置:种植屋面、楼梯间屋面 2.做法:最薄处30厚找坡2% 1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩	m2	213.41			
46	07B002	塑料排水板	1.位置:种植屋面 2.做法:20厚网状交织塑料排水层	m2	183.48			
47	07B003	土工布过滤层	1.位置:种植屋面 2.做法:土工布过滤层(200g/m-400g/m)	m2	183.48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第4页 共42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
48	07B004	外购种植土	1.土质:种植土 2.工作内容:包括外购、运输、回填、平整等	m2	55.044			
49	011001003001	保温隔热墙面	1.位置:地下外墙 2.做法:60厚挤塑聚苯板保护层	m2	275.14			
50	011001003002	保温隔热墙面	1.位置:露天外墙 2.做法:60厚挤塑聚苯板保温层	m2	47.08			
51	011003001001	隔离层	1.隔离层材料品种:聚乙烯膜 2.隔离层做法:0.4厚聚乙烯膜一层(隔离层) 3.隔离层部位:楼梯间屋面	m2	29.93			
52	010802003001	钢质防火门	1.门的形式:乙级防火门 2.材料种类:钢质 3.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量:按门洞面积计算 5.参考图集L13J4-1	m2	2.2			
53	010802001001	金属(塑钢)门	1.门的类型:普通铝合金平开门 2.参考图集:L13J4-1,PA隔热铝合金门 3.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-1的要求 4.含闭门器及把手、门锁、门吸等配件 5.工程量:按门洞面积计算	m2	3.9			
54	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:普通铝合金平开窗 2.参考图集:L13J4-1,PA隔热铝合金窗 3.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	2.88			
55	010902004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:De100热镀锌钢管,参考图集L13J5-1 E3/2 2.雨水斗品种、规格:铸铁落水口(含篦子板),落水斗参考图集L13J5-1 E3/2 3.接缝、嵌缝材料种类:综合	m	5.8			
56	010516002001	预埋铁件	1.构件名称:钢制爬梯 2.钢材品种、规格:详见图集L13S4 3.含加工制作、除锈、运输、安装 4.部位:取水口	t	0.06			
装饰工程								
1	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.位置:水池地面 2.做法:25厚1:2.5防水砂浆抹平压实赶光	m2	119.37			
2	011101001002	水泥砂浆楼地面	1.位置:排水沟、集水坑 2.做法:20厚1:2.5防水砂浆抹平压实赶光	m2	21.22			
3	011101001003	水泥砂浆楼地面	1.位置:水泵房、楼梯间地面 2.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆抹平压光	m2	52.23			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第5页 共42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
4	011101006001	平面砂浆找平层	1.位置:基础 2.做法:20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m <sup>2</sup>	242.5			
5	011101006002	平面砂浆找平层	1.位置:基础 2.做法:50厚C20细石混凝土保护层	m <sup>2</sup>	242.5			
6	011101006003	平面砂浆找平层	1.位置:种植屋面、楼梯间屋面 2.做法:20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m <sup>2</sup>	396.89			
7	011101006004	平面砂浆找平层	1.位置:种植屋面、楼梯间屋面 2.做法:30厚C20细石混凝土找平层	m <sup>2</sup>	213.41			
8	011101006005	平面砂浆找平层	1.位置:屋面 2.做法:70厚C20细石混凝土保护层	m <sup>2</sup>	183.48			
9	011101006006	平面砂浆找平层	1.位置:排水沟 2.做法:30厚C20细石混凝土面层,随打随抹	m <sup>2</sup>	8.88			
10	011105001001	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:综合 2.做法:刷专用界面剂一遍,12厚1:3水泥砂浆,6厚1:2水泥砂浆抹面压光	m	38.6			
11	011105001002	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:综合 2.做法:刷专用界面剂一遍,12厚1:3水泥砂浆,6厚1:2水泥砂浆抹面压光 3.部位:楼梯	m	18.04			
12	011106004001	水泥砂浆楼梯面层	1.位置:楼梯 2.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆抹平压光	m <sup>2</sup>	17.3			
13	011201004001	立面砂浆找平层	1.位置:地下外墙、露天外墙 2.做法:20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m <sup>2</sup>	699.54			
14	011201001001	墙面一般抹灰	1.位置:水池内墙 2.做法:25厚1:2.5防水砂浆	m <sup>2</sup>	164.97			
15	011201001002	墙面一般抹灰	1.位置:水泵房、楼梯间内墙 2.做法:刷专用界面剂一遍,9厚1:1.6水泥石灰砂浆,6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平	m <sup>2</sup>	194.51			
16	01B001	墙面纤维网	1.位置:内墙面 2.做法:满挂耐碱玻纤网160g/m <sup>2</sup> 一道	m <sup>2</sup>	194.51			
17	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌块墙 2.位置:露天外墙 3.做法:6厚水泥砂浆抹面压光,中间压一层耐碱网格布	m <sup>2</sup>	47.08			
18	011301001001	天棚抹灰	1.位置:水池天棚 2.做法:25厚1:2.5防水砂浆	m <sup>2</sup>	150.47			
19	011407001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙面 2.涂料种类、刷喷要求:2-3厚柔韧型腻子分遍刮平、涂刷乳胶漆满足成活要求	m <sup>2</sup>	196.56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第6页 共42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
20	011407001002	墙面喷刷涂料	1.喷刷部位:外墙 2.涂料种类:外墙涂料 3.颜色综合考虑,遍数满足成活要求 4.具体详见图纸	m <sup>2</sup>	48.29			
21	011407002001	天棚喷刷涂料	1.喷刷部位:顶棚 2.涂料种类、刷喷要求:基层打磨,2-3厚柔韧型腻子分遍刮平、涂刷乳胶漆满足成活要求	m <sup>2</sup>	93.683			
22	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1.做法:304不锈钢栏杆 2.高度:900mm 3.综合考虑预埋件及所有辅材	m	11.36			
23	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板	1.做法:304不锈钢栏杆 2.高度:1000mm 3.综合考虑预埋件及所有辅材	m	1.18			
安装工程								
管道系统								
1	030109001001	离心式泵	1.名称:潜水排污泵 2.质量或型号:50WQ15-15-2.2, Q=15L/S, H=15m, N=2.2KW 3.输送介质:废水 4.一用一备,达到警戒水位两台同时开启 5.配套液位控制器及设备自带控制箱、防水电缆等相关组件	台	2			
2	030109001002	离心式泵	1.名称:消火栓泵 2.质量或型号:XBD6/40-SLH Q=40L/S H=0.6Mpa P=45KW 3.输送介质:水 4.一用一备,安装见图集L13S2-176,采取阻尼弹簧减震措施	台	2			
3	031006002001	稳压给水设备	1.设备名称:消火栓增压稳压设备 2.质量或型号:ZW(L)-II-X-A,配套立式隔膜气压罐SQL1000*0.6;配用水泵两台25LGW3-10*6(一用一备); P1=0.38MPa P2=0.52MPa PS1=0.55MPa PS2=0.60MPa 3.输送介质:水 4.具体参数可参见L13S4-137,采取阻尼弹簧减震措施 5.含罐、泵、阀件、连接短管等	套	1			
4	031006010001	水质净化器	1.类型:水池自洁消毒器 2.型号、规格:WTS-2A,0.3KW	台	1			
5	030801019001	低压铸铁管	1.规格:DN400 2.材质:球墨铸铁管 3.连接方式:法兰连接 4.包含水压试验、水冲洗	m	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第7页 共42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	030801001001	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN200 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照设计说明	m	2.74			
7	030801001002	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN150 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照设计说明	m	14.073			
8	030801001003	低压碳钢管(通气管)	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN150 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.出口带18目防虫网	m	7			
9	030801001004	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN125 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照设计说明	m	3.662			
10	030801001005	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照设计说明	m	16.886			
11	030801001006	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN80 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照设计说明	m	11.379			
12	030801001007	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN65 3.连接形式、焊接方法:丝接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照设计说明	m	1			
13	030801001008	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN32 3.连接形式、焊接方法:丝接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照设计说明	m	3.276			
14	030801001009	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN15 3.连接形式、焊接方法:丝接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照设计说明	m	1.5			
15	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管 De110 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明	m	6.895			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第8页 共42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
16	030804001001	低压碳钢管件	1.种类、材质:吸水喇叭口 2.连接方式:法兰连接 3.规格:DN200	个	2			
17	030804001002	低压碳钢管件	1.种类、材质:沟槽管件 2.连接方式:沟槽连接 3.规格:DN150	个	9			
18	030804001003	低压碳钢管件	1.种类、材质:沟槽管件 2.连接方式:沟槽连接 3.规格:DN125	个	3			
19	030804001004	低压碳钢管件	1.种类、材质:沟槽管件 2.连接方式:沟槽连接 3.规格:DN100	个	6			
20	030804001005	低压碳钢管件	1.种类、材质:沟槽管件 2.连接方式:沟槽连接 3.规格:DN80	个	1			
21	030804001006	低压碳钢管件	1.材质:碳钢管件 2.规格:DN65 3.连接方式:丝接	个	2			
22	030804001007	低压碳钢管件	1.材质:碳钢管件 2.规格:DN32 3.连接方式:丝接	个	2			
23	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	2			
24	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	2			
25	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN150 3.材质:铸钢 4.连接形式:法兰连接	个	4			
26	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	4			
27	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:消声止回阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
28	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
29	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:浮球式液压水位控制阀 2.型号、规格:DN100 3.材质:铸钢 4.连接形式:法兰连接 5.配套浮球等	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第9页 共42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	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰 连接	个	1			
31	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:法兰安全阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰 连接	个	3			
32	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰 连接	个	2			
33	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰 连接	个	2			
34	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:丝接	个	2			
35	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:法兰大小头 2.型号、规格:DN200*100 3.连接形式: 法兰 连接	个	2			
36	030807003014	低压法兰阀门	1.名称:法兰大小头 2.型号、规格:DN150*100 3.连接形式: 法兰 连接	个	2			
37	030807003015	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软连接 2.型号、规格:DN200 3.连接形式: 法兰 连接	个	2			
38	030807003016	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软连接 2.型号、规格:DN150 3.连接形式: 法兰 连接	个	2			
39	030807003017	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软连接 2.型号、规格:DN100 3.连接形式: 法兰 连接	个	1			
40	030807003018	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软连接 2.型号、规格:DN80 3.连接形式: 法兰 连接	个	2			
41	030810001001	低压碳钢螺纹法 兰	1.材质:碳钢 2.结构形式:沟槽连接 3.型号、规格:DN200	副	4			
42	030807003019	低压法兰阀门	1.名称:流量表 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰 连接	个	2			
43	030810001002	低压碳钢螺纹法 兰	1.材质:碳钢 2.结构形式:沟槽连接 3.型号、规格:DN150	副	10			
44	030810001003	低压碳钢螺纹法 兰	1.材质:碳钢 2.结构形式:沟槽连接 3.型号、规格:DN100	副	7			
45	030810001004	低压碳钢螺纹法 兰	1.材质:碳钢 2.结构形式:沟槽连接 3.型号、规格:DN80	副	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第10页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	030601004001	流量仪表	1.名称:流量测试装置 2.安装与调试	台	2			
47	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号:YT2-150 3.压力表弯材质、规格:包括压力表弯、阀	台	4			
48	030601002002	压力仪表	1.名称:压力开关 2.规格、型号: B2T-(I) II-0.6	台	1			
49	030817006001	水位计安装	1.名称:成套玻璃钢水位计 2.安装与调试	组	1			
50	031201001001	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道	m2	21.6298			
51	031201001002	管道刷油	1.油漆品种:防锈漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:明装通气管外刷防锈漆一道	m2	2.0724			
52	031201001003	管道刷油	1.油漆品种:调和漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷调和漆两道 3.包括局部标志环的涂刷	m2	21.6298			
53	031201001004	管道刷油	1.油漆品种:石油沥青漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:暗装通气管外刷石油沥青两道	m2	1.5543			
54	031201001005	管道刷油	1.油漆品种:银粉 2.涂刷遍数、漆膜厚度:明装通气管外刷银粉两道	m2	2.0724			
55	030307005001	设备支架制作安装	1.名称:设备支架 2.材质:碳钢 3.支架每组质量:综合考虑	t	0.0801			
56	030815001001	管架制作安装	1.单件支架质量:100kg以内 2.材质:型钢 3.管架形式:一般管道支架	kg	97.8282			
57	031201003001	金属结构刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:防锈漆和调和漆 3.结构类型:一般钢结构 4.涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍	kg	177.8842			
58	030817008001	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN200 4.符合设计及规范要求	台	3			
59	03B001	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“四油三布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	2.6894			
60	030817008002	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN200 4.符合设计及规范要求	台	2			
61	030817008003	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN125 4.符合设计及规范要求	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第11页 共42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
62	030817008004	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN100 4.符合设计及规范要求	台	4			
63	030817008005	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN32 4.符合设计及规范要求	台	2			
64	030817008006	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN150 4.符合设计及规范要求	台	4			
65	030817008007	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN125 4.符合设计及规范要求	台	1			
66	030817008008	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN100 4.符合设计及规范要求	台	1			
应急照明系统								
67	030404017001	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.型号:ALE 3.规格:按设计图纸定制 4.端子板外部接线材质、规格:参见系统图 5.安装方式:壁装,距地1.6米	台	1			
68	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁镀锌钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	21.478			
69	030411004001	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:NH-RVS 4.规格:2*2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	22.5519			
70	030412004001	装饰灯	1.名称:A类消防应急照明灯 2.型号、规格:LED、9W 3.安装形式及高度:距地3米	套	2			
71	030412004002	装饰灯	1.名称:A类单向疏散指示标志灯 2.型号、规格:LED、1W 灯内自带蓄电池,T≥30min 3.安装形式及高度:距地0.5米	套	2			
72	030412004003	装饰灯	1.名称:A类安全出口标志灯 2.型号、规格:LED、1W 灯内自带蓄电池,T≥30min 3.安装形式及高度:门上0.1米	套	1			
73	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86系列 4.安装形式:暗装	个	5			
74	030413002001	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	13.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第12页 共42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
	动力系统							
75	030404017002	配电箱	1.名称:消防泵房配电柜 2.型号、规格:800*2200*600 3.端子板外部接线材质、规格:参见系统图 4.安装方式:落地安装 5.包括基础槽钢	台	1			
76	030404017003	配电箱	1.名称:消火栓泵控制柜 2.型号、规格:800*2200*600 3.端子板外部接线材质、规格:参见系统图 4.安装方式:落地安装 5.包括基础槽钢	台	1			
77	03B002	低压交流异步电动机检查接线	1.类型（大、中、小型）：小型 2.容量（仅适用于小型电机）：3KW以内 3.包含接地	台	4			
78	03B003	低压交流异步电动机检查接线	1.类型（大、中、小型）：小型 2.容量（仅适用于小型电机）：100KW以内 3.包含接地	台	2			
79	030406009001	微型电机、电加热器	1.类型（大、中、小型）：微型 2.容量（仅适用于小型电机）：0.75KW以内 3.包含接地	台	2			
80	030411003001	桥架	1.名称:钢制槽式桥架 2.规格:150*75 3.桥架接地：符合设计及规范要求	m	11.27			
81	030413001001	铁构件	1.名称:桥架支吊架制作、安装 2.材质:型钢	kg	8.9749			
82	030408008001	防火堵洞	1.名称:桥架防火封堵 2.部位:穿楼板、防火墙处 3.符合设计及规范要求	处	1			
83	030411001002	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:暗配	m	20.73			
84	030411001003	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配	m	5			
85	030411001004	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	29.68			
86	030408001001	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:NH-YJV 3.规格:6*25+1*16 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:桥架内 6.电压等级(kv):1KV以下	m	21.6787			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第13页 共42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
87	030411004002	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内 3.型号:NHBV 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯 6.种类:照明线路	m	59.5035			
88	030411004003	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内 3.型号:NHBV 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯 6.种类:动力线路	m	120.33			
89	030411004004	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内 3.型号:NHBV 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯 6.种类:动力线路	m	231.9345			
90	030411004005	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内 3.型号:NHBV 4.规格:6mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯 6.种类:动力线路	m	23.499			
91	030412001001	普通灯具	1.名称:防水防尘灯兼备用照明(备用照明时间不少于180分钟) 2.型号、规格:LED 32W 3.安装形式:吸顶	套	4			
92	030412001002	普通灯具	1.名称:带声光控底座的吸顶灯 2.型号、规格:LED 11W 自带蓄电池,T≥30min 3.安装形式:吸顶	套	1			
93	030404034001	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V, 10A 4.安装方式:暗装	个	1			
94	030404035001	插座	1.名称:空调三孔插座 2.规格:250V, 16A 4.安装方式:暗装	个	1			
95	030411006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	5			
96	030411006003	接线盒	1.名称:开关、插座盒 2.材质:铁质 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	2			
97	030413002002	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	7.6			
送排风系统								
98	030108003001	轴流通风机	1.名称:补风机 2.型号:GXF- I -3.0F 3.规格:风量2010m <sup>3</sup> /h, 全压100Pa, 转速1450r/min, 功率0.12KW 4.安装形式:吊装	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第14页 共42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
99	030108003002	轴流通风机	1.名称:排风机 2.型号:GXF- I -4.0S 3.规格:风量2710m <sup>3</sup> /h,全压150Pa,转速1450r/min,功率0.25KW 4.安装形式:吊装	台	1			
100	030703011001	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口(成品) 2.型号:铝合金 3.规格:500*320	个	1			
101	030703011002	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口(成品) 2.型号:铝合金 3.规格:320*250	个	1			
102	030703011003	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口(成品) 2.型号:铝合金 3.规格:600*450	个	1			
103	030703011004	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口(成品) 2.型号:铝合金 3.规格:500*450	个	1			
104	030703019001	柔性接口	1.名称:三防布软接头	m <sup>2</sup>	0.24			
105	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:镀锌薄钢板共板法兰风管制作安装 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤630mm 5.板材厚度:1.0mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范 7.接口形式:咬口 8.包括穿墙套管	m <sup>2</sup>	7.9048			
106	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种:带铝箔超细玻璃丝绵 2.绝热厚度:50mm	m <sup>3</sup>	0.2371			
107	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.厚度:0.5mm 3.层数:两层	m <sup>2</sup>	15.8096			
108	031201006001	布面刷油	1.布面品种:玻璃丝布 2.油漆品种:防火涂料 3.涂刷遍数、漆膜厚度:两道	m <sup>2</sup>	7.9048			
109	031002002001	设备支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般设备支架 3.按照图纸说明刷油防腐	Kg	13.6368			
110	030704001001	通风工程检测、调试	风管工程量:见清单	系统	1			
	学生宿舍顶消防水箱							
	土建工程							
1	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU15烧结普通砖 2.墙体类型:外墙 3.墙体厚度:240mm厚 4.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆	m <sup>3</sup>	18.438			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第15页 共42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	010401003002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU15烧结普通砖 2.墙体类型:外墙 3.墙体厚度:120mm厚 4.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆	m <sup>3</sup>	1.5552			
3	010501006001	设备基础	1.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	10.8			
4	010502002002	构造柱	1.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	2.4			
5	010503004001	圈梁	1.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	9.337			
6	010505001001	有梁板	1.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	8.87			
7	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 10$ 箍筋 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.537			
8	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 6.5$ 砌体加固筋 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.089			
9	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 10$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.485			
10	010515001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 18$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	1.542			
11	010515001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 25$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.224			
12	010515001012	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:HRB400 2.规格:综合各型号	t	0.006			
13	010516003007	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi \leq 20$	个	10			
14	010515011002	植筋	1.钢筋直径: HRB400, $\phi 6$ 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	152			
15	010515011003	植筋	1.钢筋直径: HRB400, $\phi 14$ 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	96			
16	010516004002	钢丝网钢板网1.材料品种规格钢丝网规格详见图纸说明2.位置不同交接面		m <sup>2</sup>	43.632			
17	011607001001	刚性层拆除	1.拆除部位:平屋面 2.拆除JAZ弹性防水胶; 1:3水泥砂浆找平15厚,上刷冷底子油一度; 1:10~12现浇水泥膨胀珍珠岩40厚;冷底子油一度,热沥青隔汽层一度; 1:3水泥砂浆找平20厚; 1:8水泥炉渣找坡1.5%最薄处30厚,装饰层清理干净,凿毛处理	m <sup>2</sup>	12.8736			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第16页 共42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	010802001002	金属(塑钢)门	1.门的类型:普通铝合金平开门 2.参考图集:L13J4-1 3.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-1的要求 4.含闭门器及把手、门锁、门吸等配件 5.工程量:按门洞面积计算	m <sup>2</sup>	2.1			
19	010807001002	金属(塑钢、断桥)窗	金属平开窗 1.窗的类型:普通铝合金平开窗 2.参考图集:L13J4-1 3.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m <sup>2</sup>	7.56			
20	010902001003	屋面卷材防水	1.卷材品种:4厚SBS高分子防水卷材一道 2.防水部位:屋面 3.工作内容:含防水搭接及附加层等	m <sup>2</sup>	80.12			
21	010904001003	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材,1.3厚聚合物水泥防水粘接料满粘 2.含防水搭接及附加层	m <sup>2</sup>	60.75			
装饰工程								
1	011101003001	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2.部位:楼面	m <sup>2</sup>	51.13			
2	011101006007	平面砂浆找平层	1.位置:楼面 2.做法:素水泥浆一道,最薄处20厚1:3水泥砂浆找平	m <sup>2</sup>	51.13			
3	011101006008	平面砂浆找平层	1.位置:屋面 2.做法:40厚C20细石混凝土找平	m <sup>2</sup>	59.1			
4	011201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.位置:内外墙 3.做法:20厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	232.34			
5	011201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.位置:外墙 3.做法:5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压一层耐碱网格布	m <sup>2</sup>	140.73			
6	01B002	墙面纤维网	1.位置:内墙面 2.做法:满挂耐碱玻纤网160g/m <sup>2</sup> 一道	m <sup>2</sup>	91.61			
7	011407001003	墙面喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙面 2.涂料种类、刷喷要求:柔性耐水腻子分遍批刮,磨平涂刷乳胶漆满足成活要求	m <sup>2</sup>	91.85			
8	011407001004	墙面喷刷涂料	1.喷刷部位:外墙 2.涂料种类:外墙涂料 3.颜色综合考虑,遍数满足成活要求 4.具体详见图纸	m <sup>2</sup>	142.6			
9	011407002002	天棚喷刷涂料	1.喷刷部位:顶棚 2.涂料种类、刷喷要求:2-3厚柔性耐水腻子分遍批刮,磨平,涂刷乳胶漆满足成活要求	m <sup>2</sup>	69.77			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第17页 共42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
	安装工程							
1	031006015001	消防水箱制作安装	1. 材质:不锈钢 2. 类型:装配式保温水箱 3. 规格:9.0*2*1.9m 有效容积18m3 4. 含玻璃管液位计、溢流口、通气管、防虫网等附件 5. 含水箱型钢基础制作安装	台	1			
2	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN100 3.连接形式:卡箍连接 4.钢管镀锌设计要求:内外壁热镀锌 5.压力试验及冲洗设计要求:按照设计说明	m	4.419			
3	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管 De63 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明	m	17.345			
4	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:溢流管、泄水管 3.材质、规格:实壁UPVC De110 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明	m	6.077			
5	031003005001	塑料阀门	1.规格:PPR双活接铜球阀 DN50 2.连接形式:热熔连接	个	2			
6	031003001001	螺纹阀门	1.类型:液位浮球阀 2.材质:铜 3.规格:DN32 4.连接形式:丝接	个	1			
7	031003001002	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜 3.规格:DN100 4.连接形式:丝接	个	1			
8	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型：旋流防止器 2.型号、规格：DN100 3.材质：铸钢 4.连接方式：沟槽法兰连接 5.含法兰安装	个	1			
9	031003003002	焊接法兰阀门	1.类型：闸阀 2.型号、规格：DN100 3.材质：铸钢 4.连接方式：沟槽法兰连接 5.含法兰安装	个	2			
10	031003003003	焊接法兰阀门	1.类型：消声止回阀 2.型号、规格：DN100 3.材质：铸钢 4.连接方式：沟槽法兰连接 5.含法兰安装	个	1			
11	030601002003	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:包括压力表弯、阀	块	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第18页 共42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	030815001002	管架制作安装	1.单件支架质量:100kg以内 2.材质:型钢 3.管架形式:一般管道支架	kg	4.199			
13	031201003002	金属结构刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:防锈漆和调和漆 3.结构类型:一般钢结构 4.涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍	kg	224.353			
14	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:岩棉 2.绝热厚度:50mm	m3	0.1187			
15	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.厚度:δ 0.5 3.层数:一层 4.对象:水箱间管道	m2	1.5822			
16	031002003001	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN100 4.符合设计及规范要求	个	1			
17	031002003002	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN50 4.符合设计及规范要求	个	4			
学生宿舍								
拆除及加固工程								
拆除工程								
1	011604001001	平面抹灰层拆除	1.拆除部位:板加固处楼面、含板缝 2.抹灰层种类:水泥砂浆 3.工作内容:拆除,凿毛处理,清理干净	m2	137.4			
2	011604002001	立面抹灰层拆除	1.拆除部位:内墙面 2.抹灰层种类:一般抹灰及乳胶漆、油漆 3.废料运至指定地点,清理归堆	m2	6825.627			
3	011605002001	立面块料拆除	1.拆除的基层类型:水泥砂浆粘贴层及找平层 2.饰面材料种类:瓷砖、墙面砖、马赛克 3.废料运至指定地点,清理归堆	m2	103.181			
4	011604003001	天棚抹灰面拆除	1.拆除部位:天棚 2.抹灰层种类:一般抹灰及乳胶漆 3.废料运至指定地点,清理归堆	m2	30.6432			
5	011606003001	天棚面龙骨及饰面拆除	1.拆除的龙骨及饰面种类:吊顶及配套龙骨 2.废料运至指定地点,清理归堆	m2	30.6432			
6	011610002001	金属门窗拆除	1.铝合金门窗拆除 2.以料抵工,拆除旧料归施工单位所有 3.废料运至指定地点,清理归堆	m2	531.72			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第19页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	011610001001	木门窗拆除	1.室内木门拆除 2.包含门套 3.废料运至指定地点,清理归堆	m2	180			
8	011612001001	管道拆除	1.材质:镀锌雨水管 2.工作内容:拆除雨水管,归放到指定地点	m	216			
9	010103002001	渣土弃置	1.废弃料品种:拆除的建筑垃圾 2.运距:自行考虑 3.工作内容:装车、外运	m3	141.937			
加固工程								
10	01B001	钻孔	1.部位:砖墙面 2.钻孔方式:机械钻孔 3.钢筋规格:满足钢筋6施工要求 4.工作内容:包括人工、机械、水泥基高强灌浆料等费用	个	75473			
11	01B002	钻孔	1.部位:混凝土面 2.钻孔方式:机械钻孔 3.钢筋规格:满足钢筋6施工要求 4.工作内容:包括人工、机械、水泥基高强灌浆料等费用	个	1252			
12	01B003	钻孔	1.部位:混凝土面 2.钻孔方式:机械钻孔 3.钢筋规格:满足钢筋8施工要求 4.工作内容:包括人工、机械、水泥基高强灌浆料等费用	个	2013			
13	01B004	钻孔	1.部位:混凝土面 2.钻孔方式:机械钻孔 3.钢筋规格:满足钢筋10施工要求 4.工作内容:包括人工、机械、水泥基高强灌浆料等费用	个	2859			
14	01B005	钻孔	1.部位:混凝土面 2.钻孔方式:机械钻孔 3.钢筋规格:满足钢筋12施工要求 4.工作内容:包括人工、机械、水泥基高强灌浆料等费用	个	1680			
15	010515011004	植筋	1.钢筋直径:HRB400, $\phi 6$ 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	17528			
16	010515011005	植筋	1.钢筋直径:HRB400, $\phi 8$ 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	4214			
17	010515011006	植筋	1.钢筋直径:HRB400, $\phi 10$ 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	953			
18	010515001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 10$ 箍筋 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	15.117			
19	010515001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 10$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	41.629			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第20页 共42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
20	010515001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 18$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	1.611			
21	01B006	柱加固	1.砂浆强度等级:M25 2.厚度:40mm 3.含原有墙面清底,冲刷等 4.部位:构造柱	m2	513.792			
22	01B007	柱加固	1.砂浆强度等级:M25 2.厚度:45mm 3.含原有墙面清底,冲刷等 4.部位:构造柱	m2	1060.992			
23	01B008	墙加固	1.砂浆强度等级:M15 2.厚度:35mm,单面加固, 钢筋单独列项 3.含原有墙面清底,冲刷等 4.部位:墙面	m2	2691.616			
24	01B009	墙加固	1.砂浆强度等级:M15 2.厚度:45mm,单面加固, 钢筋单独列项 3.含原有墙面清底,冲刷等 4.部位:墙面	m2	2574.472			
25	01B010	墙加固	1.砂浆强度等级:M15 2.厚度:50mm,单面加固, 钢筋单独列项 3.含原有墙面清底,冲刷等 4.部位:墙面	m2	1683.96			
26	01B011	GLG加固钢梁加固	1.做法:详见图纸GLG加固 梁加固大样图 2.包括钻孔、锚栓、连接 件、钢梁制造、安装	t	1.941			
27	01B012	楼板加固	1.加固方式:粘贴碳纤维布 2.做法:详见图纸楼板加固 大样图	m2	19.776			
28	01B013	楼板加固	1.加固方式:40mmC30混 凝土(含板缝灌浆,刷界 面剂两道) 2.做法详见预制板与墙拉结 节点图	m2	137.4			
29	01B014	阻锈剂	1.部位:M15普通水泥面层 砂浆	t	8.8277			
学生宿舍安装工程								
消防水								
1	030901002002	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:内外 壁热镀锌 5.压力试验及冲洗设计要 求:按照设计说明	m	195.9			
2	030901002003	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:内外 壁热镀锌 5.压力试验及冲洗设计要 求:按照设计说明	m	33.5			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第21页 共42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
3	030901002004	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:内外壁热镀锌	m	1.5			
4	030901010001	室内消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:带灭火器组合式消防柜:SG24D65Z-J(单栓),室内消火栓型号为SN65,水带为DN65尼龙衬胶水带,长25米。直流水枪型号为QZ19,消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。 3.箱内配2具MF/ABC4(2A)手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.防火做法满足规范及图纸要求	套	15			
5	030901010002	室内消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:消防箱,试验消火栓型号SG24A65-J(单栓),龙带为DN65衬胶水龙带,长25米。直流水枪型号为QZ19,消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。 3.防火做法满足规范及图纸要求	套	2			
6	031003002001	螺纹法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铜芯铸铁 3.规格、压力等级:DN100 1.6MPa 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.含法兰安装	个	13			
7	031003002002	螺纹法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铜芯铸铁 3.规格、压力等级:DN65 1.6MPa 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.含法兰安装	个	4			
8	031003001003	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 1.6MPa 4.连接形式:丝接	个	1			
9	031003001004	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 1.6MPa 4.连接形式:丝接	个	1			
10	030601002004	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:包括压力表弯、阀	台	2			
11	031002001001	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管道支架 3.按照图纸说明刷油防腐	Kg	246.7243			
12	031002003003	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN100 4.符合设计及规范要求	个	16			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第22页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	03B004	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“四油三布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	1.0739			
14	031201001006	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道	m2	78.1188			
15	031201001007	管道刷油	1.油漆品种:调和漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷调和漆两道 3.包括局部标志环的涂刷	m2	78.1188			
应急照明								
16	030404017004	配电箱	1.名称:应急照明集中电源 2.型号:ALE 3.规格:按设计图纸定制 4.端子板外部接线材质、规格:参见系统图 5.安装方式:壁装,距地1.6米	台	1			
17	030411001005	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁镀锌钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	470.46			
18	030411004006	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:NH-RVS 4.规格:2*2.5mm2 5.材质:铜芯	m	493.983			
19	030412004004	装饰灯	1.名称:A类消防应急照明灯 2.型号、规格:LED、9W 3.安装形式及高度:距地3米	套	44			
20	030412004005	装饰灯	1.名称:A类单向疏散指示标志灯 2.型号、规格:LED、1W 3.安装形式及高度:距地0.5米	套	42			
21	030412004006	装饰灯	1.名称:A类安全出口标志灯 2.型号、规格:LED、1W 3.安装形式及高度:门上0.1米	套	10			
22	030412004007	装饰灯	1.名称:A类楼层指示灯 2.型号、规格:LED、1W 3.安装形式及高度:距地2.2米	套	8			
23	030411006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	104			
24	030413002003	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	135.6			
自动报警系统								
25	030904009001	区域报警控制箱	3.安装方式:壁挂式 4.控制点数量:按设计点数	台	1			
26	030904001001	点型探测器	1.名称:感烟探测器	个	16			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第23页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030904003001	按钮	1.名称:消火栓按钮	个	17			
28	030411001006	配管	1.名称:电气配管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配	m	246.11			
29	030411006005	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	16			
30	030411004007	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:ZR-RVS 4.规格:2*1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	258.4155			
31	030413002004	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	25.6			
32	030905001001	自动报警系统调试	1.点数:按设计点数	系统	1			
防火门系统								
33	030411001007	配管	1.名称:电气配管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	30.616			
34	030411004008	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内 3.型号:NH-BV 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯 6.种类:防火门电源线	m	64.302			
35	030411004009	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内 3.型号:NH-RVS 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯 6.种类:防火门通信线	m	32.151			
36	030507001001	入侵探测设备	1.名称:门磁开关 2.规格、型号:详见设计图纸	套	8			
37	030904008001	模块(模块箱)	1.名称:常开单扇防火门监控模块	个	8			
38	030507007001	出入口执行机构设备	1.名称:防火门门磁释放器	台	8			
39	030413002005	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	16.216			
拆除部分								
40	03B005	安装拆除	1.施工内容:拆除消火栓箱、消火栓管道等内容,拆除后运离现场至指定位置,包括垃圾清理及外运等所有费用。	项	1			
综合楼								
拆除及加固工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第24页 共42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
	拆除工程							
1	011604001002	平面抹灰层拆除	1.拆除部位:板加固处楼面,含板缝 2.抹灰层种类:水泥砂浆 3.工作内容:拆除,凿毛处理,清理干净	m2	520.72			
2	011604002002	立面抹灰层拆除	1.拆除部位:内墙面 2.抹灰层种类:一般抹灰及乳胶漆、油漆 3.废料运至指定地点,清理归堆	m2	4730.8			
3	011605002002	立面块料拆除	1.拆除的基层类型:水泥砂浆粘贴层及找平层 2.饰面材料种类:瓷砖、墙面砖、马赛克 3.废料运至指定地点,清理归堆	m2	316.08			
4	011604003002	天棚抹灰面拆除	1.拆除部位:天棚 2.抹灰层种类:一般抹灰及乳胶漆 3.废料运至指定地点,清理归堆	m2	1652.69			
5	011606003002	天棚面龙骨及饰面拆除	1.拆除的龙骨及饰面种类:吊顶及配套龙骨 2.废料运至指定地点,清理归堆	m2	60.51			
6	011610002002	金属门窗拆除	1.铝合金门窗拆除 2.以料抵工,拆除旧料归施工单位所有 3.废料运至指定地点,清理归堆	m2	469.44			
7	011610001002	木门窗拆除	1.室内木门拆除 2.包含门套 3.废料运至指定地点,清理归堆	m2	90.72			
8	011612001002	管道拆除	1.材质:镀锌雨水管 2.工作内容:拆除雨水管,归放到指定地点	m	145.2			
9	011602001001	混凝土构件拆除	1.构件名称:凿除混凝土 2.凿除方式:综合考虑 3.部位:柱、梁	m3	3.05			
10	010103002002	渣土弃置	1.废弃料品种:拆除的建筑垃圾 2.运距:自行考虑 3.工作内容:装车、外运	m3	148.242			
11	011602002001	钢筋混凝土构件拆除	1.构件名称:混凝土预制板(含砂浆地面、预制板切割) 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.构件表面的附着物种类:砂浆地面	m3	19.02			
	加固工程							
12	01B015	钻孔	1.部位:砖墙面 2.钻孔方式:机械钻孔 3.钢筋规格:满足钢筋6施工要求 4.工作内容:包括人工、机械、水泥基高强灌浆料等费用	个	50015.76			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第25页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	01B016	钻孔	1.部位:砖墙面 2.钻孔方式:机械钻孔 3.钢筋规格:满足钢筋8施工要求 4.工作内容:包括人工、机械、水泥基高强灌浆料等费用	个	1820			
14	01B017	钻孔	1.部位:砖墙面 2.钻孔方式:机械钻孔 3.钢筋规格:满足钢筋10施工要求 4.工作内容:包括人工、机械、水泥基高强灌浆料等费用	个	225			
15	01B018	钻孔	1.部位:混凝土面 2.钻孔方式:机械钻孔 3.钢筋规格:满足钢筋6施工要求 4.工作内容:包括人工、机械、水泥基高强灌浆料等费用	个	852			
16	01B019	钻孔	1.部位:混凝土面 2.钻孔方式:机械钻孔 3.钢筋规格:满足钢筋8施工要求 4.工作内容:包括人工、机械、水泥基高强灌浆料等费用	个	691			
17	01B020	钻孔	1.部位:混凝土面 2.钻孔方式:机械钻孔 3.钢筋规格:满足钢筋10施工要求 4.工作内容:包括人工、机械、水泥基高强灌浆料等费用	个	2476			
18	01B021	钻孔	1.部位:混凝土面 2.钻孔方式:机械钻孔 3.钢筋规格:满足钢筋12施工要求 4.工作内容:包括人工、机械、水泥基高强灌浆料等费用	个	1681			
19	010515011007	植筋	1.钢筋直径:HRB400, $\phi 6$ 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	3728			
20	010515011008	植筋	1.钢筋直径:HRB400, $\phi 8$ 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	2348			
21	010515011009	植筋	1.钢筋直径:HRB400, $\phi 10$ 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	1753			
22	010515011010	植筋	1.钢筋直径:HRB400, $\phi 12$ 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	156			
23	010515011011	植筋	1.钢筋直径:HRB400, $\phi 16$ 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	6			
24	010515011012	植筋	1.钢筋直径:HRB400, $\phi 18$ 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	6			
25	010515001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 10$ 箍筋 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	8.008			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第26页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	010515001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 10$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	30.652			
27	010515001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 18$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	7.827			
28	01B022	柱加固	1.砂浆强度等级:M25 2.厚度:45mm 3.含原有墙面清底,冲刷等 4.部位:构造柱	m2	976.2			
29	01B023	柱加固	1.砂浆强度等级:M25 2.厚度:80mm 3.含原有墙面清底,冲刷等 4.部位:构造柱	m2	21.6			
30	01B024	圈梁加固	1.砂浆强度等级:M25 2.厚度:50mm 3.含原有墙面清底,冲刷等 4.部位:组合圈梁	m2	646.14			
31	01B025	墙加固	1.砂浆强度等级:M15 2.厚度:35mm,单面加固, 钢筋单独列项 3.含原有墙面清底,冲刷等 4.部位:墙面	m2	539.84			
32	01B026	墙加固	1.砂浆强度等级:M15 2.厚度:45mm,单面加固, 钢筋单独列项 3.含原有墙面清底,冲刷等 4.部位:墙面	m2	2010.12			
33	01B027	墙加固	1.砂浆强度等级:M15 2.厚度:50mm,单面加固, 钢筋单独列项 3.含原有墙面清底,冲刷等 4.部位:墙面	m2	852.98			
34	01B028	GLG加固钢梁加固	1.做法:详见图纸GLG加固 梁加固大样图 2.包括钻孔、锚栓、连接 件、钢梁制造、安装	t	1.317			
35	01B029	梁加固	1.加固方式:粘贴碳纤维布 2.做法:详见图纸梁加固大 样图	m2	138.81			
36	01B030	楼板加固	1.加固方式:粘贴碳纤维布 2.做法:详见图纸楼板加固 大样图	m2	797.34			
37	01B031	楼板加固	1.加固方式:40mmC30混 凝土(含板缝灌浆,刷界 面剂两道) 2.做法详见预制板与墙拉结 节点图	m2	520.72			
38	010503002003	矩形梁	1.混凝土强度等级:C30细石 砼	m3	2.04			
39	010505003002	平板	1.混凝土强度等级:C30	m3	22.07			
40	010503004002	圈梁	1.混凝土强度等级:C30细石 混凝土 2.部位:新增圈梁	m3	3.63			
41	01B032	阻锈剂	1.部位:M15普通水泥面层 砂浆	t	4.56			
综合楼安装工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第27页 共42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
	消防水							
1	030901002005	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:内外壁热镀锌  5.压力试验及冲洗设计要求:按照设计说明	m	175.56			
2	030901002006	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:内外壁热镀锌 5.压力试验及冲洗设计要求:按照设计说明	m	26			
3	030901002007	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:内外壁热镀锌	m	1.5			
4	030901010003	室内消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:带灭火器组合式消防柜：SG24D65Z-J（单栓），室内消火栓型号为SN65，水带为DN65尼龙衬胶水带，长25米。直流水枪型号为QZ19，消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。 3.箱内配2具MF/ABC4（2A）手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.防火做法满足规范及图纸要求	套	11			
5	030901010004	室内消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:消防箱，试验消火栓型号SG24A65-J（单栓），龙带为DN65衬胶水龙带，长25米。直流水枪型号为QZ19，消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。 3.防火做法满足规范及图纸要求	套	1			
6	031003002003	螺纹法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铜芯铸铁 3.规格、压力等级:DN100 1.6MPa 4.连接形式:沟槽法兰连接  5.含法兰安装	个	16			
7	031003002004	螺纹法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铜芯铸铁 3.规格、压力等级:DN65 1.6MPa 4.连接形式:沟槽法兰连接  5.含法兰安装	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第28页 共42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
8	031003001005	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 1.6MPa 4.连接形式:丝接	个	1			
9	031003001006	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 1.6MPa 4.连接形式:丝接	个	1			
10	030601002005	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:包括压力表弯、阀	台	1			
11	031002001002	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管道支架 3.按照图纸说明刷油防腐	Kg	221.1073			
12	031002003004	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN100 4.符合设计及规范要求	个	12			
13	03B006	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“四油三布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	1.0739			
14	031201001008	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道	m2	69.0481			
15	031201001009	管道刷油	1.油漆品种:调和漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷调和漆两道 3.包括局部标志环的涂刷	m2	69.0481			
应急照明								
16	030404017005	配电箱	1.名称:应急照明集中电源 2.型号:1ALE1、1ALE2 3.规格:按设计图纸定制 4.端子板外部接线材质、规格:参见系统图 5.安装方式:壁装,距地1.6米	台	1			
17	030411001008	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁镀锌钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	265.24			
18	030411004010	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:NH-RVS 4.规格:2*2.5mm2 5.材质:铜芯	m	278.502			
19	030412004008	装饰灯	1.名称:A类消防应急照明灯 2.型号、规格:LED、9W 3.安装形式及高度:距地3米	套	30			
20	030412004009	装饰灯	1.名称:A类单向疏散指示标志灯 2.型号、规格:LED、1W 3.安装形式及高度:距地0.5米	套	22			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第29页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	030412004010	装饰灯	1.名称:A类安全出口标志灯 2.型号、规格:LED、1W 3.安装形式及高度:门上0.1米	套	10			
22	030412004011	装饰灯	1.名称:A类楼层指示灯 2.型号、规格:LED、1W 3.安装形式及高度:距地2.2米	套	2			
23	030411006006	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	64			
24	030413002006	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	80.3			
消火栓按钮系统								
25	030904003002	按钮	1.名称:消火栓按钮	个	12			
26	030411001009	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁镀锌钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:暗配	m	50			
27	030411001010	配管	1.名称:电气配管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配	m	75.46			
28	030411004011	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:ZR-RVS 4.规格:2*1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	79.233			
29	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:NH-KVV22-4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内	m	52.5			
30	030411006007	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	12			
31	030413002007	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	34.8			
拆除部分								
32	03B007	安装拆除	1.施工内容:拆除消火栓箱、消火栓管道等内容,拆除后运离现场至指定位置,包括垃圾清理及外运等所有费用。	项	1			
教室								
拆除及加固工程								
拆除工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第30页 共42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	01B033	碎石垫层拆除	1.拆除碎石灌浆垫层 2.部位:基础加固及柱加固处地面 3.废料运至指定地点,清理归堆	m3	1.636			
2	01B034	地面垫层拆除	1.20厚水泥砂浆地面拆除 2.拆除60厚C15垫层 3.部位:基础加固及柱加固处地面 4.废料运至指定地点,清理归堆	m3	0.9816			
3	01B035	土方开挖	1.土质类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.挖土方式:人工挖土 4.场内外运距:运至相关部门指定地点 5.部位:基础加固及柱加固处地面下	m3	9.696			
4	011601001001	砖砌体拆除	1.砌体名称:乱石砌体 2.部位:构造柱位置石墙 3.废料运至指定地点,清理归堆	m3	14.628			
5	011604002003	立面抹灰层拆除	1.拆除部位:内墙面 2.抹灰层种类:一般抹灰及乳胶漆、油漆 3.废料运至指定地点,清理归堆	m2	1235.524			
6	011606003003	天棚面龙骨及饰面拆除	1.拆除的龙骨及饰面种类:吊顶及配套龙骨 2.废料运至指定地点,清理归堆	m2	161.5177			
7	011610002003	金属门窗拆除	1.铝合金门窗拆除 2.以料抵工,拆除旧料归施工单位所有 3.废料运至指定地点,清理归堆	m2	181.2			
8	010103002003	渣土弃置	1.废弃料品种:拆除的建筑垃圾 2.运距:自行考虑 3.工作内容:装车、外运	m3	41.9561			
加固工程								
9	010103001002	回填方	1.位置:基础加固及柱加固处恢复地面 2.回填材料:压实性较好的素土 3.回填质量:满足设计要求 4.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 5.运距:运距综合考虑 6.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	5.748			
10	010501001003	垫层	1.混凝土强度等级:C15,随打随抹 2.部位:基础加固及柱加固处恢复地面	m3	1.636			
11	010404001001	垫层	1.150厚碎石灌浆垫层 2.部位:基础加固及柱加固处恢复地面	m3	2.454			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第31页 共42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	01B036	钻孔	1.部位:砖墙面 2.钻孔方式:机械钻孔 3.钢筋规格:满足钢筋6施工要求 4.工作内容:包括人工、机械、水泥基高强灌浆料等费用	个	1992			
13	010515011013	植筋	1.钢筋直径:HRB400, $\phi 6$ 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	7468			
14	010515001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 10$ 箍筋 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.348			
15	010515001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 10$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	5.24			
16	010515001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 18$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.392			
17	01B037	墙加固	1.砂浆强度等级:M15 2.厚度:35mm, 单面加固, 钢筋单独列项 3.含原有墙面清底, 冲刷等 4.部位:墙面	m <sup>2</sup>	497.352			
18	01B038	墙加固	1.砂浆强度等级:M15 2.厚度:45mm, 单面加固, 钢筋单独列项 3.含原有墙面清底, 冲刷等 4.部位:墙面	m <sup>2</sup>	738.172			
19	010501001004	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:基础加固部分	m <sup>3</sup>	1.636			
20	01B039	基础加固	1.混凝土强度等级:C30细石混凝土 2.做法:详见图纸	m <sup>3</sup>	2.964			
21	01B040	柱加固	1.混凝土强度等级:C30细石混凝土 2.做法:详见图纸 3.部位:GZ1、GZ2	m <sup>3</sup>	13.864			
22	010503004003	圈梁	1.混凝土强度等级:C30细石混凝土 2.部位:新增圈梁	m <sup>3</sup>	12.36			
教室安装工程								
灭火器								
1	030901013001	灭火器	1.形式:手提式灭火器 2.规格、型号:MF/ABC4 (2A) 手提式磷酸铵盐4kg 装干粉灭火器	具	42			
职工宿舍								
职工宿舍安装工程								
消防水								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第32页 共42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	030901002008	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:内外 壁热镀锌  5.压力试验及冲洗设计要 求:按照设计说明	m	192.22			
2	030901002009	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:内外 壁热镀锌 5.压力试验及冲洗设计要 求:按照设计说明	m	32			
3	030901002010	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:内外 壁热镀锌	m	1.5			
4	030901010005	室内消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:带灭火器组 合式消防柜:SG24D65Z-J (单栓),室内消火栓型号 为SN65,水带为DN65尼龙 衬胶水带,长25米。直流 水枪型号为QZ19,消防软 管卷盘型号为JPS0.8-19。 3.箱内配2具MF/ABC4 (2A)手提式磷酸铵盐干 粉灭火器 4.防火做法满足规范及图纸 要求	套	15			
5	030901010006	室内消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:消防箱,试 验消火栓型号SG24A65-J (单栓),龙带为DN65衬 胶水龙带,长25米。直流 水枪型号为QZ19,消防软 管卷盘型号为JPS0.8-19。 3.防火做法满足规范及图纸 要求	套	1			
6	031003002005	螺纹法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铜芯铸铁 3.规格、压力等级:DN100 1.6MPa 4.连接形式:沟槽法兰连接  5.含法兰安装	个	15			
7	031003002006	螺纹法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铜芯铸铁 3.规格、压力等级:DN65 1.6MPa 4.连接形式:沟槽法兰连接  5.含法兰安装	个	4			
8	031003001007	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 1.6MPa 4.连接形式:丝接	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第33页 共42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	031003001008	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 1.6MPa 4.连接形式:丝接	个	1			
10	030601002006	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:包括压力表弯、阀	台	1			
11	031002001003	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管道支架 3.按照图纸说明刷油防腐	Kg	242.0896			
12	031002003005	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN100 4.符合设计及规范要求	个	16			
13	03B008	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“四油三布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	1.0739			
14	031201001010	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道	m2	76.4436			
15	031201001011	管道刷油	1.油漆品种:调和漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷调和漆两道 3.包括局部标志环的涂刷	m2	76.4436			
应急照明								
16	030404017006	配电箱	1.名称:应急照明集中电源 2.型号:ALE 3.规格:按设计图纸定制 4.端子板外部接线材质、规格:参见系统图 5.安装方式:壁装,距地1.6米	台	1			
17	030411001011	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁镀锌钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	407.82			
18	030411004012	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:NH-RVS 4.规格:2*2.5mm2 5.材质:铜芯	m	428.211			
19	030412004012	装饰灯	1.名称:A类消防应急照明灯 2.型号、规格:LED、9W 3.安装形式及高度:距地3米	套	41			
20	030412004013	装饰灯	1.名称:A类单向疏散指示标志灯 2.型号、规格:LED、1W 3.安装形式及高度:距地0.5米	套	32			
21	030412004014	装饰灯	1.名称:A类单向疏散指示标志灯 2.型号、规格:LED、1W 3.安装形式及高度:吊顶下0.5米,吊装	套	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第34页 共42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	030412004015	装饰灯	1.名称:A类安全出口标志灯 2.型号、规格:LED、1W 3.安装形式及高度:门上0.1米	套	14			
23	030412004016	装饰灯	1.名称:A类楼层指示灯 2.型号、规格:LED、1W 3.安装形式及高度:距地2.2米	套	5			
24	030411006008	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	95			
25	030413002008	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	121.2			
自动报警系统								
26	030904009002	区域报警控制箱	3.安装方式:壁挂式 4.控制点数量:按设计点数	台	1			
27	030904001002	点型探测器	1.名称:感烟探测器	个	24			
28	030904003003	按钮	1.名称:消火栓按钮	个	16			
29	030411001012	配管	1.名称:电气配管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配	m	322.81			
30	030411006009	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	16			
31	030411004013	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:ZR-RVS 4.规格:2*1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	338.9505			
32	030413002009	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	25.6			
33	030905001002	自动报警系统调试	1.点数:按设计点数	系统	1			
防火门系统								
34	030411001013	配管	1.名称:电气配管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	75			
35	030411004014	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内 3.型号:NH-BV 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯 6.种类:防火门电源线	m	157.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第35页 共42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
36	030411004015	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内 3.型号:NH-RVS 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯 6.种类:防火门通信线	m	78.75			
37	030507001002	入侵探测设备	1.名称:门磁开关 2.规格、型号:详见设计图纸	套	16			
38	030904008002	模块(模块箱)	1.名称:常开双扇防火门监控模块	个	4			
39	030904008003	模块(模块箱)	1.名称:常开单扇防火门监控模块	个	8			
40	030507007002	出入口执行机构设备	1.名称:防火门门磁释放器	台	16			
41	030413002010	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	20.8			
拆除部分								
42	03B009	安装拆除	1.施工内容:拆除消防栓箱、消防栓管道等内容,拆除后运离现场至指定位置,包括垃圾清理及外运等所有费用。	项	1			
办公楼								
办公楼安装工程								
消防水								
1	030901002011	消防栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:内外壁热镀锌 5.压力试验及冲洗设计要求:按照设计说明	m	195.9			
2	030901002012	消防栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:内外壁热镀锌 5.压力试验及冲洗设计要求:按照设计说明	m	33.5			
3	030901002013	消防栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:内外壁热镀锌	m	1.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第36页 共42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
4	030901010007	室内消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:带灭火器组合式消防柜:SG24D65Z-J(单栓),室内消火栓型号为SN65,水带为DN65尼龙衬胶水带,长25米。直流水枪型号为QZ19,消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。 3.箱内配2具MF/ABC4(2A)手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.防火做法满足规范及图纸要求	套	15			
5	030901010008	室内消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:消防箱,试验消火栓型号SG24A65-J(单栓),龙带为DN65衬胶水龙带,长25米。直流水枪型号为QZ19,消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。 3.防火做法满足规范及图纸要求	套	2			
6	031003002007	螺纹法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铜芯铸铁 3.规格、压力等级:DN100 1.6MPa 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.含法兰安装	个	10			
7	031003002008	螺纹法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铜芯铸铁 3.规格、压力等级:DN65 1.6MPa 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.含法兰安装	个	4			
8	031003001009	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 1.6MPa 4.连接形式:丝接	个	1			
9	031003001010	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 1.6MPa 4.连接形式:丝接	个	1			
10	030601002007	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:包括压力表弯、阀	台	2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第37页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031002001004	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管道支架 3.按照图纸说明刷油防腐	Kg	246.7243			
12	031002003006	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN100 4.符合设计及规范要求	个	4			
13	031002003007	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN65 4.符合设计及规范要求	个	3			
14	03B010	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“四油三布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	1.0739			
15	031201001012	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道	m2	78.1188			
16	031201001013	管道刷油	1.油漆品种:调和漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷调和漆两道 3.包括局部标志环的涂刷	m2	78.1188			
应急照明								
17	030404017007	配电箱	1.名称:应急照明集中电源 2.型号:1ALE1、1ALE2 3.规格:按设计图纸定制 4.端子板外部接线材质、规格:参见系统图 5.安装方式:壁装,距地1.6米	台	2			
18	030411001014	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁镀锌钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	158.036			
19	030411004016	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:NH-RVS 4.规格:2*2.5mm2 5.材质:铜芯	m	165.9378			
20	030412004017	装饰灯	1.名称:A类消防应急照明灯 2.型号、规格:LED、9W 3.安装形式及高度:距地3米	套	14			
21	030412004018	装饰灯	1.名称:A类单向疏散指示标志灯 2.型号、规格:LED、1W 3.安装形式及高度:距地0.5米	套	8			
22	030412004019	装饰灯	1.名称:A类单向疏散指示标志灯 2.型号、规格:LED、1W 3.安装形式及高度:梁下0.5米吊装	套	2			
23	030412004020	装饰灯	1.名称:A类安全出口标志灯 2.型号、规格:LED、1W 3.安装形式及高度:门上0.1米	套	7			
24	030412004021	装饰灯	1.名称:A类楼层指示灯 2.型号、规格:LED、1W 3.安装形式及高度:距地2.2米	套	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第38页 共42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
25	030411006010	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	35			
26	030413002011	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	39.9			
消火栓按钮系统								
27	030904003004	按钮	1.名称:消火栓按钮	个	17			
28	030411001015	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁镀锌钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:暗配	m	50			
29	030411001016	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁镀锌钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	69.1			
30	030411006011	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	7			
31	030408002002	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:NH-KVV22-4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内	m	52.5			
32	030411004017	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:ZR-RVS 4.规格:2*1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	72.555			
33	030413002012	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	10.5			
拆除部分								
34	03B011	安装拆除	1.施工内容:拆除消火栓箱、消火栓管道等内容,拆除后运离现场至指定位置,包括垃圾清理及外运等所有费用。	项	1			
餐厅								
餐厅安装工程								
消防水								
1	030901002014	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:内外壁热镀锌 5.压力试验及冲洗设计要求:按照设计说明	m	171.53			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第39页 共42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	030901002015	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:内外壁热镀锌 5.压力试验及冲洗设计要求:按照设计说明	m	36.554			
3	030901002016	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:内外壁热镀锌	m	1.5			
4	030901010009	室内消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:带灭火器组合式消防柜:SG24D65Z-J(单栓),室内消火栓型号为SN65,水带为DN65尼龙衬胶水带,长25米。直流水枪型号为QZ19,消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。 3.箱内配2具MF/ABC4(2A)手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.防火做法满足规范及图纸要求	套	7			
5	031003002009	螺纹法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铜芯铸铁 3.规格、压力等级:DN100 1.6MPa 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.含法兰安装	个	6			
6	031003002010	螺纹法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铜芯铸铁 3.规格、压力等级:DN65 1.6MPa 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.含法兰安装	个	7			
7	031003001011	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 1.6MPa 4.连接形式:丝接	个	1			
8	031003001012	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 1.6MPa 4.连接形式:丝接	个	1			
9	031002001005	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管道支架 3.按照图纸说明刷油防腐	Kg	99.707			
10	03B012	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“四油三布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	1.0739			
11	031201001014	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道	m2	70.1232			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第40页 共42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	031201001015	管道刷油	1.油漆品种:调和漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷调和漆两道 3.包括局部标志环的涂刷	m2	70.1232			
应急照明								
13	030404017008	配电箱	1.名称:应急照明集中电源 2.型号:ALE 3.规格:按设计图纸定制 4.端子板外部接线材质、规格:参见系统图 5.安装方式:壁装,距地1.6米	台	1			
14	030411001017	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁镀锌钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	226.34			
15	030411004018	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:NH-RVS 4.规格:2*2.5mm2 5.材质:铜芯	m	237.657			
16	030412004022	装饰灯	1.名称:A类消防应急照明灯 2.型号、规格:LED、9W 3.安装形式及高度:距地3米	套	9			
17	030412004023	装饰灯	1.名称:A类消防应急照明灯 2.型号、规格:LED、9W 3.安装形式及高度:吊顶下0.5米,吊装	套	12			
18	030412004024	装饰灯	1.名称:A类单向疏散指示标志灯 2.型号、规格:LED、1W 3.安装形式及高度:距地0.5米	套	6			
19	030412004025	装饰灯	1.名称:A类单向疏散指示标志灯 2.型号、规格:LED、1W 3.安装形式及高度:吊顶下0.5米,吊装	套	12			
20	030412004026	装饰灯	1.名称:A类安全出口标志灯 2.型号、规格:LED、1W 3.安装形式及高度:门上0.1米	套	4			
21	030411006012	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	43			
22	030413002013	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	29.4			
消火栓按钮系统								
23	030904003005	按钮	1.名称:消火栓按钮	个	7			
24	030411001018	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁镀锌钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:暗配	m	50			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第41页 共42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
25	030411001019	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁镀锌钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	122			
26	030411006013	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	7			
27	030408002003	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:NH-KVV22-4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内	m	52.5			
28	030411004019	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:ZR-RVS 4.规格:2*1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	128.1			
29	030413002014	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	10.5			
拆除部分								
30	03B013	安装拆除	1.施工内容:拆除消防栓箱、消防栓管道等内容,拆除后运离现场至指定位置,包括垃圾清理及外运等所有费用。	项	1			
室外管网								
室外消防管网								
1	031001007001	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:消防水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管 DN150 4.连接形式:电熔连接	m	489.9			
2	031001007002	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:消防水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管 DN100 4.连接形式:电熔连接	m	434.81			
3	030901011001	室外消防栓	1.安装方式:室外 2.型号、规格:地上式消防栓 SS100/65-1.6 3.附件材质、规格:含配套阀门	套	3			
4	030901011002	室外消防栓	1.安装方式:室外 2.型号、规格:地下式消防栓 SA100/65-1.6 3.附件材质、规格:含配套阀门	套	7			
5	031003003004	焊接法兰阀门	1.类型:明杆闸阀 2.材质:铜芯铸铁 3.规格、压力等级:DN150 1.6MPa 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第42页 共42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	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:明杆闸阀 2.材质:铜芯铸铁 3.规格、压力等级:DN100 1.6MPa 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	10			
合计								

# 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	消防水池及水泵房	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	学生宿舍顶消防水箱	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	学生宿舍	
	拆除及加固工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	学生宿舍安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	综合楼	
	拆除及加固工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	综合楼安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
	教室	
	拆除及加固工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	教室安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	职工宿舍	
	职工宿舍安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	办公楼	
	办公楼安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	餐厅	
	餐厅安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管网	
	室外消防管网	
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:威海乡村振兴学院改造项目

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	消防水池及水泵房				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护费				
5	非夜间施工照明				
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
	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				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	学生宿舍顶消防水箱				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第2页 共4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				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	学生宿舍				
	拆除及加固工程				
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				
	学生宿舍安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	综合楼				
	拆除及加固工程				
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				
	综合楼安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	教室				
	拆除及加固工程				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
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				
教室安装工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
职工宿舍					
职工宿舍安装工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
办公楼					
办公楼安装工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
餐厅					
餐厅安装工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
室外管网					
室外消防管网					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
4	已完工程及设备保护				
合计					

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第1页 共12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
	消防水池及水泵房							
	土建工程							
1	011701002001	外脚手架	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.搭设部位：建筑物外围	m2	312.69			
2	011701002002	外脚手架	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.搭设部位：现浇混凝土梁	m2	178.99			
3	011701002003	外脚手架	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.搭设部位：现浇混凝土墙	m2	61.26			
4	011701002004	外脚手架	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.搭设部位：现浇混凝土柱	m2	84.6			
5	011701002005	建筑物垂直封闭	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.封闭部位：建筑物外围	m2	312.69			
6	011701002006	建筑物水平安全网	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.部位：建筑物外围	m2	99.6			
7	011703001001	垂直运输		座	1			
8	011702001001	基础	1.基础类型：基础垫层 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	10.58			
9	011702001002	基础	1.基础类型：池底砖模 1.砖模板厚度:综合考虑 2.砖模侧面抹灰:综合考虑 3.工程量:按与混凝土接触面积计算	m2	55.51			
10	011702001003	基础	1.基础类型：现浇混凝土排水沟、集水井 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	53.16			
11	011702025001	其它现浇构件	1.部位：现浇混凝土池壁模板 2.支撑高度：综合考虑 3.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	616.14			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第2页 共12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	011702025002	其它现浇构件	1.部位:现浇混凝土池盖模板 2.支撑高度:综合考虑 3.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	147.67			
13	011702002001	矩形柱	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	28.08			
14	011702003001	构造柱	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	3.12			
15	011702006001	矩形梁	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	60.87			
16	011702011001	直形墙	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	8.28			
17	011702016001	平板	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	35.73			
18	011702024001	楼梯	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1			
19	011702040001	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:集水井盖板等 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.工程量按照体积计算	m3	0.18			
20	011705001001	挖掘机进出场费用		项	1			
21	07B005	降水	1.部位:潜水泵抽水 2.水泵规格:DN50mm 3.每台日为24小时 4.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆费、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容。	项	1			
装饰工程								
1	011701001001	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	375.47			
安装工程								
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第3页 共12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	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007001	高层施工增加		项	0			
学生宿舍顶消防水箱								
土建工程								
1	011701002007	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:6m之内 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.搭设部位:建筑物外围	m2	133.056			
2	011703001002	垂直运输	1.材料运输	项	1			
3	011702001004	基础	1.基础类型:设备基础 2.支撑高度:综合考虑 3.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	13.2			
4	011702003002	构造柱	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	19.68			
5	011702008001	圈梁	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	73.36			
6	011702014001	有梁板	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	70.86			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第4页 共12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
	装饰工程							
1	011701001002	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	122.29			
	安装工程							
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007002	高层施工增加		项	1			
	学生宿舍							
	拆除及加固工程							



单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第5页 共12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	011701002008	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:24m之内 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2128.896			
2	011701002009	建筑物垂直封闭	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.封闭部位:建筑物外围	m2	2128.896			
3	011701002010	建筑物水平安全网	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.部位:建筑物外围	m2	692.28			
4	011701003001	加固脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	7530.048			
5	011703001003	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:砖混结构 2.建筑物层数:4层  3.计算规则:工程量按建筑面积计算 4.部位:垂直及水平运输	m2	2474.04			
学生宿舍安装工程								
1	031301001003	吊装加固		项	0			
2	031301002003	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003003	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004003	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005003	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006003	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007003	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008003	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009003	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010003	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012003	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013003	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014003	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015003	管道安拆后的充气保护		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第6页 共12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
16	031301016003	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018003	其他措施		项	0			
19	031302003003	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007003	高层施工增加		项	1			
综合楼								
拆除及加固工程								
1	011701002011	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1991.59			
2	011701002012	新加梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	79.56			
3	011701002013	建筑物垂直封闭	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.封闭部位:建筑物外围	m2	1991.59			
4	011701002014	建筑物水平安全网	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.部位:建筑物外围	m2	182.75			
5	011701003002	加固脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3685.68			
6	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:砖混结构 2.建筑物层数:4层 3.计算规则:工程量按建筑面积计算 4.部位:垂直及水平运输	m2	2052.4			
7	011702006002	矩形梁	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	21.42			
8	011702016002	平板	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	190.24			
9	011702008002	圈梁	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	54.37			
综合楼安装工程								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第7页 共12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	031301001004	吊装加固		项	0			
2	031301002004	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003004	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004004	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005004	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006004	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007004	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008004	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009004	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010004	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012004	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013004	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014004	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015004	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016004	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018004	其他措施		项	0			
19	031302003004	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007004	高层施工增加		项	1			
教室								
拆除及加固工程								
1	011701003003	加固脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1416.724			
2	011703001005	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:砖混结构 2.建筑物层数:1层 3.计算规则:工程量按建筑面积计算 4.部位:拆除、加固工程的垂直及水平运输	m2	748.992			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第8页 共12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
3	011702001005	垫层	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	5.6			
4	011702001006	基础	1.基础类型:独基 2.支撑高度:综合考虑 3.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	29.76			
5	011702003003	构造柱	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	15.84			
6	011702008003	圈梁	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	23.785			
教室安装工程								
1	031301001005	吊装加固		项	0			
2	031301002005	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003005	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004005	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005005	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006005	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007005	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008005	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009005	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010005	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012005	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013005	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014005	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015005	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016005	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018005	其他措施		项	0			
19	031302003005	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007005	高层施工增加		项	1			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第9页 共12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
	职工宿舍							
	职工宿舍安装工程							
1	031301001006	吊装加固		项	0			
2	031301002006	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003006	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004006	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005006	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006006	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007006	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008006	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009006	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010006	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011006	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012006	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013006	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014006	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015006	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016006	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018006	其他措施		项	0			
19	031302003006	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007006	高层施工增加		项	1			
	办公楼							
	办公楼安装工程							
1	031301001007	吊装加固		项	0			
2	031301002007	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003007	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004007	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005007	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006007	焊接工艺评定		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第10页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031301007007	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008007	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009007	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010007	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011007	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012007	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013007	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014007	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015007	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016007	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017007	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018007	其他措施		项	0			
19	031302003007	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007007	高层施工增加		项	1			
餐厅								
餐厅安装工程								
1	031301001008	吊装加固		项	0			
2	031301002008	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003008	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004008	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005008	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006008	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007008	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008008	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009008	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010008	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011008	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012008	工程系统检测、检验		项	1			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第11页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	031301013008	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014008	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015008	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016008	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017008	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018008	其他措施		项	0			
19	031302003008	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007008	高层施工增加		项	1			
室外管网								
室外消防管网								
1	031301001009	吊装加固		项	0			
2	031301002009	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003009	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004009	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005009	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006009	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007009	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008009	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009009	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010009	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011009	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012009	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013009	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014009	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015009	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016009	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017009	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018009	其他措施		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第12页 共12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
19	031302003009	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007009	高层施工增加		项	1			
合计								



# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第1页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	消防水池及水泵房			
	土建工程			
1	暂列金额	项	90000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		90000.00	
	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			
	安装工程			
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			
	学生宿舍顶消防水箱			
	土建工程			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第2页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		10000.00	
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			
安装工程				
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			
学生宿舍				
拆除及加固工程				
1	暂列金额	项	180000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		180000.00	
学生宿舍安装工程				
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:威海乡村振兴学院改造项目

第3页 共5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			
	综合楼			
	拆除及加固工程			
1	暂列金额	项	160000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		160000.00	
	综合楼安装工程			
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			
	教室			
	拆除及加固工程			
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第4页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		20000.00	
教室安装工程				
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			
职工宿舍				
职工宿舍安装工程				
1	暂列金额	项	30000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		30000.00	
办公楼				
办公楼安装工程				
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			
餐厅				
餐厅安装工程				
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:威海乡村振兴学院改造项目

第5页 共5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			
	室外管网			
	室外消防管网			
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		20000.00	

## 暂列金额明细表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	消防水池及水泵房			
	土建工程			
1	暂列金额	项	90000.00	
	合计		90000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	学生宿舍顶消防水箱			
	土建工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	学生宿舍			
	拆除及加固工程			
1	暂列金额	项	180000.00	
	合计		180000.00	
	学生宿舍安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	综合楼			
	拆除及加固工程			
1	暂列金额	项	160000.00	
	合计		160000.00	
	综合楼安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

## 暂列金额明细表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	教室			
	拆除及加固工程			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	教室安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	职工宿舍			
	职工宿舍安装工程			
1	暂列金额	项	30000.00	
	合计		30000.00	
	办公楼			
	办公楼安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	餐厅			
	餐厅安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管网			
	室外消防管网			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

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
		消防水池及水泵房				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		学生宿舍顶消防水箱				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		学生宿舍				
		拆除及加固工程				
		学生宿舍安装工程				
		综合楼				
		拆除及加固工程				
		综合楼安装工程				
		教室				
		拆除及加固工程				
		教室安装工程				
		职工宿舍				
		职工宿舍安装工程				
		办公楼				
		办公楼安装工程				
		餐厅				
		餐厅安装工程				
		室外管网				
		室外消防管网				



# 工程设备暂估价一览表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

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
		消防水池及水泵房				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		学生宿舍顶消防水箱				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		学生宿舍				
		拆除及加固工程				
		学生宿舍安装工程				
		综合楼				
		拆除及加固工程				
		综合楼安装工程				
		教室				
		拆除及加固工程				
		教室安装工程				
		职工宿舍				
		职工宿舍安装工程				
		办公楼				
		办公楼安装工程				
		餐厅				
		餐厅安装工程				
		室外管网				
		室外消防管网				

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	消防水池及水泵房			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	学生宿舍顶消防水箱			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	学生宿舍			
	拆除及加固工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	学生宿舍安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
	合计			
	综合楼			
	拆除及加固工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	综合楼安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
	合计			

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	教室			
	拆除及加固工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	教室安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
	合计			
	职工宿舍			
	职工宿舍安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
	合计			
	办公楼			
	办公楼安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
	合计			
	餐厅			
	餐厅安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外管网			
	室外消防管网			
1	专业工程暂估价			
	合计			

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第1页 共2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
	消防水池及水泵房					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	学生宿舍顶消防水箱					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	学生宿舍					
	拆除及加固工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	学生宿舍安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	综合楼					
	拆除及加固工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	综合楼安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第2页 共2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
	教室					
	拆除及加固工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	教室安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	职工宿舍					
	职工宿舍安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	办公楼					
	办公楼安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	餐厅					
	餐厅安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外管网					
	室外消防管网					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

# 计日工表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第1页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	消防水池及水泵房				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

## 计日工表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第2页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	学生宿舍顶消防水箱				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

# 计日工表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第3页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	学生宿舍				
	拆除及加固工程				
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					
	学生宿舍安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	综合楼				
	拆除及加固工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					



# 计日工表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第4页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	综合楼安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	教室				
	拆除及加固工程				
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					
	教室安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					

# 计日工表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第5页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	职工宿舍				
	职工宿舍安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	办公楼				
	办公楼安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	餐厅				
	餐厅安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				

## 计日工表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第6页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外管网				
	室外消防管网				
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:威海乡村振兴学院改造项目

第1页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	消防水池及水泵房			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	学生宿舍顶消防水箱			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	学生宿舍			
	拆除及加固工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	学生宿舍安装工程			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第2页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
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			
	综合楼			
	拆除及加固工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	综合楼安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	教室			
	拆除及加固工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	教室安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	职工宿舍			
	职工宿舍安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	办公楼			
	办公楼安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第3页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
3	设备采购保管费			
	合计			
	餐厅			
	餐厅安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外管网			
	室外消防管网			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第1页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
消防水池及水泵房				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第2页 共7页

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



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第3页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	工程排污费		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
06	税金		9	
	合计=1+06			
学生宿舍				
拆除及加固工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
学生宿舍安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第4页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
综合楼				
拆除及加固工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
综合楼安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第5页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	教室			
	拆除及加固工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	教室安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第6页 共7页

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

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海乡村振兴学院改造项目

第7页 共7页

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