

山东省文登第二中学多功能餐厅接建项目

重新招标

施工招标文件

招标编号：威招审（sg202216043）号

招 标 人：山东省文登第二中学

招标代理机构：山东鲁投招标有限公司

日期：二〇二二年十月



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	37
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	89

第一章 招标公告

山东省文登第二中学多功能餐厅接建项目重新招标施工招标公告

一、招标条件

山东省文登第二中学多功能餐厅接建项目重新招标已由相关部门批准建设，招标人为山东省文登第二中学，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

设计图纸范围内的土建、装饰、安装、钢结构、修缮工程等，具体包括新建餐厅工程；原餐厅雨棚及女儿墙拆除、原餐厅吊顶拆除换新、灯具拆除重按、原餐厅增加消防喷淋及自动报警；室外雨水、室外道路拆除重做、路灯工程等，具体详见工程量清单。

三、项目基本情况

本工程建设地点位于威海市文登区第二中学院内，主要包括多功能接建餐厅工程，建筑面积 4456.4 m²，建筑层数为地上二层，高度为 15.55m，结构形式为钢结构，二层网架短边跨度为 39.36m；原餐厅增加消防工程、室外路面破除恢复、新做雨水工程等。计划工期：2023 年 06 月 30 日前完工。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价（元）
不分标段	1 组	本工程建设地点位于威海市文登区第二中学院内，主要包括多功能接建餐厅工程，建筑面积 4456.4 m ² ，建筑层数为地上二层，高度为 15.55m，结构形式为钢结构，二层网架短边跨度为 39.36m；原餐厅增加消防工程、室外路面破除恢复、新做雨水工程等。	16195326.35

四、投标企业资格要求

- 1、具有建筑工程施工总承包一级资质；
- 2、具有安全生产许可证；
- 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标；
- 4、投标人及其法定代表人经“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）

查询，未被最高人民法院列为失信被执行人；

5、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）；

6、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中列入严重违法失信企业名单；

7、要求投标人信用等级为B级及以上。投标人应提供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评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告。

投标人在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到威海市文登区社会信用中心邮箱审核，投标人发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。威海市文登区社会信用中心邮箱：wdxysyhyq@163.com，监督电话：0631-8451196。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“威海市文登区企业信用报告验讫章”，并将该审核盖章页面扫描于三个工作日回复给投标人邮箱。

投标人也可持经最新核检（最新的资质证件及处罚信息）的信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》到威海市文登区社会信用中心（文登区世纪大道86号21楼2102室）现场审核。

五、项目经理资格要求

1、具有建筑工程专业一级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

【ztb格式招标文件下载开始时间：2022-10-23 08:00:00；下载截止时间：2022-10-29 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可能参加投标（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，因疫情防控需要，不接受投标人到现场参加开标活动；投标人提前熟悉交易系统【威海市建设工程电子交易系统操作手册（投标人），网址：

[http://ggzyjy. weihai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html](http://ggzyjy. Weihai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html)】，通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担。

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：2022-11-16 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：山东省文登第二中学
地 址：威海市文登区文盛路 3 号
邮 编：264400
联系人：蔡英姿
电 话：15588421798
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：丛瑜良
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：山东省文登第二中学 地址：威海市文登区文盛路3号 联系人：蔡英姿 电话：15588421798
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：丛瑜良 电话：0631-8930882 15166149415 邮箱：sdlt_wh@163.com
1.1.4	项目名称	山东省文登第二中学多功能餐厅接建项目重新招标
1.1.5	项目概况	本工程建设地点位于威海市文登区第二中学院内，主要包括多功能接建餐厅工程，建筑面积4456.4 m ² ，建筑层数为地上二层，高度为15.55m，结构形式为钢结构，二层网架短边跨度为39.36m；原餐厅增加消防工程、室外路面破除恢复、新做雨水工程等。
1.1.6	建设地点	威海市文登区圣经山路南、文盛路西
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	设计图纸范围内的土建、装饰、安装、钢结构、修缮工程等，具体包括新建餐厅工程；原餐厅雨棚及女儿墙拆除、原餐厅吊顶拆除换新、灯具拆除重按、原餐厅增加消防喷淋及自动报警；室外雨水、室外道路拆除重做、路灯工程等，具体详见工程量清单。
1.3.2	计划工期	2023年06月30日前完工
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	投标企业资格要求：

	<p>1、具有建筑工程施工总承包一级资质；</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”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人；</p> <p>5、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）；</p> <p>6、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>7、要求投标人信用等级为B级及以上。投标人应提供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评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告。</p> <p>投标人在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到威海市文登区社会信用中心邮箱审核，投标人发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。威海市文登区社会信用中心邮箱:wdxysyq@163.com, 监督电话:0631-8451196。审核通过后在"信用报告概要"页面上加盖"威海市文登区企业信用报告验讫章",并将该审核盖章页面扫描于三个工作日回复给投标人邮箱。</p> <p>投标人也可持经最新核检（最新的资质证件及处罚信息）的信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》到威海市文登区社会信</p>
--	--

		<p>用中心（文登区世纪大道 86 号 21 楼 2102 室）现场审核。</p> <p>注：本项目中标人须在发放中标通知书之前完成山东省建筑市场监管与诚信信息一体化平台注册登记并通过审核，并于中标公告发布之后，将山东省建筑市场监管与诚信一体化注册登记审核通过截图（须体现投标人名称）发送至招标代理机构邮箱（sdlt_wh@163.com）。</p> <p>项目经理资格要求：</p> <p>1、具有建筑工程一级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”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9	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	<p>时间：投标截止时间前 10 日</p> <p>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。</p>
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	允许，非主体、非关键部位允许分包。
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	<p>时间：投标截止时间前 10 日</p> <p>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。</p>
2.2.2	投标截止时间	2022 年 11 月 16 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 16195326.35 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	<p>投标保证金金额：20.00 万元。</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》的通知（威住建通字〔2021〕90 号）文的规定，2022 年度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：2022 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</p>

		<p>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：丛瑜良 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</p>
--	--	---

	<p>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金保险工作的意见（试行）》（鲁建管字〔2018〕11号）文件要求。保险机构开展投标保证金的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，需在投标截止时间前，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有服务机构营业执照。</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、除按规定免交或不用足额交纳投标保证金外，未按规定提交</p>
--	--

		投标保证金的投标人，其投标文件将被拒绝。
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	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	1、技术标（施工组织设计）制作要求：技术标为暗标，技术标内容中不得出现任何有关投标人名称的语句、词语，或明显引导性语言，不得做标记、暗号。技术标内容不按以上要求制作的，其投标文件将被否决。 2、本项目采用全电子标进行开、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	书面投标文件无须提交，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	开标时间：2022 年 11 月 16 日 09:00 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。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人，其中经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。 评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 开 标 现 场 招 标 人 或 招 标 代 理 机 构 应 当 通 过 通 过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）、威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站

		查询评标专家是否为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体，若被列为失信被执行人或严重失信主体，将不得作为评标专家参与评标活动。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐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；若顺延的中标候选人中标价高于原中标候选人，招标人重新招标。
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 16195326.35 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
<p>招标人需要补充的其他内容：</p> <p>1、威海市建设工程电子交易系统(http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index)共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文</p>	

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

(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。招标代理费按照国家计委《关于印发〈招标代理业务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980号）收费基准价格的40%和国家发展改革委办公厅《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）相关规定执行，由中标人支付给招标代理单位。

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

允许，非主体、非关键部位允许分包。

1.12 偏离

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

2、招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (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，最终以各投标人书面确认内容为准。

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

3、投标文件

3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标。

3.1.2 技术标

注：投标文件封皮、目录、项目班子成员表、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、检验试验费、采保费（包括自购、指定及甲供材料）、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。文登区审计局根据文登区政府要求对工程建设进行跟踪审计。

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，除市场竞争比较充分、价格比较透明的项目，包括但不限于土方、钢结构、门窗执行市场价格为，其余由投标人根据《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500-2013；《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854-2013、《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856-2013、《园林绿化工程工程量计算规范》GB 50858-2013 等计算规范；《山东省建筑工程消耗量定额》SD 01-31-2016、《山东省安装工程消耗量定额》SD 02-31-2016、《山东省园林绿化工程消耗量定额》SDA 2-31-2016、《山东省房屋修缮工程消耗量定额》SD 00-41-2020 等定额；《山东省建设工程费用项目组成及计算规则（2022版）》；威海市住房和城乡建设局《关于加强工程造价计价定额管理的

通知》（威住建通字〔2021〕7号）公布的专业定额市地人工工日单价最低标准；参照执行项目同期文登区政府采购招投标的设备、材料价格（其中未涉及的价格，由招标人及投标人共同确定）；依据建设行政管理部门发布的计价办法和相关规定重新组价并下浮10%。最终经招标人及监理人确认后执行。

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，并经招标人确认后进入结算单价。

3.2.3 本工程招标控制价为 16195326.35 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上传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；（若存在过期情况，须附网站查询合格信息截图。）
- (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有服务机构营业执照；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：2022 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) 投标人应提供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评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告。

投标人在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到威海市文登区社会信用中心邮箱审核，投标人发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。威海市文登区社会信用中心邮箱：wdxyshyq@163.com，监督电话：0631-8451196。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“威海市文登区企业信用报告验讫章”，并将该审核盖章页面扫描于三个工作日回复给投标人邮箱。

投标人也可持经最新核检（最新的资质证件及处罚信息）的信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》到威海市文登区社会信用中心（文登区世纪大道 86 号 21 楼 2102 室）现场审核。

(11) 其他资格审查所要提交的资料。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

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

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、

招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 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》

<p>限制参与 政府投资 项目招投 标或在招 标中给予 相应扣分</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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任 3. 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4. 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5. 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6. 严重质量违法失信行为当事人 7. 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8. 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9. 重大税收违法案件当事人 10. 海关失信企业及其有关人员 11. 涉金融严重失信人名单的当事人 12. 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13. 违法失信上市公司相关责任主体 14. 统计领域严重失信企业及其有关人员 15. 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16. 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17. 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18. 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19. 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20. 保险领域违法失信相关责任主体 21. 重大交通违法违章相关责任主体 22. 劳动保障领域严重失信主体 23. 社会保险领域严重失信主体 24. 海洋渔业领域严重失信主体 25. 住房城乡建设领域严重失信主体 	<p>发 展 改 革、财 政、住 房城 乡建 设等 管 理部 门</p>
--	--	--

26. 旅游领域严重失信主体	
27. 价格零余额严重失信主体	
28. 纳税信用评价为 D 级的纳税人	
29. 消防零余额严重违法失信相关责任主任	
30. 盐行业生产经营严重失信者	
31. 石油天然气行业严重失信者	
32. 对外经济合作领域严重失信主体	
33. 国内贸易流通领域严重违法失信主体	
34. 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员	
35. 婚姻登记严重失信当事人	
36. 家政服务领域相关失信责任主体	
37. 公共资源交易领域严重失信主体	
38. 出入境检验检疫严重失信企业	
39. 慈善捐助领域失信责任相关主体	
40. 严重危害正常医疗秩序失信主体	
41. 科研领域严重失信主体	
42. 政府采购领域严重失信主体	
43. 知识产权（专利）领域严重失信主体	
44. 会计领域严重失信主体	
45. 文化市场领域严重失信主体	
46. 民办教育培训机构严重失信主体	
47. 人防领域严重失信主体	
48. 社会组织严重失信主体	

第三章 评标办法（综合评估法）

1、评标方法

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

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、质量标准和工期要求等，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件 中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

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

家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

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

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3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）：山东省文登第二中学

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，双方就山东省文登第二中学多功能餐厅接建项目重新招标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：山东省文登第二中学多功能餐厅接建项目重新招标

2、工程地点：威海市文登区圣经山路南、文盛路西

3、工程立项批准文号：威文审服批〔2021〕104号

4、资金来源：财政资金

5、工程内容：本工程建设地点位于威海市文登区第二中学院内，主要包括多功能接建餐厅工程，建筑面积 4456.4 m²，建筑层数为地上二层，高度为 15.55m，结构形式为钢结构，二层网架短边跨度为 39.36m；原餐厅增加消防工程、室外路面破除恢复、新做雨水工程等。

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：设计图纸范围内的土建、装饰、安装、钢结构、修缮工程等，具体包括新建餐厅工程；原餐厅雨棚及女儿墙拆除、原餐厅吊顶拆除换新、灯具拆除重按、原餐厅增加消防喷淋及自动报警；室外雨水、室外道路拆除重做、路灯工程等，具体详见工程量清单。

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）图纸；
- （7）已标价工程量清单或预算书；
- （8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年_____月_____日签订。

十、签订地点

本合同在山东省文登第二中学办公室签订。

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：开工日期前 14 天向承包人提供技术资料；

发包人向承包人提供图纸的数量：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：由监理人保存一套供检查使用的图纸和承包人文件。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在7天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：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： / 。

发包人是否提供支付担保： / 。

发包人提供支付担保的形式： / 。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：执行《文登区建设工程竣工档案验收工作手册》相关规定，由承包人负责编制并提供竣工图及其他相关资料。

承包人需要提交的竣工资料套数：2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：工程竣工验收前 15 个工作日。

承包人提交的竣工资料形式要求：完整的书面资料及电子文档。

(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：项目经理应常驻施工现场，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：全部由承包人承担法律责任。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场 \leq 3 天的，承包人应承担违约金 2 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 5 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.3 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 5 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 10 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 20 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 5 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 5 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：主体工程、关键性工程。

主体结构、关键性工作的范围：_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：非主体、非关键性工作。

其他关于分包的约定：/。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：/。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：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：/。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：见本工程“委托监理合同”。

关于监理人的监理权限：见本工程“委托监理合同”。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，所发生的费用由发包人承担。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

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：本项目安全文明施工要求达到市级安全文明要求，报价中须充分考虑此部分费用，结算不因任何原因而调整。

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：承包人必须在保证工期、质量的前提下配备相应的机械设备、人员，配备的设备和人员必须达到审定的施工组织设计方
案要求，否则需向发包人提出变更申请，并报主管部门备案。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在合同签订后 14 天内，但至迟不得晚于开工日期前 7 天，向监理人提交详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 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 2‰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 2‰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或类似项目单价的，除市场竞争比较充分、价格比较透明的项目，包括但不限于土方、钢结构、门窗执行市场价格外，其余由承包人根据《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500-2013；《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854-2013、《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856-2013、《园林绿化工程工程量计算规范》GB 50858-2013 等计算规范；《山东省建筑工程消耗量定额》SD 01-31-2016、《山东省安装工程消耗量定额》SD 02-31-2016、《山东省园林绿化工程消耗量定额》SDA 2-31-2016、《山东省房屋修缮工程消耗量定额》SD 00-41-2020 等定额；《山东省建设工程费用项目组

成及计算规则（2022 版）》；威海市住房和城乡建设局《关于加强工程造价计价定额管理的通知》（威住建通字〔2021〕7 号）公布的专业定额市地人工工日单价最低标准；参照执行项目同期文登区政府采购招投标的设备、材料价格（其中未涉及的价格，由发包人及承包人共同确定）；依据建设行政管理部门发布的计价办法和相关规定重新组价并下浮 10%。最终经发包人及监理人确认后执行。

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。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

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

风险费用的计算方法：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：/。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：/。

风险费用的计算方法：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：/。

3、其他价格方式：_____ / _____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：_____ / _____。

预付款支付期限：_____ / _____。

预付款扣回的方式：_____ / _____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____ / _____。

预付款担保的形式为：_____ / _____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854-2013、《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856-2013、《园林绿化工程工程量计算规范》GB 50858-2013。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按月计量。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：_____ / _____。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____ / _____。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：_____ / _____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：工程竣工验收合格后，拨付至工程款的 50%；工程竣工验收合格之日起的第 12 个月、第 24 个月、第 36 个月、第 48 个月、第 60 个月分别拨付工程款的 10%（无息）。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：/。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：按照第 12.3.3 项（单价合同的计量）约定的时间按月向监理人提交，并附上已完成工程量报表和有关资料。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：____/____。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：____/____。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：____/____。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：____/____。

(2) 发包人支付进度款的期限：____/____。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：发包人不按合同约定支付工程款，导致施工无法进行，发包人承担延期支付工程款的同期银行贷款利率及承包人的停工损失，工期相应顺延。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：____/____。

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

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第____/____种方式：

(1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的 20%）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

(2) 按月预付。在合同工期内，每月 5 日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

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

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

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：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：每逾期一天，以发包方应付欠款数额为基数，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

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计量的且经发包人、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：发包人应在 90 天内完成审批。

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

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

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：一式 4 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：缺陷责任期终止证书颁发后 7 天内。

14.5.2 最终结清证书和支付

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

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

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：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 2 种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为：/；

(2) 3%的工程款；

(3) 其他方式：/。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 2 种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：____/____。

关于质量保证金的补充约定：____/____。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：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：___/___。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：发包人无正当理由不支付工程竣工结算价款，每拖欠一日，发包人向承包人支付应付款的千分之三违约金。

(3) 发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第 (2) 项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：发包人向承包人支付该项工作价款的千分之三违约金。

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：发包人向承包人支付暂停施工期间的机械、材料租赁费等与工程有关的相应费用（如：机械租赁费、钢管租赁费、管理人员的工资）。

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

(7) 其他：____/____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满 84 天后发包人仍不纠正其违

约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：_____ / _____。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：：（1）因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价的千分之三违约金及相应损失。（2）工程质量达不到约定标准的，承包人应采取返工修理补救措施，使工程质量达到约定标准，并承担所支出的费用，若工程竣工验收时，发现工程质量达不到验收规范要求的，存在质量缺陷的，按照工程总造价的 10%予以扣除工程款。（3）承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的，承包人应向发包人支付签约合同价 5%的违约金。（4）安全文明施工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。（5）承包人其他违约责任按照相关法律法规规范执行。

16.2.3 因承包人违约解除合同关于承包人违约解除合同的特别约定：承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的，发包人有权解除合同，承包人应向发包人支付 10% 签约合同价的违约金及其相应法律责任。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：执行通用条款及七级以上的地震、大于 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：执行通用条款 18.7 条规定。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：同意。

20.3.1 争议评审小组的确定

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

选定争议评审员的期限：争议发生 14 天内。

争议评审小组成员的报酬承担方式：发包人和承包人各承担一半。

其他事项的约定：____/____。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：____/____。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

(1) 向____/____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向工程所在地人民法院起诉。

附件 1:

承包人承揽工程项目一览表

单位工程 名称	建设 规模	建筑面积 (M²)	结构 形式	层数	生产能力	设备安装内容	合同价格 (元)	开工 日期	竣工 日期

附件 3:

工程质量保修书

发包人（全称）：山东省文登第二中学

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》，经协商一致就山东省文登第二中学多功能餐厅接建项目重新招标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：本项目质保期为 2 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

- 1、属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。
- 2、发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

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

4、质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____ / _____。

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

发包人(公章)：

承包人(公章)：

地 址：_____

地 址：_____

法定代表人(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：_____

附件 4:

承包人用于本工程施工的机械设备表

[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、工程概况：

本工程建设地点位于威海市文登区第二中学院内，主要包括多功能接建餐厅工程，建筑面积 4456.4 m²，建筑层数为地上二层，高度为 15.55m，结构形式为钢结构，二层网架短边跨度为 39.36m；原餐厅增加消防工程、室外路面破除恢复、新做雨水工程等。

二、工程招标范围：

设计图纸范围内的土建、装饰、安装、钢结构、修缮工程等，具体包括新建餐厅工程；原餐厅雨棚及女儿墙拆除、原餐厅吊顶拆除换新、灯具拆除重按、原餐厅增加消防喷淋及自动报警；室外雨水、室外道路拆除重做、路灯工程等，具体详见工程量清单。

三、编制依据：

- 1、建设单位提供的电子版设计图纸及图纸问题设计答疑；
- 2、建设部《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500-2013；
- 3、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854-2013；
- 4、《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856-2013；
- 5、省和市建设主管部门颁发的计价管理办法及有关计价要求；
- 6、与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等。

四、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；
- 5、清单描述中凡注明“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。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、投标报价说明：

- 1、投标人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。

2、投标人在投标报价时，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》（GB50500-2013），本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。

3、投标人在投标报价时，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。

4、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、检验试验费、采保费（包括自购、指定及甲供材料）、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。

5、投标人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。

6、投标人按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，编制的工程量清单单价出现畸高，则招标人有权要求投标人更改为合理价格，如在评标时没有发现，签订合同或结算时也需要做出相应调整。

7、投标人必须完成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。

8、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、施工措施项目，均由投标人在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

9、所有材料均应选用符合国标的产品，所有由投标人自主报价的材料等，采购前中标人均须提供样品，经招标人同意后方可使用；若中标人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，一切费用由中标人承担。

10、工程量清单描述与图纸不一致之处，以工程量清单为准，清单未注明之处，以设计图纸为准。

11、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。

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

13、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。

14、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。

15、施工现场临时场地、临时水、电已开通至施工现场，现场内的所有用水费用(包括施工单位利用地下水的费用)、用电费用由投标人自行解决。水源电源接入点至施工场地内由中标人实施，管线的规格、数量、平面走向等投标人自行确定，所需费用全部包含在投标报价中，结算时不增加此部分费用。

16、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、监测设备(如扬尘噪音检测仪等)及相关费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标人自行解决。

17、中标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，投标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。

18、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。

19、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。

20、投标报价要充分考虑在施工过程中，发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切因素，结算时综合单价不做调整。

21、总价措施项目及单价措施项目中以“项”为单位的项目包干计取使用，单价措施项目其余项目为固定综合单价，结算时工程量按实调整；按给定的清单格式及工程量进行自主报价，填报综合单价时应考虑完成本项目(清单子目)内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。投标人对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，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人的施工经验、投标人本企业的实际情况等增列项目并报

价。已单独列项的措施项目费用的报价，投标人应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，未单独列项的措施费用视为已包括在相应的综合单价中。

22、清单中承包人分包的专业工程暂估价及暂列金额列入其他项目费用表中。暂列金额：投标人需按招标文件给定的暂列金额列入投标总价，并按相关规定计取规费、税金，报价时不得任意更改，如有更改否决投标。承包人分包的专业工程暂估价：投标人需按招标文件给定的承包人分包的专业工程暂估价金额列入投标总价(清单内给定的承包人分包的专业工程暂估价包含规费、税金)，报价时不得任意更改，如有更改否决投标。

七、修缮工程报价时，投标人应注意：

1、本工程中的所有修缮拆除项目，投标人在投标报价时应综合考虑拆除方式、旧料垃圾清扫归堆、场内搬运、堆放到指定地点、水平、垂直运输、装车、外运、卸车、弃置等，并根据施工现场情况结合自身施工组织设计综合考虑堆放地点、运输距离、运输方式、工程现场至弃置点沿途产生的费用、弃置点的场地费用等所有费用，结算时不再增加其他费用。

2、拆除过程所采取的各种措施如脚手架、安全防护等费用应综合在拆除项目报价中，结算时不再增加此项费用。

八、土建工程报价时，投标人应注意：

1、挖土方的报价应结合地质勘察报告及现场综合考虑开挖方式（含爆破）、土质类别、清理（包括人工清槽）、堆放、倒运等费用，请投标人根据施工场地情况结合自身施工组织设计综合考虑堆放地点、运输距离、运输方式等。

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、土方外运应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、倒运费等以及因堆土（弃土）避免土方堆放存在的安全隐患所发生的各种费用。

4、工程施工中砼的报价投标人须按商品砼考虑，报价中如不按商品砼考虑，实际施工中即使采用商品砼，结算时也不调整；报价中考虑商品砼，但实际施工时未采用的，结算时按实调整。砼的报价应包含混凝土材料费、运输费、各种方式的泵送费、泵送剂、外加剂等费用。商品砼的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费，各种泵的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关的费用不另行调整。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。

5、本工程中砂浆项目的报价（除干硬性砂浆外）投标人须按预拌砂浆考虑，报价中如不按预拌

砂浆考虑，实际施工中即使采用预拌砂浆，结算时也不调整；报价中考虑预拌砂浆，但实际施工时未采用的，结算时按实调整。砂浆单价中应综合考虑砂浆罐的租赁费。

6、砼项目的模板费用应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，结算时均不再调整。模板支撑超高费未单独列项，该部分费用由投标人自主报价，综合在相应模板子目中。

7、钢筋的焊接、各种形式的接头费用、植筋等应考虑在相应的钢筋子目中。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。

8、涉及本工程的措施钢筋，投标人依据各自的施工方案或通常做法考虑到相关规格钢筋报价中，结算时不另行增加该费用。

9、门窗侧网格布及保温砂浆不单独计算，考虑到相应的保温报价中，结算时不再调整。

10、钢丝网、网格布工程量按成活面积计算，各种搭接、附加层、施工损耗等含在相应的综合单价中，结算时不再增加其他费用。

11、脚手架项目报价时综合考虑脚手架底基础、搭设高度及搭设方式，并满足施工规范要求，结算时不再增加此类费用。

12、防水工程量按照实贴成活面积计算，清单报价中应综合考虑附加层、阴阳角等各叠加位置、防水接头处理（如刷聚氨酯等）、施工损耗及压条、各类套管端口防水处理等费用，结算时不再增加其他费用。

13、铝合金门窗垂直运输费用及脚手架吊篮等措施费考虑到相应的报价中，结算时不做调整。

九、装饰工程报价时，投标人应注意：

1、石材（块料）面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序，厚度满足施工要求，达到验收标准。清单项目的石材（块料）面层报价时还应充分考虑异形料的损耗过大、切割、磨边、倒角、开槽费用等，结算时不再单独增加此类费用。所有石材（块料）面层，如材料规格发生变化，只调整材料的价格，人工费、机械费以及其他材料不做调整。

2、石材（块料）的拼接、套割、六面防护费、块料面层阴阳角切割与对缝等费用、指定堆放地点至施工作业面的水平垂直运输费、保管费，因投标人保管不当增加的费用或材料计划原因造成需二次采购、加工的费用等综合考虑到相应的报价中，结算时不另计算。

3、内墙抹灰报价时，应依据图纸按成活做法考虑组价，结算时不因材料及抹灰层厚度等各种原因的变更而调整清单综合单价。

4、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、添加剂等费用。

5、天棚吊顶按水平投影面积计算，因吊顶高度不同所增加各种吊杆、支撑费用要综合考虑到报价中，结算时不调整；报价时还应综合考虑风口采用的加强龙骨、吊筋等，结算时不再增加此类费用。

6、工程中的各种龙骨间距，投标报价时应综合考虑满足设计及施工规范要求，结算时不再因间距不同调整费用。

7、工程中的各个阴阳角及各作业面交界处的收口处理费用，除单独列项的项目外，其余均需在投标报价中综合考虑，结算时不再增加相关费用。

8、本工程中墙面腻子乳胶漆、真石漆、油漆、防火涂料等投标人报价时需按照成活遍数进行报价，且应达到验收标准，现场施工时，招标人有权根据观感要求施工单位增减涂刷遍数，但不增加费用；报价时还应综合考虑脚手架及其他相关措施费用，结算时不在增加与此相关的各类费用。

9、地面铺贴石材（块料）项目中的水泥砂浆厚度报价时综合考虑，结算时不再因砂浆厚度变化而调整清单单价。

10、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，由中标人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，投标人综合考虑此费用。

11、投标报价时主要材料选用的品牌填报在“工料机汇总表”中，报价中所选用的品牌需采用以下任一品牌产品或同等次产品：

地砖、墙砖：冠珠、顺辉、大将军

乳胶漆：多乐士、美涂士、嘉宝莉

腻子：美涂士、嘉宝莉、美巢

铝扣板：奥普、奥华、友邦

十、钢构工程报价时，投标人应注意：

1、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。

2、钢结构工程报价应充分考虑构件的场内场外运输费、吊装费（垂直运输）及过程中发生的各类措施费。

3、采光板、屋面板、主钢架、包边等工程量按成活面积计算，各种搭接、附加层、施工损耗等含在相应的综合单价中，结算时不再增加其他相关费用。

4、钢结构工程的工程量均以设计图示成活尺寸计算，不扣除孔眼的质量。梯形、三角形、多边形等不规则的钢结构的制作损耗，投标人均应在综合单价中综合考虑，结算时不再调整。

十一、安装工程报价时，投标人应注意：

1、安装各个专业工程的设备本体调试、系统调试及联动调试，应根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。

2、施工单位应充分仔细阅读图纸，施工中涉及的高层、管井、超高、吊顶及不同安装高度等费用综合考虑在综合单价内，结算时无论采用何种方案，均不得调整。

3、本工程所有管道及其他的剔槽修复、剔洞修复、楼板及墙壁打眼修复、防火封堵、阻火圈、套管、吊筋、管道支架的制作、安装、防火涂料等均由施工单位自主报价，计入综合单价中。

4、分部分项清单中设备安装项目，报价时综合单价中只报安装费用，设备的价格在设备汇总表中报价，按规定计取税费后列入投标总价中。

5、管道工程中的消毒冲洗、水压试验、灌水试验都应达到设计要求。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。

6、配电箱综合单价均包含焊压接线端子及图纸范围内的全部元器件；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。

7、桥架敷设时均需综合考虑弯头、三通、支架制作、安装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。

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

镀锌钢管：天津友发、河北东升、莱阳莱重；

无缝钢管：鞍钢、包钢、邯钢；

阀门：上海二阀、上海良工、天津大站；

铜阀：埃美柯、上海冠龙、詹姆斯伯雷；

电线、电缆：文登昆崙、上海远东、淮安八方；

彩钢板：宝钢、台湾烨辉、马钢。

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、《建设工程项目管理规范》（GB/T50326-2016），以中国建筑工业出版社编制为准。

2、《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300/2013），以中国建筑工业出版社编制为准。

3、《工程建设标准强制性条文》（工业建筑部分、房屋建筑部分），以中国建筑工业出版社编制为准。

4、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）

5、《工程测量规范》（GB5026-2016），以中国计划出版社编制为准。

6、《土方与爆破工程施工及验收规范》（GB500501-2012）

7、《建筑地基处理技术规范》（JGJ79-2012）

8、《地基与基础工程施工及验收规范》（GB51004-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。

9、《砌体工程施工质量验收规范》（GB50203-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。

10、《砼结构工程质量验收规范》（GB50204-2015）

11、《建筑地面工程施工及验收规范》（GB50209-2010），以中国计划出版社编制为准。

12、《屋面工程技术规范》（GB50345-2012）

13、《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》（GB50210-2013）

14、《钢筋焊接及验收规程》（JGJ18-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。

15、《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2013），以中国建筑工

业出版社编制为准。

- 16、《给水排水管道工程施工及验收规程》（GB50268-2008）
 - 17、《采暖与卫生工程施工及验收规程》（GBJ242-2013）
 - 18、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB50168-2006）
 - 19、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB50169-2016）
 - 20、《住宅建筑规范》（GB50368-2005）
 - 21、《钢结构工程施工及验收规范》（GB50205-2001），以中国计划出版社编制为准。
 - 22、《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2011）
 - 23、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：2022 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）、“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：2022 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：后附项目经理、技术负责人证件扫描件及近 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

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

企业信誉与实力

类似工程业绩						
序号	工程名称	建设单位	工程造价 (建设规模)	中标通知书 时间	合同签订 时间	备注
						按照评分办法 规定相应资料
企业信用及考核 情况						
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	5.00 分	2022 年参加过市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价等级				
		1.00 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	1.00 分	项目管理机构人员配备情况				
3.3	企业业绩	1.00 分	类似工程业绩				
3.4	项目经理业绩	1.00 分	项目经理类似工程业绩				
总计 (10 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4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: 建筑工程施工总承包一级资质彩色扫描件, 须为有效证件; 且符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。(若存在过期情况, 须附网站查询合格信息截图。)
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: 20.00万元。据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则(修订)》的通知(威住建通字〔2021〕90号)文的规定, 2022年度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级的投标人免交投标保证金, 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: 丛瑜良, 联系方式: 15166149415), 且须保证开标(投标截止)时间前招标代理机构收到邮件, 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立的服务机构营业执照。 (4) 如以电子保函形式缴纳投标保证金的, 上传电子保函保单或保函凭证; 基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。 (5) 除按规定免于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、机管员、劳资员各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4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失信主体, 如被列为严重失信主体, 将否决其投标。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word文档或pdf文档, 具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。
1.9	资信等级要求	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为: “信用报告概要”页面上加盖“威海市文登区企业信用报告验讫章”公章的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评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告彩色扫描件, 并附有信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》彩色扫描件。
2	技术标 [25.00] (汇总规则:当专家数量小于等于1位, 取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值;当专家数量大于1位小于等于4位, 取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值;当专家数量大于4位, 取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值;)		
2.1	施工总平面图布置设计合理	2.00	(2.00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	3.00	(3.00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	3.00	(3.00分)工程质量保证措施科学合理, 切实可行, 有针对本工程质量通病的有效控制措施、有施工中难点、重点的具体解决方案, 表述清晰, 切实可行;
2.4	安全文明措施和应急救援预案	2.00	(2.00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	3.00	(3.00分)环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等;
2.6	冬、雨季施工	2.00	(2.00分)冬、雨季施工方案;
2.7	施工进度计划和进度措施	2.00	(2.00分)施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等);
2.8	资源配备计划	2.00	(2.00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	2.00	(2.00分)项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容);
2.10	成品保护、工程保修制度	2.00	(2.00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	(2.00分)建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等; 扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等; 使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用及考核情况	7.00	1、上传word文档或pdf文档, 内容为: 企业2022年参加过市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果(施工总承包企业)为AAA级的得5分, 信用评价结果为AA的得3分, 信用评价结果A级的得1分, A级以下不得分, 本项最高计至5分。(注: ①投标人须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, 否则该项不得分。②若投标人为非威海地区注册企业, 进入威海市行政区域注册不满一个评价周期的, 根据《威海市建筑市场信用评价实施细则(修订)》规定, 市级建设行政主管部门将按照企业注册地的信用评价情况确定该企业信用评价等级后, 方可加分, 未按要求提供相关证明的, 按B级(基础分)计算。) 2、上传word文档或pdf文档, 内容为: 投标人同时通过质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书的得1分, 缺项不得分。(注: 投标人须上传有效证书扫描件, 否则该项不得分。)

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4页

序号	标题	分值	评分标准
3.1	企业信用及考核情况	7.00	3、投标人近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分1分，有违法违规行扣分的，在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定扣分计算，扣分无下限。以开标现场招标代理在“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。注：评标时，企业的违纪违规情况得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的不良行为信息对外公布期为一年。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。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。
3.2	项目管理机构	1.00	通过系统选择项目管理机构成员：项目经理为建筑工程一级注册建造师，且必须具备安全考核合格B证；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书，其他关键岗位管理人员：【施工员、质量员或质检员、材料员、安全员、机管员、劳资员各1名】配备齐全；符合以上人员配备要求的为本项目管理机构的最低标准得1分，本项最高计至1分。
3.3	企业业绩	1.00	投标人近三年来承揽的类似工程业绩，每有一个得0.5分，本项最高计至1分。 (注：①投标人须上传中标通知书和施工合同扫描件、中标公示截图（三者同时具备）作为有效业绩，否则不得分，日期以合同签订时间为准。②近三年是指自开标之日起向前推3年，精确至日。③类似工程业绩是指：公共建筑的新建或改建工程，且工程内容包含钢结构工程。④公共建筑包含办公建筑（包括写字楼、政府部门办公室等），商业建筑（如商场、金融建筑等），旅游建筑（如酒店、娱乐场所等），科教文卫建筑（包括文化、教育、科研、医疗、卫生、体育建筑等），通信建筑（如邮电、通讯、数据中心、广播用房）、交通运输类建筑（如机场、高铁站、火车站、地铁、汽车站、冷藏库等）以及其他（派出所、仓库、拘留所）等。）⑤企业业绩与项目经理业绩不重复计分。）
3.4	人员业绩	1.00	拟投入本项目的项目经理近三年来承揽的类似工程业绩，每有一个得1分，本项最高计至1分。 (注：①投标人须上传中标通知书和施工合同扫描件、中标公示截图（三者同时具备）作为有效业绩，否则不得分，日期以合同签订时间为准。②近三年是指自开标之日起向前推3年，精确至日。③类似工程业绩是指：公共建筑的新建或改建工程，且工程内容包含钢结构工程。④公共建筑包含办公建筑（包括写字楼、政府部门办公室等），商业建筑（如商场、金融建筑等），旅游建筑（如酒店、娱乐场所等），科教文卫建筑（包括文化、教育、科研、医疗、卫生、体育建筑等），通信建筑（如邮电、通讯、数据中心、广播用房）、交通运输类建筑（如机场、高铁站、火车站、地铁、汽车站、冷藏库等）以及其他（派出所、仓库、拘留所）等。）⑤企业业绩与项目经理业绩不重复计分。）
4	商务标 [65.00]		
4.1	投标报价	63.00	<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<n≤9时，A = 所有有效标书报价中去除1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时，A = 所有有效标书报价中去除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>4时，A = 所有有效标书报价中去除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>

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第4页 共4页

序号	标题	分值	评分标准
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。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当$n \leq 4$时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当$n > 4$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</p> <p>清单基本分数计算方式：总分值 / 清单项目个数</p> <p>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</p> <p>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 : 16195326.35

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第1页 共32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
	多功能餐厅接建工程							
	修缮土建工程							
1	011606003001	天棚面龙骨及饰面拆除	1.工作内容:拆除天棚吊顶及龙骨等 2.拆除方式:综合考虑 3.旧料场内倒运、堆放 to 指定地点、垃圾清扫归堆、装车、外运、弃置等 4.综合考虑脚手架及相关措施费用 5.对室内外门窗、家具、地面等易污染部位进行防护处理 6.工程量按投影面积计算	m2	1144.3			
	土建工程							
	A.1土石方工程							
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	2841.37			
2	010101002001	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.土方场内运距:综合考虑 5.其他:包括土方开挖、人工清理、场内倒运土等 6.工程量:按2016消耗量定额计算规则进行计算	m3	10408.22			
3	010103001001	回填方	1.回填材料:优质素土 2.回填质量:满足设计及夯实要求 3.位置：基础回填	m3	8924.19			
4	010103001002	回填方	1.回填材料:优质素土 2.回填质量:满足设计及夯实要求 3.位置：房心回填	m3	423.147			
5	01B002	余土外运	1.土方运距:综合考虑 2.综合考虑装车、运输、卸车等因素 3.工程量：按实方体积计算	m3	1060.88			
6	010103004001	竣工清理	1.包括建筑物四周2m以内建筑垃圾清理 2.综合考虑消防水池部分的竣工清理	m3	36137.92			
	A.3砌筑工程							
7	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:M5.0水泥砂浆 4.综合考虑砌体超高费用	m3	350.57			
8	010402001002	砌块墙	1.墙体类型:加气砼砌块 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 4.综合考虑砌体超高费用	m3	6.03			
9	010402001003	砌块墙	1.墙体类型:加气砼砌块 2.墙体厚度:120mm 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 4.综合考虑砌体超高费用	m3	4.6			
10	010403001001	石基础	1.材质及规格:毛石 2.砂浆强度等级及配合比:M10水泥砂浆 3.部位：挡土墙基础	m3	74.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第2页 共32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	010403004001	石挡土墙	1.材质及规格:毛石 2.砂浆强度等级及配合比: M10水泥砂浆 3.部位:挡土墙 4.综合考虑勾缝等费用	m3	151.76			
12	010404001001	垫层	1.做法:150厚碎石灌M5水泥 砂浆 2.位置:餐厅、卫生间、自 行车库、楼梯、架空走廊 楼地面	m3	397.6395			
13	010404001002	垫层	1.做法:300厚碎石灌M5水泥 砂浆 2.位置:室外台阶及室外台 阶平台	m3	58.3396			
A.4混凝土及钢筋混凝土工程								
14	010501001001	垫层	1.混凝土种类:独立基础垫 层 2.混凝土强度等级:C20	m3	76.95			
15	010501001002	垫层	1.混凝土种类:满堂基础垫 层 2.混凝土强度等级:C20	m3	37.32			
16	010501001003	垫层	1.做法:60厚C15混凝土垫层 2.位置:餐厅、卫生间、自 行车库、楼梯、架空走廊 楼地面	m3	159.0558			
17	010501001004	垫层	1.做法:60厚C20混凝土垫层 2.位置:室外台阶平台	m3	2.2308			
18	010501003001	独立基础	1.混凝土种类:钢筋砼独立 基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	364.04			
19	010501004001	满堂基础	1.混凝土种类:钢筋砼无梁 式满堂基础 2.混凝土强度等级:抗渗等 级P6, C30	m3	237.58			
20	010502001001	矩形柱	1.混凝土种类:矩形柱 2.混凝土强度等级:C30	m3	214.83			
21	010502002001	构造柱	1.混凝土种类:构造柱 2.混凝土强度等级:C25	m3	48.83			
22	010503001001	基础梁	1.混凝土种类:基础梁 2.混凝土强度等级:C30	m3	76.29			
23	010503002001	矩形梁	1.混凝土种类:矩形梁 2.混凝土强度等级:C30	m3	29.05			
24	010503004001	圈梁	1.混凝土种类:窗台带、挡 土墙压顶等 2.混凝土强度等级:C25	m3	10.25			
25	010503005001	过梁	1.混凝土种类:过梁 2.混凝土强度等级:C25	m3	32.2			
26	010504001001	直形墙	1.混凝土种类:消防水池墙 2.混凝土强度等级:抗渗等 级P6, C30	m3	85.02			
27	010504001002	直形墙	1.混凝土种类:直形墙 2.混凝土强度等级:C30	m3	27.76			
28	010505001001	有梁板	1.混凝土种类:有梁板 2.混凝土强度等级:抗渗等 级P6, C30	m3	34.85			
29	010505001002	有梁板	1.混凝土种类:有梁板 2.混凝土强度等级:C30	m3	368.98			
30	010505003001	平板	1.混凝土种类:平板 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.37			
31	010505006001	栏板	1.混凝土种类:栏板 2.混凝土强度等级:C30	m3	11.65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第3页 共32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
32	010506001001	直形楼梯	1.混凝土种类:楼梯 2.混凝土强度等级:C30 3.梯板厚度: 180mm	m2	24.5232			
33	010506001002	直形楼梯	1.混凝土种类:楼梯 2.混凝土强度等级:C30 3.梯板厚度: 120mm	m2	25.8336			
34	010507001001	散水、坡道	1.散水做法:1) 素土夯实,向外坡4% 2) 150厚M5.0水泥砂浆灌碎石垫层 3) 60厚C20混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光	m2	77.823			
35	010507001002	散水、坡道	1.坡道做法:1) 素土夯实 2) 300厚M5.0水泥砂浆灌碎石垫层 3) 100厚C15混凝土 4) 素水泥浆一道 5) 30厚1:2水泥砂浆抹面,做60宽7深锯齿形礅磋	m2	55.65			
36	010507004001	台阶	1.混凝土种类:台阶 2.混凝土强度等级:C20	m3	24.8162			
37	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 \leq ϕ 10	t	38.535			
38	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 \leq ϕ 18	t	43.605			
39	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 \leq ϕ 25	t	33.295			
40	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:1.钢筋种类、规格:箍筋, 钢筋 \leq ϕ 10	t	13.542			
41	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:1.钢筋种类、规格:钢筋 ϕ 6.5	t	1.674			
A.5金属结构工程								
42	010607005001	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:12#钢丝网 2.位置:楼梯间的填充墙,内墙砌体与砼交接处	m2	546.236			
43	01B003	墙面纤维网	1.位置:内墙面 2.做法: 满挂耐碱玻纤网160g/m2一道	m2	2683.27			
A.7门窗工程								
44	010802001001	金属(塑钢)门	1.门的类型:肯德基门(不含上部上悬窗) 2.综合考虑购置、安装费用及辅件、五金件等其他相关费用 3.具体样式满足甲方要求	m2	41.76			
45	010802003001	钢质防火门	1.门的类型、规格:钢制乙级防火门 2.综合考虑购置、安装费用及辅件、五金件等其他相关费用 3.具体样式满足甲方要求	m2	6.16			
46	01B004	成品套装门	1.门的类型、规格:实木复合套装门, 1000*2200 2.综合考虑购置、安装费用及辅件、五金件等其他相关费用 3.具体样式满足甲方要求	套	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第4页 共32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
47	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:85系列PA隔热铝合金推拉窗 (5+15Ar+5Low-E) 2.综合考虑购置、安装费用及辅件、五金件等其他相关费用 3.具体样式满足甲方要求 4.综合考虑防火玻璃及消防救援窗口玻璃等相关费用	m ²	165.69			
48	010807001002	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:85系列PA隔热铝合金固定窗 (5+15Ar+5Low-E) 2.综合考虑购置、安装费用及辅件等其他相关费用 3.具体样式满足甲方要求 4.综合考虑防火玻璃及消防救援窗口玻璃等相关费用	m ²	105.92			
49	010807001003	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:85系列PA隔热铝合金上悬窗 (5+15Ar+5Low-E) 2.综合考虑购置、安装费用及辅件、五金件等其他相关费用 3.具体样式满足甲方要求 4.综合考虑防火玻璃及消防救援窗口玻璃等相关费用	m ²	109.84			
50	01B005	开窗器	1.方式:电动开窗器一拖一 2.综合考虑开窗器购置、安装费用及辅件等其他相关费用 3.具体样式满足甲方要求	套	27			
51	01B006	开窗器	1.方式:电动开窗器一拖二 2.综合考虑开窗器购置、安装费用及辅件等其他相关费用 3.具体样式满足甲方要求	套	14			
52	01B007	开窗器	1.方式:电动开窗器一拖三 2.综合考虑开窗器购置、安装费用及辅件等其他相关费用 3.具体样式满足甲方要求	套	8			
53	01B008	开窗器	1.方式:电动开窗器一拖四 2.综合考虑开窗器购置、安装费用及辅件等其他相关费用 3.具体样式满足甲方要求	套	4			
A.8屋面及防水工程								
54	010902001001	屋面卷材防水	1.位置:平屋面 2.做法:3厚SBS防水卷材两道	m ²	378.296			
55	010902008001	屋面变形缝	1.嵌缝材料种类:不锈钢 2.做法:参照L13J14-1/17 3.位置:屋面变形缝	m	39.84			
56	010903001001	墙面卷材防水	1.位置:消防水池外墙面 2.做法:1) 4厚SBS高聚物改性沥青防水卷材 2) 刷基层处理剂一道	m ²	490.496			
57	010903004001	墙面变形缝	1.嵌缝材料种类:不锈钢 2.做法:参照L13J14-3/14及L13J14-1/23 3.位置:墙面变形缝	m	22.2			
58	010904001001	楼(地)面卷材防水	1.位置:餐厅地面 2.做法:400gEP防水一道	m ²	1386.756			
59	010904001002	楼(地)面卷材防水	1.位置:卫生间地面 2.做法:400gEP防水两道	m ²	115.59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第5页 共32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
60	010904001003	楼(地)面卷材防水	1.位置:消防水池底板下 2.做法:1) 刷基层处理剂一道 2) 4厚SBS高聚物改性沥青防水卷材 3) 0.4厚聚乙烯薄膜一层	m ²	365.512			
61	010904004001	楼(地)面变形缝	1.嵌缝材料种类:不锈钢 2.做法:参照L13J14-1/1 3.位置:地面变形缝	m	39.84			
62	01B009	水泥砂浆找平层	1.做法:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.位置:消防水池底板下	m ²	365.512			
63	01B010	水泥砂浆找平层	1.做法:1) 20厚1:3水泥砂浆找平层 2) 素水泥浆一道 2.位置:餐厅、卫生间地面	m ²	1387.85			
64	01B011	水泥砂浆找平层	1.做法:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.位置:平屋面	m ²	262.13			
65	01B012	水泥砂浆找平层	1.做法:10厚1:4石灰砂浆找平层 2.位置:平屋面	m ²	262.13			
66	01B013	细石混凝土找平层	1.做法:50厚C20细石混凝土保护层 2.位置:消防水池底板下防水保护层	m ²	365.512			
67	01B014	细石混凝土找平层	1.做法:1) 40厚C20细石混凝土 2) 基层处理剂一道 2.位置:平屋面	m ²	262.13			
68	01B015	细石混凝土找平层	1.做法:40厚C20细石混凝土 2.位置:餐厅、卫生间地面	m ²	1387.85			
69	01B016	细石混凝土楼地面	1.做法:40厚C20混凝土随打随抹 2.位置:平屋面	m ²	262.13			
A.9保温、隔热、防腐工程								
70	011001001001	保温隔热屋面	1.位置:平屋面 2.做法:80厚挤塑聚苯板保温层	m ²	262.13			
71	011001001002	保温隔热屋面	1.位置:平屋面 2.做法:1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩找坡层2%,最薄处40厚	m ²	262.13			
72	011001002001	保温隔热天棚	1.位置:自行车棚 2.做法:1) 90厚A级阻燃型岩棉板 2) 3-5厚抗裂砂浆 3.综合考虑所有固定件及辅材等相关费用	m ²	678.88			
73	011001003001	保温隔热墙面	1.位置:外墙面 2.做法:1) 80厚A级TR15岩棉板 2) 3-5厚抗裂砂浆复合耐碱玻纤网格布 3.综合考虑所有墙面防水处理、所有固定件及辅材等相关费用	m ²	1969.45			
74	011001005001	保温隔热楼地面	1.位置:餐厅、卫生间地面 2.做法:1) 0.4厚塑料膜浮铺 2) 40厚XPS保温板 3) 0.4厚塑料膜浮铺	m ²	1387.85			
装饰工程								
B.1楼地面装饰工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第6页 共32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	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.做法:1) 20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2) 素水泥浆一道 2.位置:体育馆楼面	m ²	1686.42			
2	011101003001	细石混凝土楼地面	1.做法:1) 40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2) 素水泥浆一道 2.位置:自行车库地面	m ²	678.88			
3	011102001001	石材楼地面	1.做法:1) 素水泥浆一道 2) 30厚1:3干硬性水泥砂浆 3) 20厚大理石(花岗岩)板,稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.位置:楼梯、架空走廊楼地面	m ²	584.2			
4	011102001002	石材楼地面	1.做法:1) 素水泥浆一道 2) 30厚1:3干硬性水泥砂浆 3) 20厚大理石(花岗岩)板,稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.位置:室外台阶平台	m ²	37.18			
5	011102003001	块料楼地面	1.做法:1) 素水泥浆一道 2) 20厚1:3干硬性水泥砂浆 3) 800*800地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.位置:餐厅地面	m ²	1353.18			
6	011102003002	块料楼地面	1.做法:1) 素水泥浆一道 2) 20厚1:3干硬性水泥砂浆 3) 300*300釉面地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.位置:卫生间地面	m ²	34.67			
7	011105002001	石材踢脚线	1.名称:磨光花岗岩直形踢脚 2.位置:楼梯间 3.做法:20mm厚1:3水泥砂浆黏贴直形花岗岩踢脚	m ²	13.3875			
8	011105002002	石材踢脚线	1.名称:磨光花岗岩异形踢脚 2.位置:楼梯间 3.做法:20mm厚1:3水泥砂浆黏贴异形花岗岩踢脚	m ²	3.7585			
9	011105003001	块料踢脚线	1.名称:直形踢脚 2.位置:餐厅、体育馆等 3.做法:1) 2厚配套专用界面砂浆批刮 2) 7厚1:3水泥砂浆 3) 6厚1:2水泥砂浆 4) 素水泥浆一道 5) 4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 6) 7厚面砖,水泥砂浆擦缝	m ²	42.972			
10	011106001001	石材楼梯面层	1.材料种类:花岗岩楼梯 2.做法:1) 素水泥浆一道 2) 30厚1:3干硬性水泥砂浆 3) 20厚大理石(花岗岩)板,稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝	m ²	50.35			
11	011107001001	石材台阶面	1.材料种类:花岗岩台阶 2.做法:1) 素水泥浆结合层一道 2) 30厚1:4干硬性水泥砂浆 3) 20厚花岗岩板,水泥砂浆擦缝	m ²	142.5			
B.2墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第7页 共32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	011201001001	墙面一般抹灰	1.做法:1) 2厚配套专用界面砂浆批刮 2) 8厚聚合物防水砂浆 2.位置:消防水池外墙墙面	m2	311.79			
13	011201001002	墙面一般抹灰	1.做法:1) 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2) 20厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.位置:消防水池外墙墙面	m2	623.58			
14	011201001003	墙面一般抹灰	1.做法:1)2厚配套专用界面砂浆批刮 2) 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.位置:消防水池内墙面	m2	414.17			
15	011201001004	墙面一般抹灰	1.做法:1) 2厚配套专用界面砂浆批刮 2) 7厚1:1:6水泥石灰砂浆 3) 6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 2.位置:餐厅、楼梯间、体育馆内墙面	m2	2021.02			
16	011201001005	墙面一般抹灰	1.做法:1) 刷界面砂浆一道(素水泥浆一道) 2) 20厚DPM15聚合物水泥砂浆(内掺防水剂)找平层 2.位置:外墙墙面	m2	1822.81			
17	011204003001	块料墙面	1.做法:1) 2厚配套专用界面剂砂浆批刮 2) 7厚1:1:6水泥石灰砂浆 3) 6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆 4) 素水泥浆一道 5) 4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 6) 5厚釉面砖,白水泥擦缝 2.位置:卫生间	m2	248.08			
18	011210005001	成品隔断	1.做法:三聚氰胺板隔断,详见L13J11-102图集 2.位置:卫生间 3.综合考虑五金件及辅材等相关费用 4.具体样式满足甲方要求	m2	30.4			
B.3天棚工程								
19	01B028	顶棚打磨	1.达到质监站及甲方相关要求	m2	2611.94			
20	011302001001	吊顶天棚	1.吊顶形式:铝扣板吊顶 2.龙骨材料种类:铝扣板吊顶板配套龙骨 3.基、面层材料种类:300*300铝扣板 4.具体样式及板材厚度满足甲方要求 5.位置:卫生间	m2	34.67			
21	011302001002	吊顶天棚	1.吊顶形式:铝扣板吊顶 2.龙骨材料种类:铝扣板吊顶板配套龙骨 3.基、面层材料种类:600*600铝扣板 4.具体样式及板材厚度满足甲方要求 5.位置:原餐厅、仓库、报警阀室	m2	1219.46			
B.4油漆、涂料、裱糊工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第8页 共32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	011407001001	墙面喷刷涂料	1.位置:外墙 2.涂料种类: 真石漆 3.做法: 1) 刷弹性底漆, 刮柔性腻子 2) 喷涂外墙真石漆	m ²	3482.0462			
23	011407001002	墙面喷刷涂料	1.位置:餐厅、楼梯间、体育馆 2.涂料种类: 刮腻子, 刷乳胶漆须达到成活要求 3.具体样式满足甲方要求	m ²	2309.6152			
24	011407002001	天棚喷刷涂料	1.位置:餐厅、楼梯间 2.涂料种类: 刮腻子, 刷乳胶漆须达到成活要求 3.具体样式满足甲方要求	m ²	1375.82			
B.5其他装饰工程								
25	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1.位置:楼梯 2.做法:304不锈钢栏杆, 参照L13J8第18页大样2 3.综合考虑预埋件、辅材等所有费用	m	22.16			
26	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板	1.位置:架空走廊、坡道 2.做法:1200mm高304不锈钢栏杆, 具体做法详见图纸 3.综合考虑预埋件、辅材等所有费用	m	71.58			
27	011503001003	金属扶手、栏杆、栏板	1.位置:护窗栏杆 2.做法:900mm高304不锈钢栏杆, 具体做法详见图纸 3.综合考虑预埋件、辅材等所有费用	m	65.46			
安装工程								
电气								
1	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称:消防巡检柜 2.型号:非标定制 3.安装方式:落地安装 4.含设备基础	台	1			
2	030404017001	配电箱	1.名称:AL配电箱 2.型号:非标定制 3.安装方式:暗装 4.含接线端子	台	1			
3	030404017002	配电箱	1.名称:ALE2应急照明箱 2.型号:400*500*100 3.安装方式:距地1.5m明装 4.含接线端子	台	1			
4	030404017003	配电箱	1.名称:BLE应急照明箱 2.型号:400*500*100 3.安装方式:距地1.5m明装 4.含接线端子	台	1			
5	030404017004	配电箱	1.名称:ALE1应急照明箱 2.型号:400*500*100 3.安装方式:距地1.5m明装 4.含接线端子	台	1			
6	030404017005	配电箱	1.名称:消防泵房双电源配电箱 2.型号:非标定制 3.安装方式:距地1.5明装 4.含接线端子	台	1			
7	030404017006	配电箱	1.名称:FJ配电箱 2.型号:非标定制 3.安装方式:距地1.5明装 4.含接线端子	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第9页 共32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	030404031001	小电器	1.名称:开关 2.型号:单联 3.规格:250V,10A	个	3			
9	030404036001	其他电器	1.名称: 风扇 (原餐厅风扇, 只计安装费) 2.安装方式: 吊装	个	18			
10	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:埋地	m	12.5			
11	030409003001	避雷引下线	1.名称:引下线 2.材质:利用钢柱引下	m	132			
12	030409004001	均压环	1.名称:均压环利用基础钢筋接地	m	308			
13	030409005001	避雷网	1.名称:接闪带 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:@10	m	212			
14	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱MEB 2.规格:300*200	台	1			
15	030411001001	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:SC 3.规格:D50 4.配置形式:暗配	m	4.5			
16	030411001002	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:KBG 3.规格:D20 4.配置形式:暗配	m	463.6			
17	030411001003	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:SC 3.规格:D150 4.配置形式:暗配	m	15			
18	030411001004	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:SC 3.规格:D80 4.配置形式:暗配	m	17.6			
19	030411001005	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:SC 3.规格:D65 4.配置形式:暗配	m	15.4			
20	030411001006	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:SC 3.规格:D32 4.配置形式:暗配	m	20.7			
21	030411001007	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:SC 3.规格:D20 4.配置形式:暗配	m	1149.8			
22	030411001008	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:SC 3.规格:D15 4.配置形式:暗配	m	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第10页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030411004001	配线	1.名称:照明线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV2.5m2 4.材质:铜芯线	m	1446.69			
24	030411004002	配线	1.名称:照明线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHBV2.5m2 4.材质:铜芯线	m	218.4			
25	030411004003	配线	1.名称:照明线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHBV70m2 4.材质:铜芯线	m	96.8			
26	030411004004	配线	1.名称:照明线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHBV35m2 4.材质:铜芯线	m	84.7			
27	030411004005	配线	1.名称:照明线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHBV6m2 4.材质:铜芯线	m	108.675			
28	030411004006	配线	1.名称:应急照明线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZN-RYJS2*4m2 4.材质:铜芯线	m	1207.29			
29	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.安装形式:暗装	个	259			
30	030411006002	接线盒	1.名称:开关盒 2.材质:钢制 3.安装形式:暗装	个	3			
31	030412001001	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号:1*32W 3.类型:吸顶安装	套	5			
32	030412001002	普通灯具	1.名称:声控灯 2.型号:1*32W 3.类型:吸顶安装	套	26			
33	030412001003	普通灯具	1.名称:LED灯(RGO) 2.型号:60W 3.类型:吸顶安装	套	45			
34	030412001004	普通灯具	1.名称:吸顶灯 (原餐厅灯具只计安装费)	套	32			
35	030412004001	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.型号:(A类) 3.规格:18W 4.安装形式:距地2.5米壁装	套	68			
36	030412004002	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.型号:A型 3.规格:18W 4.安装形式:吸顶安装	套	24			
37	030412004003	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.型号:(A类) 3.规格:1W 4.安装形式:距地2.5米壁装	套	9			
38	030412004004	装饰灯	1.名称:疏散指示灯 2.型号:(A类) 3.规格:1W 4.安装形式:距地0.5米壁装	套	66			
39	030412004005	装饰灯	1.名称:疏散指示灯 2.型号:(A类) 3.规格:1W 4.安装形式:嵌入地面	套	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第11页 共32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
40	030412004006	装饰灯	1.名称:格栅灯 (原餐厅灯具只计安装费) 2.型号:600*600 3.规格:嵌入式	套	32			
41	030413002001	凿(压)槽	1.名称:剔槽 2.规格:DN20	m	125			
42	030414011001	接地装置	1.名称:独立接地装置 2.类别:6根接地极以下	系统	1			
电气超高								
43	030411001009	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:KBG 3.规格:D20 4.配置形式:明配	m	329.5			
44	030411001010	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:SC 3.规格:D20 4.配置形式:明配	m	378.7			
45	030411004007	配线	1.名称:照明线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV2.5m2 4.材质:铜芯线	m	1037.925			
46	030411004008	配线	1.名称:应急照明线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZN-RYJS2*4m2 4.材质:铜芯线	m	397.635			
47	030411006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.安装形式:明装	个	53			
48	030412001005	普通灯具	1.名称:LED灯(RGO) 2.型号:100W*2 3.类型:檩条下0.3米安装	套	29			
49	030412004007	装饰灯	1.名称:应急照明筒灯 2.型号:B类 3.规格:50W 4.安装形式:距地面9米吊装	套	24			
弱电								
50	030411001011	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:SC 3.规格:D50 4.配置形式:暗配	m	10.5			
51	030502003001	分线接线箱(盒)	1.名称:网络光纤配线箱 2.规格:非标定制 3.安装方式:暗装	个	1			
通风排烟								
52	030108003001	轴流通风机	1.名称:消防泵房送风机 2.型号:GXF-I-2.5F 3.规格:功率0.12KW,风量: 1000m3/h,全压: 110MPa 4.含风机检查接线, 减震器	台	1			
53	030108003002	轴流通风机	1.名称:消防泵房排风机 2.型号:GXF-I-3.5S 3.规格:功率0.18KW,风量: 2000m3/h,全压: 80MPa 4.含风机检查接线, 减震器	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第12页 共32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
54	030108003003	轴流通风机	1.名称:一楼卫生间风机 2.型号:BZBZ-3.2D 3.规格:功率0.55KW,风量: 3000m3/h,全压: 205MPa 4.含风机检查接线, 减震器	台	1			
55	030701003001	空调器	1.名称:空调 2.型号:1.5P 3.安装形式:壁挂	台	1			
56	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:通风排烟 2.材质:镀锌铁皮 3.形状:矩形 4.规格:320mm以内 5.板材厚度:0.5mm 6.角钢法兰连接	m2	22.14			
57	030703001001	碳钢阀门	1.名称:防火阀 2.型号:70度 3.规格:200*160	个	1			
58	030703001002	碳钢阀门	1.名称:防火阀 2.型号:70度 3.规格:320*200	个	2			
59	030703001003	碳钢阀门	1.名称:防火阀 2.型号:70度 3.规格:200*200	个	1			
60	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:百叶风口 2.型号:单层 3.规格:300*200	个	1			
61	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:百叶风口 2.型号:防雨 3.规格:300*200	个	1			
62	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:百叶风口 2.型号:单层 3.规格:300*150	个	4			
63	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:百叶风口 2.型号:防雨 3.规格:210*160	个	1			
64	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:散流器 2.型号:方形 3.规格:150*150	个	1			
65	030703019001	柔性接口	1.名称:风机接口 2.材质:帆布	m2	1.5			
66	031002002001	设备支架	1.材质:型钢 2.形式:单件重量≤50kg 3.含支架除锈刷漆	Kg	38			
67	03B001	挡烟垂壁	1.材质、尺寸:不然防火布, 距地2.5m	m	120.8			
	消火栓							
68	030817008001	套管制作安装	1.类型:套管 2.材质:钢管 3.规格:DN65	个	3			
69	030817008002	套管制作安装	1.类型:套管 2.材质:钢管 3.规格:DN100	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第13页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:稳压24小时,应无泄漏	m	208.7			
71	030901002002	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:稳压24小时,应无泄漏	m	70.35			
72	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:明装 2.型号、规格:室内消火栓,SG24 B65Z-J	套	13			
73	030901010002	室内消火栓	1.安装方式:明装 2.型号、规格:试验消火栓,SG24 B65Z-J 3.含压力表及闸阀	套	1			
74	030901013001	灭火器	1.形式:灭火器 2.规格、型号:MF/ABC3	具	32			
75	031001007001	复合管	1.安装部位:室内埋地 2.介质:消防水 3.材质、规格:钢丝骨架塑料复合管DN100 4.连接形式:电熔连接	m	5			
76	031002001001	管道支架	1.材质:型钢支架 2.管架形式:单件重量 5kg以内 3.含支架除锈刷漆	Kg	135			
77	031003001001	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
78	031003001002	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
79	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:对夹 3.规格、压力等级:DN65	个	14			
80	031003003002	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:对夹 3.规格、压力等级:DN100	个	7			
81	031003011001	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:焊接	副	14			
82	031003011002	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:焊接	副	7			
83	03B002	电伴热保温	1.名称:电伴热保温	米	147.75			
84	03B003	抗震支架	1.名称:单向抗震支架 2.型号: DN100	个	10			
85	03B004	抗震支架	1.名称:双向抗震支架 2.型号: DN100	个	4			
消防喷淋								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第14页 共32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
86	030901001001	水喷淋钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 热浸锌镀锌钢管 DN150 3.连接形式: 沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求: 稳压24小时, 应无泄漏	m	66.5			
87	030901001002	水喷淋钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 热浸锌镀锌钢管 DN125 3.连接形式: 沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求: 稳压24小时, 应无泄漏	m	5.2			
88	030901001003	水喷淋钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 热浸锌镀锌钢管 DN100 3.连接形式: 沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求: 稳压24小时, 应无泄漏	m	5.4			
89	030901001004	水喷淋钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 热浸锌镀锌钢管 DN80 3.连接形式: 沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求: 稳压24小时, 应无泄漏	m	5.8			
90	030901001005	水喷淋钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 热浸锌镀锌钢管 DN50 3.连接形式: 螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求: 稳压24小时, 应无泄漏	m	252.35			
91	030901001006	水喷淋钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 热浸锌镀锌钢管 DN40 3.连接形式: 螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求: 稳压24小时, 应无泄漏	m	184.4			
92	030901001007	水喷淋钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 热浸锌镀锌钢管 DN32 3.连接形式: 螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求: 稳压24小时, 应无泄漏	m	318.55			
93	030901001008	水喷淋钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 热浸锌镀锌钢管 DN25 3.连接形式: 螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求: 稳压24小时, 应无泄漏	m	297.7			
94	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位: 室内 2.材质、型号、规格: 闭式直立玻璃喷淋头 3.连接形式: 螺纹连接	个	299			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第15页 共32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
95	030901004001	报警装置	1.名称:湿式报警阀组 2.型号、规格:DN150 3.含蝶阀	组	1			
96	030901006001	水流指示器	1.规格、型号:DN150 2.连接形式:马鞍型连接	个	1			
97	030901008001	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:成套	组	1			
98	030901012001	消防水泵接合器	1.安装部位:地下消防水泵接合器 2.型号、规格:DN150 3.含闸阀、止回阀	套	3			
99	031001007002	复合管	1.安装部位:室内埋地 2.介质:消防水 3.材质、规格:钢丝骨架塑料复合管DN150 4.连接形式:电熔连接	m	2.5			
100	031002001002	管道支架	1.材质:型钢支架 2.管架形式:单件重量 5kg以内 3.含支架除锈刷漆	Kg	265			
101	031003001003	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
102	031003001004	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
103	031003001005	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
104	031003003003	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN150	个	1			
105	031003010001	软接头(软管)	1.材质:金属 2.规格:DN150 3.连接形式:焊接	个	1			
106	031003011003	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:焊接	副	3			
107	03B005	电伴热保温	1.名称:电伴热保温	米	7.125			
108	03B006	抗震支架	1.名称:单向抗震支架 2.型号: DN150	个	4			
109	03B007	抗震支架	1.名称:双向抗震支架 2.型号: DN150	个	2			
110	03B008	抗震支架	1.名称:单向抗震支架 2.型号: DN125	个	1			
111	03B009	抗震支架	1.名称:双向抗震支架 2.型号: DN125	个	1			
112	03B010	抗震支架	1.名称:单向抗震支架 2.型号: DN100	个	1			
113	03B011	抗震支架	1.名称:双向抗震支架 2.型号: DN100	个	1			
114	03B012	抗震支架	1.名称:单向抗震支架 2.型号: DN80	个	1			
115	03B013	抗震支架	1.名称:双向抗震支架 2.型号: DN80	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第16页 共32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
	消防泵房							
116	030109001001	离心式泵	1.名称:消防泵 2.型号:XBD(HL)6/50 3.规格:Q=50L/s,H=60m,N=75KW 4.含电机检查接线 5.含配套控制柜及基础	台	2			
117	030109001002	离心式泵	1.名称:喷淋泵 2.型号:XBD(HL)5/40 3.规格:Q=40L/s,H=50m,N=45KW 4.含电机检查接线 5.含配套控制柜及基础	台	2			
118	030109001003	离心式泵	1.名称:排污泵 2.型号:65WQ25-18-3 3.规格:Q=25m3/h,H=18m,N=3KW 4.含电机检查接线 5.含配套配电箱	台	2			
119	030225002001	水处理设备	1.名称:水池消毒机 2.型号:LR-100	台	1			
120	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号:量程P吸=1.0MPa,P出=1.6MPa 3.含压力表弯及阀门	台	10			
121	030801001001	低压碳钢管	1.材质:热浸镀锌钢管 2.规格:DN150 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.含液压试验、水清洗	m	31.1			
122	030801001002	低压碳钢管	1.材质:热浸镀锌钢管 2.规格:DN200 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.含液压试验、水清洗	m	32.2			
123	030801001003	低压碳钢管	1.材质:球墨铸铁管 2.规格:DN400 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.含液压试验、水清洗	m	6			
124	030801001004	低压碳钢管	1.材质:热浸镀锌钢管 2.规格:DN250 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.含液压试验、水清洗	m	5.2			
125	030801001005	低压碳钢管	1.材质:热浸镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.含液压试验、水清洗	m	39.1			
126	030801001006	低压碳钢管	1.材质:热浸镀锌钢管 2.规格:DN65 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.含液压试验、水清洗	m	25.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第17页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
127	030801001007	低压碳钢管	1.材质:热浸锌镀锌钢管 2.规格:DN80 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.含液压试验、水清洗	m	7.3			
128	030804001001	低压碳钢管件	1.材质:沟槽三通 2.规格:DN150 3.连接方式:卡箍连接	个	2			
129	030804001002	低压碳钢管件	1.材质:沟槽三通 2.规格:DN100 3.连接方式:卡箍连接	个	4			
130	030804001003	低压碳钢管件	1.材质:沟槽弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:卡箍连接	个	6			
131	030804001004	低压碳钢管件	1.材质:沟槽弯头 2.规格:DN100 3.连接方式:卡箍连接	个	4			
132	030804001005	低压碳钢管件	1.材质:沟槽弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:卡箍连接	个	6			
133	030804001006	低压碳钢管件	1.材质:沟槽三通 2.规格:DN150*100 3.连接方式:卡箍连接	个	2			
134	030804001007	低压碳钢管件	1.材质:沟槽弯头 2.规格:DN65 3.连接方式:卡箍连接	个	4			
135	030804001008	低压碳钢管件	1.材质:机械三通 2.规格:DN200*65 3.连接方式:卡箍连接	个	2			
136	030804001009	低压碳钢管件	1.材质:沟槽三通 2.规格:DN200 3.连接方式:卡箍连接	个	2			
137	030804001010	低压碳钢管件	1.材质:沟槽三通 2.规格:DN200*100 3.连接方式:卡箍连接	个	2			
138	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:沟槽法兰连接	个	7			
139	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN250 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
140	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:消防取水口 2.型号、规格:DN400 3.连接形式:法兰连接	个	1			
141	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:吸水盘 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第18页 共32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
142	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:吸水盘 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
143	030807003006	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:沟槽法兰连接	个	6			
144	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	10			
145	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:压差阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	4			
146	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
147	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
148	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
149	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:沟槽法兰连接	个	2			
150	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:试验放水阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	4			
151	030807003014	低压法兰阀门	1.名称:流量测试装置 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
152	030807003015	低压法兰阀门	1.名称:消防水带接口 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
153	030807003016	低压法兰阀门	1.名称:水力液位控制阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	2			
154	030807003017	低压法兰阀门	1.名称:水锤消除器 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	4			
155	030807003018	低压法兰阀门	1.名称:压力控制器 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第19页 共32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
156	030807003019	低压法兰阀门	1.名称:压力控制器 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	1			
157	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.材质:沟槽法兰 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:卡箍连接	副	6			
158	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.材质:沟槽法兰 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:卡箍连接	副	15			
159	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.材质:沟槽法兰 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:卡箍连接	副	11			
160	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1.材质:沟槽法兰 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:卡箍连接	副	16			
161	030810002005	低压碳钢焊接法兰	1.材质:沟槽法兰 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:卡箍连接	副	12			
162	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:一般管架 4.含支架除锈刷漆	kg	135			
163	030817006001	水位计安装	1.规格:水位传示仪	组	1			
164	030817008003	套管制作安装	1.类型:套管 2.材质:柔性防水 3.规格:DN150	个	5			
165	030817008004	套管制作安装	1.类型:套管 2.材质:柔性防水 3.规格:DN200	个	7			
166	030817008005	套管制作安装	1.类型:套管 2.材质:柔性防水 3.规格:DN250	个	2			
167	030817008006	套管制作安装	1.类型:套管 2.材质:柔性防水 3.规格:DN100	个	8			
168	030817008007	套管制作安装	1.类型:套管 2.材质:柔性防水 3.规格:DN80	个	2			
169	030817008008	套管制作安装	1.类型:套管 2.材质:柔性防水 3.规格:DN400	个	1			
170	031003010002	软接头(软管)	1.材质:橡胶 2.规格:DN200 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	4			
171	031003010003	软接头(软管)	1.材质:橡胶 2.规格:DN150 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
172	031003010004	软接头(软管)	1.材质:橡胶 2.规格:DN250 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
173	031003010005	软接头(软管)	1.材质:橡胶 2.规格:DN65 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
消防自动报警								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第20页 共32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
174	030411001012	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:SC 3.规格:D25 4.配置形式:暗配	m	23			
175	030411001013	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:SC 3.规格:D50 4.配置形式:暗配	m	2.85			
176	030411001014	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:SC 3.规格:D20 4.配置形式:暗配	m	1136.2			
177	030411004009	配线	1.名称:通讯总线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHRVSP-4*1.5 4.材质:铜芯线	m	4.725			
178	030411004010	配线	1.名称:通讯总线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHRVS-2*1.5 4.材质:铜芯线	m	782.46			
179	030411004011	配线	1.名称:广播线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHRVS-2*1.5 4.材质:铜芯线	m	222.81			
180	030411004012	配线	1.名称:电话线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHRVVP-2*1.5 4.材质:铜芯线	m	207.165			
181	030411004013	配线	1.名称:电源线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHBV2.5m2 4.材质:铜芯线	m	1077.72			
182	030411006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.安装形式:暗装	个	109			
183	030413002002	凿(压)槽	1.名称:剔槽 2.规格:DN20	m	110			
184	030502003002	分线接线箱(盒)	1.名称:消防接线箱 2.规格:非标定制 3.安装方式:距地1.8米明装	个	3			
185	030904001001	点型探测器	1.名称:感烟火灾探测器	个	57			
186	030904003001	按钮	1.名称:卫生间救助呼叫装置	个	1			
187	030904003002	按钮	1.名称:带火警电话插孔的手动报警按钮	个	11			
188	030904003003	按钮	1.名称:消火栓起泵按钮	个	12			
189	030904005001	声光报警器	1.名称:火灾显示器	个	3			
190	030904005002	声光报警器	1.名称:火灾声光报警器	个	11			
191	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防报警电话	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第21页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
192	030904007001	消防广播(扬声器)	1.名称:火灾应急广播扬声器 2.安装方式:距地2.0米安装	个	13			
193	030904008001	模块(模块箱)	1.名称:火灾漏电报警模块	个	1			
194	030904008002	模块(模块箱)	1.名称:消防设备电源监控模块	个	3			
195	030904008003	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器	个	6			
196	030904008004	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块	个	5			
197	030904008005	模块(模块箱)	1.名称:消防模块箱 2.规格:非标定制	个	2			
198	030904008006	模块(模块箱)	1.名称:输入模块	个	11			
199	030904008007	模块(模块箱)	1.名称:输出模块	个	3			
200	030905001001	自动报警系统调试	1.点数:256点以内	系统	1			
201	030905002001	水灭火控制装置调试	1.系统形式: 消火栓灭火系统	点	14			
202	030905002002	水灭火控制装置调试	1.系统形式: 自动喷水灭火系统	点	58			
203	030905003001	防火控制装置调试	1.名称:电动防火窗调试	个	52			
204	03B014	水泵调试	1.名称:消防水泵联动调试	点	4			
205	03B015	消防应急疏散指示调试	1.名称:消防应急照明和疏散指示调试 2.点数: 256点以内	系统	1			
206	03B016	风机调试	1.名称:消防风机联动调试	点	3			
207	03B017	火灾事故调试	1.名称:广播调试	点	19			
208	03B018	消防通信系统调试	1.名称:消防电话调试	点	1			
消防自动报警超高								
209	030411001015	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:SC 3.规格:D20 4.配置形式:钢结构明配	m	784.7			
210	030411004014	配线	1.名称:通讯总线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHRVS-2*1.5 4.材质:铜芯线	m	586.53			
211	030411004015	配线	1.名称:广播线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHRVS-2*1.5 4.材质:铜芯线	m	115.5			
212	030411004016	配线	1.名称:电话线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHRVVP-2*1.5 4.材质:铜芯线	m	121.905			
213	030411004017	配线	1.名称:电源线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHBV2.5m2 4.材质:铜芯线	m	1002.96			
214	030411006005	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.安装形式:明装	个	53			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第22页 共32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
215	030904001002	点型探测器	1.名称:感烟火灾探测器	个	29			
216	030904007002	消防广播(扬声器)	1.名称:火灾应急广播扬声器 2.安装方式:距地2.0米安装	个	6			
217	030904008008	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器	个	3			
218	031202005001	防火涂料	1.涂刷(喷)品种:水性防火涂料 2.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:2遍	m ²	131.82			
给排水								
219	030601002002	压力仪表	1.名称:压力表 2.满足使用要求 3.含压力表弯及阀门	台	2			
220	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:实壁UPVC, De110 4.连接形式:粘结 5.综合考虑管卡、预留洞 6.排水管在交付使用前进行水冲洗	m	50.4			
221	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:实壁UPVC, De75 4.连接形式:粘结 5.综合考虑管卡、预留洞 6.排水管在交付使用前进行水冲洗	m	16.5			
222	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:实壁UPVC, De50 4.连接形式:粘结 5.综合考虑管卡、预留洞 6.排水管在交付使用前进行水冲洗	m	3.5			
223	031001006004	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe50 4.连接形式:热熔连接 5.综合考虑墙体剔槽 6.给水管在交付使用前进行水冲洗	m	14.75			
224	031001006005	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe20 4.连接形式:热熔连接 5.综合考虑墙体剔槽 6.给水管在交付使用前进行水冲洗	m	9.8			
225	031001006006	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe25 4.连接形式:热熔连接 5.综合考虑墙体剔槽 6.给水管在交付使用前进行水冲洗	m	15.55			
226	031001006007	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe32 4.连接形式:热熔连接 5.综合考虑墙体剔槽 6.给水管在交付使用前进行水冲洗	m	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第23页 共32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
227	031001006008	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 给水 3.材质、规格: PPRDe40 4.连接形式: 热熔连接 5.综合考虑墙体剔槽 6.给水管在交付使用前进行水冲洗	m	23.6			
228	031001006009	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 中水 3.材质、规格: PPRDe50 4.连接形式: 热熔连接 5.综合考虑墙体剔槽 6.给水管在交付使用前进行水冲洗	m	3			
229	031002001003	管道支架	1.材质: 型钢支架 2.管架形式: 单件重量 5kg 以内 3.含支架除锈刷漆	Kg	25			
230	031003001006	螺纹阀门	1.类型: 闸阀 2.材质: 铜 3.规格、压力等级: DN40 4.连接形式: 螺纹连接	个	2			
231	031003001007	螺纹阀门	1.类型: 过滤器 2.材质: 铜 3.规格、压力等级: DN40 4.连接形式: 螺纹连接	个	1			
232	031003001008	螺纹阀门	1.类型: 压差阀 2.规格、压力等级: DN40 3.连接形式: 螺纹连接	个	1			
233	031003005001	塑料阀门	1.规格: DN20 双活接铜球阀 2.连接形式: 热熔连接	个	1			
234	031003010006	软接头(软管)	1.材质: 橡胶 2.规格: DN40 3.连接形式: 螺纹连接	个	1			
235	031004003001	洗脸盆	1.材质: 陶瓷 2.规格、类型: 洗脸盆 3.组装形式: 成套 4.含水龙头	组	1			
236	031003013001	水表	1.安装部位(室内外): 室内 2.型号、规格: DN40 3.连接形式: 螺纹连接 4.附件配置: 带远传功能	个	1			
237	031004006001	大便器	1.材质: 陶瓷 2.规格、类型: 连体水箱坐便器 3.组装形式: 成套	组	1			
238	031004008001	其他成品卫生器具	1.材质: 不锈钢 2.规格、类型: 洗手池, 8000*630*500 (满足甲方使用要求) 3.组装形式: 成套 4.含下水管及支架	组	1			
239	031004006002	大便器	1.材质: 陶瓷 2.规格、类型: 蹲便器 3.组装形式: 成套 4.手动冲洗	组	7			
240	031004014001	给、排水附(配)件	1.材质: PVC 2.型号、规格: DN100 地漏 3.安装方式: 粘结	个	2			
241	031004014002	给、排水附(配)件	1.材质: PVC 2.型号、规格: DN50 地漏 3.安装方式: 粘结	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第24页 共32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
242	031004014003	给、排水附(配)件	1.材质:PVC 2.型号、规格:DN100清扫口 3.安装方式:粘结	个	2			
243	031004014004	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢 2.型号、规格:水龙头DN15 3.安装方式:螺纹连接	个	11			
虹吸雨水								
244	031001006010	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE排水管 De110 4.连接形式:热熔连接	m	204			
245	031002001004	管道支架	1.材质:型钢支架 2.管架形式:单件重量 5kg以内 3.含支架除锈刷漆	Kg	125			
246	03B019	雨水斗	1.型号、规格:虹吸雨水斗 DN75	个	12			
修缮安装工程								
拆除工程								
1	03B021	穿线管拆除	1.名称: PVC20穿线管拆除	米	120			
2	03B022	电源线拆除	1.名称: 电源线BV2.5拆除 2.堆放至甲方指定地点	米	120			
3	03B023	灯具拆除	1.名称: 格栅灯拆除 2.堆放至甲方指定地点	套	32			
4	03B024	灯具拆除	1.名称: 吸顶灯拆除 2.堆放至甲方指定地点	套	34			
5	03B025	风扇拆除	1.名称: 吊扇拆除 2.堆放至甲方指定地点	台	18			
室外工程								
修缮土建工程								
1	01B030	挡土墙及基础拆除	1.拆除方式: 综合考虑 2.工作内容: 基层及面层等所有内容 3.运输: 综合考虑 4.旧料场内倒运、堆放到指定地点、垃圾清扫归堆、装车、外运、弃置等 5.拆除材质: 综合考虑 6.综合考虑脚手架及相关措施费用	m3	283.4888			
2	011602001001	混凝土构件拆除	1.拆除方式: 综合考虑 2.工作内容: 基层及面层等所有内容 3.运输: 综合考虑 4.旧料场内倒运、堆放到指定地点、垃圾清扫归堆、装车、外运、弃置等 5.拆除位置: 室外台阶及平台	m3	13.43			
3	011602002001	钢筋混凝土构件拆除	1.拆除方式: 综合考虑 2.工作内容: 基层及面层等所有内容 3.运输: 综合考虑 4.旧料场内倒运、堆放到指定地点、垃圾清扫归堆、装车、外运、弃置等 5.拆除位置: 雨棚圆柱、雨棚下部基础及垫层、雨棚梁及板 6.综合考虑脚手架等措施费用	m3	8.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第25页 共32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	01B031	女儿墙拆除	1.拆除方式: 综合考虑 2.工作内容: 基层及面层等所有内容 3.运输: 综合考虑 4.旧料场内倒运、堆放到指定地点、垃圾清扫归堆、装车、外运、弃置等 5.拆除位置: 原餐厅女儿墙	m3	2.45			
5	011609001001	栏杆、栏板拆除	1.拆除方式: 综合考虑 2.拆除高度: 综合考虑 3.拆除材质: 综合考虑 4.运输: 综合考虑 5.旧料场内倒运、堆放到指定地点、垃圾清扫归堆、装车、外运、弃置等	m	44.2			
6	01B032	拆除路面基层	1.基层类型: 地瓜石垫层 2.拆除方式: 综合考虑 3.旧料场内倒运、堆放到指定地点、垃圾清扫归堆、装车、外运、弃置等	m3	1085.825			
7	01B033	拆除路面	1.路面类型: 水泥混凝土及沥青路面 2.拆除方式: 综合考虑 3.旧料场内倒运、堆放到指定地点、垃圾清扫归堆、装车、外运、弃置等	m3	868.66			
8	01B034	拆除路面	1.路面类型: 水泥花砖及花岗岩等块料铺装路面 2.厚度: 综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.旧料场内倒运、堆放到指定地点、垃圾清扫归堆、装车、外运、弃置等 5.综合考虑垫层拆除费用	m2	1002.5			
室外路面								
1	010101001002	平整场地	1.土壤类别: 综合考虑 2.施工方式: 综合考虑 3.取土运距: 综合考虑	m2	2500			
2	010103004002	竣工清理	包括建筑物四周2m以内建筑垃圾清理	m3	446.3836			
3	010404001003	垫层	1.材料: 粗砂垫层 2.厚度: 50mm厚 3.部位: 硬化路面下部	m3	118.426			
4	010501001005	垫层	1.混凝土强度等级: C20 2.厚度: 100mm 3.包括模板、支撑费用 4.部位: 面包砖下部	m3	100.25			
5	01B036	水泥混凝土路面	1.混凝土的强度等级: C30 2.厚度: 180mm 3.包括路面设置缩缝和胀缝, 位置满足设计及规范要求 4.包括模板费用	m2	2368.52			
6	01B037	彩砖铺装	1.面层: 60厚红色系面包砖 2.粘结层: 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	1002.5			
室外雨水土建工程								
1	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: 综合考虑 3.挖土方式: 综合考虑 4.土方场内运距: 综合考虑 5.其他: 包括土方开挖、人工清理、场内倒运土等 6.工程量: 按2016消耗量定额计算规则进行计算	m3	416			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第26页 共32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	010103001003	回填方	1.回填材料:优质素土 2.回填质量:满足设计及夯实要求	m3	375.57429			
3	01B039	余土外运	1.土方运距:综合考虑 2.综合考虑装车、运输、卸车等因素 3.工程量:按实方体积计算	m3	40.43			
4	010501001006	垫层	1.混凝土强度等级:C15混凝土 2.包括模板等措施费用 3.部位:检查井下部	m3	3.44			
5	01B040	砖砌检查井	1.名称:圆形井 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 3.材料:水泥砖	m3	10.63			
6	01B041	砖砌检查井	1.名称:方形井 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 3.材料:水泥砖	m3	14.52			
7	010512008001	沟盖板、井盖板、井圈	1.井盖板类型:φ700球墨铸铁重型盖板	块(套)	10			
8	010512008002	沟盖板、井盖板、井圈	1.雨水篦子类型:750*450球墨铸铁重型雨水井篦子	块(套)	12			
室外雨水装饰工程								
1	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖砌体(检查井) 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:3水泥砂浆	m2	76.17			
室外及门卫安装工程								
室外安装								
1	030113008001	柴油发电机组	1.名称:柴油发电机组 2.型号:ZW-QN200 3.功率:200KW 4.含机组基础	台	1			
2	030404017007	配电箱	1.名称:AP/APZ配电箱 2.型号:非标定制 3.安装方式:暗装	台	2			
3	030404017008	配电箱	1.名称:ALE配电箱 2.型号:非标定制 3.安装方式:暗装	台	1			
4	030404017009	配电箱	1.名称:ATXK配电箱 2.型号:非标定制 3.安装方式:暗装 4.含接线端子	台	1			
5	030404017010	配电箱	1.名称:路灯配电箱 2.型号:400*500*120 3.安装方式:落地安装 4.含配电箱基础及接地	台	1			
6	030408001001	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:NH-YJV 3.规格:5*10	m	17.6			
7	030408001002	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:NH-YJV 3.规格:5*6	m	308.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第27页 共32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	030408001003	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号: NH-YJV 3.规格:3*4	m	380.814			
9	030408001004	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号: YJV22 3.规格:4*25	m	30.8			
10	030408001005	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号: NH-YJV 3.规格:4*150	m	287.7			
11	030408001006	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号: NH-YJV22 3.规格:4*185	m	330			
12	030408001007	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号: YJV 3.规格:3*10 4.含穿刺线夹	m	132.3105			
13	030408006001	电力电缆头	1.名称:电缆头 2.型号:10m2以内 3.材质、类型:铜芯, 5芯	个	12			
14	030408006002	电力电缆头	1.名称:电缆头 2.型号:10m2以内 3.材质、类型:铜芯	个	12			
15	030408006003	电力电缆头	1.名称:电缆头 2.型号:35m2以内 3.材质、类型:铜芯	个	2			
16	030408006004	电力电缆头	1.名称:电缆头 2.型号:150m2以内 3.材质、类型:铜芯	个	4			
17	030408006005	电力电缆头	1.名称:电缆头 2.型号:185m2以内 3.材质、类型:铜芯	个	4			
18	030411001016	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:SC 3.规格:D40 4.配置形式:暗配	m	26			
19	030411001017	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:SC 3.规格:D150 4.配置形式:暗配	m	274			
20	030411001018	配管	1.名称:穿线管 2.材质:PVC 3.规格:D32 4.配置形式:暗配	m	126.01			
21	030411001019	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:SC 3.规格:D65 4.配置形式:暗配	m	28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第28页 共32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	030411001020	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:SC 3.规格:D32 4.配置形式:暗配	m	294			
23	030411001021	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:SC 3.规格:D25 4.配置形式:暗配	m	362.68			
24	030411001022	配管	1.名称:穿线管 2.材质:PVC 3.规格:D20 4.配置形式:明配	m	200			
25	030411001023	配管	1.名称:电气钢管 2.材质:SC 3.规格:D20 4.配置形式:暗配	m	734			
26	030411004018	配线	1.名称:照明线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV2.5m2 4.材质:铜芯线	m	28.35			
27	030411004019	配线	1.名称:电源线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:RVV-2*1.0m2 4.材质:铜芯线	m	200			
28	030411004020	配线	1.名称:通讯总线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHRVS-2*1.5 4.材质:铜芯线	m	192.675			
29	030411004021	配线	1.名称:广播线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NRVS-2*1.5 4.材质:铜芯线	m	192.675			
30	030411004022	配线	1.名称:电话线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHRVVP-2*1.5 4.材质:铜芯线	m	192.675			
31	030411004023	配线	1.名称:电源线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHBV2.5m2 4.材质:铜芯线	m	385.35			
32	030412007001	一般路灯	1.名称:路灯 2.型号:100W 3.规格:LED 4.灯杆材质、规格:灯杆高3米 5.接地要求:热镀锌扁钢-40*4	套	6			
33	030502005001	双绞线缆	1.名称:监控线 2.规格:UTP 3.线缆对数:5e 4.敷设方式:穿管敷设	m	200			
34	030507008001	监控摄像设备	1.名称:监控摄像机 (原室外摄像机, 只计安装费) 2.类别:室外 3.安装方式:壁挂	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第29页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	030904017001	报警联动一体机	1.规格、线制:报警联动一体机 2.控制回路:256点以内 3.安装方式:落地安装 4.满足甲方使用要求 5.含消防电话主机、消防广播主机、图形显示装置、集中供电电源、消防联动控制器、火灾报警控制器	台	1			
36	031001006011	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:双壁波纹排水管 DN300 4.连接形式:胶圈连接	m	110			
修缮安装工程								
拆除工程								
1	03B028	路灯拆除	1.名称:8米路灯拆除 2.堆放至甲方指定地点	套	2			
2	03B029	监控摄像机拆除	1.名称:监控摄像机拆除 2.堆放至甲方指定地点	台	2			
3	03B030	穿线管拆除	1.名称:PVC20穿线管拆除	米	320			
4	03B031	双绞线缆拆除	1.名称:UTP线缆拆除 2.堆放至甲方指定地点	米	200			
5	03B032	电源线拆除	1.名称:电源线RVS-2*2.5拆除 2.堆放至甲方指定地点	米	120			
6	03B033	电源线拆除	1.名称:电源线BV2.5拆除 2.堆放至甲方指定地点	米	320			
7	03B034	电源线拆除	1.名称:电源线RVV-2*1.0拆除 2.堆放至甲方指定地点	米	200			
钢构工程								
钢结构土建工程								
A.4混凝土及钢筋混凝土工程								
1	010502001002	矩形柱	1.混凝土种类:矩形柱 2.混凝土强度等级:C40 3.混凝土种类:C40膨胀砼 二次灌浆	m3	7.497			
2	010502001003	矩形柱	1.混凝土种类:钢柱外包裹 砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	14.0849			
A.5金属结构工程								
3	010601001001	钢网架	1.钢材品种、规格:Q235B,规格详见设计图纸 2.探伤要求:达到设计及规范要求 3.防火要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.其他:构件的制作、运输、吊装、安装及与其相关的施工措施项目	t	15.59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第30页 共32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	010603001001	实腹钢柱	1.钢材品种、规格:Q345B, 规格详见设计图纸 2.探伤要求:达到设计及规范要求 3.防火要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.其他:构件的制作、运输、吊装、安装及与其相关的施工措施项目	t	30.27			
5	010603002001	空腹钢柱	1.钢材品种、规格:Q345B, 规格详见设计图纸 2.探伤要求:达到设计及规范要求 3.防火要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.其他:构件的制作、运输、吊装、安装及与其相关的施工措施项目	t	130.07			
6	010606001001	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格:Q235B, 规格详见设计图纸 2.探伤要求:达到设计及规范要求 3.防火要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.其他:构件的制作、运输、吊装、安装及与其相关的施工措施项目	t	48.63			
7	010604001001	钢梁	1.钢材品种、规格:Q345B, 规格详见设计图纸 2.探伤要求:达到设计及规范要求 3.防火要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.其他:构件的制作、运输、吊装、安装及与其相关的施工措施项目	t	245.24			
8	010606002001	钢檩条	1.钢材品种、规格:Q345B (镀锌), 规格详见设计图纸 2.防火要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、吊装、安装及与其相关的施工措施项目	t	12.62			
9	010606013001	零星钢构件	1.钢材品种、规格:Q345B, 规格详见设计图纸 2.探伤要求:达到设计及规范要求 3.防火要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.其他:构件的制作、运输、吊装、安装及与其相关的施工措施项目	t	44.95			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第31页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	01B044	不锈钢天沟	1.材质、规格:1.5mm厚不锈钢板 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、吊装、安装及与其相关的施工措施项目	m2	203.64			
11	01B045	地脚螺栓	1.材质、规格:Q235、M24 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	204			
12	01B046	高强螺栓	1.材质、规格:Q235、M20 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	16605			
13	01B047	高强螺栓	1.材质、规格:Q235、M24 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	88			
14	01B048	橡胶支座	1.做法: 1) 采用橡胶支座总厚度为64mm, 橡胶层总厚度为49mm, 中间层橡胶片厚度为11mm的氯丁橡胶支座; 单层钢板厚度为3mm, 钢板总厚度15mm 2) 氯丁橡胶层与支座的钢板间用502胶等粘结剂粘结固定, 为防止老化在氯丁橡胶层四周涂以酚醛树脂, 并粘结泡沫塑料 2.开孔大小及相关辅材等综合考虑	套	22			
A.8屋面及防水工程								
15	010901002001	型材屋面	1.型材品种、规格:双层彩钢板, 外钢板为YX51-380-760型0.6mm厚, 内板为YX15-225-900型0.5mm厚 2.保温材料品种、规格:140mm厚玻璃丝绵(容重16kg/m2, 自带铝箔) 3.部位:屋面 4.接缝、嵌缝材料种类:按照设计及建设单位要求 5.其他:构件的制作、运输、吊装、安装及与其相关的施工措施项目 6.具体详见图纸	m2	1712.595			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第32页 共32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	010901003001	阳光板屋面	1.玻璃品种、规格及其他要求:6+1.52PVB+6+15Ar+8安全钢化玻璃(PVB胶片夹层,夹层胶片厚度为1.52,玻璃采用钢化玻璃) 2.骨架做法:主梁采用200*100*6镀锌方管,间距2000;次梁采用80*80*4镀锌方管,间距1700,具体做法详见图纸 3.其他:构件的制作、运输、吊装、安装及与其相关的施工措施项目	m ²	153.4			
17	01B049	包边角	1.材质:彩钢板 2.厚度及宽度综合考虑	m	209.22			
18	01B050	栓钉	1.型材品种、规格:φ14、120mm长 2.部位:楼面钢梁上 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目	套	9076			
B.4油漆、涂料、裱糊工程								
19	011405001001	金属面油漆	1.金属面的类型:钢构件 2.油漆:红丹防锈底漆两道,一道中灰色面漆 3.其他:涂刷油漆及与其相关的施工措施项目	t	552.19			
20	011407005001	金属构件刷防火涂料	1.基层类型、喷刷部位:钢柱、柱间支撑 2.涂料种类、刷喷要求:薄型防火涂料,耐火极限2.5h 3.其他:涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目 4.涂刷厚度达到耐火极限要求	m ²	1637.87			
21	011407005002	金属构件刷防火涂料	1.基层类型、喷刷部位:钢梁 2.涂料种类、刷喷要求:超薄型防火涂料,耐火极限1.5h 3.其他:涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目 4.涂刷厚度达到耐火极限要求	m ²	4099.39			
22	011407005003	金属构件刷防火涂料	1.基层类型、喷刷部位:檩条、屋面支撑、系杆 2.涂料种类、刷喷要求:超薄型防火涂料,耐火极限1.0h 3.其他:涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目 4.涂刷厚度达到耐火极限要求	m ²	2966.63			
23	01B051	检测费		项	1			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第1页 共1页

序号	项目名称	金额 (元)
	多功能餐厅接建工程	
	修缮土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	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	
	修缮安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外工程	
	修缮土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外路面	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外雨水土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外雨水装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外及门卫安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	修缮安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	钢构工程	
	钢结构土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	多功能餐厅接建工程				
	修缮土建工程				
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				
7	疫情防控措施费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	非夜间施工照明				
4	冬雨季施工				
5	疫情防控措施费				
6	已完工程及设备保护费				
7	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	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
6	非夜间施工照明				
7	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
	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				
5	疫情防控措施费				
	修缮安装工程				
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				
5	疫情防控措施费				
	室外工程				
	修缮土建工程				
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				
7	疫情防控措施费				
	室外路面				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
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				
7	疫情防控措施费				
	室外雨水土建工程				
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				
7	疫情防控措施费				
	室外雨水装饰工程				
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				
5	非夜间施工照明				
6	疫情防控措施费				
7	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
	室外及门卫安装工程				
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				
5	疫情防控措施费				
	修缮安装工程				
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				
5	疫情防控措施费				
	钢构工程				
	钢结构土建工程				
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				
7	疫情防控措施费				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第1页 共4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
	多功能餐厅接建工程							
	修缮土建工程							
	土建工程							
1	011701002001	外脚手架	1.高度及搭设方式等综合考虑	m2	2945.472			
2	011701003001	里脚手架	1.砌体脚手架	m2	466.089			
3	011701003002	里脚手架	1.室外挡土墙脚手架	m2	162.6			
4	01B017	框架柱脚手架		m2	1374.09			
5	01B018	砼墙脚手架		m2	38.23			
6	01B019	密目网		m2	3251.1			
7	01B020	安全网		m2	981.21			
8	011703001001	垂直运输	1.位置：基础层（独立基础） 2.综合考虑基础超深	m2	1848.35			
9	011703001002	垂直运输	1.位置：消防水池	m2	236.83			
10	01B021	垂直运输	1.位置：地上部分砌体	m3	361.2			
11	01B022	垂直运输	1.位置：地上部分砼	m3	544.14			
12	011703001003	垂直运输	1.位置：地上部分装饰面层	m2	4091.91			
13	01B023	独立基础及满堂基础垫层		m2	79.46			
14	011702001001	基础	1.基础类型:独立基础	m2	213.66			
15	011702001002	基础	1.基础类型:满堂基础	m2	50.02			
16	011702002001	矩形柱		m2	810.15			
17	011702003001	构造柱		m2	509.05			
18	011702005001	基础梁		m2	735.12			
19	011702006001	矩形梁		m2	206.49			
20	011702008001	圈梁	1.窗台带、挡土墙压顶等模板	m2	69.44			
21	011702009001	过梁		m2	298.8			
22	011702011001	直形墙	1.位置：消防水池墙 2.综合考虑对拉螺栓增加、对拉螺栓端头处理等费用	m2	562.9			
23	011702011002	直形墙		m2	403.9			
24	011702014001	有梁板		m2	2839.02			
25	011702016001	平板		m2	18.16			
26	011702021001	栏板		m2	116.53			
27	011702024001	楼梯		m2	50.35			
28	011702027001	台阶		m2	142.5			
29	011705001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
30	01B024	塔吊起重机基础	1.内容：基础、模板、螺栓、钢筋等全部内容	m3	20			
31	01B025	塔吊起重机基础拆除		m3	20			
32	01B026	挖掘机进出场		项	1			
	装饰工程							
1	011701003003	里脚手架	1.工程量为装饰面脚手架的30% 2.搭设方式及高度;综合考虑	m2	2436.359			
	安装工程							
1	031301001001	吊装加固		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第2页 共4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	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	1			
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	1			
20	031302007001	高层施工增加		项	1			
修缮安装工程								
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第3页 共4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	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			
室外工程								
修缮土建工程								
室外路面								
室外雨水土建工程								
室外雨水装饰工程								
室外及门卫安装工程								
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			
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第4页 共4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
	修缮安装工程							
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			
	钢构工程							
	钢结构土建工程							
1	011702002002	矩形柱		m2	281.39			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第1页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	多功能餐厅接建工程			
	修缮土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	土建工程			
1	暂列金额	项	562000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	826000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		1388000.00	
	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			
	修缮安装工程			
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			
	室外工程			
	修缮土建工程			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第2页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
室外路面				
1	暂列金额	项	101000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	121000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		222000.00	
室外雨水土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外雨水装饰工程				
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			
室外及门卫安装工程				
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			
修缮安装工程				
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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第3页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
	钢构工程			
	钢结构土建工程			
1	暂列金额	项	535000.00	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		535000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	多功能餐厅接建工程			
	修缮土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项	562000.00	
	合计		562000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	修缮安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外工程			
	修缮土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外路面			
1	暂列金额	项	101000.00	
	合计		101000.00	
	室外雨水土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外雨水装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外及门卫安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	修缮安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	钢构工程			
	钢结构土建工程			
1	暂列金额	项	535000.00	
	合计		535000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:山东省文登第二中学餐厅扩建项目

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
		多功能餐厅接建工程				
		修缮土建工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		修缮安装工程				
		室外工程				
		修缮土建工程				
		室外路面				
		室外雨水土建工程				
		室外雨水装饰工程				
		室外及门卫安装工程				
		修缮安装工程				
		钢构工程				
		钢结构土建工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

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
		多功能餐厅接建工程				
		修缮土建工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		修缮安装工程				
		室外工程				
		修缮土建工程				
		室外路面				
		室外雨水土建工程				
		室外雨水装饰工程				
		室外及门卫安装工程				
		修缮安装工程				
		钢构工程				
		钢结构土建工程				

专业工程暂估价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	多功能餐厅接建工程			
	修缮土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	玻璃雨棚		114000.00	
2	塑胶地面		522000.00	
3	玻璃幕墙		190000.00	
	合计		826000.00	
	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			
	修缮安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外工程			
	修缮土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外路面			
1	绿化工程		100000.00	
2	电动伸缩门		21000.00	
	合计		121000.00	
	室外雨水土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外雨水装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外及门卫安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	修缮安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	钢构工程			
	钢结构土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	多功能餐厅接建工程					
	修缮土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	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					
	修缮安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外工程					
	修缮土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外路面					
1	特殊项目暂估价		项	1		
	合计					
	室外雨水土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外雨水装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外及门卫安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	修缮安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	钢构工程					
	钢结构土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第1页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	多功能餐厅接建工程				
	修缮土建工程				
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				
	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				
	修缮安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

计日工表

工程名称:山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第2页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外工程				
	修缮土建工程				
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					
	室外路面				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外雨水土建工程				
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					
	室外雨水装饰工程				
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					

计日工表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第3页 共3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					
	室外及门卫安装工程				
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					
	修缮安装工程				
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					
	钢构工程				
	钢结构土建工程				
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					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	多功能餐厅接建工程			
	修缮土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	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			
	修缮安装工程			
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			
	室外工程			
	修缮土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外路面			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外雨水土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外雨水装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外及门卫安装工程			
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			
	修缮安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	钢构工程			
	钢结构土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	多功能餐厅接建工程			
	修缮土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.25	
7	文明施工费		0.53	
8	临时设施费		1.37	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	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			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	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			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
修缮安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外工程				
修缮土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.25	
7	文明施工费		0.53	
8	临时设施费		1.37	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外路面				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外雨水土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外雨水装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外及门卫安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第二中学餐厅扩建项目

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
修缮安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
钢构工程				
钢结构土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			