

招标编号：威招审 sg202211052

威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

施工招标文件

招标人：威海中远海运重工科技有限公司

招标代理：山东求实工程咨询有限公司

日 期：2022 年 12 月

目 录

第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）	2
第二章 投标人须知	4
第三章 评标办法（综合评估法）	38
第四章 合同条款及格式	44
第五章 工程量清单	74
第六章 图 纸	72
第七章 技术标准和要求	73
第八章 投标文件格式	74

第一章 招标公告

威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目投标邀请书(代 资格预审合格通知书)

各资格预审申请通过单位于 2022 年 12 月 15 日 17 时 30 分前进入威海市建设工程电子交易系统进行确认。

补充：因疫情防控需要，不接受供应商到现场参加开标活动；供应商提前熟悉交易系统（工程建设项目供应商操作手册网址：

[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供应商承担。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海中远海运重工科技有限公司 地址：威海市环翠区沈阳南路 19 号 联系人：徐龙勇 郭永亮 电话：0631-5788674
1.1.3	招标代理机构	名称：山东求实工程咨询有限公司 地址：威海市海滨北路 9 号 联系人：赵洁 林婷婷 电话：0631-5207919
1.1.4	项目名称	威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目
1.1.5	建设地点	威海市环翠区沈阳南路 19 号，威海中远海运重工科技有限公司现有厂区内
1.2.1	资金来源及比例	自筹资金
1.2.2	资金落实情况	落实
1.3.1	招标范围	威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目施工及保修（详见工程量清单）。
1.3.2	计划工期	180 天（具体进场时间以招标人通知为准）
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、投标人资格条件： 1、持有合法独立法人营业执照的企业； 2、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质； 3、具有安全生产许可证； 4、申请人、法定代表人、委托代理人、项目负责人不得为失信被执行人； 5、申请人、法定代表人、项目负责人近三年内无行贿犯罪行为记录； 6、申请人未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

		<p>严重违法失信企业名单；</p> <p>7、申请人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。</p> <p>（不存在《威海市联合惩戒措施清单》的情形，《威海市联合惩戒措施清单》见后附）</p> <p>二、项目负责人（项目经理）资格条件：</p> <p>1、具有建筑工程专业贰级及以上注册建造师执业资格；</p> <p>2、具有安全生产考核合格证（B 证）；</p> <p>3、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>三、联合体投标</p> <p>本次资格预审不接受联合体资格预审申请。</p> <p>注：中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过审核且需提供审核通过证明（可通过网页截图）。</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	请于投标截止时间 10 日前请潜在投标人在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.1	构成招标文件的其他材料	通过威海市建设工程招投标监管信息系统平台发布的招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	请于投标截止时间 10 日前请潜在投标人在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的澄清信息。澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知
2.3.1	招标文件修改发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的修改信息。修改发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时

		间。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知
3.1.1	构成投标文件的其他材料	<p>(1) 投标截止时间前投标人递交的书面修改文件。</p> <p>(2) 投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。</p>
3.2.3	招标控制价	<p>本项目控制价：1320 万元。</p> <p>各投标单位在报价时，投标报价不得高于招标控制价，否则否决其投标。</p>
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	<p>要求递交投标保证金</p> <p>保证金金额：贰拾万元整</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转帐形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行信息以投标人在系统“投标保证金管理”页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号；为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人</p> <p>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>要求：</p> <p>1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>2) 作为投标文件的一部分，同时需提交基本账户开户证明（企</p>

		<p>业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。</p> <p>3）要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。</p> <p>2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期与投标有效期一致。投标文件中附银行保函彩色扫描件。</p> <p>3、如选择保险保函形式，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国银行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工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料：</p> <p>（1）保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构。</p> <p>（2）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>（3）投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>（4）投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；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彩色扫描件。</p> <p>注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，否则投标无效。采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。1）采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目项目投标保函”（收件人：赵洁，联系方式：0631-5207919），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。</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程 电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本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：</p>
--	--	---

		<p>400-0055-890。未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p> <p>5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形根据威海市住房和城乡建设局关于印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价 2022 年度(第一批)（非威海地区注册企业以 2021 年度威海市住房和城乡建设局信用评价结果为准），信用评价为 AAA 级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为 AA 级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过 20 万元。投标文件须后附建设主管部门信用等级评价的文件或官网截图或相关证明材料。未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
3.6.5	投标文件份数	<p>投标单位需提交纸质版投标文件（两份）。</p> <p>投标人以邮寄或送达的方式进行递交，基于工程资料归档的要求，邮寄或送达时间为投标截止时间后三日内。投标截止时间前不接受投标文件（纸质版、普通电子光盘或 U 盘投标文件）（收件人：赵洁，联系方式：0631-5207919，地址：威海市环翠区海滨北路 9 号海港大厦 1309）。电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。</p>
4.2.1	投标截止时间	2022 年 12 月 29 日 14 时 00 分
4.2.2	递交投标文件地点	<p>威海市公共资源交易中心交易四厅</p> <p>本项目采用全过程网上交易，因疫情防控要求，投标人不到开标现场参加电子开标会议；需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。</p>
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：同投标文件递交地点</p>
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7 人，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人；</p> <p>评标专家确定方式：通过评标专家管理软件从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>注：1）评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。2）评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为失信主体，将及时清退。（开标现场查询）</p>

7.1	评标委员会推荐中标候选人的人数	推荐的中标候选人人数：2人； 中标公示截止，无异议后，选取排名第一的为中标人。
7.2	中标候选人公示媒介	山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网及威海市公共资源交易网
7.4.1	履约保证金	合同额 10% 履约保函
	需要补充的其他内容	
9	是否采用福莱电子招标系统	是
10	需要补充的其他内容	
11.1	<p>1. 失信被执行人禁止参与本项目的投标，注：查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/（查询省份为全部）；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图，否则否决其投标。</p> <p>2. 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。注：查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html。投标文件需附查询截图，否则否决其投标。</p> <p>3、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>4、投标人及参与本次投标的相关人员近三年内无行贿犯罪行为记录。（附承诺函，格式自定）</p> <p>5、电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。</p> <p>6、在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开展评标工作。</p> <p>7、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>8、开标现场招标人或招标代理机构通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。</p> <p>9、建筑市场扫黑除恶投诉电话为 0631-5180256。</p>	

	<p>10、请各投标单位按照招标文件第二章投标人须知附件四中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（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）”进行操作，请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标2小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p>
--	--

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目负责人资格：见投标人须知前附表；

(3) 其他要求：见投标人须知前附表。

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：

- ①失信被执行人；
- ②严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体；
- ③农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员；
- ④环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员；
- ⑤吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员；
- ⑥严重质量违法失信行为当事人；
- ⑦安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员；
- ⑧存在严重失信行为的食品（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者；
- ⑨重大税收违法案件当事人；
- ⑩海关失信企业及其有关人员；
- ⑪涉金融严重失信人名单的当事人；
- ⑫在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员；
- ⑬违法失信上市公司相关责任主体；
- ⑭统计上严重失信企业及其有关人员；
- 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失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社会保障领域严重失信主体；
- ㉔海洋渔业领域严重失信主体；
- ㉕住房城乡建设领域严重失信主体；
- ㉖旅游领域严重失信主体；

- ⑳价格领域严重失信主体；
- ㉑纳税信用评价为D级的纳税人；
- ㉒消防领域严重违法失信相关责任主体；
- ㉓盐行业生产经营严重失信者；
- ㉔石油天然气行业严重违法失信主体；
- ㉕对外经济合作领域严重失信主体；
- ㉖国内贸易流通领域严重违法失信主体；
- ㉗严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员；
- ㉘家政服务领域相关失信责任主体；
- ㉙公共资源交易领域严重失信主体；
- ㉚出入境检验检疫严重失信企业；
- ㉛城市管理违法建设失信主体。

1.4.2 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；
- (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。

1.4.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

1.5 费用承担

- (1) 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

(2) 本项目评审费由中标单位承担。

(3) 本项目招标代理服务费计算方式以中标金额为基准价格，按原国家计委《关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》(计价格 [2002]1980 号) 中规定的收费标准的 70% 计算，由中标单位领取中标通知书前一次性缴纳。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 本项目不组织踏勘现场。

1.10 投标预备会

1.10.1 本项目不召开预备会。

1.11 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

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 投标邀请书（代资格预审通过通知书）；
- (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。

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以投标人须知前附表规定的时间和方式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。

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资格预审公告（代招标公告）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 招标人可以使用 CA 数字证书在资格预审公告（代招标公告）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。

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资格预审公告（代招标公告）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 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 项目管理机构；
- (5) 企业信用情况；
- (6) 项目经理信用情况；
- (7) 已标价工程量清单；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他材料；
- (9) 施工组织设计（单独装订成册）。

3.2 投标报价

3.2.2 投标人应按“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.3 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价（招标控制价），投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价要求在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

3.2.6 严禁投标不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.7 其他具体内容详见“第五章 工程量清单”及后附工程量清单中的总说明。上述与工程量清单说明不一致的，以清单说明为准。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人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 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和“投标文件格式”规定的投标保证金递交保证金，并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，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向中标人及未中标的投标人退还投标保证金及同期银行利息。

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) 提供的投标文件及相关证件弄虚作假，骗取中标的行为。

3.5 资格审查资料

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

投标文件与资格预审申请文件项目经理、项目管理机构等须一致，不允许变更，否则否决其投标。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按照“投标文件格式”、“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写，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。如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量、技术要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并按“投标文件格式”的要求进行盖章。

3.6.4 技术性投标文件（施工组织设计）为暗标，不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。

3.6.5 投标文件份数见投标人须知前附表。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

3.6.6 投标文件具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 书面投标文件应和电子版的投标文件一起密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

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

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

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

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

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

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

开标前准备：

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

开标现场：

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

11. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

开标过程中，如遇特殊情况，服从公共资源交易中心场地调配，并遵守相关规章制度。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、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）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。

6.2 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。

招标人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。

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

合同额 10%履约保函

7.5 签订合同

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

7.5.2 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。

8.8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项
目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9.纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，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、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

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

10. 电子招标投标

采用电子招标投标，对投标文件的编制、密封和标记、递交、开标、评标等的具体要求，见投标人须知前附表。

11. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

（投标人名称）：

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

1.

2.

.....

招标人或招标代理机构：（签字或盖章）

年 月 日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

（项目名称） 招标评标委员会：

问题澄清通知已收悉，现澄清如下：

- 1.
- 2.
-

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

附件四：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 gcjz 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3.投标报价清单信息应以 gcjz 文件形式导入，其中 gcjz 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 gcjz 内容保持一致。

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

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

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

投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7.投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。

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

注：关于电子投标文件签章的说明

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

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

（二）投标人网上电子开标须知：

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

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

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

3.电脑软硬件配置要求:

(1) 操作系统: win7 及以上;

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

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

4.投标人需在线自行完成开标过程, 且必须全程使用 CA 数字证书进行操作, 不要随意 插拔 CA 数字证书, 建议至少提前 30 分钟登录系统。 登录步骤为: 威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书 绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。 开标步骤为: 在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

(2) 在线解密投标文件: 代理端启动解密后, 投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。 注: 投标人完成上述工作后, 请耐心等待, 系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次 解密投标文件。

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

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

7.电子投标文件有下列情况之一的, 评标委员会应作出否决投标的决定:

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的;

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

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

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

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

(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的;

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8.电子投标文件有下列情况之一的,视为投标人相互串通投标:

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

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

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

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9.电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的,以电子投标文件为准。

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

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

(三) 人员和业绩信息录入要求

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

(四) 工程获奖、信用、荣誉要求

评标时,企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年,不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉,评 标时不予记分。投标人需在投标截止时间前,持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门 办理登记,录入信用档案(0631-5232593)。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用 档案网上公布的良好和不良行

为信息截图附在投标文件里。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	资信标部分: <u>10</u> 分_ 技术标部分: <u>15</u> 分 商务标部分: <u>75</u> 分
2.1.2	评标基准价计算方法	<p>1、投标总报价评标基准价确定方法: 采用综合平均法。 评标基准价 $C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$ A: 投标价算术平均值。 当 n (有效投标人个数, 以下相同) < 7 时, A=所有投标价的算术平均值; 当 $7 \leq n < 10$ 时, A=所有投标报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值; 当 $n \geq 10$ 时, A=所有投标报价中去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值。 B: 招标控制价。 K: 下浮系数; K1 的取值范围为 95%、96%、96.5%、97%、98%; K2 的取值为 98%; Q: 权重比例 $Q1+Q2=100\%$; Q1 取值范围为 65%、66%、67%、68%、69%、70%。</p> <p>2、分部分项工程量清单单价评标基准价确定方法: 采用平均法 当 $n < 5$ 时, 评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值 当 $n \geq 5$ 时, 评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值;</p> <p>3、措施项目评标基准价确定方法: 采用平均法 当 $n < 5$ 时, 评标基准价为各投标报价中相应措施项目报价金额的算术平均值 当 $n \geq 5$ 时, 评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值。</p>
2.1.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率 = $100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准值}) / \text{评标基准值}$

1、评标方法

1.1 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，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术文件得分高的优先。

1.2 根据评标委员会评标报告，招标人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。

1.3 评标办法中近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

2. 评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

- (1) 资信标部分：见系统生成的评分办法附录；
- (2) 技术标部分：见系统生成的评分办法附录；
- (3) 商务标部分：见系统生成的评分办法附录；

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见系统生成的评分办法附录。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见系统生成的评分办法附录。

2.1.4 评分标准

见系统生成的评分办法附录

3. 评标程序

3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评标办法附录的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 经济标评委对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。

(2) 技术标（施工组织设计）应按照招标文件第二章“投标人须知”3.6.6 规定编制，否则否决其投标。经统一编号后作为暗标交技术标评委评审，技术标的最终得分为所有技术标评委得分去掉一个最高值后的算术平均值。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 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。

3.3.4 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

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

(4) 按上述修改错误的方法，调整投标书中的投标报价，经投标单位确认同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的投标报价则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

4. 否决投标条件

本部分所集中列示的否决其投标条件，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否决其投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。

4.1 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

4.1.1 资格审查有一项不合格的；

4.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、14.4 项规定的任何一种情形；

4.1.3 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；

4.1.4 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；

4.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

4.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

4.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

4.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

4.1.9 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；

4.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

4.1.11 技术标出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记的。

4.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

4.1.13 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

4.1.14 存在“投标人网上电子开标须知”中的第 7 条情形的。

4.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

4.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。

4.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

4.2.2 投标人之间约定中标人；

4.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

4.2.4 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；

4.2.5 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。

4.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

4.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

4.2.9 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；

4.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；

4.2.11 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。

4.2.12 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；

4.2.13 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；

4.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

4.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

4.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

4.2.17 存在“投标人网上电子开标须知”中第 8 条情形的。

4.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

4.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良

行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

4.3.1 使用伪造、变造的许可证件；

4.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

4.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

4.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

4.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海中远海运重工科技有限公司

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、规章和规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

2. 工程地点：威海市环翠区张村镇

3. 工程立项批准文号：_____。

4. 资金来源：自筹。

5. 工程概况：招标范围内的全部工作内容。

6. 工程承包范围：施工及保修全过程。

二、合同工期

开工日期：2023 年 ____ 月 ____ 日。

竣工日期：2023 年 ____ 月 ____ 日。

工期总日历天数：____ 天（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）_____；

2. 合同价格形式：固定综合单价合同。

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；
- （2）投标函及其附录；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单或预算书；
- （8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在威海市环翠区签订。

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

本合同自双方签字盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执贰份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

开户银行：
账 号：

开户银行：
账 号：

第二部分 合同通用条款

执行山东省住房和城乡建设厅、山东省市场监督管理局制定的《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF-2019-0002）通用条款。

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：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____。

1.1.3.9 永久占地包括：_____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____。

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》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包

计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》及其它相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300-2001)
及其各相关专业质量验收规范及国家和地方颁布的现行有关标准。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称： ；

发包人提供国外标准、规范的份数： ；

发包人提供国外标准、规范的名称： 。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准
及规范，经工程师确认后执行。

1.5 适用合同文件解释的优先顺序为：

(1) 本合同协议书

(2) 中标通知书

(3) 投标文件及其附件

(4) 本合同专用条款

(5) 本合同通用条款

(6) 标准、规范及有关技术文件

(7) 图纸

(8) 已标价的工程量清单

(9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：发包人于开工前向承包人提供工程施工图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：3套蓝图、电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容： 。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计及相关文件，相关部门要求提供的文件；

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：按发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：按发包人要求；

发包人审批承包人文件的期限：7日内审批，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场发包人、承包人、监理人各准备一套。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在3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：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。

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：_____。

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：仅限本工程使用。

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：承包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅限本工程使用。

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：不调整。按结算条款约定计算规则调整。

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：-----；

通信地址：-----。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人在施工现场行使发包人的一切权利和履行义务。

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：开工前3天。

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：现场的三通一平；施工所需的水、电；施工所需的交通道路及工程地质和地下管线资料。

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：否。

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：竣工图及完整的档案资料；承包人负责工程竣工资料归档，包含各分包单位的竣工资料。

承包人需要提交的竣工资料套数：叁套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担（包括各专业分包单位等全部城建档案归档费用）。

承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起 30 日内将完整的档案资料移交城建档案馆及发包人。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面和电子文档。

(10) 承包人应履行的其他义务：(1) 所有专业分包工程须纳入到承包人的施工总承包管理当中。当专业分包单位确定后，承包人须与专业分包单位签订现场施工管理协议，明确施工总承包单位与专业分包单位的权利及义务，承包人与专业分包单位对专业分包工程的安全、质量、进度等承担连带责任。承包人与专业分包单位签订的现场施工管理协议须报发包人、监理人等相关部门备案，如果承包人对专业分包单位的管理不到位，发包人、监理人有权对承包人进行相应的处罚。

(2) 项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他资料。

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：全权代表，代表承包人行使一切与工程施工有关的权利和履行义务。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目负责人在岗时间不得低于法定时间的 90%。

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：_____。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每次支付违约金 2000 元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人未经发包人同意更换项目负责人，承包人应按项目负责人 5000 元 /人支付违约金。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：每次支付违约金 50000 元。

3.3 承包人员

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：合同签订 7 日内。

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：每次支付违约金 50000 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：由发包人现场管理人员批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：见第 21 条补充条款。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每次支付违约金 1000 元。

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：_____。

其他关于分包的约定：_____。

3.5.3 承包人应向监理人提交分包人的主要施工管理人员表，并对分包人的施工人员进行实名制管理，包括但不限于进出场管理、登记造册以及各种证照的办理。工程分包的，承包单位应具备满足本项目建设的国家规定的相应资质，否则不得分包。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：开工之日起至工程竣工验收合格之日止。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：提供。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：合同额 10%履约保函。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理。

关于监理人的监理权限：执行监理合同。

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：由承包人承担。

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：执行通用条款。

关于工程奖项的约定： 。

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： 。

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：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等省市相关文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，达到省级安全文明工地要求，如达不到要求处罚 1000 元/次 。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。发包人不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

(3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包方，在排除后方可施工。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：执行山东省安全文明管理制度，如达不到要求处罚 1000 元/次。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：已包含在合同价款内，按工程进度款支付比例支付。

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：执行相关规定。

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：开工前7日内。

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：收到后 7 日内。

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：收到后 3 日内。

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：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

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 7 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：开工前书面提供、现场交验。

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：未按合同及时拨付工程款等。

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：见第 21 条补充条款。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行通用条款。

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) _____；

(2) _____；

(3) _____。

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

8.4 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：由承包人承担。

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：按设计、规范及验收要求。

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：费用由承包人承担。

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：执行相关规定。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：执行相关规定。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

(1) 本项目采用工程量清单的综合单价计价方式。结算时按现场实际发生的情况，根据清单约定的计算规则计算工程量，调整总价。清单中约定包干部分仍执行清单约定。在建设过程中如发生市场物价浮动和政策调价，综合单价不做调整。（招标文件中另有规定的除外）

(2) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

(3) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

(4) 清单中没有变更工程的价格，新组综合单价及工程量计算按：①、《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013、《山东省建筑工程消耗量定额（2016）》、《山东省安装工程消耗量定额》（2016）、《山东省建筑工程费用项目组成及计算规则》（2022）等配套的《山东省建筑工程价目表》（威海市 2017 年价目表）；②、材料费原清单项目有的，按原有清单计取，新增材料按施工期网刊或双方认可的市场价格计取。③、取费按投标报价中的费率执行，人工单价按照投标人工单价计入，如高于省价人工费，按省价人工费计取。

(5) 若结算过程中发现综合单价存在畸高项或不平衡报价的，建设单位有权按施工当期的公允价格对综合单价予以调整。

(6) 材料价格中均包含材料原价、运杂费、采保费及检测试验费等。

(7) 水电费由承包人根据实际使用情况据实承担。甲方提供水电接入点，承包单位负责挂表接入，所需材料均由承包方自行承担。

(8) 新增加的工作内容中，原清单中没有的子目，且不能核定综合单价的，原清单中已有的材料执行原中标材料价格，原清单中没有的材料，由各相关单位共同确认材料单价。本工程的主要材料，建设单位有提出更换的权力，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价的，建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费，仅计取规费及税金。

(9) 投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取。

(10) 总包单位有义务协助发包人设备安装，并不再单独收取任何费用。

(11) 本工程按照营改增后的计价依据执行，取费基础为合同签订时执行的不含税省价目表。

投标报价税金按照不含税造价的 9%计取，分包人需按此税率向建设单位开具增值税专用发票。若出现因分包人根据税务主管部门及相关法律法规规定导致其所开具的增值税专用发票税率与投标报价税率不一致的情况，最终结算时税率按照分包人实际开具的增值税专用发票税率计取。

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：收到建议 7 日内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的建议 7 日内。

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：执行相关规定。

10.7 暂估价

暂估价材料的明细详见：招标文件清单。

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_____种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第_____种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：结算时按实调整。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：结算时按实调整。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第_____种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： ；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定： 。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专

用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 %时,或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 %时,其超过部分据实调整。

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

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

第3种方式:其他价格调整方式: 。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围: 材料价格波动,不可抗力以外的自然天气灾害等不可预见因素。

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: 合同额的10%。

预付款支付期限: 合同签订后由中标单位提供10%的履约保函后7日内,由招标单位支付给中标单位合同总价的10%的工程预付款。

预付款扣回的方式: 中标单位预收的工程备料款,在进度款(含备料款)累计支付至工程合同总价(扣除专业分包指定金额)后的40%起,超过部分的50%工作量金额抵扣工程备料款,以后核定工作量的50%金额抵扣,直至扣完。

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：根据现场实际发生的情况，按照清单编制说明规定的计算规则计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：执行相关规定。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：执行相关规定。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：执行相关规定。

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：执行相关规定。

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：执行相关规定。

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：进度款每月支付一次，按实际完成工程量的 70% 拨付，工程完工并验收合格付款至合同额的 80% 止，结算审核完成，付至结算额的 97%，剩余 3% 质保金待质保期满且无任何质量问题的前提下无息付清。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按已经完成的工程量，套用中标综合单价计算，并经发包人进行审核确定。

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：5 日前提报。

(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：执行相关规定。

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：收到后 2 日内。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到监理人提报 10 日内。

(2) 发包人支付进度款的期限：发包人完成审批并签发进度款支付证书 15 日内。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：逾期工程款按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算利息。

12.4.6 支付分解表的编制

1、总价合同支付分解表的编制与审批： 。

2、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批： 。

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：执行相关规定。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收前 15 日内向发包人提供完整的竣工资料、竣工图各两份。

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：按实际发生的相关损失进行计算。

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：竣工验收合格后 15 日内。

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：按实际发生的相关损失进行计算。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每逾期一天，支付发包人违约金一万元。

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：竣工验收合格后 30 日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：_____。

竣工结算申请单应包括的内容：执行相关规定。

14.2 竣工结算审核

(1) 发包人审批竣工付款申请单的期限：审核期限以建设单位最终确认竣工结算的时间为准。

发包人完成竣工付款的期限：承包人递交结算资料后 15 日内由建设单位完成初审，项目工程款累计支付至合同总价扣除专业分包金额后的 80%止。工程竣工验收合格并提交档案馆完整资料且通过上级单位结算审计后，付至工程审定总价扣除专业分包金额后的 97%，扣留工程审定总价扣除专业分包金额后的 3%作为本工程质量保修金，不计息。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：_____。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：3 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：执行通用条款。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：由发包方指定的第三方审计单位审定后 10 日内。

(2) 发包人完成支付的期限：由发包方指定的第三方审计单位审定后 15 日内。

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：详见《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：应付工程款的 3%留作质量保证金。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第(2)种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为： ；

(2) 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：详见《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：施工手续不齐全；未能按合同约定及时拨付工程款等。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：工期相应顺延，费用不增加。

(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：所拖欠工程款按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计取利息直至所拖欠工程款付清为止。

(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：执行通用条款。

(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：工期顺延。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期相应顺延，费用不增加。

(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：工期相应顺延，费用不增加。

(7) 合同履行过程中，因承包人原因，承包人未向发包人提出书面工期顺延申请且发包人不同意工期顺延的，均视为工期不顺延。

(8) 其他：执行相关规定。

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 30 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。

承包人出现违约情形，经发包人提出三次，拒不改正的，发包人有权解除合同，并追究承包人违约责任。

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：

若因承包人提供的增值税专用发票认证不合格、与约定不符或涉嫌虚开等，发包人可以将无法抵扣的金额自工程结算及应付款中直接予以扣减；也可以直接要求承包人赔偿损失，损失包括但不限于由此发包人产生的税款、滞纳金、罚款及主张权利的费用等。

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：_____。

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：由承包人承担。

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：_____。

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 30 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：施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担费用。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：执行通用条款。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：是。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行相关规定。

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：_____。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：_____。

选定争议评审员的期限：_____。

争议评审小组成员的报酬承担方式：_____。

其他事项的约定：_____。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：_____。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向工程所在地人民法院起诉。

21. 补充条款

21.1 工期方面：

(1) 未经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每逾期一日，承包人向发包人支付违约金 5000 元，累计工期罚款不超过合同总价 10%；当按进度计划延误工期超过 10 天，发包人有权终止合同，由此造成的一切损失均由承包人承担。

(2) 在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为工程中任何分部分项工程的进度过慢，不符合总进度计划的要求，影响工程按预定的工期竣工；或者工程质量、安全无任何保证，不能达到预定的质量、安全标准，发包人可视情况通知承包人或提出警告，承包人应在一个工作日内制定经发包人认可的整改措施，以便加快工程进度和保证工程质量、安全。除合同规定外，承包人不得主张发包人支付采取上述整改措施的任何费用。如承包人对发包人的上述警告无符合合同和相关规定的整改结果，则发包人将视情节轻重对其进行处罚，每发生一次处罚 1~5 万元，罚款在当月应付承包人的工程款中直接扣除。

21.2 质量方面

(1) 如工程达不到约定的质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用；因此给发包人造成相应的损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延。

(2) 承包人须按要求使用材料，若发现所使用的材料不符合要求，承包人须对材料进行更换，并须向发包人支付材料价款 2 倍的违约金。

(3) 承包人承包范围内的工作以及相应的方案调整、设计变更等工作，承包人必须按建设单位要求组织施工。如承包人未按要求施工完成，发包人有权另行安排施工方，由此产生的一切费用及损失均由承包人承担。

21.3 安全方面

(1) 承包人须严格执行威海市安全文明工地管理及渣土运输管理等规定。按照《2019 年全市建筑施工扬尘治理提升行动方案》的要求进行现场施工管理，施工之前做好围挡、门头等临建设施，并保证设有清洗池、两台以上高压水枪等设施设备，施工期间严格控制噪声、扬尘，并设置符合主管部门要求的噪声、扬尘等环境监控设备。由于承包人原因或未按市有关规定执行，每接到主管部门警告、整改通知单、市民投诉，发包人有权对承包人进行 2-5 万元每次的罚款。每发生一项未按主管部门要求完成整改每次罚款 2-5 万元。

(2) 承包人须严格执行安全操作规程，对进场人员必须进行安全教育和安全技术交底工作，配备好安全防护用品，设置安全防护设施，设立专职的安全管理人员进行现场安全管理，遵守主管部门制定的关于安全生产的规章制度；特殊工种须持证上岗，证件须在有效期内。施工过程中因承包人原因造成自身和他人的任何安全事故，其责任和发生的全部费用，均由承包人承担。

(3) 承包人新增的围挡、门头、临时设施等临建方案须报发包人审批同意后，方可组织实施。

(4) 在新冠肺炎疫情防控期间，承包人须编制疫情防控专项实施方案，并严格按照方案完成防疫物资、设施设备和防疫人员配备等疫情防控准备工作，及时向属地街道办事处和区住建局办理完成开工申请手续。施工期间，承包人必须严格按照主管部门的防疫要求和疫情防控专项实施方案执行，避免疫情在工地出现。否则，发包人有权终止合同，由此造成的一切损失均由承包人承担。施工期间工地所有人员的防疫检测费用由承包人自行负责。如发生疫情管控、封控等特殊情况，工期顺延，费用不增加。

21.4 其它方面

(1) 承包人应认真自行踏勘工程现场，承包人无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

(2) 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人

财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。
若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，承包人应自行负责修复。

(3) 承包人须严格按照各级主管部门相关规定，建立农民工工资保障机制并严格执行，保证农民工工资及时、足额发放，与农民工签订的劳动合同、工资发放证明资料规范、齐全。发包人、监理单位等有权监督承包人农民工工资发放情况；若出现农民工工资发放不及时、资料弄虚作假等情况，发包人、监理单位等有权对承包人进行处罚；若发包人收到关于农民工工资拖欠反映的，可书面要求承包人立即支付，承包人应当于收到发包人书面通知之日起 3 日内，足额支付农民工工资报酬，并将发放情况（附发放明细表）书面回复给发包人；承包人收到发包人书面通知后，逾期向发包人书面回复的，发包人有权按照农民工自行主张的金额先行垫付，并在应付承包人工程款中双倍扣除，由此产生的一切责任及损失均由承包人承担。

(4) 承包人必须严格按照投标文件配备专职项目管理人员，并不得兼职其它工作。如需变更须书面提报发包人认可，并经主管部门备案后进行变更。如私自更换或减少项目管理人员，每减少或更换一人次罚款 10 万元，私自更换 2 人次以上则发包人有权单方面解除合同。

(5) 本工程招标文件中关于工程量清单编制说明、技术质量要求等招标文件约定均对本合同有效。

附件：

工程质量保修书

发包人（全称）：威海中远海运重工科技有限公司

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目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，按照有关法律规定和合同约定，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：

承包人承包范围内的工程内容。

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. 其他项目保修期限约定如下：其他未约定的质量保修期为2年，质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算，对于多次维修后仍不合格的分项工程，其质量保修期相应延长。

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)：

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

(签字)

第五章 工程量清单

- 1、 工程量清单见附件
- 2、 投标报价说明

详见工程量清单总说明。

第六章 图 纸

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场自然条件:建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、现场施工条件:场地三通一平；水电由施工方自行解决。
- 三、本工程采用的技术规范

设计规范见施工图纸。施工及验收规范、标准执行国家现行规范规程、标准。

第八章 投标文件格式

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

标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价	人民币大写_____小写_____	
2	项目经理(项目负责人)	姓名: _____	
3	工期	_____日历天	
4	质量标准		

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： _____（盖单位章）

法定代表人： _____（盖印章）

日期： ____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：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证明扫描件。

授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人、委托代理人身份证明扫描件。

投标人：_____（盖公章）

法定代表人：_____（盖印章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

拟投入本工程项目管理机构情况表

职务	姓名	执业或职业资格证明			备注
		证书名称	证号	专业	

投 标 人： _____（盖单位章）

法定代表人： _____（盖印章）

日期： ____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		
注册资本金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备 注						

投 标 人： _____（盖单位章）

法定代表人： _____（盖印章）

日期： ____年____月____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

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

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

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（盖章）

年 月 日

评分办法补充说明

一、 资信标补充附件需上传以下资料

- 1、投标人基本情况表
- 2、资格审查项

二、 技术标（暗标）施工组织设计

备注：评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分及扣分理由。施工组织设计打分计算方法为：评委对每一个有效投标文件打分，去掉一个最高分后的平均得分为最终得分。

三、 商务标补充附件需满足以下要求

- 1、工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过计价软件格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。
- 2、投标报价文件封面须经有资格的工程造价专业人员签字并加盖执业专用章的，制作完成后转换为 pdf，上传至商务标的“补充附件”一项中，否则否决其投标。
- 3、ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。未按照要求上传的，否决其投标。

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	资格预审合格	合格制	上传word或pdf文档, 内容为投标邀请书 (代资格预审合格通知书)
1.2	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf文档 若法定代表人参加投标, 内容为法人身份证明 (按投标文件格式提供) 及企业法定代表人身份证彩色扫描件; 若授权代表参加投标, 内容为授权委托书 (按投标文件格式提供)、企业法定代表人的身份证及授权委托书代理人身份证彩色扫描件。
1.3	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf文档 1.若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的, 投标文件中需附企业银行基本账户开户证明 (如开户许可证或银行开户证明等)、汇款证明等材料彩色扫描件。 2.如采用银行保函形式, 如选择银行保函方式, 银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具, 有效期与投标有效期一致。投标文件中需附银行保函彩色扫描。 3、如选择保险保函形式 投标文件中需附: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 企业银行基本账户开户证明 (如开户许可证或银行开户证明等); 3) 有效保函保单或保函凭证; 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没有的服务机构营业执照彩色扫描件。 4、若采用电子保函形式提交投标保证的, 需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可, 基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验证。 5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形根据威海市住房和城乡建设局关于印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则 (修订)》 (威住建通字〔2021〕90号) 的规定, 投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价2022年度 (第一批) (非威海地区注册企业以2021年度威海市住房和城乡建设局信用评价结果为准), 信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金, 信用评价为AA级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过20万元。投标文件须后附建设主管部门信用等级评价的文件或官网截图或相关证明资料。
1.4	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档 项目经理配备必须符合资格要求。 填写工程项目管理机构情况表 (按招标文件格式提供) 投标时项目管理机构人员配备须与资格预审申请文件配备人员一致, 否则否决其投标。
1.5	失信查询	合格制	上传word或pdf文档 1、通过“http://zxgk.court.gov.cn/shixin/”网站失信查询截 (查询对象包括投标人、法定代表人、委托代理人及项目经理)。 2、“投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单”查询结果截图; (查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html) 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, 如被列为严重失信主体, 将否决其投标。 4、投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录; (附承诺函, 格式自定)
1.6	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf文档 具体格式详见招标文件中投标文件格式。
2	技术标 [15.00] (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	1.50	(1.5分) 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理, 对关键工序有针对性等	1.50	(1.5分) 施工方案和技术措施合理, 对关键工序和关键部位施工具有针对性, 措施得力、经济、安全、可行
2.3	质量保证措施	1.50	(1.5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, 表述清晰, 切实可行;
2.4	安全文明措施和应急预案	1.50	(1.5分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案, 且措施齐全, 预案可行;
2.5	环境、地下管网、地上设施保护, 冬季、雨季施工方案	1.50	(1.5分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施 (包括(1) 落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等; (2) 对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目, 应使用国三及以上排放标准非道路移动机械等控制措施); 地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等, 冬季、雨季施工方案;

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5分) 施工进度计划和进度措施 (包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等) ;
2.8	资源配备计划	1.50	(1.5分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理, 与进度计划呼应, 满足施工需
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5分) 项目管理机构人员配备齐全合理 (采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	成品保护、工程保修制度	1.50	(1.5分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用及考核情况	2.00	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分2.0分, 有违法违规行扣分的, 在零分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限。投标单位若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询网页截图, 否则不得分。
3.2	项目管理机构	6.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构成员须与资格预审申请文件中一致, 得6分。否则, 否决其投标。
3.3	项目经理信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档 项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分2.0分, 有违法违规行扣分的, 在零分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限; 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。 备注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询网页截图, 否则不得分。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	<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掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时, A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B: 招标控制价。 K1: 0.95,0.96,0.965,0.97,0.98。 K2: 0.98。 Q: 权重比例Q1+Q2=100%, Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1: 0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。</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	3.00	<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掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价1%, 扣减0.3分, 扣完为止。 每低于基准价1%, 扣减0.3分, 扣完为止。 偏离不足1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>取控制价作为基准价进行计算 清单全部参与评审 清单基本分数计算方式: 总分值/清单项目个数 清单单项得分规则: 以基准价为基础, 清单单(合)价每高1%减1/N, 减完为止。每低1%减0.5/N, 减完为止 总得分 = 参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 13200000.00

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，2 个。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第1页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	1#装配车间							
	土建工程							
	土方工程							
1	010101004001	挖土方及外运	1.土壤类别:参照本工程地勘报告综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:运距综合考虑 4.工作内容:包括基底钎探,堆土、倒土、渣土处理等,满足基础施工要求;综合考虑多种因素(放坡、机械多次进出场等其他因素) 5.包含防尘网的材料以及反复固定覆盖等工作以及扬尘治理产生的费用综合考虑;包含300mm厚内人工挖填土、修整、堆放及场内外运送;土方为实际工程量,包含图纸规范要求的工作面及放坡,孤石、溶洞、施工降水处理等措施费包含在综合单价内,结算时不予单独计取	m3	4222.85			
2	010103001001	回填方	1.密实度要求:压实系数不小于0.94 2.填方材料品种:分层回填 3.填方来源、运距:经现场勘查后运距自行考虑,含场区内外甲方指定地点取土、挖、运、填回填 4.质量满足设计要求 5.回填部位:基础回填、室内回填等	m3	3734.88			
	砼工程							
3	010501001001	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15 3.工作内容:包含泵送费、人工配合及组管等一切相关费用 4.部位:独立基础	m3	38.22			
4	010501003001	独立基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30P6 3.工作内容:包含泵送费、人工配合及组管等一切相关费用	m3	139.43			
5	010501001002	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15 3.工作内容:包含泵送费、人工配合及组管等一切相关费用 4.类型:条形基础	m3	40.84			
6	010501002001	带形基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30P6 3.工作内容:包含泵送费、人工配合及组管等一切相关费用 4.类型:条形基础	m3	195.73			
7	010501001003	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15 3.工作内容:包含泵送费、人工配合及组管等一切相关费用 4.部位:设备基础	m3	2.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第2页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	010501001004	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15 3.工作内容:包含泵送费、人工配合及组管等一切相关费用 4.部位:电缆沟	m3	0.12			
9	010501006001	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30P6 3.工作内容:包含泵送费、人工配合及组管等一切相关费用 4.部位:设备基础	m3	29.17			
10	010503001001	基础梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 P6 3.工作内容:包含泵送费、人工配合及组管等一切相关费用	m3	84.45			
11	010502001001	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 P6 3.工作内容:包含泵送费、人工配合及组管等一切相关费用	m3	48.1			
12	010504001001	直形墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 P6 3.工作内容:包含泵送费、人工配合及组管等一切相关费用 4.部位: 起重机基础上墙	m3	138.36			
13	010507003001	电缆沟、地沟	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含泵送费、人工配合及组管等一切相关费用 4.类型:电缆沟壁	m	1			
14	010502002001	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含泵送费、人工配合及组管等一切相关费用	m3	79.51			
15	010503004001	圈梁、压顶	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含泵送费、人工配合及组管等一切相关费用	m3	26.42			
16	010503005001	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含、泵送费、人工配合及组管等一切相关费用	m3	6.51			
17	010514002001	预制过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含、泵送费、人工配合及组管等一切相关费用	m3	0.23			
18	010505003001	平板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:包含、泵送费、人工配合及组管等一切相关费用 4.部位:夹层板	m3	121.91			
19	010505008001	雨篷	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.板厚:100mm 4.工作内容:包含、泵送费、人工配合及组管等一切相关费用	m3	1.715			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第3页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
20	010505008002	雨篷	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.板厚:±10mm 4.工作内容:包含、泵送费、人工配合及组管等一切相关费用	m3	0.1126			
21	010506001001	直形楼梯	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.板厚:100mm 4.工作内容:包含、泵送费、人工配合及组管等一切相关费用	m2	22.98			
22	010506001002	直形楼梯板厚增减	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.板厚:±10mm 4.工作内容:包含泵送费、人工配合及组管等一切相关费用	m2	31.82			
23	010505010001	栏板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:包含泵送费、人工配合及组管等一切相关费用	m3	1.5			
24	010505007001	天沟(檐沟)、挑檐板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:包含泵送费、人工配合及组管等一切相关费用	m3	0.46			
25	010502001002	矩形柱预留空洞填充	1.柱种类、断面:综合 2.混凝土强度等级:C40微膨胀砼二次浇灌 3.混凝土拌和料要求:商砼 4.工作内容:包含泵送费、人工配合及组管等一切相关费用	m3	2.004			
26	010502001003	门式起重机基础滑道预埋件二次灌浆	1.混凝土强度等级:C40微膨胀砼二次浇灌 2.混凝土拌和料要求:商砼 3.工作内容:包含泵送费、人工配合及组管等一切相关费用,模板综合考虑	m3	13.1			
钢筋工程								
27	010515001001	现浇混凝土钢筋	钢筋种类、规格:HPB300级钢筋 Φ6.5 植筋等综合考虑	t	0.637			
28	010515001002	现浇混凝土钢筋	钢筋种类、规格:HPB300级钢筋 Φ6.5 箍筋 植筋等综合考虑	t	0.229			
29	010515001003	现浇混凝土钢筋	钢筋种类、规格:HRB400级钢筋 Φ6.5 箍筋 植筋等综合考虑	t	1.938			
30	010515001004	现浇混凝土钢筋	钢筋种类、规格:HRB400级钢筋 Φ8 箍筋 植筋等综合考虑	t	5.55			
31	010515001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋、植筋等综合考虑	t	0.354			
32	010515001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋、植筋综合考虑	t	21.407			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第4页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
33	010515001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 10 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋、植筋综合考虑	t	11.023			
34	010515001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 12 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋、植筋综合考虑	t	6.477			
35	010515001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 14 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋、植筋综合考虑	t	12.557			
36	010515001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 16 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋、植筋综合考虑	t	1.144			
37	010515001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 18 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋、植筋综合考虑	t	4.507			
38	010515001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 20 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋、植筋综合考虑	t	5.696			
39	010515001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 22 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋、植筋综合考虑	t	1.861			
40	010515001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 25 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋、植筋综合考虑	t	1.779			
41	010515001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 6砌体加固筋 植筋等综合考虑	t	2.044			
42	010516003001	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: ϕ 16	个	40			
43	010516003002	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: ϕ 20	个	998			
44	010516003003	机械连接	1.连接方式:施工单位根据规范及设计要求自行考虑 2.规格: ϕ 25	个	40			
45	010516004001	钢丝网钢板网	1.钢网种类::1.2*20*20mm 2.铺钉部位:不同基体材料交接处	m2	581.63			
46	01B001	基础钢盖板	1.钢盖板厚度: 40mm厚预制钢盖板 2.工作内容:制作、运输、安装、竣工清理等	吨	5.749			
47	010516002001	预埋铁件	1、满足设计及甲方要求 2、包含制作、运输、安装、油漆等全部施工工艺	t	2.93			
砌体工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第5页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:240厚MU20蒸压粉煤灰砖 2.砂浆强度等级、配合比:M5.0砂浆 3.墙体超高部分施工单位根据施工图纸综合考虑在综合单价内	m3	435.84			
49	010401003002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:120厚MU20蒸压粉煤灰砖 2.砂浆强度等级、配合比:M5.0砂浆 3.墙体超高部分施工单位根据施工图纸综合考虑在综合单价内	m3	4.78			
50	010401012001	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:卫生间蹲便台 2.砖品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0砂浆	m3	0.16			
地面、屋面保温及防水工程								
51	040202005001	碎石垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:150厚碎石 2.部位:装配车间、加工车间、总装车间	m2	2845.49			
52	010404001001	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.部位:楼梯间、卫生间及其他地面	m3	47.8455			
53	010501001005	垫层	1.混凝土强度等级:60厚C15砼垫层,随打随抹按图纸要求综合考虑 2.部位:装配车间、楼梯间、卫生间及其他地面等	m3	193.6176			
54	010904001001	楼(地)面卷材防水	1.(0.7厚聚乙烯丙纶卷材)+1.3厚聚合物水泥粘贴结料两道;有用水点高于用水点300mm,包含一切搭接及接缝等 2.按图纸要求刷基层处理剂一道 3.防水部位:装配车间、楼梯间、卫生间及其他地面	m2	3375.86			
55	010903001001	墙面卷材防水	1.(0.7厚聚乙烯丙纶卷材)+1.3厚聚合物水泥粘贴结料两道;包含一切搭接及接缝等 2.按图纸要求刷基层处理剂一道 3.防水部位:卫生间墙面	m2	233.58			
56	01B002	细石砼找平层	1.厚度:素水泥浆一道,最薄处20厚C20细石混凝土找坡层抹平; 2.部位:楼梯间、卫生间	m²	71.94			
57	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:20厚发泡砼找坡 2.部位:雨棚	m2	20.955			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第6页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
58	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:(0.7厚聚乙烯丙纶卷材)+1.3厚聚合物水泥粘结结料两道,包含一切搭接及接缝等 2.部位:雨棚	m ²	56.38			
59	01B003	隔离层	1.干铺聚酯无纺布一道 2.部位:雨蓬	m ²	56.38			
60	01B004	水泥砂浆找平层	1.30厚M20水泥砂浆保护层; 2.部位:雨蓬	m ²	56.38			
61	011001001002	保温隔热屋面	1.保温品种、规格、厚度:20厚保温砂浆 2.部位:雨蓬	m ²	80.772			
62	011001006001	保温隔热墙面造型	1.保温隔热部位:粉煤灰砖墙-外墙 2.保温隔热材料:50厚岩棉板,岩棉板两侧刷界面剂,配套胶黏剂(燃烧性能需满足A级) 3.具体做法:详见图纸	m ²	643.26			
63	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热材料品种、规格及厚度:30厚保温无机保温砂浆 2.部位:门窗侧	m ²	80.34			
64	010904002001	楼面涂膜防水	1.防水膜品种:3厚改性沥青防水涂料二度,包含一切搭接及接缝等 2.部位:电缆沟底及侧壁	m ²	5			
其它工程								
65	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m ²	3298.31			
66	01B005	电缆沟钢盖板	1.钢材种类:100厚锰钢板,角钢、喷漆综合考虑 3.尺寸:1m*1m	个	1			
67	010103004001	竣工清理	1.包含建筑物内四周清理及钢结构部分等四周清理	m ³	29794.68			
68	01B006	泄水管	1.φ80不锈钢雨水管外伸100 2.部位:雨蓬处	个	10			
69	010507001001	散水	1.素土夯实,压实系数0.9,向外坡4%; 2.150厚3:7灰土垫层, 3.60厚C15砼,素水泥浆一道,20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光	m ²	167.92			
70	010507001002	坡道	1.素土夯实,压实系数大于0.9 2.200厚级配碎石垫层 3.100厚C15混凝土 4.素水泥浆一道 5.40厚1:2水泥砂浆抹面,做60宽7深锯齿形僵磋	m ²	71.05			
装饰工程								
地面工程								
1	01B009	环氧树脂自流平	1.名称:环氧树脂自流平底涂层,0.5-1.5厚环氧树脂自流平中涂层,0.5-1.5环氧树脂自流平平面涂层 2.部位:装配车间、加工车间、总装车间	m ²	3542.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第7页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
2	011101003001	混凝土地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:200厚C30细石混凝土,4*4m分格 2.部位:装配车间、加工车间、总装车间	m2	2871.94			
3	011101003002	混凝土楼地面	1.找平层厚度:40厚C25细石混凝土,随打随抹平,表面打磨或喷砂处理 2.部位:装配车间楼面	m2	697.01			
4	011102003001	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:10厚地砖铺实拍平,稀水泥擦缝 4.部位:卫生间、其它地面	m2	306.25			
5	011106001001	石材楼地面	1.粘结层厚度、材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层; 2.面层材料品种、规格、颜色:20厚花岗岩,稀水泥浆擦缝; 3.部位:楼梯地面	m2	32.46			
6	011102001001	石材楼梯面层	1.粘结层厚度、材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层; 2.面层材料品种、规格、颜色:20厚花岗岩,稀水泥浆擦缝; 3.部位:楼梯	m2	33.36			
7	011102001002	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:40厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:10厚地砖铺实拍平,稀水泥擦缝 4.部位:其余楼面	m2	267.34			
8	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆(加3%防水粉) 2.部位:电缆沟	m2	1			
9	011105003001	块料踢脚线(直行)	1.踢脚线高度:150mm 2.做法:9厚1:3水泥砂浆;6厚1:2水泥砂浆;3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶;5-7厚面砖,水泥砂浆擦缝或填缝剂填缝; 3.部位:精密加工车间及走廊	m2	53.07			
10	011105002001	石材踢脚线(直行花岗岩)	1.踢脚线高度:150mm 2.9厚1:3水泥砂浆;6厚1:2水泥砂浆;3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶;10厚花岗石面层,稀水泥浆擦缝; 3.部位:楼梯间	m2	6.27			
11	011105002002	石材踢脚线(异型花岗岩)	1.踢脚线高度:150mm 2.9厚1:3水泥砂浆;6厚1:2水泥砂浆;3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶;10厚花岗石面层,稀水泥浆擦缝; 3.部位:楼梯间	m2	3.07			
墙面工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第8页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
12	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.底层厚度、砂浆配合比:7厚1:1:6水泥石灰砂浆,6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆; 3.部位:卫生间墙面	m ²	233.58			
13	011204003001	块料墙面	1.墙体类型:砖墙 2.安装方式:素水泥浆一道,3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶; 3.面层材料品种、规格、颜色:5厚釉面砖,白水泥浆擦缝 4.部位:卫生间	m ²	158.57			
14	011201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.底层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆; 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆找平; 4.3~5厚抗裂抹面砂浆,压入一层耐碱玻璃纤维网布 4.部位:其他粉煤灰砖墙面等	m ²	3427.17			
15	011406003001	满刮腻子,刷乳胶漆	1.基层类型:抹灰墙面 2.腻子种类:白色乳胶漆 3.刮腻子遍数:2-3厚耐水腻子分遍批刮抹平,内墙表面刷乳胶漆 4.部位:其他粉煤灰砖墙面等	m ²	3008.49			
16	01B010	界面剂	1.砌块墙面 2.2厚配套专用界面砂浆批刮;	m ²	3660.75			
17	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砼墙 2.厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:电缆沟壁	m ²	5.29			
18	011201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砼墙 2.厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆(加3%防水粉) 3.部位:电缆沟壁	m ²	4			
19	011201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.底层厚度、砂浆配合比:15厚1:3水泥砂浆找平; 3.面层厚度、砂浆配合比:抹第一遍抹灰胶浆压入一层耐碱玻璃纤维网布,抹第二遍抹灰胶浆压入一层耐碱玻璃纤维网布,抹第三遍抹灰胶浆,总厚度5-7mm;防水剂等综合考虑。 4.部位:粉煤灰砖外墙	m ²	805.88			
20	011407001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰墙面 2.喷刷涂料部位:粉煤灰砖外墙墙面 3.做法:防潮底漆,刮柔性耐水腻子,喷或滚刷底涂料,喷或滚刷弹性涂料	m ²	865.21			
21	010903003001	墙面砂浆防水(防潮)	1.在室内地坪下约60mm处做20厚1:2水泥砂浆内掺加3.8%QBZ-1型防水剂的墙身防潮层	m ²	75.46			
顶棚工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第9页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
22	011302001001	吊顶天棚	1.配套金属龙骨, 铝合金方形板吊顶: $\phi 8$ 全丝镀锌吊筋中距横向500, 纵向小于等于900, 轻钢主龙骨CB50*20, 中距500, 型钢次龙骨CB50*20, 铝扣板吊顶 2.综合考虑措施等费用 3.部位: 卫生间	m2	39.48			
23	011302001002	吊顶天棚	1.配套金属龙骨, 石膏板吊顶: $\phi 8$ 全丝镀锌吊筋中距横向500, 纵向小于等于900, 轻钢龙骨双层骨架, 主龙骨中距900-1000, 次龙骨中距500, 横撑龙骨中距500, 600*600厚13装饰石膏板, 自攻螺钉拧牢, 孔眼用腻子填平。 2.综合考虑措施等费用 3.部位: 精密加工车间、走廊	m2	550.21			
门窗工程								
24	010807001001	节能铝合金中空推拉玻璃窗	1.窗代号及洞口尺寸:综合 2.框、扇材质:铝合金 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5Low-e 4.包含安装及安装用所有附件, 消防救援窗口综合在综合单价内	m2	339.85			
25	010807001002	节能铝合金上悬窗	1.窗代号及洞口尺寸:综合 2.框、扇材质:铝合金 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5Low-e 4.包含安装及安装用所有附件, 消防救援窗口综合在综合单价内	m2	49.5			
26	010807001003	节能铝合金中空推拉固定窗	1.窗代号及洞口尺寸:综合 2.框、扇材质:铝合金 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5Low-e 4.包含安装及安装用所有附件, 消防救援窗口综合在综合单价内	m2	133.2			
27	010802001001	节能铝合金门联窗-窗	1.窗代号及洞口尺寸:综合 2.窗框或扇外围尺寸:综合 3.窗框、扇材质:铝合金 4.玻璃品种、厚度:5+12A+5Low-e 5.包含安装及安装用所有附件	m2	14.4			
28	010802001002	节能铝合金门联窗-门	1.门代号及洞口尺寸:综合 2.门框或扇外围尺寸:综合 3.门框、扇材质:铝合金 4.玻璃品种、厚度:5+12A+5Low-e 5.包含安装及安装用所有附件	m2	10.8			
29	010802001003	铝合金平开门(带闭门器)	1、铝合金平开门, 商务门, 加设闭门器 2、符合国家标准及设计技术要求及图纸要求 3、工作内容包含:制作、运输、安装、五金配件 4、门洞尺寸: 详见设计图纸	m2	20.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第10页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
30	010802001004	铝合金平开门	1、铝合金平开门,加工车间门 2、符合国家标准及设计技术要求及图纸要求 3、工作内容包含:制作、运输、安装、五金配件 4、门洞尺寸:详见设计图纸	m2	3.6			
31	010804007001	卷帘门	1、卷帘门,电动彩钢夹芯板卷帘门(双面白色),并设置防坠落装置,甲方定做 2、符合国家标准及设计技术要求及图纸要求 3、工作内容包含:制作、运输、安装、五金配件 4、门洞尺寸:详见设计图纸	m2	39.84			
32	010804007002	保温卷帘门	1、保温卷帘门,电动彩钢夹芯板保温卷帘门(双面蓝色),并设置防坠落装置,甲方定做 2、符合国家标准及设计技术要求及图纸要求 3、工作内容包含:制作、运输、安装、五金配件 4、门洞尺寸:详见设计图纸	m2	92.16			
33	010801001001	木质门	1.门代号及洞口尺寸:综合 2.木质平开门 3.包括五金费用,安装费等	m2	46.08			
栏杆扶手及其它工程								
34	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板(L13J8 3/64)	2.部位:楼梯窗口防护	m	2.1			
35	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板(L13J8 A/21)	1.扶手材料种类、规格:900mm高栏杆 2.部位:楼梯	m	29.2			
36	011503001003	金属扶手、栏杆、栏板(L13J8 A/21)	1.扶手材料种类、规格:1050mm高栏杆 2.部位:楼梯	m	2.78			
37	011503001004	金属扶手、栏杆、栏板(防护)	1.扶手材料种类、规格:1200mm高不锈钢栏杆,不锈钢底座高500mm,防护栏杆高700mm 2.部位:墙1/6轴	m	22.84			
38	011503001005	金属扶手、栏杆、栏板(防护)	1.扶手材料种类、规格:1000mm高铁艺刷漆栏杆 2.部位:设备围挡栏杆	m	10.86			
39	011210004001	18厚抗倍特板隔断-大便	详L13J11 101	m2	32.53			
40	011210004002	18厚抗倍特板隔断-小便	详L13J11 4/107	m2	1.37			
41	011505001001	洗漱台	1.宽度550 2.材质:2.5厚蒙古黑大理石台面,开洞、角钢等一切所需费用	m2	2.32			
42	01B011	洗手池	1.规格:预制单面盥洗池 2.详见图集L13J11 132页	个	3			
43	011208001001	柱面装饰	1.钢柱面外包2.5mm铝板,规格做法详见图纸	m2	50.73			
装配车间室内安装								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第11页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	给排水							
1	031001006001	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：雨水 3.材质、规格：高密度聚乙烯HDPE三层复合静音重力De160 4.包含灌水试验	m	407.85			
2	031001006002	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PP-R给水管 De20 4.连接形式：熔接 5.包含水压试验及水冲洗 6.包含管道剔槽	m	7.31			
3	031001006003	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PP-R给水管 De25 4.连接形式：熔接 5.包含水压试验及水冲洗 6.包含管道剔槽	m	2.16			
4	031001006004	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PP-R给水管 De32 4.连接形式：熔接 5.包含水压试验及水冲洗 6.包含管道剔槽	m	185.89			
5	031001006005	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PP-R给水管 De40 4.连接形式：熔接 5.包含水压试验及水冲洗 6.包含管道剔槽	m	43.13			
6	031001006006	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PP-R给水管 De50 4.连接形式：熔接 5.包含水压试验及水冲洗 6.包含管道剔槽	m	4.92			
7	031001006007	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PP-R给水管 De63 4.连接形式：熔接 5.包含水压试验及水冲洗 6.包含管道剔槽	m	267.76			
8	031001006008	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PP-R给水管 De75 4.连接形式：熔接 5.包含水压试验及水冲洗 6.包含管道剔槽	m	43.28			
9	031001006009	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PP-R给水管 De90 4.连接形式：熔接	m	5.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第12页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	031001006010	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:实壁PVC排水管 De110 4.连接形式:粘接 5.包含灌水试验及通球试验 6.包含防水接漏器	m	27.46			
11	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:实壁PVC排水管 De50 4.连接形式:粘接 5.包含灌水试验及通球试验 6.包含防水接漏器	m	24.21			
12	031001006012	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:实壁PVC排水管 De75 4.连接形式:粘接 5.包含灌水试验及通球试验	m	21.32			
13	031001006013	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:实壁内螺旋硬聚氯乙烯排水管 De110 4.连接形式:粘接 5.包含灌水试验及通球试验 6.包含预留洞及堵洞	m	6.8			
14	031001005001	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:柔性排水铸铁管DN100 4.连接形式:螺母、压盖、密封圈机械柔性接口 5.包含灌水试验及通球试验	m	77.6			
15	031001005002	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:柔性排水铸铁管DN75 4.连接形式:螺母、压盖、密封圈机械柔性接口 5.包含灌水试验及通球试验	m	4.42			
16	031004008001	其他成品卫生器具	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:成品拖布池及下水配件 3.包含长颈快开水嘴 DN15	组	2			
17	031004003001	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:台面脸盆、水嘴及下水配件	组	4			
18	031004006001	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:返水弯蹲式大便器、带延时自闭冲洗阀	组	4			
19	031004006002	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:坐式大便器及配件	组	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第13页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
20	031004007001	小便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:挂式小便器延时自闭阀冲洗及配件	组	6			
21	031004014001	给、排水附(配件)	1.材质:不锈钢 2.型号、规格:不锈钢快开水嘴DN15 3.安装方式:丝接	个	9			
22	031004014002	给、排水附(配件)	1.材质:不锈钢 2.型号、规格:不锈钢排水栓DN32 3.安装方式:丝接	个	9			
23	031004014003	给、排水附(配件)	1.材质:不锈钢 2.型号、规格:不锈钢地漏DN50 3.安装方式:丝接 4.包含预留洞及堵洞	个	9			
24	031004014004	给、排水附(配件)	1.材质:塑料 2.型号、规格:塑料地面清扫口DN100 3.安装方式:丝接	个	4			
25	031004014005	给、排水附(配件)	1.材质:不锈钢 2.型号、规格:不锈钢网框DN100 3.安装方式:丝接	个	9			
26	031004014006	给、排水附(配件)	1.材质:铁 2.型号、规格:87型雨水斗DN100 3.安装方式:丝接	个	16			
27	030901013001	灭火器	1.形式:手提式灭火器及灭火器箱 2.规格、型号:手提式灭火器MF/ABC5	具	46			
28	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:消防软管卷盘	套	20			
29	031003005001	塑料阀门	1.规格:PPR双活接铜球阀DN50 2.连接形式:熔接	个	11			
30	031003005002	塑料阀门	1.规格:PPR双活接铜球阀DN25 2.连接形式:熔接	个	7			
31	031003005003	塑料阀门	1.规格:PPR双活接铜球阀DN40 2.连接形式:熔接	个	1			
32	031003005004	塑料阀门	1.规格:PPR双活接铜球阀DN80 2.连接形式:熔接	个	2			
33	031003012001	倒流防止器	1.材质:倒流防止器 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:丝接	套	20			
34	031003006001	减压器	1.材质:减压阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:丝接	组	1			
35	031003001001	螺纹阀门	1.类型:快速接头 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接	个	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第14页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
36	031003013001	水表	1.安装部位(室内外): 室外 2.型号、规格: 法兰水表 组成安装(无旁通管)DN80 3.连接形式: 法兰	组	1			
37	031003001002	螺纹阀门	1.类型: 真空破坏器 2.材质: 铜 3.规格、压力等级: DN20 4.连接形式: 丝接	个	27			
38	031003001003	螺纹阀门	1.类型: 止回阀 2.材质: 铜 3.规格、压力等级: DN25 4.连接形式: 丝接	个	20			
39	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种: 玻璃丝棉 2.绝热厚度: 50mm 3.管道外径: DN80以内	m3	8.12			
40	031208007001	防潮层、保护层	1.材料: 玻璃丝布 2.厚度: δ 0.5 3.层数: 二层	m2	260.56			
41	031201004001	铸铁管、暖气片刷油	1.油漆品种: 防锈锈漆、沥青漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度: 防锈漆一遍, 沥青漆二遍	m2	27.77			
42	031201005001	玻璃丝布刷防火漆	1.油漆品种: 防火漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度: 防火漆两遍	m2	165.47			
43	031002003001	套管	1.名称、类型: 一般套管 2.材质: 钢 3.规格: DN50	个	1			
44	031002003002	套管	1.名称、类型: 一般套管 2.材质: 钢 3.规格: 32	个	2			
45	031002001001	管道支架	1.材质: 型钢 2.管架形式: 一般管架 4.包含支架刷防锈漆	Kg	341.63			
46	031002001002	管道支架	1.材质: 成品管卡 2.管架形式: 塑料扣座 3.规格型号: ϕ 32以内	套	23			
47	031002001003	管道支架	1.材质: 成品管卡 2.管架形式: 立管管卡 3.规格型号: DN32	套	12			
48	031002001004	管道支架	1.材质: 成品管卡 2.管架形式: 立管管卡 3.规格型号: DN50	套	5			
49	031002001005	管道支架	1.材质: 成品管卡 2.管架形式: 立管管卡 3.规格型号: DN70	套	72			
50	031002001006	管道支架	1.材质: 成品管卡 2.管架形式: 立管管卡 3.规格型号: DN100	套	3			
51	031003001004	螺纹阀门	1.类型: 铜止回阀门 2.材质: 铜 3.规格、压力等级: DN80 4.连接形式: 丝接	个	1			
52	03B001	活动式挡烟垂壁		平米	11.37			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第15页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
53	03QDB001001	抗震支吊架	1.材质:镀锌型钢 2.支吊架形式:详见图纸 规格综合考虑	副	15			
54	031003001005	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接	个	1			
55	080101002001	挖沟槽、管道土方及回填	1.土壤类别:综合考虑	m3	135			
电器								
56	030411004001	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:照明线路、沿墙顶板穿管敷设 3.型号:NH-RVS-2*2.5 8.钢索材质、规格:	m	287.62			
57	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*120+1*70 3.敷设方式、部位:穿管敷设	m	36			
58	030408001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*150+1*95 3.敷设方式、部位:穿管敷设	m	15.62			
59	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*150+1*95 3.敷设方式、部位:沿桥架敷设	m	148.39			
60	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*185+1*95 3.敷设方式、部位:沿桥架敷设	m	196.02			
61	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*185+1*95 3.敷设方式、部位:穿管敷设	m	41.52			
62	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*35+1*16 3.敷设方式、部位:穿管敷设	m	356.62			
63	030408001007	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*35+1*16 3.敷设方式、部位:沿桥架敷设	m	98.32			
64	030408001008	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*95+1*50 3.敷设方式、部位:沿桥架敷设	m	174.56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第16页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
65	030408001009	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号: YJV-4*95+1*50 3.敷设方式、部位: 穿管敷设	m	17.44			
66	030408001010	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号: YJV-4*25+1*16 3.敷设方式、部位: 穿管敷设	m	55.4			
67	030408001011	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号: YJV-4*50+1*25 5.敷设方式、部位: 穿管敷设	m	120.45			
68	030408001012	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号: YJV-5*10 5.敷设方式、部位: 沿桥架敷设	m	106.7			
69	030408001013	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号: YJV-5*16 3.敷设方式、部位: 沿桥架敷设	m	132.59			
70	030408001014	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号: YJV-5*4 5.敷设方式、部位: 穿管敷设	m	125.39			
71	030408001015	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号: YJV-5*6 5.敷设方式、部位: 穿管敷设	m	41			
72	030408001016	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号: YJV-5*6 3.敷设方式、部位: 沿桥架敷设	m	68.54			
73	030411004002	配线	1.名称: 铜芯绝缘电线 2.配线形式: 照明线路、沿墙顶板穿管敷设 3.型号: BV4	m	2966.88			
74	030411004003	配线	1.名称: 铜芯绝缘电线 2.配线形式: 照明线路、沿墙顶板穿管敷设 3.型号: BV2.5	m	3873.49			
75	030411004004	配线	1.名称: 铜芯绝缘电线 2.配线形式: 桥架内配线 3.型号: BV2.5	m	1834.96			
76	030411004005	配线	1.名称: 铜芯绝缘电线 2.配线形式: 照明线路、沿墙顶板穿管敷设 3.型号: WDZN-BYJ4	m	48.13			
77	030403006001	低压封闭式插接母线槽	1.名称: 封闭插接式母线槽 2.规格型号: 400A/4P+1E 3.安装部位: 架空安装 4.包含: 连接器、弯头等	m	122.72			
78	030403007001	始端箱、分线箱	1.名称: 封闭母线插接分线箱 2.规格型号: 4P+1E 400A/200A	台	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第17页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	030403007002	始端箱、分线箱	1.名称: 母线槽始端箱 2.型号: 400A	台	2			
80	030411001001	配管	1.名称: 紧定(扣压)式钢导管 2.材质: JDG 3.规格: DN25 4.配置形式: 暗配	m	15.7			
81	030411001002	配管	1.名称: 刚性阻燃管 2.材质: PVC 3.规格: DN25 4.配置形式: 暗配	m	968.06			
82	030411001003	配管	1.名称: 刚性阻燃管 2.材质: PVC 3.规格: DN20 4.配置形式: 暗配	m	2004.78			
83	030408003001	电缆保护管	1.名称: 电缆保护管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: DN100 4.敷设方式: 明敷	m	7.41			
84	030408003002	电缆保护管	1.名称: 电缆保护管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: DN150 4.敷设方式: 明敷	m	83.45			
85	030411001004	配管	1.名称: 镀锌钢管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC20 4.配置形式: 暗配	m	275.53			
86	030411001005	配管	1.名称: 镀锌钢管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC25 4.配置形式: 暗配	m	88.86			
87	030411001006	配管	1.名称: 镀锌钢管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC32 4.配置形式: 暗配	m	29.01			
88	030411001007	配管	1.名称: 镀锌钢管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC40 4.配置形式: 暗配	m	12			
89	030411001008	配管	1.名称: 镀锌钢管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC50 4.配置形式: 暗配	m	47.74			
90	030411001009	配管	1.名称: 镀锌钢管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC70 4.配置形式: 暗配	m	236.31			
91	030408003003	电缆保护管	1.名称: 电缆保护管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: DN100 4.敷设方式: 暗敷	m	3.4			
92	030408003004	电缆保护管	1.名称: 电缆保护管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: DN150 4.敷设方式: 暗敷	m	20.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第18页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
93	030411003001	桥架	1.名称:镀锌钢板制桥架 2.规格型号:100*50	m	227.32			
94	030411003002	桥架	1.名称:镀锌钢板制桥架 2.规格型号:150*75	m	226.43			
95	030411003003	桥架	1.名称:镀锌钢板制桥架 2.规格型号:200*100	m	31			
96	030411003004	桥架	1.名称:镀锌钢板制桥架 2.规格型号:400*100	m	60			
97	030411003005	桥架	1.名称:镀锌钢板制桥架 2.规格型号:500*200	m	58.05			
98	030412004001	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.型号:LED光源A型灯具 3.安装形式:墙壁式	套	3			
99	030412004002	装饰灯	1.名称:方向标志灯 2.型号:LED光源A型灯具 4.安装形式:墙壁式	套	13			
100	030412002001	工厂灯	1.名称:工厂罩灯 2.型号:广照灯LED光源 150-LED光源 3.安装形式:吊管式	套	20			
101	030412002002	工厂灯	1.名称:工厂罩灯 2.型号:深照灯LED光源 200W-LED光源 3.安装形式:吊管式	套	60			
102	030412001001	普通灯具	1.名称:集中电源疏散照明灯 2.型号:LED光源A型灯具 3.安装方式:壁装式	套	16			
103	030412004003	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号:LED光源A型灯具 4.安装形式:墙壁式	套	4			
104	030412001002	普通灯具	1.名称:嵌入防潮灯 2.型号:LED光源18W 3.安装方式:嵌入式	套	6			
105	030412005001	荧光灯	1.名称:嵌入双管LED灯 2*28W 2.型号:成套型LED光源 3.规格:双管 4.安装形式:嵌入式	套	90			
106	030412001003	普通灯具	1.名称:吸顶灯LED光源 18W 2.型号:LED光源18W 3.安装方式:吸顶式	套	27			
107	030404034001	照明开关	1.名称:单联单控暗开关 2.安装方式:暗装 3.规格:单相15A	个	22			
108	030404035001	插座	1.名称:单相五孔安全插座 2.规格:单相15A 3.安装方式:暗装	个	51			
109	030404034002	照明开关	1.名称:双联单控暗开关 2.安装方式:暗装 3.规格:单相15A	个	20			
110	030404035002	插座	1.名称:五孔安全型防水插座 2.规格:单相15A 3.安装方式:暗装	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第19页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
111	030404035003	插座	1.名称:空调插座 2.规格:单相30A 3.安装方式:暗装	个	17			
112	030502012001	信息插座	1.名称:宽带插座 2.安装方式:暗装	个	38			
113	030404017001	配电箱	1.名称:车间电力配电箱 PD-1/2/3-600*800*350 2.安装方式:壁挂式	台	3			
114	030404017002	配电箱	1.名称:车间电力配电箱 PD-4-600*800*350 2.安装方式:壁挂式	台	1			
115	030404017003	配电箱	1.名称:车间电力配电箱 PD-5-600*800*350 2.安装方式:壁挂式	台	1			
116	030404017004	配电箱	1.名称:车间电力配电箱 PD-6-600*800*350 2.安装方式:壁挂式	台	1			
117	030404017005	配电箱	1.名称:车间电力配电箱 PE-3-600*800*350 2.安装方式:壁挂式	台	1			
118	030404017006	配电箱	1.名称:车间电力配电箱 PE-1/2/4/5-600*800*350 2.安装方式:壁挂式	台	4			
119	030404017007	配电箱	1.名称:车间电力配电箱 PB-1-600*800*350 2.安装方式:壁挂式	台	1			
120	030404017008	配电箱	1.名称:车间电力配电箱 PB-2-600*800*350 2.安装方式:壁挂式	台	1			
121	030404017009	配电箱	1.名称:车间电力配电箱 PC-1-600*800*350 2.安装方式:壁挂式	台	1			
122	030404017010	配电箱	1.名称:车间电力配电箱 PF-1/2-600*800*350 2.安装方式:壁挂式	台	2			
123	030404017011	配电箱	1.名称:车间多种电源 箱-800*1500*370 2.安装方式:落地 3.包含基础槽钢10#	台	25			
124	030404017012	配电箱	1.名称:车间照明配电箱 1AL1-500*600*150 2.安装方式:嵌入式 3.包含接线端子	台	1			
125	030404017013	配电箱	1.名称:车间照明配电箱 1AL2-500*600*150 2.安装方式:嵌入式 3.包含接线端子	台	1			
126	030404017014	配电箱	1.名称:车间照明配电箱 1AL3-500*600*150 2.安装方式:嵌入式 3.包含接线端子	台	1			
127	030404017015	配电箱	1.名称:车间照明配电箱 1AL4-500*600*150 2.安装方式:嵌入式 3.包含接线端子	台	1			
128	030404017016	配电箱	1.名称:车间照明配电箱 1AL5-500*600*150 2.安装方式:嵌入式 3.包含接线端子	台	1			
129	030404017017	配电箱	1.名称:车间照明配电箱 2AL1-500*600*150 2.安装方式:嵌入式 3.包含接线端子	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第20页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
130	030404017018	配电箱	1.名称: 车间照明配电箱 2AL2-500*600*150 2.安装方式: 嵌入式 3.包含接线端子	台	1			
131	030404017019	配电箱	1.名称: 电动门电源箱-600*500*300 2.安装方式: 壁挂式	台	5			
132	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称: 配电柜 D1-1000*2200*1000 2.包含基础槽钢10#	台	1			
133	030404004002	低压开关柜(屏)	1.名称: 配电柜 D2-1000*2200*1000 2.包含基础槽钢10#	台	1			
134	030404004003	低压开关柜(屏)	1.名称: 配电柜 D3-1000*2200*1000 2.包含基础槽钢10#	台	1			
135	030404017020	配电箱	1.名称: 提升机预留电源箱-600*500*300 2.安装方式: 壁挂式	台	1			
136	030404017021	配电箱	1.名称: 照明配电总箱 AA1-800*1000*200 2.安装方式: 壁挂式	台	1			
137	030404017022	配电箱	1.名称: 应急照明集中电源-600*500*300 2.安装方式: 壁挂式	台	1			
138	030408006001	电力电缆头	1.名称: 户内热缩 铜芯终端头 2.型号: YJV-4*120+1*70	个	4			
139	030408006002	电力电缆头	1.名称: 户内热缩 铜芯终端头 2.型号: YJV-4*150+1*95	个	4			
140	030408006003	电力电缆头	1.名称: 户内热缩 铜芯终端头 2.型号: YJV-4*185+1*95	个	6			
141	030408006004	电力电缆头	1.名称: 户内热缩 铜芯终端头 2.型号: YJV-4*35+1*16	个	50			
142	030408006005	电力电缆头	1.名称: 户内热缩 铜芯终端头 2.型号: YJV22-4*50	个	2			
143	030408006006	电力电缆头	1.名称: 户内热缩 铜芯终端头 2.型号: YJV-4*95+1*50	个	5			
144	030408006007	电力电缆头	1.名称: 户内热缩 铜芯终端头 2.型号: YJV-4X25+1X16	个	7			
145	030408006008	电力电缆头	1.名称: 户内热缩 铜芯终端头 2.型号: YJV-4X50+1X25	个	27			
146	030408006009	电力电缆头	1.名称: 户内热缩 铜芯终端头 2.型号: YJV-5*10	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第21页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
147	030408006010	电力电缆头	1.名称:户内热缩 铜芯终端头 2.型号:YJV-5*16	个	6			
148	030408006011	电力电缆头	1.名称:户内热缩 铜芯终端头 2.型号:YJV5*4	个	15			
149	030408006012	电力电缆头	1.名称:户内热缩 铜芯终端头 2.型号:YJV5*6	个	4			
150	030411005001	接线箱	1.名称:网络配线箱-600*500*300 2.材质:铁 3.规格:半周长1500mm以内 4.安装形式:明装	个	1			
151	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:PVC 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	212			
152	030411006002	接线盒	1.名称:插座盒 2.材质:PVC 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	165			
153	030411006003	接线盒	1.名称:插座盒 2.材质:铁 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	16			
154	030409005001	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:φ10 4.安装形式:沿折板支架敷设	m	251.94			
155	030409004001	均压环	1.名称:基础钢筋接地 2.材质:基础主筋 3.包含接地端子板	m	392.86			
156	030409003001	避雷引下线	1.名称:金属构建 2.材质:Q345B 3.规格:框架柱 6.断接卡子、箱材质、规格:接地端子板 7.钢架接地连接	m	130.23			
157	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位端子箱 2.材质:铁 3.规格:160*75*45	台	2			
158	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位端子箱 2.材质:铁 3.规格:160*75*45	台	17			
159	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 5.安装形式:焊接	m	184.16			
160	030409002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-25*4 4.安装部位:埋地 5.安装形式:焊接	m	25			
161	030414002001	送配电装置系统	1.名称:系统调试 3.电压等级(kV):	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第22页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
162	030414011001	接地装置	1.名称: 接地调试	系统	1			
163	030413003001	打洞(孔)	1.名称: 开关盒开孔 2.规格: 86*86	个	402			
164	030413002001	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:DN20	m	828			
165	030413002002	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:DN25	m	623.7			
166	030413001001	铁构件	1.名称: 桥架支架 2.材质: 型钢 3.包含刷2遍防锈漆及2遍调和漆	kg	915			
167	030411001010	配管	1.名称: 金属软管 2.规格: DN20 3.配置形式: 吊顶内敷设	m	86.5			
168	030502004001	电视、电话插座	1.名称: 电话插座 2.安装方式: 暗装 3.底盒材质、规格: PVC	个	7			
169	030502012002	信息插座	1.名称: 2.类别: 3.规格: 4.安装方式: 5.底盒材质、规格:	个(块)	2			
170	030408001017	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号: YJV22-4*70 3.敷设方式、部位: 沿桥架敷设	m	82.91			
171	030502005001	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:六类 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:穿管及桥架	m	1656.89			
172	030502019001	双绞线缆测试	1.测试类别: 双绞线缆测试	链路(点、芯)	47			
173	030414002002	送配电装置系统	1.名称: 系统调试	系统	1			
174	030414008001		1.名称: 母线系统调试 10kV内 2.电压等级(kV): 小于1KV	段	2			
175	FC0209001001	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性防水套管 2.直径:150	个	6			
176	FC0209001002	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性防水套管 2.直径:100	个	1			
177	FC0209001003	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性防水套管 2.直径:50	个	3			
178	030408008001	防火堵洞	1.名称: 防火封堵 2.防火封堵 保护管处公称口径 150mm	处	6			
179	030408008002	防火堵洞	1.名称: 防火封堵 2.防火封堵 保护管处公称口径 100mm	处	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第23页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
180	030408008003	防火堵洞	1.名称:防火封堵 2.防火封堵 盘、柜底部 防火发泡砖	处	3			
181	030408008004	防火堵洞	1.名称:防火封堵 2.防火封堵 桥架穿墙 阻火包	处	3			
182	03QDB001002	抗震支吊架	1.材质:镀锌型钢 2.支吊架形式:详见图纸综合考虑	副	29			
183	FC0314005001	分支器	1.名称:电缆分支器 2.型号:5*16	个	3			
压缩空气管道								
184	030801001001	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格: ϕ 38*3 3.连接形式、焊接方法:电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗 设计要求:气压试验及空气吹扫符合国家标准	m	156.87			
185	030801001002	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格: ϕ 76*4 3.连接形式、焊接方法:电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗 设计要求:气压试验及空气吹扫符合国家标准	m	95.22			
186	030801001003	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格: ϕ 89*5 3.连接形式、焊接方法:电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗 设计要求:气压试验及空气吹扫符合国家标准	m	34.46			
187	031201001001	管道刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:防锈漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:2遍	m ² /m	51.11			
188	030815001001	管架制作安装	1.单件支架质量:小于100Kg 2.材质:碳钢 3.管架形式:一般管架 4.包含支架刷防锈漆	kg	598.5			
189	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:法兰蝶阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格: DN80 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:电弧焊	个	1			
190	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:法兰球阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格: DN80 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:电弧焊	个	1			
191	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:法兰球阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格: DN32 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:电弧焊	个	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第24页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
192	030807003004	低压法兰阀门	1.名称: 法兰球阀 2.材质: 铸钢 3.型号、规格: DN50 4.连接形式: 法兰 5.焊接方法: 电弧焊	个	4			
193	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.材质: 碳钢 2.结构形式: 低压法兰 3.型号、规格: DN32 4.焊接方法: 电弧焊	副	24			
194	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.材质: 碳钢 2.结构形式: 低压法兰 3.型号、规格: DN50 4.焊接方法: 电弧焊	副	4			
195	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.材质: 碳钢 2.结构形式: 低压法兰 3.型号、规格: DN80 4.焊接方法: 电弧焊	副	2			
196	030601002001	压力仪表	1.名称: 压力表 2.型号: Y-60型 0-1.6MPa 3.压力表弯材质、规格: 碳钢	台	1			
197	030601004001	流量仪表	1.名称: 流量计 2.型号: DN80	台	1			
198	03B002	室内压缩空气接头箱	1.型号: YZ-K-2型 2.配置: 2接头,配带DN32进口阀门,立式,市场品(配带压力表) 3.压缩空气接头箱处增设调压、过滤装置	套	24			
199	031008008001	油水分离器	1.规格型号:旋流板式 93R618-1 DN80	台	1			
200	030804001001	低压碳钢管件	1.材质: 碳钢冲压弯头 2.规格: $\phi 38^{\circ}90^{\circ}$ 3.连接方式: 电弧焊	个	30			
201	030804001002	低压碳钢管件	1.材质: 碳钢冲压弯头 2.规格: $\phi 57^{\circ}90^{\circ}$ 3.连接方式: 电弧焊	个	8			
202	030804001003	低压碳钢管件	1.材质: 碳钢冲压弯头 2.规格: $\phi 76^{\circ}90^{\circ}$ 3.连接方式: 电弧焊	个	3			
203	030804001004	低压碳钢管件	1.材质: 碳钢冲压弯头 2.规格: $\phi 89^{\circ}90^{\circ}$ 3.连接方式: 电弧焊	个	5			
204	030804001005	低压碳钢管件	1.材质: 碳钢冲压大小头 2.规格: $\phi 89^{\circ}57$ 3.连接方式: 电弧焊	个	2			
205	030804001006	低压碳钢管件	1.材质: 碳钢冲压大小头 2.规格: $\phi 89^{\circ}76$ 3.连接方式: 电弧焊	个	1			
206	030804001007	低压碳钢管件	1.材质: 碳钢冲压三通 2.规格: $\phi 57^{\circ}38$ 3.连接方式: 电弧焊	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第25页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
207	030804001008	低压碳钢管件	1.材质:碳钢冲压三通 2.规格: ϕ 76*38 3.连接方式:电弧焊	个	4			
208	030804001009	低压碳钢管件	1.材质:碳钢冲压三通 2.规格: ϕ 89*76 3.连接方式:电弧焊	个	1			
209	030804001010	低压碳钢管件	1.材质:碳钢冲压三通 2.规格: ϕ 89*89 3.连接方式:电弧焊	个	1			
分体式空调								
210	03B003	分体空调	1.柜式分体空调 2.制冷量/制热量:6.9KW/7.5KW; 整机功率2.48KW 3.包含铜管、保温、电源线、信号线及其他配件	项	12			
211	03B004	分体空调	1.柜式分体空调 2.制冷量/制热量:5.9KW/6.1KW; 整机功率2.15KW 3.3.包含铜管、保温、电源线、信号线及其他配件	项	6			
卫生间通风								
212	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:200*200	个	6			
213	030703019001	柔性接口	1.名称:柔性接口 2.规格:各种厚度 3.材质:软聚氯乙烯板 4.形式:法兰连接	m ²	2.78			
214	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:镀锌薄钢板 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:200*200 5.板材厚度: δ 0.5 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:法兰 7.接口形式:咬口	m ²	8.46			
215	030108003001	轴流通风机	1.名称:低噪轴流风机 2.型号:风量6230m ³ /h,全压213Pa,功率2.2Kw	台	2			
钢结构工程								
钢结构土建工程								
1	010516001001	锚栓	1.材质:Q235B钢 2.规格:M20,双螺母,锚栓长度详见图纸 3.部位:详见图纸	套	12			
2	010516001002	锚栓	1.材质:Q235B钢 2.规格:M24,双螺母,锚栓长度详见图纸 3.部位:详见图纸	套	228			
3	010516001003	锚栓	1.材质:Q235B钢 2.规格:M27,双螺母,锚栓长度详见图纸 3.部位:详见图纸	套	12			
4	010516001004	锚栓	1.材质:Q235B钢 2.规格:M30,双螺母,锚栓长度详见图纸 3.部位:详见图纸	套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第26页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
5	010516001005	锚栓	1.材质:Q235B钢 2.规格:M33,双螺母,锚栓长度详见图纸 3.部位: 详见图纸	套	48			
6	010516001006	锚栓	1.材质:Q235B钢 2.规格:M36,双螺母,锚栓长度详见图纸 3.部位: 详见图纸	套	48			
7	01B013	花篮螺栓	材质规格: 花篮螺栓	套	48			
8	01B014	高强螺栓	材质规格: 10.9级摩擦型大六角头型高强螺栓M20	套	1618			
9	01B015	栓钉	材质规格: M16, 130mm长	套	7016			
10	010603001001	实腹柱	1.钢材品种: Q345B钢 2.钢材规格: 详见图纸 3.焊接质量:达到设计要求, 详见图纸 4.表面涂装:表面抛丸除锈处理,除锈等级Sa2.5级标准 5.工作内容:含构件制作、拼接、安装、吊装、运输、探伤、油漆等 6.清单工程量:包括设计图中的钢柱及连接板等, 不包括钢柱与钢梁连接的高强螺栓 7.部位: 详见图纸	t	53.5716			
11	010516002002	预埋件	1.钢材品种: Q235钢 2.钢材规格、尺寸: 详见图纸 3.焊接质量:达到设计要求, 详见图纸 4.表面涂装:表面抛丸除锈处理,除锈等级Sa2.5级标准, 油漆详见图纸 5.工作内容:含构件制作、油漆、安装、运输等 6.部位: 详见图纸	t	0.225			
12	010606001001	屋面水平支撑	1.钢材品种: Q235B 2.钢材规格: ϕ 16钢 3.焊接质量:达到设计要求, 详见图纸 4.表面涂装:表面抛丸除锈处理,除锈等级Sa2.5级标准, 油漆详见图纸 5.工作内容:含构件制作、油漆、安装、吊装、运输等 6.部位: 屋面水平支撑	t	1.221814			
13	010606001002	刚性系件	1.钢材品种: Q235B 2.钢材规格: ϕ 114*4.0圆钢管 3.焊接质量:达到设计要求, 详见图纸 4.表面涂装:表面抛丸处理,除锈等级Sa2.5级标准, 油漆详见图纸 5.工作内容:含构件制作、油漆、安装、吊装、运输等 6.部位: 屋面	t	9.596			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第27页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
14	010604001001	钢梁	1.钢材品种:采用Q345B 2.钢材规格:WH (250-250-400)*180*6*8/- 400*200*6*10等 3.焊接质量:达到设计要求,详见图纸 4.表面涂装:表面抛丸除锈处理,除锈等级Sa2.5级标准 5.工作内容:含构件制作、拼接、安装、吊装、运输、探伤、油漆等 6.包括设计图中的钢梁连接板等 7.部位:详见图纸	t	88.9764			
15	010606001003	柱间支撑	1.钢材品种: Q235B钢 2.钢材规格: L100*8双角钢 3.焊接质量:达到设计要求,详见图纸 4.表面涂装:表面抛丸除锈处理,除锈等级Sa2.5级标准,油漆详见图纸 5.工作内容:含构件制作、油漆、安装、吊装、运输等 6.部位: 柱间支撑	t	6.66282			
16	010606002001	屋面檩条	1、钢材品种: Q345B 2、主要钢材规格: 详见设计图纸 3、除锈标准: 手工除锈, St2 4、采用表面热浸镀锌防腐, 室内钢构件表面双面镀锌量不应小于275g/m2, 室外钢构件表面双面镀锌量不应小于400g/m2 5、工作内容: 制作、拼接、除锈、油漆、运输、安装、吊装等 6、符合设计要求	t	29.7065			
17	010606001004	直拉条、斜拉条	1.钢材品种: Q235B 2.钢材规格: ϕ 12钢筋 3.表面涂装:表面抛丸除锈处理,除锈等级Sa2.5级标准,油漆详见图纸 4.工作内容:含构件制作、油漆、安装、吊装、运输等 5.部位: 屋面	t	2.541			
18	010606001005	撑杆	1.钢材品种: Q235B 2.钢材规格: ϕ 12钢筋、 ϕ 32*2.0钢套管 3.表面涂装:表面抛丸除锈处理,除锈等级Sa2.5级标准,油漆详见图纸 4.工作内容:含构件制作、油漆、安装、吊装、运输等 5.部位: 屋面	t	0.89			
19	010606001006	隅撑	1.钢材品种: Q235B 2.钢材规格: L50*5 3.表面涂装:表面抛丸除锈处理,除锈等级Sa2.5级标准,油漆详见图纸 4.工作内容:含构件制作、油漆、安装、吊装、运输等 5.部位: 屋面	t	1.308			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第28页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
20	010604002001	吊车梁	1.钢材品种: Q235B钢 2.钢材规格: 详见图集吊车架G520-1 3.焊接质量:达到设计要求, 详见图纸 4.表面涂装:表面抛丸除锈处理,除锈等级Sa2.5级标准 5.工作内容:含构件制作、拼接、安装、吊装、运输、探伤、油漆等 6.部位: 详见图纸	t	37.1986			
21	01B016	吊车梁车档	1.钢材品种: Q235钢 2.钢材规格: 详见图纸 3.焊接质量:达到设计要求, 详见图纸 4.表面涂装:表面抛丸除锈处理,除锈等级Sa2.5级标准 5.工作内容:含构件制作、拼接、安装、吊装、运输、探伤、油漆等 6.包含橡胶垫等构件 7.部位: 详见图纸	t	0.914			
22	01B017	钢轨	1.钢轨型号: 38kg/m 2.工作内容: 包括钢轨、焊接夹板、压板制作、安装、吊装、运输等	t	22.955			
23	01B018	压型钢板楼板	1、热镀锌压型钢板楼板采用YX-75-230-690 (1) -1.0 2、防腐及涂层要求满足设计要求 3、工作内容: 制作、除锈、运输、安装(安装高度综合考虑)等 4.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 5.安装高度:综合考虑	m2	1052.7216			
24	010901002001	压型钢板屋面	1、0.6mm厚YX51-380-760(角驰暗扣型)蓝色镀锌外层压型金属板 2、防水垫层 3、60厚上层岩棉(容重40kg/m3)铝箔贴面保温隔热层 4、≥2.5mm厚冷弯镀锌型钢衬檩,衬檩高度≥上层岩棉保温隔热层厚度+下层岩棉保温隔热层厚度 5、60厚下层岩棉(容重40kg/m3)铝箔贴面保温隔热层 6、≥2.5mm厚冷弯镀锌型钢支撑件 7、隔汽层 8、0.6mm厚YX15-225-900内层压型钢板 9、工作内容: 制作、运输、安装(安装高度综合考虑)等	m2	2897.0703			
25	01B019	钢结构雨棚骨架	1、钢材品种: Q235B 2、主要钢材规格: 详见设计图纸 3、除锈标准: St2 4、工作内容: 制作、除锈、运输、吊装、安装等 5、符合设计要求	t	0.2411			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第29页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	01B020	钢结构雨棚面装饰板	1、钢雨篷板详见设计 2、防腐及涂层要求满足设计要求 3、工作内容:制作、除锈、运输、吊装、安装(安装高度综合考虑)等	m2	14.292			
27	01B021	钢结构雨棚底面装饰板	1、钢雨篷板详见设计 2、防腐及涂层要求满足设计要求 3、工作内容:制作、除锈、运输、吊装、安装(安装高度综合考虑)等	m2	14.292			
28	010902007001	不锈钢天沟	1.钢材品种、规格:1.2mm厚不锈钢板 2.天沟形式:内天沟 3.工作内容:制作、运输、安装等全部工作内容 4.包含雨水管排水口、溢水口的预留开孔 5.部位:屋面	m2	395.28			
29	010606005001	墙面檩条	1、钢材品种: Q345B 2、主要钢材规格: 详见设计图纸 3、除锈标准: 手工除锈, St2 4、采用表面热浸镀锌防腐, 室内钢构件表面双面镀锌量不应小于275g/m2, 室外钢构件表面双面镀锌量不应小于400g/m2 5、工作内容: 制作、除锈、运输、吊装、安装等 6、符合设计要求	t	13.8247			
30	010606001007	撑杆、钢拉条	1.钢材品种: Q235B 2.钢材规格: ϕ 12钢筋、 ϕ 32*2.5钢套管 3.表面涂装:表面抛丸除锈处理,除锈等级Sa2.5级标准,油漆详见图纸 4.工作内容:含构件制作、油漆、安装、运输等 5.部位: 墙面	t	1.354			
31	010605002001	压型钢板外墙	1、0.6mm厚外层压型金属板 2、透汽层 3、60厚外侧岩棉保温隔热层 4、墙梁及墙檩条固定 5、60厚内侧岩棉保温隔热层 6、透汽层 7、0.6mm厚内层压型金属板 8、墙体厚度: 250厚, 局部见图纸 9、工作内容:制作、运输、安装(安装高度综合考虑)等	m2	1296.9514			
32	01B022	彩钢包边包角	1.型材品种、规格:0.6mm厚彩钢板, 材质同外墙板 2.工作内容:制作、运输、安装等 3.部位: 详见图纸	m2	1598.428			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第30页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	010606008001	钢梯制作、除锈、运输、安装	1、钢材品种: Q345B 2、主要钢材规格: 详见设计图纸 3、除锈标准: St2 4、工作内容: 制作、除锈、运输、吊装、安装、油漆等 5、符合设计要求	t	2.0407			
34	01B023	零星钢构件	1.天沟加劲肋、天沟托架 2.工作内容: 制作、运输、吊装、安装等 3.部位: 屋面	吨	0.584			
35	010901003001	屋面采光带	1、双层聚碳酸酯采光板, 通长以硅胶密封, 采光板肋需盖在压型钢板肋之上, 工程量为水平投影面积	m2	578.34			
钢结构装饰工程								
1	011407005001	防火涂料	1.基层类型、喷刷部位: 柱、柱间支撑 2.涂料种类、刷喷要求: 耐火极限2.5小时(不小于50mm)	m2	1306.621			
2	011407005002	防火涂料	1.基层类型、喷刷部位: 钢梁 2.涂料种类、刷喷要求: 耐火极限1.5小时(不小于30mm)	m2	2679.88			
3	011407005003	防火涂料	1.基层类型、喷刷部位: 檩条 2.涂料种类、刷喷要求: 耐火极限1小时(涂层厚度不小于5.5mm)	m2	4370.94			
4	011407005004	防火涂料	1.基层类型、喷刷部位: 楼梯 2.涂料种类、刷喷要求: 耐火极限1小时(不小于5.5mm)	m2	48.399			
室外工程								
土建工程								
雨水、污水、阀门井、化粪池								
1	070204001001	阀门井(车行道)(立式闸阀井, 做法详见L13S2-34)	1.井类型、规格尺寸: 详见图集 2.垫层材料种类、厚度: 100mm厚卵石垫层 3.基础混凝土种类: C25抗渗砼200mm厚 4.井壁砖规格: 370厚砖强度等级≥MU10级烧结实心砖、蒸压灰砂砖 5.砌筑砂浆强度等级、配合比: M10水泥砂浆 6.防潮层材料种类: 内外侧1: 2水泥砂浆内掺水泥重量5%的防水剂 7.井深度详见图纸 8.包含挖填土方及余土外运 9.含混凝土浇筑、模板制安、拆除、钢筋布设及球墨铸铁井圈、井盖; 位于车行道或铺砌地面的检查井、阀门井采用重型井盖及井座	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第31页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	070204001002	阀门井(绿化带内)(立式闸阀井,做法详见L13S2-34)	1.井类型、规格尺寸:详见图集 2.垫层材料种类、厚度:100mm厚卵石垫层 3.基础混凝土种类:C25抗渗砼200mm厚 4.井壁砖规格:370厚砖强度等级≥MU10级烧结实心砖、蒸压灰砂砖 5.砌筑砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆 6.防潮层材料种类:内外侧1:2水泥砂浆内掺水泥重量5%的防水剂 7.井深度详见图纸 8.包含挖填土方及余土外运 9.含混凝土浇筑、模板制安、拆除、钢筋布设及球墨铸铁井圈、井盖;位于绿化带和人行道上的井采用硬聚氯乙烯材质的井盖及井座	座	5			
3	070204001003	喷灌阀门井	采用立式闸阀井,做法详见L13S2-34 阀门井(绿化带内)(立式闸阀井,做法详见L13S2-34) 1.井类型、规格尺寸:详见图集 2.垫层材料种类、厚度:100mm厚卵石垫层 3.基础混凝土种类:C25抗渗砼200mm厚 4.井壁砖规格:370厚砖强度等级≥MU10级烧结实心砖、蒸压灰砂砖 5.砌筑砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆 6.防潮层材料种类:内外侧1:2水泥砂浆内掺水泥重量5%的防水剂 7.井深度详见图纸 8.包含挖填土方及余土外运 9.含混凝土浇筑、模板制安、拆除、钢筋布设及球墨铸铁井圈、井盖;位于绿化带和人行道上的井采用硬聚氯乙烯材质的井盖及井座	座	3			
4	070204001004	污水检查井(绿化带内)(做法详见06MS201-3 P20)	1.井类型、规格尺寸: φ 700mm 2.垫层材料种类、厚度:150mm厚C15砼垫层 3.井壁砖规格:240厚MU10砖 4.砌筑砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆 5.防潮层材料种类:井内侧墙用20厚1:2水泥防水砂浆抹面 6.井深度见图纸标注 7.包含挖填土方及余土外运 8.含混凝土浇筑、模板制安、拆除、钢筋布设及井圈、井盖;位于绿化带和人行道上的检查井采用硬聚氯乙烯材质的井盖。	座	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第32页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	070204001005	污水检查井(车行道内)(做法详见06MS201-3 P20)	1.井类型、规格尺寸: φ 700mm 2.垫层材料种类、厚度:150mm厚C15砼垫层 3.井壁砖规格: 240厚MU10砖 4.砌筑砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆 5.防潮层材料种类:井内外侧用20厚1: 2水泥防水砂浆抹面 6.井深度见图纸标注 7.包含挖填土方及余土外运 8.含混凝土浇筑、模板制安、拆除、钢筋布设及球墨铸铁井圈、井盖;位于车行道上的检查井采用有防护盖座的井盖	座	8			
6	070204001006	雨水方形井(做法详见L13S8 P54 P56)	1.井类型、规格尺寸:详见图纸 2.垫层材料种类、厚度:100mm厚C15砼垫层 3.砖规格: 240厚MU10砖 4.砌筑砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆 5.防潮层材料种类:内壁20厚1: 2水泥防水砂浆, 外壁无水时1:2.5水泥砂浆勾缝 6.井深度详见图纸 7.包含挖填土方及余土外运 8.含混凝土浇筑、模板制安、拆除、钢筋布设及球墨铸铁井盖井圈	座	16			
7	070204001007	雨水检查井(绿化带内)(做法详见06MS201-3 P11)	1.井类型、规格尺寸: φ 700mm 2.垫层材料种类、厚度:150mm厚C15砼垫层 3.井壁砖规格: 240厚MU10砖 4.砌筑砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆 5.防潮层材料种类:内外侧20厚1: 2水泥防水砂浆抹面 6.井深度详见图纸标注去 7.包含挖填土方及余土外运 8.含混凝土浇筑、模板制安、拆除、钢筋布设及井圈、井盖;位于绿化带和人行道上的检查井采用硬聚氯乙烯材质的井盖	座	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第33页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
8	070204001008	雨水检查井(车行道内)(做法详见06MS201-3 P11)	1.井类型、规格尺寸: φ700mm 2.垫层材料种类、厚度:150mm厚C15砼垫层 3.井壁砖规格:240厚MU10砖 4.砌筑砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆 5.防潮层材料种类:内外侧20厚1:2水泥防水砂浆抹面 6.井深度详见图纸标注去 7.包含挖填土方及余土外运 8.含混凝土浇筑、模板制安、拆除、钢筋布设及球墨铸铁井圈、井盖等;位于车行道上的检查井采用有防护盖座的井盖	座	10			
9	01B027	钢筋砼化粪池(详见图集03S702)	1.规格:2#化粪池 2.详见图集,满足规范及甲方要求 3.包含挖填土方及余土外运 4.含混凝土浇筑、模板制安、拆除、井圈、钢筋布设及铸铁井盖、吊装等满足施工要求	座	1			
10	070204001009	手孔井(不过车)	1.井类型、规格尺寸:详见图纸 2.垫层材料种类、厚度:C25混凝土垫层 4.井壁砖规格:240厚MU20烧结实心砖 5.砌筑砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆 6.砂浆材料种类:内外壁10厚1:2.5水泥砂浆抹面 7.井深度详见图纸,综合考虑井内排水口、填砂石料等渗水材料做法 8.包含挖填土方及余土外运 9.含混凝土浇筑、模板制安、拆除、钢筋布设及井圈、井盖等;位于绿化带和人行道上的井采用硬聚氯乙烯材质的井盖	座	3			
11	070204001010	手孔井(过车)	1.井类型、规格尺寸:详见图纸 2.垫层材料种类、厚度:C25混凝土垫层 4.井壁砖规格:240厚MU20烧结实心砖 5.砌筑砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆 6.砂浆材料种类:内外壁10厚1:2.5水泥砂浆抹面 7.井深度详见图纸,综合考虑井内排水口、填砂石料等渗水材料做法 8.包含挖填土方及余土外运 9.含混凝土浇筑、模板制安、拆除、钢筋布设及球墨铸铁井圈、井盖等;位于车行道上的检查井采用有防护盖座的井盖	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第34页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
12	010512008001	预制沟盖板	1.安装高度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含混凝土浇筑、模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂、钢筋制作支设与安装等 4.部位:在绿化带内室外路灯管沟井盖板、在绿化带内的电缆沟盖板	m ³	0.29			
13	070112001001	室外路灯管沟井	1.井类型、规格尺寸:420*520mm 2.混凝土强度等级:C30抗渗P6 3.高度详见图纸,综合考虑井内100*100排水口、卵石、砂层等做法 4.工作内容:包含素土夯实、混凝土浇筑、模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 5.包含挖填土方及余土外运 6.部位:室外路灯管沟	座	22			
电缆沟								
14	010515001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 12, 综合考虑带E钢筋 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.内容:钢筋的制作、焊接、绑扎、安装、运输、除锈等一切费用	t	3.165			
15	010515001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 10, 综合考虑带E钢筋 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.内容:钢筋的制作、焊接、绑扎、安装、运输、除锈等一切费用	t	7.51			
16	010515001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 8, 综合考虑带E钢筋 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.内容:钢筋的制作、焊接、绑扎、安装、运输、除锈等一切费用	t	0.85			
17	010507003002	室外充电桩电缆沟	1.土壤类别:综合 2.沟截面净空尺寸:详见图纸 3.垫层材料种类、厚度:C15砼100mm 4.混凝土种类:C30抗渗砼 5.工作内容:包含素土夯实、混凝土浇筑、模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 6.部位:室外充电桩电缆沟	m	87.23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第35页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
18	010507003003	室外电缆沟	1.土壤类别:综合 2.沟截面净空尺寸:800mm宽,长度详见图纸 3.垫层材料种类、厚度:C15砼100mm 4.混凝土种类:C30抗渗砼 5.工作内容:包含素土夯实、混凝土浇筑、模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 6.部位:室外电缆沟	m	75.53			
19	010512008002	电缆沟预制沟盖板	1.安装高度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含混凝土浇筑、模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂、钢筋制作支设与安装等 4.部位:在绿化带内室外路灯管沟井盖板、在绿化带内的电缆沟盖板	m ³	0.99			
20	01B028	钢盖板	1.材质:100厚锰钢板+角钢,两面喷防锈漆 2.宽度等详见图纸,预埋件材质Q235B 3.包含制作、安装、表面处理、预埋铁件不锈钢安制及预埋等满足工作需要的内容 4.部位:室外充电桩电缆沟	m	68.83			
21	01B029	钢盖板	1.材质:100厚锰钢板+角钢,两面喷防锈漆 2.宽度等详见图纸,预埋件材质Q235B 3.包含制作、安装、表面处理、预埋铁件不锈钢安制及预埋等满足工作需要的内容 4.部位:室外电缆沟	m	72.53			
路灯基础								
22	010501003002	独立基础	1.混凝土种类:C25砼 2.工作内容:包含混凝土浇筑、模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 3.部位:路灯基础及路灯柱	m ³	6.688			
23	010516001007	地脚螺栓	1.螺栓种类:地脚螺栓 2.规格:M24*400 3.部位:路灯基座	个	88			
24	010516002003	预埋铁件	1.钢材种类:10mm厚钢板 2.部位:路灯基座 3.包含防腐处理	t	0.0212			
25	010515001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300 φ8,综合考虑带E钢筋 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.内容:钢筋的制作、焊接、绑扎、安装、运输、除锈等一切费用	t	0.26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第36页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
26	010515001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300 ϕ 10, 综合考虑带E钢筋 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.内容:钢筋的制作、焊接、绑扎、安装、运输、除锈等一切费用	t	0.09			
27	010515001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300 ϕ 16, 综合考虑带E钢筋 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.内容:钢筋的制作、焊接、绑扎、安装、运输、除锈等一切费用	t	0.33			
土方及回填								
28	010101003001	挖沟槽土方及外运	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑 4.工作内容:包括基底钎探、堆土、倒土、渣土处理等,满足基础施工要求;综合考虑多种因素(放坡、机械多次进出场等其他因素) 5.包含防尘网的材料以及反复固定覆盖等工作以及扬尘治理产生的费用综合考虑;包含300mm厚内人工挖填土、修整、堆放及场内外运送;土方为实际工程量,包含图纸规范要求的工作面及放坡,孤石、溶洞、施工降水处理等措施费包含在综合单价内,结算时不予单独计取 6.工程量按实际方量计算 7.部位:管沟	m3	1185.6326			
29	010103001002	回填方	1.密实度要求:符合规范要求 2.填方材料品种:符合规范要求 3.填方粒径要求:符合规范要求 4.填方来源、运距:经现场勘查后运距自行考虑,含场区内外甲方指定地点取土、挖、运、填 5.部位:管沟	m3	543.6136			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第37页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	010101003002	挖沟槽基坑土方及外运	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑 4.工作内容:包括基底钎探、堆土、倒土、渣土处理等,满足基础施工要求;综合考虑多种因素(放坡、机械多次进出场等其他因素) 5.包含防尘网的材料以及反复固定覆盖等工作以及扬尘治理产生的费用综合考虑;包含300mm厚内人工挖填土、修整、堆放及场内外运送;土方为实际工程量,包含图纸规范要求的工作面及放坡,孤石、溶洞、施工降水处理等措施费包含在综合单价内,结算时不予单独计取 6.工程量按实际方量计算 7.部位:电缆沟、设备基础等	m3	591.9931			
31	010103001003	回填方	1.密实度要求:符合规范要求 2.填方材料品种:符合规范要求 3.填方粒径要求:符合规范要求 4.填方来源、运距:经现场勘查后运距自行考虑,含场区内外甲方指定地点取土、挖、运、填 5.部位:电缆沟、设备基础等	m3	463.4128			
32	01B030	回填碎石垫层	1.回填要求:符合规范要求 2.回填厚度:10cm 3.运距:综合考虑	m3	74.3299			
33	01B031	回填石屑	1.回填要求:符合规范要求 2.回填厚度:管顶50cm 3.运距:综合考虑	m3	521.1683			
重型车路面								
34	040203007001	车道一	1.混凝土强度等级及厚度:200mmC30水泥砼路面,内配单层钢筋焊接网片(单列) 2.接缝施工要求详见设计说明,综合考虑填缝料及传力杆等所用材料 3.工作内容:包含混凝土浇筑、模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 4.部位:重型车硬化道路	m2	1619.87			
35	040202005002	碎石垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:150mm厚碎石 2.夯实路基,压实系数大于0.95,综合考虑满足夯实要求机械类型 3.部位:重型车硬化道路	m2	1619.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第38页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
36	010515001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 8, 综合考虑带E钢筋 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.内容:钢筋的制作、焊接、绑扎、安装、运输、除锈等一切费用	t	9.75			
37	010101003003	挖土方及外运	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑 4.工作内容:包括基底钎探、堆土、倒土、渣土处理等,满足基础施工要求;综合考虑多种因素(放坡、机械多次进出场等其他因素) 5.包含防尘网的材料以及反复固定覆盖等工作以及扬尘治理产生的费用综合考虑;包含300mm厚内人工挖填土、修整、堆放及场内外运送;土方为实际工程量,包含图纸规范要求的工作面及放坡,孤石、溶洞、施工降水处理等措施费包含在综合单价内,结算时不予单独计取 6.工程量按实际方量计算 7.部位:管沟	m ³	971.92			
普通路								
38	040203007002	车道二	1.混凝土强度等级及厚度:200mmC30水泥砼路面 2.接缝施工要求详见设计说明,综合考虑填缝料及传力杆等所用材料 3.工作内容:包含混凝土浇筑、模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 4.部位:普通车硬化道路	m ²	5161.86			
39	040202005003	碎石垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:70mm厚碎石 2.夯实路基,压实系数大于0.95,综合考虑满足夯实要求机械类型 3.综合考虑土方开挖、回填、运输、余土外运等 4.部位:普通车硬化道路	m ²	5161.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第39页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	010101003004	挖土方及外运	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑 4.工作内容:包括基底钎探、堆土、倒土、渣土处理等,满足基础施工要求;综合考虑多种因素(放坡、机械多次进出场等其他因素) 5.包含防尘网的材料以及反复固定覆盖等工作以及扬尘治理产生的费用综合考虑;包含300mm厚内人工挖填土、修整、堆放及场内外运送;土方为实际工程量,包含图纸规范要求的工作面及放坡,孤石、溶洞、施工降水处理等措施费包含在综合单价内,结算时不予单独计取 6.工程量按实际方量计算 7.部位:普通车硬化道路	m3	3251.74			
	拆除							
41	011602001001	拆除混凝土路面	1.拆除混凝土路面,包括混凝土切割、拆除等工作内容 2.拆除后清理工作面达到后期施工要求,垃圾及旧料清扫归堆至指定地点 3.垃圾装车外运	m3	111.4			
	料场							
42	040202011001	料场地面	1.石料规格:综合考虑,满足甲方及规范要求 2.厚度:100mm石子 3.基层采用压路机压实 4.综合考虑土方开挖、回填、运输、余土外运等	m2	1000			
	装饰工程							
1	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆面层 3.部位:室外充电桩电缆沟内	m2	197.03			
2	011101006001	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆面层 2.部位:室外充电桩电缆沟内	m2	113.78			
	室外安装							
	室外给排水管道							
1	031001006014	塑料管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:雨水 3.材质、规格:PVC排水管 4.连接形式:粘接	m	11.09			
2	031001006015	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:高密度聚乙烯HDPE三层复合静音重力De160 4.包含灌水试验	m	25.51			
3	031001006016	塑料管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 刚度8级 De200 4.连接形式:承插胶圈接口	m	241.67			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第40页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
4	031001006017	塑料管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 刚度8级 De300 4.连接形式:承插胶圈接口	m	558.6			
5	031001005003	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:柔性排水铸铁管DN100 4.连接形式:螺母、压盖、密封圈机械柔性接口 5.包含灌水试验及通球试验	m	19.76			
6	031001005004	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:柔性排水铸铁管DN75 4.连接形式:螺母、压盖、密封圈机械柔性接口 5.包含灌水试验及通球试验	m	4.93			
7	031001006018	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R给水管 De90 4.连接形式:熔接	m	1.18			
8	031001006019	塑料管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:给水 3.材质、规格:HDPE给水管De110 4.连接形式:熔接	m	199.63			
9	031001006020	塑料管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:给水 3.材质、规格:HDPE给水管De90 4.连接形式:熔接	m	132.17			
10	031001006021	塑料管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:给水 3.材质、规格:HDPE给水管De32 4.连接形式:熔接	m	8.68			
11	031001006022	塑料管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网架塑料复合管De200 4.连接形式:熔接	m	137.21			
12	031001006023	塑料管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网架塑料复合管De110 4.连接形式:熔接	m	6.2			
13	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:电弧焊	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第41页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	031003011001	法兰	1.材质: 塑料 2.规格、压力等级: DN200 3.连接形式: 熔接	副	1			
15	031003001006	螺纹阀门	1.类型: 快速接头 2.材质: 铜 3.规格、压力等级: DN25 4.连接形式: 丝接	个	2			
16	031003001007	螺纹阀门	1.类型: 铜闸阀 2.材质: 铜 3.规格、压力等级: DN80 4.连接形式: 丝接	个	1			
17	030901011001	室外消火栓	1.安装方式: 地下式 2.型号、规格: 室外地下式消火栓SA100/65-1.0型	套	2			
18	031004014007	给、排水附(配)件	1.材质: PVC塑料 2.型号、规格: DN100 3.安装方式: 粘接	个(组)	2			
室外路灯、充电桩、总电缆								
19	030408001018	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号: YJV-3*6 3.敷设方式、部位: 穿管敷设	m	1871			
20	030411001011	配管	1.名称: 塑料管 2.材质: PE 3.规格: 50 4.配置形式: 暗配	m	747.95			
21	030411001012	配管	1.名称: 镀锌钢管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: 50 4.配置形式: 暗配	m	330.78			
22	030408006013	电力电缆头	1.名称: 户内干包 铜芯终端头 2.型号: YJV3*6	个	13			
23	030404017023	配电箱	1.名称: 充电桩配电箱 2.规格: 1166*1000*180 3.安装方式: 明装	台	1			
24	030413001002	铁构件	1.名称: 电缆支架 2.材质: 型钢	kg	718.82			
25	030409002003	接地母线	1.名称: 接地母线 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: -25*4 4.安装部位: 电缆沟内明敷 5.安装形式: 焊接	m	334.64			
26	030409001001	接地极	1.名称: 路灯接地极 2.材质: 钢管 3.规格: DN50 L=2500 4.土质: 普通土	根(块)	22			
27	030409002004	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 5.安装形式: 焊接	m	22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第42页 共42页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	030408001019	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号: YJV22-4*240 3.敷设方式、部位: 地沟内敷设	m	603.29			
29	030408001020	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号: YJV22-4*70 5.敷设方式、部位: 地沟内敷设	m	196.95			
30	030408006014	电力电缆头	1.名称: 户内热缩 铜芯中间头 2.型号: YJV4*240	个	6			
31	030408006015	电力电缆头	1.名称: 户内热缩 铜芯中间头 2.型号: YJV4*70	个	2			
32	030414011002	接地装置	1.名称: 接地调试	系统	1			
配电室改造								
33	03B006	预制舱环网接地	1.按规范要求	套	1			
34	03B007	配电室改造1	1.配电室增加出线柜一台 2.柜内增设有源滤波模块	套	1			
35	03B008	改造设计费		套	1			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	1#装配车间	
	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	
	装配车间室内安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	钢结构工程	
	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	
	钢结构装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外工程	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1#装配车间				
	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	已完工程及设备保护费				
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
7	疫情防控措施费				
	装饰工程				
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	已完工程及设备保护				
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
7	疫情防控措施费				
	装配车间室内安装				
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				
	钢结构工程				
	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				
	钢结构装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	室外工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	室外安装				
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				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第1页 共10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#装配车间							
	土建工程							
1	011701001001	综合脚手架及安全网	1.建筑结构形式为门式钢架结构，建筑高度为10.395m，包含外墙脚手架、柱脚手架、里脚手架、建筑物垂直封闭安全网，投标单位根据自身情况自行考虑	m2	4388.7			
2	011703001001	垂直运输	1.运输机械由投标单位根据自行考虑	m2	4388.7			
3	011702001001	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	95.28			
4	011702001002	现浇混凝土独立基础基础	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	269.66			
5	011702001003	现浇混凝土条形基础	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	98.1			
6	011702025001	现浇混凝土设备基础	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	45.11			
7	011702002001	现浇混凝土柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.综合考虑模板超高	m2	242.13			
8	011702011001	直形墙	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	464.9			
9	011702026001	电缆沟	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	6.8			
10	011702003001	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	615.82			
11	011702008001	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	237.41			
12	011702005001	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	825.63			
13	011702009001	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	74.46			
14	011702040001	预制过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.23			
15	011702024001	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	22.98			
16	011702023001	现浇混凝土雨蓬模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	17.15			
17	011702021001	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	29.96			
18	011702022001	现浇混凝土挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	14.44			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第2页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.包括基础的砼、钢筋、模板、预埋件等所有工作内容	项	1			
20	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
21	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
22	011704001001	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
23	01B007	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
装饰工程								
1	011702001004	基础	基础类型:	m2	0			
2	011702002002	矩形柱		m2	0			
3	011702003002	构造柱		m2	0			
4	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
5	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
6	011702006001	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
7	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
8	011702008002	圈梁		m2	0			
9	011702009002	过梁		m2	0			
10	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
11	011702011002	直形墙		m2	0			
12	011702012001	弧形墙		m2	0			
13	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
14	011702014001	有梁板	支撑高度:	m2	0			
15	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
16	011702016001	平板	支撑高度:	m2	0			
17	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
18	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
19	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
20	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
21	011702021002	栏板		m2	0			
22	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
23	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
24	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
25	011702025002	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
26	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
27	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
28	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
29	011702029001	散水		m2	0			
30	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第3页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
32	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
33	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
34	011704001002	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
35	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
36	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
37	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
装配车间室内安装								
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第4页 共10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
	钢结构工程							
	钢结构土建工程							
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002001	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003001	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004001	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001003	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001005	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002003	矩形柱		m2	0			
12	011702003003	构造柱		m2	0			
13	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005003	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006002	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008003	圈梁		m2	0			
18	011702009003	过梁		m2	0			
19	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011003	直形墙		m2	0			
21	011702012002	弧形墙		m2	0			
22	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014002	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021003	栏板		m2	0			
31	011702022003	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024003	楼梯	类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第5页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	011702025003	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026003	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029002	散水		m2	0			
39	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001003	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B024	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
钢结构装饰工程								
1	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002002	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003002	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001006	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002004	矩形柱		m2	0			
11	011702003004	构造柱		m2	0			
12	011702004003	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005004	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006003	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007003	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008004	圈梁		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第6页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	011702009004	过梁		m2	0			
18	011702010003	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011004	直形墙		m2	0			
20	011702012003	弧形墙		m2	0			
21	011702013003	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014003	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015003	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016003	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017003	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018003	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019003	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020003	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021004	栏板		m2	0			
30	011702022004	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023004	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024004	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025004	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026004	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027003	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028003	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029003	散水		m2	0			
38	011702030003	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031003	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032003	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001004	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
室外工程								
土建工程								
1	011701001004	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002003	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第7页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011701003003	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004003	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005003	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007003	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008003	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001005	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001007	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002005	矩形柱		m2	0			
12	011702003005	构造柱		m2	0			
13	011702004004	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005005	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006004	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007004	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008005	圈梁		m2	0			
18	011702009005	过梁		m2	0			
19	011702010004	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011005	直形墙		m2	0			
21	011702012004	弧形墙		m2	0			
22	011702013004	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014004	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015004	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017004	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018004	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019004	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020004	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021005	栏板		m2	0			
31	011702022005	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023005	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024005	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025005	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026005	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027004	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028004	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029004	散水		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第8页 共10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
39	011702030004	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031004	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032004	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001005	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001005	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B032	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
装饰工程								
1	011701001005	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002004	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003004	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004004	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005004	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006004	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007004	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008004	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001008	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002006	矩形柱		m2	0			
11	011702003006	构造柱		m2	0			
12	011702004005	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005006	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006005	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007005	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008006	圈梁		m2	0			
17	011702009006	过梁		m2	0			
18	011702010005	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011006	直形墙		m2	0			
20	011702012005	弧形墙		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第9页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	011702013005	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014005	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015005	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016005	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017005	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018005	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019005	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020005	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021006	栏板		m2	0			
30	011702022006	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023006	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024006	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025006	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026006	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027005	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028005	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029005	散水		m2	0			
38	011702030005	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031005	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032005	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001006	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001006	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001006	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B034	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
室外安装								
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第10页 共10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	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007002	高层施工增加		项	1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第1页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1#装配车间				
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			
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			
装配车间室内安装				
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			
钢结构工程				
钢结构土建工程				
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			
钢结构装饰工程				
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			
室外工程				
土建工程				

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第2页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额	项		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			
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			
室外安装				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

暂列金额明细表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	1#装配车间			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装配车间室内安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	钢结构工程			
	钢结构土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	钢结构装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外安装			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

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
	1#装配车间					
	土建工程					
	装饰工程					
	装配车间室内安装					
	钢结构工程					
	钢结构土建工程					
	钢结构装饰工程					
	室外工程					
	土建工程					
	装饰工程					
	室外安装					

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

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
		1#装配车间				
		土建工程				
		装饰工程				
		装配车间室内安装				
		钢结构工程				
		钢结构土建工程				
		钢结构装饰工程				
		室外工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		室外安装				

专业工程暂估价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	1#装配车间			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装配车间室内安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	钢结构工程			
	钢结构土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	钢结构装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外工程			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

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
	1#装配车间					
	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					
	装配车间室内安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	钢结构工程					
	钢结构土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	钢结构装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第1页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	1#装配车间				
	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				
	装配车间室内安装				
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				
	钢结构工程				
	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				
	钢结构装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第2页 共2页

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

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	1#装配车间			
	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			
	装配车间室内安装			
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			
	钢结构工程			
	钢结构土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	钢结构装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外安装			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	1#装配车间			
	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	环境保护税			
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	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	环境保护税			
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装配车间室内安装			
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)		1.74	
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	环境保护税			
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	钢结构工程			
	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	环境保护税			
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	钢结构装饰工程			
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	环境保护税			
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室外工程			
	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	环境保护税			
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海中远海运重工科技有限公司装配车间项目

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	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	环境保护税			
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室外安装			
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	环境保护税			
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			