

# 威海卓信投资有限公司飞机起落架及零 部件加工项目 1-4#车间

## 施工招标文件

招标编号：威招审（sg202116023）号

招标人：威海卓信投资有限公司

招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

日期：二〇二一年六月



# 目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 投标人须知.....	4
投标人须知前附表.....	4
1. 总则.....	13
1.1 项目概况.....	13
1.2 资金来源和落实情况.....	13
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....	13
1.4 投标人资格要求.....	13
1.5 费用承担.....	14
1.6 保密.....	14
1.7 语言文字.....	14
1.8 计量单位.....	14
1.9 踏勘现场.....	14
1.10 投标预备会.....	14
1.11 分包.....	15
1.12 偏离.....	15
2. 招标文件.....	15
2.1 招标文件的组成.....	15
2.2 招标文件的澄清.....	15
2.3 招标文件的修改.....	15
3. 投标文件.....	16
3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。.....	16
3.2 投标报价.....	16
3.3 投标有效期.....	17
3.4 投标保证金.....	17
3.5 资格审查资料.....	18
3.6 备选投标方案.....	19
3.7 投标文件的编制.....	19
4. 投标.....	19
4.1 投标文件的密封和标记.....	19
4.2 投标文件的递交.....	19
4.3 投标文件的修改与撤回.....	20
5. 开标.....	20
5.1 开标时间和地点.....	20
5.2 开标程序.....	20
6. 评标.....	20
6.1 评标委员会.....	20
6.2 评标原则.....	21
6.3 评标.....	21
7. 合同授予.....	21
7.1 定标方式.....	21
7.2 中标通知.....	21
7.3 签订合同.....	21
8. 重新招标和不再招标.....	22
8.1 重新招标.....	22
8.2 不再招标.....	22
9. 纪律和监督.....	22
9.1 对招标人的纪律要求.....	22
9.2 对投标人的纪律要求.....	22

9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	22
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	22
9.5 投诉.....	22
10. 需要补充的其他内容.....	22
附件 1: 计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求.....	23
附件 2 : 威信用办(2020)3 号关于印发《威海市公共信用信息数据归集清单、应用清单、联合惩戒措施清单(2020)年》的通知.....	26
第三章 评标办法(综合评估法).....	28
1、评标方法.....	28
2、评标准备.....	28
3、评审标准及程序.....	29
3.1 资格审查文件评审.....	29
3.3 技术标评审.....	29
3.4 商务标评审.....	30
3.5 判断投标是否为无效标.....	30
3.6 投标文件的澄清和补正.....	30
3.7 评标结果.....	31
附件 A: 评审细则.....	31
附件 B: 无效标投标条件.....	34
第四章 合同条款及格式.....	36
第一部分 合同协议书.....	36
第二部分 通用合同条款.....	39
第三部分 专用合同条款.....	40
1.1 词语定义.....	40
1.3 法律.....	40
1.4 标准和规范.....	40
1.5 合同文件的优先顺序.....	41
1.6 图纸和承包人文件.....	41
1.7 联络.....	41
1.10 交通运输.....	41
1.11 知识产权.....	41
1.13 工程量清单错误的修正.....	42
2.2 发包人代表.....	42
2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供.....	42
2.5 资金来源证明及支付担保.....	42
3.1 承包人的一般义务.....	43
3.2 项目经理.....	44
3.5 分包.....	46
3.6 工程照管与成品、半成品保护.....	46
3.7 履约担保.....	46
4.1 监理人的一般规定.....	46
4.2 监理人员.....	46
4.4 商定或确定.....	47
5.1 质量要求.....	47
5.2 隐蔽工程检查.....	47
6.1 安全文明施工.....	47
7.1 施工组织设计.....	48
7.2 施工进度计划.....	48
7.3 开工.....	48
7.4 测量放线.....	49
7.5 工期延误.....	49
7.6 不利物质条件.....	49

7.7 异常恶劣的气候条件.....	49
7.9 提前竣工的奖励.....	49
8.4 材料与工程设备的保管与使用.....	49
8.6 样品.....	50
8.8 施工设备和临时设施.....	50
9.1 试验设备与试验人员.....	50
9.4 现场工艺试验.....	50
10.1 变更的范围.....	50
关于变更的范围的约定：发生工程变更时，需以发包人、监理单位书面签字资料为准。	50
10.4 变更估价.....	50
10.5 承包人的合理化建议.....	50
10.7 暂估价.....	51
10.8 暂列金额.....	51
11.1 市场价格波动引起的调整.....	51
12.1 合同价格形式.....	51
12.2 预付款.....	52
12.3 计量.....	52
12.4 工程进度款支付.....	52
12.5 农民工工资.....	53
13.1 分部分项工程验收.....	54
13.2 竣工验收.....	54
13.3 工程试车.....	54
13.6 竣工退场.....	54
14. 竣工结算.....	54
14.1 竣工结算申请.....	54
14.2 竣工结算审核.....	55
14.5 最终结清.....	55
15.2 缺陷责任期.....	55
15.3 质量保证金.....	55
15.4 保修.....	56
16.2 承包人违约.....	57
17.1 不可抗力的确认.....	57
17.4 因不可抗力解除合同.....	57
18.1 工程保险.....	57
18.3 其他保险.....	57
20.3 争议评审.....	58
20.4 仲裁或诉讼.....	58
第五章 工程量清单及报价表格式.....	65
1、 清单编制总说明.....	65
2、 工程量清单（详见招标文件后附件）.....	69
第六章 图纸.....	70
1、 图纸目录.....	70
2、 图纸.....	70
第七章 技术标准和要求.....	71
第八章 投标文件格式.....	72
投标函附录.....	73
法定代表人身份证明.....	74
授权委托书.....	75
投标保证金.....	76
项目负责人简历表.....	77
承包人用于本工程施工的机械设备表.....	78
投标人基本情况表.....	79

---

企业信誉与实力.....	80
拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理承诺	81
资信标评分索引表.....	82

## 第一章 招标公告

### 威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目 1-4#车间施工招标公告

#### 一、招标条件

本招标项目威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目 1-4#车间（施工）已由相关部门批准建设，招标人为威海卓信投资有限公司，建设资金来自自筹资金。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

#### 二、工程招标范围

设计图纸范围内的土建、钢结构、装饰、安装、室外挡土墙工程，具体以工程量清单为准。

#### 三、项目基本情况

威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目 1-4#车间，本工程位于威海市文登区，该工程包括图纸范围内的土建、钢结构、装饰、安装、室外挡土墙工程，本项目 1#车间建筑面积为 6576m<sup>2</sup>，主厂房建筑高度为 17.7m；2#车间建筑面积为 5952m<sup>2</sup>，主厂房建筑高度为 13.3m；3#车间建筑面积为 5952m<sup>2</sup>，主厂房建筑高度为 13.3m；4#车间建筑面积为 3024m<sup>2</sup>，主厂房建筑高度为 12.3m。所有车间基础形式均为桩基础+桩承台；附属房结构形式为单层框架；车间结构形式为门式刚架，层数为地上一层，最大单跨跨度为 29.76 米；室外石砌挡土墙总长度为 260 米。计划工期：2021 年 12 月底前完工。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价（元）
不分标段	21504m <sup>2</sup>	包括图纸范围内的土建、钢结构、装饰、安装、室外挡土墙工程	57382149.50

#### 四、投标企业资格要求

- 1、具有建筑工程施工总承包二级及以上资质；
- 2、具有安全生产许可证。
- 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。
- 4、投标人及其法定代表人经“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。
- 5、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。
- 6、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中列入严重违法失信企业名单。
- 7、投标人应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告，并附有信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》（扫描件）。本项目投标人在使用信用服务机构出具的信用报告时应到威海市文登区公共信用信息查询窗口审核（文登区世纪大道 80 号市民中心公共信用信息查询窗口，咨询电话：服务窗口 0631-8488315；区社会信用中

心 0631-8451606），审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“威海绿洲金盾信用服务有限公司”公章。并由审核方留存盖章页复印件交区社会信用中心存档备案。未按以上要求核验且加盖公章的信用报告将不予采信。

#### 五、项目负责人资格要求

- 1、要求承担本工程负责人具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格。
- 2、项目负责人具有安全生产考核合格证（B证）。
- 3、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。
- 4、项目负责人经“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

#### 六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

#### 七、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间:2021-6-4 12:00:00;下载截止时间:2021-6-11 12:00:00  
下载地址:威海市建设工程电子交易系统

(<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>)本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

#### 1. 威海市建设工程电子交易系统

(<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>)共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 zbt 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 zbt 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292。目前疫情防控期间 CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/15553872456]才能下载。只有下载过电子 zbt 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 zbt 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

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

4. 电子招标文件不收取费用。

## 八、投标文件的递交

开标地点：本项目采用电子标进行开标、评标，投标单位将制作好的电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统并在投标截止时间前按时网上签到即可，投标人可自行选择是否派员出席开标会议，疫情防控期间，优先采用“不见面远程开标”。本项目开标地点：威海市文登区天福办公文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第三开标室。

投标截止时间、开标时间：2021-6-25 9:00

## 九、发布公告的媒介

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

## 十、联系方式

招 标 人：威海卓信投资有限公司

地 址：威海市文登区广州路 46 号

邮 编：

联 系 人：乔健嘉

电 话：18863068875

传 真：

电子邮件：

网 址：

开户银行：

账 号：

招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

地 址：威海市文登区天福办峰南街 3-3 号

邮 编：264400

联 系 人：于丽丽、乔伟芸

电 话：0631-8456544、15588361705

传 真：

电子邮件：whsygczx@163.com

网 址：

开户银行：

账 号：

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：威海卓信投资有限公司 地址：威海市文登区广州路 46 号 联系人：乔健嘉 电话：18863068875
1.1.3	招标代理机构	名称：威海晟源工程管理咨询有限公司 地址：威海市文登区天福办峰南街 3-3 号 联系人：于丽丽、乔伟芸 电话：0631-8456544、15588361705 邮箱：whsygczx@163.com
1.1.4	项目名称	威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目 1-4#车间（施工）
1.1.5	项目建设规模	该工程包括图纸范围内的土建、钢结构、装饰、安装、室外挡土墙工程，本项目 1#车间建筑面积为 6576m <sup>2</sup> ，主厂房建筑高度为 17.7m；2#车间建筑面积为 5952m <sup>2</sup> ，主厂房建筑高度为 13.3m；3#车间建筑面积为 5952m <sup>2</sup> ，主厂房建筑高度为 13.3m；4#车间建筑面积为 3024m <sup>2</sup> ，主厂房建筑高度为 12.3m。所有车间基础形式均为桩基础+桩承台；附属房结构形式为单层框架；车间结构形式为门式刚架，层数为地上一层，最大单跨跨度为 29.76 米；室外石砌挡土墙总长度为 260 米。
1.1.6	建设地点	文登经济开发区四产路南、文昌路东
1.2.1	资金来源	自筹
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	设计图纸范围内的土建、钢结构、装饰、安装、室外挡土墙工程，具体以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	2021 年 12 月底前完工
1.3.3	质量要求	合格
1.4.1	投标人资格条件	企业资格条件： 1、具有建筑工程施工总承包二级及以上资质； 2、具有安全生产许可证； 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投

		<p>标。</p> <p>4、投标人及其法定代表人经“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a>）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。</p> <p>5、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。</p> <p>6、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（<a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">http://www.gsxt.gov.cn/index.html</a>）中列入严重违法失信企业名单。</p> <p>7、投标人应提供经中国人民银行省会（首府）城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告，并附有信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》（扫描件）。本项目投标人在使用信用服务机构出具的信用报告时应到威海市文登区公共信用信息查询窗口审核（文登区世纪大道80号市民中心公共信用信息查询窗口，咨询电话：服务窗口0631-8488315；区社会信用中心0631-8451606），审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“威海绿洲金盾信用服务有限公司”公章。并由审核方留存盖章页复印件交区社会信用中心存档备案。未按以上要求核验且加盖公章的信用报告将不予采信。</p> <p><b>注：本项目中标单位须在发放中标通知书之前完成山东省建筑市场监管与诚信信息一体化平台注册登记并通过审核，并于中标公告发布之后，将山东省建筑市场监管与诚信一体化注册登记审核通过截图（须体现投标单位名称）发送至招标代理机构邮箱（<a href="mailto:whsygczx@163.com">whsygczx@163.com</a>）。</b></p> <p>项目经理资格：</p> <p>1、要求承担本工程负责人具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格。</p> <p>2、项目负责人具有安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>3、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>4、项目负责人经“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a>）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不统一组织
1.10.1	投标预备会	不召开

1.10.2	投标人提出问题的截止时间	时间：投标截止时间前 10 日 形式：投标单位使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	无
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间前 10 日 形式：投标单位使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。
2.2.2	投标截止时间	2021 年 6 月 25 日 9 时 0 分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	投标保证金金额：50 万元。根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（试行）》的通知(威住建通字（2019）76 号)文的规定，2019 年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为 AAA 级投标单位免交投标保证金；2019 年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为 AA 级投标单位缴纳 20 万投标保证金。 投标保证金形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等 1、如选择网上银行、电汇方式缴纳投标保证金的，须在投标截止时间前从投标人的基本账户转入指定账户。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心文登分中心 开户行：收款人开户银行信息以投标人在系统“投标保证金管理”页面中申请到的虚拟账号信息为准。

	<p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>2、以银行保函形式缴纳投标保证金的，须在 fyq 资格审查“投标保证金证明材料”上传保函彩色扫描件及由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明(如开户许可证或银行开户许可申请表等)word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将银行保函原件邮寄或送至招标代理机构。采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“***项目投标银行保函”（收件人：晟源芸 3，联系方式：15588361705），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决；代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审。采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标文件将被否决；招标代理公司开标现场将银行保函原件递交评标委员会开启并进行评审。银行保函要求必须由投标人基本帐户开户银行针对本工程出具，且有效期不少于投标有效期，同时加盖银行公章。银行保函内容中索赔事项至少包括：（1）在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；（2）中标通知书发出后，拒绝签订施工合同。</p> <p>3、以保险保函形式缴纳投标保证金的，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11号）文件要求。保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（<a href="http://221.214.94.41:81/xyzj/">http://221.214.94.41:81/xyzj/</a>）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（<a href="http://www.sdggzyjy.gov.cn">http://www.sdggzyjy.gov.cn</a>）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p>
--	--

		<p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，需在投标截止时间前，在 fyyq 资格审查“投标保证金证明材料”上传以下证明材料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档。投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。</p> <p>4、若投标人采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。只须在 fyyq 资格审查“投标保证金证明材料”上传电子保函保单或保函凭证彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区—威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：0592-6254455。</p> <p><b>5、除按规定免于缴纳或不用足额缴纳投标保证金的企业外，未按规定提交投标保证金的投标人，其投标文件将被拒绝。</b></p>
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	盖章要求	本项目采用全电子标进行开、评标。投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。未按要求加盖电子章的，按无效标处理。
3.7.4	书面投标文件份数	本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位不须提交纸质投标文件。
3.7.5	投标文件制作及装订要求	<p>1、技术标（施工组织设计）制作要求：技术标为暗标，技术标内容中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引导性语言，不得做标记、暗号。技术标内容不按以上要求制作的，其投标文件将被否决。</p> <p>2、本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位不须打印纸质投标文件提交。</p>
4.1	投标文件的密封与标记	书面投标文件不须提交，以电子标为准进行开标、评标。
4.2.2	递交投标文件地点	无（本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位无须提供纸质投标文件）
4.2.3	是否退还投标文件	否

5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：威海市文登区天福办文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第三开标室</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7 人，其中经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。</p> <p>评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>开标现场招标人或招标代理机构应当通过“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a>）、威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询评标专家是否为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体，若被列为失信被执行人或严重失信主体，将不得作为评标专家参与评标活动。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：3 人。招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
7.3	履约保证金	/
10、需要补充的其他内容		
10.1.1	同类项目（类似工程）	房屋建筑工程，且工程内容须包含钢结构。
10.2 招标控制价		
10.2.1	招标控制价	设招标控制价，招标控制价为 <u>57382149.50</u> 元，详见本招标文件投标人须知 3.2.3 款。
10.3 “暗标”评审		
10.3.1	施工组织设计是否采用“暗标”评审方式	采用，投标人应严格按照本章节第 3.7.5 款编制施工组织设计。
10.4 投标文件电子版		
10.4.1	是否要求投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版	不要求。电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件。
10.5 计算机评标		
10.5.1	是否实行计算机评标	是，本项目采用全过程电子标评标，投标人不需要递交纸质投标文件，只须按本须知附件 1 “电子投标文件编制及报送要求”编制

	及报送电子投标文件即可。
10.6 投标人代表出席开标会	
10.6.1	投标人可自行选择是否派员出席开标会议，不做强制规定。疫情防控期间提倡不见面远程开标。
10.7 中标公示	
10.7.1	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于3个工作日。
10.8 知识产权	
10.8.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
10.9 重新招标的其他情形	
10.9.1	除投标人须知正文第8条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。
10.10 同义词语	
10.10.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。
10.11 监督	
10.11.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。
10.12 解释权	
10.12.1	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.13	招标人补充的其他内容
<p>招标人需要补充的其他内容：</p> <p>1、威海市建设工程电子交易系统（<a href="http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index">http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index</a>）共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字</p>	

证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292。目前疫情防控期间 CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/15553872456]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

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

4、电子招标文件不收取费用。

5、**电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：**

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

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

（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

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

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

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

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

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

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

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

**12、特别说明：**

（1）本项目采用全过程电子招标、投标、开标、评标。

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

(3) 疫情防控期间，优先采用不见面远程开标，评标结束后不公布评标结果，请各投标单位及时关注威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）的预中标公示。在预中标公示前，任何单位和个人应对评标结果保密，否则产生的一切责任由泄密者承担。

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

(5) 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 10 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 10 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）。

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

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

(8) 威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292，15588382589。威海市公共资源交易中心文登分中心第三开标室录音电话：0631-8451506，投标单位若在开标期间有异议可以拨打此电话，除开标时间外不得拨打。

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

# 1 . 总则

## 1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.6 建设地点：见投标人须知前附表。

## 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

## 1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见投标人须知前附表。

## 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件：

(1) 资质条件：见投标人须知前附表。

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

(3) 为本招标项目的监理人；

(4) 为本招标项目的代建人；

(5) 为本招标项目提供招标代理服务的；

(6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

(7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

(9) 被责令停业的；

(10) 被暂停或取消投标资格的；

- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- (13) 不同单位的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- (14) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (15) 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高法院列入失信被执行人；
- (16) 通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体。

## **1.5 费用承担**

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

1.5.2 本工程招标代理服务费按计价格[2002]1980《招标代理服务费收费管理暂行办法》和发改办价格[2003]857号相关规定，由中标单位一次性支付。

## **1.6 保密**

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

## **1.7 语言文字**

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

## **1.8 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## **1.9 踏勘现场**

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## **1.10 投标预备会**

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.11 分包

不允许。

## 1.12 偏离

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

# 2. 招标文件

## 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

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

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

## 2.2 招标文件的澄清

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

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

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

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，视修改内容

是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标单位书面确认内容为准。

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

### 3. 投标文件

#### 3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标

3.1.2 技术标

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

#### 3.2 投标报价

3.2.1 定义

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

3.2.1.2 综合单价：投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、采保费、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切风险因素，规定暂定价格的材料，投标人均应以暂定价格计入报价，结算时给予找补差价，但材料差价不再参与取费；无暂定材料价格的在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切风险因素，超出一定范围，按照下列方法进行调整：

(1) 当主要材料价格变动超过中标当期市场价的 $\pm 5\%$ 时，按照超出部分进行调增调减材料差价，例如：某种材料中标当期市场价为 100 元/m<sup>3</sup>，当市场材料价格为 106 元时，材料每立方价格调增  $106-100*1.05=1$  元；当材料价格为 90 元时，材料每立方单价调减  $100*0.95-90=5$  元，材料价格需要中标单位提供材料采购发票后，经建设单位依据市场行情确定；

(2) 材料差价不计取管理费、利润、规费和税金；

(3) 人工费、设备费投标单位充分考虑施工期间的各种风险，结算时不调整。

3.2.1.3 工程量清单及报价表：投标报价表、投标清单的全套分析表由系统自动生成。其中工程量为依据本招标文件及《山东省建设工程工程量清单计价规则》中的工程量计算规则计算出来的工程量，详见第五章内容。

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

### 3.2.2 报价要求

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

3.2.2.2 投标单位参与投标，视为已考察工程现场，对工程现状情况已经比较了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工，场地等工程情况视为在报价中已充分考虑。

#### 3.2.2.3 本工程结算要求：

投标单位按招标文件提供的工程量进行报价，工程量以提供的工程量清单为准，报取相应项目的综合单价，最终结算造价按本次投标报取的综合单价和实测工程量进行结算。

#### 3.2.2.4 变更部分综合单价的执行原则：

①已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价认定；

②已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

③已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，由承包人按照工程量清单计价规范、山东省建筑、安装工程消耗量定额及相关文件等重新组价，并经招标人、监理单位确认后执行。

#### 3.2.2.5 有关不平衡报价要求：

各投标单位严禁不平衡报价，开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件作无效标处理；若日后经建设方或审核方发现，建设方或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价，并参照消耗量定额调整进入结算单价。若各投标单位均采用不平衡报价的，建设方或审核方有权要求投标单位按照消耗量定额及现行的配套文件等规定重新组价，并经招标人确认后进入结算单价。

### 3.2.3 本工程招标控制价为 57382149.50 元；投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。

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

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

## 3.3 投标有效期

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

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

## 3.4 投标保证金

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

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

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

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

### 3.5 资格审查资料

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

(1)、企业营业执照；

(2)、资质证书；（根据《住房和城乡建设部办公厅关于建设工程企业资质延续有关事项的通知》，建筑业企业资质有效期于 2020 年 7 月 1 日至 2021 年 12 月 30 日届满的，统一延期至 2021 年 12 月 31 日。相关建设工程企业资质有效期将在全国建筑市场监管公共服务平台自动延期，资质证书无需换发。若存在过期情况，须上传网站查询合格信息截图。）

(3) 安全生产许可证；

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

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

(6) 缴纳投标保证金的证明材料：

A、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，上传：投标保证金电汇或网银凭证、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。B、如以银行保函形式缴纳投标保证金的，上传银行保函、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。C、如以保险保函方式缴纳投标保证金的，上传：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照；D、如以电子保函形式缴纳投标保证金的，上传电子保函保单或保函凭证；E、若为按规定免交或不用足额缴纳投标保证金的单位，上传证明材料 word 文档或 pdf 文档，内容为：2019 年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为 AAA 级或 AA 级的证明材料扫描件。

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

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

(9) 投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统

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

(10) 投标单位应持有经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上的信用报告, 并附有信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》。上传“信用报告概要”页面上加盖“威海绿洲金盾信用服务有限公司”公章的经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告, 并附有信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》。

注: 本项目投标人在使用信用服务机构出具的信用报告时应到威海市文登区公共信用信息查询窗口审核(文登区世纪大道 80 号市民中心公共信用信息查询窗口, 咨询电话: 服务窗口 0631-8488315; 区社会信用中心 0631-8451606), 审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“威海绿洲金盾信用服务有限公司”公章。并由审核方留存盖章页复印件交区社会信用中心存档备案。未按以上要求核验且加盖公章的信用报告将不予采信。

(12) 其他资格审查所要提交的资料。

### 3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外, 投标人不得递交备选投标方案。

### 3.7 投标文件的编制

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

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

3.7.3 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 书面投标文件份数见投标人须知前附表。

3.7.5 投标文件制作及装订要求见投标人须知前附表。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 书面投标文件无须提交, 以电子标为准进行开标、评标。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间前上传电子投标文件。

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

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

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

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

### 4.3 投标文件的修改与撤回

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

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

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

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

### 5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

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

5.2.2 开标现场：

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

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

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

面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

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

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

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

(6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 关于评标中途更换评标委员会成员

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

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 评标

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

# 7. 合同授予

## 7.1 定标方式

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

## 7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通过威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）对外公告。

## 7.3 签订合同

7.3.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.3.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中

标人造成损失的，还应当赔偿损失。

## **8. 重新招标和不再招标**

### **8.1 重新招标**

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。

### **8.2 不再招标**

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

## **9. 纪律和监督**

### **9.1 对招标人的纪律要求**

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

### **9.2 对投标人的纪律要求**

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

### **9.3 对评标委员会成员的纪律要求**

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

### **9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

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

### **9.5 投诉**

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

## **10. 需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

## 附件 1：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

### （一）电子投标文件制作须知：

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

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

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 qdz 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 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 qdz 文件形式导入，其中 qdz 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 qdz 内容保持一致。

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

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

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

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

投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

**注：关于电子投标文件签章的说明**

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

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

## （二）投标人网上电子开标须知：

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

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

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

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

3. 电脑软硬件配置要求：

（1）操作系统：win7 及以上；

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

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

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5. （1）**在线签到**：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小

时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。

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

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

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

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

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

### 《威海市联合惩戒措施清单》

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 失信被执行人</li> <li>2. 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>6. 严重质量违法失信行为当事人</li> <li>7. 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员</li> <li>8. 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经</li> </ol>	
<p>限制参与政府投资项目招标投标或在招标中给予相应扣分</p>	<p>营者</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9. 重大税收违法案件当事人</li> <li>10. 海关失信企业及其有关人员</li> <li>11. 涉金融严重失信人名单的当事人</li> <li>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</li> <li>13. 违法失信上市公司相关责任主体</li> <li>14. 统计领域严重失信企业及其有关人员</li> <li>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</li> <li>16. 电子商务及分享经济领域失信行为相关失信主体</li> <li>17. 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员</li> <li>18. 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员</li> <li>19. 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员</li> <li>20. 保险领域违法失信相关责任主体</li> <li>21. 重大交通违法违章相关责任主体</li> <li>22. 劳动保障领域严重失信主体</li> <li>23. 社会保险领域严重失信主体</li> <li>24. 海洋渔业领域严重失信主体</li> <li>25. 住房城乡建设领域严重失信主体</li> <li>26. 旅游领域严重失信主体</li> <li>27. 价格领域严重失信主体</li> </ol>	<p>发 展 改 革、 财 政、 住 房 城 乡 建 设 等 管 理 部 门</p>

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

## 第三章 评标办法（综合评估法）

### 1、评标方法

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

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

### 2、评标准备

#### 2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

#### 2.2 评标委员会的分工

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

#### 2.3 熟悉文件资料

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

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

#### 2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

2.4.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理（本章中简称为“清标”），从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题

整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后,决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题,通过电子系统形成质疑问卷,向投标人发出问题澄清通知(包括质疑问卷)。投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后,应当及时在规定的时间内通过电子系统予以澄清、说明或补正,因未及时关注造成的责任自负。

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

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

### 3、评审标准及程序

#### 3.1 资格审查文件评审

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

#### 3.2 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评审标准和方法进行量化评分。

##### 3.2.1 项目管理班子配备情况

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

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

#### 3.3 技术标评审

评标委员按照招标文件规定的技术标评审标准和方法进行量化评分。

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

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

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

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

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

### 3.4 商务标评审

评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

### 3.5 判断投标是否为无效标

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

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

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

### 3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1. 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 10 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 10 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

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

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

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

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

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

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

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

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

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

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

### 3.7 评标结果

1. 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。
2. 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

### 附件 A：评审细则

**A1. 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：**

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；
2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；
3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
4. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
5. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；
6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
9. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；
10. 规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和山东省有关规定计取的；
11. 列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致的；
12. 投标人资信标中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的；
13. 投标人技术标不能满足工程施工需要，或者技术标得分低于招标文件规定合格标准的；
14. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

15. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；
16. 投标报价未按招标文件要求编制的；
17. 投标文件提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的；

**A2. 投标人或其投标文件有下列情形之一的，可否决其投标：**

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
2. 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
3. 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
4. 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
5. 为本招标项目的代建人；
6. 为本招标项目的招标代理机构；
7. 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
8. 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
9. 被依法暂停或者取消投标资格；
10. 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
11. 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
12. 在最近三年内发生重大质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
13. 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
14. 投标人或其法定代表人或委托代理人或项目负责人被最高法院列入失信被执行人；
15. 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。
16. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
17. 在资格评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。
18. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
19. 评标委员会认定投标文件质量标准、工期、质保期等实质性内容方面未响应招标文件要求的。

**A3. 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：**

1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
2. 投标人之间约定中标人；
3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
9. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

- 10.不同投标人的投标文件相互混装;
- 11.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 12.招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人;
- 13.招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息;
- 14.招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价;
- 15.招标人授意投标人撤换、修改投标文件;
- 16.招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便;
- 17.招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

**A4. 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作无效标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。**

- 1.使用伪造、变造的许可证件;
- 2.提供虚假的财务状况或者业绩;
- 3.提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明;
- 4.提供虚假的信用状况;
- 5.隐瞒招标文件要求提供的信息;
- 6.法律、法规、规章规定的其他情形。

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

**A6.评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该投票无效。**

**A7.近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。**

**A8.根据评标委员会评标报告，招标人应选择综合得分最高的为中标人。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。**

**A9.低于成本价的投标无效，其投标报价不参与评标基准价的计算。**

## 附件 B：无效标投标条件

### 无效标条件

#### B0、总则

本附件所集中列示的无效标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的无效标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

#### B1 无效标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

- B1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。
- B1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：
  - B1.2.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；
  - B1.2.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；
  - B1.2.3 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；
  - B1.2.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；
  - B1.2.5 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；
  - B1.2.6 不同投标人的投标文件相互混装的；
  - B1.2.7 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；
  - B1.2.8 不同投标人委托同一人投标的；
  - B1.2.9 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；
  - B1.2.10 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；
  - B1.2.11 评标委员会认定的其他串通投标情形。
- B1.3 项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的或未按要求提供保险的；
- B1.4 技术标（施工组织设计）未按招标文件规定编写的；
- B1.5 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- B1.6 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
- B1.7 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高人民法院列为失信被执行人的。
- B1.8 通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体。
- B1.9 投标人被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单的。
- B1.10 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的。
- B1.11 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的。
- B1.12 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的。
- B1.13 电子投标文件上传相关扫描件、截图等存在模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。
- B1.14 商务标“投标报价”表封面须由造价编制人员签字并加盖其执业专用章，同时须将盖章后的

彩色扫描件（PDF 文档或 word 文档）上传至商务标补充附件中，否则按无效标处理。

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

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

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

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

B1.19 投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。

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

B1.21 无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。

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

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

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



(3) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_元);

(4) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_元);

(5) 暂列金额:

人民币(大写) \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_元)。

2. 合同价格形式: 固定单价合同。

#### 五、项目经理

承包人项目经理: \_\_\_\_\_。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

#### 七、承诺

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

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

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

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

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

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日签订。

十、签订地点

本合同在威海卓信投资有限公司会议室签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

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

十三、合同份数

本合同一式七份，均具有同等法律效力，发包人执 五 份，承包人执 二 份，代理机构 二 份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：\_\_\_\_\_

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

## 第二部分 通用合同条款

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

## 第三部分 专用合同条款

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义

##### 1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：招标文件、施工组织设计、合同当事人在合同履行过程中的会议纪要、其他投标文件等。

##### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

###### 1.1.2.4 监理人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

###### 1.1.2.5 设计人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

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：修建临时施工道路、临时住房租用的土地\_\_\_\_\_。

#### 1.3 法律

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

#### 1.4 标准和规范

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

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_；

发包人提供国外标准、规范的份数：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_；

发包人提供国外标准、规范的时间：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

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

## 1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：执行通用条款第 1.5 条。

## 1.6 图纸和承包人文件

### 1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：开工日期前 14 天向承包人提供技术资料；

发包人向承包人提供图纸的数量：一式肆份技术资料；

发包人向承包人提供图纸的内容：与工程有关的全部施工设计图纸。

### 1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、工程进度计划、专项施工方案等；

承包人提供的文件的期限为：开工日期前 7 天；

承包人提供的文件的数量为：一式两份；

承包人提供的文件的形式为：书面形式；

发包人审批承包人文件的期限：应在收到 7 日内做出批示，逾期不确定的，也不提出书面意见的，视为同意。

### 1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：由监理人保存一套供检查使用的图纸和承包人文件。

## 1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点：驻施工现场办公室；

发包人指定的接收人为：                    。

承包人接收文件的地点：驻施工现场办公室；

承包人指定的接收人为：                    。

监理人接收文件的地点：驻施工现场办公室；

监理人指定的接收人为：                    。

## 1.10 交通运输

### 1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：/。

### 1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以工程规划红线为界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：/。

### 1.10.4 超大件和超重件的运输

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

## 1.11 知识产权



### 3. 承包人

#### 3.1 承包人的一般义务

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

承包人需要提交的竣工资料套数：两套完整资料。

承包人提交的竣工资料的费用承担：自行承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前 15 个工作日。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面形式。

(10) 承包人应履行的其他义务：/。

##### 3.1.3 现场人员管理

3.1.4 承包人项目部管理人员在所辖工程或分项工程施工期间（包括准备和收尾阶段），均须专职在岗，不得兼任其他项目任何职务。

3.1.5 承包人以下人员，经发包人提出后，必须在 24 小时内调离本工程范围，否则每人次乙方支付发包人违约金人民币 2000 元；同时，承包人应在 5 天内用发包人批准的合格的人员代替上述调离的任何人员。

3.1.5.1 发包人确认无法胜任的施工人员，包括：对工程施工进度及施工质量达不到合同要求负有责任的施工人员、不熟悉本专业工作的施工人员等；

3.1.5.2 不能积极配合监理及发包人工作的施工人员；

3.1.5.3 违反发包人工地现场管理规定的施工人员；

3.1.5.4 与本合同规定名册不符且未经发包人认可的施工人员；

3.1.5.5 与本工程施工无关的人员。

3.1.6 遵守有关法律和规定，接受发包人和监理的指令，按合同、施工图纸、设计变更、图纸会审纪要、施工及验收规范进行施工，并严格执行发包人的现场管理制度及各项管理要求。

3.1.7 发包人对工程项目变更以书面形式通知承包人。因变更引起的造价调整，承包人必须以书面形式在工程项目变更发生后 15 天内上报发包人，发包人及相关单位核定完成后并入结算，否则视为承包人让利。

3.1.8 发包人接到承包人通知后应及时对隐蔽工程进行检查。

3.1.9 合同规定由承包人完成或提供配合的工作（包括合同、会议纪要约定内容、设计变更执行、安全文明施工、成品保护、监理通知单、整改单及发包人发出的涉及现场整改的工作联系单等），如承包人拒绝完成或不能按发包人指令要求完成，发包人即可安排其他单位完成，所发生的费用从承包人工程款中双倍扣回，影响工期的责任由承包人负责。

3.1.10 对发包人移交后的施工场地上发生的一切负责，包括但不限于工期、财产、人员等。对与本工程有关或本工程进行期间因承包人原因导致的人身伤亡及财产损失承担费用索偿或法律诉讼责任。

3.1.11 承包人须做好施工记录、汇集施工技术资料（包括摄影资料）。

3.1.12 承包人应对工程地质、地下管网线路资料进行必要的勘查，确保不破坏地下管网、临近建筑物及市政设施，并自行承担费用。

3.1.13 负责保护双方交验完毕的水准点、座标控制点，并自行承担费用。

3.1.14 承包人代表、项目技术负责人必须参加发包人、监理要求参加的会议，因故不能参加的应提前 24 小时向发包人提出申请，并必须委派代表出席履行权利和承担责任，否则承包人向发包人支付违约金 1000 元/人次。承包人项目经理必须常驻施工现场，因故外出必须提前 1 天向发包人提出申请并在获得发包人批准后才能外出，否则承包人向发包人支付违约金 1000 元/人次。

3.1.15 保证施工场地清洁符合环境卫生管理的有关规定，交工前清理清洁现场达到发包人的要求，承担因自身原因违反有关规定造成的损失和罚款。承包人应负责本工程范围内的垃圾清除和外运，并承担费用。

3.1.16 其他规定

3.1.16.1 履行保密义务，未经发包人同意，承包人不得翻印、外传所有有关工程的资料包括文件、图纸等，不得将本工程图纸转给第三人。

3.1.16.2 承包人应自行缴纳当地政府文件规定的应由承包人承担的各种费用。

3.1.16.3 承包人在签订合同之前已查看了工地及周围的环境，掌握了所有与工程施工有关或对施工有影响的情况。发包人将施工场地移交给承包人后，承包人有责任和义务保护自身合法权益，应对施工场地上发生的一切负责，若发生非政府原因或非发包人指令而影响施工导致工期拖延及财产损失，发包人概不负责，由承包人自行消化。

3.1.16.4 承包人在开工前编制施工组织设计和专项方案向发包人报审批准。未经发包人同意，承包人不得自行更改施工方案及工程进度计划。

3.1.16.5 承包人因方案考虑欠缺，无法通过当地主管部门验收而引起的方案调整及造成增加的费用，由承包人自行承担。

3.1.16.6 承包人在施工过程中发现的问题或发生的变更应本着“文来文去”的原则，而且必须提前两天发文给发包人，口头汇报不作依据。承包人发文应有标准固定格式，规范的文件编号同时应由承包人代表签署或承包人公章。

3.1.16.7 承包人应在整个承包工程的合同工期内与其他施工单位之间合理有效地配合，并无条件服从发包人统筹协调，包括进度计划控制、质量检查等。

## 3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓名：\_\_\_\_\_；

身份证号：\_\_\_\_\_；

建造师执业资格等级：\_\_\_\_\_；

建造师注册证书号：\_\_\_\_\_；

建造师执业印章号：\_\_\_\_\_；

安全生产考核合格证书号：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

承包人对项目经理的授权范围如下：书面授权，全权代表。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目经理应常住施工现场，且每月在施工现场时间不少于 26 日，每少一天，承包人应承担违约金 5000 元，超过 10 天以上不在现场，发包人有权解除合同，由此造成的工期耽误等所有损失，均由承包人承担。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：全部由承包人承担法律责任。

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

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：原项目经理如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 2 万元；如原项目经理客观上已经无法继续履行职责的，发包人有权要求审核确认承包人更换的项目经理，承包人应承担违约金 5 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：由承包人向发包人支付 10 万元违约金，由此造成的工期延误，不予顺延。

### 3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：承包人应在接到开工通知后 7 天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告。项目管理班子成员不得随意更换，因特殊原因确需更换的，须经发包人同意，并应在 5 日内报区城乡建设局工程科备案，区城乡建设局工程科要及时将人员变更情况告知区质监站、建管处，被更换的项目管理班子人员 6 个月内不得参加投标。变更人员未经备案的，招投标管理部门依据《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》对单位及个人记不良行为记录。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：由承包人向发包人支付 5 万元违约金/人次。

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

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：原管理人员如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 1 万元；如原管理人员客观上已经无法继续履行职



监理工程师注册证书号：\_\_\_\_\_；

监理工程师执业印章号：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

关于监理人的其他约定：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

#### 4.4 商定或确定

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

(1) \_\_\_\_\_；

(2) \_\_\_\_\_；

(3) \_\_\_\_\_。

### 5. 工程质量

#### 5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：工程质量达不到约定标准的，承包人应采取返工修理补救措施，使工程质量达到约定标准，并承担所支出的费用。若工程竣工验收时发现工程质量仍存在缺陷，发包人有权从合同价款进行相应扣除。

5.1.4 工程质量创建目标约定：达到国家验收合格标准。

超出质量创建目标的奖励：无。

其他奖惩约定：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

#### 5.2 隐蔽工程检查

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

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

### 6. 安全文明施工与环境保护

#### 6.1 安全文明施工

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

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：无。

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

### 6.1.5 文明施工

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

### 6.1.6 关于安全文明

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

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：    /    。

超出安全文明施工创建目标的奖励：    无    。

其他奖惩约定：    /    。

## 7. 工期和进度

### 7.1 施工组织设计

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

#### 7.1.2 施工组织设计的提交和修改

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

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后 7 天内确认或提出修改意见。

### 7.2 施工进度计划

#### 7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后 7 天内完成审核和批准或提出修改意见。

### 7.3 开工

### 7.3.1 开工准备

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

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

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

### 7.3.2 开工通知

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

## 7.4 测量放线

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

## 7.5 工期延误

### 7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：无。

### 7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价万分之五的违约金及相应损失；若承包人不按照合同约定计划工期或发包人发出的开工指令开工，每延误一天，承包人承担签约合同价万分之五的违约金及相应损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：逾期竣工违约金为合同额的 5%。

## 7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：        /        。

## 7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

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

## 7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：        无        。

# 8. 材料与设备

## 8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：执行通用条款 8.4.1 条。

## 8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求： / 。

## 8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用。

## 9. 试验与检验

### 9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所： / 。

施工现场需要配备的试验设备： / 。

施工现场需要具备的其他试验条件： / 。

### 9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定： / 。

## 10. 变更

### 10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：发生工程变更时，需以发包人、监理单位书面签字资料为准。

### 10.4 变更估价

最终按本次投标报取的综合单价和实测工程量进行结算。

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

(1) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

(2) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

(3) 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，由承包人按照工程量清单计价规范、山东省建筑、安装工程消耗量定额及相关文件等重新组价，并经发包人、监理单位确认后执行。

### 10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：监理人应在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。

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

毕。

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

## 10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

### 10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 2 种方式确定。

### 10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定： \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

## 10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定： 按发包人使用。

## 11. 价格调整

### 11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定： 调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 2 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：在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切风险因素，规定暂定价格的材料，投标人均应以暂定价格计入报价，结算时给予找补差价，但材料差价不再参与取费；无暂定材料价格的在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切风险因素，超出一定范围，按照下列方法进行调整：

(1) 当主要材料价格变动超过中标当期市场价的±5%时，按照超出部分进行调增调减材料差价，例如：某种材料中标当期市场价格为 100 元/m<sup>3</sup>，当市场材料价格为 106 元时，材料每立方价格调增 106-100\*1.05=1 元；当材料价格为 90 元时，材料每立方单价调减 100\*0.95-90=5 元，材料价格需要承包人提供材料采购发票后，经发包人依据市场行情确定；

(2) 材料差价不计取管理费、利润、规费和税金；

(3) 人工费、设备费投标单位充分考虑施工期间的各种风险，结算时不调整。

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

风险费用的计算方法：                    /                    。

风险范围以外合同价格的调整方法：                    /                    。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：                    /                    。

风险费用的计算方法：                    /                    。

风险范围以外合同价格的调整方法：                    /                    。

3、其他价格方式：                    /                    。

**12.2 预付款**

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：                    /                    。

预付款支付期限：                    /                    。

预付款扣回的方式：                    /                    。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：                    /                    。

预付款担保的形式为：                    /                    。

**12.3 计量**

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）、《山东省建设工程工程量清单计价规则》2011。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按月计量。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：      /      。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：      /      。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：      /      。

**12.4 工程进度款支付**

#### 12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：按形象进度付款。工程进度达 50%，拨付工程总造价的 20%；工程完工验收合格后，拨付至工程总造价的 70%；留 3%为质量保证金，余款两年内付清（无息）。

农民工工资：严格执行农民工工资 5 个百分百，按月足额支付。

农民工工资保证金的支付形式：电汇或转账

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

农民工工资专用账户：

帐户名称：

开户银行：                    帐号：

承包人要自觉遵守区住建局关于农民工工资、安全生产等方面的规定，若有违反，将按规定处理。

#### 12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：  /  /  。

#### 12.4.3 进度付款申请单的提交

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

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：  /  /  。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：  /  /  。

#### 12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送给发包人的期限：  /  /  。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：  /  /  。

(2) 发包人支付进度款的期限：  /  /  。

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

#### 12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：  /  /  。

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

### 12.5 农民工工资

#### 12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第  /  /  种方式：

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

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

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

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

## 13. 验收和工程试车

### 13.1 分部分项工程验收

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

关于延期最长不得超过：48 小时。

### 13.2 竣工验收

#### 13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：执行通用条款第 13.2.2 条第（1）～（5）款。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：每逾期一天，以发包方应付欠款数额为基数，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

#### 13.2.5 移交、接收全部与部分工程

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

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：/。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每拖延一日，承包人向发包人支付合同价款万分之五的违约金。

### 13.3 工程试车

#### 13.3.1 试车程序

工程试车内容：/。

(1) 单机无负荷试车费用由 / 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 / 承担。

#### 13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：/。

### 13.6 竣工退场

#### 13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 28 天内。

## 14. 竣工结算

### 14.1 竣工结算申请

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

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

#### 14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：发包人应在 90 天内完成审批。

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

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

#### 14.5 最终结清

##### 14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：一式 4 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：缺陷责任期终止证书颁发后 7 天内。

##### 14.5.2 最终结清证书和支付

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

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

### 15. 缺陷责任期与保修

#### 15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：24 个月。

#### 15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。

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（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），保证金额为：/；

(2) 3%的工程款；

(3) 其他方式：/。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）代替质量保证金的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

##### 15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

关于质量保证金的补充约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

#### 15.4 保修

##### 15.4.1 保修责任

工程保修期为：\_\_\_\_\_详见附件 3\_\_\_\_\_。

##### 15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：承包人应当在接到保修通知之日起 3 天内派人保修。

## 16. 违约

### 16.1 发包人违约

#### 16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

#### 16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：发包人无正当理由不支付工程竣工结算价款，每拖欠一日，发包人向承包人支付应付款万分之五的违约金。

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

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

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

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

(7) 发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

(8) 其他：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

#### 16.1.3 因发包人违约解除合同

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

## 16.2 承包人违约

### 16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

### 16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：(1) 因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价万分之五的违约金及相应损失\_\_\_\_\_。

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

(3) 承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的，承包人应向发包人支付签约合同价 10%的违约金\_\_\_\_\_。

(4) 承包人其他违约责任按照相关法律法规规范执行\_\_\_\_\_。

### 16.2.3 因承包人违约解除合同

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

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

## 17. 不可抗力

### 17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：执行通用条款及七级以上的地震、大于 9 级 4 小时以上的大风，150mm 以上的雨雪天、十年来未发生的洪水，40℃以上的高温天气。（冬期施工时间以当地质检部门下发文件中时间为准）\_\_\_\_\_。

### 17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 28 天内完成款项的支付。

## 18. 保险

### 18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

### 18.3 其他保险

关于其他保险的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

### 18.7 通知义务







## 附件 3:

# 工程质量保修书

发包人（全称）：\_\_\_\_\_

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》及有关规定，经协商一致就威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目 1-4#车间（工程全称）施工签订工程质量保修书。

### 一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

### 二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为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：2年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

### 三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

### 四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 3 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

### 五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

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

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

发包人(公章)：\_\_\_\_\_ 承包人(公章)：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_ 法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_ 委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_ 账 号：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_



附件 6：承包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
合同管理				
施工管理				
材料管理				
质量管理				
安全管理				
财务管理				
标准管理				
机械管理				
劳务管理				
资料管理				
其他人员				

## 第五章 工程量清单及报价表格式

### 1、清单编制总说明

#### 一、报价人须知：

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

二、工程名称及概况：威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目 1-4#车间，本工程位于威海市文登区，该工程包括图纸范围内的土建、钢结构、装饰、安装、室外挡土墙工程，本项目 1#车间建筑面积为 6576m<sup>2</sup>，主厂房建筑高度为 17.7m；2#车间建筑面积为 5952m<sup>2</sup>，主厂房建筑高度为 13.3m；3#车间建筑面积为 5952m<sup>2</sup>，主厂房建筑高度为 13.3m；4#车间建筑面积为 3024m<sup>2</sup>，主厂房建筑高度为 12.3m。所有车间基础形式均为桩基础+桩承台；附属房结构形式为单层框架；车间结构形式为门式刚架，层数为地上一层；室外石砌挡土墙总长度为 260 米。

三、工程招标范围：设计图纸范围内的土建、钢结构、装饰、安装、室外挡土墙工程，具体以工程量清单为准。

四、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

#### 五、编制依据：

1. 委托方的意见；
2. 建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)；
3. 《山东省建设工程工程量清单计价规则》(2011 年)、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2011 年)；
4. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求；
5. 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等。
6. 建筑市场情况。

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

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

八、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行。

九、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当

利润的前提下填报。

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

十一、投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、采保费、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

十二、投标人按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将否决投标。如中标人编制的部分工程量清单单价畸高，招标人有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格，但投标报价中低价不调整。

十三、投标人必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成的检测和验收，由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

十四、工程施工中，为保证工程质量，施工单位自行采取的施工工艺措施项目，均由投标单位在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

十五、所有材料和设备均应选用符合国标的产品，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均需提供样品，经招标人同意后方可采购使用；若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。本工程的主要材料建设单位都有提出更换的权力，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价，结算时给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。

十六、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；投标人在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，否决投标。本项目报价中应包括社会保障费，社会保障费按照规定执行。

十七、投标人在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。
2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。
3. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。
4. 发包人供应的材料成品保护费、保管费用、检验试验费用由投标人在综合单价里综合考虑，结算时材料保管费、检验试验费不再计取。
5. 发包人指定乙方购买的材料成品保护费、采购保管费用、检验试验费用由投标人在综合单价里综合考虑，结算时材料采保费、检验试验费不再计取。
6. 施工现场临时场地、临时水、电已开通至场内，所有临设费用(包括施工单位利用地下水的费用)、用电费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，所需费用全部包含在相应的

投标报价中，结算时不增加此部分费用。

7. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。
8. 中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。
9. 投标报价要充分考虑到施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。
10. 中标人负责所有专业工程的预留、预埋及封堵（符合设计及相关规范要求），相关费用考虑在投标报价中若因总包原因引起的二次费用由总承包单位自行承担。
11. 报价单位应根据现场实际情况，自己考虑临时设施的搭设位置，但必须符合规定。无论场内场外，结算时不再增加此部分费用。
12. 措施费中应考虑实际施工中如果采用非泵送商品砼所发生的垂直运输费，结算时不再增加此费用。
13. 工程量清单的描述内容与图纸不一致时，报价以工程量清单为准，清单未注明时，以设计图纸为准。
14. 按项计列的清单项目投标报价时需综合考虑相关费用，结算时不再调整。
15. 清单中暂列金额列入其他项目费用表中，给定的暂列金额为 4194000 元，其中土建部分暂列金为 4095000 元，安装部分暂列金为 99000 元，正常计取规费税金，报价时不得任意更改，如有更改否决投标。
16. 新型冠状病毒肺炎疫情防控期间发生的各类费用，应包括在综合单价中，工程结算时不再增加此部分费用。

#### 十八、土建工程清单报价时，投标人应注意：

1. 挖运土石方的报价应综合开挖、清理、堆放、倒运、运输、机械进出场的费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式等相关因素。工程量按照实际开挖体积计算，由投标单位根据现场情况综合报价。
2. 土石方回填子目报价应包含场区内的堆放、倒运、运输的费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素。
3. 投标报价中竣工清理子目包含施工现场范围内建筑垃圾的清理、场内运输和指定地点的集中堆放、装车、外运、卸车、弃置等，报价时需充分考虑。
4. 钢筋损耗包括在钢筋的综合单价当中。报价中还应考虑各种形式的垫铁费用，结算时不再单独考虑此项费用。
5. 涉及本工程的措施钢筋，投标人依据各自的施工方案或通常做法考虑到相关规格钢筋报价中，结算时不另行增加该费用。
6. 砌块墙的报价中投标人要考虑填缝补边产生小砖或填充砂浆（混凝土）的工程量，结算时不因此调整工程价款。
7. 钢构件综合单价中应包含除锈、刷防锈底漆、制作、加工、运输、吊运、安装，探伤、钢结构检测、普通螺栓、栓帽、锚栓的制作与安装、成品保护等工作内容；本工程涉及的安装高度、垂直运输、

所需脚手架均综合考虑到报价中；钢构的安装方式由投标人根据现场实际情况自行考虑。

8. 综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用；吊装点不能堆放构件时，构件的场内运输费用；构件运输过程中，如遇路桥限载（限高）而发生的加固、拓宽等有关费用；均应包括在工程清单报价中，结算时无论何种情况均不再做调整。
9. 工程施工中混凝土的报价应包含砼、运输费、各种方式的泵送费、添加剂（包括早强剂、抗渗剂、泵送剂等）的费用。商品混凝土的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费，各种泵的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关的费用不另外调整。所有涉及混凝土和砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定，按照商品砼和成品砂浆考虑。结算时混凝土标号、砂浆的品种及标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取税金。
10. 模板支撑超高费未单独列项，该部分费用由投标单位自主报价，综合在相应各子目中。
11. 砼项目的模板费用应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，结算时均不再调整。
12. 脚手架项目报价时综合考虑脚手架底基础、材质、搭设高度及搭设方式等，并满足施工规范要求，结算时不再增加此类费用。
13. 内外墙抹灰报价时，应依据图纸按成活遍数、做法考虑组价，结算时不因材料及抹灰层厚度等各种原因的变更而调整清单综合单价。
14. 涂料、油漆、腻子、乳胶漆等均按照成活遍数进行报价，且应达到验收标准，现场施工时，招标人有权根据观感要求施工单位增减涂刷遍数，但不增加费用。涂料、油漆、腻子、乳胶漆等施工时，报价应综合考虑施工过程中必要的遮挡及保护措施，因未采取保护措施导致装饰墙面、地面污秽、破碎的，给予修复至原貌，且不增加费用。
15. 钢结构工程报价应充分考虑构件的场内场外运输费、吊装费及过程中发生的各类措施费。
16. 钢结构工程的工程量均以设计图示成活尺寸计算，不扣除孔眼的质量。梯形、三角形、多边形等不规则的钢结构的制作损耗，投标单位均应在综合单价中综合考虑，结算时不再调整。
17. 屋面板工程量均按成活面积计算，各种搭接、施工损耗等，投标单位均应在综合单价中综合考虑，结算时不再增加其他相关费用。
18. 钢结构检测费清单项目报价时应综合考虑关于钢结构所需的所有检测费用。
19. 人工挖孔桩结算价=挖孔桩有效桩长成孔体积（含桩芯、护壁〈计算至扩大头上部〉、扩大头）\*综合单价。有效桩长按桩底至设计桩顶另加 200MM 计算，不计空桩及需凿除的桩头部分；综合单价含场地平整、土石方挖运、孔内通风、场地及桩孔内排水降水、砼灌注及损耗、钢筋笼制作安装、地下障碍物处理（含爆破）、入岩增加、流砂及塌孔处理、护壁费用、凿桩头浮浆（配合检测）、自检费用、施工进行中的第三方检测配合费、机械安拆及进退场费、部分桩水下施工增加费、施工方从施工角度考虑在室外地坪上加砌的砖砌体费用及所有其他施工费用。工程量清单描述中有出入的，以此为准。
20. 投标人自行勘察现场，现场围挡及临时设施自行考虑计入投标报价，达到相关规定要求，结算时不再调整。
21. 投标人自行勘察现场，所有安全防护措施自行考虑计入报价，结算时不再调整。

#### 十九、安装工程报价时，投标人应注意：

1. 分部分项清单中设备安装项目，报价时综合单价中只报安装费用，设备的价格在设备汇总表中报价，按规定计取税费后列入投标总价中。
2. 管道工程中的消毒冲洗、水压试验、灌水试验都应达到设计要求。报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。
3. 管道中均含管件及附件、打洞、剔槽修复、过墙保温、防火封堵、阻火圈、除锈、刷底漆等相关工作内容，吊筋、管道支架的制作、安装均综合在各分部分项工程量清单中综合报价。电气配管报价中包含防护密闭做法，开关盒、接线盒的安装及材料费，均不再单独列项。
4. 套管项目清单是按介质管道列项的，投标报价时应综合考虑预埋、打洞等相关费用。
5. 各种管道埋地敷设时均需考虑管道的挖填土方。
6. 线缆敷设工程量是按设计图示的就位后净尺寸计算（包括水平、垂直走向）。电缆各处预留长度和波形余度及损耗均考虑在综合单价中。电缆的穿刺线夹、T 接头、中间头及终端头亦考虑在电缆敷设综合单价中，电缆敷设时不论采用何种连接方式综合单价均不做调整。
7. 配电箱（柜）包含焊压接线端子及基础槽钢制作安装等，配电箱（柜）的设备价格均包含图纸范围内的全部元器件；各种小电器的报价，均包含安装、接线、单体调试等与之相关的所有费用。
8. 施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑高层、管井、暗室、超高、吊顶等施工中的相关费用，结算时无论采用何种方案，均不得调整。
9. 安装各个专业工程的设备本体调试、系统调试及联动调试，应依据施工规范及技术要求进行报价。有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

## 2、工程量清单（详见招标文件后附件）



## 第七章 技术标准和要求

工程建设地点的现场条件：

一、现场施工条件

施工现场四通一平。

二、本工程采用的技术规范

设计规范见施工图纸。

承包商在实施本工程时，对所有施工工艺都应按国家、建设行政主管部门现行技术规范和专业技术文件的要求执行。若上述规范和技术文件作出修改时，则以修改后的新标准和规范为准。若上述规范和技术文件有矛盾冲突时，以标准及要求高的为准，本工程必须遵照执行的现行技术标准与规范包括（不限于此）：

- 1、《建设工程项目管理规范》（GB/T50326-2016），以中国建筑工业出版社编制为准。
  - 2、《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300/2013），以中国建筑工业出版社编制为准。
  - 3、《工程建设标准强制性条文》（工业建筑部分、房屋建筑部分），以中国建筑工业出版社编制为准。
  - 4、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）
  - 5、《工程测量规范》（GB5026-2016），以中国计划出版社编制为准。
  - 6、《土方与爆破工程施工及验收规范》（GB500501-2012）
  - 7、《建筑地基处理技术规范》（JGJ79-2012）
  - 8、《地基与基础工程施工及验收规范》（GB51004-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。
  - 9、《砌体工程施工质量验收规范》（GB50203-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。
  - 10、《砼结构工程质量验收规范》（GB50204-2015）
  - 11、《建筑地面工程施工及验收规范》（GB50209-2010），以中国计划出版社编制为准。
  - 12、《屋面工程技术规范》（GB50345-2012）
  - 13、《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》（GB50210-2013）
  - 14、《钢筋焊接及验收规程》（JGJ18-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。
  - 15、《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2013），以中国建筑工业出版社编制为准。
  - 16、《给水排水管道工程施工及验收规程》（GB50268-2008）
  - 17、《采暖与卫生工程施工及验收规程》（GBJ242-2013）
  - 18、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB50168-2006）
  - 19、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB50169-2016）
  - 20、《住宅建筑规范》（GB50368-2005）
  - 21、《钢结构工程施工及验收规范》（GB50205-2001），以中国计划出版社编制为准。
  - 22、《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2011）
  - 23、工程所需其他技术规范及法规等。
- 三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

## 第八章 投标文件格式

以威海市建设工程电子交易系统生成的带唯一水印码的投标文件为准，除系统自动生成的格式外，其他格式可参考招标文件。

## 投标函附录

序号	条款内容	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	合同协议书第五条	姓名: _____ 电话: _____ 邮箱: _____	
2	工期	合同协议书第二条	_____	
3	分包	专用条款第 3.5 款	_____	
4	质量保修期	专用条款第 15.4 款	_____	
5	质量标准	合同协议书第三条		
6	投标有效期	/		
<p><b>备注：</b>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。</p>				

投 标 人：\_\_\_\_\_（电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子法人章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 法定代表人身份证明

投 标 人：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

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

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_联系方式（手机）：\_\_\_\_\_

年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

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

## 授权委托书

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

委托期限：至本项目投标有效期满。

代理人无转委托权。

上传：委托代理人身份证彩色扫描件。

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

投 标 人：\_\_\_\_\_（电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子法人章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 投标保证金

上传缴纳投标保证金的证明资料彩色扫描件：

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

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

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

(4) 如以保函形式缴纳投标保证金的，上传电子保函保单或保函凭证；

(5) 若为按规定免交投标保证金的单位或不用足额缴纳投标保证金的单位，上传证明材料扫描件 word 文档或 pdf 文档，内容为：2019 年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为 AAA 级或 AA 级的证明材料。

## 项目负责人简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于			学校	专业
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	
近两年获得荣誉					
时间	荣誉称号		发证机关	级别	



### 投标人基本情况表

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

## 企业信誉与实力

企业工程获奖情况							
序号	工程名称	建设单位	工程造价 (建设规模)	合同签订时间	所获奖项	获奖时间	备注
							所填内容应与威海市住房和城乡建设局网信用档案中录入的业绩一致
企业信用等级							按照评分办法规定相应资料
企业信用及考核情况							
合计							

## 拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的经理承诺

我方拟派往\_\_\_\_\_（项目名称）的项目经理\_\_\_\_\_（项目经理名字）身份证号：\_\_\_\_\_注册证书号：\_\_\_\_\_没有担任任何在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的经理。若承诺存在不属实情况，我单位同意建设主管部门将我单位及项目经理列入失信“黑名单”，并向社会公布。

特此承诺。

投标人：\_\_\_\_\_（电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子法人章）

年 月 日

## 资信标评分索引表

序号	标题	分值	评审内容	投标文件情况摘要 (投标人填写)	得分	合计(分)	备注
3.1	企业信用 及考核情况	3分	有效期内的信用等级报告证明材料扫描件(信用报告中须具有征信机构的《信用评级机构备案证》)				
		5分	企业2019年度参加过市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果				
		1分	企业近一个年度的不良行为记录扣分	1、 2、 ...			
3.2	项目管理机构	2分	项目管理机构人员配备情况	齐全/不齐全			
3.3	项目经理信用情况	1分	项目经理近一个年度的不良行为记录扣分	1、 2、 ...			
3.4	企业类似业绩	3分	企业近三年类似业绩	1、 2、 ...			
总计(15分)							

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

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

3、投标人可根据需要自行扩展此表格。

# 威海市文登区建设工程投标人承诺书

工程名称：\_\_\_\_\_

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

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

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

三、我单位和我本人清楚知晓，有下列情形之一的，属于或视为串通投标行为：

(一) 属于招标人与投标人串通投标：1. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；2. 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；3. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；4. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；5. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；6. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

(二) 属于投标人相互串通投标：1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；2. 投标人之间约定中标人；3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

(三) 视为投标人相互串通投标：1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；5. 不同投标人的投标文件相互混装；6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

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

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

六、我单位和我个人清楚并知晓《中华人民共和国刑法》第二百八十条“伪造、变造、买卖国家机关公文、证件、印章罪；盗窃、抢夺、毁灭国家机关公文、证件、印章罪；伪造公司、企业、事业单位、

人民团体印章罪;伪造、变造居民身份证罪”的规定。

七、我单位未在投标、中标前组织现场施工。

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

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

投标人(印章):

法定代表人(签字):

投标人授权代表(签字):

年 月 日

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

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

附录1

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

序号	标题	分值	评分标准
<b>威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]</b>			
1	<b>资格审查 [合格制]</b>		
1.1	营业执照	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：营业执照的彩色扫描件，须为有效证件；
1.2	资质证书	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：具有建筑工程施工总承包二级及以上资质证书的彩色扫描件，须为有效证件；且符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。若存在过期情况，须同时上传全国建筑市场监管公共服务平台自动延期的查询合格信息截图。
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：安全生产许可证的彩色扫描件，须为有效证件；
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为法定代表人身份证明及法定代表人身份证彩色扫描件、法定代表人授权委托书及授权委托书代理人身份证彩色扫描件（若有）。法定代表人身份证明及授权委托书具体格式详见招标文件第八章投标文件格式，须按要求加盖电子章。
1.5	投标保证金证明	合格制	<p>上传word文档或pdf文档，内容为缴纳投标保证金的证明材料彩色扫描件，如下：                      投标保证金金额：50万元。根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（试行）》的通知(威住建通字〔2019〕76号)文的规定，2019年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为AAA级投标单位免交投标保证金；2019年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为AA级投标单位缴纳20万投标保证金，须上传信用评价结果为AAA级或AA级的证明材料扫描件。</p> <p>(1) 如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，上传投标保证金电汇或网银凭证、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。</p> <p>(2) 如以银行保函形式缴纳投标保证金的，其银行保函必须由其基本户开户银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期，上传银行保函、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。同时在开标（投标截止）时间前将银行保函原件邮寄或送至招标代理机构。采用邮寄方式时，须在邮件外包装注明“***项目投标银行保函”（收件人：晟源芸3，联系方式：15588361705），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决；代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审。采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标文件将被否决；招标代理公司开标现场将银行保函原件递交评标委员会开启并进行评审。</p> <p>(3) 如以保险保函方式缴纳投标保证金的，上传：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。</p> <p>(4) 如以电子保函形式缴纳投标保证金的，上传电子保函保单或保函凭证；基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。</p> <p>(5) 除按规定免于缴纳或不用足额缴纳投标保证金的企业外，未按规定提交投标保证金的投标人，其投标文件将被拒绝。</p>
1.6	项目管理机构	合格制	<p>上传word文档或pdf文档,包括：项目经理、技术负责人、施工员、质量员或质检员、材料员各1名，安全员2名。上传项目经理证书（注册建造师证书及安全考核合格B证）及项目管理机构所有成员的社保证明材料彩色扫描件。</p> <p>备注：                      (1) 项目管理机构成员不得兼任两个及以上岗位。项目管理机构成员必须为本企业正式员工，且必须上传近6个月及以上在本企业的社会保险证明材料彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”）。若为新注册或新入职人员，社会保险缴纳不足6个月的，须上传劳动合同彩色扫描件、注册或入职至今的社会保险证明材料彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明）。</p> <p>(2) 项目经理须上传建筑工程二级及以上注册建造师证书彩色扫描件，且必须上传安全考核合格B证彩色扫描件；若存在过期情况，须附网站查询合格信息截图。</p> <p>(3) 须在本小项注明项目管理机构人员的岗位。</p>

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
1.7	失信情况查询	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为： 1、投标人或法定代表人或项目经理或委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。上传“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）网站失信查询截图。 2、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中列入严重违法失信企业名单。如被列入严重违法失信企业名单，将否决其投标。上传网上查询截图。 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体，本条投标人无需附截图，开标现场招标人或招标代理机构应当通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word文档或pdf文档，具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。
1.9	资信等级要求	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：“信用报告概要”页面上加盖“威海绿洲金盾信用服务有限公司”公章的经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告彩色扫描件，并附有信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》彩色扫描件。
<b>2</b>	<b>技术标 [20.00]</b>		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.80	(1.8分)对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施合理，工期、人员等安排情况合理；
2.2	施工方案和技术措施合理	1.80	(1.8分)施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，结合施工现场实际情况，采取措施得力、经济、安全、可行；
2.3	质量保证措施	1.80	(1.8分)工程质量保证措施科学合理，切实可行，有针对本工程质量通病的有效控制措施、有施工中难点、重点的具体解决方案，表述清晰，切实可行；
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.80	(1.8分)针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行；
2.5	环境保护措施	1.80	(1.8分)环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等；
2.6	冬雨季施工	1.80	(1.8分)冬雨季施工；
2.7	施工进度计划和进度措施	1.80	(1.8分)施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）；
2.8	资源配备计划	1.80	(1.8分)资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要；施工设备选型和配套合理、保证性高，质量监控设备齐全、满足工程检验需要。
2.9	项目管理机构	1.80	(1.8分)项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）。
2.10	成品保护、工程保修制度	1.80	(1.8分)成品保护、保修方案与工程保险制度措施、总承包单位与监理、设计的配合等。
2.11	建筑渣土的出入口管理、使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等	2.00	(2分)建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等；扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等；使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。
<b>3</b>	<b>资信标 [15.00]</b>		
3.1	企业信用及考核情况	9.00	1、上传word文档或pdf文档，内容为：企业持有经中国人民银行省会（首府）城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用等级等业务的社会信用服务机构出具的有效期内的信用等级为AAA级的信用报告的得3分，AA级的信用报告的得2分，A级的信用报告的得1分。备注：本项只计最高分，不重复计分。投标单位须上传有效期内的信用报告证明材料扫描件（信用报告中须具有征信机构的《信用评级机构备案证》），否则该项不得分。 2、上传word文档或pdf文档，内容为：企业2019年度参加过市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为AAA级的加5分，AA级的加3分，A级的加1分。（上传住房和城乡建设部门评定的企业信用评价结果的证明材料扫描件）。 3、企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分1分，有违法违规行为的，在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定扣分计算，扣分无下限。以开标现场招标代理在“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。 注：评标时，企业的违纪违规情况得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的不良行为信息对外公布期为一年。

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
3.1	企业信用及考核情况	9.00	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。
3.2	项目管理机构	2.00	通过系统选择项目管理机构成员：项目经理为建筑工程二级及以上注册建造师执业资格，且必须具备安全考核合格B证；其他关键岗位管理人员[包括技术负责人、施工员、质量员或质检员、材料员各1名、安全员2名]配备齐全，符合以上人员配备要求的为本项目管理机构的最低标准，得2分。
3.3	项目经理信用情况	1.00	项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分1分，有违法违规行为的，在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限；以开标现场招标代理在“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。备注：评标时，项目经理的违纪违规得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的不良行为信息对外公布期为一年。投标单位的项目经理若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。
3.4	企业业绩	3.00	通过系统勾选业绩。内容为：企业近三年内承揽过类似工程业绩的，每有一项得1分，最高得3分。 注：1、上传施工合同扫描件，日期以施工合同签订时间为准，进行加分。若提供的施工合同中无法体现为同类工程，还须附相关清单或图纸等证明材料。 2、工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。 3、类似工程：房屋建筑工程，且工程内容须包含钢结构。 4、近三年指自开标日向前提3年，精确到日。
4	<b>商务标 [65.00]</b>		
4.1	投标报价	63.00	评标基准价C=所有有效标书投标报价中的次低投标价。 以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数
4.2	措施费项目报价	1.00	基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤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 以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数
4.3	分部分项	1.00	基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤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 清单全部参与评审 清单基本分数计算方式：总分值 / 清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高 1% 减0.25/N，减完为止。每低1%减0.125/N，减完为止 总得分 = 参与评审的每项清单得分之和

其他注意事项

控制价 : 57382149.50

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价(元)

定标方式 :推荐候选人3名

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第1页 共65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
	飞机起落架及零部件加工项目1#车间							
	土建							
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	6576			
2	AB001	竣工清理	1.工程量按建筑物(构筑物)结构外围内包的空间体积计算 2.工作内容:包括场地内清理、归集至外运等	m3	79578.42			
3	010101002001	挖土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:挖土、人工清理、堆土、场内倒运、人工平整等 5.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 6.部位:基础土方	m3	1285.87			
4	010103001001	回填方	1.密实度要求:分层压实,压实系数不小于0.94 2.填方材料品种:素土,满足施工设计要求 3.填方来源、运距:由投标单位根据现场实际情况自行考虑 4.工程量:以实际回填量计算 5.部位:基础回填	m3	710.27			
5	AB002	余方弃置	1.场外运距:综合考虑 2.工作内容:装车、运输、卸车、平整等 3.工程量:按实方体积计算	m3	1827.35			
6	010201003001	混凝土灌注桩	1.桩的种类:人工挖孔灌注桩 2.桩长:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.桩壁和桩芯材料:C30砼桩壁; C30砼桩芯,试桩桩芯C35砼 5.包括钢筋笼的制作安装、护壁的制作与安装、桩的土方开挖 6.包括机械进出场 7.包括桩基检测费;采用钻孔抽芯,低应变法检测桩身完整性 8.做法:详见图纸	m3	1264.02			
7	AB003	凿桩、截桩	1.包括凿桩头、截桩及垃圾外运,运距自行考虑 2.工程量:按照桩的数量计算	根	118			
8	AB004	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数详见图纸	根	118			
9	010401005001	桩承台基础	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	281.34			
10	010401006001	垫层	1.混凝土强度等级:商品砼C20 2.部位:桩承台基础	m3	31.29			
11	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级:商品砼C20 2.部位:基础梁	m3	26.26			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第2页 共65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	010403001001	基础梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	93.38			
13	010402001001	矩形柱	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	100.73			
14	010405001001	有梁板	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	260.26			
15	010407001001	其他构件	1.构件名称:雨蓬 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:120mm	m3	4.32			
16	010405006001	栏板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	9.6			
17	010412008001	预制沟盖板	1.构件名称:预制排水沟活动盖板 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土、砂浆强度等级:C30 4.包含制作、运输、安装等所有费用综合考虑在内	m3	9.6			
18	010407001002	其他构件	1.位置:室外台阶 2.构件名称:混凝土台阶 3.混凝土强度等级:C15 4.台阶侧墙面做法综合考虑,具体做法详见图纸,工程量按台阶踏步体积计算	m3	3.78			
19	010401006003	台阶垫层	1.垫层材料种类、配合比:300mm厚3:7灰土 2.厚度:300mm 2.部位:台阶	m3	18.9			
20	010414002001	预制混凝土小型构件	1.构件名称、规格:门窗洞口预制块 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.包含安装费	m3	1.15			
21	010703003001	墙面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法:水泥砂浆内掺防水剂 2.砂浆厚度、配合比:20mm厚1:2防水砂浆 3.部位:地坪下60mm处	m2	62.88			
22	010302001001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU20蒸压粉煤灰砖240×115×53 2.墙体厚度:240mm 3.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆 4.部位:0.000以下墙体	m3	74.98			
23	010302001002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 2.墙体厚度:240mm 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆 4.部位:0.00以上墙体	m3	405.08			
24	010302001003	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块防火墙 2.墙体厚度:240mm 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆 4.部位:车间与附属房之间隔墙	m3	115.91			
25	010402001002	构造柱	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	50.39			
26	010403004001	圈梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:圈梁	m3	45.27			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第3页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	010403005001	过梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:过梁	m3	3.08			
28	010401006004	地面垫层	1.垫层材料种类、配合比:150mm厚C30混凝土,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光,初凝时表面撒2~3厚耐磨骨料,随打随抹光,表面施工混凝土密封固化剂。 2.厚度:150mm 2.部位:铸造车间地面	m2	3143.42			
29	010401006005	级配碎石垫层	1.垫层材料种类、配合比:素土分层夯实;300mm厚级配碎石,压实系数 $\geq 0.95$ ,地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 80kPa$ 2.厚度:综合考虑 2.部位:铸造车间地面	m3	943.03			
30	010407002001	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:40厚C20细石混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光 3.做法:1.素土夯实,向外坡4%;2.150mm厚3:7灰土;3.40厚C20细石混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光	m2	276.27			
31	010407002002	散水、坡道	1.名称:坡道 2.面层材料种类、厚度:100厚C20混凝土,随捣随抹成麻面 3.做法:1.素土夯实;2.300厚3:7灰土;3.100厚C20混凝土,随捣随抹成麻面	m2	55.11			
32	010401006006	碎石灌水泥砂浆垫层	1.垫层材料种类、配合比:素土分层夯实;碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度:150mm厚 2.部位:制芯车间及辅助用房地面、化学分析室、职工休息室	m3	493.9			
33	010401006007	地面垫层	1.混凝土强度等级:60厚C15混凝土垫层随打随抹平 2.厚度:60mm 3.部位:制芯车间及辅助用房地面、化学分析室、职工休息室	m2	3292.64			
34	AB005	水泥砂浆地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.工作内容:含基层处理等 3.部位:化学分析室、职工休息室	m2	645.49			
35	AB006	塑料膜	1.面层材料种类:0.4厚塑料膜浮铺 2.部位:化学分析室、职工休息室	m2	1290.98			
36	010803005001	隔热楼地面	1.隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:20厚挤塑聚苯板 3.部位:化学分析室、职工休息室	m2	645.49			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第4页 共65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
37	010401006008	地面细石砼找平层	1.混凝土强度等级:40厚C20 细石混凝土找平层,内配 双向直径6@200钢筋网片 (钢筋单列),表面撒1:1水 泥砂子随打随抹光 2.厚度:40mm 3.部位:化学分析室、职工 休息室	m <sup>2</sup>	645.49			
38	010703002001	涂膜防水	1.卷材品种:1.2厚合成高分 子防水涂料 2.工作内容:含搭接及附加 层等 3.工程量:按外露展开面积 计算 4.防水部位:制芯车间及辅 助用房地面	m <sup>2</sup>	2647.15			
39	AB007	珍珠岩找坡层	1.做法:最薄处30厚找坡 2%找坡层:1:6水泥憎水型膨 胀珍珠岩 2.部位:屋面	m <sup>3</sup>	62.22			
40	AB008	水泥砂浆屋面	1.面层厚度、配合比:20厚 1:2.5水泥砂浆找平层 2.工作内容:含基层处理等 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	888.88			
41	010803001001	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:挤塑板保 温 2.材料品种、规格:50厚挤 塑聚苯板保温层 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	888.88			
42	AB009	细石混凝土屋面	1.面层材料种类及厚 度:30mm厚C20细石砼找平 层 2.做法:30mm厚C20细石 砼找平层 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	888.88			
43	010702001001	屋面卷材防水	1.卷材品种:(0.7厚聚乙烯丙 纶防水卷材+1.3厚聚合物粘 接砂浆)两层 2.工作内容:含搭接及附加 层层等 3.工程量:按外露展开面积 计算 4.防水部位:屋面	m <sup>2</sup>	1348			
44	AB010	聚乙烯膜	1.面层材料种类:0.4厚聚乙 烯膜一层 2.部位:屋面	m <sup>2</sup>	888.88			
45	010416001001	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 Φ6.5; 2.工作内容:钢筋制作、绑 扎、安装	t	1.734			
46	AB011	水泥砂浆屋面	1.面层厚度、配合比:20厚 1:2.5水泥砂浆抹平压 光,1mX1m分格,缝宽20,密 密封胶嵌缝 2.工作内容:含基层处理等 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	888.88			
47	010416001002	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 Φ8; 2.工作内容:钢筋制作、绑 扎、安装	t	19.527			
48	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:一级钢 Φ6; 2.工作内容:钢筋制作、绑 扎、安装	t	1.576			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第5页 共65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
49	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ8; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	11.952			
50	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ10; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	0.1			
51	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ12; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	12.448			
52	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ14; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	6.183			
53	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ16; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	8.939			
54	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ18; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	8.451			
55	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ20; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	3.044			
56	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ22; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	17.644			
57	010416001012	砌体贯通筋	1.钢筋种类、规格:Φ6.5; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	2.743			
58	AB012	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ 18	个	10			
59	AB013	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ 20	个	12			
60	AB014	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ 22	个	384			
61	AB015	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋规格:φ 20以内	个	396			
62	AB016	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋规格:φ 25以内	个	136			
63	AB017	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 6 2.包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	个	2048			
64	AB018	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 8 2.包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	个	21			
65	AB019	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 10 2.包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	个	42			
66	AB020	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 12 2.包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	个	1888			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第6页 共65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
67	AB021	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 14 2.包括钻孔、清孔、植筋、 结构胶等费用(不包含钢筋)	个	64			
68	010416003001	钢筋网片	1.墙面热镀锌钢丝网, 30cm宽0.9mm@40*40mm厚 钢丝网 2.部位:内外墙不同材质交 接处	m <sup>2</sup>	1664.84			
69	010417002001	预埋铁件	1.构件名称:预埋铁件 2.钢材品种、规格:详见图 纸 3.含加工制作、除锈、运 输、安装	t	0.358			
70	010702004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格: φ 110UPVC落水管 2.做法:制作与安装详见 L13J5-1-6/E2 3.包含落水管、落水口、水 斗 4.部位:厂房	m	784			
71	010702004002	屋面排水管	1.排水管品种、规格: φ 110UPVC落水管 2.做法:制作与安装详见图 纸 3.包含落水管、落水口、水 斗 4.部位:附属楼	m	111.6			
72	AB022	消防救援窗口标 识		个	12			
73	010606008001	钢梯	1.钢材品种、规格:详见图 集 2.钢梯形式:直爬式 3.部位:屋面垂直出入口 4.工作内容:除锈、制作、 运输、安装、防腐等 5.做法:详见15j401/-/D12	t	0.32			
74	010401002001	柱脚外包	1.混凝土种类:素砼 2.混凝土强度等级:C20	m <sup>3</sup>	13.1			
75	AB023	钢柱底灌浆	1.做法:C40微膨胀灌浆料 二次浇灌 2.厚度:50mm厚	m <sup>3</sup>	2.18			
76	AB024	成品钢筋篦子	1.部位:排水沟 2.材料及规格:450mm宽 φ 12@50mm钢筋排水篦子 3.工作内容:采购、运输、 安装	m	96.02			
77	010407003001	现浇混凝土排水 沟	1.名称:现浇混凝土排水沟 沟底、沟壁;150mm厚3:7 灰土垫层 2.混凝土强度等级:C25商砼 3.排水沟详见图集 L13J10-1/37 4.排水沟宽300mm;高 250mm高度随坡度增减; 砼壁厚100mm;砼底厚 80mm;灰土厚150mm	m	96.02			
78	010703004001	屋面变形缝	1.变形缝材料:5mm厚彩钢 板 2.做法:详见图纸大样	m	160			
79	010803003001	保温隔热墙	1.做法:15厚玻化微珠保温 浆料 2.部位:外墙保温	m <sup>2</sup>	1134.22			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第7页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	装饰							
1	020101003001	细石混凝土楼地面	1.混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2.厚度: 40mm 3.部位: 制芯车间及辅助用房地面	m2	2647.15			
2	020102002001	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚陶瓷地砖(600*600)(颜色、大小、涂料颜色等均详见二次装修设计)铺实拍平,稀水泥浆擦缝。 2.结合层材料种类:素水泥浆一道; 20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 员工休息室、化学分析室	m2	645.49			
3	020402002001	夹芯板推拉门	1.门材质:夹芯板推拉门 2.开启方向: 具体详见图纸 3.含门锁、合页、闭门器、滑轮及轨道等五金配件	m2	164.8			
4	020406001001	金属窗	1.窗的类型: 65系列隔热断桥铝合金中空玻璃平开窗 2.材料种类、规格:65系列隔热断桥铝合金框料  3.玻璃种类、厚度:5+12A+5low-e中空玻璃  4.工作内容:包含安装、吊装、运输及成品保护等 5.质量要求:满足设计及质量规范要求 6.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃、手动开启装置等综合考虑	m2	721.83			
5	020406004001	铝合金防雨百叶窗	1.窗的类型:铝合金防雨百叶窗 2.位置:屋顶天窗	m2	282			
6	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:蒸压粉煤灰砖 2.厚度、砂浆配合比:2厚配套专用界面砂浆批刮; 7厚2:1:8水泥石灰砂浆; 6厚1:2水泥砂浆抹平 3.部位: 辅助用房内墙面及厂房内墙面	m2	4894.89			
7	020105001001	水泥砂浆踢脚线	1.部位:附属用房 2.厚度、砂浆配合比:20mm厚1: 3水泥砂浆抹平压实抹光	m	359.04			
8	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块 2.厚度、砂浆配合比:2厚配套专用界面砂浆批刮; 9厚2:1:8水泥石灰砂浆; 6厚1:2.5水泥砂浆找平 3.部位: 外墙面	m2	1134.22			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第8页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块 2.厚度、砂浆配合比:5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.含压入满挂耐碱玻璃纤维网布 4.部位:外墙面	m2	1134.22			
10	020507001001	刷喷涂料	1.涂料种类:真石漆,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足图纸及成活要求 3.基层刷喷要求:刮柔性腻子成活,喷刷封闭底漆成活,分隔缝符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙真石漆,刷罩光漆,分隔缝符合设计图纸要求 5.部位:真石漆外墙	m2	1134.22			
11	020507001002	合成树脂乳液内墙涂料	1.涂料种类:刮腻子二遍分遍磨平;涂饰底层涂料;复补腻子磨平;涂饰面层涂料二遍 2.批刮要求:满足设计要求 3.满足施工规范要求 4.基层处理:现浇钢筋混凝土楼板底面清理干净 5.部位:附属房墙面及顶棚	m2	2607.56			
12	020505001001	金属面油漆	1.材料种类:金属面油漆 2.钢结构构件防腐做法:油漆采用环氧富锌底漆两道;环氧云铁中间漆,防锈漆涂层总厚度不小于125 $\mu$ m; 3.部位:不刷防火涂料的构件	m2	172.79			
13	020505001002	金属面油漆	1.材料种类:金属面油漆 2.钢结构构件防腐做法:油漆采用环氧富锌底漆两道;防锈漆涂层总厚度不小于125 $\mu$ m; 3.部位:刷防火涂料的构件	m2	14702.12			
14	020507001003	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料名称:超薄型钢结构防火涂料 2.厚度:综合考虑 3.耐火等级:2h 4.耐火部位:柱及柱间支撑	m2	4937.57			
15	020507001004	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料名称:超薄型钢结构防火涂料 2.厚度:综合考虑 3.耐火等级:1.5h 4.耐火部位:钢梁及屋面支撑	m2	14039.86			
16	020108001001	水泥砂浆台阶面	1.厚度、砂浆配合比:20mm1:2水泥砂浆抹面赶光 2.面层形式:水泥砂浆台阶面	m2	63			
17	020203001001	排水沟抹灰	2.厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆(内掺5%防水粉) 3.部位:排水沟内侧抹灰	m2	162.27			
钢结构								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第9页 共65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	010603001001	门式钢架、实腹柱、单钢梁	1.类型:门式钢架、实腹柱、单钢梁,焊接H型钢 2.钢材品种:Q345B 3.规格:综合考虑 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	239.621			
2	010603001002	实腹钢柱	1.柱类型:焊接H型钢 2.钢材品种:Q345B 3.规格:综合考虑 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	19.486			
3	010604001001	钢梁	1.梁类型:焊接H型钢 2.钢材品种:Q345B 3.规格:综合考虑 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	16.751			
4	010604002001	钢吊车梁	1.钢材品种:Q345B 2.规格:综合考虑 3.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 4.安装高度:综合考虑 5.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 6.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 7.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	58.102			
5	010606001001	钢支撑	1.钢材品种:Q235B 2.规格:综合考虑 3.构件类型:柱间支撑 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	8.936			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第10页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010606001002	钢支撑、隅撑	1.钢材品种:Q235B 2.规格:综合考虑 3.构件类型:水平支撑、隅撑等 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	8.331			
7	010606001003	钢拉条、钢系杆、钢撑杆	1.钢材品种:Q235B 2.规格:综合考虑 3.构件类型:拉条、系杆、撑杆等 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	14.815			
8	010606002001	镀锌檩条	1.钢材品种:Q235B檩条;热浸镀锌防腐,镀锌标准为A级,镀锌量控制在250~275g/m 2.规格:屋面檩条、墙面檩条、屋面衬檩条 3.工作内容:制作、加工、运输、吊装、安装等 4.安装高度:综合考虑 5.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 6.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等 7.部位:屋面檩条、墙梁	t	143.859			
9	010606012001	钢板天沟	1.钢材品种、规格:3mm厚不锈钢板 2.工作内容:含不锈钢板、最薄50mm厚聚氨酯保温层、防水卷材或彩板、天沟支撑制作、运输、安装、吊装等完成该项所需的全部内容 3.工程量按不锈钢板展开面积计算	m <sup>2</sup>	532.48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第11页 共65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	010701002001	型材屋面	1.钢板品种:双层压型钢板复合保温屋面 2.做法:1、0.6mm厚高强铝锌彩色压型钢板外板(JxB42-333-1000)+0.7mm厚聚乙烯丙纶防水卷材(防水另计)+100mm离心超细玻璃丝棉毡+2.5mm厚冷弯镀锌型钢衬檩条及冷弯镀锌型钢支撑件(衬檩条另计)+塑料薄膜隔汽层+0.5mm高强铝锌彩色压型钢板内板(JxB42-333-1000) 3.工作内容:制作、加工、运输、吊装、安装等 4.运距:由投标人自行考虑 5.安装方式:由投标人自行考虑 6.安装高度:综合考虑	m2	5852.12			
11	010702001002	屋面卷材防水	1.卷材品种:0.7mm厚聚乙烯丙纶防水卷材 2.工作内容:含搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.防水部位:钢结构屋面板内	m2	5852.12			
12	010307004001	钢板墙板	1.钢板品种:双层压型钢板复合保温墙体 2.做法:1、0.6mm厚高强铝锌彩色压型钢板外板(JvB-Qy1000)+100mm离心超细玻璃丝棉毡+塑料薄膜隔汽层+0.5mm厚高强铝锌彩色压型钢板内板(JvB-Qy1000) 3.工作内容:制作、加工、运输、吊装、安装等 4.运距:由投标人自行考虑 5.安装方式:由投标人自行考虑 6.安装高度:综合考虑	m2	4526.76			
13	AB048	彩钢板雨篷	1.钢板品种:0.4mm厚高强铝锌彩色压型钢板外板+0.5mm高强铝锌彩色压型钢板内板 2.工作内容:制作、加工、运输、吊装、安装等 3.运距:由投标人自行考虑 4.安装方式:由投标人自行考虑 5.安装高度:综合考虑 6.工程量按水平投影面积计算	m2	36.6			
14	AB049	包边包角	1.材质、规格:0.5mm厚高强铝锌彩色压型钢板(包括封边、密封胶、扣件等附属构件);含相应的自攻螺钉费用 2.运输方式、运距:综合考虑 3.工作内容:含构件包边、脊瓦及附件制作、油漆、运输、吊运安装、检测等所有内容。	m2	3213.82			
15	AB050	地脚螺栓	1.材质:Q355 2.规格:M27; L=900 3.含螺母及垫片等	套	24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第12页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	AB051	地脚螺栓	1.材质:Q355 2.规格:M30; L=900 3.含螺母及垫片等	套	36			
17	AB052	地脚螺栓	1.材质:Q355 2.规格:M42; L=1330 3.含螺母及垫片等	套	84			
18	AB053	地脚螺栓	1.材质:Q355 2.规格:M48; L=1430 3.含螺母及垫片等	套	84			
19	AB054	地脚螺栓	1.材质:Q355 2.规格:M52; L=1600 3.含螺母及垫片等	套	84			
20	AB055	高强螺栓	1.材质:10.9S摩擦型 2.规格:M20、M27 3.含螺母及垫片等	套	1806			
安装								
消火栓系统								
1	CB001	消火栓管道	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:聚乙烯PE管 3. 规格:DN65 4. 连接方式:熔接	m	16.16			
2	CB002	消火栓管道	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:聚乙烯PE管 3. 规格:DN50 4. 连接方式:熔接	m	163.09			
3	CB003	消火栓管道	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:聚乙烯PE管 3. 规格:DN40 4. 连接方式:熔接	m	95.69			
4	CB004	消火栓管道	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:聚乙烯PE管 3. 规格:DN32 4. 连接方式:熔接	m	74.13			
5	CB005	消火栓管道	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:聚乙烯PE管 3. 规格:DN25 4. 连接方式:熔接	m	78.8			
6	030701018001	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:消防软管卷盘箱型号SG24AZ 3.详见13S4-17	套	22			
7	CB006	专用灭火器箱	1.箱内配2具MFZ/ABC4型磷酸铵盐干粉灭火器	个	60			
8	030803001001	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	22			
9	030803001002	螺纹阀门	1.类型:真空破坏器 2.型号、规格:DN25	个	2			
10	030803001003	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN65	个	1			
11	030803001004	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN65	个	1			
12	030803010001	水表	1.型号、规格:DN65 2.连接方式:螺纹连接	组	1			
13	030803001005	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN50	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第13页 共65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	030803001006	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN50	个	1			
15	030803010002	水表	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:螺纹连接	组	1			
16	CB007	管道保温	1.材质: 30mm厚B1级橡塑海绵	m3	1.28			
17	CB008	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	14			
18	CB009	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN50 2.符合设计及规范要求	个	2			
19	CB010	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN65 2.符合设计及规范要求	个	2			
强电系统								
20	030204018001	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 600*800*200 3.类别: 总配电箱ZAP 4.含端子接线	台	1			
21	030204018002	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 800*600*150 3.类别: 配电箱AP1 4.含端子接线	台	1			
22	030204018003	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 800*600*150 3.类别: 配电箱AP2 4.含端子接线	台	1			
23	030204018004	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 800*600*150 3.类别: 配电箱AP3 4.含端子接线	台	1			
24	030204018005	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 800*600*150 3.类别: 配电箱AP4 4.含端子接线	台	1			
25	030204018006	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 600*600*150 3.类别: 配电箱BPAP1 4.含端子接线	台	1			
26	030212001001	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗装	m	7.9			
27	030212001002	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗装	m	101.82			
28	030212001003	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗装	m	123.43			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第14页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030212001004	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗装	m	343.96			
30	030212001005	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.接线盒、开关盒安装	m	648.43			
31	030212001006	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷 4.接线盒、开关盒安装 5.综合考虑超高费用	m	1241.05			
32	030212003001	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:BV2.5mm <sup>2</sup>	m	281.11			
33	030212003002	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:BV4mm <sup>2</sup> 4.综合考虑超高费用	m	4801.66			
34	030212003003	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5mm <sup>2</sup>	m	487.58			
35	030212003004	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4mm <sup>2</sup>	m	381.55			
36	030212003005	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:ZN-BYJ-4mm <sup>2</sup>	m	1719.8			
37	030212003006	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:ZN-BYJ-6mm <sup>2</sup>	m	617.15			
38	030212003007	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:WDZN-BYJ6mm <sup>2</sup>	m	101.82			
39	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:WDZNYJY-5*6 2.敷设方式:直埋 3.包含电缆头制作与安装	m	135.4			
40	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:WDZNYJY-5*10 2.敷设方式:直埋 3.包含电缆头制作与安装	m	141.74			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第15页 共65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
41	030208001003	电力电缆	1.型号、规格: WDZNYJY-4*35+1*16 2.敷设方式:直埋 3.包含电缆头制作与安装	m	46.76			
42	030204031001	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:220V 10A	个(套)	28			
43	030204031002	小电器	1.名称:空调插座 2.型号、规格:220V 16A	个(套)	2			
44	030204031003	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:220V 10A	个(套)	28			
45	030204031004	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:220V 10A	个(套)	8			
46	030213002001	工厂灯	1.名称:深照型工厂灯 2.型号、规格:100W 3.安装形式及高度:吊装 4.综合考虑超高费用	套	91			
47	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:雨棚灯 2.型号、规格:18W	套	18			
48	030213004001	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套 2.型号、规格:2*36w 3.安装形式:吸顶	套	52			
49	030211008001	接地装置	1.类别:独立基地装置	系统	1			
50	030209001001	接地装置	1.接地板材质、规格、安装土质:利用基础内钢筋作接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:热镀锌扁钢-40*4,暗敷 3.等电位箱安装 4.符合设计和规范要求	项	1			
51	030209002001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:利用金属板屋面及女儿墙作为接闪器 2.引下线材质、规格及形式:利用建筑物钢结构钢柱通长连接作为引下线	项	1			
应急照明系统								
52	030204018007	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:非标 3.类别:应急照明配电箱ALE1 4.含端子接线	台	1			
53	030204018008	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:非标 3.类别:应急照明配电箱ALE2 4.含端子接线	台	1			
54	030212001007	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.接线盒、开关盒安装	m	84.73			
55	030212001008	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷 4.接线盒、开关盒安装 5.综合考虑超高费用	m	1135.03			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第16页 共65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
56	030212003008	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:WDZN-RYS-2*4 3.种类(导线、母线):照明线 4.综合考虑超高费用	m	1219.76			
57	030213003001	装饰灯	1.名称:安全指示灯 2.型号、规格:1*3W,带防火罩自带蓄电池 3.安装形式及高度:门上0.2	套	9			
58	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急灯 2.型号、规格:1*10W,带防火罩自带蓄电池 3.安装形式及高度:7m 4.综合考虑超高费用	套	71			
排风系统								
59	030901002001	通风机	1.名称:排风机SWF-1-5.5 2.规格型号:G=14562m <sup>3</sup> /h N=7.5kw P=1128Pa 3.风机支架、减震装置等安装 4.软管接口安装 5.含控制箱	台	1			
60	030901002002	通风机	1.名称:方形壁式轴流风机No.8.0C 2.规格型号:G=28000m <sup>3</sup> /h P=290Pa N=4kw 3.风机支架、减震装置等安装 4.软管接口安装 5.含控制箱 6.参照图集L13N5-2, P32,33	台	20			
61	030901002003	通风机	1.名称:方形壁式轴流风机No.4.0C 2.规格型号:G=5000m <sup>3</sup> /h P=165Pa N=0.37kw 3.风机支架、减震装置等安装 4.软管接口安装 5.含控制箱 6.参照图集L13N5-2, P32,33	台	2			
62	030206009001	微型电机、电加热器	1.名称:微型 2.容量(kW):0.75kW以下	台	2			
63	030206006001	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型 2.容量(仅适用于小型电机):13KW以下	台	21			
64	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.名称:70℃电动防火阀 2.型号或规格:1250*800	个	2			
65	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:500*500	个	5			
66	030903011002	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:320*400	个	8			
67	030903011003	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格:1250*800	个	2			
68	030902001001	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 0.6 4.接口形式:共板法兰	m <sup>2</sup>	56.75			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第17页 共65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
69	030902001002	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 1.0 4.接口形式:共板法兰	m2	117.75			
70	CB011	排烟口、防火阀检查接线及调试		处	2			
71	CB012	挡烟垂壁	1.材质:防火安全玻璃 2.距地高度2.2m	米	16.08			
72	030904001001	通风工程检测、调试		系统	1			
飞机起落架及零部件加工项目2#车间								
土建								
1	010101001002	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	5952			
2	AB056	竣工清理	1.工程量按建筑物(构筑物)结构外围内包的空间体积计算 2.工作内容:包括场地内清理、归集至外运等	m3	54520.53			
3	010101002002	挖土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:挖土、人工清理、堆土、场内倒运、人工平整等 5.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 6.部位:基础土方	m3	1306.64			
4	010103001002	回填方	1.密实度要求:分层压实,压实系数不小于0.94 2.填方材料品种:素土,满足施工设计要求 3.填方来源、运距:由投标单位根据现场实际情况自行考虑 4.工程量:以实际回填量计算 5.部位:基础回填	m3	719.43			
5	AB057	余方弃置	1.场外运距:综合考虑 2.工作内容:装车、运输、卸车、平整等 3.工程量:按实方体积计算	m3	1828.46			
6	010201003002	混凝土灌注桩	1.桩的种类:人工挖孔灌注桩 2.桩长:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.桩壁和桩芯材料:C30砼桩壁; C30砼桩芯,试桩桩芯C35砼 5.包括钢筋笼的制作安装、护壁的制作与安装、桩的土方开挖 6.包括机械进出场 7.包括桩基检测费;采用钻孔抽芯,低应变法检测桩身完整性 8.做法:详见图纸	m3	1253.3			
7	AB058	凿桩、截桩	1.包括凿桩头、截桩及垃圾外运,运距自行考虑 2.工程量:按照桩的数量计算	根	117			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第18页 共65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	AB059	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数详见图纸	根	117			
9	010401005002	桩承台基础	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	277.76			
10	010401006009	垫层	1.混凝土强度等级:商品砼 C20 2.部位: 桩承台基础	m3	30.82			
11	010401006010	垫层	1.混凝土强度等级:商品砼 C20 2.部位: 基础梁	m3	26.65			
12	010401004001	设备基础	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.65			
13	010403001002	基础梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	95.36			
14	010402001003	矩形柱	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	89.48			
15	010405001002	有梁板	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	260.31			
16	010407001003	其他构件	1.构件名称:雨蓬 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度: 120mm	m3	4.32			
17	010405006002	栏板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	9.6			
18	010407001004	其他构件	1.位置: 室外台阶 2.构件名称:混凝土台阶 3.混凝土强度等级:C15 4.台阶侧墙面做法综合考虑,具体做法详见图纸,工程量按台阶踏步体积计算	m3	3.78			
19	010401006011	台阶垫层	1.垫层材料种类、配合比:300mm厚3:7灰土 2.厚度: 300mm 2.部位: 台阶	m3	18.9			
20	010414002002	预制混凝土小型构件	1.构件名称、规格:门窗洞口预制块 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.包含安装费	m3	0.77			
21	010703003002	墙面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法:水泥砂浆内掺防水剂 2.砂浆厚度、配合比:20mm厚1:2防水砂浆 3.部位:地坪下60mm处	m2	60.24			
22	010302001004	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU20蒸压粉煤灰砖 240×115×53 2.墙体厚度:240mm 3.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆 4.部位: 0.000以下墙体	m3	61.67			
23	010302001005	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 2.墙体厚度:240mm 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆 4.部位: 0.00以上墙体	m3	475.44			
24	010302001006	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 2.墙体厚度:240mm 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆 4.部位: 车间与附属房之间隔墙	m3	115.12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第19页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	010402001004	构造柱	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	54.42			
26	010403004002	圈梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:圈梁	m3	49.66			
27	010403005002	过梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:过梁	m3	5.25			
28	010407002003	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:40厚C20细石混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光 3.做法:1.素土夯实,向外坡4%; 2.150mm厚3:7灰土; 3.40厚C20细石混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光	m2	264.25			
29	010407002004	散水、坡道	1.名称:坡道 2.面层材料种类、厚度:100厚C20混凝土,随捣随抹成麻面 3.做法:1.素土夯实; 2.300厚3:7灰土; 3.100厚C20混凝土,随捣随抹成麻面	m2	55.2			
30	010401006012	碎石灌水泥砂浆垫层	1.垫层材料种类、配合比:素土分层夯实; 碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度: 150mm厚 2.部位: 车间及辅助用房地面、卫生间地面、化学分析室、职工休息室	m3	869.31			
31	010401006013	地面垫层	1.混凝土强度等级:60厚C15混凝土垫层随打随抹平 2.厚度: 60mm 3.部位: 车间及辅助用房地面、卫生间地面、化学分析室、职工休息室	m2	5795.4			
32	AB060	水泥砂浆地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.工作内容:含基层处理等 3.部位:卫生间地面、化学分析室、职工休息室	m2	542.11			
33	AB061	塑料膜	1.面层材料种类:0.4厚塑料膜浮铺 2.部位:卫生间地面、化学分析室、职工休息室	m2	1084.22			
34	010803005002	隔热楼地面	1.隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:20厚挤塑聚苯板 3.部位: 卫生间地面、化学分析室、职工休息室	m2	542.11			
35	010401006014	地面细石砼找平层	1.混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土找平层,内配双向直径6@200钢筋网片(钢筋单列),表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2.厚度: 40mm 3.部位: 卫生间地面、化学分析室、职工休息室	m2	542.11			
36	010401006015	地面细石砼找平层	1.混凝土强度等级:最薄处20mm厚C20细石混凝土找坡层抹平 2.部位: 卫生间地面	m2	118.44			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第20页 共65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
37	010703002002	涂膜防水	1.卷材品种:1.5厚合成高分子防水涂料 2.工作内容:含搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.防水部位:卫生间地面	m2	118.44			
38	010703002003	涂膜防水	1.卷材品种:1.2厚合成高分子防水涂料 2.工作内容:含搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.防水部位:厂房地面	m2	5253.29			
39	AB062	珍珠岩找坡层	1.做法:最薄处30厚找坡2%找坡层:1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩 2.部位:屋面	m3	62.22			
40	AB063	水泥砂浆屋面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.工作内容:含基层处理等 3.部位:屋面	m2	888.88			
41	010803001002	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:挤塑板保温 2.材料品种、规格:50厚挤塑聚苯板保温层 3.部位:屋面	m2	888.88			
42	AB064	细石混凝土屋面	1.面层材料种类及厚度:30mm厚C20细石砼找平层 2.做法:30mm厚C20细石砼找平层 3.部位:屋面	m2	888.88			
43	010702001003	屋面卷材防水	1.卷材品种:(0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物粘接砂浆)两层 2.工作内容:含搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.防水部位:屋面	m2	1348			
44	AB065	聚乙烯膜	1.面层材料种类:0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位:屋面	m2	888.88			
45	AB066	水泥砂浆屋面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光,1mX1m分格,缝宽20,密封胶嵌缝 2.工作内容:含基层处理等 3.部位:屋面	m2	888.88			
46	010416001013	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ6.5; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	1.818			
47	010416001014	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ8; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	19.613			
48	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:一级钢Φ6; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	1.324			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第21页 共65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
49	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ8; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	11.869			
50	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ10; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	0.141			
51	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ12; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	12.81			
52	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ14; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	6.406			
53	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ16; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	8.397			
54	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ18; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	8.495			
55	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ20; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	3.044			
56	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ22; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	18.216			
57	010416001024	砌体贯通筋	1.钢筋种类、规格:Φ6.5; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	3.256			
58	AB067	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ 18	个	12			
59	AB068	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ 22	个	384			
60	AB069	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋规格:φ 20以内	个	384			
61	AB070	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋规格:φ 25以内	个	136			
62	AB071	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 6 2.包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	个	2012			
63	AB072	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 12 2.包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	个	2178			
64	010416003002	钢筋网片	1.墙面热镀锌钢丝网, 30cm宽0.9mm@40*40mm厚 2.部位:内外墙不同材质交接处	m2	1868.1			
65	010417002002	预埋铁件	1.构件名称:预埋铁件 2.钢材品种、规格:详见图纸 3.含加工制作、除锈、运输、安装	t	0.358			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第22页 共65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
66	010702004003	屋面排水管	1.排水管品种、规格: φ 110UPVC落水管 2.做法:制作与安装详见 L13J5-1-6/E2 3.包含落水管、落水口、水 斗 4.部位:厂房	m	316.4			
67	010702004004	屋面排水管	1.排水管品种、规格: φ 110UPVC落水管 2.做法:制作与安装详见图 纸 3.包含落水管、落水口、水 斗 4.部位:附属房	m	118.8			
68	010401002002	柱脚外包	1.混凝土种类:素砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	13.2			
69	AB073	消防救援窗口标 识		个	11			
70	AB074	钢柱底灌浆	1.做法:C40微膨胀灌浆料 二次浇灌 2.厚度:50mm厚	m3	2.2			
71	010606008002	钢梯	1.钢材品种、规格:详见图 集 2.钢梯形式:直爬式 3.部位:屋面垂直出入口 4.工作内容:除锈、制作、 运输、安装、防腐等 5.做法:详见15j401-/D12	t	0.32			
72	010703004002	屋面变形缝	1.变形缝材料:5mm厚彩钢 板 2.做法:详见图纸大样	m	160			
73	010803003002	保温隔热墙	1.做法:15厚玻化微珠保温 浆料 2.部位:外墙保温	m2	1125.98			
装饰								
1	020101003002	细石混凝土楼地 面	1.混凝土强度等级:40厚C20 细石混凝土,表面撒1:1水泥 砂子随打随抹光 2.厚度:40mm 3.部位:厂房地面	m2	5253.29			
2	020402002002	夹芯板推拉门	1.门材质:夹芯板推拉门 2.开启方向:具体详见图纸 3.含门锁、合页、闭门器、 滑轮及轨道等五金配件	m2	150.4			
3	020402002003	平开夹板百叶门	1.门材质:平开夹板百叶门 2.开启方向:具体详见图纸 3.含门套及合页、把手、闭 门器等五金件	m2	11.34			
4	020402002004	平开镶板门	1.门材质:平开镶板门 2.开启方向:具体详见图纸 3.含门套及合页、把手、闭 门器等五金件	m2	10.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第23页 共65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	020406001002	金属窗	1.窗的类型:65系列隔热断桥铝合金中空玻璃平开窗 2.材料种类、规格:65系列隔热断桥铝合金框料  3.玻璃种类、厚度:5+12A+5low-e中空玻璃  4.工作内容:包含安装、吊装、运输及成品保护等 5.质量要求:满足设计及质量规范要求 6.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃、手动开启装置等综合考虑	m <sup>2</sup>	668.25			
6	020406004002	铝合金防雨百叶窗	1.窗的类型:铝合金防雨百叶窗 2.位置:屋顶天窗	m <sup>2</sup>	142			
7	020201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:蒸压粉煤灰砖 2.厚度、砂浆配合比:2厚配套专用界面砂浆批刮;7厚2:1:8水泥石灰砂浆;6厚1:2水泥砂浆抹平 3.部位:辅助用房内墙面及厂房内墙面	m <sup>2</sup>	5564.58			
8	020105001002	水泥砂浆踢脚线	1.部位:附属用房 2.厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆抹平压实抹光	m	434.76			
9	020102002002	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚陶瓷地砖(300*300)(颜色、大小、涂料颜色等均详见二次装修设计)铺实拍平,稀水泥浆擦缝, 2.结合层材料种类:刷素水泥浆一道;30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:卫生间	m <sup>2</sup>	118.44			
10	020102002003	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚陶瓷地砖(600*600)(颜色、大小、涂料颜色等均详见二次装修设计)铺实拍平,稀水泥浆擦缝, 2.结合层材料种类:刷素水泥浆一道;20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:员工休息室、化学分析室	m <sup>2</sup>	423.67			
11	020204003001	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:刷专用界面剂一遍;9mm厚1:3水泥砂浆打底;20厚1:3水泥砂浆保护层;4~5厚全瓷墙砖(600*600)(颜色、大小、涂料颜色等均详见二次装修设计),白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位:卫生间	m <sup>2</sup>	567.97			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第24页 共65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	020302001001	铝合金扣板吊顶	1.0.8-1.0厚铝合金扣板(300*300)(颜色、大小、涂料颜色等均详见二次装修设计)面层,嵌入安装 2.T型轻钢龙骨(横撑)TB23X26,中距600 3.T型轻钢次龙骨TB23X26,中距≤600 4.U型轻钢主龙骨CB30X12,中距≤1200,找平后与钢筋吊杆固定 5.部位:卫生间	m <sup>2</sup>	118.44			
13	020201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块 2.厚度、砂浆配合比:2厚配套专用界面砂浆批刮; 9厚2:1:8水泥石灰砂浆; 6厚1:2.5水泥砂浆找平 3.部位:外墙面	m <sup>2</sup>	1125			
14	020201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块 2.厚度、砂浆配合比:5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.含压入满挂耐碱玻璃纤维网布 4.部位:外墙面	m <sup>2</sup>	1125			
15	020507001005	刷喷涂料	1.涂料种类:真石漆,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足图纸及成活要求 3.基层刷喷要求:刮柔性腻子成活,喷刷封闭底漆成活,分隔缝符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙真石漆,刷罩光漆,分隔缝符合设计图纸要求 5.部位:真石漆外墙	m <sup>2</sup>	1125			
16	020507001006	合成树脂乳液内墙涂料	1.涂料种类:刮腻子二遍分遍磨平;涂饰底层涂料;复补腻子磨平;涂饰面层涂料二遍 2.批刮要求:满足设计要求 3.满足施工规范要求 4.基层处理:现浇钢筋混凝土楼板底面清理干净 5.部位:附属房墙面及顶棚	m <sup>2</sup>	2878.75			
17	020505001003	金属面油漆	1.材料种类:金属面油漆 2.钢结构构件防腐做法:油漆采用环氧富锌底漆两道;环氧云铁中间漆,防锈漆涂层总厚度不小于125 μm; 3.部位:不刷防火涂料的构件	m <sup>2</sup>	189.47			
18	020505001004	金属面油漆	1.材料种类:金属面油漆 2.钢结构构件防腐做法:油漆采用环氧富锌底漆两道;防锈漆涂层总厚度不小于125 μm; 3.部位:刷防火涂料的构件	m <sup>2</sup>	8090.96			
19	020507001007	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料名称:超薄型钢结构防火涂料 2.厚度:综合考虑 3.耐火等级:2h 4.耐火部位:柱及柱间支撑	m <sup>2</sup>	2541.11			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第25页 共65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	020507001008	金属构件刷防火涂料	1.喷涂防火涂料名称:超薄型钢结构防火涂料 2.厚度:综合考虑 3.耐火等级:1.5h 4.耐火部位:钢梁及屋面支撑	m2	5549.85			
21	020108001002	水泥砂浆台阶面	1.厚度、砂浆配合比:20mm1:2水泥砂浆抹面赶光 2.面层形式:水泥砂浆台阶面	m2	63			
钢结构								
1	010603001003	门式钢架、实腹柱、单钢梁	1.类型:门式钢架、实腹柱、单钢梁,焊接H型钢 2.钢材品种:Q345B 3.规格:综合考虑 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	128.117			
2	010603001004	实腹钢柱	1.柱类型:焊接H型钢 2.钢材品种:Q345B 3.规格:综合考虑 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	13.509			
3	010604001002	钢梁	1.梁类型:焊接H型钢 2.钢材品种:Q345B 3.规格:综合考虑 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	12.884			
4	010604002002	钢吊车梁	1.钢材品种:Q345B 2.规格:综合考虑 3.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 4.安装高度:综合考虑 5.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 6.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 7.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	55.744			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第26页 共65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	010606001004	钢支撑	1.钢材品种:Q235B 2.规格:综合考虑 3.构件类型:柱间支撑 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	8.066			
6	010606001005	钢支撑、隅撑	1.钢材品种:Q235B 2.规格:综合考虑 3.构件类型:水平支撑、隅撑等 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	7.094			
7	010606001006	钢拉条、钢系杆、钢撑杆	1.钢材品种:Q235B 2.规格:综合考虑 3.构件类型:拉条、系杆、撑杆等 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	16.678			
8	010606002002	镀锌檩条	1.钢材品种:Q235B檩条;热浸镀锌防腐,镀锌标准为A级,镀锌量控制在250~275g/m 2.规格:屋面檩条、墙面檩条、屋面衬檩条 3.工作内容:制作、加工、运输、吊装、安装等 4.安装高度:综合考虑 5.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 6.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等 7.部位:屋面檩条、墙梁	t	113.157			
9	010606012002	钢板天沟	1.钢材品种、规格:3mm厚不锈钢板 2.工作内容:含不锈钢板、最薄50mm厚聚氨酯保温层、防水卷材或彩板、天沟支撑制作、运输、安装、吊装等完成该项所需的全部内容 3.工程量按不锈钢板展开面积计算	m2	266.24			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第27页 共65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	010701002002	型材屋面	1.钢板品种:双层压型钢板复合保温屋面 2.做法:1、0.6mm厚高强铝锌彩色压型钢板外板(JxB42-333-1000)+0.7mm厚聚乙烯丙纶防水卷材(防水另计)+100mm离心超细玻璃丝棉毡+2.5mm厚冷弯镀锌型钢衬檩条及冷弯镀锌型钢支撑件(衬檩条另计)+塑料薄膜隔汽层+0.5mm高强铝锌彩色压型钢板内板(JxB42-333-1000) 3.工作内容:制作、加工、运输、吊装、安装等 4.运距:由投标人自行考虑 5.安装方式:由投标人自行考虑 6.安装高度:综合考虑	m2	5124.93			
11	010702001004	屋面卷材防水	1.卷材品种:0.7mm厚聚乙烯丙纶防水卷材 2.工作内容:含搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.防水部位:钢结构屋面板内	m2	5124.93			
12	010307004002	钢板墙板	1.钢板品种:双层压型钢板复合保温墙体 2.做法:1、0.6mm厚高强铝锌彩色压型钢板外板(JvB-Qy1000)+100mm离心超细玻璃丝棉毡+塑料薄膜隔汽层+0.5mm厚高强铝锌彩色压型钢板内板(JvB-Qy1000) 3.工作内容:制作、加工、运输、吊装、安装等 4.运距:由投标人自行考虑 5.安装方式:由投标人自行考虑 6.安装高度:综合考虑	m2	2739.52			
13	AB098	彩钢板雨篷	1.钢板品种:0.4mm厚高强铝锌彩色压型钢板外板+0.5mm高强铝锌彩色压型钢板内板 2.工作内容:制作、加工、运输、吊装、安装等 3.运距:由投标人自行考虑 4.安装方式:由投标人自行考虑 5.安装高度:综合考虑 6.工程量按水平投影面积计算	m2	36.6			
14	AB099	包边包角	1.材质、规格:0.5mm厚高强铝锌彩色压型钢板(包括封边、密封胶、扣件等附属构件);含相应的自攻螺钉费用 2.运输方式、运距:综合考虑 3.工作内容:含构件包边、脊瓦及附件制作、油漆、运输、吊运安装、检测等所有内容;含脚手架、垂直运输、大型机械进出场等措施费用。	m2	1665.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第28页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	AB100	地脚螺栓	1.材质:Q355 2.规格:M27; L=900 3.含螺母及垫片等	套	48			
16	AB101	地脚螺栓	1.材质:Q355 2.规格:M39; L=1280 3.含螺母及垫片等	套	168			
17	AB102	地脚螺栓	1.材质:Q355 2.规格:M42; L=1330 3.含螺母及垫片等	套	84			
18	AB103	高强螺栓	1.材质:10.9S摩擦型 2.规格:M20、M27 3.含螺母及垫片等	套	1904			
安装								
消火栓系统								
1	CB026	消火栓管道	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:聚乙烯PE管 3. 规格:DN65 4. 连接方式:熔接	m	16.18			
2	CB027	消火栓管道	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:聚乙烯PE管 3. 规格:DN50 4. 连接方式:熔接	m	151.87			
3	CB028	消火栓管道	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:聚乙烯PE管 3. 规格:DN40 4. 连接方式:熔接	m	96			
4	CB029	消火栓管道	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:聚乙烯PE管 3. 规格:DN32 4. 连接方式:熔接	m	74.8			
5	CB030	消火栓管道	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:聚乙烯PE管 3. 规格:DN25 4. 连接方式:熔接	m	67.31			
6	030701018002	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:消防软管卷盘箱型号SG24AZ 3.详见13S4-17	套	21			
7	CB031	专用灭火器箱	1.箱内配2具MFZ/ABC4型磷酸铵盐干粉灭火器	个	60			
8	030803001007	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	21			
9	030803001008	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
10	030803001009	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN50	个	1			
11	030803010003	水表	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:螺纹连接	组	1			
12	030803001010	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN65	个	1			
13	030803001011	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN65	个	1			
14	030803010004	水表	1.型号、规格:DN65 2.连接方式:螺纹连接	组	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第29页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030803001012	螺纹阀门	1.类型:真空破坏器 2.型号、规格:DN25	个	2			
16	CB032	管道保温	1.材质: 30mm厚B1级橡塑海绵	m3	0.37			
17	CB033	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	21			
18	CB034	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN50 2.符合设计及规范要求	个	2			
19	CB035	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN65 2.符合设计及规范要求	个	2			
强电系统								
20	030204018009	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:600*800*200 3.类别:总配电箱ZAP 4.含端子接线	台	1			
21	030204018010	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:800*600*150 3.类别:配电箱AP1 4.含端子接线	台	1			
22	030204018011	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:800*600*150 3.类别:配电箱AP2/3 4.含端子接线	台	2			
23	030204018012	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:800*600*150 3.类别:配电箱AP4 4.含端子接线	台	1			
24	030204018013	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:600*600*180 3.类别:配电箱BPAP1 4.含端子接线	台	1			
25	030212001009	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗装	m	7.9			
26	030212001010	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗装	m	39.96			
27	030212001011	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	418.54			
28	030212001012	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷 4.接线盒、开关盒安装 5.综合考虑超高费用	m	885.57			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第30页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030212001013	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.接线盒、开关盒安装	m	697.38			
30	030212001014	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.接线盒、开关盒安装	m	33.7			
31	030212003009	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:BV2.5mm <sup>2</sup>	m	1209.01			
32	030212003010	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:BV4mm <sup>2</sup> 4.综合考虑超高费用	m	2886.3			
33	030212003011	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:ZN-BYJ-4mm <sup>2</sup>	m	2092.7			
34	030212003012	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:WDZ-BYJ2.5mm <sup>2</sup>	m	309.14			
35	030212003013	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:WDZ-BYJ4mm <sup>2</sup>	m	572.13			
36	030212003014	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:WDZN-BYJ6mm <sup>2</sup>	m	119.88			
37	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:WDZNYJY-5*10 2.敷设方式:直埋 3.包含电缆头制作与安装	m	244.27			
38	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:WDZNYJY-5*16 2.敷设方式:直埋 3.包含电缆头制作与安装	m	70.23			
39	030204031005	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:220V 10A	个(套)	14			
40	030204031006	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:220V 10A	个(套)	13			
41	030204031007	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:220V 10A	个(套)	11			
42	030204031008	小电器	1.名称:空调插座 2.型号、规格:220V 16A	个(套)	2			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第31页 共65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
43	030213002002	工厂灯	1.名称:深照型工厂灯 2.型号、规格:100W 3.安装形式及高度:吊装 4.综合考虑超高费用	套	78			
44	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:雨棚灯 2.型号、规格:18W	套	4			
45	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防雨防尘灯 2.型号、规格:18W	套	8			
46	030213004002	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套 2.型号、规格:2*36w 3.安装形式:吸顶	套	40			
47	030204031009	小电器	1.名称:卫生间排气扇 2.型号、规格:220V 10A	个(套)	6			
48	030211008002	接地装置	1.类别:独立基地装置	系统	1			
49	030209001002	接地装置	1.接地板材质、规格、安装土质:利用基础内钢筋作接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:热镀锌扁钢-40*4,暗敷 3.等电位箱安装 4.符合设计和规范要求	项	1			
50	030209002002	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:利用金属板屋面及女儿墙作为接闪器 2.引下线材质、规格及形式:利用建筑物钢结构钢柱通长连接作为引下线	项	1			
应急照明系统								
51	030204018014	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:非标 3.类别:应急照明配电箱ALE1 4.含端子接线	台	1			
52	030204018015	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:非标 3.类别:应急照明配电箱ALE2 4.含端子接线	台	1			
53	030212001015	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.接线盒、开关盒安装	m	117.24			
54	030212001016	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷 4.接线盒、开关盒安装 5.综合考虑超高费用	m	501.24			
55	030212003015	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:WDZN-RYS-2*4 3.种类(导线、母线):照明线 4.综合考虑超高费用	m	618.48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第32页 共65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
56	030213003002	装饰灯	1.名称:安全指示灯 2.型号、规格:1*3W,带防火罩自带蓄电池 3.安装形式及高度:门上0.2	套	9			
57	030213001005	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急灯 2.型号、规格:1*10W,带防火罩自带蓄电池 3.安装形式及高度:壁装 4.综合考虑超高费用	套	66			
排风系统								
58	030901002004	通风机	1.名称:排风机SWF-1-5.5 2.规格型号:G=14562m3/h N=7.5kw P=1128Pa 3.风机支架、减震装置等安装 4.软管接口安装 5.含控制箱	台	1			
59	030901002005	通风机	1.名称:方形壁式轴流风机No.8.0C 2.规格型号:G=28000m3/h P=290Pa N=4kw 3.风机支架、减震装置等安装 4.软管接口安装 5.含控制箱	台	20			
60	030901002006	通风机	1.名称:方形壁式轴流风机No.4.0C 2.规格型号:G=5000m3/h P=165Pa N=0.37kw 3.风机支架、减震装置等安装 4.软管接口安装 5.含控制箱	台	2			
61	030206009002	微型电机、电加热器	1.名称:微型 2.容量(kW):0.75kW以下	台	2			
62	030206006002	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型 2.容量(仅适用于小型电机):13KW以下	台	21			
63	030903001002	碳钢调节阀制作安装	1.名称:70℃电动防火阀 2.型号或规格:1250*800	个	2			
64	030903011004	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:500*500	个	5			
65	030903011005	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:320*400	个	8			
66	030903011006	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格:1250*800	个	2			
67	030902001003	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 0.6 4.接口形式:共板法兰	m2	56.75			
68	030902001004	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 1.0 4.接口形式:共板法兰	m2	117.75			
69	CB036	排烟口、防火阀检查接线及调试		处	2			
70	CB037	挡烟垂壁	1.材质:防火安全玻璃 2.距地高度2.2m	米	16.08			
71	030904001002	通风工程检测、调试		系统	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第33页 共65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
给排水系统								
72	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:排水 3. 材质:PVC 4. 规格:DN100 5. 连接方式:粘接	m	6.5			
73	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:排水 3. 材质:PVC 4. 规格:DN50 5. 连接方式:粘接	m	11.5			
74	030801004001	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:排水 3. 规格:DN100 4. 接口型式:柔性接口	m	21.18			
75	030801004002	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:排水 3. 规格:DN75 4. 接口型式:柔性接口	m	2.9			
76	030804017001	地漏	1. 材质:塑料(带水封) 2. 规格:De75	个	10			
77	030804017002	地漏	1. 材质:塑料 2. 规格:De50	个	3			
78	030804018001	地面扫除口	1. 材质:塑料 2. 规格:DN100	个	4			
79	030804012001	大便器	1. 类型、型号:脚踏式蹲式大便器 2. 组装方式:全部配件	套	12			
80	030804013001	小便器	1. 类型、型号:自闭式冲洗阀壁挂式小便斗 2. 组装方式:全部配件	套	5			
81	030804003001	洗脸盆	1. 组装形式:洗脸盆 2. 开关:冷热水 3. 包含全部配件	组	4			
82	030804005001	洗涤盆	1. 组装形式:拖布池 2. 开关:水龙头 3. 规格:落地安装	组	1			
83	030804007001	淋浴器	1. 材质、规格:钢制 2. 组装形式:成品	组	20			
84	CB038	管道刷油	1. 埋地管道刷热沥青两遍	m <sup>2</sup>	28.04			
85	030801002001	钢管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:给水 3. 材质或种类:衬塑钢管 4. 规格:DN80 5. 连接方式:卡箍连接 6. 综合考虑超高费用	m	23.28			
86	030801002002	钢管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:给水 3. 材质或种类:衬塑钢管 4. 规格:DN50 5. 连接方式:丝接 6. 综合考虑超高费用	m	3.58			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第34页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
87	030801002003	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:DN32 5.连接方式:丝接 6.综合考虑超高费用	m	9.67			
88	030801002004	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:DN25 5.连接方式:丝接 6.综合考虑超高费用	m	20.87			
89	030801002005	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:DN20 5.连接方式:丝接 6.综合考虑超高费用	m	11.08			
90	030801002006	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:DN15 5.连接方式:丝接 6.综合考虑超高费用	m	5.26			
91	030801005003	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接 6. 墙体剔槽及恢复	m	133.55			
92	030801005004	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:热水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接 6. 综合考虑超高费用	m	72.34			
93	030801005005	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:热水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接 6. 综合考虑超高费用	m	7.32			
94	030801005006	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内暗敷 2. 输送介质:热水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接 6. 墙体剔槽及恢复	m	60.8			
95	030803001013	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN32	个	7			
96	030803001014	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN25	个	2			
97	030803001015	螺纹阀门	1.类型:铜止回阀 2.型号、规格:DN32	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第35页 共65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
98	030804020001	热水器(太阳能)	1、类型:屋顶太阳能热水器 2、型号:水箱容积400L 3、含太阳能配件、支架制安	台	10			
99	CB039	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN125 2.符合设计及规范要求	个	2			
100	CB040	电伴热保温		m	120			
101	CB041	管道防结露层:	1.20mm厚B1级橡塑保温	m3	0.34			
102	CB042	管道保温:	1.30mm厚B1级橡塑保温	m3	0.43			
飞机起落架及零部件加工项目3#车间								
土建								
1	010101001003	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	5952			
2	AB104	竣工清理	1.工程量按建筑物(构筑物)结构外围内包的空间体积计算 2.工作内容:包括场地内清理、归集至外运等	m3	54520.53			
3	010101002003	挖土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:挖土、人工清理、堆土、场内倒运、人工平整等 5.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 6.部位:基础土方	m3	1306.64			
4	010103001003	回填方	1.密实度要求:分层压实,压实系数不小于0.94 2.填方材料品种:素土,满足施工设计要求 3.填方来源、运距:由投标单位根据现场实际情况自行考虑 4.工程量:以实际回填量计算 5.部位:基础回填	m3	719.43			
5	AB105	余方弃置	1.场外运距:综合考虑 2.工作内容:装车、运输、卸车、平整等 3.工程量:按实方体积计算	m3	1828.46			
6	010201003003	混凝土灌注桩	1.桩的种类:人工挖孔灌注桩 2.桩长:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.桩壁和桩芯材料:C30砼桩壁;C30砼桩芯,试桩桩芯C35砼 5.包括钢筋笼的制作安装、护壁的制作与安装、桩的土方开挖 6.包括机械进出场 7.包括桩基检测费:采用钻孔抽芯、低应变法检测桩身完整性 8.做法:详见图纸	m3	1253.3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第36页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	AB106	凿桩、截桩	1.包括凿桩头、截桩及垃圾外运,运距自行考虑 2.工程量:按照桩的数量计算	根	117			
8	AB107	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数详见图纸	根	117			
9	010401005003	桩承台基础	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	277.76			
10	010401006016	垫层	1.混凝土强度等级:商品砼C20 2.部位:桩承台基础	m3	30.82			
11	010401006017	垫层	1.混凝土强度等级:商品砼C20 2.部位:基础梁	m3	26.65			
12	010403001003	基础梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	95.36			
13	010402001005	矩形柱	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	89.48			
14	010405001003	有梁板	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	260.31			
15	010407001005	其他构件	1.构件名称:雨蓬 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:120mm	m3	4.32			
16	010405006003	栏板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	9.6			
17	010407001006	其他构件	1.位置:室外台阶 2.构件名称:混凝土台阶 3.混凝土强度等级:C15 4.台阶侧墙面做法综合考虑,具体做法详见图纸,工程量按台阶踏步体积计算	m3	3.78			
18	010401006018	台阶垫层	1.垫层材料种类、配合比:300mm厚3:7灰土 2.厚度:300mm 2.部位:台阶	m3	18.9			
19	010414002003	预制混凝土小型构件	1.构件名称、规格:门窗洞口预制块 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.包含安装费	m3	0.77			
20	010703003003	墙面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法:水泥砂浆内掺防水剂 2.砂浆厚度、配合比:20mm厚1:2防水砂浆 3.部位:地坪下60mm处	m2	60.24			
21	010302001007	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU20蒸压粉煤灰砖240×115×53 2.墙体厚度:240mm 3.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆 4.部位:0.000以下墙体	m3	61.67			
22	010302001008	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 2.墙体厚度:240mm 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆 4.部位:0.00以上墙体	m3	441.88			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第37页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	010302001009	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块防火墙 2.墙体厚度:240mm 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆 4.部位:车间与附属房之间隔墙	m3	115.12			
24	010402001006	构造柱	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	50.6			
25	010403004003	圈梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:圈梁	m3	45.25			
26	010403005003	过梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:过梁	m3	4.97			
27	010407002005	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:40厚C20细石混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光 3.做法:1.素土夯实,向外坡4%; 2.150mm厚3:7灰土; 3.40厚C20细石混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光	m2	264.25			
28	010407002006	散水、坡道	1.名称:坡道 2.面层材料种类、厚度:100厚C20混凝土,随捣随抹成麻面 3.做法:1.素土夯实; 2.300厚3:7灰土; 3.100厚C20混凝土,随捣随抹成麻面	m2	55.2			
29	010401006019	碎石灌水泥砂浆垫层	1.垫层材料种类、配合比:素土分层夯实; 碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度: 150mm厚 2.部位: 厂房地面、化学分析室、职工休息室	m3	870.74			
30	AB108	水泥砂浆地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.工作内容:含基层处理等 3.部位:化学分析室、职工休息室	m2	423.67			
31	010401006020	地面垫层	1.混凝土强度等级:60厚C15混凝土垫层随打随抹平 2.厚度: 60mm 3.部位: 厂房地面、化学分析室、职工休息室	m2	5804.9			
32	AB109	塑料膜	1.面层材料种类:0.4厚塑料膜浮铺 2.部位:化学分析室、职工休息室	m2	847.34			
33	010803005003	隔热楼地面	1.隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:20厚挤塑聚苯板 3.部位: 化学分析室、职工休息室	m2	423.67			
34	010401006021	地面细石砼找平层	1.混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土找平层,内配双向直径6@200钢筋网片(钢筋单列),表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2.厚度: 40mm 3.部位: 化学分析室、职工休息室	m2	423.67			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第38页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	AB110	珍珠岩找坡层	1.做法:最薄处30厚找坡2%找坡层:1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩 2.部位:屋面	m3	62.22			
36	010703002004	涂膜防水	1.卷材品种:1.2厚合成高分子防水涂料 2.工作内容:含搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.防水部位:厂房地面	m2	5381.23			
37	AB111	水泥砂浆屋面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.工作内容:含基层处理等 3.部位:屋面	m2	888.88			
38	AB112	细石混凝土屋面	1.面层材料种类及厚度:30mm厚C20细石砼找平层 2.做法:30mm厚C20细石砼找平层 3.部位:屋面	m2	888.88			
39	010803001003	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:挤塑板保温 2.材料品种、规格:50厚挤塑聚苯板保温层 3.部位:屋面	m2	888.88			
40	AB113	水泥砂浆屋面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光,1mX1m分格,缝宽20,密封胶嵌缝 2.工作内容:含基层处理等 3.部位:屋面	m2	888.88			
41	010702001005	屋面卷材防水	1.卷材品种:(0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物粘接砂浆)两层 2.工作内容:含搭接及附加层层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.防水部位:屋面	m2	1348			
42	AB114	聚乙烯膜	1.面层材料种类:0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位:屋面	m2	888.88			
43	010416001025	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ6.5; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	1.818			
44	010416001026	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ8; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	19.613			
45	010416001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:一级钢Φ6; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	1.035			
46	010416001028	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ8; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	11.818			
47	010416001029	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ10; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	0.07			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第39页 共65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	010416001030	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 Φ12; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	12.81			
49	010416001031	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 Φ14; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	6.406			
50	010416001032	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 Φ16; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	8.397			
51	010416001033	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 Φ18; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	8.495			
52	010416001034	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 Φ20; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	3.044			
53	010416001035	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 Φ22; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	18.216			
54	AB115	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ18	个	13			
55	010416001036	砌体贯通筋	1.钢筋种类、规格:Φ6.5; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	3.256			
56	AB116	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ22	个	384			
57	AB117	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋规格:φ20以内	个	384			
58	AB118	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋规格:φ25以内	个	136			
59	AB119	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ6 2.包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	个	2012			
60	AB120	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ12 2.包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	个	2178			
61	010416003003	钢筋网片	1.墙面热镀锌钢丝网, 30cm宽0.9mm@40*40mm厚 钢丝网 2.部位:内外墙不同材质交接处	m2	1868.1			
62	010417002003	预埋铁件	1.构件名称:预埋铁件 2.钢材品种、规格:详见图纸 3.含加工制作、除锈、运输、安装	t	0.358			
63	010702004005	屋面排水管	1.排水管品种、规格: φ110UPVC落水管 2.做法:制作与安装详见 L13J5-1-6/E2 3.包含落水管、落水口、水斗 4.部位:厂房	m	316.4			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第40页 共65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
64	010702004006	屋面排水管	1.排水管品种、规格: φ 110UPVC落水管 2.做法:制作与安装详见图纸 3.包含落水管、落水口、水斗 4.部位:附属房	m	118.8			
65	AB121	消防救援窗口标识		个	11			
66	010401002003	柱脚外包	1.混凝土种类:素砼 2.混凝土强度等级:C20	m <sup>3</sup>	13.2			
67	AB122	钢柱底灌浆	1.做法: C40微膨胀灌浆料二次浇灌 2.厚度: 50mm厚	m <sup>3</sup>	2.2			
68	010606008003	钢梯	1.钢材品种、规格:详见图集 2.钢梯形式:直爬式 3.部位:屋面垂直出入口 4.工作内容:除锈、制作、运输、安装、防腐等 5.做法: 详见15j401/-/D12	t	0.32			
69	010703004003	屋面变形缝	1.变形缝材料:5mm厚彩钢 2.做法:详见图纸大样	m	160			
70	010803003003	保温隔热墙	1.做法: 15厚玻化微珠保温浆料 2.部位: 外墙保温	m <sup>2</sup>	1125.98			
装饰								
1	020101003003	细石混凝土楼地面	1.混凝土强度等级:40厚C20 细石混凝土,表面撒1:1水泥 砂子随打随抹光 2.厚度: 40mm 3.部位: 厂房地面	m <sup>2</sup>	5381.23			
2	020102002004	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚陶瓷地砖(600*600) (颜色、大小、涂料颜色等均详见二次装修设计)铺实拍平,稀水泥浆擦缝, 2.结合层材料种类:刷素水泥浆一道; 20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 员工休息室、化学分析室	m <sup>2</sup>	423.67			
3	020402002005	夹芯板推拉门	1.门材质:夹芯板推拉门 2.开启方向: 具体详见图纸 3.含门锁、合页、闭门器、滑轮及轨道等五金配件	m <sup>2</sup>	164.8			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第41页 共65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	020406001003	金属窗	1.窗的类型:65系列隔热断桥铝合金中空玻璃平开窗 2.材料种类、规格:65系列隔热断桥铝合金框料  3.玻璃种类、厚度:5+12A+5low-e中空玻璃  4.工作内容:包含安装、吊装、运输及成品保护等 5.质量要求:满足设计及质量规范要求 6.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃、手动开启装置等综合考虑	m2	681.33			
5	020406004003	铝合金防雨百叶窗	1.窗的类型:铝合金防雨百叶窗 2.位置:屋顶天窗	m2	142			
6	020201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:蒸压粉煤灰砖 2.厚度、砂浆配合比:2厚配套专用界面砂浆批刮;7厚2:1:8水泥石灰砂浆;6厚1:2水泥砂浆抹平 3.部位:辅助用房内墙面及厂房内墙面	m2	6132.55			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第42页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	020105001003	水泥砂浆踢脚线	1.部位:附属用房 2.厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆抹平压实抹光	m	434.76			
8	020201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块 2.厚度、砂浆配合比:2厚配套专用界面砂浆批刮;9厚2:1:8水泥石灰砂浆;6厚1:2.5水泥砂浆找平 3.部位:外墙面	m <sup>2</sup>	1125			
9	020201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块 2.厚度、砂浆配合比:5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.含压入满挂耐碱玻璃纤维网布 4.部位:外墙面	m <sup>2</sup>	1125			
10	020507001009	刷喷涂料	1.涂料种类:真石漆,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足图纸及成活要求 3.基层刷喷要求:刮柔性腻子成活,喷刷封闭底漆成活,分隔缝符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙真石漆,刷罩光漆,分隔缝符合设计图纸要求 5.部位:真石漆外墙	m <sup>2</sup>	1125			
11	020507001010	合成树脂乳液内墙涂料	1.涂料种类:刮腻子二遍分遍磨平;涂饰底层涂料;复补腻子磨平;涂饰面层涂料二遍 2.批刮要求:满足设计要求 3.满足施工规范要求 4.基层处理:现浇钢筋混凝土楼板底面清理干净 5.部位:附属房墙面及顶棚	m <sup>2</sup>	3565.16			
12	020505001005	金属面油漆	1.材料种类:金属面油漆 2.钢结构构件防腐做法:油漆采用环氧富锌底漆两道;环氧云铁中间漆,防锈漆涂层总厚度不小于125 $\mu$ m; 3.部位:不刷防火涂料的构件	m <sup>2</sup>	189.47			
13	020505001006	金属面油漆	1.材料种类:金属面油漆 2.钢结构构件防腐做法:油漆采用环氧富锌底漆两道;防锈漆涂层总厚度不小于125 $\mu$ m; 3.部位:刷防火涂料的构件	m <sup>2</sup>	8090.96			
14	020507001011	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料名称:超薄型钢结构防火涂料 2.厚度:综合考虑 3.耐火等级:2h 4.耐火部位:柱及柱间支撑	m <sup>2</sup>	2541.11			
15	020507001012	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料名称:超薄型钢结构防火涂料 2.厚度:综合考虑 3.耐火等级:1.5h 4.耐火部位:钢梁及屋面支撑	m <sup>2</sup>	8790.83			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第43页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	020108001003	水泥砂浆台阶面	1.厚度、砂浆配合比:20mm1:2水泥砂浆抹面 赶光 2.面层形式:水泥砂浆台阶面	m2	63			
钢结构								
1	010603001005	门式钢架、实腹柱、单钢梁	1.类型:门式钢架、实腹柱、单钢梁,焊接H型钢 2.钢材品种:Q345B 3.规格:综合考虑 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	128.117			
2	010603001006	实腹钢柱	1.柱类型:焊接H型钢 2.钢材品种:Q345B 3.规格:综合考虑 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	13.509			
3	010604001003	钢梁	1.梁类型:焊接H型钢 2.钢材品种:Q345B 3.规格:综合考虑 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	12.884			
4	010604002003	钢吊车梁	1.钢材品种:Q345B 2.规格:综合考虑 3.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 4.安装高度:综合考虑 5.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 6.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 7.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	55.744			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第44页 共65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	010606001007	钢支撑	1.钢材品种:Q235B 2.规格:综合考虑 3.构件类型:柱间支撑 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	8.066			
6	010606001008	钢支撑、隅撑	1.钢材品种:Q235B 2.规格:综合考虑 3.构件类型:水平支撑、隅撑等 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	7.094			
7	010606001009	钢拉条、钢系杆、钢撑杆	1.钢材品种:Q235B 2.规格:综合考虑 3.构件类型:拉条、系杆、撑杆等 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	16.678			
8	010606002003	镀锌檩条	1.钢材品种:Q235B檩条;热浸镀锌防腐,镀锌标准为A级,镀锌量控制在250~275g/m 2.规格:屋面檩条、墙面檩条、屋面衬檩条 3.工作内容:制作、加工、运输、吊装、安装等 4.安装高度:综合考虑 5.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 6.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等 7.部位:屋面檩条、墙梁	t	113.157			
9	010606012003	钢板天沟	1.钢材品种、规格:3mm厚不锈钢板 2.工作内容:含不锈钢板、最薄50mm厚聚氨酯保温层、防水卷材或彩板、天沟支撑制作、运输、安装、吊装等完成该项所需的全部内容 3.工程量按不锈钢板展开面积计算	m <sup>2</sup>	266.24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第45页 共65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	010701002003	型材屋面	1.钢板品种:双层压型钢板复合保温屋面 2.做法:1、0.6mm厚高强铝锌彩色压型钢板外板(JxB42-333-1000)+0.7mm厚聚乙烯丙纶防水卷材(防水另计)+100mm离心超细玻璃丝棉毡+2.5mm厚冷弯镀锌型钢衬檩条及冷弯镀锌型钢支撑件(衬檩条另计)+塑料薄膜隔汽层+0.5mm高强铝锌彩色压型钢板内板(JxB42-333-1000) 3.工作内容:制作、加工、运输、吊装、安装等 4.运距:由投标人自行考虑 5.安装方式:由投标人自行考虑 6.安装高度:综合考虑	m2	5124.93			
11	010702001006	屋面卷材防水	1.卷材品种:0.7mm厚聚乙烯丙纶防水卷材 2.工作内容:含搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.防水部位:钢结构屋面板内	m2	5124.93			
12	010307004003	钢板墙板	1.钢板品种:双层压型钢板复合保温墙体 2.做法:1、0.6mm厚高强铝锌彩色压型钢板外板(JvB-Qy1000)+100mm离心超细玻璃丝棉毡+塑料薄膜隔汽层+0.5mm厚高强铝锌彩色压型钢板内板(JvB-Qy1000) 3.工作内容:制作、加工、运输、吊装、安装等 4.运距:由投标人自行考虑 5.安装方式:由投标人自行考虑 6.安装高度:综合考虑	m2	2739.52			
13	AB145	彩钢板雨篷	1.钢板品种:0.4mm厚高强铝锌彩色压型钢板外板+0.5mm高强铝锌彩色压型钢板内板 2.工作内容:制作、加工、运输、吊装、安装等 3.运距:由投标人自行考虑 4.安装方式:由投标人自行考虑 5.安装高度:综合考虑 6.工程量按水平投影面积计算	m2	36.6			
14	AB146	包边包角	1.材质、规格:0.5mm厚高强铝锌彩色压型钢板(包括封边、密封胶、扣件等附属构件);含相应的自攻螺钉费用 2.运输方式、运距:综合考虑 3.工作内容:含构件包边、脊瓦及附件制作、油漆、运输、吊运安装、检测等所有内容;含脚手架、垂直运输、大型机械进出场等措施费用。	m2	1665.2			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第46页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	AB147	地脚螺栓	1.材质:Q355 2.规格:M27; L=900 3.含螺母及垫片等	套	48			
16	AB148	地脚螺栓	1.材质:Q355 2.规格:M39; L=1280 3.含螺母及垫片等	套	168			
17	AB149	地脚螺栓	1.材质:Q355 2.规格:M42; L=1330 3.含螺母及垫片等	套	84			
18	AB150	高强螺栓	1.材质:10.9S摩擦型 2.规格:M20、M27 3.含螺母及垫片等	套	1904			
安装								
消火栓系统								
1	CB056	消火栓管道	1. 安装部位(室内外): 室内 2. 材质:聚乙烯PE管 3. 规格:DN65 4. 连接方式:熔接	m	16.18			
2	CB057	消火栓管道	1. 安装部位(室内外): 室内 2. 材质:聚乙烯PE管 3. 规格:DN50 4. 连接方式:熔接	m	151.87			
3	CB058	消火栓管道	1. 安装部位(室内外): 室内 2. 材质:聚乙烯PE管 3. 规格:DN40 4. 连接方式:熔接	m	96			
4	CB059	消火栓管道	1. 安装部位(室内外): 室内 2. 材质:聚乙烯PE管 3. 规格:DN32 4. 连接方式:熔接	m	74.8			
5	CB060	消火栓管道	1. 安装部位(室内外): 室内 2. 材质:聚乙烯PE管 3. 规格:DN25 4. 连接方式:熔接	m	74.26			
6	030701018003	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:消防软管卷盘箱型号SG24AZ 3.详见13S4-17	套	22			
7	CB061	专用灭火器箱	1.箱内配2具MFZ/ABC4型磷酸铵盐干粉灭火器	个	60			
8	030803001016	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	22			
9	030803001017	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
10	030803001018	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN50	个	1			
11	030803010005	水表	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:螺纹连接	组	1			
12	030803001019	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN65	个	1			
13	030803001020	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN65	个	1			
14	030803010006	水表	1.型号、规格:DN65 2.连接方式:螺纹连接	组	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第47页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030803001021	螺纹阀门	1.类型:真空破坏器 2.型号、规格:DN25	个	2			
16	CB062	管道保温	1.材质: 30mm厚B1级橡塑海绵	m <sup>3</sup>	0.4			
17	CB063	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	22			
18	CB064	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN50 2.符合设计及规范要求	个	2			
19	CB065	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN65 2.符合设计及规范要求	个	2			
强电系统								
20	030204018016	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 600*800*200 3.类别: 总配电箱ZAP 4.含端子接线	台	1			
21	030204018017	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 800*600*150 3.类别: 配电箱AP1 4.含端子接线	台	1			
22	030204018018	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 800*600*150 3.类别: 配电箱AP2/3 4.含端子接线	台	2			
23	030204018019	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 800*600*150 3.类别: 配电箱AP4 4.含端子接线	台	1			
24	030204018020	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 600*600*180 3.类别: 配电箱BPAP1 4.含端子接线	台	1			
25	030212001017	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗装	m	7.9			
26	030212001018	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗装	m	39.96			
27	030212001019	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明装	m	418.54			
28	030212001020	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷 4.接线盒、开关盒安装 5.综合考虑超高费用	m	885.57			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第48页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030212001021	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.接线盒、开关盒安装	m	697.38			
30	030212001022	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.接线盒、开关盒安装	m	33.7			
31	030212003016	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:BV2.5mm <sup>2</sup>	m	1209.01			
32	030212003017	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:BV4mm <sup>2</sup> 4.综合考虑超高费用	m	2886.3			
33	030212003018	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:ZN-BYJ-4mm <sup>2</sup>	m	2092.7			
34	030212003019	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:WDZ-BYJ2.5mm <sup>2</sup>	m	309.14			
35	030212003020	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:WDZ-BYJ4mm <sup>2</sup>	m	572.13			
36	030212003021	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:WDZN-BYJ6mm <sup>2</sup>	m	119.88			
37	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:WDZNYJY-5*10 2.敷设方式:直埋 3.包含电缆头制作与安装	m	244.27			
38	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:WDZNYJY-5*16 2.敷设方式:直埋 3.包含电缆头制作与安装	m	70.23			
39	030204031010	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:220V 10A	个(套)	10			
40	030204031011	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:220V 10A	个(套)	9			
41	030204031012	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:220V 10A	个(套)	16			
42	030204031013	小电器	1.名称:空调插座 2.型号、规格:220V 16A	个(套)	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第49页 共65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
43	030213002003	工厂灯	1.名称:深照型工厂灯 2.型号、规格:100W 3.安装形式及高度:吊装 4.综合考虑超高费用	套	78			
44	030213001006	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:雨棚灯 2.型号、规格:18W	套	4			
45	030213004003	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套 2.型号、规格:2*36w 3.安装形式:吸顶	套	48			
46	030211008003	接地装置	1.类别:独立基地装置	系统	1			
47	030209001003	接地装置	1.接地板材质、规格、安装土质:利用基础内钢筋作接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:热镀锌扁钢-40*4,暗敷 3.等电位箱安装 4.符合设计和规范要求	项	1			
48	030209002003	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:利用金属板屋面及女儿墙作为接闪器 2.引下线材质、规格及形式:利用建筑物钢结构钢柱通长连接作为引下线	项	1			
应急照明系统								
49	030204018021	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:非标 3.类别:应急照明配电箱ALE1 4.含端子接线	台	1			
50	030204018022	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:非标 3.类别:应急照明配电箱ALE2 4.含端子接线	台	1			
51	030212001023	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.接线盒、开关盒安装	m	117.24			
52	030212001024	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷 4.接线盒、开关盒安装 5.综合考虑超高费用	m	501.24			
53	030212003022	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:WDZN-RYS-2*4 3.种类(导线、母线):照明线 4.综合考虑超高费用	m	618.48			
54	030213003003	装饰灯	1.名称:安全指示灯 2.型号、规格:1*3W,带防火罩自带蓄电池 3.安装形式及高度:门上0.2	套	9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第50页 共65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
55	030213001007	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急灯 2.型号、规格:1*10W,带防火罩自带蓄电池 3.安装形式及高度:壁装 4.综合考虑超高费用	套	66			
排风系统								
56	030901002007	通风机	1.名称:排风机SWF-1-5.5 2.规格型号:G=14562m3/h N=7.5kw P=1128Pa 3.风机支架、减震装置等安装 4.软管接口安装 5.含控制箱	台	1			
57	030901002008	通风机	1.名称:方形壁式轴流风机 No.8.0C 2.规格型号:G=28000m3/h P=290Pa N=4kw 3.风机支架、减震装置等安装 4.软管接口安装 5.含控制箱	台	20			
58	030901002009	通风机	1.名称:方形壁式轴流风机 No.4.0C 2.规格型号:G=5000m3/h P=165Pa N=0.37kw 3.风机支架、减震装置等安装 4.软管接口安装 5.含控制箱	台	2			
59	030206009003	微型电机、电加热器	1.名称:微型 2.容量(kW):0.75kW以下	台	2			
60	030206006003	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型 2.容量(仅适用于小型电机):13KW以下	台	21			
61	030903001003	碳钢调节阀制作安装	1.名称:70℃电动防火阀 2.型号或规格:1250*800	个	2			
62	030903011007	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:500*500	个	5			
63	030903011008	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:320*400	个	8			
64	030903011009	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格:1250*800	个	2			
65	030902001005	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 0.6 4.接口形式:共板法兰	m2	56.75			
66	030902001006	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 1.0 4.接口形式:共板法兰	m2	117.75			
67	CB066	排烟口、防火阀检查接线及调试		处	2			
68	CB067	挡烟垂壁	1.材质:防火安全玻璃 2.距地高度2.2m	米	16.08			
69	030904001003	通风工程检测、调试		系统	1			
飞机起落架及零部件加工项目4#车间								
土建								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第51页 共65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	010101001004	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 3.取土运距:综合考虑	m <sup>2</sup>	3024			
2	AB151	竣工清理	1.工程量按建筑物(构筑物)结构外周内包的体积计算 2.工作内容:包括场地内清理、归集至外运等	m <sup>3</sup>	28240.38			
3	010101002004	挖土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:挖土、人工清理、堆土、场内倒运、人工平整等 5.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 6.部位:基础土方	m <sup>3</sup>	887.81			
4	010103001004	回填方	1.密实度要求:分层压实,压实系数不小于0.94 2.填方材料品种:素土,满足施工设计要求 3.填方来源、运距:由投标单位根据现场实际情况自行考虑 4.工程量:以实际回填量计算 5.部位:基础回填	m <sup>3</sup>	465.28			
5	AB152	余方弃置	1.场外运距:综合考虑 2.工作内容:装车、运输、卸车、平整等 3.工程量:按实方体积计算	m <sup>3</sup>	1334.53			
6	010201003004	混凝土灌注桩	1.桩的种类:人工挖孔灌注桩 2.桩长:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.桩壁和桩芯材料:C30砼桩壁; C30砼桩芯,试桩桩芯C35砼 5.包括钢筋笼的制作安装、护壁的制作与安装、桩的土方开挖 6.包括机械进出场 7.包括桩基检测费;采用钻孔抽芯,低应变法检测桩身完整性 8.做法:详见图纸	m <sup>3</sup>	921.21			
7	AB153	凿桩、截桩	1.包括凿桩头、截桩及垃圾外运,运距自行考虑 2.工程量:按照桩的数量计算	根	86			
8	AB154	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数详见图纸	根	86			
9	010401005004	桩承台基础	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	214			
10	010401006022	垫层	1.混凝土强度等级:商品砼C20 2.部位:桩承台基础	m <sup>3</sup>	23.46			
11	010401006023	垫层	1.混凝土强度等级:商品砼C20 2.部位:基础梁	m <sup>3</sup>	15.82			
12	010403001004	基础梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	58.33			
13	010402001007	矩形柱	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	49.93			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第52页 共65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	010405001004	有梁板	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	104.44			
15	010407001007	其他构件	1.构件名称:雨蓬 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:120mm	m <sup>3</sup>	1.8			
16	010405006004	栏板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	3.84			
17	010407001008	其他构件	1.位置:室外台阶 2.构件名称:混凝土台阶 3.混凝土强度等级:C15 4.台阶侧面做法综合考虑,具体做法详见图纸,工程量按台阶踏步体积计算	m <sup>3</sup>	1.89			
18	010401006024	台阶垫层	1.垫层材料种类、配合比:300mm厚3:7灰土 2.厚度:300mm 2.部位:台阶	m <sup>3</sup>	9.45			
19	010414002004	预制混凝土小型构件	1.构件名称、规格:门窗洞口预制块 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.包含安装费	m <sup>3</sup>	0.34			
20	010703003004	墙面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法:水泥砂浆内掺防水剂 2.砂浆厚度、配合比:20mm厚1:2防水砂浆 3.部位:地坪下60mm处	m <sup>2</sup>	77.52			
21	010302001010	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU20蒸压粉煤灰砖 240×115×53 2.墙体厚度:240mm 3.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆 4.部位:0.000以下墙体	m <sup>3</sup>	70.02			
22	010302001011	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 2.墙体厚度:240mm 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆 4.部位:0.00以上墙体	m <sup>3</sup>	303			
23	010302001012	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 2.墙体厚度:240mm 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆 4.部位:车间与附属房之间隔墙	m <sup>3</sup>	46.23			
24	010402001008	构造柱	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	28.63			
25	010403004004	圈梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:圈梁	m <sup>3</sup>	29			
26	010403005004	过梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:过梁	m <sup>3</sup>	2.11			
27	010407002007	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:40厚C20细石混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光 3.做法:1.素土夯实,向外坡4%; 2.150mm厚3:7灰土; 3.40厚C20细石混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光	m <sup>2</sup>	201.78			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第53页 共65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	010407002008	散水、坡道	1.名称:坡道 2.面层材料种类、厚度:100厚C20混凝土,随捣随抹成麻面 3.做法:1.素土夯实; 2.300厚3:7灰土; 3.100厚C20混凝土,随捣随抹成麻面	m2	55.2			
29	010401006025	碎石灌水泥砂浆垫层	1.垫层材料种类、配合比:素土分层夯实; 碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度: 150mm厚 2.部位: 厂房地面	m3	438.85			
30	010401006026	地面垫层	1.混凝土强度等级:60厚C15混凝土垫层随打随抹平 2.厚度: 60mm 3.部位: 厂房地面	m2	2925.69			
31	010703002005	涂膜防水	1.卷材品种:1.2厚合成高分子防水涂料 2.工作内容:含搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.防水部位: 厂房地面	m2	2925.69			
32	AB155	珍珠岩找坡层	1.做法: 最薄处30厚找坡2%找坡层:1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩 2.部位: 屋面	m3	24.85			
33	AB156	水泥砂浆屋面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.工作内容:含基层处理等 3.部位:屋面	m2	354.97			
34	010803001004	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:挤塑板保温 2.材料品种、规格:50厚挤塑聚苯板保温层 3.部位: 屋面	m2	354.97			
35	AB157	细石混凝土屋面	1.面层材料种类及厚度:30mm厚C20细石砼找平层 2.做法:30mm厚C20细石砼找平层 3.部位:屋面	m2	354.97			
36	010702001007	屋面卷材防水	1.卷材品种:(0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物粘接砂浆)两层 2.工作内容:含搭接及附加层层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.防水部位: 屋面	m2	443.82			
37	AB158	聚乙烯膜	1.面层材料种类:0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位:屋面	m2	354.97			
38	AB159	水泥砂浆屋面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光,1mX1m分格,缝宽20,密封胶嵌缝 2.工作内容:含基层处理等 3.部位:屋面	m2	354.97			
39	010416001037	现浇混凝土 箍筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ6.5; 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装	t	0.89			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第54页 共65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	010416001038	现浇混凝土 箍筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ8; 2.工作内容: 钢筋制作、 绑扎、安装	t	11.743			
41	010416001039	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ8; 2.工作内容: 钢筋制作、 绑扎、安装	t	5.447			
42	010416001040	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ10; 2.工作内容: 钢筋制作、 绑扎、安装	t	0.12			
43	010416001041	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ12; 2.工作内容: 钢筋制作、 绑扎、安装	t	6.61			
44	010416001042	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ14; 2.工作内容: 钢筋制作、 绑扎、安装	t	3.006			
45	010416001043	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ16; 2.工作内容: 钢筋制作、 绑扎、安装	t	5.492			
46	010416001044	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ18; 2.工作内容: 钢筋制作、 绑扎、安装	t	4.275			
47	010416001045	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ20; 2.工作内容: 钢筋制作、 绑扎、安装	t	1.239			
48	010416001046	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ22; 2.工作内容: 钢筋制作、 绑扎、安装	t	13.427			
49	010416001047	砌体贯通筋	1.钢筋种类、规格:Φ6.5; 2.工作内容: 钢筋制作、 绑扎、安装	t	2.022			
50	AB160	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ 18	个	14			
51	AB161	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ 22	个	160			
52	AB162	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋规格:φ 20以内	个	198			
53	AB163	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋规格:φ 25以内	个	68			
54	AB164	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 6 2.包括钻孔、清孔、植 筋、结构胶等费用 (不包 含钢筋)	个	1651			
55	AB165	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 12 2.包括钻孔、清孔、植 筋、结构胶等费用 (不包 含钢筋)	个	920			
56	AB166	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 14 2.包括钻孔、清孔、植 筋、结构胶等费用 (不包 含钢筋)	个	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第55页 共65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
57	010416003004	钢筋网片	1.墙面热镀锌钢丝网, 30cm宽0.9mm@40*40mm厚 钢丝网 2.部位:内外墙不同材质 交接处	m <sup>2</sup>	976.5			
58	010417002004	预埋铁件	1.构件名称:预埋铁件 2.钢材品种、规格:详见图 纸 3.含加工制作、除锈、运 输、安装	t	0.358			
59	010702004007	屋面排水管	1.排水管品种、规格: φ110UPVC落水管 2.做法:制作与安装详见 L13J5-1-6/E2 3.包含落水管、落水口、 水斗 4.部位:厂房	m	271.2			
60	010702004008	屋面排水管	1.排水管品种、规格: φ110UPVC落水管 2.做法:制作与安装详见 图纸 3.包含落水管、落水口、 水斗 4.部位:附属楼	m	49.5			
61	010401002004	柱脚外包	1.混凝土种类:素砼 2.混凝土强度等级:C20	m <sup>3</sup>	7.98			
62	AB167	消防救援窗口标 识		个	8			
63	010606008004	钢梯	1.钢材品种、规格:详见图 集 2.钢梯形式:直爬式 3.部位:屋面垂直出入口 4.工作内容:除锈、制作、 运输、安装、防腐等 5.做法:详见15j401/-/D12	t	0.32			
64	AB168	钢柱底灌浆	1.做法:C40微膨胀灌浆料 二次浇灌 2.厚度:50mm厚	m <sup>3</sup>	1.33			
65	010703004004	屋面变形缝	1.变形缝材料:5mm厚彩钢 板 2.做法:详见图纸大样	m	64			
66	010803003004	保温隔热墙	1.做法:15厚玻化微珠保温 浆料 2.部位:外墙保温	m <sup>2</sup>	610.82			
装饰								
1	020101003004	细石混凝土楼地 面	1.混凝土强度等级:40厚C20 细石混凝土,表面撒1:1水泥 砂子随打随抹光 2.厚度:40mm 3.部位:厂房地面	m <sup>2</sup>	2925.69			
2	020402002006	夹芯板推拉门	1.门材质:夹芯板推拉门 2.开启方向:具体详见图 纸 3.含门锁、合页、闭门 器、滑轮及轨道等五金配 件	m <sup>2</sup>	114.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第56页 共65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	020406001004	金属窗	1.窗的类型:65系列隔热断桥铝合金中空玻璃平开窗 2.材料种类、规格:65系列隔热断桥铝合金框料  3.玻璃种类、厚度:5+12A+5low-e中空玻璃  4.工作内容:包含安装、吊装、运输及成品保护等 5.质量要求:满足设计及质量规范要求 6.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃、手动开启装置等综合考虑	m <sup>2</sup>	543.75			
4	020406004004	铝合金防雨百叶窗	1.窗的类型:铝合金防雨百叶窗 2.位置:屋顶天窗	m <sup>2</sup>	117.54			
5	020201001010	墙面一般抹灰	1.墙体类型:蒸压粉煤灰砖 2.厚度、砂浆配合比:2厚配套专用界面砂浆批刮;7厚2:1:8水泥石灰砂浆;6厚1:2水泥砂浆抹平 3.部位:辅助用房内墙面及厂房内墙面	m <sup>2</sup>	3187.48			
6	020105001004	水泥砂浆踢脚线	1.部位:附属用房 2.厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆抹平压实抹光	m	147			
7	020201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块 2.厚度、砂浆配合比:2厚配套专用界面砂浆批刮;9厚2:1:8水泥石灰砂浆;6厚1:2.5水泥砂浆找平 3.部位:外墙面	m <sup>2</sup>	624.99			
8	020201001012	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块 2.厚度、砂浆配合比:5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.含压入满挂耐碱玻璃纤维网布 4.部位:外墙面	m <sup>2</sup>	624.99			
9	020507001013	刷喷涂料	1.涂料种类:真石漆,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足图纸及成活要求 3.基层刷喷要求:刮柔性腻子成活,喷刷封闭底漆成活,分隔缝符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙真石漆,刷罩光漆,分隔缝符合设计图纸要求 5.部位:真石漆外墙	m <sup>2</sup>	624.99			
10	020507001014	合成树脂乳液内墙涂料	1.涂料种类:刮腻子二遍分遍磨平;涂饰底层涂料;复补腻子磨平;涂饰面层涂料二遍 2.批刮要求:满足设计要求 3.满足施工规范要求 4.基层处理:现浇钢筋混凝土楼板底面清理干净 5.部位:附属房墙面及顶棚	m <sup>2</sup>	1089			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第57页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
11	020505001007	金属面油漆	1.材料种类:金属面油漆 2.钢结构构件防腐做法:油漆采用环氧富锌底漆两道;环氧云铁中间漆,防锈漆涂层总厚度不小于125 $\mu$ m; 3.部位:不刷防火涂料的构件	m <sup>2</sup>	121.68			
12	020505001008	金属面油漆	1.材料种类:金属面油漆 2.钢结构构件防腐做法:油漆采用环氧富锌底漆两道;防锈漆涂层总厚度不小于125 $\mu$ m; 3.部位:刷防火涂料的构件	m <sup>2</sup>	5031.66			
13	020507001015	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料名称:超薄型钢结构防火涂料 2.厚度:综合考虑 3.耐火等级:2h 4.耐火部位:柱及柱间支撑	m <sup>2</sup>	1395.92			
14	020507001016	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料名称:超薄型钢结构防火涂料 2.厚度:综合考虑 3.耐火等级:1.5h 4.耐火部位:钢梁及屋面支撑	m <sup>2</sup>	5639.4			
15	020108001004	水泥砂浆台阶面	1.厚度、砂浆配合比:20mm1:2水泥砂浆抹面赶光 2.面层形式:水泥砂浆台阶面	m <sup>2</sup>	31.5			
钢结构								
1	010603001007	门式钢架、实腹柱、单钢梁	1.类型:门式钢架、实腹柱、单钢梁,焊接H型钢 2.钢材品种:Q345B 3.规格:综合考虑 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	71.329			
2	010603001008	实腹钢柱	1.柱类型:焊接H型钢 2.钢材品种:Q345B 3.规格:综合考虑 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	6.055			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第58页 共65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	010604001004	钢梁	1.梁类型:焊接H型钢 2.钢材品种:Q345B 3.规格:综合考虑 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	11.509			
4	010604002004	钢吊车梁	1.钢材品种:Q345B 2.规格:综合考虑 3.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 4.安装高度:综合考虑 5.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 6.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 7.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	42.827			
5	010606001010	钢支撑	1.钢材品种:Q235B 2.规格:综合考虑 3.构件类型:柱间支撑 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	5.228			
6	010606001011	钢支撑、隅撑	1.钢材品种:Q235B 2.规格:综合考虑 3.构件类型:水平支撑、隅撑等 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	4.136			
7	010606001012	钢拉条、钢系杆、钢撑杆	1.钢材品种:Q235B 2.规格:综合考虑 3.构件类型:拉条、系杆、撑杆等 4.工作内容:除锈、制作、加工、运输、吊装、安装、探伤等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.探伤要求:按设计规定并满足规范及质量验收标准 8.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等	t	12.071			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第59页 共65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	010606002004	镀锌檩条	1.钢材品种:Q235B檩条; 热浸镀锌防腐,镀锌标准为A级,镀锌量控制在250~275g/m 2.规格:屋面檩条、墙面檩条、屋面衬檩条 3.工作内容:制作、加工、运输、吊装、安装等 4.安装高度:综合考虑 5.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 6.包含钢结构连接普通螺栓、栓帽等 7.部位:屋面檩条、墙梁	t	67.534			
9	010606012004	钢板天沟	1.钢材品种、规格:3mm厚不锈钢板 2.工作内容:含不锈钢板、最薄50mm厚聚氨酯保温层、防水卷材或彩板、天沟支撑制作、运输、安装、吊装等完成该项所需的全部内容 3.工程量按不锈钢板展开面积计算	m <sup>2</sup>	225.28			
10	010701002004	型材屋面	1.钢板品种:双层压型钢板复合保温屋面 2.做法:1、0.6mm厚高强铝锌彩色压型钢板外板(JxB42-333-1000)+0.7mm厚聚乙烯丙纶防水卷材(防水另计)+100mm离心超细玻璃丝棉毡+2.5mm厚冷弯镀锌型钢衬檩条及冷弯镀锌型钢支撑件(衬檩条另计)+塑料薄膜隔汽层+0.5mm高强铝锌彩色压型钢板内板(JxB42-333-1000) 3.工作内容:制作、加工、运输、吊装、安装等 4.运距:由投标人自行考虑 5.安装方式:由投标人自行考虑 6.安装高度:综合考虑	m <sup>2</sup>	2746.63			
11	010702001008	屋面卷材防水	1.卷材品种:0.7mm厚聚乙烯丙纶防水卷材 2.工作内容:含搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.防水部位:钢结构屋面板内	m <sup>2</sup>	2746.63			
12	010307004004	钢板墙板	1.钢板品种:双层压型钢板复合保温墙体 2.做法:1、0.6mm厚高强铝锌彩色压型钢板外板(JvB-Qy1000)+100mm离心超细玻璃丝棉毡+塑料薄膜隔汽层+0.5mm厚高强铝锌彩色压型钢板内板(JvB-Qy1000) 3.工作内容:制作、加工、运输、吊装、安装等 4.运距:由投标人自行考虑 5.安装方式:由投标人自行考虑 6.安装高度:综合考虑	m <sup>2</sup>	2053.34			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第60页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
13	AB191	彩钢板雨篷	1.钢板品种:0.4mm厚高强铝锌彩色压型钢板外板+0.5mm高强铝锌彩色压型钢板内板 2.工作内容:制作、加工、运输、吊装、安装等 3.运距:由投标人自行考虑 4.安装方式:由投标人自行考虑 5.安装高度:综合考虑 6.工程量按水平投影面积计算	m <sup>2</sup>	36.6				
14	AB192	包边包角	1.材质、规格:0.5mm厚高强铝锌彩色压型钢板(包括封边、密封胶、扣件等附属构件);含相应的自攻螺钉费用 2.运输方式、运距:综合考虑 3.工作内容:含构件包边、脊瓦及附件制作、油漆、运输、吊运安装、检测等所有内容;含脚手架、垂直运输、大型机械进出场等措施费用。	m <sup>2</sup>	1435.86				
15	AB193	地脚螺栓	1.材质:Q355 2.规格:M27; L=900 3.含螺母及垫片等	套	24				
16	AB194	地脚螺栓	1.材质:Q355 2.规格:M42; L=1330 3.含螺母及垫片等	套	72				
17	AB195	地脚螺栓	1.材质:Q355 2.规格:M45; L=1380 3.含螺母及垫片等	套	144				
18	AB196	高强螺栓	1.材质:10.9S摩擦型 2.规格:M20、M27 3.含螺母及垫片等	套	1200				
	安装								
	消火栓系统								
1	CB081	消火栓管道	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:聚乙烯PE管 3. 规格:DN50 4. 连接方式:熔接	m	17.23				
2	CB082	消火栓管道	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:聚乙烯PE管 3. 规格:DN40 4. 连接方式:熔接	m	89.96				
3	CB083	消火栓管道	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:聚乙烯PE管 3. 规格:DN32 4. 连接方式:熔接	m	51.52				
4	CB084	消火栓管道	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:聚乙烯PE管 3. 规格:DN25 4. 连接方式:熔接	m	61.55				
5	030701018004	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:消防软管卷盘箱型号SG24AZ 3.详见13S4-17	套	11				

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第61页 共65页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	CB085	专用灭火器箱	1.箱内配2具MFZ/ABC4型磷酸铵盐干粉灭火器	个	26			
7	030803001022	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	11			
8	030803001023	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
9	030803001024	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN50	个	1			
10	030803010007	水表	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:螺纹连接	组	1			
11	030803001025	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN40	个	1			
12	030803001026	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN40	个	1			
13	030803010008	水表	1.型号、规格:DN40 2.连接方式:螺纹连接	组	1			
14	030803001027	螺纹阀门	1.类型:真空破坏器 2.型号、规格:DN25	个	2			
15	CB086	管道保温	1.材质: 30mm厚B1级橡塑海绵	m <sup>3</sup>	0.27			
16	CB087	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	11			
17	CB088	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN50 2.符合设计及规范要求	个	4			
强电系统								
18	030204018023	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:600*800*200,距地1.0m 3.类别:总配电箱ZAP 4.含端子接线	台	1			
19	030204018024	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:800*600*150,距地1.0m 3.类别:配电箱AL1/2 4.含端子接线	台	2			
20	030204018025	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:800*600*150,距地1.0m 3.类别:配电箱AL3/4 4.含端子接线	台	2			
21	030212001025	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗装	m	7.9			
22	030212001026	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗装	m	18.25			
23	030212001027	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷 4.接线盒、开关盒安装 5.综合考虑超高费用	m	539.04			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第62页 共65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
24	030212001028	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.接线盒、开关盒安装	m	95.89			
25	030212003023	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:BV2.5mm <sup>2</sup> 4.综合考虑超高费用	m	127.47			
26	030212003024	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:BV4mm <sup>2</sup> 4.综合考虑超高费用	m	1754.8			
27	030212003025	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内配线 3.型号、规格:WDZN-BYJ-6mm <sup>2</sup>	m	54.75			
28	030208001008	电力电缆	1.型号、规格:WDZNYJY-5*6mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:直埋 3.包含电缆头制作与安装	m	158.17			
29	030204031014	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:220V 10A	个(套)	9			
30	030204031015	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:220V 10A	个(套)	2			
31	030213002004	工厂灯	1.名称:深照型工厂灯 2.型号、规格:100W 3.安装形式及高度:吊装 4.综合考虑超高费用	套	44			
32	030213001008	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:雨棚灯 2.型号、规格:18W	套	9			
33	030213004004	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套 2.型号、规格:2*36w 3.安装形式:吸顶	套	20			
34	030211008004	接地装置	1.类别:独立基地装置	系统	1			
35	030209001004	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:利用基础内钢筋作接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:热镀锌扁钢-40*4,暗敷 3.等电位箱安装 4.符合设计和规范要求	项	1			
36	030209002004	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:利用金属板屋面及女儿墙作为接闪器 2.引下线材质、规格及形式:利用建筑物钢结构钢柱通长连接作为引下线	项	1			
应急照明系统								

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第63页 共65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
37	030204018026	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:非标 3.类别:应急照明配电箱ALE1 4.含端子接线	台	1			
38	030204018027	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:非标 3.类别:应急照明配电箱ALE2 4.含端子接线	台	1			
39	030212001029	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷 4.接线盒、开关盒安装 5.综合考虑超高费用	m	823.37			
40	030212003026	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:WDZN-RYS-2*4 3.种类(导线、母线):照明线 4.综合考虑超高费用	m	823.37			
41	030213003004	装饰灯	1.名称:安全指示灯 2.型号、规格:1*3W,带防火罩自带蓄电池 3.安装形式及高度:门上0.2	套	6			
42	030213001009	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急灯 2.型号、规格:1*10W,带防火罩自带蓄电池 3.安装形式及高度:壁装7m 4.综合考虑超高费用	套	52			
飞机起落架及零部件加工项目室外挡土墙								
土建								
1	010305001001	石基础	1.基础形式:条形基础 2.石料种类:乱毛石 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.挡土墙分段砌筑,每段长10~15m,各段之间设置伸缩缝伸缩缝和沉降缝宽2cm,缝内填塞沥青麻絮,深入墙体10~20cm	m3	136.5			
2	010305004001	方整石挡土墙	1.墙体厚度:400mm 2.石料种类:方整石 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.挡土墙分段砌筑,每段长10~15m,各段之间设置伸缩缝伸缩缝和沉降缝宽2cm,缝内填塞沥青麻絮,深入墙体10~20cm	m3	364			
3	010305004002	乱毛石挡土墙	1.墙体厚度:800mm 2.石料种类:乱毛石 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.挡土墙分段砌筑,每段长10~15m,各段之间设置伸缩缝伸缩缝和沉降缝宽2cm,缝内填塞沥青麻絮,深入墙体10~20cm	m3	554.55			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第64页 共65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	010305002001	铺砌石散水	1.石料种类:片石 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m <sup>3</sup>	312			
5	010702004009	泄水管	排水管品种、规格:φ10cm的PVC管	m	294			
6	010103001005	砂砾回填	1.回填材料要求:30cm厚砂砾填料 2.回填质量要求:满足规范要求	m <sup>3</sup>	168.9			
7	010103001006	黏土回填	1.回填材料要求:黏土 2.回填质量要求:满足规范要求	m <sup>3</sup>	189.7			
8	010101003001	挖土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:挖土、人工清理、堆土、场内倒运、人工平整等 5.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 6.部位:基础土方	m <sup>3</sup>	2535			
9	010103001007	墙背回填方	1.密实度要求:分层压实,压实系数不小于0.94 2.填方材料品种:透水性良好的砂性土或碎(砾)石土,满足施工设计要求 3.填方来源、运距:由投标单位根据现场实际情况自行考虑 4.工程量:以实际回填量计算 5.部位:墙背回填	m <sup>3</sup>	784.96			
10	010103001008	基础回填方	1.密实度要求:分层压实,压实系数不小于0.94 2.填方材料品种:素土,满足施工设计要求 3.填方来源、运距:由投标单位根据现场实际情况自行考虑 4.工程量:以实际回填量计算 5.部位:基础回填	m <sup>3</sup>	336.41			
11	AB197	余方弃置	1.场外运距:综合考虑 2.工作内容:装车、运输、卸车、平整等 3.工程量:按实方体积计算	m <sup>3</sup>	1413.63			
12	010401001001	条形基础	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C20	m <sup>3</sup>	13.48			
13	010302001013	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU15蒸压粉煤灰砖240×115×53 2.墙体厚度:240mm 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆 4.部位:围墙	m <sup>3</sup>	121.34			
14	010407001009	压顶	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:压顶	m <sup>3</sup>	13.48			
15	010416001048	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:一级钢Φ6; 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	0.216			
		装饰						

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第65页 共65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	020201001013	墙面一般抹灰	1.墙体类型:蒸压粉煤灰砖 2.厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆 3.部位:围墙面	m2	1144			
2	020201003001	墙面勾缝	1.墙体类型:方整石 2.勾缝形式:M10水泥砂浆平缝	m2	938.01			
合计								

### 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	飞机起落架及零部件加工项目1#车间	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	钢结构	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	飞机起落架及零部件加工项目2#车间	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	钢结构	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	飞机起落架及零部件加工项目3#车间	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	钢结构	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第2页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	飞机起落架及零部件加工项目4#车间	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	钢结构	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	飞机起落架及零部件加工项目室外挡土墙	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
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:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	飞机起落架及零部件加工项目1#车间				
	土建				
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				
	装饰				
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				
	钢结构				
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				
	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				
	飞机起落架及零部件加工项目2#车间				
	土建				
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				
	装饰				
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				
	钢结构				
1	夜间施工				

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	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				
	飞机起落架及零部件加工项目3#车间				
	土建				
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				
	装饰				
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				
	钢结构				
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				
	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				
	飞机起落架及零部件加工项目4#车间				
	土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
4	已完工程及设备保护				
	装饰				
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				
	钢结构				
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				
	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				
	飞机起落架及零部件加工项目室外挡土墙				
	土建				
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				
	装饰				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第1页 共14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
飞机起落架及零部件加工项目1#车间								
土建								
1	AB025	挖掘机进出场费		台次	1			
2	AB026	塔式起重机	1.工作内容:包含塔式起重机的基础处理、垫层、模板、预埋螺栓、钢筋、安装、拆卸、场外运输等所有工作内容 2.包括基础拆除	项	1			
3	AB027	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.部位: 附属房	m2	1127.76			
4	AB028	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.部位: 厂房	m2	4555.96			
5	AB029	柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2732			
6	AB030	内墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1834			
7	AB031	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	555			
8	AB032	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	6626.54			
9	AB033	±0.00以上垂直运输		m2	934.48			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第2页 共14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	AB034	现浇混凝土基础垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	279			
11	AB035	现浇混凝土桩承台基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	502.99			
12	AB036	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	649			
13	AB037	现浇混凝土柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	690			
14	AB038	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	546			
15	AB039	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	1391			
16	AB040	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	377			
17	AB041	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	45.84			
18	AB042	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	795			
19	AB043	现浇混凝土地沟模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	86.42			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第3页 共14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	AB044	预制混凝土小型构件模板	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.工程量按照混凝土体积计算	m3	1.15			
21	AB045	现浇混凝土雨蓬模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	43.2			
22	AB046	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	25.2			
23	AB047	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	192			
装饰								
1	BB001	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	1622.89			
钢结构								
安装								
1	CB013	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB014	脚手架		项	1			
3	CB015	施工排水		项	0			
4	CB016	施工降水		项	0			
5	CB017	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB018	组装平台		项	0			
7	CB019	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB020	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB021	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB022	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第4页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	CB023	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB024	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB025	格架式抱杆费		项	0			
飞机起落架及零部件加工项目2#车间								
土建								
1	AB075	挖掘机进出场费		台次	1			
2	AB076	塔式起重机	1.工作内容:包含塔式起重机的基础处理、垫层、模板、预埋螺栓、钢筋、安装、拆卸、场外运输等所有工作内容 2.包括基础拆除	项	1			
3	AB077	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.部位: 附属房	m2	1127.76			
4	AB078	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.部位: 厂房	m2	2388.64			
5	AB079	柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2571			
6	AB080	内墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2096			
7	AB081	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	537			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第5页 共14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	AB082	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	4764.4			
9	AB083	±0.00以上垂直运输		m2	934.48			
10	AB084	现浇混凝土基础垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	164			
11	AB085	现浇混凝土桩承台基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	493.53			
12	AB086	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	665.73			
13	AB087	现浇混凝土设备基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	13.57			
14	AB088	现浇混凝土柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	662.42			
15	AB089	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	558.61			
16	AB090	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	1393			
17	AB091	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	414.74			
18	AB092	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	64.65			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第6页 共14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	AB093	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	795			
20	AB094	预制混凝土小型构件模板	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.工程量按照混凝土体积计算	m3	0.77			
21	AB095	现浇混凝土雨篷模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	43.2			
22	AB096	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	25.2			
23	AB097	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	192			
装饰								
1	BB002	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	2044.88			
钢结构								
安装								
1	CB043	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB044	脚手架		项	1			
3	CB045	施工排水		项	0			
4	CB046	施工降水		项	0			
5	CB047	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB048	组装平台		项	0			
7	CB049	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第7页 共14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	CB050	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB051	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB052	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB053	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB054	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB055	格架式抱杆费		项	0			
飞机起落架及零部件加工项目3#车间								
土建								
1	AB123	挖掘机进出场费		台次	1			
2	AB124	塔式起重机	1.工作内容:包含塔式起重机的基础处理、垫层、模板、预埋螺栓、钢筋、安装、拆卸、场外运输等所有工作内容 2.包括基础拆除	项	1			
3	AB125	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.部位: 附属房	m2	1127.76			
4	AB126	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.部位: 厂房	m2	2388.64			
5	AB127	柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2571			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第8页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	AB128	内墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2096			
7	AB129	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	537			
8	AB130	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	4764.4			
9	AB131	±0.00以上垂直运输		m2	934.48			
10	AB132	现浇混凝土基础垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	164			
11	AB133	现浇混凝土桩承台基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	493.53			
12	AB134	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	665.73			
13	AB135	现浇混凝土柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	662.42			
14	AB136	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	539.2			
15	AB137	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	1393			
16	AB138	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	377.5			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第9页 共14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	AB139	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	61.63			
18	AB140	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	795			
19	AB141	预制混凝土小型构件模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工程量按照混凝土体积计算	m3	0.77			
20	AB142	现浇混凝土雨篷模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	43.2			
21	AB143	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	25.2			
22	AB144	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	192			
装饰								
1	BB003	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	2044.88			
钢结构								
安装								
1	CB068	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB069	脚手架		项	1			
3	CB070	施工排水		项	0			
4	CB071	施工降水		项	0			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第10页 共14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	CB072	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB073	组装平台		项	0			
7	CB074	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB075	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB076	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB077	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB078	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB079	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB080	格架式抱杆费		项	0			
飞机起落架及零部件加工项目4#车间								
土建								
1	AB169	挖掘机进出场费		台次	1			
2	AB170	塔式起重机	1.工作内容:包含塔式起重机的基础处理、垫层、模板、预埋螺栓、钢筋、安装、拆卸、场外运输等所有工作内容 2.包括基础拆除	项	1			
3	AB171	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.部位: 附属房	m2	484.85			
4	AB172	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.部位: 厂房	m2	2361.2			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第11页 共14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	AB173	柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1115.8			
6	AB174	内墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	429.56			
7	AB175	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	399			
8	AB176	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	3593.29			
9	AB177	±0.00以上垂直运输		m2	373.76			
10	AB178	现浇混凝土基础垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	111.6			
11	AB179	现浇混凝土桩承台基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	370.94			
12	AB180	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	387			
13	AB181	现浇混凝土柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	341			
14	AB182	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	302			
15	AB183	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	561.24			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第12页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	AB184	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	241.68			
17	AB185	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	26.06			
18	AB186	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	317.73			
19	AB187	预制混凝土小型构件模板	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.工程量按照混凝土体积计算	m3	0.34			
20	AB188	现浇混凝土雨篷模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	18			
21	AB189	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	18.9			
22	AB190	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	76.8			
装饰								
1	BB004	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	698			
钢结构								
安装								
1	CB089	大型机械设备进出场及安拆		项	0			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第13页 共14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	CB090	脚手架		项	1			
3	CB091	施工排水		项	0			
4	CB092	施工降水		项	0			
5	CB093	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB094	组装平台		项	0			
7	CB095	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB096	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB097	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB098	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB099	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB100	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB101	格架式抱杆费		项	0			
飞机起落架及零部件加工项目室外挡土墙								
土建								
1	AB198	现浇混凝土条形基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	108.45			
2	AB199	现浇混凝土压顶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.工程量按照混凝土体积计算	m3	13.48			
3	AB200	石墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	910			
4	AB201	砖墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	572			
5	AB202	挖掘机进出场费		台次	1			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第14页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	AB203	基底排水		m2基底面积	0			
7	AB204	集水井排水		项	0			
8	AB205	井点降水		项	0			
装饰								
1	BB005	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	2082.01			
合计								

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第1页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
飞机起落架及零部件加工项目1#车间				
土建				
1	暂列金额	项	477000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		477000.00	
装饰				
1	暂列金额	项	213000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		213000.00	
钢结构				
1	暂列金额	项	621000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		621000.00	
安装				
1	暂列金额	项	29000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		29000.00	
飞机起落架及零部件加工项目2#车间				
土建				
1	暂列金额	项	446000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		446000.00	
装饰				
1	暂列金额	项	169000.00	详见暂列金额表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第2页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		169000.00	
钢结构				
1	暂列金额	项	438000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		438000.00	
安装				
1	暂列金额	项	32000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		32000.00	
飞机起落架及零部件加工项目3#车间				
土建				
1	暂列金额	项	443000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		443000.00	
装饰				
1	暂列金额	项	171000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		171000.00	
钢结构				
1	暂列金额	项	438000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第3页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	合计=1+2+3+4		438000.00	
	安装			
1	暂列金额	项	26000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		26000.00	
	飞机起落架及零部件加工项目4#车间			
	土建			
1	暂列金额	项	281000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		281000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项	104000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		104000.00	
	钢结构			
1	暂列金额	项	275000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		275000.00	
	安装			
1	暂列金额	项	12000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		12000.00	
	飞机起落架及零部件加工项目室外挡土墙			
	土建			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第4页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额	项	77000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		77000.00	
装饰				
1	暂列金额	项	4000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		4000.00	

### 暂列金额明细表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
飞机起落架及零部件加工项目1#车间				
土建				
1	暂列金额	项	477000.00	
	合计		477000.00	
装饰				
1	暂列金额	项	213000.00	
	合计		213000.00	
钢结构				
1	暂列金额	项	621000.00	
	合计		621000.00	
安装				
1	暂列金额	项	29000.00	
	合计		29000.00	
飞机起落架及零部件加工项目2#车间				
土建				
1	暂列金额	项	446000.00	
	合计		446000.00	
装饰				
1	暂列金额	项	169000.00	
	合计		169000.00	
钢结构				
1	暂列金额	项	438000.00	
	合计		438000.00	
安装				
1	暂列金额	项	32000.00	
	合计		32000.00	
飞机起落架及零部件加工项目3#车间				
土建				
1	暂列金额	项	443000.00	
	合计		443000.00	
装饰				
1	暂列金额	项	171000.00	
	合计		171000.00	
钢结构				

### 暂列金额明细表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	438000.00	
	合计		438000.00	
安装				
1	暂列金额	项	26000.00	
	合计		26000.00	
飞机起落架及零部件加工项目4#车间				
土建				
1	暂列金额	项	281000.00	
	合计		281000.00	
装饰				
1	暂列金额	项	104000.00	
	合计		104000.00	
钢结构				
1	暂列金额	项	275000.00	
	合计		275000.00	
安装				
1	暂列金额	项	12000.00	
	合计		12000.00	
飞机起落架及零部件加工项目室外挡土墙				
土建				
1	暂列金额	项	77000.00	
	合计		77000.00	
装饰				
1	暂列金额	项	4000.00	
	合计		4000.00	

## 材料暂估价一览表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

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
		飞机起落架及零部件加工项目1#车间				
		土建				
		装饰				
		钢结构				
		安装				
		飞机起落架及零部件加工项目2#车间				
		土建				
		装饰				
		钢结构				
		安装				
		飞机起落架及零部件加工项目3#车间				
		土建				
		装饰				
		钢结构				
		安装				
		飞机起落架及零部件加工项目4#车间				
		土建				
		装饰				
		钢结构				
		安装				
		飞机起落架及零部件加工项目室外挡土墙				
		土建				
		装饰				

## 工程设备暂估价一览表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

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
		飞机起落架及零部件加工项目1#车间				
		土建				
		装饰				
		钢结构				
		安装				
		飞机起落架及零部件加工项目2#车间				
		土建				
		装饰				
		钢结构				
		安装				
		飞机起落架及零部件加工项目3#车间				
		土建				
		装饰				
		钢结构				
		安装				
		飞机起落架及零部件加工项目4#车间				
		土建				
		装饰				
		钢结构				
		安装				
		飞机起落架及零部件加工项目室外挡土墙				
		土建				
		装饰				

### 专业工程暂估价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第1页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
飞机起落架及零部件加工项目1#车间				
土建				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
装饰				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
钢结构				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
安装				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
飞机起落架及零部件加工项目2#车间				
土建				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
装饰				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
钢结构				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
安装				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

### 专业工程暂估价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第2页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
飞机起落架及零部件加工项目3#车间				
土建				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
装饰				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
钢结构				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
安装				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
飞机起落架及零部件加工项目4#车间				
土建				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
装饰				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
钢结构				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
安装				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

### 专业工程暂估价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第3页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	飞机起落架及零部件加工项目室外挡土墙			
	土建			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

### 特殊项目暂估价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第1页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
飞机起落架及零部件加工项目1#车间						
土建						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
钢结构						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
安装						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
飞机起落架及零部件加工项目2#车间						
土建						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
钢结构						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
安装						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
飞机起落架及零部件加工项目3#车间						
土建						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
钢结构						

### 特殊项目暂估价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第2页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
安装						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
飞机起落架及零部件加工项目4#车间						
土建						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
钢结构						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
安装						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
飞机起落架及零部件加工项目室外挡土墙						
土建						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 计日工表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第1页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	飞机起落架及零部件加工项目1#车间				
	土建				
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				
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				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

## 计日工表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第2页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	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					
	飞机起落架及零部件加工项目2#车间				
	土建				
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				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

## 计日工表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第3页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	钢结构				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	安装				
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					
	飞机起落架及零部件加工项目3#车间				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

## 计日工表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第4页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	装饰				
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				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装				
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				
	飞机起落架及零部件加工项目4#车间				

## 计日工表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第5页 共6页

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

## 计日工表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第6页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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					
飞机起落架及零部件加工项目室外挡土墙					
土建					
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					
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:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
飞机起落架及零部件加工项目1#车间				
土建				
1	总承包服务费			
	合计			
装饰				
1	总承包服务费			
	合计			
钢结构				
1	总承包服务费			
	合计			
安装				
1	总承包服务费			
	合计			
飞机起落架及零部件加工项目2#车间				
土建				
1	总承包服务费			
	合计			
装饰				
1	总承包服务费			
	合计			
钢结构				
1	总承包服务费			
	合计			
安装				
1	总承包服务费			
	合计			
飞机起落架及零部件加工项目3#车间				
土建				
1	总承包服务费			
	合计			
装饰				
1	总承包服务费			
	合计			
钢结构				

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
1	总承包服务费			
	合计			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	飞机起落架及零部件加工项目4#车间			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	钢结构			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	飞机起落架及零部件加工项目室外挡土墙			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第1页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	飞机起落架及零部件加工项目1#车间			
	土建			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	钢结构			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第2页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	飞机起落架及零部件加工项目2#车间			
	土建			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰			

### 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第3页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
钢结构				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第4页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
飞机起落架及零部件加工项目3#车间				
土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
钢结构				
1	规费			
2	安全文明施工费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第5页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	飞机起落架及零部件加工项目4#车间			
	土建			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第6页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
钢结构				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	

### 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第7页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
飞机起落架及零部件加工项目室外挡土墙				
土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	

### 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海卓信投资有限公司飞机起落架及零部件加工项目1#-4#车间

第8页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			

A6551477-4D0D-43FC-BE0A-458B7420CB52