

sg202411011

国网山东威海供电公司羊亭供电所

施工招标文件



招 标 人：国网山东省电力公司威海供电公司

招标代理机构：山东华旭招标有限公司

编 制 时 间：二〇二四年三月



目 录

第一章 投标邀请书（代资格预审合格通知书）	3
第二章 投标人须知.....	4
投标人须知前附表.....	4
1. 总则.....	12
1.1 项目概况.....	12
1.2 资金来源和落实情况.....	12
1.3 招标范围、工期和质量要求.....	12
1.4 投标人资格要求.....	12
1.5 费用承担.....	15
1.6 保密.....	15
1.7 语言文字.....	15
1.8 计量单位.....	15
1.9 踏勘现场.....	15
1.10 投标预备会.....	15
1.11 分包.....	16
1.12 偏离.....	16
2. 招标文件.....	16
2.1 招标文件的组成.....	16
2.2 招标文件的澄清.....	16
2.3 招标文件的修改.....	16
3. 投标文件.....	17
3.1 投标文件的组成.....	17
3.2 投标报价.....	17
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.....	18
3.7 投标文件的编制.....	18
4. 投标.....	18
4.1 投标文件的递交.....	18
4.2 投标文件的修改与撤回.....	19
5. 开标.....	19
5.1 开标时间和地点.....	19
5.2 开标程序.....	19
5.3 开标异议.....	19
6. 评标.....	20

6.1 评标委员会.....	20
6.2 评标原则.....	20
6.3 评标.....	20
7. 合同授予.....	21
7.1 定标方式.....	21
7.2 中标候选人公示.....	21
7.3 评标结果异议.....	21
7.4 中标通知.....	21
7.5 履约担保.....	21
7.6 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.....	23
10. 需要补充的其他内容.....	23
11. 是否采用电子招标投标.....	23
附件：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求.....	24
第三章 评标办法（综合评估法）	28
1. 评标方法.....	30
2. 评审标准.....	30
2.1 分值构成与评分标准.....	30
3. 评标程序.....	31
3.1 初步评审.....	31
3.2 详细评审.....	31
3.3 投标文件的澄清和补正.....	32
3.4 评标结果.....	32
4. 评标结果.....	32
附件 A：否决投标条件.....	33
第四章 合同条款及格式	35
第五章 工程量清单	81
第六章 图 纸	93
第七章 技术标准和要求	94
第八章 投标文件格式	95

第一章 投标邀请书（代资格预审合格通知书）

国网山东威海供电公司羊亭供电所投标邀请书 （代资格预审合格通知书）

_____（被邀请单位名称）：

你单位已通过国网山东威海供电公司羊亭供电所施工资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加该工程的投标。

请你单位随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站资格预审公告栏中本项目的“招标文件下载开始时间”和“招标文件下载截止时间”在规定时间内通过 CA 数字证书下载电子 ztb 格式招标文件。

递交投标文件的截止时间及地点详见招标文件。逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

招 标 人：国网山东省电力公司威海供电公司 招标代理机构：山东华旭招标有限公司

地 址：威海市昆明路 23 号

地 址：威海高区欧乐坊尚层 A 座 1003 室

邮 编：264200

邮 编：264200

联 系 人：王晓林

联 系 人：陈可欣 刘金波

电 话：0631-2592805

电 话：0631-5810333

传 真： /

传 真： /

电 子 邮 件： /

电 子 邮 件：sdhx1003@163.com

网 址： /

网 址： /

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：国网山东省电力公司威海供电公司 地址：威海市昆明路 23 号 联系人：王晓林 电话：0631-2592805
1.1.3	招标代理机构	名称：山东华旭招标有限公司 地址：威海高新区欧乐坊尚层 A 座 1003 室 联系人：陈可欣 刘金波 电话：0631-5810333
1.1.4	项目名称	国网山东威海供电公司羊亭供电所
1.1.5	建设地点	羊亭镇和兴路南、城建兰庭小区西
1.2.1	资金来源	自筹资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	工程施工及保修，具体详见工程量清单。
1.3.2	计划工期	240 日历天
1.3.3	质量要求	质量要求符合国家、地方及行业质量及验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资格要求	<p>一、投标人资质要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 持有合法独立法人营业执照。 2. 具有建筑工程施工总承包三级及以上资质。 3. 具有有效的安全生产许可证。 <p>二、信誉要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人、法定代表人、委托代理人及拟委任的项目经理未被最高人民法院列入失信被执行人。 2. 投标人、法定代表人、拟委任的项目经理近三年无行贿犯罪记录。 3. 投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单。

		<p>三、项目经理资格要求：</p> <p>1、具有建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格。</p> <p>2、具有有效的安全生产考核合格证（B 证）。</p> <p>3、未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>通过资格预审的投标人均可参加投标。</p>
1.4.2	是否接受联合体 投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： 召开地点：
1.10.2	投标人提出问题的 截止时间	投标截止时间 10 日前通过威海市建设工程交易系统提出。
1.10.3	招标人书面澄清 的时间	投标截止时间 15 日前，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信息。
1.11	分包	工程分包应符合国家相关法律法规的规定
1.12	偏离	偏离范围和幅度应当符合招标文件及验收规范的规定
2.1	构成招标文件的其他资料	通过威海市建设工程招投标监管信息系统平台发布的招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清 招标文件的截止 时间	投标截止时间 10 日前
2.2.2	投标截止时间	2024 年 04 月 12 日 09 时 00 分
2.2.3	投标人确认收到 招标文件澄清的 时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	<p>（1）投标截止时间前投标人递交的书面修改文件。</p> <p>（2）投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。</p>
3.2.4	招标控制价	本工程招标总控制价为 3263654.81 元，其中：主体结构工程的单项工程

		<p>控制价为 <u>1460253.39</u> 元；室内外装修工程的单项工程控制价为 <u>597342.8</u> 元；安装工程的单项工程控制价为 <u>401031.44</u> 元；室外配套工程单项工程控制价为 <u>689559.72</u> 元；原有建筑物拆除及垃圾清运单项工程控制价为 <u>115467.46</u> 元。投标人的投标总报价不得高于招标总控制价且各单项工程投标报价不得高于相对应的单项工程控制价，否则其投标将被否决。</p>
3.3.1	投标有效期	90 日历天
3.4.1	投标保证金	<p><input type="checkbox"/> 不要求递交投标保证金</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的金额：人民币叁万元整；</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函或者电子保函（专用于本工程）（投标人如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标人自行承担）。</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从投标人的基本账户转入下列指定账户（标明工程名称，以个人、企业办事处、分公司、子公司名义或从他人帐户、投标人企业的其他账户缴纳的投标保证金无效，其投标应当被拒绝）。</p> <p>收款人名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>开户行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>收款人账号获取的方式：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；若采用保函形式缴纳保证金，则仅需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，上传保函附件。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：本工程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。各投标企业应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对招投标客户端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该工程的招标代理机构，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企业自行承担。</p>

		<p>投标保证金必须在投标截止前到达指定帐户，逾期视为未提交投标保证金，无投标资格，开标现场不接受投标保证金，不从基本户转入的保证金视为无投标资格，并在投标文件中附以上资料的复印件，否则投标文件不予接受。</p> <p>要求：</p> <p>1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>2) 作为投标文件的一部分，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。</p> <p>3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接受其投标文件。</p> <p>2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期，投标文件中附银行保函彩色扫描件。</p> <p>3、如选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3)有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。</p> <p>注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，并需上传所附资料彩色扫描件 word 或 pdf 文档，否则投标无效。</p> <p>4、若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。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>5、投标保证金免交或不需足额缴纳的情形：</p> <p>根据《威海市住房和城乡建设局关于印发〈威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）〉的通知》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，</p>
--	--	--

		<p>被威海市住房和城乡建设局评定为2022年度（第二批次建筑施工总承包）AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的，取消免交资格。信用评价为AA级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过20万元。</p> <p>投标文件须后附2022年度（第二批次建筑施工总承包）威海市住房和城乡建设局评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。</p> <p>未按要求提交投标保证金的，否决其投标。</p>
3.5.2	近年财务状况的年份要求	无
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.6.3	投标文件份数	要求提交电子版文件：按电子投标文件编制及报送要求，上传至威海市建设工程电子交易系统。
3.7.3	签字和（或）盖章要求	电子投标文件：按照招标文件要求在电子投标文件指定位置上签电子单位公章或电子个人印章（无需先在书面投标文件里盖章再扫描上传）。
4.1	递交投标文件	本项目为全流程电子标，投标单位应在招标文件规定的投标截止时间之前，按照威海电子招标投标管理系统要求制作的电子版投标文件（ZTB格式）上传至服务器。逾期未上传所造成的后果由投标单位承担。
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
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：威海市公共资源交易中心交易四厅（地址：威海市海滨中路28号外运大厦附楼四楼）</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：评标专家 <u>7</u> 人；其中包括技术标评委 <u>4</u> 人，经济标评委 <u>3</u> 人；</p> <p>评标专家确定方式：通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》中随机抽取。</p> <p>注：1) 评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。</p> <p>2) 评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）</p>

7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐中标候选人人数：3 名。 公示期满无异议后，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。
7.2	中标候选人公示	同招标公告发布媒体
7.3.1	履约担保	无要求
10	需要补充的其他内容	
10.1 词语定义		
10.1.1	不良行为记录	不良行为记录是指：以《威海市建设市场责任主体信用档案记录标准》规定，按威海市住房和城乡建设局网站扣分执行。
10.2 中标公示		
10.2.1	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。	
10.3 “暗标”评审		
10.3.1	技术标（施工组织设计）是否采用“暗标”评审方式	采用，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。
10.4 计算机辅助评标		
10.4.1	是否实行计算机辅助评标	是，投标人需按本须知附表“电子投标文件制作须知”编制及报送电子投标文件。
10.5 知识产权		
10.5.1	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。	
10.6 重新招标的其它情形		
10.6.1	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。	
10.7 同义词语		
10.7.1	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。	

10.8 监督	
10.8.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受威海市环翠区住房和城乡建设局（建设工程招标投标行政监督部门）依法实施的监督。
10.9 解释权	
10.9.1	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。
10.10 一体化平台要求	
10.10.1	中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。
10.11 其他说明	
10.11.1	<p>1、本次招标采用电子评标。投标人提前熟悉交易系统（工程建设项目供应商操作手册网址：http://ggzyjy.wei hai.cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ac82-4cb8890b0224.html），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担”，现将有关要求通知如下：</p> <p>（1）本工程采用全过程网上交易，开标、评标均以系统中上传的电子投标文件为准。投标人不需到开标现场，自行按要求在网上进行开标交易。</p> <p>（2）请各投标人在开标(投标截止)时间随时关注威海市建设工程电子交易系统 http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1，配合完成开标环节相关确认工作(包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等)，避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。投标人需在开标时间（递交投标文件截止时间）前签到，启动解密后 15 分钟内解密，否则视为未在规定的时间内解密，否决其申请。</p> <p>（3）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 15 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程</p>

	<p>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。</p> <p>(4) 若投标人在 15 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)</p> <p>(5) 在开标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停评审工作，待故障解除后继续评审工作。</p> <p>2、投标单位应为提交的所有投标资料的真实性负责。招标人有对投标文件进行核实的权利，若招标人在必要的调查过程中发现投标人有弄虚作假行为，将取消其投标资格或预中标资格；已办理中标通知书备案手续或签订合同的，招标人有权单方面取消中标资格或解除合同。并可通过相关主管部门，将其清除市场。因投标人伪造材料、弄虚作假等行为给招标人造成损失的，投标人依法承担赔偿责任，构成犯罪的，依法追究刑事责任。</p> <p>3、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，其投标将被否决。</p> <p>4、开标过程中，如遇特殊情况，服从公共资源交易中心场地调配，并遵守相关规章制度。</p> <p>5、扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下</p>
--	---

	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="395 197 981 409"> <p>1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科</p> </td><td data-bbox="981 197 1439 409"> <p>2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5区建筑工程招标投标办公室</p> </td></tr> <tr> <td data-bbox="395 409 981 622"> <p>3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心</p> </td><td data-bbox="981 409 1439 622"> <p>4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市事务服务中心</p> </td></tr> <tr> <td data-bbox="395 622 981 835"> <p>5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室</p> </td><td data-bbox="981 622 1439 835"> <p>6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理处</p> </td></tr> <tr> <td data-bbox="395 835 981 1048"> <p>7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科</p> </td><td data-bbox="981 835 1439 1048"> <p>8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1港经济技术开发区建筑工程管理处</p> </td></tr> <tr> <td data-bbox="395 1048 981 1258"> <p>9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室</p> </td><td data-bbox="981 1048 1439 1258"> <p>10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjttj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标</p> </td></tr> </table>	<p>1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科</p>	<p>2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5区建筑工程招标投标办公室</p>	<p>3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心</p>	<p>4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市事务服务中心</p>	<p>5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室</p>	<p>6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理处</p>	<p>7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科</p>	<p>8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1港经济技术开发区建筑工程管理处</p>	<p>9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室</p>	<p>10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjttj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标</p>
<p>1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科</p>	<p>2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5区建筑工程招标投标办公室</p>										
<p>3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心</p>	<p>4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市事务服务中心</p>										
<p>5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室</p>	<p>6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理处</p>										
<p>7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科</p>	<p>8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1港经济技术开发区建筑工程管理处</p>										
<p>9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室</p>	<p>10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjttj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标</p>										
10.11.2	<p>《威海市联合惩戒措施清单》具体内容如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 失信被执行人； 2) 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体； 3) 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员； 4) 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员； 5) 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员； 6) 严重质量违法失信行为当事人； 7) 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员； 8) 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者； 9) 重大税收违法案件当事人； 10) 海关失信企业及其有关人员； 11) 涉金融严重失信人名单的当事人； 12) 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员； 										

	<p>13) 违法失信上市公司相关责任主体；</p> <p>14) 统计领域严重失信企业及其有关人员；</p> <p>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；</p> <p>16) 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体；</p> <p>17) 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员；</p> <p>18) 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员；</p> <p>19) 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员；</p> <p>20) 保险领域违法失信相关责任主体；</p> <p>21) 重大交通违法违章相关责任主体；</p> <p>22) 劳动保障领域严重失信主体；</p> <p>23) 社会保险领域严重失信主体；</p> <p>24) 海洋渔业领域严重失信主体；</p> <p>25) 住房城乡建设领域严重失信主体；</p> <p>26) 旅游领域严重失信主体；</p> <p>27) 价格领域严重失信主体；</p> <p>28) 纳税信用评价为 D 级的纳税人；</p> <p>29) 消防领域严重违法失信相关责任主体；</p> <p>30) 盐行业生产经营严重失信者；</p> <p>31) 石油天然气行业严重违法失信主体；</p> <p>32) 对外经济合作领域严重失信主体；</p> <p>33) 国内贸易流通领域严重违法失信主体；</p> <p>34) 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员；</p> <p>35) 婚姻登记严重失信当事人；</p> <p>36) 家政服务领域相关失信责任主体；</p> <p>37) 公共资源交易领域严重失信主体；</p> <p>38) 出入境检验检疫严重失信企业；</p> <p>39) 慈善捐助领域失信责任相关主体；</p> <p>40) 严重危害正常医疗秩序失信主体；</p> <p>41) 科研领域严重失信主体；</p> <p>42) 政府采购领域严重失信主体；</p> <p>43) 知识产权（专利）领域严重失信主体；</p>
--	--

	<p>44) 会计领域严重失信主体；</p> <p>45) 文化市场领域严重失信主体；</p> <p>46) 民办教育培训机构严重失信主体；</p> <p>47) 人防领域严重失信主体；</p> <p>48) 社会组织严重失信主体。</p>
--	--

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、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 本招标项目的工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目负责人资格：见投标人须知前附表；

(3) 财务要求：见投标人须知前附表；

(4) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(5) 其他要求：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

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) 为本招标项目的监理人；
- (3) 为本招标项目的代建人；
- (4) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (5) 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；
- (6) 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；
- (7) 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；
- (8) 被责令停业的；
- (9) 被暂停或取消投标资格的；
- (10) 财产被接管或冻结的；
- (11) 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；
- (12) 投标人及投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理为失信被执行人；
- (13) 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；
- (14) 近三年投标人有行贿犯罪记录；
- (15) 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标单位制作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，不同投标单位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；
- (16) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 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提出问题。

1.10.3 招标人在投标人须知前附表规定的时间内，通过威海市建设工程电子交易系统对投标人所提问题的澄清，该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

见投标人须知前附表。

1.12 偏离

见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 投标邀请书（代资格预审通过通知书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 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期限内提出问题。

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 天前通过威海市建设工程电子交易系统澄清，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人可通过客户端查看招标人对异议的回复，请投标人密切关注客户端的信息更新，如不及时查看造成的后果由投标人自行承担。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日的，修改的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人确认收到修改：修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件资信标、商务标、技术标组成，依照电子招投标系统要求进行编制。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价。投标报价总额为各分项金额之和。

3.2.3 招标人设有招标控制价的，投标人的投标报价不得超过招标控制价，招标控制价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

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

3.2.5 清单内容与招标文件不一致的，以清单内容为准。招标文件中未说明的事项，以工程量清单中的编制说明为准。

3.2.6 本项目招标代理费、专家评审费由中标人承担，此费用包含在投标报价中，招标人不再另行计价，请各投标人在报价时综合考虑。招标代理服务费参照计价格[2002]1980 号文和发改办价格[2003]857 号文规定执行，该费用由中标人在领取中标通知书时向招标公司全额缴纳。

3.3 投标有效期

- 3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。
- 3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。
- 3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人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 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。
- 3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。
- 3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。
- 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，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
 - (3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资信审查资料

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。投标文件与资格预审申请文件项目经理、项目管理机构人员配备须保持一致，不允许更换，否则否决其投标。

3.6 备选投标方案

见投标人须知前附表。

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”、本章附件“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写，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 投标文件按投标须知附件电子投标文件制作须知制作。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交电子投标文件。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

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

4.2.2 投标人撤回或修改已上传的电子投标文件的，应按要求盖章或签字。

4.2.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章规定进行编制、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 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。

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) 开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由有关技术、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) 3 年以内与投标人发生过法律纠纷；
- (3) 与投标人的法定代表人或者负责人有亲属或近亲属关系；
- (4) 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；
- (5) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；
- (6) 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；
- (7) 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

6.3.1 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。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。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. 合同授予

7.1 定标方式

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

招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。

7.2 中标候选人公示

在中标通知书发出前，招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人，公示期不得少于3个工作日。

7.3 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.4 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，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.5 履约担保

7.5.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。除投标人须知前附表另有规定外，履约担保金额为中标合同金额的10%。

7.5.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，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。

7.6 签订合同

7.6.1 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，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，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。

7.6.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，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 家的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、

中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 是否采用电子招标投标

采用电子招标投标。

附件：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必须上传 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 gczz 格式清单导出全套表格，招标文件要求的其他附表，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 gczz 文件形式导入，其中 gczz 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 gczz 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

7.1 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。

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

二、人员和业绩信息录入要求

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

三、工程获奖、信用、荣誉要求

评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，登录“威海市交易服务一网通办系统”办理登记，录入信用档案，上传相关材料扫描件，平台切换至“建设工程”系统进行信息同步后，联系建设主管部门予以备案通过。房屋建筑和市政工程联系电话：0631-5232593。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

四、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. 投标人开标当天应在各自单位准备好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。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

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

3. 电脑软硬件配置要求：

(1) 操作系统：win7 及以上；

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

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

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

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

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

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

- (1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；
- (2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；
- (3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；
- (4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；
- (5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；
- (6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；
- (7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

- (1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；
- (2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；
- (3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；
- (4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

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

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

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
1.1.1	分值构成 (总分 100 分)	技术标: 15 分; 商务标: 75 分; 资信标: 10 分。
1.1.2	评标基准价计算方法	<p>投标总报价评标基准价确定方法:</p> <p>综合平均法</p> <p>评标基准价 $C=A \times K1 \times Q1+B \times K2 \times Q2$</p> <p>A: 投标价算术平均值。</p> <p>当 n (有效投标人个数, 以下相同) ≤ 6 时, A=所有有效标书报价的算术平均值;</p> <p>当 $6 < n \leq 9$ 时, A=所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值;</p> <p>当 $n > 9$ 时, A=所有有效标书报价中去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值。</p> <p>B: 招标控制价。</p> <p>K: 下浮系数;</p> <p>K1 的取值范围为 95.8%、96.1%、96.4%、96.7%、97% (现场随机抽取);</p> <p>K2 的取值范围为 97%;</p> <p>Q: 权重比例 $Q1+Q2=100\%$;</p> <p>Q1 的取值范围为 48%、49%、50%、51%、52%、53% (现场随机抽取)</p>
1.1.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率= $100\% \times (\text{投标人报价}-\text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
2	评标程序	详见本章评标程序
3	否决投标条件	详见本章否决投标条件

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，按照本章第 2.1 款规定的评分标准进行打分，按综合得分高低排定名次，择优确定前三名为中标候选人，若多家投标人综合评分相等时，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。

根据评标委员会评标报告，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者否决其投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

2. 评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

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

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见系统生成的评分办法附录。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见系统生成的评分办法附录。

2.1.4 评分标准

见系统生成的评分办法附录。

3. 评标程序

3.1 初步评审

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

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 第二章“投标人须知”第 1.4.2 项、第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (4) 没有实质性满足招标文件要求的。

3.1.3 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书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

- (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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.1 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

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

(2) 技术标（施工组织设计）应按照招标文件第二章“投标人须知”3.7 规定编制，否则否决其投标。经统一编号后作为暗标由技术标评委评审，**技术标的最终得分为所有技术标评委打分去掉一个最高值后的算术平均值。**

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

3.4 评标结果

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

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

4. 其他相关说明

4.1 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。

4.2 投标人中标后，项目经理在招标投标监管系统上电子押证。工程竣工验收后，中标人持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目负责人（项目经理）撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

附件 A:

否决投标条件

A0 总则

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

A1 否决投标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

A1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定的任何一种情形的。

A1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

A1.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

A1.2.2 投标人之间约定中标人；

A1.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

A1.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

A1.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

A1.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

A1.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

A1.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

A1.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

A1.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；

A1.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

A1.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

A1.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

A1.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

A1.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

A1.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

A1.2.17 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；

A1.2.18 投标文件制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 CPUID、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码相同，则视为投标人相互串通投标。

A1.2.19 评标委员会认定的其他串通投标情形。

A1.3 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：

A1.3.1 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；

A1.3.2 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

A1.3.3 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；

A1.3.4 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

A1.3.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

A1.3.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

A1.3.7 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；

A1.3.8 降低招标文件规定不可竞争费用的；

A1.3.9 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

A1.3.10 技术方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

A1.3.11 投标人未按规定出席开标会的。

A1.3.12 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

A1.4 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作否决投标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

A1.4.1 使用伪造、变造的许可证件；

A1.4.2 提供虚假的业绩；

A1.4.3 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；

A1.4.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

A1.4.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

合同编号：

采购编号：

山东省建设工程施工合同

山东省住房和城乡建设厅
山东省市场监督管理局 制定

第一部分 合同协议书

发包人：国网山东省电力公司威海供电公司

地址：威海市昆明路 23 号

联系人：_____

电话：_____

承包人：_____

地址：_____

联系人：_____

联系人电话：_____

根据发包人与国网山东省电力公司威海供电公司签订的《项目委托代建合同》，受国网山东省电力公司威海供电公司委托，根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 国网山东威海供电公司羊亭供电所 施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：国网山东威海供电公司羊亭供电所。

2. 工程地点：羊亭镇和兴路南、城建兰庭小区西。

3. 工程立项批准文号：2305-371002-04-01-774116。

4. 资金来源：自筹资金。

5. 工程内容：本工程位于威海市羊亭镇，用地北侧为和兴路，西侧为哈尔滨工业大学威海九鼎液力传动有限公司，东侧为城建兰庭小区，本工程总建筑面积 698.24 平方米，地上 2 层，建筑高度为 8.70 米。

6. 工程承包范围：工程施工及保修。

二、合同工期

计划开工日期：____年____月____日。

计划竣工日期：____年____月____日。

工期总日历天数：240 日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 国家、地方及行业质量及验收规范合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

不含税金额为人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）人工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（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**。

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）本合同协议书；
- （2）本合同专用条款；
- （3）中标通知书；
- （4）投标文件及其附件；
- （5）本合同通用条款；
- （6）标准、规范及有关技术文件；
- （7）图纸；
- （8）已标价的工程量清单；
- （9）在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料。

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

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在威海市环翠区签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自各方盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式柒份，均具有同等法律效力，发包人执伍份，承包人执壹份，招标代理单位执壹份。

发包人： （公章）

承包人： （公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

第二部分 通用合同条款

执行 2019 版《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF-2019-0002）通用条款。

第三部分 专用合同条款

第一条、一般约定

1. 词语定义

(1) 合同

1) 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成且由合同当事人书面确认的对合同内容有实质性影响的会议纪要、签证、设计变更等资料文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

(2) 合同当事人及其他相关方

1) 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

2) 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

(3) 工程和设备

1) 作为施工现场组成部分的其他场所包括：符合通用条款规定的发包人提供的施工场地。

2) 永久占地包括：依据设计图纸确定。

3) 临时占地包括：双方在合同履行过程中确定。

2. 法律

(1) 适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《工程建设标准强制性条文》及山东省、威海市等有关规定。

3. 标准和规范

(1) 适用于工程的标准规范包括：符合本工程要求国家现行工程强制标准及工程施工及验收规

范（包括收费标准）等，施工过程中，国家、地方出台新的工程标准规范的，各方应执行新的工程标准规范。

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

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：/。

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

4. 合同文件的优先顺序

（1）本合同协议书；

（2）本合同专用条款；

（3）中标通知书；

（4）投标文件及其附件；

（5）本合同通用条款；

（6）标准、规范及有关技术文件；

（7）图纸；

（8）已标价的工程量清单；

（9）在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料。

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。

5. 图纸和承包人文件

（1）图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：进场前提供施工图；

发包人向承包人提供图纸的数量：一式陆套；

发包人向承包人提供图纸的内容：施工图。

（2）承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：与工程实施相关的开工报审表、施工组织设计、进度计划、质量安全措施、周报和月报等相关资料，以及相关部门要求提供的其它文件，提供的资料及文件需符合档案管理要求。

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内；

承包人提供的文件的数量为：根据相关规定和建设单位要求提供合理份数；

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档；

发包人审批承包人文件的期限：7。

(3) 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件，供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

6. 联络

(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。

(2) 发包人接收文件的地点：项目所在地发包人项目部；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：项目所在地发包人项目部；

承包人指定的接收人为：承包人项目经理。

监理人接收文件的地点：项目所在地监理人办公室；

监理人指定的接收人为：监理工程师。

7. 交通运输

(1) 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：由承包人按发包人要求负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

(2) 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以现场出入口和围挡围护为边界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：由承包人负责并承担相应的费用。

因承包人原因造成发包人提供的工程所需的场内道路和交通设施损坏的，承包人负责修复，并负责由此产生的费用。

(3) 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。

8. 知识产权

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

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

(2) 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

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

9. 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：按结算条款约定计算规则调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：/。

第二条、发包人

1. 发包人代表

发包人代表：

姓 名： ；

身份证号： ；

职 务： ；

联系电话： ；

电子信箱： ；

通信地址： 。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人行使施工现场发包人的一切权利，包括但不限于制订现场的管理制度、按合同约定制订承包人违约的违约金扣除单证、对承包人、监理人、设计单位等的管理等，协调工程进度款的支付及扣除等。

负责工程建设施工全过程的管理，协调工程质量，协调施工现场各方关系处理，督促指导监理工程师行使职权，现场签证，审核工程进度报表，组织工程竣工验收及监理工程师职权范围外的全部工作。

发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任，发包人更换发包人代表的，应提前 7 天书面通知承包人。发包人代表不能按照合同约定履行其职责及义务，并导致合同无法继续正常履行的，承包人可以要求发包人撤换发包人代表。

2. 施工现场、施工条件和基础资料的提供

(1) 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：开工前七日。

(2) 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：(1) 发包人负责协调水、电、电讯线路接至用地红线，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。(2) 发包人应协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作。

3. 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求： / 。

发包人是否提供支付担保： / 。

发包人提供支付担保的形式： / 。

第三条、承包人

1. 承包人的一般义务

(1) 承包人提交的竣工资料的内容：工程验收资料必须符合行业主管部门的要求；竣工图纸及完整的档案资料，必须符合威海市城建档案资料归档验收标准，满足行业主管部门和城建档案部门对竣工资料的要求。

(2) 承包人需要提交的竣工资料套数：技术资料三套（分包工程的竣工资料由总承包方负责收集整理），竣工图纸三套，且该资料必须符合城建档案馆的验收标准。注：工程档案（含分包工程资料）送交并经城建档案馆审核、验收合格后移交发包人。单项工程竣工验收后 10 日内，承包人将验收合格的产品交付发包人。

(3) 承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

(4) 承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起 30 日内将完整的档案资料（含分包工程资料）移交城建档案馆和发包人。因承包人拖延提供工程招标范围内的竣工验收资料导致延误综合验收的，每拖延一天，按工程总造价的 0.2‰ 承担违约责任（上限为工程总造价的 2‰）。

(5) 承包人提交的竣工资料形式要求：书面文件加电子文档。

(6) 承包人应履行的其他义务：除包括《通用合同条款》3.1 条外，还包括以下义务：

① 承包人应积极配合发包人和监理人，及时采取合理的探查、拆改或防护等措施，确保施工场地及周围原有市政基础设施、园林绿化、城市管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施，农、林、牧、渔等民用设施，以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害，确保生态环境不受破坏，避免施工对他人利益造成损害，并为发包人与第三人提供合理的方便条件，不得破坏施工现场的地下管线，不得破坏施工场地及周围的建筑物、构筑物、树木等，如人为破坏，需赔偿一切损失。

② 因承包人没有采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的，由承包人承担损失和法律责任。

③承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

④承包人应按照法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务。已竣工工程未交付发包人之前，承包人应负责保护，保护期间发生损坏，承包人自费予以修复。

⑤按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全。

⑥按合同约定的工作内容和施工进度要求，标志施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责。

⑦负责施工现场的安全生产，对进场施工人员按国家、山东省、威海市的相关规定定期组织安全生产演习及培训，注意安全防范，避免发生安全生产事故。

⑧接受发包人的现场管理，在工程施工过程中，发包人可以根据现场管理要求及国家、地方、出资人或其他有权部门的相关规定，制订现场管理的具体制度、规范及管理规定，承包人应无条件服从管理，并对现场施工从业人员进行管理和培训。

⑨在施工过程中，应配合可能进入施工现场发包人的其他承包人，并无条件服从发包人的协调；禁止向河道和绿地倾倒或排放建筑、生活垃圾以及污水，并承担由此而造成的一切责任；对施工过程中产生的建筑垃圾，由承包人负责清运并承担相应费用。

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

2. 项目经理

(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：_____；

(2) 承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理为承包人法定代表人在该项目上的代表人，负责本工程施工过程的一切事务。

(3) 关于项目经理每月在施工现场的时间要求同投标文件承诺时间。开工之日起到竣工结束，项目经理每周至少 5 天，每天必须不少于 8 小时在现场组织施工。

(4) 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：___/___。

(5) 项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：承包人应向发包人支付 1000 元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

(6) 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人在投标书中承诺的项目经理必须到位，无论任何原因，不得擅自更换项目经理，否则应向发包人支付 5000 元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

(7) 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：在施工过程中未经发包人同意不得在其他项目工地兼职、更换。对不称职的项目经理，发包人有权要求承包人更换，承包人必须在 3 日内更换。承包人如未能按时更换，应向发包人支付 5000 元/人·天的违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

3. 承包人人员

(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工程开工前 2 天。

(2) 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次支付违约金 1000 元，并承担给发包人造成的一切损失。

(3) 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监理工程师批准，发包人认可后方可离开。

(4) 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次支付违约金 1000 元，并承担给发包人造成的一切损失。

(5) 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：承包人应向发包人支付 1000 元/人·次违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

4. 分包

(1) 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：___/___。

主体结构、关键性工作的范围：___/___。

(2) 分包的确定

允许分包的专业工程包括：分包必须经发包人同意，且分包单位须具备相应的资质条件。

其他关于分包的约定：总包与分包单位的分包合同应及时告知并提交建设单位，并且：

1) 经过发包人和监理人同意，承包人可以将其他非主体、非关键性工作分包给第三人，但分包人应当经过发包人和监理人审批，发包人和监理人有权拒绝承包人的分包请求和承包人选择的分包人。

2) 分包合同签订后报有关建设行政主管部门备案后 7 天内，承包人应当将副本提交给监理人和发包人，还应提供分包人的企业法人营业执照、资质等级证书、人员、设备等资料表以及拟分包的工作量，分包工作量不能超过 30%，分包人的资格能力应与其分包的标准和规模相适应，具备相应的专业承包资质或劳务分包资质；承包人保证分包工作不得再次分包。

3) 未经发包人和监理人审批同意的分包工程和分包人，发包人有权拒绝验收分包工程和支付相应款项，由此引起的费用增加和（或）延误的工期由承包人承担。

4) 分包合同的签署，不减少承包人对承建工程所负的任何责任和义务。无论何种供货和承包形式，仅为区分付款和经济关系的主体，其它管理责任全部由承包人负责。承包人必须在分包场地派驻合同约定的管理人员，保证本合同的履行。

5) 双方约定在分包工程施工完毕，首先由承包人按照相关规范、标准验收，验收合格后由承包人按照相关程序向项目监理人报验，验收程序执行本合同相关条款。如果验收不合格，由承包人指令分包商整改或返工，或由承包人直接整改。验收合格后的成品保护、移交和保修责任由承包人对发包人总负责。

(3) 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：分包工程价款由承包人与分包人结算。

5. 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：按《通用合同条款》第 3.6 条执行。

6. 履约担保

承包人是否提供履约担保：**【 / 】**。

承包人提供履约担保的形式（履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公司担保或履约保证金等任一形式，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用）金额及期限：/ /。

第四条、监理人

1. 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范

中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面的内容。
包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。

关于监理人的监理权限：

- (1) 施工图组织设计、施工方案的批准；
- (2) 设计变更、工程变更的签署；
- (3) 对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；
- (4) 进度款支付前形象进度的确认；
- (5) 工程中间验收和隐蔽工程验收；
- (6) 工程竣工验收及验收证书的签署；
- (7) 整个施工过程中工程质量、工程进度、工程造价的监理；
- (8) 与相关部门的组织协调工作。

需要取得发包人批准才能行使的职权包括：工程开工令、工程停工令、暂停令的发布，工程延期、工程变更的审批，工程内容的增减等。

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

2. 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

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：详见监理合同。

3. 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) _____/_____。

第五条、工程质量

1. 质量要求

- (1) 特殊质量标准和要求：___/___。
- (2) 工程质量创建目标约定：___/___。
- (3) 超出质量创建目标的奖励：___/___。
- (4) 其他奖惩约定：___/___。

2. 隐蔽工程检查

(1) 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知发包人和监理人验收的内容、时间、地点，承包人准备验收记录单等相关资料。验收合格，承包人可进行隐蔽和继续施工；验收不合格，双方商订时限内修改后按上述循序重新验收。

(2) 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。

(3) 关于延期最长不得超过：48 小时。

第六条、安全文明施工与环境保护

1. 安全文明施工

(1) 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

1) 承包人应严格按照《安全生产法》《山东省建筑安全生产管理规定》《环境保护法》等法律法规的规定，保证施工现场安全生产文明施工。承包人应对施工现场从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，了解事故应急处理措施，知悉自身在安全生产方面的权利和义务。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

2) 承包人负责在工程施工、竣工整个施工过程中施工现场全部人员的安全。发包人不承担承包单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定和发包人及监理人的管理，严格按现行安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，杜绝重大安全质量事故的发生。承包人必须编制安全生产应急预案，并报发包人、监理人审批。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责保护好事故现场并按相关规定进行上报。承包方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例等，导致发生人员伤亡或火灾事故，承包方应承担由此引发的一切损失和责任。

4) 在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包

人有权进行不超过 2000 元/次的罚款。

(2) 关于治安保卫的特别约定：由承包人自行负责。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：开工前提供施工场地治安保卫计划。

(3) 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、市政府《关于加强市区建筑垃圾渣土管理的通知》（威政发〔2009〕122 号）、《山东省市政基础设施工程施工现场扬尘控制要点（试行）》（鲁建城字〔2013〕70 号）等有关规定，成立以项目经理为组长的专项整治小组，对施工现场安全文明施工直接负责，保持场容场貌整洁，并采取有效措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废弃物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。承包人承诺达到以下要求：

1) 制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。

2) 落实各项具体控尘措施，加大治理扬尘投入，落实项目部和项目经理扬尘控制责任，将扬尘治理纳入对项目部和项目经理的考核，加强企业员工（含农民工）上岗前培训，建立并施行扬尘控制工作奖惩制度，明确专人负责扬尘治理工作，设置专职保洁员负责现场清扫和保洁，与作业班组签订扬尘治理目标责任书，在工程现场公布扬尘投诉举报电话，将各项抑尘、降尘措施落实到操作层，使每个工程参建人员都能掌握扬尘控制知识和技能。

3) 施工现场毗邻的建筑物、构筑物 and 深基坑、爆破施工等特殊作业可能造成环境损害的，承包人应当制定专项施工方案，并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志，夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工，应当对沟、坑、井等进行覆盖，并设置施工标志和防护设施。

4) 开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。

5) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

6) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

7) 承包人违反以上要求，应自觉接受行政主管部门依法下达的责令停止施工和限期改正的行政处罚，接受停工整改期间由主管部门安排的专项整治管理教育，接受行政主管部门依法作出的罚款、记不良行为记录、资质降级、资质吊扣及清出建设市场等行政处罚，造成不良社会影响的，应通过新闻媒体向全体市民公开致歉。

8) 围挡应按照发包人和当地建设管理部门的要求进行施工，如有特殊要求的由发包人、承包人另行协商确定。

9) 承包人应保持整个现场及工程整洁，达到监理人及发包人的要求。由于承包人未及时清理而发生的罚款、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

(4) 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：安全文明施工费随进度完成工程量按相应费率计取。

安全文明施工费要求专款专用，应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用。工程现场因观摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方承担。

(5) 事故处理

发生重大伤亡及其他安全事故，承包人应按有关规定立即上报有关部门并通知工程师，同时按政府有关部门要求处理，由事故责任方承担发生的费用。

发包人承包人对事故责任有争议时，应按政府有关部门的认定处理。

(6) 安全文明施工创建目标约定： /。

超出安全文明施工创建目标的奖励： /。

其他奖惩约定： /。

第七条、工期和进度

1. 施工组织设计

(1) 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：按招标文件约定，招标文件无约定的按通用条款或双方另行约定。

(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：承包人应在收到中标通知书之日起2天内将施工组织设计和进度计划提报给发包人和监理工程师各一份。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 3 天内应予以确认或提出修改意见。

2. 施工进度计划

(1) 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 3 天内应予以确认或提出修改意见。

3. 开工

(1) 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：合同签订后、开工前。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

4. 测量放线

(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：合同

签订后、开工前。

5. 工期延误

(1) 因发包人原因导致工期延误

1) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：如承包人在 7.5 款情况发生后 14 天内，就延误的工期没有向发包人及监理工程师提出报告，则视为所发生的情况不影响工期。考虑本工程的特殊性，除发包人确定的原因外，施工中不论出现何种原因，总工期不顺延（不可抗拒的因素除外）。

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：承包人保证按批准的计划进度进行施工，若监理工程师发现实际进度与计划进度不符时，或认为本合同工程的进度过慢，可要求承包人增加人员和机械设备，或通知承包人采取必要的措施，以确保工程在合同规定的时期内完成，承包人不得无故拒绝，也无权要求为了采取这些措施而支付任何附加费用。

如果在接到监理工程师通知后 3 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，则必须向发包人支付按合同总价的千分之一计算的金额作为赔偿金。时间自在接到监理工程师通知后 3 天起到工程施工工期止，按天计算。发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除此赔偿金，但不排除其他扣款方法。扣除赔偿金，并不解除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人有权安排其它承包人承担全部剩余工程，按照发生时现场实际情况，结算后超出原费用的部分，由原承包人承担。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价款的 3%。

6. 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定： / 。

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) 9 级以上大风、20 年不遇的暴雨、洪水，超过 6 级以上地震、战乱；

(2) 其他由发包人和承包人共同认定的异常恶劣气候条件；

(3) / 。

8. 提前竣工的奖励

(1) 提前竣工的奖励： / 。

第八条、材料与设备

1. 为严把施工现场建筑材料进场的质量关，承包人采购建设工程材料前，应将材料的生产厂家或品牌告知发包人，材料供应商应有良好的社会信誉和必要的资质条件，征得发包人同意后方可进

场使用，必要时应将材料的质量证明文件报发包人存档。涉及的材料应包括水泥、钢材、混凝土、砂浆、沥青及沥青混合料、砌体材料、防水材料、管材管件、电气材料及电线电缆、外墙外保温系统材料、建筑腻子及涂料、装饰装修材料、建筑门窗及其型材配件、建筑幕墙及其型材配件和龙骨、预制构件等。

2. 材料与工程设备的保管与使用

(1) 1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：由承包人承担。

3. 样品

(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：根据实际情况约定，包括但不限于在合同中列明的以及虽然合同中没有列明，但合同中对其质量标准、性能、规格、档次、厂家或品牌有要求或约定的材料和工程设备，承包人应加工定货时至少提前56天，向发包人提交样品并附上任何必要的说明书、证书、出厂报告、性能介绍、使用说明等相关资料，以供检验和审批。样品送达的地点和样品的数量或尺寸应符合发包人的要求。除非合同中另有约定，承包人在报送任何样品时应按发包人同意的格式填写并递交样品报送单。

发包人在收到样品后7天内就此样品给出书面批复，通知承包人对此样品所做出的决定或指示。承包人应根据发包人的书面批复和指示相应地进行下一步工作。如果发包人未能在承包人报送样品后14天内给出书面批复，承包人应就此通知发包人尽快批复。如果发包人在收到此类通知后7天内仍未对样品进行批复，则视为发包人已经批准。

得到批准后的样品按发包人要求的数量进行封样后由各方负责存放。但承包人应为保存样品提供适当和固定的场所并保持适当和良好的环境条件。提供样品和提供存放样品场所的费用由承包人承担。

补充：监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和延误的工期由承包人承担。

禁止在工程中使用不合格的材料和工程设备。

4. 施工设备和临时设施

(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，自行办理临时占地的手续及相应费用。

第九条、试验与检验

1. 试验设备与试验人员

(1) 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

施工现场需要配备的试验设备：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

施工现场需要具备的其他试验条件：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

2. 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按有关标准规范和规定执行。

第十条、变更

1. 变更的范围

关于变更的范围的约定：缺项、漏项、设计变更等。

2. 变更估价

变更估价原则

(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；相同清单项报价不一致时，结算时按照其中最低综合单价执行。

(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，综合单价的计取依据为：《2016 年山东省建筑工程消耗量定额》、《2016 年山东省安装工程消耗量定额》、《2016 年山东省园林绿化消耗量定额》及配套的费用定额和相关文件规定、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2022 年)、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率，重新组价。如原清单中人工费报价不同，采用最低的价格，且人工综合工日不高于 117 元/工日。

(4) 原清单中没有清单子目，套用定额后，材料价格取用中标人投标时的材料价格，如原清单中不同项的材料相同但单价不同时，采用最低的价格；如增加子目中出现原清单中没有的材料，此材料价格由发包人、财政部门核定。

(5) 下调系数：原清单中没有的清单子目，包含发包人、财政部门确认的价格，均按照 $(1 - \text{中标价}/\text{招标控制价}) \times 100\%$ ，且不低于 5% 税后下浮。

(6) 规费税金按规定计取。

(7) 水电费由承包人按实承担。

(8) 措施费（一）包干计取使用，包干使用，结算时不作调整。

3. 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：收到合理化建议一周内审查完毕并报发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后一周内审批完毕。

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：作为承包人综合考核的依据。

4. 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：暂列金额按照发包人的要求使用，发包人的要求通过监理人发出；暂列金额如有余额归发包人。

第十一条、价格调整

1. 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 / 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： / ；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定： / 。

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

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

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

第 3 种方式：其他价格调整方式： / 。

第十二条、合同价格、计量与支付

1. 合同价格形式

(1) 单价合同。

综合单价包含的风险范围： / 。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法： / 。

(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) 其他价格形式： / 。

2. 预付款

(1) 预付款的支付

预付款支付比例或金额： 无预付款。

预付款支付期限： / 。

预付款扣回的方式： / 。

(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： / 。

3. 计量

(1) 计量原则

工程量计算规则： 按现场实际发生、图纸及变更指示等进行计量，依据清单编制说明规定的计算规则计算。

(2) 计量周期

关于计量周期的约定： / 。

(3) 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：

工程量

1) 施工图纸及设计说明、相关图集、设计变更、图纸答疑、会审记录等。

2) 工程施工合同、报价文件的商务条款。

3) 工程量计算规则依据《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2022年)规定执行，并应符合建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)和报价文件中相关报价条款的要求。

4) 措施费(一)包干计取使用，包干使用，结算时不作调整。

承包人必须配合分包单位施工，分包方免费使用总承包方自身施工范围内、自身施工的工期内现有同步施工的现场设施及设备。总包方在结算时需提供完整的验收资料方可结算(包括分包工程的资料)。

(3) 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： / 。

(4) 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： / 。

(5) 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： / 。

4. 工程进度款支付

(1) 付款周期

关于付款周期的约定：按施工进度支付工程款，工程竣工并验收合格后，付至合同额的 80%；竣工结算审定后，付至审定值的 97%；余款留作质量保修金，自竣工验收合格之日起满两年后无息付清。

(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：承包人在每月 20 日前向发包人提供上月 16 日至当月 15 日完成的工程量报告三份。

(3) 进度付款申请单的提交

1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

(4) 进度款审核和支付

1) 监理人审查并报送发包人的期限：承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送交监理工程师审核，经监理工程师审核后 48 小时报送发包人；发包人未签字确认的工程量报告不能作为付款依据。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到承包人提交的工程量报告 48 小时。

2) 发包人支付进度款的期限：收到承包人提交的工程量报告 7 天内，发包人可选择以人民币或银行承兑汇票的方式支付，支付时，发包人有权按现场管理人员提交的相关单证扣除承包人应承担的违约金、赔偿金或给甲方造成的经济损失等。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：___/___。

(5) 支付分解表的编制

1) 总价合同支付分解表的编制与审批：___/___。

2) 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：___/___。

6. 农民工工资

(1) 人工费支付方式

人工费支付采用以下第(4)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。

第十三条、验收和工程试车

1. 分部分项工程验收

(1) 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。

2. 竣工验收

(1) 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定: 按通用条款执行。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法: 按通用条款执行。

(2) 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: 颁发工程接收证书后 3 天内。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的,违约金的计算方法为: /。

承包人未按时移交工程的,违约金的计算方法为: /。

3. 工程试车

(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。

(2) 投料试车

关于投料试车相关事项的约定: /。

4. 竣工退场

(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 3 天内。

第十四条、竣工结算

1. 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限: 工程竣工验收合格后 28 天内。

竣工结算申请单应包括的内容: 执行通用条款。

2. 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：竣工结算在竣工后 90 天内审核完毕。

发包人完成竣工付款的期限：签发竣工付款申请单 28 天内。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：执行通用条款。

3. 最终结清

(1) 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：4 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：竣工验收后一月内。

(2) 最终结清证书和支付

1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：/。

2) 发包人完成支付的期限：缺陷责任期满后。

第十五条、缺陷责任期与保修

1. 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：24 个月。

2. 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。

(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：中标金额的3%；

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。

(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：___/___。

3. 保修

(1) 保修责任

工程保修期为：详见《工程质量保修书》。

(2) 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：24 小时内。

第十六条、违约

1. 发包人违约

(1) 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：执行通用条款。

(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：双方另行确定。

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：执行通用条款。

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：双方另行确定。

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：双方另行确定。

5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：双方另行确定。

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：双方另行确定。

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：___/___。

2. 承包人违约

(1) 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：在施工过程中，如果发包人认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应据此采取总监同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重对其进行处罚。

(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：如达不到约定质量标准，处以合同总额 5%的罚款，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，处以合同总额 5%的罚款，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价 1‰的罚款。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同，而不承担责任。

(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：按通用条款执行。

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：双方另行确定。

第十七条、不可抗力

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： / 。

2. 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 60 天内完成款项的支付。

第十八条、保险

1. 工程保险

关于工程保险的特别约定：按通用条款执行。

2. 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：按通用条款执行。

3. 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用条款执行。

第十九条、争议解决

1. 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定： / 。

(1) 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定： / 。

选定争议评审员的期限： / 。

争议评审小组成员的报酬承担方式： / 。

其他事项的约定：___/___。

(2) 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：___/___。

2. 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___(2)___种方式解决：

(1) 向___/___仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向环翠区人民法院起诉。

第二十条、补充条款

1. 承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并要承担由此引起的返工怠工损失。

2. 施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的交验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档，并通过监理工程师审核；工程档案资料在工程验收后一个月内报送工程师。

3. 投标单位应认真自行踏勘工程现场。中标后，投标单位无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

4. 因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权对承包人作出相应的处罚，保留终止合同的权利。

5. 本工程所有原材料检测费均已在清单中包含，由承包人自行缴纳。

6. 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，施工企业应自行负责修复。

7. 承包人必须与农民工签订规范的劳动合同，按时发放农民工工资。企业要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。

8. 承包人有责任在工程中间验收、竣工验收、档案验收过程中为发包人提供与政府相关部门的沟通与协调服务，并协助发包人办理相应手续，并负责对分包单位施工现场质量、安全、进度等有关方面的管理以及竣工资料汇总确认。

9. 本合同履行过程中，国家、山东省、威海市及发包人出资人出台新的法律法规、政策或要求的，相关方均应无条件执行新的规定或要求。

附件

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：主要建设工程文件目录

附件 5：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6：承包人主要施工管理人员表

附件 7：分包人主要施工管理人员表

附件 8：履约担保格式

附件 9：预付款担保格式

附件 10：支付担保格式

附件 11：暂估价一览表

附件 1:

承包人承揽工程项目一览表

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

附件 3:

工程质量保修书

发包人（全称）：国网山东省电力公司威海供电公司

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就国网山东威海供电公司羊亭供电所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：承包人施工的全部工程。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为 10 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，隐蔽部分为 10 年，非隐蔽部分为 5 年；
5. 供热与供冷系统为 5 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. 地下室外墙回填土、室外入口台阶、无障碍通道和散水质量保修期限不得低于 5 年；
8. 室外抹灰脱落质量保修期限不得低于 10 年；
9. 室内墙面、顶棚抹灰脱落质量保修期限不得低于 10 年。
10. 其他项目保修期限约定如下：苗木养护时间一年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。质量保修期内出现质量问题需要维修的，维修完成后，工程的质量保修期自维修完成之日起重新计算。

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，扣除承包人应承担的维修费用、合同约定的违约责任外，发包人无息退还

剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

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

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。

5. 工程出现严重质量问题或承包人未按约定承担保修责任，应按合同价款 10%向发包人承担违约责任，并赔偿由此给发包人造成的全部损失，包括但不限于发包人的经济损失、违约金、对第三方的赔付及发包人因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费、差旅费等全部费用。

五、保修费用

保修费用由承包人承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：质量保修期内，承包人原因造成的质量缺陷、发包人
或第三人人身和财产损害的，承包人应承担修复责任、赔偿责任及法律责任。

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				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

附件 7:

分包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

附件 8:

履约担保

_____（发包人名称）：

鉴于_____（发包人名称，以下简称“发包人”）与_____（承包人名称）（以下称“承包人”）于____年____月____日就_____（工程名称）施工及有关事项协商一致共同签订《建设工程施工合同》。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方签订的合同，向你方提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发工程接收证书之日止。
3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 天内无条件支付。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请_____仲裁委员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担 保 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件 9：

预付款担保

_____（发包人名称）：

根据_____（承包人名称）（以下称“承包人”）与_____（发包人名称）（以下简称“发包人”）于____年____月____日签订的_____（工程名称）《建设工程施工合同》，承包人按约定的金额向你方提交一份预付款担保，即有权得到你方支付相等金额的预付款。我方愿意就你方提供给承包人的预付款为承包人提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至你方签发的进度款支付证书说明已完全扣清止。
3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在 7 天内无条件支付。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去你方按合同约定在向承包人签发的进度款支付证书中扣除的金额。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请_____仲裁委员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件 10:

支付担保

_____（承包人）：

鉴于你方作为承包人已经与_____（发包人名称）（以下称“发包人”）于____年____月____日签订了_____（工程名称）《建设工程施工合同》（以下称“主合同”），应发包人的申请，我方愿就发包人履行主合同约定的工程款支付义务以保证的方式向你方提供如下担保：

一、保证的范围及保证金额

1. 我方的保证范围是主合同约定的工程款。
2. 本保函所称主合同约定的工程款是指主合同约定的除工程质量保证金以外的合同价款。
3. 我方保证的金额是主合同约定的工程款的_____%，数额最高不超过人民币元（大写：_____）。

二、保证的方式及保证期间

1. 我方保证的方式为：连带责任保证。
2. 我方保证的期间为：自本合同生效之日起至主合同约定的工程款支付完毕之日后____日内。
3. 你方与发包人协议变更工程款支付日期的，经我方书面同意后，保证期间按照变更后的支付日期做相应调整。

三、承担保证责任的形式

我方承担保证责任的形式是代为支付。发包人未按主合同约定向你方支付工程款的，由我方在保证金额内代为支付。

四、代偿的安排

1. 你方要求我方承担保证责任的，应向我方发出书面索赔通知及发包人未支付主合同约定工程款的证明材料。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。
2. 在出现你方与发包人因工程质量发生争议，发包人拒绝向你方支付工程款的情形时，你方要求我方履行保证责任代为支付的，需提供符合相应条件要求的工程质量检测机构出具的质量说明材料。
3. 我方收到你方的书面索赔通知及相应的证明材料后 7 天内无条件支付。

五、保证责任的解除

1. 在本保函承诺的保证期间内，你方未书面向我方主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任解除。
2. 发包人按主合同约定履行了工程款的全部支付义务的，自本保函承诺的保证期间届满次日

起，我方保证责任解除。

3. 我方按照本保函向你方履行保证责任所支付金额达到本保函保证金额时，自我方向你方支付（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即解除。

4. 按照法律法规的规定或出现应解除我方保证责任的其他情形的，我方在本保函项下的保证责任亦解除。

5. 我方解除保证责任后，你方应自我方保证责任解除之日起__个工作日内，将本保函原件返还我方。

六、免责条款

1. 因你方违约致使发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与发包人的另行约定，免除发包人部分或全部义务的，我方亦免除其相应的保证责任。

3. 你方与发包人协议变更主合同的，如加重发包人责任致使我方保证责任加重的，需征得我方书面同意，否则我方不再承担因此而加重部分的保证责任，但主合同第 10 条（变更）约定的变更不受本款限制。

4. 因不可抗力造成发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

七、争议解决

因本保函或本保函相关事项发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，按下列第____种方式解决：

（1）向_____仲裁委员会申请仲裁；

（2）向_____人民法院起诉。

八、保函的生效

本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

传 真：_____

_____年____月____日

11-1: 材料暂估价表

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第五章 工程量清单

1、工程量清单包括下列 “工程量清单编制说明” “投标总价” “单项工程控制价明细表” “工料机汇总表”、“工程议价材料表” “工程主材汇总表” “工程设备汇总表” 以及后附附录中的工程量清单的内容 。

2、工程量清单报价时，需将 GCZJ 格式的工程量清单表填报后上传招投标系统，投标报价文件封面须经有资格的工程造价专业人员签字加盖专用章，制作完成后转换为 PDF 格式加盖电子签章，上传至“商务标—商务标附件”中。

工程量清单编制说明

一、报价人须知：

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

二、工程名称： 国网山东威海供电公司羊亭供电所。

三、工程概况：本工程位于威海市羊亭镇，用地北侧为和兴路，西侧为哈尔滨工业大学威海九鼎液力传动有限公司，东侧为城建兰庭小区，本工程总建筑面积 698.24 平方米，地上 2 层，建筑高度为 8.70 米。

四、工程招标范围：

- 1.土建、装饰部分：设计图纸范围内的土方、主体、内外装修、门窗，栏杆等；
- 2.安装部分：设计图纸范围内的给排水系统、电气系统、弱电系统、采暖、通风与空调工程、消防系统等；
- 3.室外：铺装、绿化、围墙、消防管网、给水、污水、雨水、电气、弱电等。
- 4.专业工程暂估价：抗震支架。

五、工程质量：达到验收规范合格标准。

六、编制依据：

- 1、建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)
- 2、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2013 年）
- 3、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2022 年)
- 4、山东省住房和城乡建设厅鲁建办字[2016]20 号印发《建筑业营改增建设工程计价依据调整实施意见》的通知；
- 5、鲁标定字【2016】24 号文件，关于《建筑业营改增建设工程计价依据调整实施意见》执行中有关问题的意见；
- 6、山东省住房和城乡建设厅鲁建标字〔2019〕10 号《关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知》的通知；
- 7、山东省住房和城乡建设厅鲁建标字【2020】17 号文《关于调整建设项目工伤保险

费率的通知》；

8、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；

9、与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；

10、建筑市场情况。

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

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

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

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

十一、投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗、人工降效等，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、投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项综合单价及合价，如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的综合单价及总价内。

十三、投标单位按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将视为废标。如中

标人编制的部分工程量清单单价畸高，招标单位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。

十四、投标单位必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求的所有检验、检测和验收费用（包括主体检测、空气检测、砂浆检测、基础检测、楼板厚度、土壤氡等），以及工程所需的所有定位、放线费用，由此产生的费用投标单位在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

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

十六、所有材料均应选用符合国标的产品，招标人规定品牌的要在主材表中注明选用材料的品牌，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用；若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。

十七、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行，采取增值税一般计税方法。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；投标单位在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，按废标处理。本项目报价中应包含社会保障费，结算时按规定执行。

十八、不论材料、设备的水平运输、垂直运输（包括吊车搬运）距离多少，投标单位应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，工程结算时不再调整。

十九、专业工程暂估价按相关规定计取费用。

二十、投标单位在投标报价时，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单位按照招标文件、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单位根据现场考察、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，场外运输、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再因损耗及运距等因素而调整综

合单价。

4.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；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，结算时不增加此部分费用。

5.没有暂估价格的材料由施工单位自主报价，结算时不再调整，综合单价中材料价格必须与材料价格表中材料价格一致，不一致时以报价较低者为准。

6.施工现场所有临设费用、用电费、用水费由投标单位自行解决，所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不再增加此部分费用。

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，结算时不增加此部分费用。

9.有关地下室等的报价应充分考虑施工工艺、暗室操作可能增加的费用。

10.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。

11. 措施费（一）包干计取使用，包干使用，结算时不作调整。措施费（二）按给定的清单格式及工程量进行自主报价，如清单的工程量与招标图纸工程量有差异，请投标单位根据招标图纸在清单报价中综合考虑。填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。投标单位对总价措施项目、单价措施项目的投标报价，除清单所列措施项目外，还可以根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案、工程施工经验及投标单位的实际情况等将所需产生的费用计入单价措施项目中的“其他措施费”清单项目中，已单独列项的措施项目费用的报价,投标单位应充分考虑施工现场的具体情况自主报价,未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。

12. 投标单位在投标报价时投标人应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式，

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。

13.该项目安全文明施工要求达到省级安全文明要求，报价中须充分考虑此部分费用，结算时不增加此部分费用。

14.进出场车辆清洗，相邻场地道路清扫冲洗等费用应考虑到报价内，结算时不另计算。

15. 图纸深化：投标单位需具备图纸深化设计能力，施工阶段中标人应严格按照经招标人批准的图纸要求进行制作和安装，图纸不明确、含糊或不完整的，中标人提供补充方案或设计，经招标人批准后方可实施，深化设计费用自行承担。

二十一、土建工程清单报价时，投标单位应注意：

1.投标人在报价时应根据实际情况考虑主要材料的损耗率，并按规定格式填报在相应报价表中，在未来结算中，不再考虑损耗因素影响的单价变化，投标人应考虑此因素。

2.报价应充分考虑在建设过程中发生诸如市场物价浮动和政策性调价等而可能产生的风险因素，结算时综合单价均不做调整。

3.土石方的报价应综合考虑开挖、清理、堆放、倒运、运输的费用，且应根据施工组织设计及现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式等相关因素，结算时不再增加此部分费用。

4.土方开挖沟槽、基坑清单量为天然密实体积实际开挖工程量；回填土土源投标方自行考虑。

5.土方回填的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。

6.钢筋清单子目中的钢筋无论实际是否采用带“E”钢筋，均不做调整。

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

8.柱梁板模板支撑高度按图纸设计要求。竹胶板摊销次数施工单位报价时综合考虑，结算时不再调整。

9.本工程采用商品混凝土，泵送费及添加剂报价时应综合考虑，不单独计取。

10.所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的

施工方式，实际施工中无论是否采用预拌、现场搅拌或成品砂浆，结算中均不调整报价中的单价。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。

11.块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序，厚度满足施工要求，达到验收标准。块料面层磨边、套割、倒角、对缝等应考虑在相应项报价中，结算时不再增加此项费用。

12.措施费中应综合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，结算时不再增加此部分费用。

13.材料的采购保管费、损耗及材料检验试验费、场外运输、水平运输费用均计入相应项目综合单价中。

14.所有砼项的报价均包括浇捣、养护、相应构件可能发生的水平垂直运输等所有费用。

15. 苗木养护时间一年。苗木所有规格均指修剪后的规格，同一树种同一规格修剪后高度一致。胸径（D）是指苗木离地面 1.3m 处树干的直径，地径（d）是指苗木离地面 0.2m 处树干的直径，高度（H）是指苗木最高生长点离地面的垂直距离，冠幅（P）是指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值，分枝点是指苗木从贴近地面处至骨干枝分生处的距离。所栽的苗木成活率达到 100%，结算时按成活的苗木计价。地被类栽植应达到不露土或少露土的景观效果。。

16.投标人须严格按清单要求采购苗木，并保证有充分的苗源，若因投标人以苗源缺乏或其他理由而拖延苗木进场时间延误了工期，对招标人造成的损失由投标人承担。所有苗木进场均需经建设单位验收合格后方可栽植，因验收不合格造成的相关损失费用由投标人承担。

17.投标人应充分考虑因施工现场原因造成的拖延苗木栽植时间、现场或其他地点假植等所发生的一切费用，结算时不做调整。投标人要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。

19. 投标人报价时应充分考虑图纸中苗木栽植的主要技术要求，结算时不再计算由此部分所增加的相关费用。苗木栽植土球、支撑、保温及清单中没有明确的项目，投标单位应充分考虑图纸及施工规范要求综合在报价中。

二十二、安装工程报价时，投标单位应注意：

- 1.桥架清单项中包含桥架三通、弯头、支架及其刷油防腐等与之有关的工作内容，桥架防火封堵、穿变形缝时的补偿装置，伸缩节及阻火圈等报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用，桥架板材厚度不得低于规范要求。
- 2.所有灯具、开关、插座等小电器的清单项目均包含安装、接线、单体调试和材料费及抠眼打洞恢复费用等与之相关的所有工作内容。结算时无论何种情况均不调整。
- 3.电线、电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）。电线、电缆各处预留长度和电缆的波形余度均在综合单价中，电缆的穿刺线夹及中间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敷设方式，单价均不做调整。
- 4.电气穿线管安装中包含支架及其刷油防腐、套管、接线箱、接地跨接等与之有关的工作内容，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。
- 5.配电箱安装均包含外部压、接线端子等相关工作内容。
- 6.所有管道安装（包括给排水、电气、弱电、消防等）的综合单价中都应包含管道、管件（含卡箍管件，工艺管道除外）、支架制安及其刷油防腐、打堵洞眼及修复、防水堵漏、清理等与之相关的工作内容，报价时综合考虑，结算时不再调整。
- 7.所有设备安装均包括设备整体安装、设备支架制安、接线、单体调试、减震措施等与之相关的所有工作内容，清单中另有单独列项除外。
- 8.管道综合单价中综合考虑管件、配件、附件等相关费用，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。
- 9.管道工程中的消毒冲洗、水压试验、灌水试验、管道除锈、管道刷油都应达到设计要求，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。
- 10.综合单价应综合不同安装高度费用，充分考虑管线器具的安装高度。
- 11.投标单位应充分考虑施工设计说明的相关做法及要求编制清单综合单价。
- 12.投标单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑高层、管井、暗室、吊顶等施工中不同安装高度、安装位置的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。
- 13.没有单列清单项目的系统调试费用应综合考虑在清单报价内，结算时无论何种情况均不调整。
- 14.承包范围内的竣工验收所有检验检测费用应在清单单价中综合考虑，工程结算时不再单独支付。

15.所有主材均计入总造价。工程主要材料和设备及相关配件的价格应在主要材料表和设备表中详细列明规格、型号单价。报价中所选用的品牌档次应不低于中档以上。

二十三、其他

- 1.各投标单位在投标报价时须按一般增值税模式报价。
- 2.各投标单位必须严格按照表格要求报价，若有疑问按规定提出答疑。

投 标 总 价

招 标 人：_____

工程名称： 国网山东威海供电公司羊亭供电所 _____

投标总额（小写）： _____

（大写）： _____

投 标 人： _____

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人： _____

（签字或盖章）

编 制 人： _____

（造价人员签字盖专用章）

编 制 时 间： _____

单项工程控制价明细表

工程名称：国网山东威海供电公司羊亭供电所

序号	单项工程名称	单项工程控制价（元）
1	主体结构工程	1460253.39
2	室内外装修工程	597342.80
3	安装工程	401031.44
4	室外配套工程	689559.72
5	原有建筑物拆除及垃圾清运	115467.46
合计		3263654.81

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

工 程 设 备 汇 总 表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

序号	编号	名称规格	单位	数量	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计	税率
1		16 口 POE 网络交换机	台	1.00				
2		枪机 (室内)	台	12.00				
3		防雷模块	台	12.00				
4		存储设备	台	1.00				
5		系统工作站	台	1.00				
6		分体式太阳能	台	1.00				
7		A 类应急照明箱	台	1.00				
8		电伴热接线箱	台	1.00				
9		一层照明配电箱	台	1.00				
10		二层照明配电箱	台	1.00				
11		空调动力配电箱 AP-KT	台	1.00				
12		动力配电箱	台	1.00				
13		HVR-335W/SM2FZBp	台	1.00				
14		HVR-400W/SM2FZBp	台	1.00				
15		暗装吊顶式室内机 HVR-36Q/G2FZBp1	台	2.00				
16		暗装吊顶式室内机 HVR-45Q/G2FZBp1	台	5.00				
17		暗装吊顶式室内机 HVR-56Q/G2FZBp1	台	2.00				
18		暗装吊顶式室内机 HVR-28Q/G2FZBp1	台	3.00				
19		暗装吊顶式室内机 HVR-71Q/G2FZBp1	台	1.00				
20		暗装吊顶式室内机 HVR-80Q/G2FZBp1	台	1.00				
21		暗装吊顶式室内机 HVR-90Q/G2FZBp1	台	1.00				
		合计:						

第六章 图 纸

详见附件

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。

二、现场施工条件：具备现场施工作业条件。

三、本工程采用的技术规范、施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》，严格执行（威建通字[2014]22 号）《关于进一步加强建设领域扬尘污染防治工作的通知》。对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，必须使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。

五、详细技术要求见招标图纸及工程量清单。

第八章 投标文件格式

格式要求如下：投标函附录、单项工程报价明细表、法定代表人身份证明、授权委托书、项目管理机构组成表、投标人信用承诺书须按照给定的格式编制，技术标无需电子签章。已标价工程量清单有格式样表的须按照格式样表编制并上传系统，其他内容以威海市建设工程电子交易系统生成的为准。

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期	天数：_____日历天	
3	质量标准		
4	投标有效期	_____日历天	
5	缺陷责任期	_____个月	
6	不存在禁止投标的情形承诺	我单位（存在/不存在）第二章“投标人须知”第 1.4.2、1.4.3 项规定的任何一种情形	

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

_____年____月____日

单项工程报价明细表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

序号	单项工程名称	单项工程投标报价（元）	备注
1	主体结构工程		
2	室内外装修工程		
3	安装工程		
4	室外配套工程		
5	原有建筑物拆除及垃圾清运		
总报价（元）			

注：投标人的投标总报价不得高于招标控制价且各单项工程投标报价不得高于相对应的单项工程控制价，否则其投标将被否决。

投标人：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证扫描件。

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）（身份证号码：_____，联系电话：_____）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）施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：企业法定代表人及授权委托人的身份证扫描件。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

_____年_____月_____日

项目管理机构

1、拟投入本工程项目管理机构情况表

职务	姓名	性别	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

注：填报项目管理机构成员明细，后附项目管理机构人员在本单位的社保缴纳证明(如退休人员须提供退休证明及返聘证明)。

投标人：_____（加盖公章）

2、项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
建造师资格等级			级	建造师专业	
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	

注：后附项目经理有效证件扫描件。

投标人：_____（加盖公章）

3、技术负责人简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
职称证书级别			级	专业	
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

注：附技术负责人职称证或建设类注册证书等资料扫描件。

投标人：_____（加盖公章）

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

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

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

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖公章）

年 月 日

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	响应性评审	合格制	<p>上传word或pdf文档。内容为按投标文件格式上传“投标函附录”扫描件。</p> <p>1、工期：240日历天；</p> <p>2、质量标准：质量要求符合国家、地方及行业质量及验收规范合格标准；</p> <p>3、投标有效期：90天；</p> <p>4、缺陷责任期：24个月；</p> <p>5、禁止投标的情形：不存在第二章“投标人须知”第1.4.2、1.4.3项规定的任何一种情形。</p>
1.2	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	<p>上传word或pdf格式的文档</p> <p>1、若法定代表人参加投标：内容为</p> <p>(1) 按投标文件格式提供法定代表人身份证明；</p> <p>(2) 法定代表人身份证扫描件；</p> <p>(3) 未被最高法院列入失信被执行人情况网页彩色截图；查询网站：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/，查询的省份为全部；</p> <p>(4) 近三年内无行贿犯罪行为记录承诺函（格式自定）；</p> <p>2、若授权代表参加投标：内容为除上述规定外还需提供：</p> <p>(1) 按投标文件格式提供授权委托书；</p> <p>(2) 授权委托代理人身份证扫描件；</p> <p>(3) 未被最高法院列入失信被执行人情况网页彩色截图；查询网站：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/），查询的省份为全部；</p> <p>(4) 委托代理人社会保险证明扫描件。</p>
1.3	投标保证金证明	合格制	<p>上传word或pdf格式的文档</p> <p>注：1、若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，后附投标人基本户开户证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）、转账凭证等材料彩色复印件。</p> <p>2、若采用银行保函形式，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期，投标文件中附银行保函彩色扫描件。</p> <p>3、若选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设置的服务机构营业执照。</p> <p>4、若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证金第三方服务平台自主选择电子投标保证金参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证。</p> <p>5、若投标人符合投标保证金免交或不用足额缴纳的情形，根据《威海市住房和城乡建设局关于印发<威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）>的通知》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，被威海市住房和城乡建设局评定为2022年度（第二批次建筑工程施工总承包）AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的，取消免交资格。信用评价为AA级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过20万元。投标文件须后附2022年度（第二批次建筑工程施工总承包）威海市住房和城乡建设局评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。</p>
2	技术标 [15.00] （汇总规则：当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；）		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	(1.5分) 对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理；
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	1.50	(1.5分) 施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行；
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	(1.5分) 有完整的质量保证措施，先进可行。有针对本工程的通病治理措施；
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	(1.5分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行；
2.5	环境、地下管网、地上设施保护，冬季、雨季施工方案	1.50	<p>(1.5分) 环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施（包括（1）落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等；（2）对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施）、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案；</p>
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用；

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
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5分) 施工进度计划和进度措施 (包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等) ;
2.8	资源配备计划	1.50	(1.5分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理, 与进度计划呼应, 满足施工需要;
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5分) 项目管理机构人员配备齐全合理 (采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容) ;
2.10	成品保护、工程保修制度等	1.50	(1.5分) 成品保护、工程保修制度、与发包、分包、监理、设计的配合等;
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档 企业近一年(指自开标日向前推算一年, 精确到日)未发生任何违纪、违规情况者得2分, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定以基本分2分进行扣分, 扣分无下限。若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图, 得分以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.2	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目管理机构成员 项目管理机构成员必须与资格预审申请文件一致 (项目经理具有建筑工程二级及以上注册建造师注册证书同时具有安全生产考核合格证 (B证), 技术负责人必须具有工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员包括施工员、质检 (量) 员、机械员、专职安全员 (1人)), 得3分, 否则否决其投标。
3.3	项目经理信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档 项目经理近一年 (指自开标日向前推算一年, 精确到日) 未发生任何违纪、违规情况者得2分, 有违法违规违纪行为扣分的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定以基本分2分进行扣分, 扣分无下限; 若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图, 得分以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.4	企业获奖情况	3.00	企业近两年 (开标日向前推两年精确到日) 工程获奖情况加分按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算且只计同类工程, 以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的获奖信息为准, 最高得3分。 备注: (1) 同类工程指房屋建筑工程; (2) 附“威海市住房和城乡建设局”网站备案查询页面截图, 以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	<p>基准价计算方式: 综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤6时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时, A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时, A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B: 招标控制价。 K1: 0.958,0.961,0.964,0.967,0.97。 K2: 0.97。 Q: 权重比例Q1+Q2=100%, Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1: 0.48,0.49,0.5,0.51,0.52,0.53。</p> <p>以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价1%, 扣减1分, 扣完为止。 每低于基准价1%, 扣减0.5分, 扣完为止。 偏离不足1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式: 平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤6时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>6时, A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价1%, 扣减0.1分, 扣完为止。 每低于基准价1%, 扣减0.1分, 扣完为止。 偏离不足1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数</p>

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
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当$n \leq 6$时，$A =$所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当$n > 6$时，$A =$所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审</p> <p>清单基本分数计算方式：总分值 / 清单项目个数</p> <p>清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高 1% 减1/N，减完为止。每低 1% 减0.5/N，减完为止</p> <p>总得分 = 参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 3263654.81

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

工程投标报价汇总表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	主体结构工程				
2	室内外装修工程				
3	安装工程		5000.00		
4	室外配套工程				
5	原有建筑物拆除及垃圾清运				
合计			5000.00		

单项工程投标报价汇总表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中(元)		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	主体结构工程				
1	主体工程				
2	室内外装修工程				
1	装修工程				
3	安装工程		5000.00		
1	给排水工程				
2	电气工程		5000.00		
3	弱电工程				
4	采暖、通风与空调工程				
5	消防工程				
4	室外配套工程				
1	给水及消防工程				
2	污水工程				
3	雨水工程				
4	电气工程				
5	室外管网土建工程				
6	绿化工程				
7	道路、厂区硬化				
8	围墙及其他				
5	原有建筑物拆除及垃圾清运				
1	拆除及垃圾清运				
合计			5000.00		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第1页 共8页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	主体结构工程		
	主体工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	环境保护税		
5.5	建设项目工伤保险		
5.6	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	室内外装修工程		
	装修工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	环境保护税		
5.5	建设项目工伤保险		
5.6	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	安装工程		
	给排水工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第2页 共8页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	环境保护税		
5.5	建设项目工伤保险		
5.6	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	电气工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	环境保护税		
5.5	建设项目工伤保险		
5.6	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	弱电工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第3页 共8页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	环境保护税		
5.5	建设项目工伤保险		
5.6	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	采暖、通风与空调工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	环境保护税		
5.5	建设项目工伤保险		
5.6	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	消防工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第4页 共8页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	环境保护税		
5.5	建设项目工伤保险		
5.6	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室外配套工程		
	给水及消防工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	环境保护税		
5.5	建设项目工伤保险		
5.6	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	污水工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第5页 共8页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.3	住房公积金		
5.4	环境保护税		
5.5	建设项目工伤保险		
5.6	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	雨水工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	环境保护税		
5.5	建设项目工伤保险		
5.6	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	电气工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	环境保护税		
5.5	建设项目工伤保险		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第6页 共8页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.6	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室外管网土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	环境保护税		
5.5	建设项目工伤保险		
5.6	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	绿化工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	环境保护税		
5.5	建设项目工伤保险		
5.6	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第7页 共8页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	道路、厂区硬化		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	环境保护税		
5.5	建设项目工伤保险		
5.6	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	围墙及其他		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	环境保护税		
5.5	建设项目工伤保险		
5.6	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	原有建筑物拆除及垃圾清运		
	拆除及垃圾清运		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第8页 共8页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	环境保护税		
5.5	建设项目工伤保险		
5.6	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第1页 共31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
	主体结构工程							
	主体工程							
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合各类土质 2.弃、取土运距:投标人自行考虑 3.平整方式：综合考虑 4.按照清单工程量计算规则执行	m2	374			
2	01B001	竣工清理	1.建筑物垃圾清理、场内运输、集中堆放、垃圾外运等 2.工程量:按照建筑物空间体积计算	m3	2592.648			
3	010101002001	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式：综合考虑 5.场内外运距：综合考虑 6.工作内容：挖土、人工清槽、装车、外运、弃置、弃土场地平整等 7.工程量：按批准的施工组织设计的实际挖方量计算	m3	1020.27			
4	010103001001	回填方	1.密实度要求:按规范要求 2.填方材料品种:按设计及规范要求 3.填方粒径要求:按设计及规范要求 4.填方来源、运距:综合考虑 5.夯填:分层夯实 6.工作内容:包含土方外购及回填	m3	941.16			
5	010501001001	垫层	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C20 3.其他要求：垫层表面随打随抹 4.部位：独立基础	m3	10.35			
6	010501003001	独立基础	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	39.17			
7	010503001001	基础梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	29.59			
8	010502001001	矩形柱	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	29.39			
9	010503002001	矩形梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	54.71			
10	010505001001	有梁板	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	71.5			
11	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	8.87			
12	010506001001	直形楼梯	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度：100mm	m2	26.4			
13	010506001002	直形楼梯	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度：±10mm	m2	79.2			
14	010502002001	构造柱	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	10.89			
15	010503004001	圈梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	6.06			
16	010503005001	过梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	0.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第2页 共31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	010515001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: Φ4 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装	t	0.4872			
18	010515001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ6箍筋 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.359			
19	010515001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ8箍筋 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	6.462			
20	010515001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ10箍筋 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.506			
21	010515001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 砌体加固筋、HRB400, Φ6 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.875			
22	010515001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ6 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.2703			
23	010515001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	6.643			
24	010515001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.64			
25	010515001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.43			
26	010515001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.829			
27	010515001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	4.089			
28	010515001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	5.111			
29	010515001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ20 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	4.103			
30	010515001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ22 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.032			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第3页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	010515001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ25 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	2.32			
32	010515001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: Φ16 2.工作内容: 电渣压力焊	个	142			
33	010515001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: Φ18 2.工作内容: 电渣压力焊	个	24			
34	010515001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: Φ20 2.工作内容: 电渣压力焊	个	26			
35	010515001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: Φ22 2.工作内容: 电渣压力焊	个	26			
36	010515001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: Φ25 2.工作内容: 电渣压力焊	个	28			
37	010515001021	机械连接	1.位置: 梁筋接头, 直径20 以内 2.连接方式: 直螺纹套筒连 接	个	56			
38	010515001022	机械连接	1.位置: 梁筋接头, 直径25 以内 2.连接方式: 直螺纹套筒连 接	个	45			
39	010515001023	植筋 Φ6.5	1.划线、钻孔、孔内清扫、 结构胶灌注、钢筋植入、 养护固化等 2.植筋深度详见设计要求及 规范规定 3.综合单价不含植筋所用钢 筋	根	1478			
40	010515001024	植筋 Φ8	1.划线、钻孔、孔内清扫、 结构胶灌注、钢筋植入、 养护固化等 2.植筋深度详见设计要求及 规范规定 3.综合单价不含植筋所用钢 筋	根	22			
41	010515001025	植筋 Φ10	1.划线、钻孔、孔内清扫、 结构胶灌注、钢筋植入、 养护固化等 2.植筋深度详见设计要求及 规范规定 3.综合单价不含植筋所用钢 筋	根	35			
42	010515001026	植筋 Φ12	1.划线、钻孔、孔内清扫、 结构胶灌注、钢筋植入、 养护固化等 2.植筋深度详见设计要求及 规范规定 3.综合单价不含植筋所用钢 筋	根	378			
43	010402001001	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖、砌块品种、规格:B05 级混凝土复合自保温砌 块, 强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:M5.0水泥 砂浆 5.砌体内包含膨胀砼或小灰 砖, 墙体的耐火极限必须 达到设计及规范要求	m ³	131.13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第4页 共31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
44	010402001002	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖、砌块品种、规格:加气混凝土砌块,强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 5.砌体内包含膨胀砼或小灰砖,墙体的耐火极限必须达到设计及规范要求	m3	152.32			
45	010607005001	钢丝网	1.材料品种、规格:热镀锌钢丝网,直径0.9@12.7*12.7 2.楼梯间、内外墙不同材质交接处、楼梯间砌体	m2	578.28			
46	010904001001	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种:SBC防水两道 2.做法:两遍(0.7厚聚乙烯丙纶卷材+1.3厚聚合物水泥防水砂浆粘接剂) 3.工程量:按外露展开面积计算 4.工作内容:含防水搭接及附加层等 5.部位:卫生间、浴室、备餐间、加工间地面	m2	144.99			
47	010903002001	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:JS防水一道 2.部位:外墙挑板阴角、外墙砼与砌块交接处	m2	110.814			
48	010903001001	墙面卷材防水	1.卷材品种:SBC防水 2.做法:一遍(0.9厚聚乙烯丙纶卷材+1.3厚聚合物水泥防水砂浆粘接剂) 3.工程量:按外露展开面积计算 4.工作内容:含防水搭接及附加层等 5.部位:卫生间、浴室、备餐间、加工间墙面	m2	267.94			
49	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种:SBC防水 2.做法:两遍(0.7厚聚乙烯丙纶卷材+1.3厚聚合物水泥防水砂浆粘接剂) 3.工程量:按外露展开面积计算 4.工作内容:含防水搭接及附加层等 5.部位:屋面	m2	400.79			
50	010902001002	屋面卷材防水	1.卷材品种:SBC防水 2.做法:一遍(0.9厚聚乙烯丙纶卷材+1.3厚聚合物水泥防水砂浆粘接剂) 3.工程量:按外露展开面积计算 4.工作内容:含防水搭接及附加层等 5.部位:屋面隔汽层	m2	400.79			
51	010902002001	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:1.2厚合成高分子防水涂膜 2.部位:雨棚	m2	61			
52	010902002002	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚合物水泥防水涂料 2.部位:浴室顶棚	m2	5.88			
53	011001001001	保温隔热屋面	1.找平层:50厚C20细石混凝土找平层,内配 ϕ 4@150双层钢丝网片,6m*6m分隔缝宽20,密封胶嵌缝,钢筋网在分格缝处断开(钢筋单列项) 2.部位:屋面	m2	352.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第5页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	011001001002	保温隔热屋面	1.隔离层: 0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位: 屋面	m2	352.48			
55	011001001003	保温隔热屋面	1.找平层: 30厚C20细石混凝土找平层 2.部位: 屋面	m2	352.48			
56	011001001004	保温隔热屋面	1.保温层: 80厚挤塑聚苯板保温层(B1级) 2.部位: 屋面	m2	352.48			
57	011001001005	保温隔热屋面	1.找平层: 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位: 屋面、雨棚	m2	739.96			
58	011001001006	保温隔热屋面	1.找平层: 最薄处20厚1:2.5水泥防水砂浆 2.部位: 雨棚	m2	35			
59	011001001007	保温隔热屋面	1.找坡层: 30厚(最薄处) 1:10水泥珍珠岩土找坡层 2.部位: 屋面	m2	352.48			
60	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:100厚LS-2型复合保温叠合板(80厚单面钢丝网架B1级挤塑聚苯板与其外侧20厚轻质混凝土叠合而成的保温板) 2.综合单价包括螺栓孔的防水处理及板缝之间处理 3.部位:混凝土外梁、柱	m2	159.88			
61	010501001002	地面垫层	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C15 3.其他要求:垫层表面随打随抹 4.部位: 一层地面	m3	19.5912			
62	010501001003	地面垫层	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C20细石 3.其他要求:垫层表面随打随抹 4.部位: 一层地面	m3	12.558			
63	01B002	碎石垫层	1.厚度: 150mm 2.砂浆等级: M5水泥砂浆 3.部位: 一层地面	m3	48.978			
64	01B003	保温层	1.材质、规格: 30厚挤塑聚苯板 2.粘贴方式: 干铺 3.部位: 一层地面	m2	313.95			
65	010802001001	金属(塑钢)门	1.门类型: 铝合金断桥门 2.门代号及洞口尺寸:综合考虑 3.门材质:隔热断桥铝合金 4.规格:型材厚度为65mm 5.玻璃种类、厚度: 详见设计图纸 6.包含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件的安装及消防救援窗口	m2	40.58			
66	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型: 铝合金断桥窗 2.材料种类、规格: 型材厚度为65mm 3.玻璃种类、厚度: 详见设计图纸 4.开启方式: 综合考虑 5.包含手摇开启装置、消防救援窗口	m2	155.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第6页 共31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	01B004	纱窗	1.纱窗类型: 固定纱窗 2.框材质: 铝合金框, 纱窗采用型材壁厚1.0mm, 颜色同铝合金窗颜色 3.网材质: 金刚网 4.工程量: 按实际安装个数以扇计算	扇	52			
68	010803001001	甲级防火门	1.门代号及洞口尺寸: 综合考虑 2.门材质: 钢制 3.规格: 按图纸设计要求 4.包含防火锁、把手、合页、闭门器、插销等五金配件的安装	m ²	6.16			
69	010803001002	乙级防火门	1.门代号及洞口尺寸: 综合考虑 2.门材质: 钢制 3.规格: 按图纸设计要求 4.包含防火锁、把手、合页、闭门器、插销等五金配件的安装	m ²	1.98			
70	010803001003	丙级防火门	1.门代号及洞口尺寸: 综合考虑 2.门材质: 钢制 3.规格: 按图纸设计要求 4.包含防火锁、把手、合页、闭门器、插销等五金配件的安装	m ²	5.28			
71	010507001001	坡道	1.基层材质、厚度: 100厚碎石垫层 2.砼基层强度、厚度: 60厚C15砼 3.结合层厚度、配合比: 30厚1:3干硬性水泥砂浆 4.面层厚度、材质: 25厚毛面石质板材	m ²	8.53			
72	010507001002	散水	1.面层材质、厚度: 60厚C20细石砼撒1:1水泥沙子压实赶光 2.其他: 包含聚乙烯泡沫塑料、沥青胶泥嵌缝 3.工程量计算规则: 按面层水平投影面积计算	m ²	49.04			
73	010507004001	台阶	1.基层材质、厚度: 100厚碎石垫层 2.砼基层强度、厚度: 60厚C15砼 3.结合层厚度、配合比: 30厚1:3干硬性水泥砂浆 4.面层厚度、材质: 25厚毛面石质板材 5.工程量计算规则: 按水平投影面积计算	m ²	45.7			
74	010401012001	零星砌砖	1.构件名称: 蹲台 2.砖品种、规格: 非黏土烧结砖240×115×53 3.砂浆强度等级: 水泥砂浆M5	m ³	0.39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第7页 共31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
75	01B005	楼梯栏杆	1.栏杆高度:不小于900mm, 水平段栏杆长度大于0.5m时,其扶手高度不小于1.05m 2.材料种类、规格:详L13J8第45页 2 3.包含膨胀螺栓、固定钢板、铁件、连接件及预埋件等各种辅材 4.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 5.其它:具体要求详见图纸、规范及招标技术要求	m	29.76			
76	01B006	护窗栏杆	1.栏杆高度:1100mm 2.材料种类、规格:L13J8第64页 3 3.包含膨胀螺栓、固定钢板、铁件、连接件及预埋件等各种辅材 4.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 5.其它:具体要求详见图纸、规范及招标技术要求	m	1.95			
77	01B007	屋面排水管	1.排水管品种、规格:防紫外线实壁硬聚氯乙烯UPVC管 2.输送介质:雨水 3.规格:De110	m	48			
78	01B008	屋面排水管	1.名称:屋面雨水斗 2.材质及规格:按图纸设计要求	个	6			
79	01B009	屋面排水管	1.名称:铸铁落水口 2.材质及规格:按图纸设计要求	个	6			
80	01B010	不锈钢成品排气孔	1.Φ50不锈钢成品排气孔	个	10			
81	01B011	检修爬梯	1.工作内容:含制作、运输、安装、除锈、刷防锈漆等 2.部位:检修爬梯	t	0.1			
室内外装修工程								
装修工程								
1	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.找坡层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆 2.部位:卫生间、浴室、备餐间、加工间、机房	m ²	109.47			
2	01B031	地板漆	1.满足设计要求 2.部位:机房	m ²	12.57			
3	01B032	防静电地面	1.骨架高度:200 2.包含骨架制作、安装及面板安装等 3.部位:机房	m ²	12.57			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第8页 共31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	011102003001	块料楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:最薄处20厚1:3水泥砂浆; 2.防水层材料规格:两遍(0.7厚聚乙烯丙纶卷材+1.3厚聚合物水泥防水砂浆粘接剂)(单列项) 3.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆 4.面层材质、规格:8-10厚防滑地面砖 5.部位:卫生间、浴室、备餐间、加工间楼地面	m2	96.9			
5	011102003002	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材质、规格:10厚防滑地面砖 3.部位:其他房间楼地面、楼梯休息平台	m2	482.03			
6	011106001001	石材楼梯面层	1.找平层厚度、砂浆配合比:30mm1:3水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:20厚花岗岩	m2	18			
7	011105002001	石材踢脚线	1.抹灰层厚度、砂浆配合比:10厚1:2.5水泥砂浆 2.粘接层厚度、砂浆配合比:瓷砖配套专用胶粘剂 3.面层材料品种、规格:10厚石材面层 4.踢脚形式:直线型 5.部位:花岗石地面	m2	3.19			
8	011105002002	石材踢脚线	1.抹灰层厚度、砂浆配合比:10厚1:2.5水泥砂浆 2.粘接层厚度、砂浆配合比:瓷砖配套专用胶粘剂 3.面层材料品种、规格:10厚石材面层 4.踢脚形式:异形 5.部位:花岗石地面	m2	5.35			
9	011105003001	块料踢脚线	1.抹灰层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆,7厚1:3水泥砂浆 2.结合层厚度、砂浆配合比:配套专用胶粘剂 2.面层材质、规格:面砖、80mm高 3.部位:面砖地面	m2	36.8			
10	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍,15厚1:3水泥砂浆	m2	1401.71			
11	011201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.底层厚度、砂浆配合比:2厚配套专用界面剂,10厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:卫生间、浴室、备餐间、加工间	m2	424.19			
12	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.底层厚度、砂浆配合比:5厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:卫生间、浴室、备餐间、加工间	m2	424.19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第9页 共31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	011201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 外墙 2.底层厚度、砂浆配合比:10厚1:2.5水泥砂浆 3.部位: 外墙挑板阴角、外墙砼与砌块交接处	m2	110.814			
14	01B033	墙面纤维网格布	1.材质、规格:压入满挂耐碱玻纤网格布一道, 160g/m2	m2	2877.45			
15	011204003001	块料墙面	1.墙体类型: 内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式: 5厚面砖 3.结合层厚度、砂浆配合比: 3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 4.部位: 卫生间、浴室、备餐间、加工间	m2	424.19			
16	011407001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:2-3厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平 4.部位: 配电间、楼梯间、机房	m2	259.21			
17	011407001002	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:2-3厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平, 刷乳胶漆 4.部位: 其余内墙	m2	1152.75			
18	011301001001	天棚抹灰	1.基层类型:砼楼板 2.抹灰厚度、材料种类:天棚打磨	m2	409.47			
19	011407002001	天棚喷刷涂料	1.基层类型:砼天棚 2.涂料种类、刷喷要求:基层修补、找平、平整度及阴角水平、顺直达到验收合格要求 3.涂料品种、喷刷遍数:2-3厚柔韧型腻子分遍批刮、磨平 4.部位: 楼梯间、机房顶棚	m2	72.17			
20	011407002002	天棚喷刷涂料	1.基层类型:砼天棚 2.涂料种类、刷喷要求:基层修补、找平、平整度及阴角水平、顺直达到验收合格要求 3.涂料品种、喷刷遍数:2-3厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平, 白色防水乳胶漆 4.部位: 其余房间顶棚	m2	439.47			
21	011201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 外墙 2.底层厚度、砂浆配合比:专用界面剂一遍, 6厚聚合物防水砂浆, 20厚无机保温砂浆	m2	1051.55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第10页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 外墙 2.底层厚度、砂浆配合比:5厚专用聚合物抗裂抹面砂浆	m2	1051.55			
23	011407001003	墙面喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆, 颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.刷喷要求:找平满足质量要求, 弹性底涂、真石漆、罩面漆, 分隔缝等均符合设计图纸及规范要求	m2	1051.55			
24	011302001001	吊顶天棚	1.吊顶形式:铝合金扣板吊顶 2.龙骨材料种类、规格、中距:装配式 T 型龙骨 300X300mm 3.面层材料品种、规格:300*300, 8厚铝合金扣板 4.部位: 卫生间、浴室、备餐间、加工间	m2	97.97			
25	011302001002	吊顶天棚	1.吊顶形式:矿棉板吊顶 2.龙骨材料种类、规格、中距:装配式 T 型龙骨 600X600mm 3.面层材料品种、规格:12-15厚500*500或600*600矿棉板 4.部位: 门厅、走廊	m2	74.4			
26	01B034	石材窗台板	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm1: 2.5水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:20厚树脂人造石材板	m2	10.02			
27	01B035	木夹板门	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.门材质:按图纸设计及甲方要求 3.规格:按图纸设计要求 4.包含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件的安装	m2	38.06			
28	01B036	卫生间隔断	1.材质、规格: 抗倍特板	m2	12.312			
安装工程								
给排水工程								
1	031001006001	塑料管	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:DN63 5.连接方式:熔接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用要求 7.含留、打、堵孔洞	m	9.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第11页 共31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	031001006002	塑料管	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:DN50 5.连接方式:熔接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用要求 7.含留、打、堵孔洞	m	8.3			
3	031001006003	塑料管	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:DN32 5.连接方式:熔接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用要求 7.含留、打、堵孔洞	m	7.74			
4	031001006004	塑料管	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:DN25 5.连接方式:熔接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用要求 7.含留、打、堵孔洞	m	14.64			
5	031001006005	塑料管	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:DN20 5.连接方式:熔接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用要求 7.含留、打、堵孔洞	m	47.31			
6	03B001	墙体剔槽配管 Φ20内		m	31.95			
7	03B002	墙体剔槽配管 Φ32内		m	5.24			
8	03B003	墙体剔槽配管 Φ50内		m	3.26			
9	031003001001	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN25	个	1			
10	031003001002	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN32	个	1			
11	031003001003	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN50	个	2			
12	031003001004	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN25	个	4			
13	031003001005	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
14	031003001006	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
15	031003001007	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
16	031003001008	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
17	031003001009	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.型号、规格:DN50	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第12页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号:详见图纸及甲方要求 3.压力表弯材质、规格:含压力表弯安装	台	9			
19	031003003001	焊接法兰阀门	1.名称:闸阀 2.规格:DN65	个	2			
20	031003001010	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
21	031001006006	塑料管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De110 5.连接方式:承插粘接 6.含管道支架、管卡、托钩等制作安装 7.含打洞堵洞及阻水圈等	m	25.51			
22	031001006007	塑料管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De75 5.连接方式:承插粘接 6.含管道支架、管卡、托钩等制作安装 7.含打洞堵洞及阻水圈等	m	13.5			
23	031001006008	塑料管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De50 5.连接方式:承插粘接 6.含管道支架、管卡、托钩等制作安装 7.含打洞堵洞及阻水圈等	m	27.55			
24	031001005001	铸铁管	1.安装部位:室内埋地 2.介质:污、废水 3.材质、规格:DN100 4.连接形式:机械连接 5.接口材料:法兰胶圈 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用要求	m	8.9			
25	031001005002	铸铁管	1.安装部位:室内埋地 2.介质:污、废水 3.材质、规格:DN75 4.连接形式:机械连接 5.接口材料:法兰胶圈 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用要求	m	18.91			
26	031001005003	铸铁管	1.安装部位:室内埋地 2.介质:污、废水 3.材质、规格:DN50 4.连接形式:机械连接 5.接口材料:法兰胶圈 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用要求	m	4.2			
27	031001005004	铸铁管	1.安装部位:出屋面 2.介质:污、废水 3.材质、规格:铸铁管、DN100 4.接口材料:柔性接口	m	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第13页 共31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	031001005005	铸铁管	1.安装部位:出屋面 2.介质:污、废水 3.材质、规格:铸铁管、DN75 4.接口材料:柔性接口	m	2			
29	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:雨篷 2.介质:雨水 3.规格、压力等级:镀锌钢管、 $\phi 100$ 4.其他详见图纸设计及甲方要求	m	8.95			
30	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:带铝箔的超细玻璃丝棉 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径: $\phi 57$ mm以内 4.其他详见图纸设计及甲方要求	m ³	0.23			
31	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:带铝箔的超细玻璃丝棉 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径: $\phi 133$ mm以内 4.其他详见图纸设计及甲方要求	m ³	0.35			
32	03B004	电伴热带	1.名称:电伴热带 2.安装部位:外露管道 3.做法:管道外绝热材料选用不燃A级离心玻璃棉,防潮层选用不燃性玻璃布复合铝箔,保护层选用0.35mm不锈钢薄板,包含电伴热带、电源接线盒、温控器、温度传感器、终端头等全部内容 4.其他详见图纸设计及甲方要求	m	4.2			
33	031002003001	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN100	个	2			
34	031002003002	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN80	个	2			
35	031002003003	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN50	个	2			
36	031002003004	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.规格:DN65	个	1			
37	031002003005	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.规格:DN50	个	1			
38	031002003006	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.规格:DN25	个	4			
39	03B005	预留孔洞	1.名称:预留孔洞 2.规格:DN100	个	3			
40	03B006	预留孔洞	1.名称:预留孔洞 2.规格:DN80	个	3			
41	031004003001	洗脸盆	1.组装形式:成套洗脸盆(含感应式水嘴等全套配件) 2.开关:冷热水	组	4			
42	031004003002	洗脸盆	1.组装形式:无障碍成套洗脸盆(含感应式水嘴等全套配件) 2.开关:冷热水	组	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第14页 共31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	031004006001	大便器	1.类型、型号:延时自闭式蹲便器(成套) 2.组装方式:冷水	组	4			
44	031004006002	大便器	1.类型、型号:坐式大便器 2.组装方式:冷水	组	1			
45	031004007001	小便器	1.类型、型号:红外感应式挂斗小便器(含配件) 2.组装方式:成套	组	2			
46	031004010001	淋浴器	1.材质、规格:冷热水淋浴器 2.组装形式:成套	套	3			
47	031004008001	其他成品卫生器具	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:拖布池 3.组装形式:成套	组	2			
48	031004014001	给、排水附(配)件	1.材质:铜制 2.型号、规格:水龙头、DN15	个	1			
49	031004014002	给、排水附(配)件	1.材质:塑料 2.型号、规格:地漏、DN50	个	7			
50	031004014003	给、排水附(配)件	1.材质:塑料 2.型号、规格:地漏、DN75	个	5			
51	031004014004	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢 2.型号、规格:洗衣机地漏、DN50	个	1			
52	031006005001	太阳能集热装置	1.型号、规格:分体式太阳能、容积300L 2.安装方式:详见图纸及甲方要求 3.其他:由甲方委托专业厂家设计、安装、维护、施工,并应采取防坠落措施。加热系统必须带有保证使用安全的装置,所使用的电气设备应装设短路保护和接地故障保护装置,并应采取防冻、防结露、防过热、防雷、抗雹、抗风、抗震等技术措施。太阳能加热器设计使用寿命应高于15年,集热效率 $\geq 42\%$	套	1			
电气工程								
1	030404017001	配电箱	1.名称:动力配电箱ALZ 2.规格:按图纸及甲方设计要求 3.安装方式:按图纸及甲方设计要求 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1			
2	030404017002	配电箱	1.名称:一层照明配电箱1AL 2.规格:按图纸及甲方设计要求 3.安装方式:按图纸及甲方设计要求 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1			
3	030404017003	配电箱	1.名称:二层照明配电箱2AL 2.规格:按图纸及甲方设计要求 3.安装方式:按图纸及甲方设计要求 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第15页 共31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	030404017004	配电箱	1.名称:空调动力配电箱AP-KT 2.规格:按图纸及甲方设计要求 3.安装方式:按图纸及甲方设计要求 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1			
5	030404017005	配电箱	1.名称:电伴热配电箱 2.规格:按图纸及甲方设计要求 3.安装方式:按图纸及甲方设计要求 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1			
6	030411003001	桥架	1.类型: 梯式 2.材质: 钢制热镀锌 3.规格、型号: 100*50	m	10.5			
7	030413001001	铁构件	1.名称:桥架支吊架制作、安装 2.材质:按图纸及甲方设计要求	kg	8.7192			
8	030411001001	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC管 3.规格:DN20 4.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	750			
9	030411001002	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC管 3.规格:DN25 4.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	350			
10	030411001003	配管	1.名称:紧定(扣压)式钢导管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	9.6			
11	03B007	墙体剔槽配管 Φ20内		m	88.4			
12	03B008	墙体剔槽配管 Φ32内		m	182.7			
13	031002003007	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN100	个	2			
14	030411004001	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV2.5	m	2254.57			
15	030411004002	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV4	m	1101.6			
16	030411004003	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZ-BYJ2.5	m	28.7			
17	030411004004	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZ-BYJ4	m	23.46			
18	030411001004	配管	1.名称:电线配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:沿砖混凝土结构暗敷	m	5.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第16页 共31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	030411001005	配管	1.名称:电线配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:沿砖混凝土结构暗敷	m	81.3			
20	030411001006	配管	1.名称:电线配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC70 4.配置形式:沿砖混凝土结构暗敷	m	4			
21	030411001007	配管	1.名称:电线配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:沿砖混凝土结构暗敷	m	5.3			
22	030411001008	配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ 20	m	10			
23	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内敷设	m	94.2			
24	030408001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV-4*25+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内敷设	m	19.05			
25	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV-4*25+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架内敷设	m	18.95			
26	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV-3*50+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内敷设	m	8.2			
27	030408006001	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号、规格:截面10mm2以内 3.材质、类型:铜芯	个	4			
28	030408006002	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号、规格:截面35mm2以内 3.材质、类型:铜芯	个	6			
29	030408006003	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号、规格:截面120mm2以内 3.材质、类型:铜芯	个	2			
30	030404034001	照明开关	1.名称: 单联单控 2.材质: 塑料 3.规格: 86型 4.安装方式: 暗装	个	18			
31	030404034002	照明开关	1.名称: 双联单控 2.材质: 塑料 3.规格: 86型 4.安装方式: 暗装	个	8			
32	030404034003	照明开关	1.名称: 三联单控 2.材质: 塑料 3.规格: 86型 4.安装方式: 暗装	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第17页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	030404034004	照明开关	1.名称: 空调开关 2.材质: 塑料 3.规格: 86型 4.安装方式: 暗装	个	15			
34	030404035001	插座	1.名称:单相二、三眼安全型插座 2.安装方式:暗装	个	41			
35	030404035002	插座	1.名称:防潮防溅安全型插座 2.安装方式:暗装	个	10			
36	030404031001	小电器	1.名称:复位按钮 2.型号:详见图纸及甲方要求	个	1			
37	030404031002	小电器	1.名称:呼叫按钮 2.型号:详见图纸及甲方要求	个	1			
38	030404031003	小电器	1.名称:安全警铃 2.型号:详见图纸及甲方要求	个	1			
39	030412001001	普通灯具	1.名称:LED吸顶灯 2.型号:详见图纸及甲方要求	套	5			
40	030412001002	普通灯具	1.名称:带声控吸顶灯 2.型号:详见图纸及甲方要求	套	17			
41	030412001003	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号:详见图纸及甲方要求	套	12			
42	030412005001	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.型号:详见图纸及甲方要求	套	37			
43	030412001004	普通灯具	1.名称:座灯头(含灯泡) 2.型号:详见图纸及甲方要求	套	11			
44	030404033001	风扇	1.名称:轴流排气扇PF-140 2.型号:满足图纸及甲方要求	台	6			
45	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	197			
46	030409001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 3.规格:L=2500mm 4.土质:普通土	根	4			
47	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:25*4 4.安装部位:砖、混凝土结构暗敷设	m	152			
48	030409003001	避雷引下线	1.名称:避雷引下线 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:φ10 4.断接卡子、箱材质、规格:详见甲方及图纸设计要求	m	42			
49	030409005001	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:φ10 4.安装形式:沿屋面敷设	m	135			
50	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱	台	1			
51	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位箱	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第18页 共31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
52	030414011001	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	系统	1			
53	030414002001	送配电装置系统	1.名称:1kV以下交流供电(综合)	系统	1			
弱电工程								
弱电								
1	030502003001	分线接线箱(盒)	1.名称:电视进线箱 2.安装方式:暗装	个	1			
2	030502001001	机柜、机架	1.名称:弱电机柜 2.材质、规格:详见图纸及甲方要求 3.安装方式:落地安装	台	1			
3	030411003002	桥架	1.类型:槽式 2.材质:钢制热镀锌 3.规格、型号:100*50	m	70			
4	03B009	理线器	1.24口理线架	个	4			
5	030501012001	交换机	1.名称:16口POE网络交换机 2.功能:满足甲方及图纸要求	台	1			
6	030505005001	射频同轴电缆	1.型号、规格:SYWV-75-9 2.安装位置:室内 3.敷设方式:穿管敷设	m	8			
7	030505005002	射频同轴电缆	1.型号、规格:SYWV-75-5 2.安装位置:室内 3.敷设方式:穿管敷设	m	29.8			
8	030505005003	射频同轴电缆	1.型号、规格:SYWV-75-5 2.安装位置:室内 3.敷设方式:沿桥架敷设	m	80.2			
9	030411004005	配线	1.名称:电源线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:RVV3*1.0	m	349			
10	030411004006	配线	1.名称:电源线 2.配线形式:桥架配线 3.型号:RVV3*1.0	m	1217			
11	030502012001	信息插座	1.名称:信息插座 2.类别:单口 3.安装方式:暗装 4.包含信息模块的安装	个	17			
12	030502012002	信息插座	1.名称:信息插座 2.类别:双口 3.安装方式:暗装 4.包含信息模块的安装	个	1			
13	030502004001	电视、电话插座	1.名称:电话插座 2.安装方式:暗装 3.底盒材质、规格:塑料	个	12			
14	030502004002	电视、电话插座	1.名称:电视插座 2.安装方式:暗装 3.底盒材质、规格:塑料	个	2			
15	030411006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	39			
16	030411001009	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC管 3.规格:DN20 4.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	186			
17	030411001010	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC管 3.规格:DN25 4.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	77			
18	03B010	墙体剔槽配管 Φ20内		m	60			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第19页 共31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	03B011	墙体剔槽配管 Φ32内		m	44			
20	030411001011	配管	1.名称:电线配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:沿砖混凝土结构暗敷	m	30			
21	031002003008	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN80	个	4			
监控系统								
22	030507008001	监控摄像设备	1.名称:枪机(室内) 2.参数:满足甲方及图纸要求 3.含支架,满足甲方及图纸要求	台	12			
23	031102006001	避雷器	1.规格:防雷模块 2.型号:电源网络二合一防雷器; 电源: DC12V/AC24V; 网络1000M	个	12			
24	03B012	视频线	1.参数: HDMI, 10米	条	2			
25	030411001012	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC管 3.规格:DN20 4.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	50			
26	030502005001	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽网线 2.规格:utp5e 3.敷设方式:穿管敷设	m	51.4			
27	030502005002	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽网线 2.规格:utp6 3.敷设方式:桥架敷设	m	278.6			
28	030507013001	录像设备	1.名称:存储设备 2.规格:满足甲方及图纸要求	台	1			
29	030501004001	存储设备	1.名称:硬盘 2.规格:1T	块	1			
30	03B013	系统工作站	1.参数: 处理器i5/内存8G/21寸显示器	台	1			
31	030507017001	安全防范分系统调试	1.名称:监控系统调试	系统	1			
采暖、通风与空调工程								
1	030701003001	空调器	1.名称:一层空调室外机 HVR-335W/SM2FZBp 2.参数:额定制冷量:详见图纸及甲方要求 3.其他:软管接口制安、支吊架制作安装; 减震安装	台	1			
2	030701003002	空调器	1.名称:二层空调室外机 HVR-400W/SM2FZBp 2.参数:额定制冷量:详见图纸及甲方要求 3.其他:软管接口制安、支吊架制作安装; 减震安装	台	1			
3	030701004001	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:HVR-28Q/G2FZBp1 3.规格:制冷/制热量: 详见图纸及甲方要求 4.安装形式:吊顶式 5.减振器、支架形式、材质:弹簧减振器、镀锌型钢 6.试压要求:按产品安装文件要求 7.其他: 软管接口制安	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第20页 共31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	030701004002	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:HVR-36Q/G2FZBp1 3.规格:制冷/制热量: 详见 图纸及甲方要求 4.安装形式:吊顶式 5.减振器、支架形式、材 质:弹簧减振器、镀锌型钢 6.试压要求:按产品安装文 件要求 7.其他: 软管接口制安	台	2			
5	030701004003	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:HVR-45Q/G2FZBp1 3.规格:制冷/制热量: 详见 图纸及甲方要求 4.安装形式:吊顶式 5.减振器、支架形式、材 质:弹簧减振器、镀锌型钢 6.试压要求:按产品安装文 件要求 7.其他: 软管接口制安	台	5			
6	030701004004	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:HVR-56Q/G2FZBp1 3.规格:制冷/制热量: 详见 图纸及甲方要求 4.安装形式:吊顶式 5.减振器、支架形式、材 质:弹簧减振器、镀锌型钢 6.试压要求:按产品安装文 件要求 7.其他: 软管接口制安	台	2			
7	030701004005	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:HVR-71Q/G2FZBp1 3.规格:制冷/制热量: 详见 图纸及甲方要求 4.安装形式:吊顶式 5.减振器、支架形式、材 质:弹簧减振器、镀锌型材 6.试压要求:按产品安装文 件要求 7.其他: 软管接口制安	台	1			
8	030701004006	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:HVR-80Q/G2FZBp1 3.规格:制冷/制热量: 详见 图纸及甲方要求 4.安装形式:吊顶式 5.减振器、支架形式、材 质:弹簧减振器、镀锌型材 6.试压要求:按产品安装文 件要求 7.其他: 软管接口制安	台	1			
9	030701004007	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:HVR-90Q/G2FZBp1 3.规格:制冷/制热量: 详见 图纸及甲方要求 4.安装形式:吊顶式 5.减振器、支架形式、材 质:弹簧减振器、镀锌型材 6.试压要求:按产品安装文 件要求 7.其他: 软管接口制安	台	1			
10	030702005001	塑料通风管道	1.名称:PVC风管 2.材质:PVC 3.形状:圆形 4.规格:风管直径≤320mm 5.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范 6.接口形式:按图纸设计及 甲方要求 7.包括制作、安装、穿墙套 管及不锈钢风帽等	m2	4.73			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第21页 共31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	031001006009	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:凝结水 3.材质、规格:PVC32管 4.连接形式:粘接	m	88.15			
12	031001006010	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:凝结水 3.材质、规格:PVC40管 4.连接形式:粘接	m	36.86			
13	031001004001	铜管	1.输送介质:制冷剂R410a 2.材质:磷脱氧无缝拉制紫铜管 3.规格:Φ6.35*0.8 4.连接方式:钎焊 5.其他:套管制安、B1级橡塑海绵绝热管套安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	43.35			
14	031001004002	铜管	1.输送介质:制冷剂R410a 2.材质:磷脱氧无缝拉制紫铜管 3.规格:Φ9.53*0.8 4.连接方式:钎焊 5.其他:分液器安装、套管制安、B1级橡塑海绵绝热管套安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	52.94			
15	031001004003	铜管	1.输送介质:制冷剂R410a 2.材质:磷脱氧无缝拉制紫铜管 3.规格:Φ12.7*0.8 4.连接方式:钎焊 5.其他:分液器安装、套管制安、B1级橡塑海绵绝热管套安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	66.25			
16	031001004004	铜管	1.输送介质:制冷剂R410a 2.材质:磷脱氧无缝拉制紫铜管 3.规格:Φ15.88*1.0 4.连接方式:钎焊 5.其他:分液器安装、套管制安、B1级橡塑海绵绝热管套安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	38.52			
17	031001004005	铜管	1.输送介质:制冷剂R410a 2.材质:磷脱氧无缝拉制紫铜管 3.规格:Φ19.05*1.0 4.连接方式:钎焊 5.其他:管件(含分液器)安装、套管制安、B1级橡塑海绵绝热管套安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	9.42			
18	031001004006	铜管	1.输送介质:制冷剂R410a 2.材质:磷脱氧无缝拉制紫铜管 3.规格:Φ22.2*1.2 4.连接方式:钎焊 5.其他:管件(含分液器)安装、套管制安、B1级橡塑海绵绝热管套安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第22页 共31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	031001004007	铜管	1.输送介质:制冷剂R410a 2.材质:磷脱氧无缝拉制紫铜管 3.规格:Φ25.4*1.2 4.连接方式:钎焊 5.其他:管件(含分液器)安装、套管制安、B1级橡塑海绵绝热管套安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	22.9			
20	03B014	电散热器	1.名称:电散热器 2.规格:散热量400W,带温控开关,安装高度距地500	组	6			
21	03B015	挡烟垂壁	1.名称:固定式挡烟垂壁 2.材质:夹胶玻璃 3.规格:详见图纸设计及甲方要求	m ²	18.62			
22	030704001001	通风工程检测、调试		系统	1			
消防工程								
消防软管卷盘								
1	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:内外壁热镀锌 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用要求 6.含留、打、堵孔洞	m	37.4			
2	030901002002	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:内外壁热镀锌 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用要求 6.含留、打、堵孔洞	m	30.5			
3	030901010001	室内消火栓	1.名称:消防软管卷盘箱 2.安装方式:室内暗装 2.型号、规格:SG24AZ(尺寸800X650X240) 3.附件材质、规格:消防软管卷盘内设置DN25阀门,消防软管卷盘一套,型号为JPS0.8~19,软管内径:19mm,软管长度:30m,水枪口径:6mm	套	5			
4	030901013001	灭火器	1.形式:手提式灭火器 2.规格、型号:MF/ABC3-2A 手提式磷酸铵盐干粉灭火器 3.包含灭火器箱	具	12			
5	03B016	阀门箱	1.名称:阀门箱 2.尺寸:1800mm*400mm*800mm 3.材质:按照图纸及甲方要求	个	1			
6	031003002001	螺纹法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:铜芯铸铁 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰螺纹连接 5.包含法兰安装	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第23页 共31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	031003002002	螺纹法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:铜芯铸铁 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:法兰螺纹连接 5.包含法兰安装	个	3			
8	031003006001	减压器	1.材质:详见图纸及甲方要求 2.规格、压力等级:减压阀 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:详见图纸及甲方要求	组	1			
9	031003012001	倒流防止器	1.材质:详见图纸及甲方要求 2.型号、规格:低阻力倒流防止器、DN50 3.连接形式:螺纹连接	套	1			
10	031002003009	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN50	个	1			
11	031002001001	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管道支架 3.按照图纸说明刷油防腐	kg	64.9096			
12	031201001001	管道刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:樟丹、灰色调和漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:樟丹两道、灰色调和漆两道	m ²	9.65			
13	030905002001	水灭火控制装置调试	系统形式:消火栓灭火系统	个	5			
	应急照明							
14	030404017006	配电箱	1.名称:A类应急照明箱 2.规格:按图纸及甲方设计要求 3.安装方式:按图纸及甲方设计要求 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1			
15	030412004001	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.安装形式:墙壁式	套	2			
16	030412004002	装饰灯	1.名称:方向标志灯 2.安装形式:墙壁式	套	14			
17	030412004003	装饰灯	1.名称:集中电源疏散照明灯 2.安装形式:墙壁式	套	14			
18	030412004004	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.安装形式:墙壁式	套	4			
19	030412004005	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.安装形式:墙壁式	套	2			
20	030411001013	配管	1.名称:紧定(扣压)式钢导管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	200			
21	030411004007	配线	1.名称:照明穿线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NH-RVS-2*2.5	m	204.25			
22	030411001014	配管	1.名称:金属软管 2.规格:φ 20	m	6			
	室外配套工程							
	给水及消防工程							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第24页 共31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	031001007001	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管、DN100 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:详见图纸设计及甲方要求	m	143.46			
2	030901011001	室外消火栓	1.安装方式:按图纸及甲方要求 2.型号、规格:SA100/65-1.6型地下式消火栓 3.附件材质、规格:按图纸及甲方要求	套	3			
3	031003013001	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	组	1			
污水工程								
1	031001006011	塑料管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:污、废水 3.材质:高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) 4.规格:De315 5.连接形式:胶圈接口	m	50			
雨水工程								
1	031001006012	塑料管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:污、废水 3.材质:高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) 4.规格:De315 5.连接形式:胶圈接口	m	95.8			
电气工程								
1	030411001015	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN80 4.配置形式:埋地敷设	m	183			
2	030411001016	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN100 4.配置形式:埋地敷设	m	82.23			
室外管网土建工程								
1	010101007001	管沟土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.场内外运距:综合考虑 5.工作内容:挖土、人工清槽、装车、外运、弃置、弃土地面平整等 6.工程量:按批准的施工组织设计的实际挖方量计算	m3	918			
2	010103001002	管沟回填	1.密实度要求:压实度达到设计要求 2.填方材料品种:挖方土回填(符合设计要求) 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源、运距:综合考虑	m3	767.8			
3	010103001003	管沟回填	1.密实度要求:压实度达到设计要求 2.填方材料品种:石面 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源、运距:综合考虑	m3	150.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第25页 共31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	010401011001	砖检查井	1.名称:阀门井 2.井规格:内径 ϕ 1200mm 3.井深:2m 4.垫层: 100厚C15砼垫层,200厚C25钢筋砼底板 5.砌筑: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 6.C25预制钢筋砼盖板, 井盖 7.有无地下水: 综合考虑, 遇地下水时, 内外墙抹1:2防水水泥砂浆(内掺5%防水剂)抹面压光(厚20mm) 8.井盖: ϕ 700重型铸铁井盖 9.包含: 垫层基础、砌井、砼盖板、钢筋绑扎、模板安拆、井盖安装等 10.其他未注明参考图集: 05S502-16	座	4			
5	010401011002	砖检查井	1.名称:阀门井(升降井) 2.井规格:内径 ϕ 700mm 3.井深:增减10cm 4.砌筑: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖, 墙内外表面均采用1:2防水水泥砂浆(内掺5%防水剂)抹面压光(厚20mm) 6.包含: 砌井、抹灰等	座	4			
6	010401011003	砖检查井	1.名称:水表井 2.井规格:内径1100*2150mm 3.井深:1.4m 4.基础: 100厚C15砼垫层, 200厚C30砼底板 5.砌筑: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖砌 6.有无地下水: 综合考虑, 遇地下水时, 内外墙抹1:2防水水泥砂浆(内掺5%防水剂)抹面压光(厚20mm) 7.C30钢筋砼盖板 8.井盖: ϕ 700重型铸铁井盖 9.包含: 垫层基础、砌井、抹灰、砼盖板、钢筋绑扎、模板安拆、井盖安装等 10.其他未注明参考图集: 05S502-43	座	1			
7	010401011004	砖检查井	1.名称:污水检查井 2.井规格:内径 ϕ 700mm 3.井深:1.6m 4.砌筑: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖, 墙内外表面均采用20mm厚1:2防水水泥砂浆抹面压光 5.井盖: ϕ 700重型球墨铸铁井盖 6.包含: 垫层、砌井、砂浆抹面、模板安拆、井盖、井座制作安装等 7.其他未注明参考图集: 20S515-22	座	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第26页 共31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	010401011005	砖检查井	1.名称:污水检查井(升降井) 2.井规格:内径 ϕ 700mm 3.井深:增减10cm 4.砌筑: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖, 墙内外表面均采用1:2防水水泥砂浆(内掺5%防水剂)抹面压光(厚20mm) 6.包含: 砌井、抹灰等	座	4			
9	01B038	化粪池	1.名称:1#预制砼化粪池 2.规格、有无地下水:有地下水、顶面可过汽车、有覆土 3.包含制作、运输、吊装	座	1			
10	01B039	隔油池	1.名称:甲型砖砌隔油池 2.规格、有无地下水:有地下水, 内净尺寸2.3*1.9m, 深度2m 3.做法: 300厚卵石垫层, C15砼垫层, C30钢筋砼底板、盖板, 井壁M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖, 井底及井壁1:2.5水泥砂浆加5%防水剂抹灰20mm厚 4.井盖: ϕ 700重型球墨铸铁井盖 5.含砼浇筑养护、模板安拆、钢筋绑扎、砌筑、抹灰、隔板及预埋件等, 其他相关做法详见参考图集: L13S8-188	座	1			
11	01B040	隔油池	1.名称:甲型砖砌隔油池(升降井) \pm 10cm 2.规格、有无地下水:有地下水, 内净尺寸2.3*1.9m 3.做法: 井壁M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖, 井底及井壁1:2.5水泥砂浆加5%防水剂抹灰20mm厚 4.含砌筑、抹灰, 其他相关做法详见参考图集: L13S8-188	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第27页 共31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	010401011006	砖检查井	1.名称:砖砌单算雨水口 2.井规格:内径700*400mm 3.井深:1m 4.垫层: 200厚C20砼垫层 5.砌筑: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖, 墙内外表面均采用1:2防水水泥砂浆(内掺5%防水剂)抹面压光(厚20mm) 6.篦子规格、材质: 700*400mm铸铁篦子 7.包含: 垫层基础、砌井、砂浆抹面、钢筋绑扎、井圈安装、模板安拆等	座	8			
13	010401011007	砖检查井	1.名称:雨水检查井 2.井规格:内径 ϕ 1000mm 3.井深:1.2m 4.垫层: 100厚C15砼垫层,150厚C30钢筋砼底板 5.砌筑: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 6.C30预制钢筋砼盖板, 井盖 7.有无地下水: 综合考虑, 遇地下水时, 内外墙抹1:2防水水泥砂浆(内掺5%防水剂)抹面压光(厚20mm) 8.包含: 垫层基础、砌井、砼盖板、钢筋绑扎、模板安拆等	座	8			
14	010401011008	砖检查井	1.名称:雨水检查井(升降井) 2.井规格:内径 ϕ 700mm 3.井深:增减10cm 4.砌筑: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖, 墙内外表面均采用1:2防水水泥砂浆(内掺5%防水剂)抹面压光(厚20mm) 6.包含: 砌井、抹灰等	座	8			
15	010401011009	砖检查井	1.名称:消火栓阀门井 2.井规格:内径 ϕ 700mm 3.井深:0.7m 4.砌筑: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖, 墙内外表面均采用20mm厚1:2防水水泥砂浆抹面压光 5.井盖: ϕ 700重型球墨铸铁井盖 6.包含: 垫层、砌井、砂浆抹面、模板安拆、井盖、井座制作安装等 7.其他未注明参考图集: 20S515-22	座	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第28页 共31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	010401011010	砖检查井	1.名称:手孔井 2.井规格:内径900*1200mm 3.井深:1.1m 4.垫层: 250厚C15砼垫层 5.砌筑: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖, 墙内外表面均采用1:2防水水泥砂浆(内掺5%防水剂)抹面压光(厚20mm) 6.井盖规格、材质: ϕ 700 重型球墨铸铁井盖 7.包含: 垫层基础、砌井、砂浆抹面、钢筋绑扎、盖板制作安装、模板安拆等 8.其他未注明参考图集: L13D9-114	座	8			
绿化工程								
1	05B001	回填种植土	1.包含种植土的采购、运输、保管、倒运、回填、平整等全部内容 2.回填方式: 综合考虑 3.运距: 综合考虑	m3	32			
2	050102007001	栽植色带	1.种类:红叶石楠 2.冠丛高:H=40-50cm 3.冠幅:P=20-30cm 4.单位面积株数:30株/m2 5.包含栽植、养护及其他措施费用	m2	64			
道路、厂区硬化								
1	010101002002	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.挖土方式: 综合考虑 4.场内外运距: 综合考虑 5.工作内容: 挖土、人工清槽、装车、外运、弃置、弃土场地平整等 6.工程量: 按批准的施工组织设计的实际挖方量计算	m3	419.3			
2	010103001004	回填方	1.密实度要求:按规范要求 2.填方材料品种:素土 3.填方粒径要求:按设计及规范要求 4.填方来源、运距:综合考虑 5.夯填:分层夯实 6.其他:包含土方外购及回填	m3	100			
3	01B041	基层处理	1.工作内容: 含路基的碾压、平整 2.质量要求: 压实系数大于等于0.93 3.部位: 砼路面基层	m2	2398			
4	010404001001	垫层	1.材质: 级配碎石垫层 2.厚度: 200mm 3.部位: 路面基层	m3	299.6			
5	01B042	混凝土地面	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.厚度: 120mm 3.包含割缝、伸缩缝等所有工作内容	m2	1498			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第29页 共31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	01B043	透层	1.沥青品种:乳化沥青 2.层数:一层 3.沥青用量: 1kg/平方米 4.设计配比详见图纸 5.包含: 乳化沥青加工、运输、喷洒等全部内容	m ²	2498			
7	01B044	沥青混凝土	1.沥青品种:改性沥青AC-10 2.粒式:细粒式 3.厚度:5cm 4.工作内容含厂拌、运输、摊铺等全部内容,运距自行考虑	m ²	2498			
8	01B045	安砌侧(平、缘)石	1.材料:深灰色剁斧面花岗岩 2.规格:800x120x250 3.形状:直形 4.结合层:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆	m	149.02			
9	01B046	安砌侧(平、缘)石	1.材料:深灰色剁斧面花岗岩 2.规格:800x120x250 3.形状:弧形 4.结合层:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆	m	8.07			
10	01B047	路牙石靠背及垫层	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.厚度: 综合考虑 3.工作内容: 浇捣、养护、模板安拆等所有费用	m ³	2.3563			
围墙及其他								
1	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.挖土方式: 综合考虑 4.场内外运距: 综合考虑 5.工作内容: 挖土、人工清槽、装车、外运、弃置、弃土场地平整等 6.工程量: 按批准的施工组织设计的实际挖方量计算	m ³	44			
2	010103001005	回填方	1.密实度要求:综合考虑 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源、运距:综合考虑 5.部位: 挡土墙墙背 6.其他:包含土方外购及回填	m ³	44			
3	010501001004	垫层	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C15 3.部位: 新建围墙	m ³	1.496			
4	010401001001	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU7.5机制砖, 240*115*53mm 2.基础类型:条形基础 3.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m ³	3.9072			
5	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU7.5机制砖, 240*115*53mm 2.墙体厚度:240mm 3.砂浆强度等级、配合比: M5水泥砂浆	m ³	10.56			
6	010503004002	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25 3.包含模板安拆、砼浇筑、养护	m ³	4.07			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第30页 共31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	010515001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ6 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装	t	0.3513			
8	01B048	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 外墙 2.底层厚度、砂浆配合比: 甩浆一遍, 15厚1:3水泥砂浆 3.部位:新建围墙、东南侧 原围墙未抹灰处	m2	96.14			
9	01B049	墙面喷刷涂料	1.基层类型:砖墙 2.涂料种类、刷喷要求:外 墙涂料, 含腻子、底漆、 面漆等, 满足设计及质量 规范要求 3.颜色: 灰色, 同建筑 4.部位: 新建围墙	m2	96.14			
10	01B050	墙面喷刷涂料	1.基层类型:砖墙 2.涂料种类、刷喷要求:外 墙涂料, 含腻子、底漆、 面漆等, 满足设计及质量 规范要求 3.颜色: 灰色, 同建筑 4.包含原围墙镂空砖拆除、 原墙面涂料、腻子铲除、 墙面修补、整平、腻子、 涂料涂刷等 5.部位: 原有围墙、外墙	m2	1024.37			
11	01B051	铁艺栏杆	1.材料种类、规格: 横杆、 竖杆采用20X30X2mm矩形 钢, 喷两遍黑色氟碳漆 2.连接件: 详见设计图纸 3.高度: 详见设计图纸 3.部位: 新建围墙、原镂空 砖围墙	m	31			
12	01B052	铁艺栏杆	1.材料种类、规格: 立柱采 用60*60*1.5mm矩形钢管, 横杆采用11*40*1mm矩形钢 管, 竖杆采用18*20*1mm矩 形钢管 2.连接件: 详见设计图纸 3.高度: 1m 4.材质: 镀锌钢管, 材质 Q235, 镀锌量≥120g/m2 5.涂料: 热固性树脂喷末喷 涂处理, 涂层厚度≥80 μm 6.部位: 西侧矮围墙上, 详 见设计图纸	m	35			
原有建筑物拆除及垃圾清运								
拆除及垃圾清运								
1	011602001001	原有房屋拆除	1.构件名称:原营业厅 2.结构类型: 砖混结构 2.包含拆除、 破碎、块体吊运、拆除后 的垃圾集中堆放、清理、 建筑垃圾装车、外运、运 至指定地点、弃置后场地 平整 3.工程量计算规则: 按建筑 面积计算	m2	517			
2	011602001002	原有砼路面拆除	1.拆除方式: 综合考虑 2.拆除厚度: 综合考虑, 含 基层 3.拆除后的垃圾集中堆放、 清理	m3	845			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第31页 共31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	011601001001	原有砖墙拆除	1.拆除材质: 砖墙 2.拆除砖砌体厚度: 综合考虑 3.拆除旧料堆放到指定地点, 垃圾清扫归堆 4.部位: 砖围墙、大棚砖墙	m3	109.46			
4	010103002001	垃圾外运	1.类型: 建筑垃圾装车、外运、运至指定地点、弃置后场地平整 2.运距: 综合考虑	m3	954.46			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	主体结构工程	
	主体工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室内外装修工程	
	装修工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
	给排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	电气工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	弱电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	采暖、通风与空调工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外配套工程	
	给水及消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	雨水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	电气工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管网土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	道路、厂区硬化	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	围墙及其他	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
	原有建筑物拆除及垃圾清运	
	拆除及垃圾清运	
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: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	主体结构工程				
	主体工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	室内外装修工程				
	装修工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	安装工程				
	给排水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	电气工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	弱电工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	采暖、通风与空调工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	消防工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外配套工程				
	给水及消防工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	污水工程				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
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				
	雨水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	电气工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外管网土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	绿化工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
	道路、厂区硬化				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	围墙及其他				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	原有建筑物拆除及垃圾清运				
	拆除及垃圾清运				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第1页 共16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
	主体结构工程							
	主体工程							
1	01B012	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	996.98			
2	01B013	梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1865			
3	01B014	砌体脚手架	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	1362.24			
4	01B015	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	m2	699.81			
5	01B016	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	965.235			
6	01B017	水平式安全网	1.安全网:符合相关验收要求	m2	264.6			
7	011703001001	垂直运输机械		m2	698.24			
8	01B018	现浇混凝土垫层模板	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	17.56			
9	01B019	现浇混凝土独立基础模板	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 3.支模高度:综合	m2	77.24			
10	01B020	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 3.支模高度:综合	m2	307.22			
11	01B021	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	300.2			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第2页 共16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	01B022	现浇混凝土框架梁模板	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	532.39			
13	01B023	现浇混凝土板模板 (包括有梁板、板下梁)	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	560.29			
14	01B024	现浇混凝土雨棚、挑檐模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	82.21			
15	01B025	现浇混凝土楼梯模板	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	26.4			
16	01B026	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	83.37			
17	01B027	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	47.17			
18	01B028	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	14.27			
19	01B029	塔式起重机基础	1.工作内容:包含基础、垫层、预埋螺栓、钢筋、模板等 2.包括基础拆除	项	1			
20	01B030	塔吊安装、拆卸及场外运输		项	1			
21	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
22	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
23	011704001001	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
室内外装修工程								
装修工程								
1	01B037	装饰脚手架		m2	2423.17			
2	011702001001	基础	基础类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第3页 共16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	011702002001	矩形柱		m2	0			
4	011702003001	构造柱		m2	0			
5	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
6	011702005001	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
7	011702006001	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
8	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
9	011702008001	圈梁		m2	0			
10	011702009001	过梁		m2	0			
11	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
12	011702011001	直形墙		m2	0			
13	011702012001	弧形墙		m2	0			
14	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
15	011702014001	有梁板	支撑高度:	m2	0			
16	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702016001	平板	支撑高度:	m2	0			
18	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
19	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
20	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
21	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
22	011702021001	栏板		m2	0			
23	011702022001	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
24	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
25	011702024001	楼梯	类型:	m2	0			
26	011702025001	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
27	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
28	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
29	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
30	011702029001	散水		m2	0			
31	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
32	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
33	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
34	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
35	011704001002	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
36	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
37	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第4页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
	安装工程							
	给排水工程							
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	0			
	电气工程							
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第5页 共16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	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	0			
弱电工程								
1	031301001003	吊装加固		项	0			
2	031301002003	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003003	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004003	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005003	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006003	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007003	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008003	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009003	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010003	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012003	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013003	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014003	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015003	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016003	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018003	其他措施		项	0			
19	031302003003	非夜间施工增加		项	0			
采暖、通风与空调工程								
1	031301001004	吊装加固		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第6页 共16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	031301002004	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003004	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004004	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005004	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006004	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007004	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008004	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009004	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010004	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012004	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013004	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014004	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015004	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016004	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018004	其他措施		项	0			
19	031302003004	非夜间施工增加		项	0			
消防工程								
1	031301001005	吊装加固		项	0			
2	031301002005	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003005	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004005	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005005	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006005	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007005	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008005	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009005	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010005	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012005	工程系统检测、检验		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第7页 共16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	031301013005	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014005	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015005	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016005	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018005	其他措施		项	0			
19	031302003005	非夜间施工增加		项	0			
室外配套工程								
给水及消防工程								
1	031301001006	吊装加固		项	0			
2	031301002006	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003006	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004006	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005006	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006006	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007006	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008006	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009006	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010006	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011006	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012006	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013006	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014006	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015006	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016006	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301018006	其他措施		项	0			
18	031302003006	非夜间施工增加		项	0			
污水工程								
1	031301001007	吊装加固		项	0			
2	031301002007	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003007	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004007	顶升、提升装置		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第8页 共16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	031301005007	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006007	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007007	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008007	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009007	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010007	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011007	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012007	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013007	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014007	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015007	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016007	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301018007	其他措施		项	0			
18	031302003007	非夜间施工增加		项	0			
雨水工程								
1	031301001008	吊装加固		项	0			
2	031301002008	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003008	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004008	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005008	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006008	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007008	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008008	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009008	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010008	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011008	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012008	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013008	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014008	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015008	管道安拆后的充气保护		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第9页 共16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	031301016008	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301018008	其他措施		项	0			
18	031302003008	非夜间施工增加		项	0			
电气工程								
1	031301001009	吊装加固		项	0			
2	031301002009	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003009	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004009	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005009	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006009	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007009	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008009	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009009	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010009	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011009	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012009	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013009	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014009	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015009	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016009	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301018009	其他措施		项	0			
18	031302003009	非夜间施工增加		项	0			
室外管网土建工程								
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002001	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003001	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004001	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第10页 共16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	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001003	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001002	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002002	矩形柱		m2	0			
12	011702003002	构造柱		m2	0			
13	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006002	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008002	圈梁		m2	0			
18	011702009002	过梁		m2	0			
19	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011002	直形墙		m2	0			
21	011702012002	弧形墙		m2	0			
22	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014002	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021002	栏板		m2	0			
31	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025002	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029002	散水		m2	0			
39	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第11页 共16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	011706001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001003	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
绿化工程								
1	050401001001	砌筑脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
2	050401002001	抹灰脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
3	050401003001	亭脚手架	1.搭设方式: 2.檐口高度:	座/m2	0			
4	050401004001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.施工面高度:	m2	0			
5	050401005001	堆砌(塑)假山脚手架	1.搭设方式: 2.假山高度:	m2	0			
6	050401006001	桥身脚手架	1.搭设方式: 2.桥身高度:	m2	0			
7	050401007001	斜道	斜道高度:	座	0			
8	050402001001	现浇混凝土垫层	厚度:	m2	0			
9	050402002001	现浇混凝土路面	厚度:	m2	0			
10	050402003001	现浇混凝土路牙、树池围牙	高度:	m2	0			
11	050402004001	现浇混凝土花架柱	断面尺寸:	m2	0			
12	050402005001	现浇混凝土花架梁	1.断面尺寸: 2.梁底高度:	m2	0			
13	050402006001	现浇混凝土花池	池壁断面尺寸:	m2	0			
14	050402007001	现浇混凝土桌凳	1.桌凳形状: 2.基础尺寸、埋设深度: 3.桌面尺寸、支墩高度: 4.凳面尺寸、支墩高度:	m3/个	0			
15	050402008001	石桥拱券石、石券脸胎架	1.胎架面高度: 2.矢高、弦长:	m2	0			
16	050403001001	树木支撑架	1.支撑类型、材质: 2.支撑材料规格: 3.单株支撑材料数量:	株	0			
17	050403002001	草绳绕树干	1.胸径(干径): 2.草绳所绕树干高度:	株	0			
18	050403003001	搭设遮阴(防寒)棚	1.搭设高度: 2.搭设材料种类、规格:	m2/株	0			
19	050404001001	围堰	1.围堰断面尺寸: 2.围堰长度: 3.围堰材料及灌装袋材料品种、规格:	m3/m	0			
20	050404002001	排水	1.种类及管径: 2.数量: 3.排水长度:	m3/天/台班	0			
道路、厂区硬化								
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第12页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	011701002002	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003002	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001003	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002003	矩形柱		m2	0			
12	011702003003	构造柱		m2	0			
13	011702004003	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005003	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006003	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007003	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008003	圈梁		m2	0			
18	011702009003	过梁		m2	0			
19	011702010003	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011003	直形墙		m2	0			
21	011702012003	弧形墙		m2	0			
22	011702013003	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014003	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015003	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016003	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017003	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018003	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019003	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020003	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021003	栏板		m2	0			
31	011702022003	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024003	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025003	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026003	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第13页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	011702027003	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028003	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029003	散水		m2	0			
39	011702030003	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031003	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032003	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001004	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
围墙及其他								
1	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002003	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003003	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004003	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005003	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007003	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008003	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001005	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001004	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002004	矩形柱		m2	0			
12	011702003004	构造柱		m2	0			
13	011702004004	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005004	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006004	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007004	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008004	圈梁		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第14页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	011702009004	过梁		m2	0			
19	011702010004	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011004	直形墙		m2	0			
21	011702012004	弧形墙		m2	0			
22	011702013004	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014004	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015004	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017004	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018004	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019004	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020004	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021004	栏板		m2	0			
31	011702022004	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023004	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024004	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025004	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026004	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027004	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028004	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029004	散水		m2	0			
39	011702030004	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031004	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032004	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001005	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001005	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
原有建筑物拆除及垃圾清运								
拆除及垃圾清运								
1	011701001004	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002004	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003004	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第15页 共16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	011701004004	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005004	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006004	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007004	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008004	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001006	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001005	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002005	矩形柱		m2	0			
12	011702003005	构造柱		m2	0			
13	011702004005	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005005	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006005	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007005	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008005	圈梁		m2	0			
18	011702009005	过梁		m2	0			
19	011702010005	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011005	直形墙		m2	0			
21	011702012005	弧形墙		m2	0			
22	011702013005	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014005	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015005	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016005	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017005	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018005	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019005	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020005	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021005	栏板		m2	0			
31	011702022005	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023005	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024005	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025005	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026005	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027005	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028005	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029005	散水		m2	0			
39	011702030005	后浇带	后浇带部位:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第16页 共16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	011702031005	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032005	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001005	大型机械设备进 出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001006	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001006	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构 形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超 过20m, 多层建筑物超过6 层部分的建筑面积:	m2	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第1页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
主体结构工程				
主体工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室内外装修工程				
装修工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
安装工程				
给排水工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
电气工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	5000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		5000.00	
弱电工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第2页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
采暖、通风与空调工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
消防工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外配套工程				
给水及消防工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
污水工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
雨水工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
电气工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第3页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外管网土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
绿化工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
道路、厂区硬化				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
围墙及其他				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
原有建筑物拆除及垃圾清运				
拆除及垃圾清运				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第4页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

暂列金额明细表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	主体结构工程			
	主体工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室内外装修工程			
	装修工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
	给排水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	电气工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	弱电工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	采暖、通风与空调工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消防工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外配套工程			
	给水及消防工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	雨水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	电气工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管网土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	道路、厂区硬化			
1	暂列金额	项		
	合计			
	围墙及其他			
1	暂列金额	项		
	合计			

暂列金额明细表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	原有建筑物拆除及垃圾清运			
	拆除及垃圾清运			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

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
		主体结构工程				
		主体工程				
		室内外装修工程				
		装修工程				
		安装工程				
		给排水工程				
		电气工程				
		弱电工程				
		采暖、通风与空调工程				
		消防工程				
		室外配套工程				
		给水及消防工程				
		污水工程				
		雨水工程				
		电气工程				
		室外管网土建工程				
		绿化工程				
		道路、厂区硬化				
		围墙及其他				
		原有建筑物拆除及垃圾清运				
		拆除及垃圾清运				

工程设备暂估价一览表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

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
		主体结构工程				
		主体工程				
		室内外装修工程				
		装修工程				
		安装工程				
		给排水工程				
		电气工程				
		弱电工程				
		采暖、通风与空调工程				
		消防工程				
		室外配套工程				
		给水及消防工程				
		污水工程				
		雨水工程				
		电气工程				
		室外管网土建工程				
		绿化工程				
		道路、厂区硬化				
		围墙及其他				
		原有建筑物拆除及垃圾清运				
		拆除及垃圾清运				

专业工程暂估价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	主体结构工程			
	主体工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室内外装修工程			
	装修工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
	给排水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	电气工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价	抗震支架	5000.00	
	合计		5000.00	
	弱电工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	采暖、通风与空调工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	消防工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外配套工程			
	给水及消防工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	污水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	雨水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	电气工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外管网土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	绿化工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	道路、厂区硬化			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	围墙及其他			
1	专业工程暂估价			
	合计			

专业工程暂估价表

工程名称：国网山东威海供电公司羊亭供电所

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	原有建筑物拆除及垃圾清运			
	拆除及垃圾清运			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

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
	主体结构工程					
	主体工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室内外装修工程					
	装修工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
	给排水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	电气工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	弱电工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	采暖、通风与空调工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外配套工程					
	给水及消防工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	雨水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	电气工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外管网土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	道路、厂区硬化					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	围墙及其他					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

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
	原有建筑物拆除及垃圾清运					
	拆除及垃圾清运					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第1页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	主体结构工程				
	主体工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	室内外装修工程				
	装修工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装工程				
	给排水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	电气工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	弱电工程				
一	人工				

计日工表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第2页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-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					
采暖、通风与空调工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
消防工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
室外配套工程					
给水及消防工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
污水工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		

计日工表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第3页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
雨水工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
电气工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
室外管网土建工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
绿化工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

计日工表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第4页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	道路、厂区硬化				
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				
	围墙及其他				
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				
	原有建筑物拆除及垃圾清运				
	拆除及垃圾清运				
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: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

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)
	主体结构工程			
	主体工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室内外装修工程			
	装修工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装工程			
	给排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	电气工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	弱电工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	采暖、通风与空调工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	消防工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外配套工程			
	给水及消防工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	污水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	雨水工程			
1	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

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)
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	电气工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外管网土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	道路、厂区硬化			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	围墙及其他			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	原有建筑物拆除及垃圾清运			
	拆除及垃圾清运			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第1页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	主体结构工程			
	主体工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室内外装修工程			
	装修工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装工程			
	给排水工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	电气工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第2页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
弱电工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
采暖、通风与空调工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
消防工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第3页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室外配套工程			
	给水及消防工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	污水工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	雨水工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	电气工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第4页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外管网土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
绿化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		0.16	
5	文明施工费		0.35	
6	临时设施费		1.25	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
道路、厂区硬化				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 国网山东威海供电公司羊亭供电所

第5页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	围墙及其他			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	原有建筑物拆除及垃圾清运			
	拆除及垃圾清运			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			