

供应商2018年以来业绩一览表

序号	采购单位名称	采购内容	合同总价	签订合同时间	项目完成时间	联系人	联系电话
1	临清市瓦临精工轧机轴承有限公司	临清市瓦临精工轧机轴承有限公司厂区配套电力工程	3450875元	2019年6月19日	2019年9月18日	汪耀军	13562017666
2	山东黑马集团德州房地产开发有限公司临清分公司	临清黑马东方明珠小区配套电力施工工程	5103321元	2019年7月	2019年9月3日	页总	18865280955
3	茌平县冯官屯镇人民政府前张社区小区供配电工程项目	茌平县冯官屯镇人民政府	220万元	2019年9月20日	2019年11月	王荣建	18563553771
4	济南融创历控置业有限公司	齐鲁工业大学通用超级计算平台机房工程机房中压配电	22888925.24元	2020年7月6日	2020年9月6日	/	/

说明：本表后附项目合同书等证明材料。



当前位置： 首页 > 中标公示 > 详情

临清市瓦临精工轧机轴承有限公司厂区配套电力工程中标公告

发布时间：2019-06-18 阅读量：371

临清市瓦临精工轧机轴承有限公司厂区配套电力工程中标公告

- 一、项目名称：临清市瓦临精工轧机轴承有限公司厂区配套电力工程
- 二、项目编号：JWZBLQ-2019-029
- 三、招标公告发布日期：2019年05月27日
- 四、开标日期：2019-06-17 15:00:00
- 五、招标方式：公开招标
- 六、中标情况：

招标内容	中标人名称	中标人地址	投标报价(元)
临清市瓦临精工轧机轴承有限公司厂区配套电力工程	山东卓能电力工程有限公司	山东省聊城市临清市东外环路(大辛庄办事处方辛庄)	3450875.00

七、评标委员会成员名单：李克国、罗丙勇、朱永华、王亮、汪耀涛

八、评标委员会成员评审结果：

投标人名称	1#	2#	3#	4#	5#
山东阳光电力设备有限公司	93.29	93.99	94.19	94.29	94.29
山东思迪普电气有限公司	91.84	94.54	94.74	94.74	94.24
山东卓能电力工程有限公司	95.97	95.57	96.07	96.47	95.17

九、联系方式：

1.招标人：临清市瓦临精工轧机轴承有限公司

地址：临清市

联系人：汪耀军 13562017666

2.招标代理机构：山东省经纬招标造价咨询有限公司

地址：临清市东兴街386号

联系人：齐真真 0635-2101117

2019年06月18日

DISCLAIMER

免责声明

CONTACT INFORMATION

1. 本网站所发布信息版权归原作者所有，若有版权附带声明以声明为准。

主办：山东省成城投资咨询有限公司

## 中标通知书

编号： JWZBLQ-2019-029

山东卓能电力工程有限公司：

临清市瓦临精工轧机轴承有限公司厂区配套电气工程（项目

编号： JWZBLQ-2019-029），在临清市瓦临精工轧机轴承有限公司

的监督下，于 2019 年 06 月 17 日 15 时 00 分进行公开招标，根据评审结果，确定贵单位为该项目中标人。

自本通知发出之日起三十日内，派代表携带有关证件、手续与招标人签订合同，在法定期限内不进行合同的草拟和签订的，按放弃中标处理。

招标人：



招标代理机构：



2019 年 06 月 18 日

招标人名称	临清市瓦临精工轧机轴承有限公司
中标项目名称	临清市瓦临精工轧机轴承有限公司厂区配套电气工程
建设地点	山东省临清市潘庄工业园
中标内容	临清市瓦临精工轧机轴承有限公司厂区配套电气工程
中标条件	1. 中标金额：叁佰肆拾伍万零捌佰柒拾伍元整
	小 写：3450875.00 元
	2. 工期：90 日历天
备 注：	3. 项目经理：付礼江

说明：本通知一式五份，招标人一份、中标单位一份、招标代理机构三份。

# 工程施工合同

发包人(甲方): 临清市瓦临精工轧机轴承有限公司

承包人(乙方): 山东卓能电力工程有限公司

为了明确甲乙双方的权利和责任,根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》等有关法律、法规,并按照国家、行业、标准、规范、诚实信用的原则,经甲、乙双方友好协商,订立本合同(以下简称“本合同”),以便共同遵守。

## 一、工程概况

1. 工程名称: 临清市瓦临精工轧机轴承有限公司厂区配套电力工程

2. 工程地点: 临清市

3. 工程内容: 厂区10KV配电室到轧机式空压站、新上500V的电缆桥架工程,包括

项目名称: 临清市瓦临精工轧机轴承有限公司厂区配套电力工程

4. 合同价款: 人民币

合同价款(人民币大写): 叁拾壹万叁仟叁佰叁拾元整(¥313,330.00)

5. 付款方式: 首期,施工进度付款10%,完成受电设备安装调试,工程验收合格付款30%,

质保金5%,工程竣工20%,剩余10%工程款一年后付清。

甲 方: 临清市瓦临精工轧机轴承有限公司

乙 方: 山东卓能电力工程有限公司

签 署 地 点: 山东临清

签 署 日 期: 2019年06月19日



发包人（甲方）：临清市瓦临精工轧机轴承有限公司

承包人（乙方）：山东卓能电力工程有限公司

为了明确甲乙双方的权利和责任，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和其他有关法律、法规，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，经甲、乙双方友好协商，特订立本合同（以下称“本合同”），以便共同遵守。

#### 一、工程概况

1. 工程名称：临清市瓦临精工轧机轴承有限公司厂区配套电力工程

2. 工程地点：临清市

3. 工程内容：从 10KV 线路 T 接处到箱式变压器，新上 4 台 1000KVA 箱式变压器，包括高低压电缆安装、照明灯具安装以及相关附件安装工程。

#### 二、合同金额及付款方式

1. 合同金额（人民币大写）：叁佰肆拾伍万零捌佰柒拾伍元整（¥3450875 元）。

2. 付款方式和时间：施工进场付款 10%，完成变压器安装付款 30%，电缆安装完成付款 30%，完成其余设备安装付款 20%，剩余 10%工程款一年后付清。

#### 三、合同工期

计划开工日期：2019 年 06 月 19 日。

计划竣工日期：2019 年 09 月 18 日。

#### 四、工程施工

1. 甲乙双方应指定专门的人员进行设计定位和现场的施工协调；

2. 甲方应在本协议签订之日起 2 日内向乙方提供建筑物平面图纸及室内外水、暖、电、道路平面图；

3. 甲乙双方指定的人员应对施工现场进行确认并签字认可，若需变更，由提出变更的一方承担设计及相关工程费用；

4. 工程开工对于隐蔽工程，乙方应及时通知甲方进行位置确认；

5. 如甲方不具备施工条件，乙方有权顺延工期，由此造成的后果及损失由甲方负责；

6. 工程完工后，甲方、乙方、供电公司共同进行验收，验收合格后签字确认。工程完工



验收合格后，如甲方对工程设计施工提出变更，由甲方出资委托乙方进行设计施工；

7. 施工过程中如遇到下列情况，可顺延工期：

- (1) 甲方不具备施工条件而停工；
- (2) 由于甲方或第三方原因变更计划或提出修改施工图；
- (3) 出现洪水、飓风、暴雨等不可抗力或政府行为时；

#### 五、违约责任

- 1、甲方延迟验收项目，延迟验收期间发生的费用由甲方承担赔偿责任；
- 2、乙方延迟交付，每延迟1日，按应交付货物总额5%支付违约金；
- 3、一方不按期履行合同，并经另一方提示后10日内仍不履行合同的，经双方同意后，守约方有权解除合同，违约方要承担相应的赔偿责任；
- 4、如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担对方因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用；

#### 八、产权界定及相关约定

1. 本合同一式肆份，经双方签字盖章后生效。本合同如有补充条款，经双方协商一致签字盖章后生效，补充条款与本合同具有同等法律效力；

九、合同的保存：本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份。

甲方（公章）： 临清市瓦临精工轧机

全权代表（签字）：

地址：

电话：

开户银行：

账号：

乙方（公章）： 山东卓能电力工程有限公

全权代表（签字）：

地址： 临清市东外环路

电话：0635-2656888

开户银行：建行临清市支行

账号：37001856808050154897



### 客户受电工程竣工检验意见单



户 号		申请编号		(档案标识二维码, 系统自动生成)
户 名	瓦临精工轧机轴承有限公司			
用电地址	临清市潘庄镇			
联 系 人	汪耀军	联系电话	13562017666	
资料检验		检验结果(合格打“√”, 不合格填写不合格具体内容)		
设计、施工、试验单位资质				
设计单位名称: 山东卓能电力工程有限公司		资质等级: 丙级		
施工单位名称: 山东卓能电力工程有限公司		资质等级: 肆级		
试验单位名称: 山东卓能电力工程有限公司		资质等级: 肆级		
工程竣工图及说明		✓		
主要设备的型式试验报告		✓		
电气试验及保护整定调试记录		✓		
接地电阻测试报告		✓		
现场检验意见(可附页):				
瓦临精工轧机轴承有限公司新上4台1000KVA 变压器配套工程, 全部验收合格, 可以送电				
检验人	林 毅		检验日期	2019年9月19日
经办人签收:	汪耀军		2019年9月19日	



当前位置： 首页 > 中标公示 > 详情

临清黑马东方明珠小区配套电力施工工程中标公告

发布时间：2019-07-17 阅读量：792

- 临清黑马东方明珠小区配套电力施工工程中标公告
- 一、项目名称：临清黑马东方明珠小区配套电力施工工程
  - 二、项目编号：JWZBLQ-2019-040
  - 三、招标公告发布日期：2019年06月24日
  - 四、开标日期：2019-07-15 15:00:00
  - 五、招标方式：公开招标
  - 六、中标情况：

招标内容	中标人名称	中标人地址	投标报价(元)
临清黑马东方明珠小区配套电力施工工程	山东卓能电力工程有限公司	山东省聊城市临清市东外环路(大辛庄办事处方辛庄)	5103321.00

- 七、评标委员会成员名单：李宪国、罗丙勇、朱永华、洪英、刘嘉诚
- 八、评标委员会成员评审结果：

投标人名称	1#	2#	3#	4#	5#
山东思迪普电气有限公司	88.51	87.71	88.21	87.61	88.01
山东新能电气装备有限公司	84.29	81.59	83.49	84.19	83.79
山东卓能电力工程有限公司	88.55	88.95	90.45	88.65	89.35

- 九、联系方式：
- 1.招标人：山东黑马集团德州房地产开发有限公司临清分公司  
地址：临清市  
联系人：贾总 18865280955
- 2.招标代理机构：山东省经纬招标投标造价咨询有限公司  
地址：临清市东兴街386号  
联系人：齐真真 0635-2101117  
2019年07月17日

## 中标通知书

编号: JWZL-Q-2019-040

山东卓能电力工程有限公司:

临清黑马东方明珠小区配套电力施工工程(项目编号:

JWZBLQ-2019-040),在山东黑马集团德州房地产开发有限公司临

清分公司的监督下,于2019年07月15日15时00分进行公开

招标,根据评审结果,确定贵单位为该项目中标人。

自本通知发出之日起三十日内,派代表携带有关证件、手续

与招标人签订合同,在法定期限内不进行合同的草拟和签订的,

按放弃中标处理。

招标人:



招标代理机构:



2019年07月17日

招标人名称	山东黑马集团德州房地产开发有限公司临清分公司
中标项目名称	临清黑马东方明珠小区配套电力施工工程
建设地点	临清市
中标内容	临清黑马东方明珠小区配套电力施工工程
中标条件	1. 中标金额: 伍佰壹拾万零叁仟叁佰贰拾壹元整 小 写: 5103321.00 元
	2. 工期: 45 日历天
	3. 项目经理: 付礼江
备注:	

说明: 本通知一式五份, 招标人一份、中标单位一份、招标代理机构三份。

黑马东方明珠小区配套  
电力施工工程合同

甲方：山东黑马集团德州房地产  
有限公司临清分公司

乙方：山东卓能电力工程有限公司

签订地点：临清市



为双方明确责任，相互协作，保证项目的工期、质量、安全，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》和其他有关法律、法规和规章的规定，双方经协商一致，签订本协议。

### 第一条 项目名称及承包范围

项目名称：黑马东方明珠配套电力施工工程

承包范围：黑马地产有限公司承建的东方明珠小区配套电力工程，新上1250KVA箱式变压器4台，630KVA箱式变压器4台，智能高压环网柜一台，承包范围从小区内环网柜到变压器，低压部分到电表箱，电缆标准为国标铜芯电缆，按照甲方提前指定的施工计划现场施工，甲方将根据施工情况及现场实际情况有可能随时做出调整，乙方应服从甲方安排。

### 第二条 承包形式

1. 乙方向甲方提供服务以满足上述承包范围需要。
2. 本工程为总包工程，所需的材料由乙方按施工数量提供，甲方提供箱变基础以及电缆桥架。
3. 本工程所需的工具、机械设备由乙方自供，乙方负责维护保管。

### 第三条 工期要求

1. 本项目于2019年7月18日开工，于2018年9月3日前完工。

2. 项目完工是指：乙方按本协议所承包的全部作业内容已经完成，已处理完验收中发现的质量问题，通过了甲方跟供电公司的验收。

### 第四条 承包费用

乙方根据甲方提供施工图纸方案编制工程费用，双方协商确认工程款为，合计人民币（大写）：伍佰壹拾万叁仟叁佰贰拾壹元整（¥5103321元）（含税）。现场如发生重大设计变更后，经甲方认定，甲方予以费用调整，否则一律不作调整。

电  
同

## 第五条 双方责任

### 甲方责任：

1. 根据项目进展情况,提前1个工作日内通知乙方进入作业现场;
2. 根据项目需要,及时将施工图纸、设计说明等提供给乙方;
3. 负责作业现场协调工作包括相关的社会民事工作;
4. 负责技术交底工作和处理相关设计变更;

### 乙方责任：

1. 按甲方确定的作业内容布置现场,根据甲方制定的各种作业指导书作业;
2. 及时向甲方报送项目实际进度、项目资金使用情况和材料进度用量计划表;
3. 对本单位作业安全负责,由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此而发生的费用,由乙方承担;
4. 乙方不得将本合同承包范围的项目转包或再分包给他人。否则,由此造成的法律后果由乙方承担。

## 第六条 质量标准、工艺要求和安全工作依据

1. 与本项目有关的现行国家标准和国网公司有关规定以及甲方为提高作业质量所制定的规范是本合同质量标准的依据;
2. 质量标准必须满足图纸、设计文件和甲方编制的各项作业指导书的要求;
3. 在履行合同中如遇到国家标准或行业标准更改,按新标准执行;

## 第七条：工程质量

1. 乙方必须本着“百年大计、质量第一”的宗旨实行全面质量管理,以保证本项目质量达到优良水平;
2. 甲方对项目建设的全过程将实行严格的质量管理和监督。如乙方不能保证作业质量或不能满足工期要求时,甲方有权停止乙方工

加工  
★  
专用

作，并终止合同；

3. 乙方应建立健全质量保证体系，按时向甲方提供质量检查结果和有关记录。

4. 甲方现场代表有权对质量进行监督检查，如因乙方设施不周、管理不善引起的损失，以及乙方职工的过失或因第三者原因造成的重大质量事故，均由乙方负责；

#### 第八条 安全工作

乙方负责电力施工过程中的安全生产，确保不发生安全责任事故，甲方负责建筑施工安全。

#### 第九条 付款及结算

甲方在项目开工时预付 20%，工程建设完成全部变压器安装预付 40%工程款，电缆敷设完成付款 20%，验收送电成功付 20%工程款。

#### 第十条：附则

1. 本合同如有未尽事宜，由甲乙双方本着有利于履行合同的的原则另行协商解决。协商不成在合同签订地法院起诉。

2. 本合同经甲乙双方代表人或委托代理人签字之日起生效，合同价款全部结清后失效。

3. 本合同一式肆份，双方各持两份。

4. 与履行本合同有关的安全协议、变更签证是本合同的重要组成部分，与本合同具有同等效力。

甲方：山东黑马集团德州房地产  
有限公司临清分公司

委托代理人：

2019年7月18日

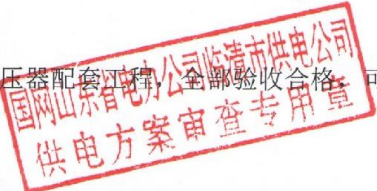
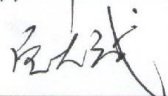
乙方：山东鲁能电力工程  
有限公司

委托代理人：

2019年7月18日

工程专用章

### 客户受电工程竣工检验意见单

户 号		申请编号		(档案标识二维码, 系统自动生成)
户 名	黑马东方明珠小区4台1000KVA变压器			
用电地址	临清市曙光路南首			
联系人	页总	联系电话	18865280955	
资料检验		检验结果(合格打“√”, 不合格填写不合格具体内容)		
设计、施工、试验单位资质				
设计单位名称: 山东卓能电力工程有限公司		资质等级: 丙级		
施工单位名称: 山东卓能电力工程有限公司		资质等级: 肆级		
试验单位名称: 山东卓能电力工程有限公司		资质等级: 肆级		
工程竣工图及说明		✓		
主要设备的型式试验报告		✓		
电气试验及保护整定调试记录		✓		
接地电阻测试报告		✓		
现场检验意见(可附页):				
黑马东方明珠小区4台1000KVA变压器配套工程, 全部验收合格, 可以送电 				
检验人	林伟 孙以宁 周路		检验日期	19年9月3日
经办人签收:		 19年9月3日		

当前位置: 首页 > 交易信息 > 政府采购 > 中标公示 > 茌平县

## 茌平县冯官屯镇人民政府前张社区小区供配电工程项目茌平县冯官屯镇人民政府前张社区小区供配电工程

【信息时间：2019/8/30 阅读次数：8】【作者：来源：】【我要打印】

茌平县冯官屯镇人民政府前张社区小区供配电工程项目成交公告

一、采购人：茌平县冯官屯镇人民政府

地址：茌平县冯官屯镇政府(茌平县冯官屯镇人民政府)

联系人：王荣建 联系方式：18563553771

采购代理机构：山东东岳项目管理有限公司

地址：山东省聊城市高新区县(区)九州长江路111号

联系方式：18063585187

二、采购项目名称：茌平县冯官屯镇人民政府前张社区小区供配电工程项目

采购项目编号(采购计划编号)：SDGP371523201902000241

三、公告发布日期：2019年08月19日

四、成交日期：2019年08月30日

五、采购方式：竞争性磋商

六、成交情况：

标包	货物服务名称	供应商名称	地址	成交结果
A	前张社区小区供配电工程	山东卓能电力工程有限公司	山东省聊城市临清市东外环路(大辛庄办事处方辛庄)	220万元

七、采购小组成员名单：标包A：王荣建、俞力、周恩玲

八、采购小组成员评审结果：标包A：山东卓能电力工程有限公司(88.99、90.89、90.89)、山东得胜电力股份有限公司(88.4、90.40、90.40)、山东德辰建筑集团有限公司(84.51、87.81、87.81)、聊城和泰电力设备安装有限公司(77.02、79.12、78.82)、山东思迪普电气有限公司(78.39、80.19、77.69)、山东阳光电力设备有限公司(68.98、67.98、68.28)

九、公告期限：2019年08月31日至2019年09月02日

十、采购项目联系方式：

联系人：李书敏 联系方式：18063585187

发布时间：2019年08月30日

附件：资格审查表.jpg

证件统计表.doc

工程量清单.docx

# 成交通知书

山东卓能电力工程有限公司：

受茌平县冯官屯镇人民政府委托，山东东岳项目管理有限公司代理的（茌平县冯官屯镇人民政府前张社区小区供配电工程项目）

（SDGP371523201902000241）采用竞争性磋商采购方式，按照法律法规规定的程序，经评审委员会评审，茌平县冯官屯镇人民政府确定贵单位为成交供应商，成交金额为：¥2200000.00元（大写：人民币：贰佰贰拾万元整）。

请贵单位务必于本《成交通知书》发出之日起30日内，按照本项目采购文件确定的事项与茌平县冯官屯镇人民政府签订政府采购合同。

茌平县冯官屯镇人民政府：

2019年08月30日

山东东岳项目管理有限公司

2019年08月30日

## 温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，山东省财政厅联合中国人民银行济南分行等部门出台了政府采购合同融资政策，贵单位如有融资需求，可登录“中国山东政府采购网-信用担保和合同融资专区”了解详情。

# 政府采购合同书

项目名称：茌平县冯官屯镇人民政府前张社区小区供配电工程项目

合同编号：SDGP371523201902000241

发 包 人：茌平县冯官屯镇人民政府

承 包 人：山东卓能电力工程有限公司

采购代理机构：山东东岳项目管理有限公司

2019年09月20日



在平县冯官屯镇人民政府所需在平县冯官屯镇人民政府前张社区小区供配电工程项目经山东东岳项目管理有限公司以 SDGP371523201902000241 磋商文件在国内以竞争性磋商的方式进行采购。经磋商小组综合评审后确定山东卓能电力工程有限公司为成交供应商。甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

一、本合同由合同文本和下列文件组成

- 1、磋商文件
- 2、成交通知书
- 3、乙方响应文件
- 4、乙方在磋商过程中做出的书面澄清或承诺
- 5、本合同附件

以上文件能相互解释，互为说明，解释顺序前款优于后款。

二、工程概况：

工程名称：在平县冯官屯镇人民政府前张社区小区供配电工程项目

工程地点：在平县冯官屯镇人民政府前张社区小区（甲方指定地点）

工程内容：前张社区小区供配电工程

项目经理：付礼江

三、合同金额（后附明细报价）

人民币： 贰佰贰拾万元整（大写）

人民币： ¥2200000.00 元（小写）

本合同总价包含磋商文件及勘察现场所显示的所有工程量，如无设计变更（或甲方提供的工程量计算正确）等因素，成交价为工程结算的最高限价，甲方保留对工程的最终审计权力。

四、付款方式

(1) 工程完工、经采购人及供电公司验收合格后付合同价款的 80%，剩余 20% 一年后无质量问题一次性付清。

(2) 付款时付款方将款项仅付至与乙方公司名称相同（报价时宣布的成交单位且该公司在工商管理局注册）的账户，乙方因工程转让或其它原因使用其它账户，付款方将拒付款，导致的后果由乙方自负。

**五、工期：接采购人开工通知之日起 40 日内竣工。**

- 1、必须符合甲方的总工期要求。
- 2、工期以甲方书面开工通知之日起开始计算。

**六、质量标准**

- 1、工程质量等级：合格。
- 2、工程质量应符合磋商文件、响应文件、国家相关规范及乙方在磋商过程中做出的书面澄清及承诺。

**七、其他**

严格按照工程施工磋商文件、乙方的响应文件施工，没有规定的执行国家最新相关标准。

**八、工程质量保修条款**

- 1、质量保证期限：1年
- 2、乙方应按法律、行政法规或国家关于工程质量保修的有关规定，对交付甲方使用的工程在质量保修期内承担质量保修责任。

**九、合同生效**

本合同为附条件生效合同，除甲乙双方签章，还应满足以下两个条件时合同生效：  
乙方应提交：采购代理服务费等相关费用。

**十、验收**

1、工程交付使用前，甲方、乙方及有关人员等一起检验工程质量等状况，如工程需要检测，则由乙方负责并承担相应的费用。工程交付使用前，验收小组及电力主管部门按照合同要求进行共同验收，工程质量必须达到电力主管部门并网、移交要求。

2、对工程的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出异议，乙方在接到异议后，应当在3日内负责处理。如果乙方在报价文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

3、经验收组共同验收，工程达不到质量要求的，甲方按合同对乙方进行处罚，乙方严重违约的甲方可以解除合同，并保留进一步索赔的权利。

#### 十一、违约条款

1、乙方不履行合同或履行该合同不符合约定，应向甲方支付违约金。乙方应按合同约定时间完工，工期每拖延一天，按合同总金额的千分之二支付违约金。除拖延工期以外，乙方若出现其它违约行为，每天应按合同总金额千分之二支付违约金。

2、乙方迟延履行合同、不完全履行合同，除支付违约金外，乙方仍应实际履行合同；不履行或履行合同不符合约定，甲方均有权解除合同，并就乙方违约给甲方造成的损失向乙方索赔。

3、乙方不按期履行合同，并经甲方提示后7日内仍不履行合同的，经在平鲁政府采购中心同意后，甲方有权解除合同，乙方要承担相应的赔偿责任。

如乙方违约，甲方有权扣除乙方履约保证金，履约保证金不足部分，甲方保留追索的权利。

4、如一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿另一方经济损失外，还应承担另一方因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

5、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国合同法》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

6、按照本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金等，应当在明确责任后5日内，按银行规定或双方商定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。

7、按规范要求做实验，如不做进行处罚。

十二、履约保证金：无

十三、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知在平鲁政府采购中心、山东东岳项目管理有限公司及另一方，双方互不承担责任，并在7天内提供有关不可抗力的相应证明。

合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决，并以书面形式报在平鲁政府采购中心审核后确定。

十四、争议的解决方式

1、合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：（1）提交在平县仲裁委员会仲裁；（2）向在平县人民法院起诉。本合同发生纠纷，经双方协商不能解决时，采用第（2）种方式予以解决。

#### 十五、工程结算

1、工程变更执行《在平县政府采购工程变更管理办法》。如果工程量没有变更，成交价格为合同的最高限价。

2、如设计变更（或甲方提供的工程量计算有误），变更经相关部门批准签字同意后按以下方法调整：

##### 2.1、工程量的调整：

（1）工程内容无变更，工程量不作调整。


（2）甲方认可的变更按实调整，合同价款调整按下列方法进行：合同中已有适用于变更工程的价格，按合同已有的价格执行；合同中没有适用于变更工程的价格，由成交单位提出适当的变更价格，经监理工程师、造价工程师确认及甲方联合批准后按实进行结算。

2.2、 结算方式：成交价+有效签证

#### 十六、合同保存

本合同一式九份，甲方及相关单四份，乙方二份，在平县政府采购中心备案两份，采购代理机构两份。

甲方：  
盖章


全权代表：（签字或盖章）

开户银行：

账 号：

采购代理机构

名称：（印章）

全权代表（签字或盖章）：


乙方：  
盖章

全权代表：（签字或盖章）

开户银行：

账 号：

备案机构（在平县政府采购中心）

名称：（印章）

2019年09月20日

编号:

## 中标通知书

山东卓能电力工程有限公司:

经过慎重研究, 决定接受贵司最后一次报价, 不含税金额: ¥20999013.98, 人民币(大写)贰仟零玖拾玖万玖仟零壹拾叁元玖角捌分; 增值税税额¥ 1889911.26, 人民币(大写)壹佰捌拾捌万玖仟玖佰壹拾壹元贰角陆分; 含税总价为(¥22888925.24), 人民币(大写)贰仟贰佰捌拾捌万捌仟玖佰贰拾伍元贰角肆分。成为 齐鲁工业大学通用超级计算平台机房工程机房中压配电 工程中标人, 特此确认!

在正式合同签署以前, 本中标通知书连同招投标期间往来函件及招标文件作为发包人与承包人之间的执行文件, 对双方均具约束力。

我司有权根据需要调整贵司的工程承包范围和工作内容, 并做到提前通知贵司, 且不需要向贵司做出任何解释或给予任何经济补偿, 贵司同意在接到我司通知后, 无条件按照我司调整后的内容执行。

贵司若接受上述条件, 请在下方签署盖章, 并于两工作日内返回我司。期盼双方合作愉快!

济南融创历控置业有限公司

日期: 2020年6月29日

公司(章):

代表:

职务:

日期:



(法人签章)

业务经理

2020年7月2日

齐鲁工业大学通用超级计算平台机房工程  
机房中压配电工程

合同文件

发 包 人：济南融创历控置业有限公司

承 包 人：山东卓能电力工程有限公司

签订时间：2020年7月6日

合同编号：

## 合同协议书

本协议条款由

发包人（简称甲方）：济南融创历控置业有限公司

联系地址：济南市历城区彩石街道彩石商业街 559-1 号

与

承包人（简称乙方）：山东卓能电力工程有限公司

联系地址：山东省聊城市临清市东外环路（大辛庄办事处方辛庄）

于 2020 年 07 月 日在中国 山东 省 济南市 签订。

承包人基本税务信息：

增值税一般纳税人类型及计税方法

增值税一般纳税人  一般计税方法  简易计税方法

增值税小规模纳税人  简易计税方法

开具发票类型及适用税率或征收率

增值税专用发票 ( 16%/  13%/  10%/  9%/  6%/  3%/  %)

增值税普通发票 ( 16%/  13%/  10%/  9%/  6%/  3%/  %)

除增值税发票以外的其他增税扣税凭证 ( 5%/  3%  0%)

鉴于：

1. 甲方愿将齐鲁工业大学通用超级计算平台机房工程项目机房中压配电工程（以下简称“本工程”）委托由乙方实施，乙方愿意接受甲方委托完成本工程范围内的所有工作。

2. 乙方作为一个有资质、有实力、有经验的承包商，在投标及签订本合同前已充分了解、研究并考虑到所有可能影响合同价款的因素。乙方承诺，如有错漏，概由乙方自行承担责任。

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公正、等价有偿和诚实信用原则，兹订立协议如下：

### 1. 合同价款

本合同为固定全费用综合单价合同，合同含税价格=不含税价格+增值税税额，其中不含税价格 20999013.98 元（大写人民币：贰仟零玖拾玖万玖仟零壹拾叁元玖角捌分）、增值税税额 1889911.26 元（大写人民币：壹佰捌拾捌万玖仟玖佰壹拾壹元贰角陆分）（按法定增值税税率【9】%计算），合计含税价格 22888925.24 元（大写人民币：贰仟贰佰捌拾捌万捌仟玖佰贰拾伍元贰角肆分）。乙方【山东卓能电力工程有限公司】应向甲方【济南融创历控置业有限公司】提供合法合规的增值税专用发票。如合同有效期内，任何因包括但不限于法律、行政法规、政府政策修订或变化导致上述增值税税率调整的，除不含税价格保持不变外，增值税税率、税额及含税价格要做相应调整。

2. 承包范围：详见合同文件承包范围。

3. 工期要求：本工程合同工期为 60 个日历天，详见专用条款第 9 条。

4. 质量标准：本工程要求质量为工程质量达到合格标准。
5. 满足工程安全文明管理规定，详见专用条款。
6. 本工程质量保修期详见工程质量保修协议。
7. 付款方法：详见专用条款。
8. 本合同文件由以下几部分组成，各组成部分能够互相解释，互为补充与说明。其组成和解释顺序如下：

- 1) 合同协议书；
- 2) 中标通知书；
- 3) 招投标期间往来函件（系指经双方确认一致形成对合同条款进行调整与变更或对条款进行细化说明的内容，经装订进合同中予以确认的文件）；
- 4) 专用条款；
- 5) 通用条款；
- 6) 承包范围（含施工界面划分）；
- 7) 图纸目录；
- 8) 工程量清单；
- 9) 变更签证管理制度；
- 10) 结算管理制度；
- 11) 产值确认管理制度；
- 12) 工程质量保修协议书；

如合同文件各部分条款之间不一致，应按上述文件的前后顺序作优先解释（文件顺序在前的相应效力优先；当在同一文件内有不清楚或矛盾时，以日期较后者作优先解释）。如依照上述文件无法作出合理的、合乎逻辑的解释，在不影响工程进度的情况下，由双方协商解决。协商不成的，按合同规定的争议解决方式处理。

9. 特殊条款：

无。

10. 本合同是甲乙双方经过平等协商拟定，甲乙双方对有疑义之条款已进行了充分的沟通和说明，乙方已充分约定和理解其全部条款的内容，并对其无异议。
11. 本合同正本贰份，由甲方和乙方各执壹份，副本肆份，具有同等效力，甲方执贰份，乙方执贰份。（注：本条款不适用于电子签章合同）。
12. 本合同经双方加盖公章或合同章后生效。
13. 乙方认可下列银行账户信息为收款账户：

开户银行：中国建设银行临清支行

户 名：山东卓能电力工程有限公司

开户账号：37001856808050154897

乙方应对上述账户信息之准确性负责，如上述账户信息变更乙方须立即书面通知甲方并提供变更后的账户信息；任何因账户信息有误或账户信息变更而未及时通知甲方所造成之损失（无论是甲方之损失或乙方自己的损失）均由乙方承担全部责任。

以下无正文。

兹证明双方签订如下：

合同协议书

发包人:(公章)济南融创历控置业有限公司 承包人:(公章)山东卓能电力工程有限公司

日期:

日期: 2020年7月6日

电话:

电话: 0635-2656888

传真:

传真: 0635-2656888



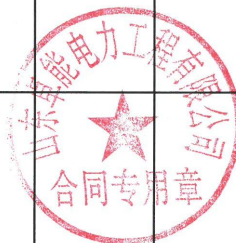
序号	项目名称	金额(元)	其中：材料暂估价(元)
一	分部分项工程费	22888925.24	
1.1	高低压设备配电工程	22888925.24	
二	措施项目费		
2.1	单价措施项目		
2.2	总价措施项目		
三	其他项目费		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
四	规费		
五	设备费		
六	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五+六		22888925.24	0



## 分部分项工程量清单与计价表

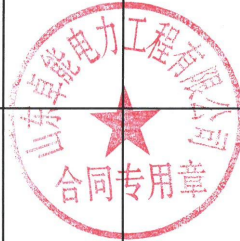
工程名称：超算齐鲁工业大学通用超级计算平台机房工 标段：

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
1	030408001001	电力电缆 1. 型号:WDZA-YJV22-8.7/15kV-3x400; 2. 敷设方式、部位:电缆沟/穿管/架空层线槽敷设; 3. 电压等级(kV):8.7/15kV, 电力电缆(低烟无卤阻燃A类); 4. 工作内容:包括电缆敷设, 电缆头制安, 含线缆敷设所用的铜鼻子、扎带、电缆试验等全部内容, 供应商需根据平面及系统图自行计算, 费用综合考虑在电缆综合单价内。	m	5980.000	788.83	4717197.08	
2	030408001002	电力电缆 1. 型号:WDZA-YJV22-8.7/15kV-3x120; 2. 敷设方式、部位:架空层线槽敷设; 3. 电压等级(kV):8.7/15kV, 电力电缆(低烟无卤阻燃A类); 4. 工作内容:包括电缆敷设, 电缆头制安, 含线缆敷设所用的铜鼻子、扎带、电缆试验等全部内容, 供应商需根据平面及系统图自行计算, 费用综合考虑在电缆综合单价内。	m	1300.000	379.01	492719.30	
3	030408001003	电力电缆 1. 型号:WDZA-YJV-8.7/15kV-1x120(黄绿相间); 2. 敷设方式、部位:架空层线槽敷设; 3. 电压等级(kV):8.7/15kV, 电力电缆(低烟无卤阻燃A类); 4. 工作内容:包括电缆敷设, 电缆头制安, 含线缆敷设所用的铜鼻子、扎带、电缆试验等全部内容, 供应商需根据平面及系统图自行计算, 费用综合考虑在电缆综合单价内。	m	100.000	276.94	27694.15	

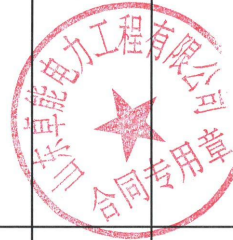


14

4	030408001004	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号:WDZA-YJV-8.7/15kV-3x120;</p> <p>2. 敷设方式、部位:架空层线槽敷设;</p> <p>3. 电压等级(kV):8.7/15kV, 电力电缆(低烟无卤阻燃A类);</p> <p>4. 工作内容:包括电缆敷设, 电缆头制安, 含线缆敷设所用的铜鼻子、扎带、电缆试验等全部内容, 供应商需根据平面及系统图自行计算, 费用综合考虑在电缆综合单价内。</p>	m	5800.000	346.849964	2011729.79	
5	030408001005	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号:WDZA-YJYR-1kV-1X240 (黄绿相间);</p> <p>2. 敷设方式、部位:桥架敷设;</p> <p>3. 电压等级(kV):1KV;</p> <p>4. 工作内容:包括电缆敷设, 电缆头制安, 含线缆敷设所用的铜鼻子、扎带、电缆试验等全部内容, 供应商需根据平面及系统图自行计算, 费用综合考虑在电缆综合单价内。</p>	m	850.000	245.609523	208768.09	
6	030408001006	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号:WDZA-YJYR-1kV-4X185+1X95;</p> <p>2. 敷设方式、部位:桥架敷设;</p> <p>3. 电压等级(kV):1KV;</p> <p>4. 工作内容:包括电缆敷设, 电缆头制安, 含线缆敷设所用的铜鼻子、扎带、电缆试验等全部内容, 供应商需根据平面及系统图自行计算, 费用综合考虑在电缆综合单价内。</p>	m	850.000	478.318226	406570.49	
7	030408001007	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号:WDZA-YJYR-1kV-1X35 (黄绿相间);</p> <p>2. 敷设方式、部位:桥架敷设;</p> <p>3. 电压等级(kV):1KV;</p> <p>4. 工作内容:包括电缆敷设, 电缆头制安, 含线缆敷设所用的铜鼻子、扎带、电缆试验等全部内容, 供应商需根据平面及系统图自行计算, 费用综合考虑在由缆综合单价内。</p>	m	650.000	115.981468	75387.95	

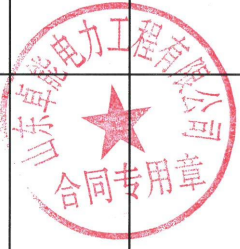


8	030408001008	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号:WDZA-YJYR-1kV-1X16 (黄绿相间);</p> <p>2. 敷设方式、部位:桥架敷设;</p> <p>3. 电压等级 (kV):1KV;</p> <p>4. 工作内容:包括电缆敷设, 电缆头制安, 含线缆敷设所用的铜鼻子、扎带、电缆试验等全部内容, 供应商需根据平面及系统图自行计算, 费用综合考虑在电缆综合单价内。</p>	m	900.000	88.2815095	79453.36
9	030403006001	<p>低压封闭式插接母线槽</p> <p>1. 名称:低压精密母线槽 (3200A);</p> <p>2. 型号:详细参数见技术规范书;</p> <p>3. 规格:三相五线制;</p> <p>4. 容量 (A):400V/3200A;</p> <p>5. 安装部位:室内, 防护等级 ≥IP55;</p> <p>6. 工作内容:包括母线始(终)端箱、弯头、软连接、膨胀节、母线连接件、配套弹簧支架, 普通支吊架等全部安装内容, 相关设备材料费用综合在本清单综合单价内。分线接线箱、配套弹簧支架, 普通支吊架等全部安装内容, 相关设备材料费用综合在本清单综合单价内。</p>	m	51.000	6916.0984	352721.02
10	030403006002	<p>低压封闭式插接母线槽</p> <p>1. 名称:低压精密母线槽 (5000A);</p> <p>2. 型号:详细参数见技术规范书;</p> <p>3. 规格:三相五线制;</p> <p>4. 容量 (A):400V/5000A;</p> <p>5. 安装部位:室内, 防护等级 ≥IP55;</p> <p>6. 工作内容:包括母线始(终)端箱、弯头、软连接、膨胀节、分线接线箱、母线连接件、配套弹簧支架, 普通支吊架等全部安装内容, 相关设备材料费用综合在本清单综合单价内。配套弹簧支架, 普通支吊架等全部安装内容, 相关设备材料费用综合在本清单综合单价内。</p>	m	1143.000	9895.65503	11310733.70



10/10/10

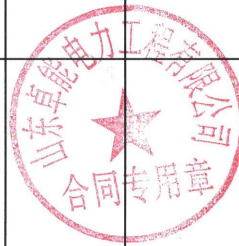
11	030403006003	低压封闭式插接母线槽 1. 名称:中压母线槽(1000A); 2. 型号:详细参数见技术规范书; 3. 规格:三相三线制; 4. 容量(A):10KV/1000A; 5. 安装部位:室内,防护等级 ≥IP55; 6. 工作内容:包括母线始(终)端箱、分线接线箱、母线连接件、配套弹簧支架,普通支吊架等全部安装内容,相关设备材料费用综合在本清单综合单价内。配套弹簧支架,普通支吊架等全部安装内容,相关设备材料费用综合在本清单综合单价内。	m	12.000	4925.50774	59106.09
12	030411003001	桥架 1. 名称:中压金属线槽; 2. 型号:1000*200mm; 3. 规格:铁制、带盖板,壁厚不低于1.5mm,采用热浸锌加防火喷涂工艺处理,应达到I级耐火,每米承重大于300kg,盖板具有良好的固定方式,满足线缆安装要求,形变量须不超过国家及行业标准要求; 4. 接地方式:线槽跨接线,6mm <sup>2</sup> 的铜编织线;桥架接地应符合现行接地要求,当规范要求需用专用接地扁钢时,费用也综合考虑在本清单单价内。 5. 含桥架支撑架制安费用。	m	260.000	674.523033	175375.99
13	030411003002	桥架 1. 名称:中压金属线槽; 2. 型号:200*200mm; 3. 规格:铁制、带盖板,壁厚不低于1.5mm,采用热浸锌加防火喷涂工艺处理,应达到I级耐火,每米承重大于300kg,盖板具有良好的固定方式,满足线缆安装要求,形变量须不超过国家及行业标准要求; 4. 接地方式:线槽跨接线,6mm <sup>2</sup> 的铜编织线;桥架接地应符合现行接地要求,当规范要求需用专用接地扁钢时,费用也综合考虑在本清单单价内。 5. 含桥架支撑架制安费用。	m	200.000	213.638347	42727.67



11  
12



17	030411003006	<p>桥架</p> <p>1. 名称:控制金属线槽;</p> <p>2. 型号:300*150mm;</p> <p>3. 规格:铁制、带盖板,壁厚不低于1.5mm,采用热浸锌加防火喷涂工艺处理,应达到I级耐火,每米承重大于300kg,盖板具有良好的固定方式,满足线缆安装要求,形变量须不超过国家及行业标准要求;</p> <p>4. 接地方式:线槽跨接线,6mm<sup>2</sup>的铜编织线;桥架接地应符合现行接地要求,当规范要求需用专用接地扁钢时,费用也综合考虑在本清单单价内。</p> <p>5、含桥架支撑架制安费用。</p>	m	170.000	271.692036	46187.65
18	030411003007	<p>桥架</p> <p>1. 名称:中压金属线槽;</p> <p>2. 型号:600*150mm;</p> <p>3. 规格:铁制、带盖板,壁厚不低于1.5mm,采用热浸锌加防火喷涂工艺处理,应达到I级耐火,每米承重大于300kg,盖板具有良好的固定方式,满足线缆安装要求,形变量须不超过国家及行业标准要求;</p> <p>4. 接地方式:线槽跨接线,6mm<sup>2</sup>的铜编织线;桥架接地应符合现行接地要求,当规范要求需用专用接地扁钢时,费用也综合考虑在本清单单价内。</p> <p>5、含桥架支撑架制安费用。</p>	m	40.000	445.184815	17807.39
19	030411004001	<p>配线</p> <p>1. 名称:接地跨接线;</p> <p>2. 型号:软铜导线ZA-BVR-6mm<sup>2</sup>,搪锡压接;</p> <p>3. 规格:黄绿相间。</p>	m	500.000	6.3535568	3176.78
20	030408003001	<p>电缆保护管</p> <p>1. 名称:MPP电力管;</p> <p>2. 规格:Φ200;</p> <p>3. 敷设方式:埋地;</p> <p>4. :含管道土石方开挖回填、地面硬化恢复、电缆检查井等详见图纸。</p>	m	1200.000	156.398224	187677.87
21	030408003002	<p>电缆保护管</p> <p>1. 名称:SC管;</p> <p>2. 规格:Φ150;</p> <p>3. 敷设方式:架空层内贴顶面敷设;</p> <p>4. :含吊挂支架、穿洞、防火封堵等。</p>	m	500.000	251.934024	125967.01



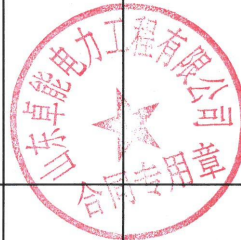
22	030413001001	<p>抗震支吊架</p> <p>1. 名称:抗震支吊架制安;</p> <p>2. 材质:镀锌防腐钢件;</p> <p>3. 规格:按抗震设计规范和桥架规格自行设计规格, 供应商自定;</p> <p>4. 要求:工程配套, 吊杆可承受垂直方向拉力1000kg/延米, 满足国家抗震设防烈度7度要求, 需要提供第三方检测报告。</p>	套	600.000	475.480433	285288.26
23	030408008001	<p>防火堵洞</p> <p>1. 名称:防火封堵;</p> <p>2. 材质:防火板、防火泥、阻火包、无机堵料综合;</p> <p>3. 部位:穿墙穿板、盘柜底部、电缆沟分隔等部位, 须满足GB23864-2009《防火封堵材料》的要求。</p>	m3	6.000	19391.2878	116347.73
24	010507003001	<p>电缆沟、地沟</p> <p>1. 名称:油沟;</p> <p>2. 沟截面净空尺寸:600mm宽×600mm深;</p> <p>3. 制作要求:油沟开挖不需做支护, 具体做法根据图集12D101-5《110kV及以下电缆敷设》以及02J331《地沟及盖板》, 按有覆土做法, 有盖板, 里面设置集水坑, 满足排水要求。油沟内油管支架根据油路安装厂家要求增设。里面设置集水坑, 满足排水要求。采用钢筋混凝土结构, 具体配筋详见02J331《地沟及盖板》;</p> <p>4、工作内容:土方开挖、钢筋现浇、钢筋制作安装、盖板制安、模板制安、回填土夯实等所有成活内容。</p>	m	50.000	927.241566	46362.08



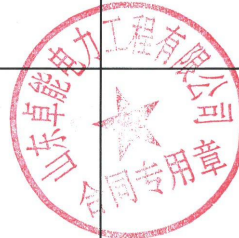
一、用

25	010507003002	<p>电缆沟、地沟</p> <p>1. 名称:油沟;</p> <p>2. 沟截面净空尺寸:400mm宽×300mm深;</p> <p>3. 制作要求:油沟开挖不需做支护,具体做法根据图集12D101-5《110kV及以下电缆敷设》以及02J331《地沟及盖板》,按有覆土做法,有盖板,里面设置集水坑,满足排水要求。油沟内油管支架根据油路安装厂家要求增设。里面设置集水坑,满足排水要求。采用钢筋混凝土结构,具体配筋详见02J331《地沟及盖板》;</p> <p>4、工作内容:土方开挖、钢筋现浇、钢筋制作安装、盖板制安、模板制安、回填土夯实等所有成活内容。</p>	m	20.000	527.587347	10551.75
26	010507003003	<p>电缆沟、地沟</p> <p>1. 名称:电缆沟;</p> <p>2. 沟截面净空尺寸:1000mm宽×1000mm深;</p> <p>3. 制作要求:电缆沟开挖不需做支护,具体做法根据图集12D101-5《110kV及以下电缆敷设》以及02J331《地沟及盖板》,按有覆土做法,有盖板,室外电缆沟按照双侧支架预留。里面设置集水坑,满足排水要求;</p> <p>4、工作内容:土方开挖、钢筋现浇、钢筋制作安装、盖板制安、模板制安、回填土夯实等所有成活内容。</p>	m	150.000	1427.84567	214176.85
27	010501006001	<p>设备基础</p> <p>1. 名称:地理油罐基础;</p> <p>2. 混凝土种类:C30混凝土;</p> <p>3. 混凝土强度等级:具体做法详见结构专业图纸及说明。所有设备基础根据厂家提供的设备尺寸设计,待采购确定设备厂家后,需根据厂家具体的设备尺寸、参数等调整;</p> <p>4、工作内容:基础模板制安拆除、砼浇注、养护、油罐及基础接地等全部成活内容。</p>	m3	68.000	1397.84061	95053.16

一、二、三、章

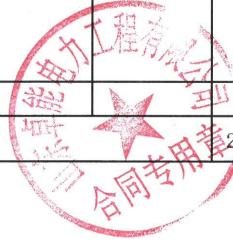


28	010515001001	现浇构件钢筋 1. :地埋油罐基础Q钢筋; 2. 钢筋种类、规格:HRB400。	t	9.000	6033.03148	54297.28
29	030411001001	配管 1. 名称:焊接钢管; 2. 规格:SC25; 3. 备注:管壁厚不小于1.5mm、吊顶内、明配、暗配、含墙体开槽、开洞、墙面钉网等。	m	3000.000	24.7072003	74121.60
30	030404003001	模拟屏 1. 名称: 运维用模拟屏; 2. 工作内容: 挂墙安装、盘柜配线、端子接线及设备购置、调试; 3. 安装区域: 包括所有的10kV进线室、所有的变压器所在配电室、柴发并机室、所有监控室等; 4. 大小应保证所有变配电设备显示功能全面, 并达到供电部门验收条件。	项	1.000	42952.7462	42952.75
31	03B001	变配电室运维器具附件 1. 运维及验收检查所用相关安全工器具、设备标志牌等; 2. 包括警示牌若干个, 安全工器具柜若干个, 安全帽若干个, 消防铁鞋若干双, 消防铁锨若干把, 消防沙箱若干套, 灭火器若干个6kg; 3. 备注:数量以达到供电部门验收条件为准, 供应商按供电部门要求配备。	项	1.000	20346.0356	20346.04
32	040804002001	二次侧控制线缆 1. 名称:二次侧控制回路和直流屏(箱)所需线缆及接地电缆综合(含桥架) 2. 配线形式:供应商根据设备清单及采购图纸进行深化设计, 并应与设备供应商沟通确定。设备接地、支架接地和线路的接地电缆、接地扁钢以及二次回路所需的控制线缆由本承包商负责采购安装并保证接地电阻符合要求。 3. 本包按一项包干报价。	项	1.000	65259.4352	65259.44



上海电气工程有限公司

33	030414002001	送配电装置系统 1、名称：送配电装置及系统调试 2、工作内容：包括中压配电系统调试、低压系统调试，配合设备单体调试，负责中低压所有电缆泄漏、耐压调试，母线段调试，本承包包内所施工区域的配电系统集成、联调、送电等内容，负责中低压配电系统及相关设备的整定，未尽事宜详设计。 3、本包按项包干计入报价	项	1.000	748689.177	748689.18	
合 计						22888925.24	



17