

合同编号：WHJX-ZB-2026-039

乳山市建设大厦 10KV 配电改造工程合 同

甲 方：乳山市水务集团有限公司

乙 方：山东泛海光能科技有限公司

签订日期：二〇二六年五月二十五日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：乳山市水务集团有限公司

承包人（全称）：山东泛海光能科技有限公司

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，双方就乳山市建设大厦 10KV 配电改造工程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：乳山市建设大厦 10KV 配电改造工程。

2. 工程地点：乳山。

3. 工程立项批准文号： / 。

4. 资金来源： 自筹资金 。

5. 工程内容：新建室外箱变一套、敷设电缆 230 米等，本工程包含设计图纸范围内箱变、杆上设备、线缆、配管及其配套的管沟挖填、构筑物砌筑、绿化移除及恢复等。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：新建室外箱变一套、敷设电缆 230 米等，本工程包含设计图纸范围内箱变、杆上设备、线缆、配管及其配套的管沟挖填、构筑物砌筑、绿化移除及恢复等。

二、合同工期

计划开工日期： 2026 年 5 月 29 日。

计划竣工日期： 2026 年 6 月 29 日。

工期总日历天数： 30 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 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）叁拾贰万捌仟玖佰肆拾壹元壹角玖分（¥ 328941.19 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）肆万壹仟捌佰肆拾元贰角伍分（¥ 41840.25 元）。

2. 合同价格形式：固定单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：马海涛。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2026 年 5 月 25 日签订。

十、签订地点

本合同在 乳山市 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方盖章后生效 生效。

十三、合同份数

本合同一式 四 份，均具有同等法律效力，发包人执 2 份，承包人执 2 份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

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：_____

承包人：山东泛海光能科技有限公司

（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

地 址：乳山市兴农巷 13 号

邮政编码：264500

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：0631-6088688

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

第二部分 通用合同条款

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

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称： _____ / _____；

资质类别和等级： _____ / _____；

联系电话： _____ / _____；

电子信箱： _____ / _____；

通信地址： _____ / _____。

1.1.2.5 设计人：

名 称： _____ / _____；

资质类别和等级： _____ / _____；

联系电话： _____ / _____；

电子信箱： _____ / _____；

通信地址： _____ / _____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：现场围挡内的范围，且不能超过规划红线

1.1.3.9 永久占地包括：依据设计图纸确定。

1.1.3.10 临时占地包括：双方在合同履行过程中确定。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、

《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》
等及相关法律、法规、规定

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：本合同工程优先选用国家现行最新标准、规范；
没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用最新现行行业标准、规范；没有国
家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。本合同工程适用的标准、规范由承
包人自费解决。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：

发包人不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决；

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

发包人提供国外标准、规范的时间： / 。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：

由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

(1)本合同协议书；

(2)中标通知书；

(3)投标文件及其附件；

(4)本合同专用条款；

(5)本合同通用条款；

(6)标准、规范及有关技术文件；

(7)图纸；

(8)已标价的工程量清单；

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

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：签订合同后一周内；

发包人向承包人提供图纸的数量：图纸四套；

发包人向承包人提供图纸的内容：全套。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：双方另行确定；
承包人提供的文件的期限为：双方另行确定；
承包人提供的文件的数量为：双方另行确定；
承包人提供的文件的形式为：双方另行确定；
发包人审批承包人文件的期限：双方另行确定。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点：工程所在地发包人办公室；
发包人指定的接收人为：/。
承包人接收文件的地点：工程所在地承包人办公室；
承包人指定的接收人为：/。
监理人接收文件的地点：/；
监理人指定的接收人为：/。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：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。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：双方另行确定。
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：双方另行确定。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承

包人 承担。

1.11 知识产权

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

 执行通用条款

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求： 执行通用条款

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求： 执行通用条款

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式： 执行通用条款 。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格： 执行通用条款 。

允许调整合同价格的工程量偏差范围： / 。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名： 王勇 ；

身份证号： 371002197206130011 ；

职 务： 部长 ；

联系电话： 16606315025 ；

电子信箱： / ；

通信地址： 乳山市胜利街 38 号 。

发包人对发包人代表的授权范围如下： 负责工程全面管理，包括协调、监督、检查、审核工程进度报表等工作。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求： 施工场地于 2026 年 05 月 24 日前完成，满足工程开工条件 。

电子信箱：____/____；

通信地址：____乳山市兴农巷 13 号____；

承包人对项目经理的授权范围如下：____全权负责现场施工管理，包括工程质量、进度、安全、文明施工、专项分包队伍合同的签订等工作。____

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____

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：____罚款 5000 元，并责令补缴社会保险、签定劳动合同。项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：____承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。____

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：____承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。____

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：____承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。____

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：____接到开工通知后 7 天内____

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：____承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失____。

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

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：____承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。____

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：____承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失____。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：____主体结构、关键性工作____。

主体结构、关键性工作的范围：____除专业性如防水、保温、地暖、门窗的所有工作____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：____防水、保温、地暖、门窗____。

其他关于分包的约定：不允许分包

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定： / 。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：设备、人员进场开始。

3.7 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：电汇、汇票、同城转账支票

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，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、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作出分析；
- (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、工程进度的监理；
- (8)与相关部门的组织协调工作。

监理工程师在行使上述权利或本工程监理合同职权范围内的职权时，承包人均应视为已经取得发包人的同意，不得拒绝执行。

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：_____

_____ / _____。

4.2 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：_____ / _____。

4.4 商定或确定

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

(1) _____ 双方另行确定 _____；

(2) _____ 双方另行确定 _____；

(3) _____ 双方另行确定 _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：_____ 双方另行确定 _____

5.1.4 工程质量创建目标约定：_____ 双方另行确定 _____

超出质量创建目标的奖励：_____ 双方另行确定 _____

其他奖惩约定：_____ 双方另行确定 _____

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：_____ 承包人应在共同检查前
48 小时书面通知监理人检查 _____。

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

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：
收到后 7 天内。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限： 开工日前 7 天 。

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： /

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 7 天内发出开工通知的，
承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资
料的期限： 开工日前 7 天 。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形： (1) 发包方未按时支付进度款，
而影响施工进度；2) 重大设计变更影响施工进度；3) 政府政策影响施工进度；4)
不可抗力，此延误工期需在发现后 7 天内办理签证，逾期不予认可。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为： 每延误一天，按合
同造价的千分之二向发包人缴纳违约金

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限： 承包范围造价的 3%

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定： 执行通用条款

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 日降雨量大于 50mm 的雨日超过 1 天；
- (2) 风速大于 8—10.7 m/s 的 5 级以上台风灾害； ；
- (3) 日气温超过 38℃ 的高温大于 3 天；_____。
- (4) 日气温低于-20 ℃ 的严寒大于 3 天；
- (5) 造成工程损坏的冰雹和大雪灾害：日降雪量 10mm 及以上；
- (6) 其它异常恶劣气候灾害。

7.9.2 提前竣工的奖励： 双方另行约定。

8.材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担： 双方另行确定

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：
按管理部门要求和发包方需求确定

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定： 执行通用条款

9.试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所： 按有关规定执行

施工现场需要配备的试验设备： 按有关规定执行

施工现场需要具备的其他试验条件： 按有关规定执行

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按有关规定执行

10.变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：执行通用条款

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：专用合同条款另有约定外，因变更引起的价格调整按照本款约定处理。已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目的，采用该子目的单价。已标价工程量清单中无适用于变更工作的子目，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似子目的单价，由监理人商定或确定变更工作的单价。已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，可按照成本加利润的原则，由监理人商定或确定变更工作的单价。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：收到后 7 天内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到后 7 天内。

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

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定： /

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：招标人在工程量清单中暂定并包括在合同价款中的一笔款项。用于施工合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、设备、

服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。工程结算时，暂列金额应予以取消，另根据工程实际发生项目增加费用。采用工程量清单计价的工程，暂列金额按招标文件编制，列入其他项目费。采用工料单价计价的工程，暂列金额单独列项计算。暂列金额应由监理人报发包人批准后指令全部或部分地使用，或者根本不予使用。

11.价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。

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：招标文件、投标文件及双方确定的市场价格；

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3%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3%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3%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3%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±3%时，其超过部分据实调整。

第3种方式：其他价格调整方式： /

12.合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1. 单价合同。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：双方另行协商

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：双方另行协商。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：按工程形象进度付款，按月计量，在建设期内支付 30%，工程竣工验收合格支付到合同价款的 50%，审计结算结束支付到结算价款的 70%；剩余资金分三年付清，每年各支付 10%。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：同计量周期。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：双方另行协商。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：双方另行协商

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：收到后申请 7 日内。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到后申请 7 日内

(2) 发包人支付进度款的期限：执行通用条款。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：执行通用条款

12.4.6 支付分解表的编制

2. 总价合同支付分解表的编制与审批：/

3. 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：/

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第(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/）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

14.竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：竣工验收合格后 28 天内。

竣工结算申请单应包括的内容：执行通用条款

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：收到竣工付款申请单 28 天（包括监理单位审核时间）。

发包人完成竣工付款的期限：签发竣工付款证书 14 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

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：四份。

承包人提交最终结清申请单的期限：缺陷责任期满后 7 天内。

14.5.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：收到申请后 14 天内。

(2) 发包人完成支付的期限：颁发最终结清证书后 7 天内。

14.6 农民工工资保证金

为避免随意拖欠农民工工资现象发生，该项目实行农民工工资保证金制度。若工程建设过程中发生欠薪或施工企业逾期未支付农民工工资的，项目法人可动用中标人交纳的农民工工资保证金支付被拖欠工资。保证金动用后，中标人应在项目法人支付被拖欠工资之日起 7 日内补足农民工工资保证金。

根据《山东省工程建设领域农民工工资保证金管理实施办法》规定，中标方需自签订施工合同之日起 20 个工作日内，在银行开立农民工工资保证金专门账户，金额为本标段中标价的 2%，期限自合同签订之日起至合同项目完工。农民工工资保证金为签订合同的必要条件，否则，对于未按要求开立农民工工资保证金专门账户的，视为自动放弃本次中标资格，不予签订施工合同。

15.缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：24 个月

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：___/___。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第___种方式：

(1) 质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），保证金额为：___；

(2) ___%的工程款；

(3) 其他方式：___/___。

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

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第2种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：___/___。

关于质量保证金的补充约定：见工程质量保修书

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：见工程质量保修书

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：24 小时内

16. 违约

16. 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：执行通用条款

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(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

1. 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。

2. 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：双方另行确定。

(8) 其他：/。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满 28 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：双方另行确定

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：由承包人承担全部费用并承担相关法

律责任

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：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。

17.不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形： / 。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后28天内完成款项的支付。

18.保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：执行通用条款。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定： / 。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款

20.争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定： /

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定： / 。

选定争议评审员的期限： / 。

争议评审小组成员的报酬承担方式：____/____。

其他事项的约定：____/____。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：____/____。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第2种方式解决：

(1) 向____/____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向____乳山市____人民法院起诉。

- 附件：
1. 承包人承揽工程项目一览表
 2. 发包人供应材料设备一览表
 3. 工程质量保修书
 4. 主要建设工程文件目录
 5. 承包人用于本工程施工的机械设备表
 6. 承包人主要施工管理人员表
 7. 分包人主要施工管理人员表
 8. 履约担保格式
 9. 预付款担保格式
 10. 支付担保格式
 11. 暂估价一览表
 12. 乙方联合体协议

工程质量保修书

发包人（全称）：乳山市水务集团有限公司

承包人（全称）：山东泛海光能科技有限公司

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就乳山市建设大厦 10KV 配电改造工程（工程全称）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：

承包人承包范围内的工程。

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、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下： / 。

质量保修期：2年，自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

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

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保事项：工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章)：_____ 承包人(公章)：山东泛海光能科技有限公司

地 址：_____ 地 址：乳山市兴农巷 13 号

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：0631-6088688

传 真：_____ 传 真：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账 号：_____ 账 号：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

附件 6

承包人主要施工管理人员表

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

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				
合同管理				
施工管理				
材料管理				
质量管理				
安全管理				
财务管理				
标准管理				
机械管理				
劳务管理				
资料管理				
其他人员				

附件 8

/

附件 9

/

附件 10

/

附件 12：乙方联合体协议（如有）。

工程项目清单汇总表

工程名称:乳山市建设大厦 10KV 配电改造工程

序号	项目名称	金额 (元)
1	分部分项工程项目	245768.06
1.1	室外附属工程	245768.06
1.1.1	电气工程	220068.46
1.1.2	土建工程	18051.15
1.1.3	装饰工程	2521.75
1.1.4	绿化工程	5126.70
2	措施项目	13963.68
2.1	其中: 安全生产费	5942.40
2.2	其中: 环境保护费	800.12
2.3	其中: 文明施工费	1511.01
2.4	其中: 临时设施费	4382.45
3	其他项目	42049.17
3.1	其他: 暂列项目	41840.25
3.3	其他: 计日工	
3.4	其他: 总承包服务费	
3.5	其他: 建设项目工伤保险费	208.92
3.5	其他: 优质优价费	
3.5	其他: 合同中约定的其他项目	
4	增值税	27160.28
	合计	328941.19

分部分项工程项目清单计价表

工程名称:乳山市建设大厦 10KV 配电改造工程

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
	000002	室外附属工程					245768.06
	000003	电气工程					220068.46
1	030402012001	预装式变电站	1. 名称:箱变 2. 容量(kV·A):315kVA 3. 组合形式:成套 4. 含基础槽钢、安全工器具、锁具、标识牌等 暂估材料: 箱变 315kva 单价:115044.25(台)	台	1.00	119022.31	119022.31
2	030409006001	电缆保护管	1. 名称:穿线管 2. 型号、规格:CPVC175mm 8mm厚 3. 材质:塑料 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 含封堵、电缆标志桩、警示带的敷设等	m	134.00	53.35	7148.90
3	030409001001	电力电缆	1. 名称:高压电缆 2. 型号:YJV22-8.7/15kv 型 3. 规格:3*70mm ² 4. 材质:铜芯 5. 敷设方式、部位:穿管敷设 6. 含电缆抱箍 暂估材料: 电缆 YJV22-8.7/15kv-3*70mm ² 单价:241.48(m)	m	230.00	259.22	59620.60
4	030409003001	电力电缆头	1. 名称:冷缩电缆头 2. 型号、规格:NLS-3*70 3. 安装部位:户内 4. 电压等级(kV):10KV	个	1.00	563.17	563.17
5	030409003002	电力电缆头	1. 名称:冷缩电缆头 2. 型号、规格:WLS-3*70 3. 安装部位:户外 4. 电压等级(kV):10KV	个	1.00	800.66	800.66
6	030409008001	铺砂、盖保护板(砖)	1. 种类:保护板 2. 规格:C15 混凝土 300*500*50	m	134.00	55.23	7400.82

7	030410001001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:热镀锌角钢 3. 规格:50mm*50mm*5mm L=2.5m 4. 土质:综合考虑	根	9.00	114.17	1027.53
8	030410002001	接地母线	1. 名称:接地线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:40mm*4mm 4. 安装形式:埋地敷设	m	62.00	13.66	846.92
9	030411003001	横担组装	1. 名称:避雷器横担 2. 材质:角钢 3. 规格:6mm*63mm*2000mm 4. 电压等级(kV):10KV 5. 含抱箍的安装等	组	1.00	156.69	156.69
10	030411005001	杆上设备	1. 名称:避雷器 2. 型号、规格:YH5WS-17/50 3. 电压等级(kV):10KV 4. 含绝缘子、避雷器护套等	组	1.00	550.64	550.64
11	030411004001	导线	1. 名称:架空导线 2. 型号、规格:JKLYJ-70 3. 含接线端子的安装等	km	0.06	10850.98	651.06
12	030411004002	导线	1. 名称:绝缘穿刺接地线夹 2. 型号、规格:JJCD-10-95-240 3. 含铜铝设备线夹、设备线夹绝缘防护套	只	3.00	80.43	241.29
13	03B001	顶管	1. 管道规格:MPP管 Φ 175mm*14mm 2. 土质、地下环境:综合考虑 3. 包含 CPVC 管安装及顶管工作坑开挖、支护回填等	m	76.00	238.94	18159.44
14	030416005001	电力变压器系统	1. 容量(kV·A):315KVA	系统	1.00	2850.41	2850.41
15	030416029001	其他项目调试	1. 名称:避雷器系统调试 2. 电压等级(kV):10KV	系统	1.00	295.07	295.07
16	030416028001	电缆试验	1. 名称:电缆泄露试验 2. 电压等级(kV):10KV	根	1.00	178.71	178.71
17	030416027001	接地装置	1. 接地极根数:6根以内 2. 类别:独立接地装置调试	系统	1.00	554.24	554.24
	000008	土建工程					18051.15
18	010102002001	挖沟槽土方(土方外运)	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土方式:综合考虑 3. 挖土深度:综合考虑 4. 弃土运距:综合考虑,自找弃土地点,运距及外运场地施工单位自行考虑,而且必须符合政府部门垃圾堆放的要求	m ³	65.22	24.61	1605.06

			5. 其他:含人工清理基槽				
19	010102002002	挖沟槽土方(就地堆放)	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土方式:综合考虑 3. 挖土深度:综合考虑 4. 弃土运距:场内倒运、堆放 5. 其他:含人工清理基槽	m3	129.35	3.40	439.79
20	010102007001	回填方	1. 填方材料品种:普通土 2. 工程内容:分层回填、平整、夯实 3. 部位:综合考虑 4. 回填方式:综合考虑	m3	129.35	6.01	777.39
21	010102007002	回填方	1. 填方材料品种:砂 2. 工程内容:分层回填、平整、夯实 3. 部位:综合考虑 4. 回填方式:综合考虑	m3	49.91	100.00	4991.00
22	010201001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15 2. 其他:含模板及割缝、嵌缝费用	m3	2.45	497.35	1218.51
23	010502025001	混凝土井壁	1. 混凝土强度等级:C20 2. 其他:含混凝土浇筑、养生、模板安拆、脚手架安拆费用	m3	4.34	571.00	2478.14
24	010502025002	平板	1. 混凝土强度等级:C30 2. 其他:含混凝土浇筑、养生、模板安拆、脚手架安拆费用	m3	0.42	643.83	270.41
25	010506011001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:综合考虑 2. 部位:综合考虑	t	0.304	5548.83	1686.84
26	010506025001	预埋铁件	1. 钢材种类:综合考虑 2. 规格:综合考虑 3. 铁件尺寸:综合考虑	t	0.005	4189.94	20.95
27	010502001001	独立基础	1. 混凝土强度等级:C15 2. 其他:含混凝土浇筑、养生、模板安拆费用	m3	0.75	835.98	626.99
28	011303002001	通风口	1. 材质:角钢框架、内附钢板网 2. 尺寸:1200mm*300mm 3. 工程量计算规则:按个计算	个	2.00	77.88	155.76
29	010103001001	路床(槽)整形	1. 土壤类别:综合考虑 2. 弃土运距:综合考虑 3. 取土运距:综合考虑 4. 工作内容:施工前场内地坪推高垫底、平整、夯实及碾压等 5. 质量:满足设计及规范要求 6. 工程量计算规则:按整形面积计	m2	78.64	1.48	116.39

			算,外扩等按设计要求综合考虑				
30	010501002001	室外地坪	1. 地坪厚度:100mm 2. 混凝土强度等级:C15	m3	7.86	465.91	3663.92
	000013	装饰工程					2521.75
31	011207001001	金属栏杆	1. 材料种类:塑钢 2. 栏杆高度:综合考虑 3. 工程量计算规则:按面积计算	m2	24.92	74.60	1859.03
32	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:综合考虑 2. 厚度:25mm 3. 砂浆配合比:M2.5防水砂浆	m2	21.70	30.54	662.72
	000018	绿化工程					5126.70
33	050101002001	清除原有植物	1. 植物种类:原有地被、草坪、乔灌木、竹类等综合考虑 2. 工作内容:原有植物砍伐、挖根、现场清理、垃圾收集外运等 3. 工程量计算规则:按清除面积计算	m2	230.00	10.29	2366.70
34	050103016001	播种草皮	1. 铺种方式:播种 2. 养护期:两年	m2	230.00	12.00	2760.00
		合计					245768.06

措施项目清单计价表

工程名称:乳山市建设大厦 10KV 配电改造工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	000024	整体工程措施项目的专业措施			
	000025	整体工程措施项目的安全文明措施			
2	011601009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3	011601008003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4	011601007003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5	011601006003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
	000002	室外附属工程			
	000003	电气工程			
	000005	通用措施		835.44	
1	031401020001	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容	257.06	
2	031401013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容	202.98	
3	031401021001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容	270.38	

4	031401015001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要保护措施	105.02	
5	000006	专业措施			
	000007	安全文明措施		11288.18	
6	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施	5124.97	
7	031401011001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施	684.80	
8	031401010001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	1369.60	
9	031401012001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	4108.81	
	000008	土建工程			
	000010	通用措施		235.37	
1	011601011001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容	73.33	
2	011601013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容	62.69	
3	011601010001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容	83.68	
4	011601014001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要保	15.67	

			护措施		
5	000011	专业措施			
	000012	安全文明措施		1031.36	
6	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施	638.20	
7	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施	104.23	
8	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	120.69	
9	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	168.24	
	000013	装饰工程			
	000015	通用措施		41.67	
1	011601011002	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容	13.11	
2	011601013002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容	11.83	
3	011601010002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容	14.78	
4	011601014002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施	1.95	

5	000016	专业措施			
	000017	安全文明措施		135.35	
6	011601009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施	88.95	
7	011601007002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	2.56	
8	011601008002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施	3.08	
9	011601006002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	40.76	
	000018	绿化工程			
	000020	通用措施		215.22	
1	050406006001	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等	32.29	
2	050406008001	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行的二次或多次搬运	64.58	
3	050406005001	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用,包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施,雨雪的清除,人工、施工机械的效率降低等	32.29	本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用,需分摊的应合理计算摊销费用。
4	050405008001	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施	86.06	
5	000021	专业措施			
	000022	安全文明措施		181.09	

6	050406004001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施	90.28	
7	050406003001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施	8.01	
8	050406002001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	18.16	
9	050406001001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	64.64	
		合计		13963.68	

暂列金额明细表

工程名称:乳山市建设大厦 10KV 配电改造工程

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额(元)	备注
	乳山市建设大厦 10KV 配电改造工程				
1	暂列金额	41840.25	100.00	41840.25	
2	未确定工程暂列金额				
3	未确定服务暂列金额				
4	未确定其他暂列金额				
	合计			41840.25	

材料暂估单价表

工程名称:乳山市建设大厦 10KV 配电改造工程

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			备注
				数量	单价 (元)	合价 (元)	
	室外附属工程						
	电气工程					171140.05	
	电缆 YJV22-8.7/15kv-3*70mm ²		m	232.30	241.48	56095.80	
	箱变 315kva		台	1.00	115044.25	115044.25	
	小计					171140.05	
	土建工程					0.00	
	小计						
	装饰工程					0.00	
	小计						
	绿化工程					0.00	
	小计						

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称：乳山市建设大厦 10KV 配电改造工程

序号	名称、规格、 型号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅度系 数 r(%)	价格信息 C(元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
1	设备线夹绝缘防护 套	只	3.00	0.00	3.94	5.00%			

工程主材汇总表

工程名称:乳山市建设大厦 10KV 配电改造工程

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		电缆标示桩	个	2.00	43.00	38.05	76.10	13
2		设备线夹绝缘防护套	只	3.00	4.45	3.94	11.82	13
3		安全工器具	套	1.00	450.00	398.23	398.23	13
4		C15 混凝土保护板, 300*500*50	m	134.00	39.00	34.51	4624.34	13
5	Z01000047	镀锌角钢 L=2500mm	根	9.45	64.50	57.08	539.41	13
6	Z17000267U	CPVC175, 厚 8mm, 塑料管	m	140.70	45.50	40.27	5665.99	13
7	Z27000013	避雷器	个	3.06	94.50	83.63	255.91	13
8	Z27000025U	接地母线-40*4	m	65.10	5.02	4.44	289.04	13
9	Z28000025U	绝缘铝绞线 JKLYJ-70	m	61.08	7.15	6.33	386.64	13
10	Z28000079	电缆 YJV22-8.7/15kv-3*70mm ²	m	232.30	272.87	241.48	56095.80	13
11	Z28000129U	避雷器绝缘护套	个	1.00	50.00	44.25	44.25	13
12	Z29000119U	户内冷缩式电缆终端头, 3*70mm ²	套	1.02	291.54	258.00	263.16	13
13	Z29000125U	户外冷缩式电缆终端 头, 3*70mm ²	套	1.02	327.70	290.00	295.80	13
14	Z29000203U	绝缘穿刺线夹 JJCD-10-95-240 带绝缘 护套	个	3.00	50.70	44.87	134.61	13
15	Z29000281U	横担 63*6*2000	根	1.005	108.00	95.58	96.06	13
16	Z33000187	铁件	t	0.1061	4.00	3.54	0.38	13
17	Z34000047	警示带	m	140.70	1.00	0.88	123.82	13
		合计:					69301.36	

工 程 设 备 汇 总 表

工程名称:乳山市建设大厦 10KV 配电改造工程

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		箱变 315kva	台	1.00	130000.00	115044.25	115044.25	13
		合计:					115044.25	

综合费用汇总表

工程名称:乳山市建设大厦 10KV 配电改造工程

序号	材料编码	材料名称规格	单位	数量	单价 (含税)	单价 (除税)	小计 (除税)	税率
1		播种草坪(两年)	m2	230.00	12.00	12.00	2760.00	0
2		顶管, MPP 管 Φ 175mm*14mm	m	76.00	270.00	238.94	18159.44	13
3		回填砂	m3	49.91	113.00	100.00	4991.00	13
4		塑钢围栏	m2	24.92	84.30	74.60	1859.03	13
5		通风口, 1200*300	个	2.00	88.00	77.88	155.76	13