2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化及景观灯工程

招标文件

招标编号：PSZX-2020-29

项目建设单位：荣成市建诚置业有限公司

招 标 人：荣成市恒荣建筑工程有限公司

荣成市建筑安装有限公司

荣成市方大建设有限公司

荣成市广安建筑工程有限公司

荣成龙华建筑工程有限公司

山东荣城建筑集团有限公司

威海天和建设工程有限公司

荣成市强华建筑有限公司

招标代理：山东求实工程咨询有限公司

日　　期：2020年7月

7D9FD841-D7B4-45BA-FCCA-E0391751467B

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E03917514678

目　录

目　录.....1

第一章　招标公告.....1

第二章 投标人须知.....5

投标人须知前附表.....5

1. 总则.....18

1.1 项目概况.....18

1.2 资金来源和落实情况.....18

1.3 招标范围、计划工期、质量要求.....18

1.4 投标人资格要求.....18

1.5 费用承担.....19

1.7 语言文字.....20

1.8 计量单位.....20

1.9 踏勘现场.....20

1.10 投标预备会.....20

1.11 偏离.....20

2. 招标文件.....20

2.1 招标文件的组成.....20

2.2 招标文件的澄清.....21

2.3 招标文件的修改.....21

3. 投标文件.....21

3.1 投标文件的组成.....21

（十）信用报告.....22

3.2 投标报价.....22

3.3 投标有效期.....22

3.4 投标保证金.....23

3.5 资格审查资料.....23

3.6 投标文件的编制.....24

4. 投标.....24

4.1 投标文件的密封和标记.....24

4.2 投标文件的递交.....24

4.3 投标文件的修改与撤回.....25

5. 开标.....25

5.1 开标时间和地点.....25

5.2 开标程序.....25

5.3 开标异议.....26

6. 评标.....26

6.1 评标委员会.....26

6.2 评标原则.....26

6.3 评标 *26*
7. 合同授予 27
7.1 定标方式 *27*
7.2 中标候选人公示 *27*
7.3 中标通知 *27*
7.4 履约担保 *27*
7.5 签订合同 *27*
7.6、招标代理服务费 27
8. 纪律和监督 28
8.1 对招标人的纪律要求 *28*
8.2 对投标人的纪律要求 *28*
8.3 对评标委员会成员的纪律要求 *28*
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 *28*
8.5 投诉 *28*
9. 需要补充的其他内容 28
10. 电子招标投标 29
第三章 评标办法（综合评估法） 29
1. 评标方法 32
2. 评审标准 32
2.1 初步评审标准 *32*
2.2 详细评审标准 *32*
3. 评标程序 32
3.1 初步评审 *32*
3.2 详细评审 *34*
3.3 投标文件的澄清和补正 *34*
3.4 评标结果 *35*
第四章 合同条款及格式 36
第一节 合同协议书 36
第二节 通用合同条款 39
第五章 工程量清单 63
1. 工程量清单说明 63
2. 投标报价说明 63
3. 工程量清单格式后附 64
第六章 图 纸 65
第八章 投标文件格式 85
（一）投标函 *87*
（二）投标函附录 *87*
二、法定代表人身份证明 89
三、授权委托书 90
四、投标保证金 91

7D9FD84A-D7B4-45BA-AC1A-E0391751467B

五、已标价工程量清单（格式）.....92
六、施工组织设计.....110
附表一：拟投入本项目的主要施工设备表.....111
附表二：劳动力计划表.....112
附表三：进度计划.....113
附表四：施工总平面图.....113
七、项目管理机构.....114
（一）项目管理机构组成表.....114
（二）项目经理简历表.....115
八、资格审查资料.....116
（一）投标人基本情况表.....116
（二）近年完成的类似项目情况表.....117
（三）正在实施的和新承接的项目情况表.....118
（四） 其他资格审查资料.....119
九、 承诺书.....120
（一）投标人信用承诺书.....120
（二）投标承诺书.....121
十、 信用报告.....122

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E0391751467B

第一章　招标公告

2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化及景观灯工程

项目编号:PSZX-2020-29

一、招标条件

本招标项目2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化及景观灯工程已由上级主管部门批准建设，项目建设单位为荣成市建诚置业有限公司，招标人为荣成市恒荣建筑工程有限公司、荣成市建筑安装有限公司、荣成市方大建设有限公司、荣成市广安建筑工程有限公司、荣成市龙华建筑工程有限公司、山东荣城建筑集团有限公司、威海天和建筑工程有限公司、荣成市强华建筑有限公司，建设资金为自筹资金，项目出资比例为100%，项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，每个标段**选定一家单位**负责该项目工程施工。

二、工程招标范围

2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化及景观灯工程施工及保修（详见工程量清单）。

三、项目基本情况

2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化及景观灯工程，位于荣成市。工程主要内容为：

一标段：河南片区、逍遥山片区范围内的夜景亮化工程的工程施工及保修等，合同估算价约为525万元，计划工期50日历天。

二标段：河南片区、逍遥山片区范围内的室外景观照明工程施工及保修等，合同估算价约为178万元，计划工期50日历天。

注：两个标段均可报名，可同时中取两个标段。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价（元）
1:1标段	1组	河南片区、逍遥山片区范围内的夜景亮化工程的工程施工及保修等，合同估算价约为525万元，计划工期50日历天。	5247316.29
2:2标段	1组	河南片区、逍遥山片区范围内的室外景观照明工程施工及保修等，合同估算价约为178万元，计划工期50日历天。	1774072.81

四、投标企业资格要求

1、具有城市及道路照明工程专业承包三级及以上资质；

2、具有安全生产许可证；

3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标；

4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）查询，投标人及其法定代表人必须为非失信被执行人；

5、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单。查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html，否则否决其投标；

6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

7、近三年投标人无行贿犯罪记录。

五、项目负责人资格要求

1、要求承担本工程负责人具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格或具有机电工程贰级及以上注册建造师执业资格；

2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）；

3、项目经理未担任其他在建工程项目的项目经理；

4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”查询，项目负责人必须为非失信被执行人。

六、联合体投标

本项目不接受联合体投标。

七、投标单位信用等级要求

要求投标单位信用等级为 B 级及以上

投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告或信用记录。

投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》（扫描件）到荣成

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E0391751467B

市社会信用中心（荣成市政务服务中心二楼202室，监督电话：7591611）审核，审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章。

未在荣成市社会信用中心备案、未加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章的信用报告将不予采信。

八、招标文件的获取

【ztb格式文件下载开始时间:2020年7月8日16:30;下载截止时间:2020年7月15日16:30。下载地址：威海市建设工程电子交易系统（http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1、威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路28号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

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

4、电子招标文件不收取费用。

九、投标文件的递交

投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2020年7月31日9:00 时，地点为威海市公共资源交易中心荣成分中心第五开标室，地址：荣成市河阳东路81号（荣成经济开发区热电厂东200米路南）。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。

十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局、威海市公共资源交易网、威海公共资源交易网（荣成市）上发布。

十一、联系方式

项目建设单位：荣成市建诚置业有限公司

招 标 人：荣成市恒荣建筑工程有限公司
荣成市建筑安装有限公司
荣成市方大建设有限公司
荣成市广安建筑工程有限公司
荣成龙华建筑工程有限公司
山东荣城建筑集团有限公司
威海天和建设工程有限公司
荣成市强华建筑有限公司

代理机构： 山东求实工程咨询有限公司

地　　址：荣成市

邮　　编： 264300

联 系 人：孙欢

电　　话：0631-7561256

电子邮件：

地　　址：荣成市双河东区 6 号楼商业 1 号 2 号

邮　　编： 264300

联 系 人： 梁倩倩

电　　话： 0631-7175866，15906308277

电子邮件： SDqiushi7175866@163.com

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E039175146 7B

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
1.1.1	建设单位及招标人	项目建设单位：荣成市建诚置业有限公司 招 标 人：荣成市恒荣建筑工程有限公司 荣成市建筑安装有限公司 荣成市方大建设有限公司 荣成市广安建筑工程有限公司 荣成龙华建筑工程有限公司 山东荣城建筑集团有限公司 威海天和建设工程有限公司 荣成市强华建筑有限公司 地 址：荣成市 联系人：孙欢 电话：0631-7561256
1.1.2	招标代理机构	名 称：山东求实工程咨询有限公司 地 址：荣成市双河东区 6 号楼商业 1 号 2 号 联系人：梁倩倩 电 话：0631-7175866 15906308277
1.1.3	项目名称	2018 年荣成市城中村改造项目夜景亮化及景观灯工程
1.1.4	建设地点	荣成市
1.2.1	资金来源及比例	自筹资金，100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	2018 年荣成市城中村改造项目夜景亮化及景观灯工程施工及保修。（详见工程量清单）
1.3.2	计划工期	50 日历天。
1.3.3	质量要求	现行国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、投标企业资格要求： 1、具有城市及道路照明工程专业承包三级及以上资质； 2、具有安全生产许可证；

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标； 4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）查询，投标人及其法定代表人必须为非失信被执行人； 5、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单。查询网址http://www.gsxt.gov.cn/index.html，否则否决其投标； 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。 7、近三年投标人无行贿犯罪记录。 二、项目负责人资格要求： 1、要求承担本工程负责人具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格或具有机电工程贰级及以上注册建造师执业资格； 2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）； 3、项目经理未担任其他在建工程项目的项目经理； 4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”查询，项目负责人必须为非失信被执行人。 三、联合体投标要求 本工程不接受联合体投标。 四、要求投标单位信用等级为B级及以上 投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告或信用记录。 投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》（扫描件）

7D9FD841-D7B4-45B1-AC1A-E0391751467B

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		到荣成市社会信用中心（荣成市政务服务中心二楼202室，监督电话：7591611）审核，审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章。 未在荣成市社会信用中心备案、未加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章的信用报告将不予采信。
1.5.1	踏勘现场	自行勘察
1.5.2	投标预备会	不召开
1.5.3	投标人提出问题的截止时间	请于投标截止时间前10日通过CA锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程提出问题。
1.5.4	招标人书面澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告栏中“招标答疑个数”栏，并通过CA锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程查看详细内容。
1.6.1	偏离	√不允许 □允许
2.1.1	构成招标文件的其他材料	工程量清单
2.2.1	投标人确认收到招标文件澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	投标人确认收到招标文件修改的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知
2.4.1	投标文件递交截止时间	2020年7月31日09时00分
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.2.1	最高投标限价	**本项目第一标段招标控制价为：5247316.29元；** **第二标段招标控制价为：1774072.81元** **投标人的投标报价不得超过最高投标限价和单项控制价，否则否决其投标。**
3.3.1	投标有效期	90天
3.4.1	投标保证金	□不要求递交投标保证金

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		√要求递交投标保证金 投标保证金的形式：从企业基本帐户转入下列指定账户或采用保险保函、银行保函形式缴纳（使用保险保函和银行保函需在开标前到威海市公共资源交易中心荣成分中心办理使用手续） 如选择银行保函方式： 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满后 30 天，投标文件中附银行保函复印件。 使用银行保函的投标单位须在开标前将纸质银行保函扫描件或电子银行保函发送到威海市公共资源交易中心荣成分中心保证金收退处邮箱（rcggzycwk@163.com）办理使用手续。 开标当天投标单位再将纸质银行保函原件及银行投标（履约）保函签收回执单（一式四份，威海市公共资源交易网（荣成市）下载中心下载）交到威海市公共资源交易中心荣成分中心 411 室。联系电话：0631-7586330 三、如选择保险保函方式：按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11 号）文件要求。保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（ http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（ http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。 投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。 投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。

7D9FD841-D7B4-45FA-AC1A-E03175147B

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证；3)有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。上述复印件必须与原件保持一致。 使用保险保函的投标单位须在开标前将纸质保险保函扫描件或电子保险保函、开户许可证扫描件、保险费的银行汇款单扫描件、保险费发票扫描件发送到威海市公共资源交易中心荣成分中心工程交易科邮箱（rcjsxxw@163.com）办理使用手续。联系电话：0631-7566113 账号名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心 账号：2600 0406 8420 5000 0100 37 开户行：山东荣成农村商业银行股份有限公司营业部。 **一标段投标保证金的金额：8 万元；** **二标段投标保证金的金额：2 万元。** 投标保证金务必于投标截止时间前到达指定账户，逾期视为自动放弃本次投标，未从基本账户转入的保证金视为无投标资格，投标文件不予接受。 **注：后附基本开户账户和投标保证金银行汇款凭证及保证金收据。**
3.5.1	近年财务状况的年份要求	2018 年度或 2019 年度，需附经第三方审计机构审计的完整财务报告及附件。
3.5.2	近年完成的类似项目的年份要求	近两年（自开标之日起向前推至两年，精确到日）
3.6.1	投标文件签字或盖章要求	按招标文件要求，招标文件中投标文件格式里涉及签字或盖章的，若无电子个人印章，可在书面文件上完成盖章或签字工作后，再进行扫描上传加盖单位电子章的 pdf 格式电子文件；
3.6.2	投标文件份数	1、商务标：正本份数 1 份，副本份数 4 份（含工程量清单报价表），封皮以招标文件提供的封皮为准，标明正副本，否则，否决其投标。 2、技术标：5 份（不分正副本）。技术标另行装订，打

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		印时，要通过投标工具箱软件生成，按软件默认格式打印，并带有水印和唯一编码，**封皮由电子招投标系统自动生成。** 3、电子文件 1 份 3.1 电子文档（U 盘或光盘）1 份：包括 word 版本的投标文件（商务标、技术标）、excel 工程量清单报价文件等所有与本次投标有关的电子文件。
3.6.3	装订要求	1.投标文件由商务标（含工程量清单报价表）、技术标、电子文件组成。 2.商务标（含工程量清单报价表）的封面必须标明“正本”和“副本”字样。 3. 施工组织设计装订要求： （1）打印纸张要求： A4 中性复印白纸。 （2）打印字体颜色要求： 黑色。 （3）封皮由电子招投标系统自动生成； （4）装订位置要求：所有文件左侧装订，装订方式应牢固、美观，不得采用活页或胶装方式装订，均应采用订书钉装订；装订位置在装订线的平均三分之一处（两个订书钉）。 （5）编写软件及版本要求：Microsoft Word 2003 ； （6）任何情况下，技术标中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹； （7）施工组织设计不得标明页码，不得出现投标人的名称和其它可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称、引导性语言以及其他特殊标记等；不满足上述各项要求，其投标将被否决。 4. 投标人应将投标文件的“商务标”、“技术标”、电子文档（U 盘或光盘）一份】分别密封在三个内包封中，并在内包封上清楚地标明“商务标”、“技术标”、“电子文件”，然后再将“商务标”、“技术标”、“电子文件”密封在一个外包封中；内包封的封口处应加盖投标人公章及法人印章，外层包封不得标明投标人名称并不得加

7D9FD841-D7B4-45BA-ADA4-E0391751467B

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		盖任何印章。 5.投标单位按上述规定密封或加写标志。
4.1.1	投标文件密封和标记	投标人应将“商务标”、“技术标”及“电子文档”分别密封在两个内包封中，然后再将“商务标”、“技术标”及“电子文档”密封在一个外包封中；内包封的封口处应加盖投标人公章及法人印章，外层包封不得标明投标人名称并不得加盖任何印章。 内层包封应写明： 招标人名称： 招标人地址： 投标单位的名称： 投标单位地址： 邮政编码： 招标编号： 项目名称： 投标文件在2020年 月 日9时00分前不得开启。 内层包封骑缝处应有骑缝印章，骑缝印章包括法人单位公章和法定代表人印章。 外层包封应写明： 招标人名称： 招标人地址： 招标编号： 项目名称： 投标文件在2020年 月 日 9时00分前不得开启。 除此之外不得有任何投标人的识别标记。 **投标文件按以上要求密封或加写标记的投标文件，否则，否决其投标。** **1、根据新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作的需要，为避免人群聚集引发交叉感染，每个投标单位仅限授权代理人一人参加开标会议且必须全程佩戴口罩、体温不超过37.3℃。** **2、纸质投标文件投标人需在开标当天2020年7月31日9点前送达威海市公共资源交易中心荣成分中心第五开标室**

7D9FD841-D7B4-45DA-9C1A-E0391754467B

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		3、样品投标人需在开标当天 2020 年 7 月 31 日 9 点前送达威海市公共资源交易中心荣成分中心一楼样品大厅，逾期未送达将否决投标。
4.2.1	递交投标文件地点	地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心开标五室 **地址：荣成市河阳东路 81 号（荣成经济开发区热电厂东 200 米路南）**
4.2.2	是否退还投标文件	☑否 ☐是
5.1.1	开标时间、地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心 **地址：荣成市河阳东路 81 号（荣成经济开发区热电厂东 200 米路南）**
5.2.1	开标程序	密封情况检查：由投标人或其推选的代表检查投标文件密封情况 开标顺序：由投标单位签到逆顺序确定开标顺序
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：评标委员会构成：7 人；4 个技术标评委，3 个经济标评委； 评标专家确定方式：通过山东省公共资源评标专家抽取系统从山东省公共资源评标专家库中随机抽取。 **注：评标专家不得为失信被执行人，未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为失信被执行人和严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）**
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	☑是 ☐否，推荐的中标候选人数
7.2.1	中标候选人公示媒介	同公告发布媒体
7.3.1	履约担保	履约担保金额：10%签约合同价。 履约担保形式：电汇、汇票、同城转账支票、履约保函 缴纳时间：中标单位在中标通知书发出三日内且合同签订前向建设单位缴纳，如不按要求提交履约保证金，建设单位有权解除合同而不承担任何责任。 在中标单位向建设单位提交履约担保的同时，建设单位向中标单位提供10%工程款支付担保。
7.4.1	**需要补充的其他内容**	

7D9FD841-D7D4-4F1A-ADA1-1039175146B

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
8.1.1	1、目前，电子招投标平台网上报名情况的查看环节，只显示投标人数量能否满足开标条件，隐藏潜在投标人信息。查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注“威海市住房和城乡建设局” 网站招标公告栏中的“招标答疑个数”栏，并通过CA锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程查看详细内容。招标人和招标代理机构不另行通知，如有疑问可随时与招标人或招标代理机构联系。投标人如果未及时下载澄清文件和文件修改造成的一切后果自行承担。 2、查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告栏中的“招标答疑个数”栏，并通过CA锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程查看详细内容。	
8.1.2	一体化认证	根据《山东省住房和城乡建设厅关于贯彻建市【2015】40号文件推动建筑市场统一开放的通知》（鲁建规范【2016】1号）的规定，凡是参加投标活动的企业，均应在山东省建筑市场监督与诚信一体化平台注册登记，并通过审核。**投标单位中标后须提供通过审核的一体化平台网上截图并加盖公章送至招标代理，未通过审核或未提供截图的否决其投标。**
8.1.3	电子投标文件	□否 ☑是 编制要求： 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

7D9FD841-D7B4-455A-AC1A-F3B3E5E5467B

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		传加盖电子签章的 pdf 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加盖电子签章的 pdf 文档。 注意：如需工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 qdz 格式清单导出全套表格，若招标文件还需要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。 3.投标文件编制工具根据“投标报价”栏目，自动生成投标函，投标人可根据实际情况修改其内容，确认无误后，在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。 4.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。 5.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否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。 6.投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打

7D9FD841-D7B4-455A-A01A-F0391751467B

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。 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要控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））
8.1.4	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.投标人必须于开标当天，于投标截止时间前携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑，到威海市公共资源交易中心荣成分中心第五开标室按时参加开标会议，否则视为投标人自动弃标。 **招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。**记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。 注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		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：**

7D9FD841-D7B4-45EA-A01A-B3917351467B

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		（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。
10.4	**付款方式**	**本项目无预付款，项目供货安装完毕验收合格后支付至**

7D9FD841-D7B4-4536-AC1A-1C0291B1467B

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		合同总价款的75%，经财审部门或第三方审计机构审计定案后付至95%，剩余合同总价款的5%于质保期满后付清。中标单位必须在采购人规定的时间内提供本单位的9%增值税专用税务发票，如工程量发生变更以最终财审结算定案值为准。

1. 总则

1.1 项目概况

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

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、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

（1）资质条件：见投标人须知前附表；

（2）项目经理资格：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；

7D9FD841-D724-43BA-AC1A-E039175146B

（5）信用要求：见投标人须知前附表；

（6）失信情况查询：见投标人须知前附表；

（7）其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

（3）为本招标项目的监理人；

（4）为本招标项目的代建人；

（5）为本招标项目提供招标代理服务的；

（6）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

（12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

（13）被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

（14）被全国法院失信被执行人名单公布及查询（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

（15）投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体的；

（16）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

投标单位须在投标报价中综合考虑招标代理服务费及清单编制费，收费标准以中标金额为基数，参照《招标代理服务收费管理暂行办法》中工程类及《山东省建设工程工程量清单编制等计价项目造价咨询服务收费标准》中第一项规定标准执行，并由中标人在领取中标通知书前向招标代理公司足额交纳。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

本项目不组织踏勘现场，投标单位自行勘察。

1.10 投标预备会

不组织。

1.11 偏离

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

（1）招标公告；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）工程量清单；

7D9FD841-0784-45DA-AC1A-E03917514678

（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时间前通过(CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端提出疑问，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将通过CA锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端发出，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 目前，电子招投标平台网上报名情况的查看环节，只显示投标人数量能否满足开标条件，隐藏潜在投标人信息。查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注“威海市住房和城乡建设局” 网站招标公告栏中的“招标答疑个数”栏，并通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程查看详细内容。招标人和招标代理机构不另行通知，如有疑问可随时与招标人或招标代理机构联系。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以通过威海市建设工程招投标监管信息系统客户端修改招标文件，投标人如果未及时下载修改文件造成的一切后果自行承担。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

（一）投标函及投标函附录

（二）法定代表人身份证明

（三）授权委托书

（四）投标保证金

（五）已标价工程量清单

（六）施工组织设计

（七）项目管理机构

（八）资格审查资料

（九）投标人承诺书

（十）信用报告

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。

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。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。

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。

7D9FD841-07D4-4BBA-9C1A-E0391751467B

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、担保形式和第八章“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，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

3.5 资格审查资料

本工程采用资格后审方式，各投标单位在开标现场可以不带原件，但在上传投标文件时需在资格审查内容上传以下资料并加盖电子签章的 PDF 文档，以下材料必须满足开标现场资格评审标准，不能满足开标现场资格审查的，将做无效标处理：

（1）企业营业执照

（2）资质证书

（3）安全生产许可证

（4）注册建造师证书及安全考核 B 证

（5）拟派项目经理需提供证件及社保证明。

（6）法定代表人身份证（有授权委托人的，必须附法人代表授权委托书及授权委托人身份证）

（7）投标基本户银行开户证明、保证金电汇凭证、银行保函或保险保函；

（8）投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人；（通过 http://zxgk.court.gov.cn/shixin/网站查询）

（9）“投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单”查询结果截图；

（10）其他资格审查所要提交的资料。

7D9FD841-D7D4-4BBA-AC1A-E0391751467B

3.6 投标文件的编制

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

3.6.2 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。

3.6.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.6.4 投标文件商务标正本一份，副本份数见投标人须知前附表。商务标正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。商务标当副本和正本不一致时，以正本为准。技术标不得标记“正本”或“副本”。

3.6.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

详见投标人须知

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 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。

7D9FD841-E07B-45DA-AC1A-B03D75146B

4.3 投标文件的修改与撤回

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

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

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

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

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

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

开标前准备：

1. 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；

2. 代理机构填写开标准备表内容。

开标现场：

1.代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；

2.代理机构主持开标会，宣布开标；

3.代理机构通过系统查看投标人签到情况；

4.代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；

5.代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容,包括投标人名称、投 标报价和项目负责人姓名等；

6.系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；

7.评标委员会对投标人进行初步审查；

8.评标委员会对投标人进行资格审查；

9.评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

10.投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

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。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

（5）与投标人有其他利害关系。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-D039175146TB

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

在本章第 3.3.1 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约担保

详见投标须知前附表。

7.5 签订合同

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

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.6、招标代理服务费

7.6.1 本次招标的招标代理费由中标单位支付，参照《招标代理服务收费管理暂行办法》中工程类及《山东省建设工程工程量清单编制等计价项目造价咨询服务收费标准》中第一项规定标准执行，并由中标人在领取中标通知书前向招标代理公司足额交纳，请各投标单位在报价时综合考虑。

7D9FD84E-D7B4-46BA-AC1A-E039175146B

8. 纪律和监督

8.1 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。

8.2 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。

8.3 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。

8.4 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离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 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。

9. 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。

7D9FD841-D7B4-46BA-AC1A-E03917514678

10．电子招标投标

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

第三章 评标办法（综合评估法）

分值构成 （总分 100 分）	投 标 总 报 价：65 分 样品：15 分 产品性能：5 分 服务承诺：3 分 信用等级：2 分 施工组织设计：10 分
投标总价 （65 分）	本工程编制招标控制价,投标总报价高于招标控制价的作无效投标处理。经评标委员会评定投标报价不合理的为无效报价,不进入评标基准价的计算。 评标基准价 C=所有有效标书投标报价中的次低投标价 投标人投标报价等于投标总报价评标基准价的，得满分 65 分。投标报价每高于评标基准价 1%扣 1 分，每低于 1%扣 0.5 分，最低计至 0 分，偏离不足 1%的，按照插入法计算得分，得分精确到小数点后 2 位。
样品 （15 分）	**一标段夜景亮化：投标时要求提供招标文件技术参数中规定的四种灯（LED 洗墙灯 1、LED 洗墙灯 2、LED 投光灯、LED 双向壁灯）的样品，**样品统一编号为暗标，并在开标现场试亮；由评委根据各投标单位提供的样品外观、效果、质量等方面酌情打分，满分 15 分。 **二标段景观灯；投标时要求提供招标文件技术参数中规定的四种灯（庭院灯 1 灯头、庭院灯 2 灯头、草坪灯、插泥射树灯）的样品，**样品统一编号为暗标，并在开标现场试亮；由评委根据各投标单位提供的样品外观、效果、质量等方面酌情打分，满分 15 分。 **样品不得与其他投标单位共用，样品提供不全、不符合招标文件要求的技术参数的，否决其投标。**
产品性能 （5 分）	评委对样品等设备的品牌、加工工艺、产品的技术参数、检测报告、性能指标等内容对所供产品的技术先进性、产品可靠性，品质保障的先进性等进行综合评分，满分 5 分。

服务承诺（3 分）	根据企业质量保证措施、社会信誉、服务承诺、售后维护服务及距离等方面进行打分，最高计至 3 分。为考虑售后服务的及时性，投标人需提供本地化服务机构证明，外地投标单位须承诺中标后一个月内在威海地区设立分公司作为常驻服务和技术支持机构，并提供分公司营业执照，否则否决其投标。
信用等级 （2 分）	投标人所提供的信用报告和信用记录评分标准为：投标单位信用等级在 AAA-级及以上的，得 2 分；信用等级在 AAA-级以下（不含 AAA-级）A 级及以上的，得 1 分；A 级以下（不含 A 级）不得分。投标人所提供的信用报告必须为经荣成市社会信用中心备案的 B 级及以上的信用报告，否则，否决其投标。

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E039175467B

施工组织设计 （10 分）	1. （1 分）施工组织设计内容齐全，对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，编制水平 较高。施工总平面图布置设计合理 2. （1 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方案，措施得力、经济、安全、可行。 3. （1 分）质量保证体系与措施。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。 4. （1 分）安全文明措施。针对项目实际具有完整的措施和应急救援预案，措施齐全，预案可行。 5. （1 分）环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等。 6. （0.5 分）冬季、雨季施工方案。 7. （1 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）。 8. （1 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。 9. （0.5 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、简历。公司名称等暴露投标人身份的内容）。 10. （1 分）成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、监理、设计的配合等。 11. （1 分）建筑渣土的围挡设置、出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等；扬尘治理现场围挡和大门、现场道路和出入口、工程主体施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等须依据《荣成市建筑施工现场扬尘治理实施方案》。本项经评审不合格，按否决投标处理。 以上项目评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分。
评标基准价 计算方法	评标基准价= **经评审的合理次低有效投标报价。**
注：所有评委打分计算方法为：评委对每一个投标企业打分，去掉一个最高分后的算术平均值为最终得分。	

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1E-B039F751467B

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，技术标评委为4人，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值后的算术平均值；最终按综合得分最高的直接确定为中标人。当综合得分相等时，以投标报价较低的确定为中标人；投标报价也相等的，由信用等级高的推荐为中标候选人。

注：两个标段的项目经理不能为同一人，否则，只能中取一个标段。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见资格要求。

2.2 详细评审标准

2.2.4 评审标准

（1）施工组织设计评审标准：见评分办法；

（2）企业与实力：见评分办法；

（3）样品：见评分办法；

（4）投标报价评审标准：见评分办法；

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第2.1款规定的标准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，详下：

① 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

7D9FD841-07B4-453A-AC1A-E0391751467B

②不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

③ 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；

④ 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

⑤不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；

⑥不同投标人的投标文件相互混装的；

⑦不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；

⑧ 不同投标人委托同一人投标的；

⑨不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；

⑩不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；

⑪评标委员会认定的其他串通投标情形。

（3）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

（4）在形式评审、资格评审、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。

（5）投标报价文件（投标函除外）未经工程造价专业人员签字或加盖执业专用章的。

（6）在施工组织设计和项目管理机构评审中，投标人技术标不能满足工程施工需要，或者技术标得分低于招标文件规定合格标准的；项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。

（7）评标委员会认定投标人投标总价和投标单价明显低于成本报价竞标的。

（8）评标委员会认定投标人不平衡报价的。

（9）投标文件提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的。

（10）投标文件中更改工程量清单项目编码、项目特征、工程量单位和工程量数量的。

（11）列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致的。

（12）规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和山东省及地方有关规定计取的。

（13）投标人未按第二章“投标人须知”第 5.1.1 款规定出席开标会的。

（14）不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

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 2.2 款规定的评审方法，对通过初步评审的投标人进行详细评审，对技术标、资信标、商务标采用打分制方式按照评标细则对各项评审因素进行评审，按照综合得分由高到低依次排出名次。

3.2.2 资信标评审是否符合以下内容，一票否决制。

评标委员会按下列内容对投标人资信标进行评审：

（一）否决投标人（含联合体中所有成员）资格和资质、投标项目负责人资质、证书有效期等不符合相关要求的投标；

（二）否决授权书、投标保函（投标保证金）、投标函、投标承诺书等实质性不响应招标文件要求的投标；

（三）否决项目经理配备等资信方面不符合招标文件规定的基本要求的投标。

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，或者在设有标底时明显低于标底，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。

评标委员会依据相关法律、法规和本办法及招标文件的规定，对投标报价是否低于成本进行认定。评标委员会认定意见不一致时，采用投票表决方式认定。

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。

7D9FD841-17B4-4BA-AC1-E0391751467B

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照最大程度满足招标文件要求且综合得分最高的投标人确定中标人。

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。

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E0391751467B

第四章 合同条款及格式

第一节 合同协议书

发包人（全称）： 荣成市恒荣建筑工程有限公司、荣成市建筑安装有限公司、荣成市方大建设有限公司、荣成市广安建筑工程有限公司、荣成龙华建筑工程有限公司、山东荣城建筑集团有限公司、威海天和建设工程有限公司、荣成市强华建筑有限公司

承包人（全称）：

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就**2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化及景观灯工程**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：**2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化及景观灯工程**

2.工程地点：荣成市。

3.工程立项批准文号：_____。

4.资金来源：自筹资金_____。

5.工程内容：2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化及景观灯工程施工。

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：

2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化及景观灯工程

二、合同工期

计划总工期50日历天，计划开工日期2020年*月*日，计划完工日期*年*月*日，其中的单位工程必须满足建设单位进度计划安排（具体进度计划安排详建设单位进度计划）。

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

工程质量符合现行国家验收规范合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：人民币（大写）_____(¥_____元)；

其中：

（1）安全文明施工费：人民币（大写）_____ (¥_____元)；

（2）材料和工程设备暂估价金额：人民币（大写）_____ (¥_____元)；

（3）专业工程暂估价金额：人民币（大写）_____ (¥_____元)；

（4）暂列金额：人民币（大写）_____ (¥_____元)。

2.合同价格形式：_____。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

3.发包人和承包人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

7D9FD841-DB4-45BA-AC1A-E0391751467B

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在__**荣成**_____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自_____**双方签字盖章后**_____生效。

十三、合同份数

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

发包人：　（公章）	承包人：　（公章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
组织机构代码：_____	组织机构代码：
地　址：_____	地　址：
邮政编码：_____	邮政编码：
法定代表人：_____	法定代表人：
委托代理人：_____	委托代理人：
电　话：_____	电　话：
传　真：_____	传　真：
电子信箱：_____	电子信箱：
开户银行：_____	开户银行：
账　号：_____	账　号：

7D9FD841-D7B4-45BA-ACCA-E039175146B

第二节　通用合同条款

详见（GF—2013—0201）建设工程施工合同（示范文本）

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E0391751467B

第三部分 专用条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

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

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名　　称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名　　称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____。

1.1.3.9 永久占地包括：_---_。

1.1.3.10 临时占地包括：_---_。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：**《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、荣政办发〔2016〕47号等及相关法律、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：国家现行标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。

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。

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。现行的国家、行业及地方有关标准、规范，与发包人或设计技术条款要求不一致时，采用较严格标准，合同价款和工期视为已包括执行较严格标准所需之全部费用和工期。

1.4.4 若现行标准、规范不能完全满足本工程施工需要，发包人将参照近期同类项目制定标准、规范，或将由发包人组织专家论证制定标准、规范报政府有关部门批准后执行。承包人须承担由此导致的一切风险和费用损失。

1.4.5当合同期内发生相关标准、规范变更或修改的，按国家有关规定执行。

1.4.6本工程所说明的工程规范亦包括设计说明、施工说明及做法说明和要求等。

1.4.7本工程所说明的工程适用的法律、标准与规范按政府颁布的最新文件和最新规定执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：（1）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标函及投标函附录；（4）承诺书；（5）专用合同条款；（6）通用合同条款；（7）技术标准和要求；（8）图纸；（9）已标价工程量清单；

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

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：/；

发包人向承包人提供图纸的数量：/；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：工程需要的施工组织设计及相关文件，相关部门要

求提供的其它文件。

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：**根据各种文件需要的合理份数。**

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：**发包人于 1 周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况顺延。**

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：/。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 3 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：_____；

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

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：/。

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：发包人不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。

施工场地与公共道路的通道视为已开通，若承包人认为需增加设施，则由承包人自行解决，费用自行承担，工期不予补偿。 。

1.11 知识产权

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

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：**未经发包人许可，承包人不得用于其**

7D9FD841-07B4-45BA-AC1A-E0991751467B

它工程或转给第三方。

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：**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。**

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：**不调整。**

允许调整合同价格的工程量偏差范围：__

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓　　名：_____；

身份证号：_____；

职　　务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：协调施工现场各方面的关系，协调工程质量、进度和安全文明施工中存在的问题，解决有关设计和技术签证，办理签认现场经济技术签证，审核工程进度报表 。

发包人可能会随时更换其代表，但在承包人收到发包人的相应书面通知之前，任何对发包人代表的任命或更换应不产生合同效力。

发包人代表的任何批准、校核、证明、同意、检查、检验、指示、通知、建议、要求、试验或类似行动（包括未表示不批准），不应解除承包人根据合同规定应承担的任何义务和责任，包括对错误、遗漏、误差和未履行的义务和责任。

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：**投标单位中标后发包人即可移交施工现场。**

7D9FD841-0764-4BBA-AC1A-E03917514678

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：**发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。**

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：**不提供**。

发包人是否提供支付担保：/。

发包人提供支付担保的形式：**无 。**

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

（5）承包人提交的竣工资料的内容：**竣工图及完整的档案资料,满足城建档案部门对竣工资料的要求。**

承包人需要提交的竣工资料套数：**完整竣工图及竣工资料 2 套**。。

承包人提交的竣工资料的费用承担：**由承包人承担。**

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

承包人提交的竣工资料形式要求：**书面资料。**

（6）承包人应履行的其他义务：**包括项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他资料**。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓　　名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急时，项目经理应当采取保证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后48小时内向工程师关交报告。责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：/。

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：处以1万元罚款，责令限期提交劳动合同并补缴社会保险　　。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：/。

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

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：**罚款 5 万元。**

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：**合同签定后 7 日内。**

承包人应按投标书所报名单委派项目经理及各岗位管理人员，并保持其岗位的相对稳定。未经发包人同意，严禁随意更换。确需更换的，须向发包人提出书面申请，陈述更换理由。更换人员资质条件必须高于或等同于被换人员的资质条件，按程序逐级上报发包人审批。如果监理工程师或发包人认为已委派的项目经理或岗位人员的工作能力或业务水平不称职，不能胜任本职工作，或不能认真履行合同，有权提出限期更换人员，更换人员的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。

承包人未经发包人同意更换项目经理或其他岗位人员，承包人应按项目经理 5000 元 /人、其他岗位人员 2000 元 /人的标准向发包人支付违约金。施工现场各阶段具体施工人员的数量，未按招标文件要求配备的，承包人必须按 1000 元/人•天的标准向发包方支付违约金。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：**每人次罚款 1 万元。**

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：**向项目经理请假。**

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：**每人罚款 2000 元。**

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：**每发现一次罚款 1000 元。**

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：本工程不得分包

主体结构、关键性工作的范围：_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____。

其他关于分包的约定：_____。

3.5.4 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：自承包人进驻工地时间开始。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：是。

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、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。具体见监理合同。

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）进度款支付前形像进度的确认；

（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：**见监理合同 。**

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓　　名：**　　；**

职　　务：**　　；**

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

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

（1）/_____；

（2）/_____；

（3）/_____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中 对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提出施工工艺以及发包人认为必要的任何资料和文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合

同约定的质量等级，则承包人向发包人支付质量违约金额为承包人合同总价的2%，且进行返工直至验收合格，如此耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中扣除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

如果承包人支付给发包人的质量违约金总额不足以弥补因承包人质量违约给发包人造成的损失，承包人应另行向发包人支付赔偿金。承包人知晓本工程的质量违约将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

施工过程中如果发包人确认施工质量已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

关于工程奖项的约定：_____/_____。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：/。。

监理人不能按时进行检查时，应提前_/小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：/小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

（1）承包人应严格按照《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，并达到市级安全文明工地标准要求。

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

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

（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，发包人有权扣除相应违约金。

（5）承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到监理工程师及发包人认为合格的使用状态。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。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：**按照工程所在地行政主管部门规定执行**。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：**按照工程所在地行政主管部门规定执行**。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：**承包人应按通用条款要求做好文明施工工作。宣传内容齐全，制定防尘降噪措施，如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。**

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

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：承包人应在合同生效后向发包人提交一份适合于整个工程的施工组织设计（含主要工序的施工方案）供发包人批准。该施工组织设计不应低于随投标文件提交的施工组织设计内所说明的所有工程内容和承诺，而是对其的进一步细化及优化。在施工过程中，发包人有权要求承包人随时提发包人认为必要的关于施工组织设计的任何说明或文件，承包人应按要求提供。

承包人应按照经发包人批准的上述施工组织设计进行施工。但在任何情况下，发包人对上述任何施工组织设计的批准不应减轻或免除承包人对其应负的责任。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：**承包人应将施工组织设计和进度计划按发包人同意的格式和详细程度提报给发包人一份，以获取发包人的批准。**同时，还应以书面形式提交一份为保证该进度计划而拟采用的方法和安排的说明，此工程进度计划不对报价文件做实质性变动，而是对其的进一步细化。

为保证工程按期竣工，当工程的实际进度与已经批准的进度计划不符时，承包人应根据发包人的要求修订原进度计划。同时，承包人要有必要和适当的措施来保证工程按照批准的进度计划或修订的进度计划进行。

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：**发包人收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。**

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

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

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：**开工前 7 日内**。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：**开工前 7 日内**。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：**开工前 7 日内**。

7.3.2 开工通知

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

7.4 测量放线

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

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：延期开工和工期顺延的请求必须经发包人书面批复后生效。承包人不能因工期延长的申请未得到批准而暂停、拖延、放缓或停止施工。

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：

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。

如果承包人中间节点工期延误，但经承包人努力，总工期按期完工的，并且不影响专业分包工程和独立工程的施工时间，承包人所支付的节点工期违约金应予返还。

如果承包人支付给发包人的误期违约金总额不足以弥补因承包人误期竣工给发包人造成的损失，并且该损失是任何有经验承包人在订立合同时预见到或应当预见到的，承包人应另行向发包人支付赔偿金。赔偿金的数额以补足误期违约金与上述损失间的不足部分为限。承包人 应当充分了解，发包人已就本工程竣工交付与有关第三方达成了相关协议，因此本工程的误期竣工将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

承包人工期延误时如果发包人确认工期已无法最终满足甲方要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。因此给发包人造成相应损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延，并赔偿发包人的合理损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：**合同价格的 10% 。**

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：/。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

（1）/；

（2）/；

（3）/。

7.8 暂停施工

考虑到项目的整体计划，发包人可以随时要求承包人暂停进行部分或全部工程。在工程部分或全部暂停期间，承包人应保护、照管及保障该部分或全部工程免遭任何损蚀、损失或损害。如承包人未采用有效措施，承包人应承担因未履行合同义务而给部分或全部工程造成

的损失。如果在发包人发出部分或全部工程暂停指令之前，承包人已经订购了有关工程设备或材料，并且工程暂停已经超过28天，承包人有权得到的付款应为该工程设备或材料在停工日期前订购上述材料设备而发生的费用。但以下列条件为前提：

(1) 承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；

(2) 暂时停工不是由于承包人原因造成的；

(3) 如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

一旦双方对于窝工损失发生争议，则承包人应当证明其采取了所有可能采取的合理措施以避免损失扩大，并应当提供书面的记录或文件予以佐证。

暂停后复工：

在收到发包人发出的继续施工的许可或指示（该许可和指示已经事先得到发包人的批准）后，承包人应与发包人一起检查受到暂停影响的工程以及工程设备和材料。承包人应修复在暂停期间发生在工程中的任何损蚀、缺陷或损失。如果此类暂停不是由于承包人的某种违约或过失造成，则修复费用由发包人承担；如果此类暂停是由于承包人的某种违约或过失造成，或（无论由于何种原因造成）承包人未能执行发包人的指示履行适当保护和照管责任，则修复费用由承包人承担。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：___/___。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：**承包人 。**

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

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：**根据实际情况确定。**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，通知承包人他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。

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

1、关于承包人提供的施工设备的约定：

承包人应严格按招标文件要求的机械设备按时到达现场，不得拖延、缺短或任意更换，否则将视为承包人违约。为保证施工正常进展，承包人进场施工后，发包人将根据承包人提交的施工组织设计安排，检查其施工设备的到位情况。承包人进场的机械、试验设备必须与招标文件所列的机械表一一对应，任何的更改和替换承包人必须出示足够的证明，证明其替换的人员或设备更优越，并须得到发包人的批准。否则属于承包人违约，承包人应按下列标准向发包人支付违约赔偿金，且此项违约赔偿金的支付并不意味免除承包人的任何责任及义务。

主要机械设备未能按工程计划及时到场，或到场设备不能正常运转，承包人应按 2000 元 /天·台（套）标准向发包人支付违约偿金，承包人设备未经监理工程师或发包人同意擅自撤离施工现场，发包人将视情节轻重处以 1 万元—5 万元违约金。

关于修建临时设施费用承担的约定：**由承包人承担，已包含在工程量清单报价中。**

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：工程变更仅指设计修改通知、修改图或图纸会审记录（须

经设计单位及发包人盖章确认）以及现场签证（须经发包人和监理工程师签字盖章），除此以外的任何形式等均不作为工程变更的依据。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：/。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

本合同采用固定单价（全费用综合单价，下同）合同，工程量按实调整。按照实际发生的工程量和该工程量清单中承包人所填写的固定单价进行结算和支付。

风险范围以外合同价款调整方法：

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：一周内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

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：/。

10.7 暂估价

暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定。

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：**合同期内市场价格波动不调整合同价格。**

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、全费用综合单价合同。

全费用综合单价包含的风险范围： **在建设过程中发生的物价波动和政策性调价。**

风险费用的计算方法：

不调整。

风险范围以外合同价格的调整方法：经发包人确认的）

（1）设计变更。

（2）现场签证。

（3）计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

② 如果承包人认为相关变更工作不适宜按照变更计价方法计价，要求按计日工的方式计价，承包人应当在执行有关工作前不少于3天的时间向发包人提交，发包人应当在2天内予以答复（是否按计日工的方式计价，由发包人根据现场实际情况确定）；

③ 对此类变更工作，已标价的计日工项目清单中已有相应的人工、材料和机械价格，按照已有的执行；如果没有，由承包人提出，报发包人确认后执行；

④ 承包人应当向发包人提供可能需要的证实所付款额的收据或其他凭证，并且在订购材料之前，向发包人提交订货报价单供发包人批准；

⑤ 以计日工方式实施的工程，承包人应在该工程持续进行过程中，每天向发包人提交：受雇从事该工作的所有工人的姓名、工种和工时的确切清单，一式两份；表明所有该项工作所用和所需材料以及设备的种类和数量的报表，一式两份。如内容正确并经发包人同意后，发包人应在上述清单和报表的一份上签字并退还给承包人。除非已完整按时地提交了此类计日工报表，否则承包人无权获得与此有关的任何款项。

签证计日工的内容，对所完成的工程内容、部位进行详细描述，能计量工程量的应按实际工程量计量，否则签证零工无效，不予补偿。

（4）竣工结算时，规费中的工程排污费凭环保部门的缴款凭证按实结算

（5）暂估价项目（如有）

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除（含税金），并按发包人确认的价格计入结算金额（含税金），价格确认方法参考工程变更。需要公开招标的暂估价项目由发包人和承包人共同招标，承包人需配合审批盖章，审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日罚款五万元。

12.1.2.4承包人的投标报价总价应与分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金的合计金额一致，各部分的合计金额应与其中的各分项之和一致。如果在中标后，以至于竣工结算时，发现仍存在以上问题时，发包人有权做出判断，承包人必须无条件服从。

12.1.2.5 **发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工前若取消招标图纸中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调减有关费用。**

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：___/___ 。

预付款支付期限：_____/_____ 。

预付款扣回的方式：_____/_____ 。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____/_____ 。

预付款担保的形式为：_____/_____ 。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：**按现场实际发生工程量计算，**除合同和清单中另有约定，适用于本工程的是《建筑工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）中所描述的工程量计算规则。该工程量计算规则适用于本合同下任何性质的工程以及合同外工作、洽商和变更的计量。如果上述工程量计算规则中缺少（或不适用）相对应的计量规则或约定，则执行按图纸标示的理论净量进行相应工程量计算的原则。

有关招标文件的解释权属于招标人。

关于变更估价的约定：**执行合同价款约定。**

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：_____/_____ 。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：_____/_____ 。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____/_____ 。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：_____/_____ 。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：_____/_____ 。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：**由承包人按监理工程师签认的已完成工程量，套用中标综合单价计算。**

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：每月 25 日前提交 。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：_____/_____ 。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：_____/_____ 。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：**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报送发包人**。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：_____/ 。

（2）发包人支付进度款的期限：**本项目无预付款，项目供货安装完毕验收合格后支付至合同总价款的 75%，经财审部门或第三方审计机构审计定案后付至 95%，剩余合同总价款的 5%于质保期满后付清。中标单位必须在采购人规定的时间内提供本单位的 9%增值税专用税务发票，如工程量发生变更以最终财审结算定案值为准。**

（3）承包人不得因延期支付工程款而延误工期，否则视为违约。

12.4.5 合同约定的工程变更调整的合同价款、合同价款的调整、索赔的价款或费用以及其他约定的追加合同价款，应与工程进度款同期调整支付。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：_____/_____ 。

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：_____/_____ 。

12.4.7 分包工程款支付

13.验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

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

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：**承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向发包人提交竣工验收申请报告；监理公司初验合格后，按程序组织竣工验收。**

承包人提供竣工图的约定:工程竣工验收合格后二十日内向发包人提供竣工图、竣工资料三份。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：/。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：**执行通用条款。**

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：___/_____。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：**每延期一天支付合同额 1‰的违约金。**

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：/。

（1）单机无负荷试车费用由/承担；

（2）无负荷联动试车费用由/承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：_____/

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 3 日内。。

14. 竣工结算

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限：/。

竣工付款申请单应包括的内容：/。

14.2 竣工结算审核

结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人、监理单位共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以财审部门审定的价格为准。

发包人审批竣工付款申请单的期限：/。

发包人完成竣工付款的期限：/。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：/

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：2份。

承包人提交最终结算申请单的期限： 工程竣工验收后一个月内 。

14.4.2 最终结清证书和支付

（1）发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：/。

（2）发包人完成支付的期限：/

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：**执行《工程质量保修书》**

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：**扣留质量保证金。**

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第（2）种方式：

（1）质量保证金保函，保证金额为：/；

（2）5%的工程款；

（3）其他方式:/。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（2）种方式：

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

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式: /。

关于质量保证金的补充约定：/。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

7D9FD841-0754-45BA-AC1A-E03917514678

工程保修期为：**执行中标文件中的质保期限。**

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：**详见《工程质量保修书》 。**

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

（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：/。

（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：__/_____。

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

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：**工期顺延。**

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

（7）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：**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，因此给发包人造成相应损失由承包人承担。**

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：**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千分之一的违约金。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**。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：/。

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

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：**≥十级以上连续 4 小时的大风，200 毫米以上的暴雨，百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情。**

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 60 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：____/_____。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：____/_____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：/。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：/。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：__/。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：/。

其他事项的约定：/。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：/。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第__(2)__种方式解决：

（1）向_____仲裁委员会申请仲裁；

（2）向__有管辖权的人民法院起诉。

21. 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）承包人应按通用条款要求做好安全施工、文明施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；制定防尘降噪措施，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，发包人有权扣除相应违约金。

（3）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。

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E039175146

第五章　工程量清单

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。金额（价格）均以人民币表示。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单仅是投标报价的共同基础，实际工程计量和工程价款的支付应遵循合同条款的约定和第七章“技术标准和要求”的有关规定。

1.4 补充子目工程量计算规则及子目工作内容说明：_____ 。

2. 投标报价说明

编制依据：

1.建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)；

2.《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2011)；

3.山东省建设厅发布的03版《山东省安装工程消耗量定额》、荣成市2015年价目表、鲁标定字[2016]20号《建筑业营改增建设工程计价依据调整实施意见》，鲁标定字[2016]33号文《关于调整社会保障费费率的通知》，《关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知》（鲁建标字〔2019〕10号）；

4.省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求；

5.按增值税一般计取；

6.招标单位提供的图纸及其他参考资料；

7.与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；

8.建筑市场情况及建设单位意见。

9.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。

10.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。

11.投标报价中的规费(应含社会保障费和工程排污费,工程结算时按照相关规定执行)、

税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取；投标人在投标报价中，不得对上述费用进行让利或者优惠，否者否决投标。

12.综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标人在投标时应按清单给定的统一格式，投标人应按其规定内容填写。

13.工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

14.工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

15.工程量清单单价采用全费用单价模式，投标单价中需综合考虑为完成工程量清单中的每一项目所需的人工、材料、施工机械使用费、管理费、利润、措施费（包括文明施工措施费、扬尘治理措施费等所有措施费）、其它费用、规费、检验费、税金、招标代理费、总价款1%的总包服务费、责任以及合同中明确的所有责任、义务和不可抗力以外一定范围风险现场安全文明施工措施费（具体内容详见威建发【2013】70号文，详见WWW.WHCI.GOV.CN）及冬雨季施工费等所有费用等。

16.招标文件中工程量清单标明的工程量是投标人投标报价的共同基础，竣工结算的工程量按发、 承包双方在合同中约定应予计量且实际完成的工程量确定。

17.投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场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，大型机械进场时间、场地安排、扬尘治理、安全文明施工等工程实际发生费用视为在报价中已充分考虑，结算时不予调整。

18.各专业施工应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，应考虑在清单报价中，结算时不调整。

19.材料价格的由施工单位根据市场行情自主报价。在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切因素，全费用单价均不做调整，招标文件另有规定的除外。

20.变更价款确定的原则：

（1）清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款。

（2）清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款。

（3）清单中没有适用或类似于变更工程的价格，按市场价格或套用相应消耗量定额下浮8%执行，相关人工材料由财审部门确认的同期价格确定。

21.若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。评标时发现投标单位存在恶意不平衡报价应予废标；评标时未发现的在结算时应予修正。

22.投标单位的投标总价不得高于相应的招标控制价，否则按否决投标处理。

23.工程竣工所有隐蔽资料都必须由项目经理（与投标文件中项目经理一致）签字确认。

24.建设单位在施工过程中有权利随时抽查，若出现以下情况，建设单位有权随时解除施工合同，并由排名第二的投标单位递补。具体如下：

（1）中标单位所用产品为非所投标产品；

（2）施工工艺未按照招标文件及现行施工验收规范要求施工且拒不整改到位的；

（3）所有相关技术指标及含量，不符合招标文件要求。

3. 工程量清单格式后附

第六章　图　纸

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E03917514678

第七章　技术标准和要求

一标段：楼体亮化：

一、现场条件、技术规范

1、工程建设地点现场条件：

1.1 现场自然条件：建筑道路通畅、场地平垣。震级按七级烈度设防。

1.2 现场施工条件：施工水电齐全，场地三通一平，无拆迁。

1.3 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。

二、投标单位需要提供以下表格内的样品，未按招标文件要求提供样品或样品不符合招标文件要求的将否决其投标；样品要求现场点亮，外观上不能体现投标单位及厂家的信息（辅材除外）。**质保期均为两年。**

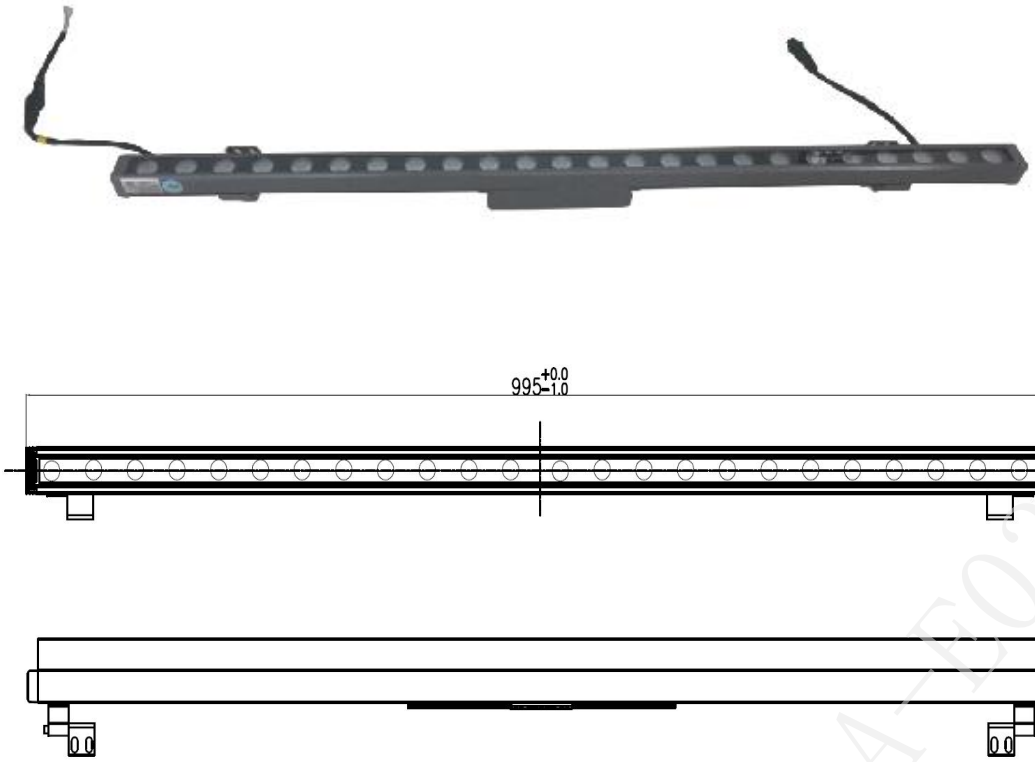
样品				
序号	**产品名称**	**规格尺寸（单位：mm）**	**代号**	**备注**
1	LED 洗墙灯 1	L995*W36*H25（不含支架）	L1	
2	LED 洗墙灯 2	L1005*W80*H23（不含支架）	L3	
3	LED 投光灯	L185*W120*H185	T1	
4	LED 双向壁灯	直径 114*H230mm	T2	

三、产品定位要求：

1）楼体亮化采用：迪艾生、勇电、罗莱迪思、山东亮彩等品牌同档次或优于以上档次的产品。

2）开关电源采用：明纬、茂硕、英飞特等品牌档次或优于以上档次的产品

图片：	代号： L1/L2



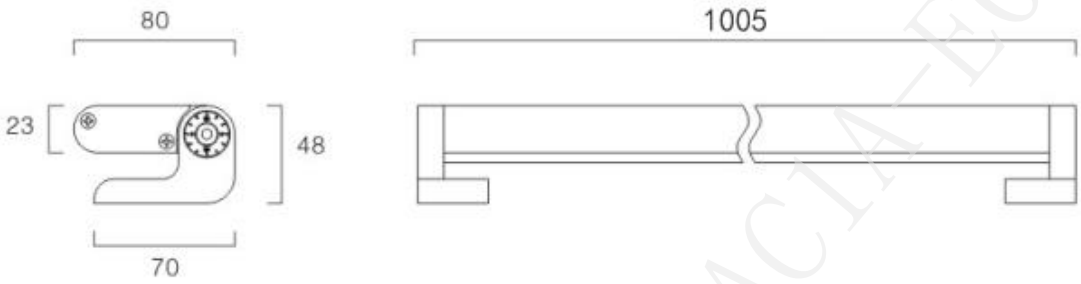
描述：	LED 洗墙灯 1/ LED 洗墙灯 1-0.5M		
尺寸:	如图所示 L995*W36*H25（不含支架）/ L500*W36*H25（不含支架） 单位：mm		
光源:	LED 芯片：osram、cree、philips		
灯体颜色	铝本色（最终供货按现场建筑颜色与甲方确认）		
装置类型:	墙面安装	灯具材质:	铝型材+压铸铝堵头
单颗 LED 功率及数量	1W/24 颗	外罩材质:	钢化玻璃
系统功率	24W/12W	防水防尘度:	IP65
光束角:	25*45°	色温:	2500K
输入电压:	AC220V	LED 寿命:	5 万小时（光衰小于 30%）
安装位置	**建筑顶部轮廓天际线**		

7D9FD841-E7B4-45BA-AC1A-E0391751467B

图片:	代号:
	L3/L4

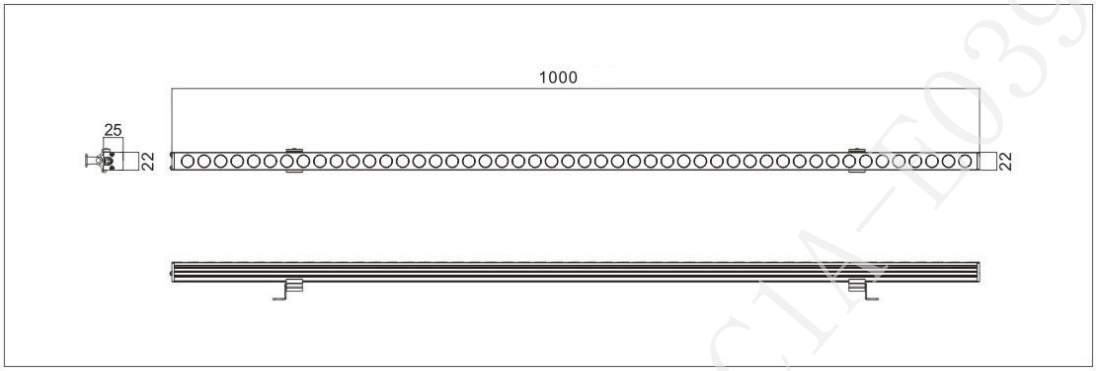






描述：	LED 洗墙灯 2/LED 洗墙灯 2-0.5m		
尺寸:	如图所示　L1005*W80*H23（不含支架）/ L500*W80*H23　单位：mm		
光源:	LED　芯片：osram、cree、philips		
灯体颜色	铝本色（最终供货按现场建筑颜色与甲方确认）		
装置类型:	墙面安装	灯具材质:	铝型材+压铸铝堵头
单颗 LED 功率及数量	1W/24 颗　1W/12 颗	外罩材质:	---
系统功率	24W/12W	防水防尘度:	IP65
光束角:	15*45°	色温:	2200K
输入电压:	DC24V	LED 寿命:	5 万小时（光衰小于 30%）
安装位置	**建筑顶部轮廓天际线**		

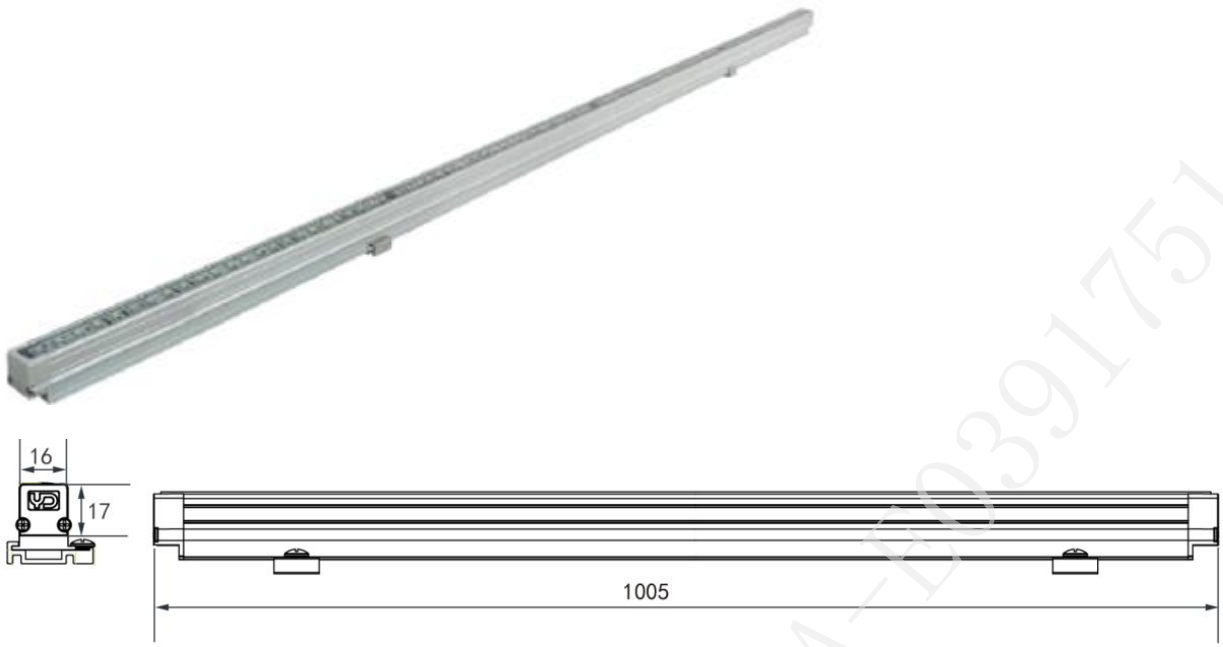
7D9F0841-07B4-465A-ACIA-E03917514678

图片:	代号:
 	L5/L6

描述：	LED 线条灯 1/LED 线条灯 1-0.5M		
尺寸:	如图所示　L1000*W22*H25（不含支架）/L500*W22*H25 （不含支架）　单位：mm		
光源:	LED　芯片：osram、cree、philips		
灯体颜色	淡黄色（最终供货按现场建筑颜色与甲方确认）		
装置类型:	墙面安装	灯具材质:	铝型材
单颗 LED 功率及数量	0.25W/48 颗　0.25W/24 颗	外罩材质:	--
系统功率	12W/6W	防水防尘度:	IP65
光束角:	30°	色温:	2500K
输入电压:	DC24V	LED 寿命:	5 万小时（光衰小于 30%）
安装位置	**建筑顶部轮廓天际线和立面**		

7D9FD841-1D7B4-45BA-AC1A-E039175146TB

图片:	代号:
	L7/L8



描述：	LED 线条灯 2/LED 线条灯 2-0.5M		
尺寸:	如图所示　L1005*W16*H17（不含支架） /L500*W16*H17（不含支架）　单位：mm		
光源:	LED　芯片：osram、cree、philips		
灯体颜色	淡黄色（最终供货按现场建筑颜色与甲方确认）		
装置类型:	墙面安装	灯具材质:	铝型材
单颗 LED 功率及数量	0.08W/96 颗　0.28W/48 颗	外罩材质:	---
系统功率	7.68W/3.84W	防水防尘度:	IP68
光束角:	115°	色温:	3000K
输入电压:	DC24V	LED 寿命:	5 万小时（光衰小于 30%）
安装位置	侧面窗台底部		

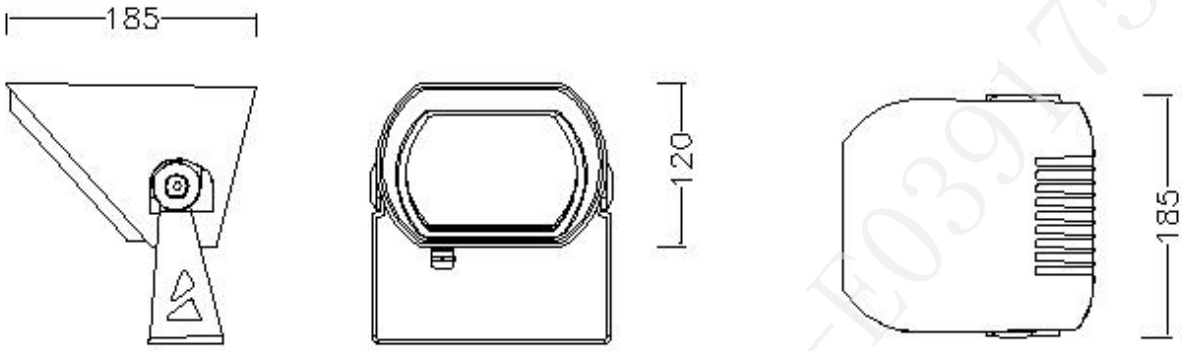
	代号:

7D9FD841-D7B4-4534-AC1A-B039175146TB

T1

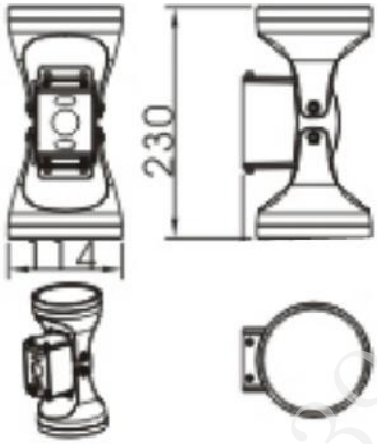
图片：





描述：	LED 投光灯		
尺寸：	如图所示　L185*W120*H185　（不含支架）　单位：mm		
光源：	LED　芯片：osram、cree、philips		
灯体颜色	深灰色（最终供货按现场建筑颜色与甲方确认）		
装置类型：	支架安装	灯具材质：	压铸铝+钢化玻璃
单颗 LED 功率及数量	2W/12 颗	外罩材质：	大角度倾斜透光钢化玻璃
系统功率	24W	防水防尘度：	IP65
光束角：	15°	色温：	3000K
输入电压：	AC220V	LED 寿命：	5 万小时（光衰小于 30%）
安装位置	建筑立面底部		

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E03917514678

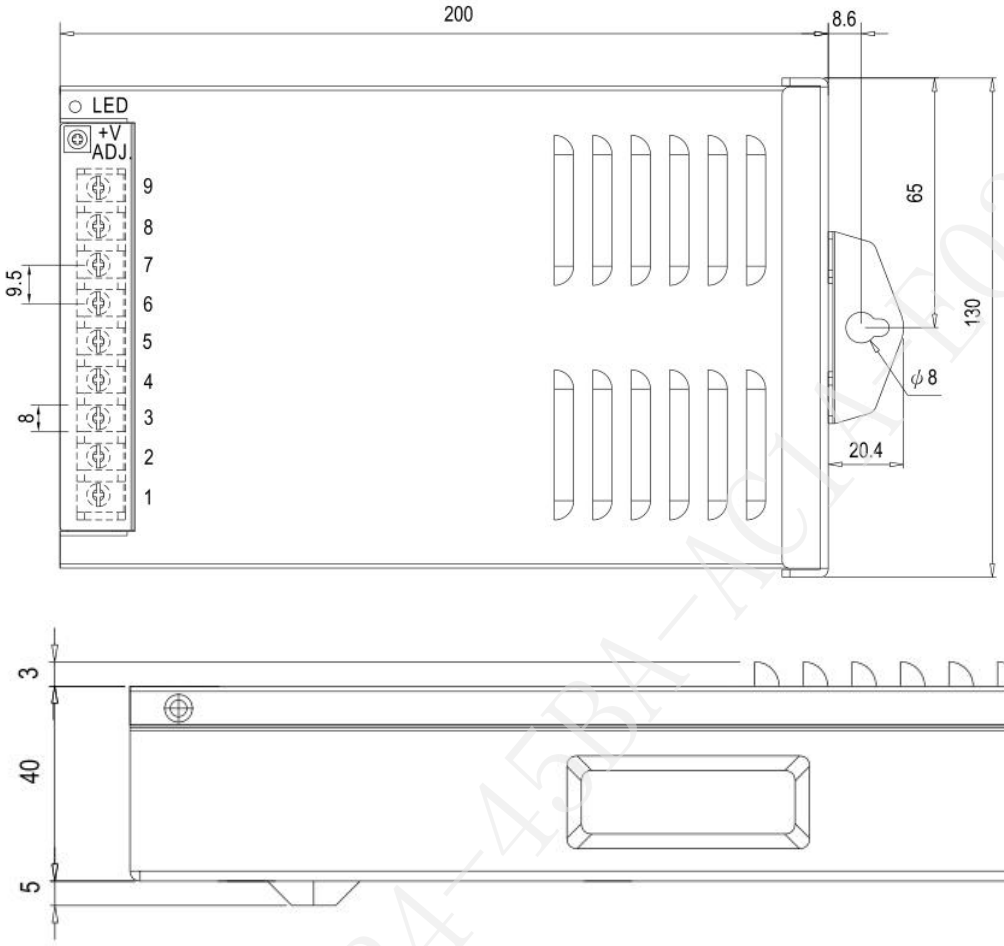
图片：	代号：
 	T2

描述：	LED 双向壁灯		
尺寸：	如图所示　　直径 114*H230mm		
光源：	LED　芯片：osram、cree、philips		
灯体颜色	淡黄色（最终供货按现场建筑颜色与甲方确认）		
装置类型：	墙面安装	灯具材质：	压铸铝+钢化玻璃
单颗 LED 功率及数量	2W/12 颗	外罩材质：	钢化玻璃
系统功率	24W	防水防尘度：	IP65
光束角：	120°	色温：	3000K
输入电压：	AC220V	LED 寿命：	5 万小时（光衰小于 30%）
安装位置	**立柱装饰**		

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E039175146TB

图片:	代号:





描述：	防雨开关电源		
材质说明	外壳铝型材		
输入电压	AC180V-264V	输出电压	DC24V
额定电流	14.6A	额功功率	350W
安装位置			

7D9F0841-D7B4-45BA-AC1A-E039175146TB

二标段：景观灯：

一、现场条件、技术规范

1、工程建设地点现场条件：

1.1 现场自然条件：建筑道路通畅、场地平垣。震级按七级烈度设防。

1.2 现场施工条件：施工水电齐全，场地三通一平，无拆迁。

1.3 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。

投标单位需要提供以下表格内的样品，未按招标文件要求提供样品或样品不符合招标文件要求的将否决其投标；样品要求现场点亮，外观上不能体现投标单位及厂家的信息（辅材除外）。**质保期均为两年。**

样品				
序号	**产品名称**	**规格尺寸（单位：mm）**	**代号**	**备注**
1	庭院灯 1（灯头）	L1050*W420*H260	J1	投标样品只提供灯头
2	庭院灯 2（灯头）	L650*W535*H105	J2	投标样品只提供灯头
3	草坪灯	直径 165*H795	J3	
4	插泥射树灯	L231*W82*H100	J5	

三、产品定位要求：

1）景观亮化采用：三星、晶日、艺霆、山东亮彩等品牌同档次或优于以上档次的产品。

2）开关电源采用：明纬、茂硕、英飞特等品牌档次或优于以上档次的产品。

7D9FD841-D7D4-45B4-AC1A-E039175146TB

灯具名称：庭院灯 1		代号：J1
灯具说明	材质和颜色	高压铸铝灯体，优质钢杆 深灰色
	光束角	--
	光源和反射器	--
	整灯高度	4.0m
	防水防尘等级	IP65
	电器绝缘等级	I
灯具尺寸及开孔	灯具尺寸图	见 CAD 图纸
光源说明	光源品牌及类型	LED 光源集成封装 Cree/OSRAM/PHILIPS
	光源功率	85W 主光源 1 颗，辅光源 18 颗
	显色指数 Ra	≥70
	颜色或色温	3750-4250K
电器说明	功率因数	>0.9
	电压	AC220V±20%
安装片区	河南片区	

灯具选型图示（产品图片、配光曲线、配件图片等）

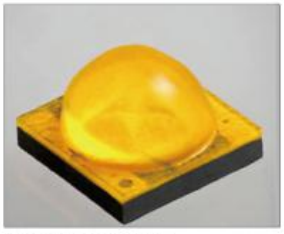




附加式散热结构
Attached thermal issue squama



多芯片封装大功率 LED
Multiple chip package high power LED



单芯片封装大功率 LED
Single chip package high power LED



85WLED灯头

灯杆技术说明：

1.灯杆为型114等径杆，壁厚3.5mm灯杆采用优质钢材，整体热镀锌后喷塑处理，颜色：深灰色。

2.法兰为300*300*16优质钢板

3.检修门部件采用线切割加工，配合间隙0.5mm。

灯头技术说明：

1.高压铸铝灯体，抗冲击，使用寿命长。

2.透镜采用光学级PC材料，透光率高。

3.主光源采用多芯片集成LED*1颗，辅光源采用单颗LED*18颗，芯片采用高光效灯珠，灯头功率为85W。

						大样图	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日		
设计			标准化			阶段标记	数量	比例
							xxx5	xxx6
审核						共 张 第 张		
工艺			批准					

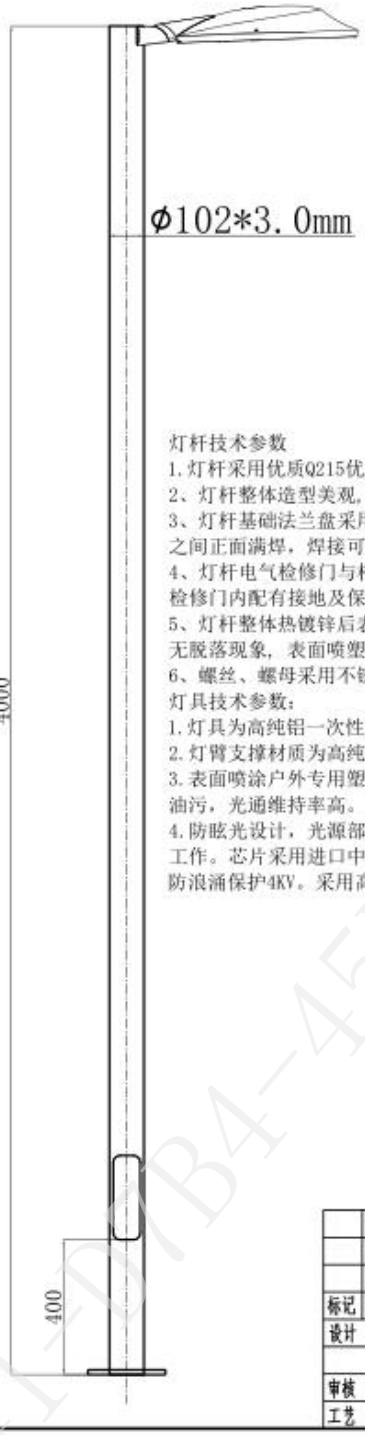
7D9FD841-D7B4-45BA-[illegible]-[illegible]

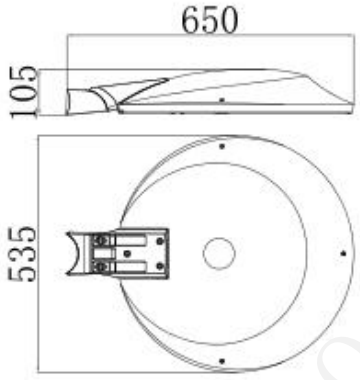
灯具名称：庭院灯 2		代号：J2
灯具说明	材质和颜色	灯具为高纯铝一次性压铸成型，表面喷涂户外专用塑粉，表面光滑、强度高、耐腐蚀。 颜色：深灰色
	光束角	--
	光源和反射器	--
	整灯高度	4.0m
	防水防尘等级	IP65
	电器绝缘等级	I
灯具尺寸及开孔	灯具尺寸图	见 CAD 图纸
光源说明	光源品牌及类型	LED 光源，光源为格栅模组，芯片采用进口中功率灯珠，Cree/OSRAM/PHILIPS
	光源功率	36W
	显色指数 Ra	≥70
	颜色或色温	3750-4250K
电器说明	功率因数	>0.9
	电压	AC220V±20%
安装片区	逍遥片区	

灯具选型图示（产品图片、配光曲线、配件图片等）



7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E03175146 7B





灯具示意图

灯杆技术参数

1.灯杆采用优质Q215优质焊管组合，主杆直径为102mm，厚度3.0mm，整灯总高4米。

2、灯杆整体造型美观，表面光洁。

3、灯杆基础法兰盘采用Q235优质钢板，230mm*230mm厚度14mm，对角中心距230mm，法兰与杆体之间正面满焊，焊接可靠、牢固，无焊接缺陷， 通过螺栓安装在基础上。

4、灯杆电气检修门与杆体浑然一体，门边缝隙应小于2毫米，具备良好的防水性能。灯杆电气检修门内配有接地及保险装置。

5、灯杆整体热镀锌后表面静电喷塑处理,表面防紫外线，防腐抗酸碱，喷塑后表面色泽一致，无脱落现象，表面喷塑保持时间长。

6、螺丝、螺母采用不锈钢材质。

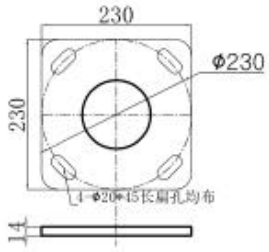
灯具技术参数：

1.灯具为高纯铝一次性压铸成型，人性化结构设计，拆装方便，安全可靠。

2.灯臂支撑材质为高纯铝，工艺为一次性压铸成型。

3.表面喷涂户外专用塑粉，抗冲击，使用寿命长。透镜采用超白钢化玻璃，表面不易沾染扬尘、油污，光通维持率高。

4.防眩光设计，光源部分为格栅模组。透镜独特的光学和散热结构设计,保证灯具高效、可靠地工作。芯片采用进口中功率灯珠，灯头功率为36W，色温3750K-4250K。电源采用国际知名品牌，防浪涌保护4KV。采用高品质硅橡胶密封圈。防护等级：IP65。防触电保护等级：1类。



							大样图	4米
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日			庭院灯
设计			标准化			阶段标记	数量 比例	
							XXX5 XXX6	
审核						共 张 第 张		
工艺			批准					

7D9FD841-D7B4-45B1-C1A1-039175146 7B

灯具名称：草坪灯		代号 J3
灯具说明	材质和颜色	灯体铝型材，法兰压铸铝 深灰色
	光束角	--
	光源和反射器	--
	整灯高度	0.795m
	防水防尘等级	IP54
	电器绝缘等级	Ⅰ
灯具尺寸及开孔	灯具尺寸图	见 CAD 图纸
光源说明	光源品牌及类型	LED 球泡
	光源功率	13W
	显色指数 Ra	--
	颜色或色温	6500K
电器说明	功率因数	--
	电压	AC220V±20%
安装片区	河南片区、逍遥片区	

灯具选型图示（产品图片、配光曲线、配件图片等）





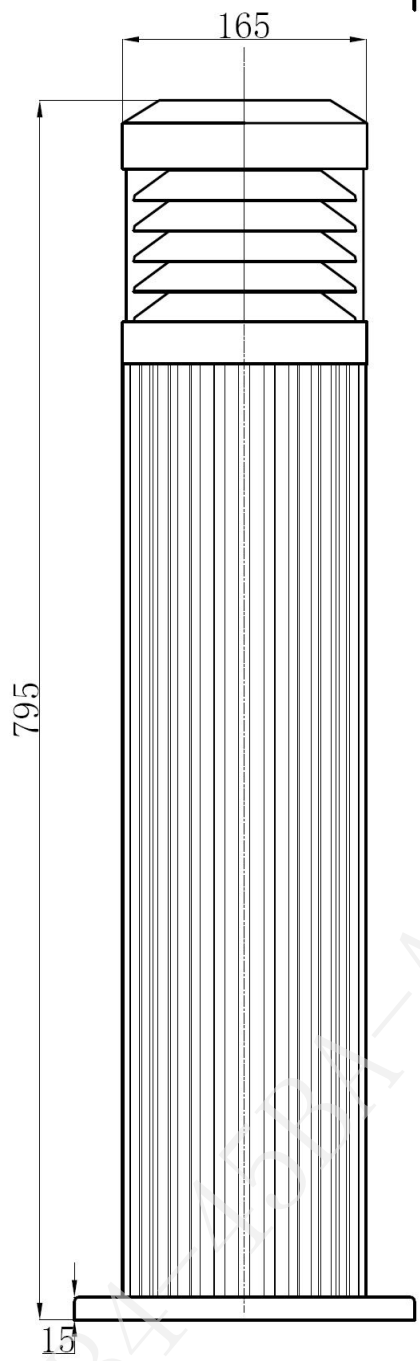
独立的灯头设计
Independent design of lamp head



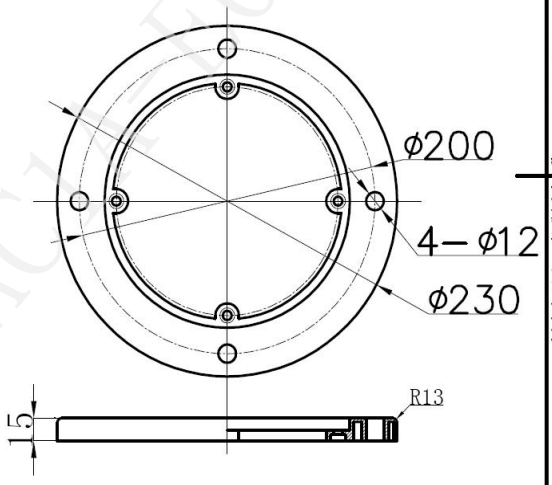
灯头紧固
Lamp head fix with nut

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E03917514678

由 Autodesk 教育版产品制作



材料说明：
法兰采用压铸铝成型。
灯杆为直径165铝型材灯杆。
高品质硅胶密封胶垫、防水、防尘。



标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日
设计			标准化		
审核					
工艺			批准		

大样图

阶段标记	数量	比例
	xxx5	xxx6
共 张 第 张		

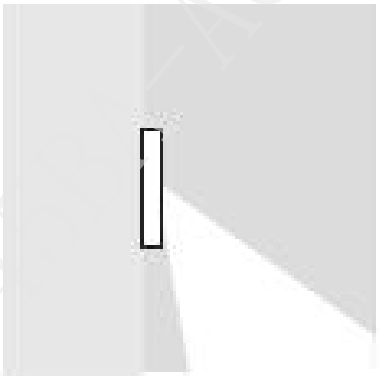
由 Autodesk 教育版产品制作

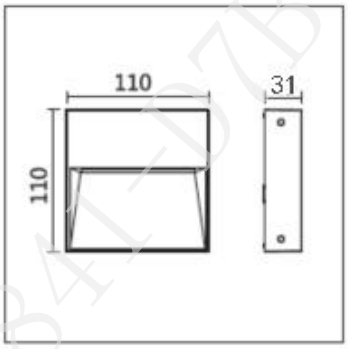
7D9FD841-07B4-4A34-A1A1-AC1AE039175146TB

灯具名称：嵌壁台阶灯		代号 J4
灯具说明	材质和颜色	铝合金压铸外壳，高强度钢化玻璃 表面颜色：深灰色
	安装方式	明装
	LED 颜色	单色
	防水防尘等级	IP65
	电器绝缘等级	I
灯具尺寸及开孔	灯具尺寸图	见 CAD 图纸
光源说明	光源品牌及类型	LED 光源 Cree/OSRAM/PHILIPS
	光源功率	6W
	颜色或色温	3000K
电器说明	功率因数	--
	电压	DC24V
安装片区	河南片区	

灯具选型图示（产品图片、配光曲线、配件图片等）







7D9FD84-D7BA-4AC1A-E0E0175146 7B

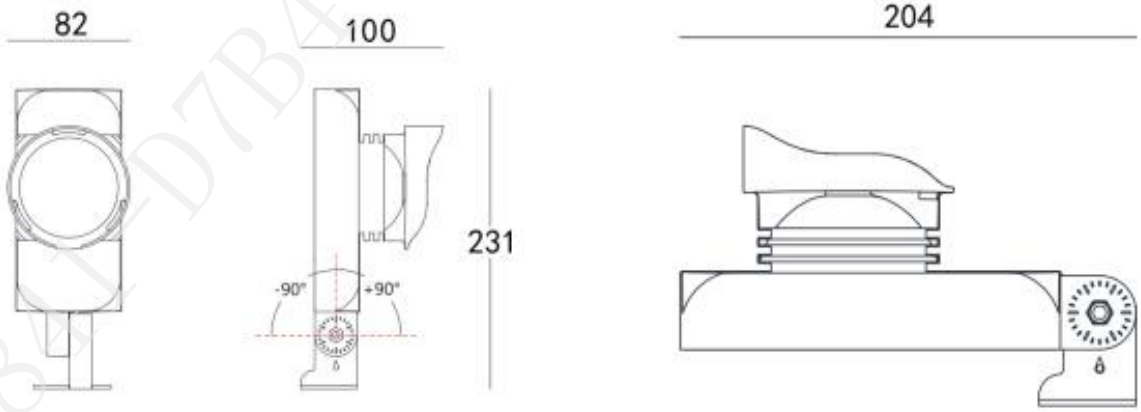
灯具名称：插泥射树灯		代号 J5
灯具说明	材质和颜色	灯具整体压铸铝，一体化遮光罩及安装支架，表面颜色黑色
	光束角	--
	LED 颜色	单色
	防水防尘等级	IP65
	电器绝缘等级	I
灯具尺寸及开孔	灯具尺寸图	见 CAD 图纸
光源说明	光源品牌及类型	LED 光源 Cree/OSRAM/PHILIPS
	光源功率	15W
	颜色或色温	3000K
电器说明	功率因数	--
	电压	AC220V±20%
安装片区	河南片区	

灯具选型图示（产品图片、配光曲线、配件图片等）







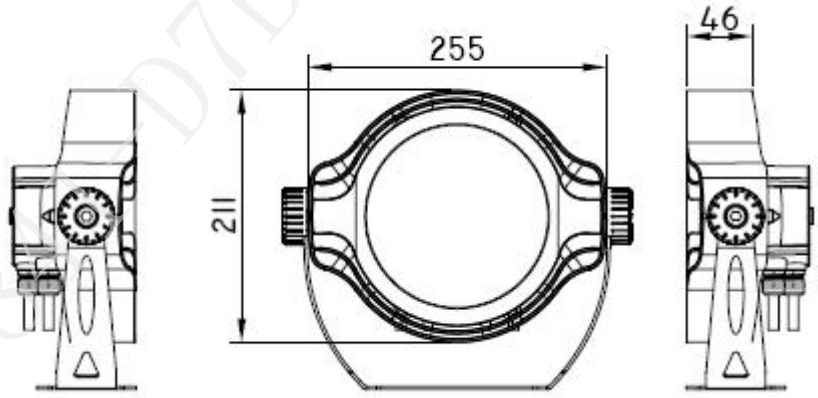


7D9FD84-2D7B4-45BA-AC1A-E0B9751467B

灯具名称：景石、景墙射灯		代号 J6
灯具说明	材质和颜色	灯具整体压铸铝，表面静电喷塑，颜色：灰色
	光束角	60°
	LED 颜色	单色
	防水防尘等级	IP65
	电器绝缘等级	III
灯具尺寸及开孔	灯具尺寸图	见 CAD 图纸
光源说明	光源品牌及类型	LED 光源 Cree/OSRAM/PHILIPS
	光源功率	36W
	颜色或色温	3000K
电器说明	功率因数	--
	电压	AC220V±20%
安装位置	河南片区	

灯具选型图示（产品图片、配光曲线、配件图片等）

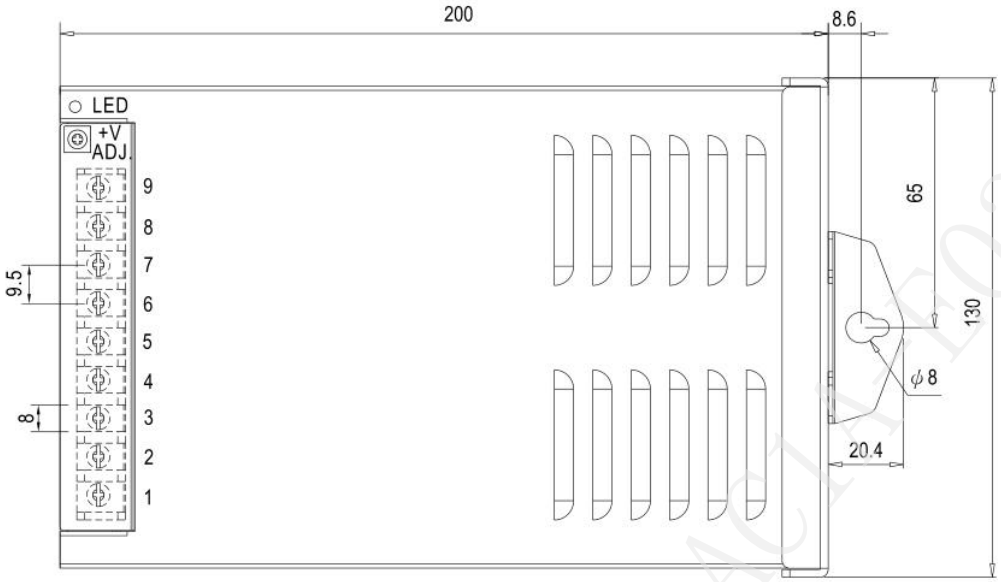


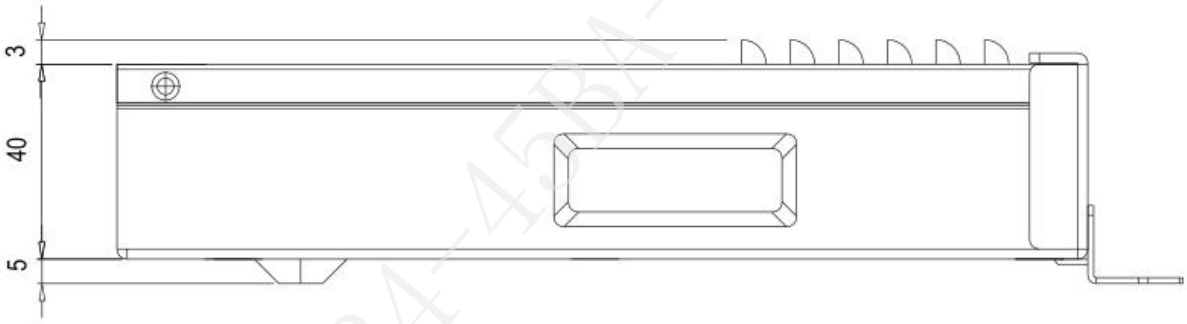


7D9FD8...7D7B4-45BA-AC1A-E0891751467B

图片:	代号:







描述：	防雨开关电源		
材质说明	外壳铝型材		
输入电压	AC180V-264V	输出电压	DC24V
额定电流	14.6A	额功功率	350W
安装位置			

7D9F0841-D7B4-45BA-AC1A-E039175146TB

第八章　投标文件格式

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

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E0391751467B

正（副）本

_____（项目名称）

投　标　文　件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E0391751467B

一、投标函及投标函附件

（一）投标函

_____（招标人名称）：

1．我方已仔细研究了_____（项目名称）招标文件的全部内容，第一标段愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的投标总报价，工期 _____日历天；第二标段愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的投标总报价，工期日历天，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到_____。我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

2．随同本投标函提交投标保证金一份，一标段金额为人民币（大写）（¥_____）；二标段金额为人民币（大写）_____（¥_____）。

3．如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

4．我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.2项和第1.4.3项规定的任何一种情形。

5．_____（其他补充说明）。

投 标 人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

_____年_____月_____日

7D9FD841-D7B4-45BA-A01A-E03917051467B

（二）投标函附录

序号	条款内容	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	合同协议书第五条		
2	工期	合同协议书第二条		
3	质保期	专用条款第 15.4 款		
4	质量标准	合同协议书第三条		
5	投标有效期	/		
备注：投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。				

投标人（盖章）：

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年_____月_____日

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E039175146 7B

二、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。

附法定代表人身份证明扫描件

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E03917514 67B

三、授权委托书

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

委托期限：至本项目投标有效期满。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证扫描件（授权委托代理人必须为本企业正式员工，且必须上传在本企业的社会保险缴纳证明扫描件。）

注：1.不满足以上要求其投标将被否决。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：

_____年_____月_____日

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-D039175146 7B

四、投标保证金

保证金银行汇款凭证和基本户银行开户证明

附保证金银行汇款凭证复印件

附投标保证金收据

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E0391751467B

五、已标价工程量清单（格式）

一标段：

投 标 总 价

招 标 人：_____

工程名称：_____

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：_____

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E03917514678

工程项目费用汇总表

工程名称:2018 年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程

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					
合计					

单项工程费用汇总表

工程名称:2018 年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程

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					
2					
合计					

单位工程费用汇总表

工程名称:2018 年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程

序号	汇总内容	计算公式	费率	金额（元）	其中：暂估价（元）

7D9FD841-D7B4-45D2-AC1A-E0891751467B

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2018 年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					控制单价（元）	投标单价（元）	合价（元）	其中：暂估价
		住宅亮化						
1	030213002001	LED 洗墙灯 1 安装 1、尺寸：L995mm*W36mm*H25mm（不含支架） 2、系统功率：24W 光束角：25x45° 3、工作电压：AC220V 色温：2500K 4、灯具材质：铝+钢化玻璃 防护等级：IP65	套	3831.00	453.50			
2	030213002002	洗墙灯 1-0.5 安装 1、尺寸：L500mm*W36mm*H25mm（不含支架） 2、系统功率：12W 光束角：25x45° 3、工作电压：AC220V 色温：2500K 4、灯具材质：铝+钢化玻璃防 护等级：IP65	套	536.00	381.37			
3	030213002003	LED 洗墙灯 2 安装 1.尺寸：L1005mm*W80*H23mm（不含支架） 2.系统功率：24W 3.光束角：15*45° 4.工作电压：DC24V 5.色温：2200K 6.灯具材质：铝型材+压铸铝堵头 7.防护等级：IP65	套	532.00	446.18			
4	030213002004	LED 洗墙灯 2-0.5 安装 1.尺寸：L500mm*W80*H23mm（不含支架） 2.系统功率：12W 3.光束角：15*45° 4.工作电压：DC24V 5.色温：2200K 6.灯具材质：铝型材+压铸铝堵头 7.防护等级：IP65	套	40.00	375.09			
5	030213002005	线条灯 1 安装 1、尺寸：L1000mm*W22mm*H25mm（不含支架） 2、系统功率：12W 光束角：30° 3、工作电压：DC24V 色温：2500K	套	206.00	260.09			

7D9FD241-D164-43BA-AC1A-E03917514678

		4、灯具材质：铝型材 防护等级：IP65						
6	030213002006	线条灯 1-0.5 安装 1、尺寸：L500mm*W22mm*H25mm（不含支架） 2、系统功率：6W 光束角：30° 3、工作电压：DC24V 色温：2500K 4、灯具材质：铝型材 防护等级：IP65	套	48.00	223.50			
7	030213002007	线条灯 2 安装 1、尺寸：L1005mm*W16mm*H17mm（不含支架） 2、系统功率：7.68W 光束角：115° 3、输入电压：DC24V 色温：3000K 4、灯具材质：铝型材 防护等级：IP68	套	784.00	312.36			
8	030213002008	线条灯 2-0.5 安装 1、尺寸：L500mm*W16mm*H17mm（不含支架） 2、系统功率：3.84W 3、光束角：115° 输入电压：DC24V 色温：3000K 4、灯具材质：铝型材 防护等级：IP68	套	462.00	265.32			
9	031101005001	LED 投光灯安装 1、尺寸:L185mmxW120mmxH185mm（不含支架） 2、系统功率：24W 3、光束角：15° 4、工作电压：AC220V 5、色温：3000K 6、灯具材质：压铸铝+钢化玻璃 7、防护等级：IP65	套	9.00	1200.79			
10	031101005002	防雨开关电源安装 1、额定功率：350W 额定电流：14.6A 2、输入电压：180～264VAC 输出电压：DC24V	套	46.00	286.83			
11	030208001001	电力电缆敷设 1.型号、规格：YJV-5*6mm2 2.敷设方式：管内敷设 3.其他：电缆头制安(综合考虑）	米	270.00	35.21			
12	030208001002	电力电缆 1.型号、规格：YJV-3*4 2.敷设方式：管内敷设 3.其他：电缆头制安(综合考虑）	米	5780.00	22.72			

7D9FD841-D1B2-43BA-AC1A-E0391751467B

13	030208001003	电力电缆敷设 1.型号、规格：RVV3*2.5mm2 2.敷设方式：管内敷设 3.其他：电缆头制安(综合考虑）	米	1140.00	15.45			
14	030208001004	电力电缆敷设 1.型号、规格：RVV2*2.5mm2 2.敷设方式：管内敷设 3.其他：电缆头制安(综合考虑）	米	1900.00	11.65			
15	01B001	亮化智能控制系统	套	1.00	131666.52			
16	030212001001	电气配管 1.材质 :刚性阻燃管 2.规格 :PVC25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:明配	米	8510.00	13.15			
17	030212001002	金属线槽敷设 1.材质 :铝合金线槽 2.规格 :W20mm*H20mm 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:明配	米	300.00	31.00			
18	030212001003	金属线槽敷设 1.材质 :铝合金线槽 2.规格 :W40mm*H30mm 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:明配	米	130.00	35.79			
19	030204018001	配电箱 1 1.名称：室内壁挂式配电箱 2.材质：304 不锈钢； 3.尺寸：600*800*250mm； 4.含系统调试 5、时控器的安装与调试 6、含远程控制及远程抄表 7、电气配置： （1）断路器 3P 40A 为 1 台；三项电度表（带 RS485 通讯功能）6A 互感式为 1 台；电流互感器 50/5 为 3 台；交流接触 220V 32A 为 2 台；带漏电保护的断路器 2P 32A 为 2 台；断路器 2P 16A 为 1 台（备用）； （2）断路器 1P 16A 为 1 台，小型继电器 5A 220V（8 只脚，含底座）为 4 台，转换开关 10A 为 1 台，时钟控制器为 1 台； （3）断路器 4P 25A 为 1 台；浪涌保护器 4P 40KA 为 1 台；8、智能照明控制系统配置：照明集控器为 1 台（特征：6 回路控制，4G	套	26.00	48950.06			

		通讯模块，三相计量，以太网接口，RS485接口等接口)； 9、含配线、导轨及接线端子等辅材；						
20	CB001	数据卡流量费用：1 年	项	1.00	1614.78			
21	CB002	光纤费：100M 光纤专线（静态 IP）/年	项	1.00	8694.96			
		商业亮化						
22	030213002009	LED 线条灯 1 安装 1、尺寸：L1000mm*W22mm*H25mm（不含支架） 2、系统功率：12W 光束角：30° 3、工作电压：DC24V 色温：2500K 4、灯具材质：铝型材 防护等级：IP65	套	772.00	260.09			
23	030213002010	LED 线条灯 1-0.5 安装 1、尺寸：L500mm*W22mm*H25mm （不含支架） 2、系统功率：6W 光束角：30° 3、工作电压：DC24V 色温：2500K 4、灯具材质：铝型材 防护等级：IP65	套	106.00	223.50			
24	302130020001	LED 双向壁灯安装 尺寸：Φ114mm*H230mm 系统功率：24W 光束角：120° 输入电压：AC220V 色温：3000K 灯具材质：压铸铝+钢化玻璃 防护等级：IP65	套	155.00	629.25			
25	031101005003	防雨开关电源： 1、额定功率：350W 额定电流：14.6A 2、输入电压：180～264VAC 输出电压：DC24V	套	65.00	286.83			
26	030208001005	电力电缆敷设 1.型号、规格：YJV-5*6mm2 2.敷设方式：管内敷设 3.其他：电缆头制安(综合考虑）	米	180.00	35.21			
27	030208001006	电力电缆敷设 1.型号、规格：YJV-3*4mm2 2.敷设方式：管内敷设 3.其他：电缆头制安(综合考虑）	米	940.00	22.72			

7D9FD841-D6B4-45BA-AC1A-E0391751467B

28	030208001007	电力电缆敷设 1.型号、规格：RVV3*2.5mm2 2.敷设方式：管内敷设 3.其他：电缆头制安(综合考虑）	米	790.00	15.45			
29	030208001008	电力电缆敷设 1.型号、规格：RVV3*0.75mm2 2.敷设方式：管内敷设 3.其他：电缆头制安(综合考虑）	米	550.00	6.65			
30	030208001009	电力电缆敷设 1.型号、规格：RVV2*2.5mm2 2.敷设方式：管内敷设 3.其他：电缆头制安(综合考虑）	米	830.00	9.27			
31	030212001004	电气配管 1.材质 :刚性阻燃管 2.规格 :PVC25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:明配	米	3290.00	13.15			
32	030204018002	配电箱 1 1.名称：室内壁挂式配电箱 2.材质：304 不锈钢； 3.尺寸：600*800*250mm； 4.含系统调试 5、时控器的安装与调试 6、含远程控制及远程抄表 7、智能照明控制系统配置：照明集控器为 1 台（特征：6 回路控制，4G 通讯模块，三相计量，以太网接口，RS485 接口等接口)；8、含配线、导轨及接线端子等辅材；9、电气配置： （1）断路器 3P 40A 为 1 台；三项电度表（带 RS485 通讯功能）6A 互感式为 1 台；电流互感器 50/5 为 3 台；交流接触 220V 32A 为 2 台；带漏电保护的断路器 2P 32A 为 2 台；断路器 2P 16A 为 1 台（备用）； （2）断路器 1P 16A 为 1 台，小型继电器 5A 220V（8 只脚，含底座）为 4 台，转换开关 10A 为 1 台，时钟控制器为 1 台； （3）断路器 4P 25A 为 1 台；浪涌保护器 4P 40KA 为 1 台；	套	9.00	48950.06			
33	CB015	数据卡流量费用：1 年	项	1.00	558.96			
		合计						

工程单价汇总表

工程名称:2018 年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机 械使用费	施 工管理费	企业利润	规费	税金	合计

工 程 主 材 汇 总 表

工程名称:2018 年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程

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

工料机汇总表

工程名称:2018 年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程

序号	工料机编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（含税）	单价（除税）	合价（除税）	税率	备注

工程量清单包含但不仅限上述表格。

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E03917514678

二标段：

投 标 总 价

招 标 人：_____

工程名称：_____

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：_____

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E039175146 7B

工程项目费用汇总表

工程名称：2018 年荣成市城中村改造项目景观灯工程

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					
合计					

单项工程费用汇总表

工程名称：2018 年荣成市城中村改造项目景观灯工程

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					
2					
合计					

单位工程费用汇总表

工程名称：2018 年荣成市城中村改造项目景观灯工程

序号	汇总内容	计算公式	费率	金额（元）	其中：暂估价（元）

7D9FD841-D7B4-45B5-AC1A-E0891751467B

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：2018 年荣成市城中村改造项目景观灯工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					控制单价（元）	投标单价（元）	合价（元）	其中：暂估价
		2018 年荣成市城中村改造项目景观灯工程						
1	040902001001	庭院灯安装 1.名称：庭院灯 2.灯杆高度：4 米 3.灯具形式：高压铸铝灯体 4.附件配置：灯具尺寸 1050*420*260mm 5. 光源：主光源采用多芯片集成 LED 光源*1 颗，辅光源采用单颗 LED 光源*18 颗，功率 85w。 6.灯杆材质、规格：采用优质钢材，整体热镀锌后喷塑处理；整体外观深灰色。 7.连接：法兰盘 300mm*300mm*16mm，孔距 200*200mm。 8.防护等级：IP65 9.包括灯杆配线、断路器安装、电缆中间头制作等	套	171.00	5213.51			
2	040902001002	庭院灯安装 1.名称：庭院灯 2 2.整灯高度：4 米 3.灯头材质：铝合金灯体，表面喷涂户外专用塑粉，表面光滑、强度高、耐腐蚀。 4.灯头规格：650mm*535mm*105mm 5. 光源：光源采用高光效 LED，功率 36w。 6.灯杆材质、规格：采用优质钢管，管径Φ102mm，壁厚 3.0mm。整体热镀锌后静电喷塑处理；整体外观灰色。 7.连接：法兰盘 230mm*230mm*厚度 14mm，对角中心距 230mm。 8.防护等级：IP65 9.包括灯杆配线、断路器安装、电缆中间头制作等	套	17.00	4889.11			

3	040905005001	景石、景墙射灯安装 1.名称：景石、景墙射灯； 2.光源：采用 LED，功率 36W； 3.规格：灯体采用压铸铝，表面静电喷塑处理 4.类型：防护等级：IP65，防触电等级Ⅲ类。 5.色温：3000K 6.工作电压：AC220V	套	5.00	1010.31			
4	040905005002	草坪灯安装 1.名称：草坪灯 2.灯杆高度：整灯 0.795 米； 3.光源：内配 LED 光源，功率 13W，整体外观颜色：深灰色； 4.杆座材质、规格：铝合金挤压成型，表面铬化处理后喷涂户外专用塑粉，灯杆截面尺寸为直径 165mm； 5.连接：法兰盘直径 230mm，孔距直径 200mm	套	98.00	814.47			
5	040905005003	嵌壁台阶灯安装 1.名称：嵌壁台阶灯； 2.光源：采用 LED 功率 6W ； 3.规格：尺寸 110*110*31mm，铝合金压铸外壳，高强度钢化玻璃，进口硅橡胶密封圈，低压 24V DC 驱动，不銹钢螺丝； 4.类型：防护等级：IP65，防触电保护等级：I 类 5.色温：3000K	套	9.00	673.71			
6	040905005004	插泥射树灯安装 1.名称：插泥射树灯； 2.光源：采用 LED，功率 15w； 3.规格：灯体采用压铸铝，表面静电喷塑处理，一体式遮光面罩。 类型：防护等级：IP65，防触电等级 I 类 4.工作电压：AC220V 5.色温：3000K	套	8.00	1187.23			
7	040903003001	电缆敷设（含主材） 1.名称：电力电缆 2.型号、规格:YJV-0.6/1-5*10 3.敷设方式:穿管敷设	m	20.00	62.54			
8	040903003002	电缆敷设（含主材） 1.名称：电力电缆 2.型号、规格:YJV-0.6/1-5*6 3.敷设方式:穿管敷设	m	5.00	40.69			

7D9FD841-D1DA-45BA-AC1A-E03917514678

9	040903003003	电缆敷设（含主材） 1.名称：电力电缆 2.型号、规格:YJV-0.6/1-3*6 3.敷设方式:穿管敷设	m	3060.00	32.37			
10	040903003004	电缆敷设（含主材） 1.名称：电力电缆 2.型号、规格:YJV-0.6/1-3*4 3.敷设方式:穿管敷设	m	2120.00	25.12			
11	040904001001	电缆保护管敷设（含主材） 1.电气配管 2.材质：PE 管 3.规格：DN50 4.配置形式及部位：埋地	m	95.00	30.40			
12	040904001002	电缆保护管敷设（含主材） 1.电气配管 2.材质：PE 管 3.规格：DN32 4.配置形式及部位：埋地	m	5180.00	19.69			
13	040904002001	电缆保护管敷设（含主材） 1.电气配管（过路保护管） 2.材质：镀锌钢管 3.规格：DN50 4.配置形式及部位：埋地	m	490.00	93.70			
14	040904002002	电缆保护管敷设（含主材） 1.电气配管 2.材质：PVC 管 3.规格：DN32 4.配置形式及部位：沿墙明敷	m	5.00	20.61			
15	040101002001	挖沟槽土方 1.电缆、管沟 2.土壤类别:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.开挖深度:300mm*700mm 5.包含：场内堆土、倒土、平整等 6.电缆、管沟回填及余土外运	m3	1125.00	98.06			
16	040903007001	砌筑接线工作井井 1.名称：接线工作井 2.井规格：Φ700*1000 3.有无地下水、井深：深 1.0m 4.砂浆强度等级：水泥砂浆 M5.0 5.内外壁抹 1：2 水泥砂浆 6.井盖：成品树脂井盖	座	4.00	2195.68			

7D9FD841-1D1E-45BA-AC1A-E03917514678

		7.包含：制作、运输、安装						
17	040901006001	室外配电箱安装（含主材） 1.名称：室外落地式配电箱 DX2、DX3 2.安装方式:落地式，含槽钢等预埋件； 3.材质：304 不锈钢； 4.规格：600*1200*350mm； 5.电气配置： （1）塑壳断路器 50A/3P 为 1 台； （2）交流互感式三项电度表（带 RS485 通讯功能）1.5(6)A 为 1 台； （3）漏电断路器 2P/20A 30mA 为 2 台； （4)漏电断路器 2P/20A 30mA 为 2 台(备用)； （5）交流接触 25A 为 2 台； （6）电流互感器 50/5 为 3 台； （7）小型继电器 5A 220V（8 只脚，含底座）为 4 台； （8)断路器 1P/16A 为 1 台，2P/16A 为 1 台，转换开关 10A 为 1 台,时钟控制器为 1 台(检修备用）； （9）Ⅰ级浪涌保护器 CPM-R100T/4P（Uc=420V Iimp=15KA(10/350μs)Up≤2.5KV）为 1 台； 6.智能照明控制系统配置：照明集控器为 1 台（特征：6 回路控制，4G 通讯模块，三相计量，以太网接口，RS485 接口等接口)； 7.含连接导线和接线端子等辅材。	套	2.00	52420.28			

7D9FD841-D7B4-45BA-8C1A-E03917514 67B

18	040901006002	室内配电箱安装（含主材） 1.名称：室内壁挂式配电箱 AL 2.安装方式:壁挂式； 3.材质：304 不锈钢； 4.规格：600*800*250mm； 5.电气配置： （1）塑壳断路器 32A/3P 为 1 台； （2）交流互感式三项电度表（带 RS485 通讯功能）1.5(6)A 为 1 台； （3）漏电断路器 2P/20A 30mA 为 3 台； （4)漏电断路器 2P/20A 30mA 为 2 台(备用)； （5）交流接触 25A 为 3 台； （6）电流互感器 50/5 为 3 台； （7）小型继电器 5A 220V（8 只脚，含底座）为 4 台； （8)断路器 1P/16A 为 1 台，2P/16A 为 1 台，转换开关 10A 为 1 台,时钟控制器为 1 台(检修备用）； （9）Ⅰ级浪涌保护器 CPM-R100T/4P（Uc=420V Iimp=15KA(10/350μs)Up≤2.5KV）为 1 台； 6.智能照明控制系统配置：照明集控器为 1 台（特征：6 回路控制，4G 通讯模块，三相计量，以太网接口，RS485 接口等接口)； 7.含连接导线和接线端子等辅材。	套	1.00	45928.48			

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E039175146 7B

19	040901006003	室外配电箱安装（含主材） 1.名称：室外落地式配电箱 DX1 2.安装方式:落地式，含槽钢等预埋件； 3.材质：304 不锈钢； 4.规格：600*1200*350mm； 5.电气配置： （1）塑壳断路器 50A/3P 为 1 台； （2）交流互感式三项电度表（带 RS485 通讯功能）1.5(6)A 为 1 台； （3）漏电断路器 2P/20A 30mA 为 5 台； （4)漏电断路器 2P/20A 30mA 为 2 台(备用)； （5）交流接触 25A 为 5 台； （6）电流互感器 50/5 为 3 台； （7）小型继电器 5A 220V（8 只脚，含底座）为 4 台； （8)断路器 1P/16A 为 1 台，2P/16A 为 1 台，转换开关 10A 为 1 台,时钟控制器为 1 台(检修备用）； （9）Ⅰ级浪涌保护器 CPM-R100T/4P（Uc=420V Iimp=15KA(10/350μs)Up≤2.5KV）为 1 台； 6.智能照明控制系统配置：照明集控器为 1 台（特征：6 回路控制，4G 通讯模块，三相计量，以太网接口，RS485 接口等接口)； 7.含连接导线和接线端子等辅材。	套	1.00	46864.15			
20	CB001	数据卡流量费用：1 年	项	1.00	244.84			
21	040902007001	混凝土基础 1.名称：C25 砼庭院灯、景观柱灯基础 2.混凝土强度等级：C25 混凝土 3.尺寸：500*500*800mm 4.预埋件：地脚螺栓 4-M16*560 5.预埋管：PE50 6.包括基础制作安装、模板制安、钢筋制安、配管、预埋件等。	基	188.00	362.40			
22	040902007002	理石基础 1.名称：景石、景墙射灯基础 2.基础制作:300mm*300mm*100mm 理石 3.包括基础制作安装、模板制安、钢筋制安、配管、预埋件等。	基	103.00	24.84			

7D9FD841-D1B4-45BA-AC1A-E039175146B

23	040902007003	混凝土基础 1.名称：配电箱基础 2.规格、做法：L700*W450*H500mm,C20 素混凝土，上下均配φ16@200 钢筋网，四周抹防 M10.0 防水砂浆。 3.包括基础制作安装、模板制安、钢筋制安、配管、预埋件等。	基	3.00	223.61			
24	040906001001	接地极制作安装 1.配电箱接地装置 2.接地极材质、规格:采用 L50*5*2500mm 热镀锌角钢相隔 5m 打入地下-1.2m 3.土质:综合考虑	根	9.00	120.29			
25	040906002001	接地母线敷设 1.配电箱接地装置 2.接地母线材质、规格、敷设方式:-40*4 热镀锌扁铁焊接，一端引至配电箱 PE 排，接地电阻≤4 欧姆 3.土质:综合考虑	m	45.00	69.16			
26	040906006001	接地装置调试 1.配电箱接地装置 2.类别:整个接地系统调试	项	3.00	608.06			
		合计						

工程单价汇总表

工程名称:2018 年荣成市城中村改造项目景观灯工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机 械使用费	施 工管理费	企业利润	规费	税金	合计

7D9FD841-D7B4-4535A-AC1A-E0391751467B

工 程 主 材 汇 总 表

工程名称:2018 年荣成市城中村改造项目景观灯工程

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

工料机汇总表

工程名称:2018 年荣成市城中村改造项目景观灯工程

序号	工料机编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（含税）	单价（除税）	合价（除税）	税率	备注

工程议价材料表

工程名称:2018 年荣成市城中村改造项目景观灯工程

序号	编 号	名 称	单位	数量	地区价（含税）	地区价（除税）	小计（除税）	市场价（含税）	市场价（除税）	小计（除税）	差额（除税）	税率

工程量清单包含但不仅限上述表格。

7D9FD841-D7B4-4FBA-AC1A-E03917514678

六、施工组织设计

1. 投标人编制施工组织设计的要求：编制时应简明扼要地说明施工方法，工程质量、安全生产、文明施工、环境保护、雨季施工、工程进度、技术组织等主要措施。用图表形式阐明本项目的施工总平面、进度计划以及拟投入主要施工设备、劳动力、项目管理机构等。

2. 图表及格式要求：

附表一　拟投入的主要施工设备表

附表二　劳动力计划表

附表三　进度计划

附表四　施工总平面图

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E039175146 7B

附表一：拟投入本项目的主要施工设备表

序号	设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率（kW）	生产能力	用于施工部位	备注

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E039175146 7B

附表二：劳动力计划表

单位：人

工种	按工程施工阶段投入劳动力情况						

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E03917514678

附表三：进度计划

1. 投标人应递交施工进度网络图或施工进度表，说明按招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。

2. 施工进度表可采用网络图或横道图表示。

附表四：施工总平面图

投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表，并注明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置。

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E03917514678

七、项目管理机构

（一）项目管理机构组成表

应附所有人员养老保险网站截图或养老保险证明复印件，管理过的项目业绩须附合同协议书复印件。

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证号	专业	身份证号码	
项目经理								
技术负责人								
施工员								
专职安全员								
质检员（质量员）								
材料员								
资料员								

注：项目经理、技术负责人（需持工程系列中级及以上职称或市政公用工程（或机电工程）专业注册建造师执业资格）按要求配备，其他关键岗位管理人员（包括施工员、质检员（质量员）、专职安全员、材料员、资料员）等配备齐全（以上人员投标文件中需附证件复印件，安全员须附安全生产C证复印件，项目经理附注册建造师证、建造师安全资格证（B）），缺少，否决其投标。

重要说明：凡属山东境内的建安企业，其项目管理机构中须持“岗位培训考核证书”的建设领域专业人员的持证信息，必须于开标现场在“山东省住房和城乡建设领域现场专业人员信息管理系统”（http://gl.sdcstta.net/）中可查询，否则其证件视为无效证件）。”

本工程施工过程中甲方或监理单位随时至施工现场检查项目经理及项目管理机构人员是否到位。

（二）项目经理简历表

应附注册建造师执业资格证书、身份证、职称证（若有）、养老保险网站截图或养老保险证明复印件，管理过的项目业绩须附合同协议书复印件。

姓　名		年 龄		学历	
职　称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于　　学校　　专业				
主要工作经历					
时　间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E039175146 7B

八、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>电 话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>传 真</td><td colspan="2"></td><td>网 址</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="5">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2"></td><td rowspan="6">其中</td><td colspan="2">项目经理</td><td></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">高级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">中级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">初级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">技 工</td><td></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="7"></td></tr>
</table>

备注：1、后附企业营业执照、资质证书、安全生产许可证等复印件。

2、提供投标人及其法定代表人及项目负责人通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”查询网上截图复印件；提供投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（查询网址http://www.gsxt.gov.cn/index.html）查询网上截图复印件。

3、投标单位中标后须提供通过审核的一体化平台网上截图并加盖公章送至招标代理，未通过审核或未提供截图的否决其投标。

7D9FD9A5-D7B4-45DA-AC1A-F039175146B

（二）近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
开工日期	
竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
项目描述	
备注	

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E039175146 7B

（三）正在实施的和新承接的项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
开工日期	
计划竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
项目描述	
备注	

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E03917514 67B

（四）其他资格审查资料

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E03917514678

九、承诺书

（一）投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

四、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目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：　　（企业法定代表人签字并加盖企业公章）

年　　月　　日

7D9FD841-D7B4-45B1-AC1A-B0917B51467B

（二）投标承诺书

（格式自定）

备注：投标单位必须在投标文件中必须承诺所有相关技术指标及含量，符合招标文件要求，且按照**招标文件及现行施工验收规范使用所投产品进行施工，否则否决其投标。**

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E039175146 7B

十、 信用报告

注：信用报告只需附信用等级综合评价中含有信用等级证明的页面即可

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E03917514 67B

十一、其他内容

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E0391751467B

附录1

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E0391751467B

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

序号	标题	分值	评分标准
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	营业执照	合格制	上传pdf格式的文档，内容为营业执照的彩色扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传pdf格式的文档，内容为资质证书的彩色扫描件
1.3	安全生产许可证	合格制	上传pdf格式的文档，内容为安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传pdf格式的文档,内容为企业法定代表人身份证复印件及法人身份证明（若法定代表人参加投标）或企业法定代表人身份证复印件、授权委托代理人身份证复印件及授权委托书(若授权代表参加投标)
1.5	投标保证金证明	合格制	上传pdf格式的文档 注: 转账方式提交投标保证金的后附投标人基本户开户证明、转账凭证及保证金收据等材料复印件。 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满后30天，投标文件中附银行保函彩色复印件。 如选择保险保函方式，需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证；3)有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。
1.6	项目管理机构	合格制	上传pdf格式的文档,内容包括项目负责人、技术负责人及管理人员，需附相关证书及社保证明。填写项目负责人简历表。
1.7	失信情况查询	合格制	上传pdf格式的文档 1、说明：被列入“全国法院失信被执行人信息公布与名称查询系统”（查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件附通过网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）查询信息记录，包含投标人及法定代表人、项目经理失信情况网页截图。 2、投标人不得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，否则否决其投标。后附网上查询截图。（查询网址http://www.gsxt.gov.cn/index.html）。 3、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体,本条投标人无需附截图，以现场查询为准
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传pdf格式的文档
1.9	财务审计报告	合格制	上传pdf格式的文档,内容为2018年度或2019年度，需附经第三方审计机构审计的完整财务报告及附件。
1.10	信用报告	合格制	上传pdf格式的文档,内容为：要求投标单位信用等级为B级及以上 投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告或信用记录。 投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》（扫描件）到荣成市社会信用中心（荣成市政务服务中心二楼202室，监督电话：7591611）审核，审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章。 未在荣成市社会信用中心备案、未加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章的信用报告将不予采信。
2	技术标［10.00］		
2.1	施工组织设计内容齐全	1.00	（1分）施工组织设计内容齐全，对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，编制水平较高。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	1.00	（1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方案，措施得力、经济、安全、可行。
2.3	质量保证体系与措施	1.00	（1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	1.00	（1分）针对项目实际具有完整的措施和应急救援预案，措施齐全，预案可行。
2.5	环境保护措施安全得力	1.00	（1分）环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等。
2.6	冬季、雨季施工方案。	0.50	（0.5分）冬季、雨季施工方案。

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

序号	标题	分值	评分标准
2.7	施工进度计划和进度措施	1.00	（1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	1.00	（1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	0.50	（0.5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、简历。公司名称等暴露投标人身份的内容）。
2.10	成品保护、工程保修制度	1.00	（1分）成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、监理、设计的配合等。
2.11	建筑渣土的围挡设置	1.00	（1分）建筑渣土的围挡设置、出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等；扬尘治理现场围挡和大门、现场道路和出入口、工程主体施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等须依据《荣成市建筑施工现场扬尘治理实施方案》。本项经评审不合格，按否决投标处理。
3	**资信标［25.00］**		
3.1	产品性能	5.00	上传word或pdf格式的文档,内容为: 评委对样品等设备的品牌、加工工艺、产品的技术参数、检测报告、性能指标等内容对所供产品的技术先进性、产品可靠性，品质保障的先进性等进行综合评分，满分5分。
3.2	服务承诺	3.00	上传word或pdf格式的文档,内容为根据企业质量保证措施、社会信誉、服务承诺、售后维护服务及距离等方面进行打分，最高计至3分。为考虑售后服务的及时性，投标人需提供本地化服务机构证明，外地投标单位须承诺中标后一个月内在威海地区设立分公司作为常驻服务和技术支持机构，并提供分公司营业执照，否则否决其投标。
3.3	样品	15.00	一标段夜景亮化：投标时要求提供招标文件技术参数中规定的四种灯（LED洗墙灯1、LED洗墙灯2、LED投光灯、LED双向壁灯）的样品，样品统一编号为暗标，并在开标现场试亮；由评委根据各投标单位提供的样品外观、效果、质量等方面酌情打分，满分15分。样品不得与其他投标单位共用，样品提供不全、不符合招标文件要求的技术参数的，否决其投标。
3.4	信用等级	2.00	投标人所提供的信用报告和信用记录评分标准为：投标单位信用等级在AAA-级及以上的，得2分；信用等级在AAA-级以下（不含AAA-级）A级及以上的，得1分；A级以下（不含A级）不得分。投标人所提供的信用报告必须为经荣成市社会信用中心备案的B级及以上的信用报告，否则，否决其投标。
4	**商务标［65.00］**		
4.1	投标报价	65.00	评标基准价C=所有有效标书投标报价中的次低投标价。 以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减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

7D9FD841-D7B4-45A-A1

其他注意事项

控制价　　：5247316.29

专家个数　　:7

投标人报价方式　　:总价（元）

定标方式　　:推荐候选人3名

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E03917514678

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程

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	其中：暂估价
	1 住宅亮化							
1	030213002001	LED洗墙灯1安装	1、尺寸：L995mm*W36mm*H25mm（不含支架） 2、系统功率：24W 光束角：25x45° 3、工作电压：AC220V 色温：2500K 4、灯具材质：铝+钢化玻璃 防护等级：IP65	套	3831			
2	030213002002	洗墙灯1-0.5安装	1、尺寸：L500mm*W36mm*H25mm（不含支架） 2、系统功率：12W 光束角：25x45° 3、工作电压：AC220V 色温：2500K 4、灯具材质：铝+钢化玻璃 防护等级：IP65	套	536			
3	030213002003	LED洗墙灯2安装	1.尺寸：L1005mm*W80*H23mm（不含支架） 2.系统功率：24W 3.光束角：15*45° 4.工作电压：DC24V 5.色温：2200K 6.灯具材质：铝型材+压铸铝堵头 7.防护等级：IP65	套	532			
4	030213002004	LED洗墙灯2-0.5安装	1.尺寸：L500mm*W80*H23mm（不含支架） 2.系统功率：12W 3.光束角：15*45° 4.工作电压：DC24V 5.色温：2200K 6.灯具材质：铝型材+压铸铝堵头 7.防护等级：IP65	套	40			
5	030213002005	线条灯1安装	1、尺寸：L1000mm*W22mm*H25mm（不含支架） 2、系统功率：12W 光束角：30° 3、工作电压：DC24V 色温：2500K 4、灯具材质：铝型材 防护等级：IP65	套	206			
6	030213002006	线条灯1-0.5安装	1、尺寸：L500mm*W22mm*H25mm（不含支架） 2、系统功率：6W 光束角：30° 3、工作电压：DC24V 色温：2500K 4、灯具材质：铝型材 防护等级：IP65	套	48			

7D9FD841-D7B3-4BDA-AC1A-E0391751467B

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程 **第2页 共5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	030213002007	线条灯2安装	1、尺寸：L1005mm*W16mm*H17mm（不含支架） 2、系统功率：7.68W 光束角：115° 3、输入电压：DC24V 色温：3000K 4、灯具材质：铝型材 防护等级：IP68	套	784			
8	030213002008	线条灯2-0.5安装	1、尺寸：L500mm*W16mm*H17mm（不含支架） 2、系统功率：3.84W 3、光束角：115° 输入电压：DC24V 色温：3000K 4、 灯具材质：铝型材 防护等级：IP68	套	462			
9	031101005001	LED投光灯安装	1、尺寸:L185mmxW120mmxH185mm（不含支架） 2、系统功率：24W 3、光束角：15° 4、工作电压：AC220V 5、色温：3000K 6、灯具材质：压铸铝+钢化玻璃 7、防护等级：IP65	套	9			
10	031101005002	防雨开关电源安装	1、额定功率：350W 额定电流：14.6A 2、输入电压：180～264VAC 输出电压：DC24V	套	46			
11	030208001001	电力电缆敷设	1.型号、规格:YJV-5*6mm2 2.敷设方式：管内敷设 3.其他：电缆头制安(综合考虑)	米	270			
12	030208001002	电力电缆	1.型号、规格：YJV-3*4 2.敷设方式：管内敷设 3.其他：电缆头制安(综合考虑)	米	5780			
13	030208001003	电力电缆敷设	1.型号、规格:RVV3*2.5mm2 2.敷设方式：管内敷设 3.其他：电缆头制安(综合考虑)	米	1140			
14	030208001004	电力电缆敷设	1.型号、规格:RVV2*2.5mm2 2.敷设方式：管内敷设 3.其他：电缆头制安(综合考虑)	米	1900			
15	01B001	亮化智能控制系统		套	1			
16	030212001001	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:明配	米	8510			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程 **第3页 共5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	030212001002	金属线槽敷设	1.材质:铝合金线槽 2.规格:W20mm*H20mm 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:明配	米	300			
18	030212001003	金属线槽敷设	1.材质:铝合金线槽 2.规格:W40mm*H30mm 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:明配	米	130			
19	030204018001	配电箱1	1.名称：室内壁挂式配电箱 2.材质：304不锈钢； 3.尺寸：600*800*250mm； 4.含系统调试 5、时控器的安装与调试 6、含远程控制及远程抄表 7、电气配置： （1）断路器3P 40A为1台；三项电度表（带RS485通讯功能）6A互感式为1台；电流互感器50/5为3台；交流接触220V 32A为2台；带漏电保护的断路器2P 32A为2台；断路器2P 16A为1台（备用）； （2）断路器1P 16A为1台，小型继电器5A 220V（8只脚，含底座）为4台，转换开关10A为1台，时钟控制器为1台； （3）断路器4P 25A为1台；浪涌保护器4P 40KA为1台；8、智能照明控制系统配置：照明集控器为1台（特征：6回路控制，4G通讯模块，三相计量，以太网接口，RS485接口等接口）； 9、含配线、导轨及接线端子等辅材；	套	26			
20	CB001	数据卡流量费用：1年		项	1			
21	CB002	光纤费：100M光纤专线（静态IP）/年		项	1			
	2 商业亮化							
22	030213002009	LED线条灯1安装	1、尺寸：L1000mm*W22mm*H25mm（不含支架） 2、系统功率：12W 光束角：30° 3、工作电压：DC24V 色温：2500K 4、灯具材质：铝型材 防护等级：IP65	套	772			
23	030213002010	LED线条灯1-0.5安装	1、尺寸：L500mm*W22mm*H25mm（不含支架） 2、系统功率：6W 光束角：30° 3、工作电压：DC24V 色温：2500K 4、灯具材质：铝型材 防护等级：IP65	套	106			

7D9FD841-D7B1-45B6-AC1A-E0391751467B

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
24	302130020001	LED双向壁灯安装	尺寸：Φ114mm*H230mm 系统功率：24W 光束角：120° 输入电压：AC220V 色温：3000K 灯具材质：压铸铝+钢化玻璃 防护等级：IP65	套	155			
25	031101005003	防雨开关电源：	1、额定功率：350W 额定电流：14.6A 2、 输入电压：180～264VAC 输出电压：DC24V	套	65			
26	030208001005	电力电缆敷设	1.型号、规格： YJV-5*6mm2 2.敷设方式：管内敷设 3.其他：电缆头制安(综合考虑)	米	180			
27	030208001006	电力电缆敷设	1.型号、规格： YJV-3*4mm2 2.敷设方式：管内敷设 3.其他：电缆头制安(综合考虑)	米	940			
28	030208001007	电力电缆敷设	1.型号、规格： RVV3*2.5mm2 2.敷设方式：管内敷设 3.其他：电缆头制安(综合考虑)	米	790			
29	030208001008	电力电缆敷设	1.型号、规格： RVV3*0.75mm2 2.敷设方式：管内敷设 3.其他：电缆头制安(综合考虑)	米	550			
30	030208001009	电力电缆敷设	1.型号、规格： RVV2*2.5mm2 2.敷设方式：管内敷设 3.其他：电缆头制安(综合考虑)	米	830			
31	030212001004	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:明配	米	3290			

7D9FD841-D7B4-4151-AC1A-E0391751467B

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程

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	其中：暂估价
32	030204018002	配电箱1	1.名称：室内壁挂式配电箱 2.材质：304不锈钢； 3.尺寸：600*800*250mm； 4.含系统调试 5、时控器的安装与调试 6、含远程控制及远程抄表 7、智能照明控制系统配置：照明集控器为1台（特征：6回路控制，4G通讯模块，三相计量，以太网接口，RS485接口等接口）；8、含配线、导轨及接线端子等辅材；9、电气配置： （1）断路器3P 40A为1台；三项电度表（带RS485通讯功能）6A互感式为1台；电流互感器50/5为3台；交流接触220V 32A为2台；带漏电保护的断路器2P 32A为2台；断路器2P 16A为1台（备用）； （2）断路器1P 16A为1台，小型继电器5A 220V（8只脚，含底座）为4台，转换开关10A为1台，时钟控制器为1台； （3）断路器4P 25A为1台；浪涌保护器4P 40KA为1台；	套	9			
33	CB015	数据卡流量费用：1年		项	1			
合计								

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E0391751467B

措施项目清单计价汇总表

工程名称:2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程 **第1页 共1页**

序号	项目名称	金额（元）
	住宅亮化	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	商业亮化	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E0391751467B

总价措施项目清单与计价表

工程名称:2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程 **第1页 共1页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	1.1 住宅亮化				
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				
	1.2 商业亮化				
5	夜间施工				
6	二次搬运				
7	冬、雨季施工				
8	已完工程及设备保护				
合计					

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E039175146 7B

单价措施项目清单与计价表

工程名称:2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程 **第1页 共1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 住宅亮化							
	2 商业亮化							
合计								

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E03917514678

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	住宅亮化			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
	合 计=1+3+4+5			
	商业亮化			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
	合 计=1+3+4+5			

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-[illegible]751467B

暂列金额明细表

工程名称:2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程 **第1页 共1页**

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	住宅亮化			
1	暂列金额	项		
	合计			
	商业亮化			
2	暂列金额	项		
	合计			

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E0391751467B

材料暂估价一览表

工程名称:2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程　　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

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E03917514678

工程设备暂估价一览表

工程名称:2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程　　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

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E03917514678

专业工程暂估价表

工程名称:2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程 **第1页 共1页**

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	住宅亮化			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	商业亮化			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E0391751467B

特殊项目暂估价表

工程名称:2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程 **第1页 共1页**

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	住宅亮化					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	商业亮化					
2	特殊项目暂估价		项			
	合计					

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E039175147B7

计日工表

工程名称:2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程 **第1页 共1页**

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	住宅亮化				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	商业亮化				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E0391751467B

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程 **第1页 共1页**

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	住宅亮化			
1	材料采购保管费			
2	设备采购保管费			
3	总承包服务费			
	合计			
	商业亮化			
4	材料采购保管费			
5	设备采购保管费			
6	总承包服务费			
	合计			

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E0391751467B

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:2018年荣成市城中村改造项目夜景亮化工程 **第1页 共1页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
	住宅亮化			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	商业亮化			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			

7D9FD841-D7B4-45BA-AC1A-E0391751467B