

中海捷能规划 3 号 4 号路配套工程（施工）
（不分标段）

招标文件

招 标 人： 青岛市市北区城市管理局

招标代理： 青岛同合信工程项目管理有限公司（盖单位
章）

日 期： 2025 年 12 月 22 日



使用说明

...

第三章“评标办法”前附表应列明全部评审因素和评审标准，并在本章(前附表及正文)标明投标人不满足要求即导致否决投标的全部条款。

...

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

目 录

第一章 招标公告	5
第二章 投标人须知	9
投标人须知	20
1. 总则	20
1.1 项目概况	20
1.2 资金来源和落实情况	20
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	20
1.4 投标人资格要求	20
1.5 投标人组成发生重大变化的说明	21
1.6 费用承担	21
1.7 保密	21
1.8 语言文字	21
1.9 计量单位	21
1.10 踏勘现场	21
1.11 专业分包	22
1.12 偏离	22
1.13 终止招标	22
2. 招标文件	22
2.1 招标文件的组成	22
2.2 招标文件的澄清	22
2.3 招标文件的修改	23
3. 投标文件	23
3.1 资格后审证明材料	23
3.2 电子投标文件	23
3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）	24
3.4 投标报价	25
3.5 投标有效期	26
3.6 投标保证金	26
4. 投标	26
4.1 投标文件的密封和标记	27
4.2 投标文件的递交	27
4.3 投标文件的修改与撤回	27
5. 开标	27
5.1 开标时间和地点	27
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）	27
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）	28
6. 资格审查、评标	28
6.1 评标委员会	28
6.2 资格审查、评标原则	29
6.3 资格审查	29
6.4 评标	30
7. 合同授予	31
7.1 定标方式	31
7.2 中标候选人公示	31
7.3 中标通知	31

7.4 履约担保	32
7.5 签订合同	32
8. 重新招标和不再招标	32
8.1 重新招标	32
8.2 不再招标	32
9. 纪律和监督	32
9.1 对招标人的纪律要求	32
9.2 对投标人的纪律要求	33
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	33
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	33
9.5 异议	33
10. 需要补充的其他内容	33
第三章 评标办法（综合评估法）	34
评标办法细则（综合评估法）	51
一、资格审查	51
1. 审查标准	51
2. 审查程序	52
3. 审查结果	53
附件：建设工程投标人资格审查评分标准	53
二、评标办法	53
第四章 合同条款及格式	56
第五章 工程量清单	66
第六章 投标文件格式	75

第一章 招标公告

公告发布日期：	2025-12-22 14:48:53		
项目名称：	中海捷能规划3号4号路配套工程（施工）		
工程地点：	青岛市市北区，规划3号路西起规划4号路，东至四流南路；规划4号路南起唐河路（规划郑州路），北至规划3号路。		
资金来源：	财政投资	出资比例：	财政资金 100%
招标工程类型：	市政工程-市政道路工程-施工	工程类别：	II类工程
本项目总投资额：	12420000.00 元	工程造价：	10318251.62 元
结构形式：	其他	工程规模：	850 米
计划文号：	青建城字[2025]35 号	用地规划许可证编号：	/
建设单位：	青岛市市北区城市管理局		
建设单位联系人：	解科	建设单位联系电话：	0532-81631016
代建单位：			
代建单位联系人：		代建单位联系电话：	
招标单位：	青岛市市北区城市管理局	招标单位地址：	青岛市市北区辽阳路 47 号
招标单位联系人：	解科	招标单位联系电话：	0532-81631016
招标代理单位：	青岛同合信工程项目管理有限公司		
招标代理单位联系人：	孙萌萌	招标代理单位联系电话：	15898836392
项目统一代码（编码）：		房地产权人：	/
房地产权证证号：	/	招标代理资格：	
监督部门：	青岛市住房和城乡建设局	监督部门联系电话：	0532-85066759
监督部门地址：	青岛市市南区澳门路 121 号	监督部门其他联系方式：	0532-85066759

一、项目基本情况
工程范围及建设内容： 本工程位于青岛市市北区，规划3号路西起规划4号路，东至四流南路，道路全长638米；规划4号路南起唐河路（规划郑州路），北至规划3号路，道路长212米。道路红线宽度均为12米。主要建设内容为道路工程、管线工程、路灯及绿化工程、交通设施等。 建设方案： （一）道路工程 规划3号路西起规划4号路，东至四流南路，道路全长638m，沿线与规划5号路相交。道路中心线根据规划中心线确定。全线设置3处圆曲线，半径分别为100m、150m、150m；纵断面设置3处变坡点，竖曲线最大半径15000m，最小半径为2500m，最大纵坡1.34%，最小纵坡0.3%。一般路段采用双向两车道，规划5号路以东段与跨海大桥匝道并行，采用单向通行。规划红线宽度为12m，道路横断面尺寸布置为：2.5m人行道+7m车行道+2.5m人行道=12m。 规划4号路南起唐河路（规划郑州路），北至规划3号路，道路全长212m。道路中心线根据规划中心线确定，全线设置2处圆曲线，最大圆曲线半径为76.5m；纵断未设置变坡点，道路纵坡为0.3%。规划红线宽度为12m，采用双向两车道，道路横断面布置为：西侧2m人行道+7m车行道+东侧3m人行道=12m。

全线道路路床顶面以下均采用 60cm 石渣换填，处理宽度为 8m。车行道采用沥青混凝土路面，路面结构为：4cm 细粒式沥青混凝土+6cm 中粒式沥青混凝土+2×18cm 二灰碎石；人行道采用透水砖铺装，结构为：6cm 透水砖+3cm 水泥砂浆+10cm 透水混凝土基层+10cm 级配碎石垫层。路缘石、界石采用仿石混凝土材质。

（二）管线工程

规划 3 号路雨水管道布置在道路中心线下，管径为 DN400~DN800，长度约 508m。用于收集路面雨水、承接南侧地块汇水，自东向西排放，末端排至规划 4 号路雨水管道。雨水管道采用钢筋混凝土管。

规划 3 号路给水管线布置在道路北侧车行道下，管道中心距北侧路缘石 1.5m，管径为 DN300，长度约 460m。用于地块供水及区域消防用水。给水管采用球墨铸铁管。

规划 4 号路雨水管道布置在道路中心线下，管道中心距路缘石 3.3m，管径为 DN400~DN800，长度约 234m。用于收集路面雨水，北段雨水管道上游接规划 3 号路雨水管道，末端排入西侧水清沟河道；南段雨水管道自北向南排放至郑州路在建雨水暗渠。雨水管道采用钢筋混凝土管。

规划 4 号路给水管线布置在道路西侧人行道下，管道中心距西侧路缘石 1.7m，管径为 DN300，长度约 241m。用于地块供水及区域消防用水。给水管采用球墨铸铁管。

（三）路灯及绿化工程

规划 3 号路、规划 4 号路路灯均为单侧布置，分别布置于道路南、东侧人行道，安装间距 35m，采用 80W LED 单挑路灯，灯具安装高度 10m，悬臂长度 1.5m。灯杆采用钢杆，采用法兰与基础连接。路灯电源接自周边现状路灯。

绿化工程主要为行道树种植及路口绿化。规划 3 号路在道路南侧人行道种植行道树，规划 4 号路在道路东侧人行道种植行道树，行道树选用白蜡，种植间距为 6m。

（四）交通设施

交通设施包括交通标志、标线、信号灯、视频监控和电子警察等设施。交通标志包括警告、禁令、指示标志等。交通标线包括车道分界线、车行道边缘线、导向箭头、人行横道线等。在规划 3 号路与大桥匝道合流处、规划 3 号路与规划 5 号路交叉口、规划 3 号路与规划 4 号路相接处、规划 4 号路与唐河路（规划郑州路）交叉口设置对应的信号灯、电子警察和视频监控等智能交通设施设置

2. 招标内容：施工图范围内的全部工程，详见工程量清单。

标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元/费率)
不分标段	850 米	中海捷能规划 3 号 4 号路配套工程	10318251.62

二、投标企业应具有的条件

全部标段

全部标段:1. 投标企业资质要求：

1.1 在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格；

1.2 具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质；

1.3 具有安全生产许可证；

1.4 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，如开标时出现前述情况，投标人应当做好协商，于资格后审前选出一个投标人参与资格后审，如不能按时选出投标人的，招标人有权否决相关投标人的投标资格。

三、项目负责人资格要求

全部标段

全部标段:1. 须为本单位正式在职人员并具有市政公用工程专业贰级及以上注册建造师执业资格：

2. 具有安全生产考核合格证(B 证); 3. 投标时未担任其他在建工程项目的项目负责人。 四、联合体投标要求 全部标段 全部标段:全部标段:本工程接受联合体投标, 应满足下列条件: 1. 联合体形式投标的, 联合体各方均应由满足本项目“二、投标企业应具有的条件”第 1.1 条、第 1.2 条、第 1.3 条、第 1.4 条的要求; 2. 联合体投标人应具有联合体各方共同投标协议, 并明确牵头人和各成员方的工作范围、权利和义务; 3. 联合体的各方(包括联合体各方的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位)不得再以单独名义或参加新的联合体参加本项目的投标; 五、投标标段要求 全部标段 全部标段:本工程不分标段。							
六、资格审查办法和方式 有限数量制, 合格投标人在 13 家(含 13 家)以下时, 应全部参加投标。合格人超过 13 家时, 招标人可按资格后审得分由高到低选取前 13 家(第 13 家得分相同时均应选取)投标人参加投标。							
七、评标办法 综合评估法							
八、同类工程经验要求 1. 投标人参加投标无须具备同类工程经验; 2. 潜在投标人或投标人参加开标会时, 应提供同类工程经验证明材料, 否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分或商务标书评审打分时相应评分项不得分; 3. 同类工程界定: 单项工程合同额 1000 万元及以上的市政公用工程(单独的桥梁、隧道、轨道交通、亮化、园林景观绿化工程项目除外)。							
九、招标文件的获取 开标时间前在全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统(http://ggzy.qingdao.gov.cn)本项目招标公告页面免费下载招标文件。							
十、投标文件递交 投标人应当在投标截止时间前, 通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。							
十一、投标截止时间、开标时间及地点 <table> <tr> <td>开标地点:</td><td>青岛市民中心位于市南区福州南路 27 号公共资源交易中心 【三楼 7 号开标室(310 室)】</td><td>投标截止时间、开标时间:</td><td>2026-01-13 09:30:00</td></tr> </table>				开标地点:	青岛市民中心位于市南区福州南路 27 号公共资源交易中心 【三楼 7 号开标室(310 室)】	投标截止时间、开标时间:	2026-01-13 09:30:00
开标地点:	青岛市民中心位于市南区福州南路 27 号公共资源交易中心 【三楼 7 号开标室(310 室)】	投标截止时间、开标时间:	2026-01-13 09:30:00				
十二、其他 1. 本工程无保密内容。 2、异议受理联系人: 解科, 联系电话: 0532-81631016, 邮箱: qdthx0532@163.com, 传真: 0532-81631016, 地址: 青岛市市北区辽宁路 47 号。							

3. 投诉举报电话: 0532-85066759邮箱: jgjgcc@qd.shandong.cn传真 0532-85730114地址: 澳门路 121 号

4. 网上技术支持电话: 0532-85871505

5. 上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日, 上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日, 以此类推。

备注: 具体开标时间及场地安排可能会因项目的补充、澄清、暂停等情况发生变更, 请各投标人密切留意青岛市公共资源交易中心网站中公布的本项目日程安排。

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

第二章 投标人须知

条款号	条款名称		编列内容
1.1.2	招标人	名称	青岛市市北区城市管理局
		地址	青岛市市北区辽阳路 47 号
		联系人	解科
		电话	0532-81631016
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛同合信工程项目管理有限公司
		地址	青岛市市北区镇江路 31 号
		联系人	孙萌萌
		电话	15898836392
1.1.4	项目名称		中海捷能规划 3 号 4 号路配套工程（施工）
1.1.5	建设地点		青岛市市北区，规划 3 号路西起规划 4 号路，东至四流南路；规划 4 号路南起唐河路（规划郑州路），北至规划 3 号路。
1.2.1	资金来源		财政投资
1.2.2	出资比例		财政资金 100%
1.2.3	资金构成详细说明		财政资金 100%（本项目资金来源为城市基础设施配套费）
1.2.4	资金落实情况		已落实
1.3.1	招标范围		施工图范围内的全部工程，详见工程量清单。
1.3.2	计划工期		计划工期：347 日历天 计划开工日期 2026-04-20 计划竣工日期 2027-04-01 其他补充内容 投标人可依据企业自身情况另报施工工期，但不得比招标计划工期长，低于招标计划工期的应符合青岛市有关工期的规定。实际开工日期以招标人书面通知为准。
1.3.3	质量要求		工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到合格标准。
1.4.1	投标人的资格要求		见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标		接受，应满足下列要求：详见招标公告，联合体资质按照联合体协议约定的分工认定。
1.10.1	踏勘现场		不组织
1.11	专业分包		中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
2.1.1	构成招标文件的其他材料		/
2.2.1	投标人要求澄清招标文件		投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目递交投标文件截止之日 10 天前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式		招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招

		标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。当招标文件的澄清等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.2.2	投标人确认收到招标文件澄清	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.2.2	投标截止时间	详见招标公告。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。当招标文件的修改、补充等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.3.3	招标文件的异议	投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。提出异议与作出答复均应通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”菜单以书面形式完成。
3.2	投标文件份数	电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件； 投标人不需制作纸质版投标文件。因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.2.1	投标文件编制装订	投标文件的制作应满足以下规定：（1）投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。（2）投标人下载电子招标文件后，使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式，标书内容可

		通过右键绑定 pdf 的形式上传。（3）投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的彩色扫描件”。 （4）“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书(含电子营业执照，以下均简称为 CA 数字证书)加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。 （5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。（6）投标文件制作的具体方法详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>服务公开>服务指南>投标文件制作指南”。（7）投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版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，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他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，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。本项目投标人不需制作纸质版投标文件，无装订要求。电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件； 投标人不需制作纸质版投标文件。因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标,投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.2.2	投标文件签署和盖章	电子投标文件： 在招标文件的投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处，分别签上单位公章及个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。
3.5.1	投标有效期(日历天)	90 天
3.6.1	投标保证金	☐不需要交纳 ☐需要交纳（无差异化） ☒差异化减免投标保证金 根据青审服字[2023]61 号文件，本项目差异化减免投标保证金：政府投资的房屋建筑和市政工程项目其投标保证金减免执行青审服字[2023]61 号文件，对公共信用综合评价 A+级的投标人免收投标保证金，对公共信用综合评价 A 级的投标人减免 50%投标保证金，

		但需提供投标人减免投标保证金信用承诺书及加盖公章的公共信用评价等级查询截图，方予认可。 未减免金额（元）：人民币（¥100000 元） 减免后金额：人民币（¥50000 元） 2. 交纳截止时间，同投标截止时间。 3. 投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致； 4. 交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函） 4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准，否则视为投标保证金无效；保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn） 本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标文件中应附基本账户缴纳凭证彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 4.2 以银行保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交。投标文件中应附银行保函彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 银行保函格式详见投标文件格式。 出具担保的银行：基本账户开户银行。 银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效公证： （1）担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名； （2）公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨； （3）公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。 4.3 以保险保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交，且须符合鲁建建管字〔2021〕8 号文件要求。投标文件中应附保险保函彩色复印件、保险费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 4.4 以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。投标人支付的电子保函费用必须由单位基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色复印件、保费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 5. 联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳，交纳单位与牵头人名称一致。 6. 为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函。 7. 无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按规
--	--	---

		定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。
4.2	上传投标文件时间	详见招标公告。
4.2	投标文件上传、签到及解密	1.电子投标文件及证明材料上传： 1.1 电子投标文件：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件。 1.2 上传投标文件后，项目开标前，对 CA 证书进行过任何变更，原已上传的投标文件将因密钥不匹配导致无法正常解密开标，请务必重新上传投标文件。 CA 证书变更情形包括但不限于：证书更新（含证书到期后的延期操作）、CA 锁信息修改、新增 CA 锁关联的社会统一信用代码、CA 锁补办（包括因丢失、损坏等原因重新办理 CA 锁）。 未重新上传的，投标文件将无法参与解密开标，由此产生的投标失败及全部后果均由投标人自行承担，请务必高度重视！ 2.签到及解密 支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南>电子投标开标注意事项”。 2.1 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。 2.2 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。 投标文件应按照本章要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。 递交截止时间：同投标截止时间、开标时间。 投标文件上传方式：投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，系统自动加密并上传投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标文件递交成功，递交时间即为电子签收凭证时间，投标人可下载上传凭证。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。
4.3	投标文件的修改与撤回	修改为： 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的电子投标文件； 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成

		后重新上传，替换原来的电子投标文件。 本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。
5.1.1	开标时间及地点	详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统招标公告页面。
5.2	开标程序	修改为： 本项目支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项”。 主持人按下列程序进行开标： （1）代理机构启动网上签到； （2）投标人使用 CA 数字证书在开标前 1 个小时内完成网上签到（注：未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件， 招标人不予接收其投标文件）； （3）宣布开标纪律； （4）招标代理机构主持开标会，宣布开标； （5）宣布开标人、唱标人等有关人员姓名； （6）招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）； （7）代理机构启动解密， 投标人使用 CA 数字证书（注：须为上传投标文件时的同一 CA 数字证书）在解密倒计时内申请解密投标文件；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。 （8）按照投标人签到顺序当众开标，在线唱标； （9）系统生成开标记录表， 投标人在限定时时间内在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避（注：逾期未确认的，视为默认开标结果、不需要回避）； （10）开标结束。
5.2.1	开标补救措施	增加： 1 开标过程中系统无法正常运行，将采取以下补救措施：在本项目招标公告页面发布中止开标的通知，另行确定开标时间。 2 开标前因“电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应及时联系技术支持。 3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标： （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统 （2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作； （3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险； （4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电； （5）其他无法保证招投标过程正

			常进行的情形。
6.1.1	评标委员会的组建		评标委员会的组建 7 人（包括招标人代表及评标专家的总人数） 其中招标人代表 2 人，评标专家 5 人 评标专家确定方式：依法从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。
6.3	资格审查办法		详见招标公告。
6.4	评标办法		综合评估法。
6.4	评标及补救措施		增加： 评标委员会按照规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后， 应重新组织评审。
6.4.1	推荐中标候选人		投标人按照总得分从高到低进行排序，确定前三名为中标候选人。如出现投标人总得分相等时，以商务部分得分高者为优，若商务部分得分又相等时，则以报价得分高者为优。
7.2.1	中标候选人公示媒介及期限		公示媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市） 青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ） 公示期限：3 日 公示的其他内容：按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行
7.2.2	中标通知书和中标结果通知发出的形式		中标通知书：书面形式 中标结果通知：网站公告形式
7.2.3	中标结果公告媒介		公告媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市） 青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）
7.4	履约担保		履约担保的金额： 履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。 采用银行保函时，出具履约担保的银行级别：/。 采用担保公司保函时的有关要求：/。 采用保险时的有关要求：/。
9	监督部门	名称	青岛市住房和城乡建设局
		电话	0532-85066759
		地址	青岛市市南区澳门路 121 号
		监督部门其他联系方式	0532-85066759
10	需要补充的其他内容		
10.1	词语定义		
10.1.1	类似工程项目		见招标公告
10.1.2	市场行为要求		投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书（详见投标文件格式）。
10.2	最高投标限价、备选投标方案		

10.2.1	最高投标限价		设最高投标限价，和招标文件一同发至各投标人
10.2.2	是否允许递交备选投标方案		不允许
10.3	“暗标”评审	技术标书是否采用暗标评审	采用，投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制，否则不得分。
10.4	电子评标	是否采用电子招标投标	是
10.5	解释权		构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.6	招标人补充的其他内容		
10.6.1	招投标回避		根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第 613 号）第三十四条“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，经评审中标的，其中标无效。 投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。
10.6.2	不可竞争费		不可竞争费用应计入投标报价中并单列，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。
10.6.3	招标代理费（根据发改价格〔2015〕299 号文，由招标人和招标代理确定）		中标人支付，不单独列项 招标代理服务费招标人已在最高投标限价中综合考虑，招标代理服务由中标人支付，支付金额 53291.10 元。投标人在报价时应对招标代理服务费综合考虑，投标报价中不单独列项。
10.6.4	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人资质和在投标过程中认定的所有业绩。		
10.6.5	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版投标文件。		
10.6.6	根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监		

	督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。	
10.6.7	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。	
10.6.8	投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书应符合国家、省、市有关规定，电子证书纸质评审时应加盖企业公章；投标人提供的经工程所在地城建档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件可视为原件。	
10.6.9	本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，原则上不得以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，确有特殊情况需要兼任项目负责人的，应承诺到现场履行项目经理职责。	
10.6.10	投标报价有效范围（适用于综合评估法）： 本项目投标报价有效范围为报价均值的 90%至110%（含90%和110%） 。 需要补充的其他内容：/。	
10.6.11	项目班子最低要求： 详见招标公告。	
10.6.12	低价施工风险担保	☒ 不需要缴纳 ☐ 需要缴纳（中标后按照招标人要求交纳即可） 担保额度：最高投标限价与中标人投标报价差值的 %。 缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。
10.6.13	联合体投标的，联合体各方的获奖、荣誉、业绩、人员得分均以认可。	
10.6.14	原条款修改为：招标文件的澄清、修改、补充均在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面发布，投标人应密切关注全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到；未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。 本项目为电子招标投标，支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。 投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。	
10.6.15	由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖予以认可。	
10.6.16	采用综合评估法实行电子评标的，项目负责人须在开评标过程中保持在线状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。 采用综合评估法实行非电子评标的，项目负责人须携带本人身份证参加开标会，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。	
10.6.17	投标人中标后，应落实扬尘污染控制、渣土车运输管控和使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。	
10.6.18	出现以下情况，由评标委员会否决其投标：1、不同投标人的电子投标文件存在记录的MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时，抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的；3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。资格预审项目中以上MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现1、	

	2 问题，由评标委员会否决其投标。 经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。 经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。	
10.6.19	潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）、主要人员及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。	
10.6.20	投标人制作电子投标文件应按照招标文件规定及要求（含青岛市公共资源投标文件制作工具 2.5 制作要求）制作并上传，未按规定办理导致否决投标的一切后果，由投标人自行承担。	
10.6.21	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。 招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。	
10.7	书面形式的定义：数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。	
10.8	电子签名：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。电子签章是电子签名的表现形式，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。	
10.9	根据青岛市人民政府《关于印发促进实体经济高质量发展的若干措施暨 2023 年“稳中向好、进中提质”政策清单（第三批）的通知》要求，积极推荐我市企业产品入选省年度首台(套)技术装备、首批次新材料、首版次高端软件推广应用指导录，招标时对相关产品纳入推广应用指导目录之日起 3 年内，视同已具备相应工程或者销售业绩。	
10.10	投标报价的方式	投标报价方式：总价（元）
10.11	中标人应严格遵守并贯彻落实《保障农民工工资支付条例》等有关保障农民工工资支付的国家、地方性等相关法律法规。	
10.12	补充条款： 1、本项目为电子评标，不接受纸质投标文件。 2、各主管部门颁发的电子证书与纸质证书具有同等法律效力，均予认可。 3、企业章程以投标人盖章确认的最新章程为准。 4、对于随意变更工程设计、提高建设标准、扩大建设范围的项目支出并且未办理调整概算手续、确定资金来源的，一律不予认定。 5、本项目要求安全文明施工符合青岛市市政工程施工现场管理标准的要求，杜绝一般及以上安全责任事故。 6、施工费以最终结算值为准。	

	7、关于招标文件中差异化投标保证金的相关说明： 7.1、符合差异化缴纳投标保证金的投标企业应按照模板文件对差异化缴纳投标保证金的要求提供相关证明材料。 7.2、联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳，以联合体牵头人的公共信用综合评价等级为准，交纳单位与牵头人名称一致。	
10.13	智慧评审项目	本项目为智能辅助评标项目，请潜在投标人到青岛市公共资源交易中心官网下载相关操作说明。 链接： https://ggzy.qingdao.gov.cn/PortalQDManage/PortalQD/DownloadInfo?ItemId=b6a20c17-fc3a-4f34-8f85-2662216d905b

投标人须知

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，现对本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：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：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本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标段施工的资质条件、能力和信誉，具体要求见投标人须知前附表。

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

(1) 联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；

(2) 联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定；

(3) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(4) 联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

- (3) 为本标段的监理人；
- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段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) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；
- (10) 其他违反法律法规被限制投标的行为。

1.4.4 投标时项目经理不能担任其他在建工程的项目负责人。对已担任其他在建工程项目负责人，但按相关规定已经办理项目经理变更手续的，投标人在投标时应主动澄清，并提供项目经理变更证明材料原件扫描件，根据山东省《关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》，被更换的项目负责人6个月内不得在全省范围内参加工程投标，否则将被取消投标资格。

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

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

投标人发生合并、分立、破产等重大变化的，应当及时书面告知招标人。投标人不再具备招标公告、资格预审文件、招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的，其投标无效。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 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。

1.8 语言文字

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

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

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

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 专业分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额等限制性条件。

1.11.2 中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的第三人就分包项目承担连带责任。

1.12 偏离

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

1.13 终止招标

招标人终止招标的，将及时发布公告或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。已经发售招标文件或者已经收取投标保证金的，招标人将及时退还所收取的招标文件费用，以及所收取的投标保证金及银行同期存款利息。

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) 资格审查办法
- (4) 评标办法；
- (5) 合同主要条款；
- (6) 工程量清单、最高投标限价；
- (7) 图纸；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 投标文件格式；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 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。如有疑问，应在本项目疑问提出截止时间

前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新澄清信息。

2.3 招标文件的修改

在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信。

3. 投标文件

3.1 资格后审证明材料

见评标办法前附表。

备注：（1）电子版为原件扫描件

（2）投标人应保证其提供资料的有效性、合法性、真实性，否则，招标人将拒绝其资格后审申请文件。若该投标人中标，将取消其中标资格且保留进一步索赔的权利。资格审查合格的投标人方可进入下一评标环节。

3.2 电子投标文件

电子投标文件由技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件）组成，并应提交相应的评分证明材料原件扫描件（未按规定提交原件扫描件的，不予认定），投标文件应当对招标文件的工期、投标有效期、质量要求、技术标准等实质性内容做出响应。

3.2.1 电子版（技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件））

3.2.1.1 电子版投标文件制作

①电子版投标文件使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】制作（下载地址：见公告页面）。

②投标人下载电子招标文件后（.ztb），使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式。标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。

③投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版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，制作完成后，依次通过“标段管理”

切换到其他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，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

电子版投标文件编制内容，系统已根据招标文件评分办法自动生成投标文件制作目录，投标人切换至投标文件制作模式时，根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】要求的目录制作投标文件。

技术标书至少包含以下内容：

总体概述，施工现场平面布置，施工进度计划，施工方案和质量保证措施，安全文明施工和环境保护措施，项目管理班子和人员岗位职责及分工，劳动力、机械设备和材料投入计划，关键施工技术，冬雨季施工，技术创新、节能环保应用情况及有必要说明的其他内容。

商务标书至少包含以下内容：

资格后审申请文件、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、项目管理班子配备情况、企业业绩证明材料、企业获奖证明材料、其他需提交的材料。

报价标书至少包含以下内容：

法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、投标函、已标价工程量清单、其他需提交的材料。

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

3.3 投标文件评分证明材料(适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标)

3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

（1）经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。

投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

（2）项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）

因上述资料内容不齐全或自相矛盾导致对应业绩的有效性或真实性无法判断的，对应分值不予

记分，弄虚作假的取消其投标资格。其中工程业绩资料中的竣工日期以行业行政主管部门在工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件中的备案日期为准，获奖工程以获奖证书或获奖文件落款日期为准。

3.3.2 投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件（安全文明工地类奖项的无需提供）；

（4）国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

（2）项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）；

（3）国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T 50500-2024)及山东省、青岛市现行有效的计价依据、本招标文件的有关要求，施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计，企业定额，国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额，市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息以及其他的相关资料编制。

3.4.2 投标人所报的综合单价应为完成一个规定清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用。

3.4.3 招标工程量清单与计价表中列明的所有需要填写的单价和合价的项目，投标人均应填写且只允许有一个报价。未填写单价和合价的项目，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价和合价之中。竣工结算时，此项目不得重新组价予以调整。

3.4.4 投标人不得进行投标总价优惠、让利，投标人对投标报价的任何优惠、让利均应体现在清单项目的综合单价中，否则投标无效。

3.4.5 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“已标价工程量清单”

中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.5 投标有效期

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

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

3.6 投标保证金

3.6.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

3.6.2 以电汇形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标人未按规定格式填写或填写的信息不准确的，将造成投标保证金无法到账、无法识别或无法退还，由此产生的所有问题和责任由投标人自行承担。

以电子保函形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面点击“申请电子保函”，在线完成电子保函开具工作。

3.6.3 联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交。提供虚假材料的，将被拒绝投标。

3.6.4 以电汇形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保证金到账时间为准。以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。

3.6.5 投标人撤回已提交的投标文件，应当在投标截止时间前书面通知招标人。招标人已收取投标保证金的，将自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还。

3.6.6 未中标人投标保证金，将在中标通知书发出后 5 日内退还；中标人投标保证金，将在合同签订后 5 日内退还。招标项目出现异议或投诉时，在调查处理期间相关单位的投标保证金暂不退还，待处理结果明确后再按相关规定处理。

3.6.7 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（放弃中标）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）投标人提交了虚假资料、借用他人资质投标或出借资质给他人投标、围标串标的。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子版

通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件时，系统基于 CA 数字证书自动加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

4.2.1.2 递交方式：电子版投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传投标文件。上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标成功。投标人可下载上传凭证。

4.2.1.3 签到、解密：见前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 电子版

4.3.1.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

4.3.1.2 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。

4.3.1.3 需要撤回电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“上传”按钮，在页面上点击“放弃投标”的按钮撤回投标文件。

4.3.1.4 本工程投标文件的递交时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件，否则招标人不予接受投标人投标。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间和地点见前附表。

5.2 开标会程序（适用于合理低价法）

开标会由代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 招标人（代理机构）抽取加权系数。

- 5.2.6 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解密投标文件。
- 5.2.7 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。
- 5.2.8 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。
- 5.2.9 评标委员会对投标人进行资格后审。
- 5.2.10 评标委员会评审技术标书。
- 5.2.11 技术标评审合格的进入后续评审，计算评标基准价。
- 5.2.12 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。
- 5.2.13 招标人确定预中标人。

5.2 开标会程序（适用于综合评估法）

开标会由招标代理单位主持，并按以下程序进行：

- 5.2.1 代理机构启动网上签到。
- 5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。
- 5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。
- 5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。
- 5.2.5 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解密投标文件。
- 5.2.6 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。
- 5.2.7 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。
- 5.2.8 评标委员会对投标人进行资格后审。
- 5.2.9 评标委员会评审技术标书。
- 5.2.10 项目负责人在线答辩
- 5.2.11 技术标评审合格的进入后续评审，计算评标基准价。
- 5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。
- 5.2.14 招标人确定预中标人。

6. 资格审查、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、经济方面的专家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) 招标人或投标人的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，可能影响对投标公正评审的；
- (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。

6.1.3 招标人将向评标委员会提供评标所必需的信息，包括招标文件、图纸技术资料、主要技术规范（标准）等相关文件资料，但不明示或者暗示其倾向或者排斥特定投标人。

6.1.4 招标人根据项目规模和技术复杂程度等因素合理确定评标时间。超过三分之一的评标委员会成员认为评标时间不够的，招标人将适当延长。

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

6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

评标委员会按照前附表规定的资格审查办法及“资格审查办法”确定的程序、标准对资格后审申请文件进行评审，并出具资格审查报告，投标人通过资格审查后方可进入评标阶段。

6.3.1 投标人有不符合招标公告或前附表所选下列情形之一的，由评标委员会认定其资格审查不合格：

- (1) 未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（如有要求）的；
- (2) 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；
- (3) 未提供注册建造师注册证书，已退休仍在合法执业年限内的，应提供退休证书及返聘合同）；
- (4) 未提供项目负责人安全生产考核合格证（B证）（如有要求）；
- (5) 投标人与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

(6) 未按照招标文件要求提交投标承诺书的（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

(7) 未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

(8) 未按招标文件要求提交投标保证金的；采用电汇方式缴纳投标保证金未提供银行电汇回单的；采用银行保函形式缴纳投标保证金未提供投标保证金银行保函的公证书的；采用保险保函形式缴纳投标保证金未提供保险机构出具的保险保函的。采用电子保函方式缴纳投标保证金未提供电子版保函的。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行不是基本账户开户银行的，或者银行保函的公证书不符合招标文件要求的，或者银行保函的格式与招标文件给定的格式不符的。

(9) 本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，未承诺到现场履行项目经理职责的。（适用于房屋建筑工程）。

(10) 未提供招标公告要求的压力管道安装许可证的（如有要求）；未提供招标公告要求的承装（修、试）电力设施许可证的（如有要求）。

6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第三章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐中标候选人（见投标人须知前附表）。

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

（一）技术标

1. 技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的。
2. 技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的。
3. 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

（二）商务标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。

2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3. 项目管理班子配备等方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

（三）报价标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。

2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3. 投标函等实质性不响应招标文件要求的。

4. 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。

5. 投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。

6. 投标报价中存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，未按要求书面澄清、说明、补正或者澄清、说明、补正后不被评标委员会认可的。

7. 评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的。

8. 更改了清单报价中不得更改内容的。

9. 其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出最高投标限价；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；增值税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省、市有关规定计取）的。

10. 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。

6.4.2 当电子版投标文件与纸质版不一致时，以电子版为准；投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

7. 合同授予

7.1 定标方式

招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不再符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定第二名、第三名中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.2 中标候选人公示

确定中标候选人后，招标人在指定媒介上公示。公示期不得少于 3 日。

7.3 中标通知

中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.4.2 招标文件要求中标人提交履约担保的，中标人应当按照招标文件的要求提交。履约担保不得超过中标合同金额的 10%。招标人要求中标人提供履约担保的，必须对等提供工程款支付担保。

7.4.3 中标人不能按要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人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。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

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。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

8.1.1 投标保证金缴纳截止时间后，正常缴纳投标保证金的投标人少于 3 个的；

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于 3 个的；

8.1.3 经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个，投标明显缺乏竞争被否决全部投标的（评标委员会应当对投标是否明显缺乏竞争和是否需要否决全部投标进行充分论证，并在评标报告中记载论证过程和结果）。

8.2 不再招标

提交投标文件的投标人少于 3 个的，招标无效，招标人应当依法重新招标。依法必须进行招标的工程，重新招标后投标人仍少于 3 个的，由招标人报经工程项目审批部门批准后可以不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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“评标定标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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。

9.5 异议

9.5.1 投标人或者其他利害关系人对招标投标活动有异议的，可以按照下列规定以书面形式向招标人提出。

- (1) 对招标文件有异议的，应当在在投标截止时间 10 日前提出；
- (2) 对开标有异议的，应当在开标现场提出；招标人应当当场作出答复，并制作记录。
- (3) 对依法必须进行招标的工程项目的评标结果有异议的，应在中标结果公示期内提出。

9.5.2 招标人将自收到异议之日起 3 日内，以书面形式予以答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

10. 需要补充的其他内容

在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。

详见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）		1、MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号的检查 出现以下情况，由评标委员会否决其投标：1、不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时,抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的；3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。 资格预审项目中以上 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现 1、2 问题，由评标委员会否决其投标。 经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。 经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。 2、投标保证金 未按招标文件要求提供投标保证金相关证明资料的。（相关标书内容在投标保证金中体现。）

2.1.1 2.1.3	形式评审 标准与响 应性评审 标准（技 术文件）	1、技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息 技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息。(相关标书内容在总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。) 2、投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限 投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限，安全目标和质量目标招标文件规定。(相关标书内容在总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。) 3、投标文件中未出现有关投标报价的内容 投标文件中未出现有关投标报价的内容。(相关标书内容在总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。)
------------------------	---	---

2.1.1 2.1.3	形式评审 标准与响 应性评审 标准（报 价文件）	1、投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有） 投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有）。 (相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录中体现。) 2、投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。 投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录中体现。) 3、清单报价相似度分析 不同投标人之间的电子投标文件经电子招标投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外），视为电子投标文件内容雷同。出现以上情况的，由评标委员会否决其投标。(相关标书内容在工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。)
2.1.2	资格评审 标准	1、资格后审申请证明文件-资质证明 **企业资质要求** (需同时满足以下要求): 1、 建筑业-施工总承包-市政公用工程-三级及以上 2、 具有安全生产许可证 备注:1、具有独立法人资格的企业或机构； 2、具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质； 3、具有安全生产许可证； 须提供资质证书，投标人名称等基本信息与资质证书一致，资质等级满足招标文件要求且在有效期内。(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。) 2、营业执照 按招标文件要求提供电子版原件扫描件。(相关标书内容在营业执照中体现。) 3、法定代表人身份证明或授权委托书 法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书中体现。) 4、项目经理 **本项目管理班子配备情况要求** (需同时满足以下要求):

		1、 工程类执业资格证书-注册建造师-二级-市政公用工程及以上 2、 具有安全生产考核合格证-B 证 备注: (1) 本项目要求项目经理为投标单位正式人员, 具有市政公用工程专业贰级及以上注册建造师资格; (2) 要求承担本工程负责人须具有安全生产考核合格证 (B 证); (3) 项目负责人投标时未担任其他在建工 程项目的项目负责人。 须提供项目负责人的注册建造师证书、安全生产考核合格证(B 证)、社保证明(网上打印或社保机构出具的证明)、身份证正反面、项目经理无在建承诺书。 5、 企业章程 提供由投标人盖章确认的企业最新章程。(若招标文件中有与此要求不一致的, 以此为准)(相关标书内容在企业章程中体现。) 6、 投标承诺书 按招标文件要求提供。(相关标书内容在投标承诺书中体现。) 7、 保证金缴纳凭证或电子保函 按照招标文件要求提供。(相关标书内容在投标保证金中体现。) 8、 基本存款账户信息证明材料 (1) 企业所在地尚未取消企业银行账户许可, 请继续上传《开户许可证》扫描件; (2) 企业所在地已经取消企业银行账户许可, 企业未进行账户变更业务, 原《开户许可证》未交回的, 请继续上传《开户许可证》扫描件; (3) 企业所在地已经取消企业银行账户许可, 原《开户许可证》已交回的, 或新开立基本存款账户的, 请上传开户银行出具的《基本存款账户信息》扫描件 (需加盖开户银行章, 确无法加盖银行章的需加盖企业公章和法人章)。(相关标书内容在基本存款账户信息证明材料中体现。) 9、 联合体协议书 按招标文件要求提供。(如联合体投标的须提供)(相关标书内容在联合体协议书中体现。)
--	--	--

2.2.1	分值构成 (总分 100.0 分)	商务标:19.0 分;技术标:36.0 分;报价评审:45.0 分;
2.2.2	评标基准 价计算方法	评标基准价的计算: (1) 评标价的确定: 评标价=投标函文字报价。 投标总报价 基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式: $C=A_2$ 第一步: 确定报价均值 A_1 (n 有效投标人个数, 以下相同), 报价均值 A_1 计算过程: 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, A_1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 时, A_1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 时, A_1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时, A_1 = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, A_1 = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, A_1 = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, A_1 = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时, A_1 = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评标基准价有效范围:90 %(含) -- 110 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A_1 的 93%~107%(含 93%和 107%), 其他工程评标基准价有效范围为 A_1 的 90%~110% (含 90%

		和 110%) 第三步：确定评标基准价 A2：按照第一步计算 A1 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 A2。 措施费报价 基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：C=A2 第一步：确定报价均值 A1 (n 有效投标人个数，以下相同)，报价均值 A1 计算过程： 当 $0 \leq n \leq 4$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围：90%(含) — 110%(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93%~107%(含 93%和 107%)，其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90%~110% (含 90%和 110%) 第三步：确定评标基准价 A2：按照第一步计算 A1 的规则，对
--	--	---

		评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均， 所得算术平均值即为 A2。 分部分项工程量清单 基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：$C=A2$ 第一步：确定报价均值 A1 (n 有效投标人个数，以下相同)，报价均值 A1 计算过程： 当 $0 \leq n \leq 4$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围：90 % (含) -- 110 % (含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93% ~ 107% (含 93% 和 107%)，其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90% ~ 110% (含 90% 和 110%) 第三步：确定评标基准价 A2：按照第一步计算 A1 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，
--	--	--

		所得算术平均值即为 A2。
2.2.3	投标报价 的偏差率 计算公式	偏差率=100% × (投标人评标价－评标基准价)/评标基准价, 偏差率保留四位小数
2.2.4	(评分因素与权重分值)	
评审因素 分值 评审标准		
资格审查打分	项目管理班子成员配备情况	5.0 **本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项): - 具有工程类执业资格证书-注册建造师-二级-市政公用工程(每项加 1 分) - 职称工程类高级工程师市政工程及以上(每项加 1 分) 备注:须提供人员的相关证书、社保证明(网上打印或社保机构出具的证明)、身份证正反面。
	企业业绩	9.0 **企业业绩要求** (需同时满足以下要求): - 单项合同额 1000 万元及以上 2022-01-01 及之后业绩竣工时间

			3、 具有施工市政工程 每条业绩得 3 分 备注:上 3 年度完成的类似工程每项加 3 分。单项工程合同额 1000 万元及以上的市政公用工程(单独的桥梁、隧道、轨道交通、亮化、园林景观绿化工程项目除外)。
	获得奖项	2.0	**企业获奖要求** (需至少具备以下一项): 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3:(每项加 1.5 分) 1.1、 具有国家级(类) 1.2、 具有质量奖 1.3、 获奖时间及之后 2020-01-01 2、 同时具备 2.1,2.2,2.3:(每项加 1 分) 2.1、 具有省级/副省级 2.2、 具有质量奖 2.3、 获奖时间及之后 2022-01-01 3、 同时具备 3.1,3.2,3.3:(每项加 1.5 分) 3.1、 具有国家级(类)

			3.2、 具有安全文明奖 3.3、 获奖时间及之后 2020-01-01 4、 同时具备 4.1,4.2,4.3:(每项加 1 分) 4.1、 具有省级/副省级 4.2、 具有安全文明奖 4.3、 获奖时间及之后 2022-01-01 备注:(1)企业上5 年度已竣工工程获国家级奖项的,每项加 1.5 分,上3 年度获省级(含副省级)奖项的,每项加 1 分;同一工程只计取最高级别得分,不累计计分。(2)上5 年度承建的工程获国家级安全文明奖的,每项加 1.5 分;上3 年度获省级(含副省级)安全文明奖的,每项加 1 分;同工程只计取最高级别得分,不累计计分。 注:房建类项目只认可房建类奖项,市政类项目只认可市政类奖项。
	针对本项目拟投入施工组织分析及建议	5.0	投标人施工经验、工程经验,施工方法,采用的新工艺、新技术、新设备、新材料,针对本项目提出的施工分析及建议等,评标委员会根据资格审查申请文件

			情况，酌情打分，满分 5 分。相关标书内容在针对本项目拟投入施工组织分析及建议中体现。
商务标	主要人员	5.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项)： 1、具有工程类执业资格证书-注册建造师-二级-市政公用工程(每项加 1 分) 2、 职称工程类及以上高级工程师市政工程(每项加 1 分) 备注:须提供人员相关证书、社保证明(网上打印或社保机构出具的证明)、身份证正反面。
	企业业绩	12.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求)： 1、 单项合同额 1000 万元及以上 2、 2022-01-01 及之后业绩竣工时间 3、 具有施工市政工程 每条业绩得 3 分 备注:上 5 年度完成的类似工程每项加 3 分。单项工程合同额 1000 万元及以上的市政公用工程(单独的桥梁、隧道、

			轨道交通、亮化、园林景观绿化工程项目除外)。
	企业荣誉	2.0	**企业获奖要求** (需至少具备以下一项)： 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3:(每项加 1.5 分) 1.1、 具有国家级 (类) 1.2、 具有质量奖 1.3、 获奖时间及之后 2020-01-01 2、 同时具备 2.1,2.2,2.3:(每项加 1 分) 2.1、 具有省级/副省级 2.2、 具有质量奖 2.3、 获奖时间及之后 2022-01-01 3、 同时具备 3.1,3.2,3.3:(每项加 1.5 分) 3.1、 具有国家级 (类) 3.2、 具有安全文明奖 3.3、 获奖时间及之后 2022-01-01 4、 同时具备 4.1,4.2,4.3:(每项加 1 分) 4.1、 具有省级/副省级 4.2、 具有安全文明奖

			4.3、 获奖时间及之后 2022-01-01 备注: (1) 企业上 5 年度已竣工工程获国家级奖项的, 每项加 1.5 分, 上 3 年度获省级 (含副省级) 奖项的, 每项加 1 分; 同一工程只计取最高级别得分, 不累计计分。 (2) 上 5 年度承建的工程获国家级安全文明奖的, 每项加 1.5 分; 上 3 年度获省级 (含副省级) 安全文明奖的, 每项加 1 分; 同工程只计取最高级别得分, 不累计计分。 注: 房建类项目只认可房建类奖项, 市政类项目只认可市政类奖项。
技术标 (汇总规则:当专家人数大于等于 0 位, 并且小于等于 ∞ 位, 取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;)	总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分		4.0 总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分, 满分 4 分。相关标书内容在总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分中体现。
	项目负责人答辩	第一题	2.0 由评委现场随机提问, 每道题 2 分。根据答辩情况酌情给分。(共 2 分)
		第二题	2.0 由评委现场随机提问, 每道题 2 分。根据答辩情况酌情给分。(共 2 分)

	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	4.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置 ,满分 4 分;相关标书内容在施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置中体现。
	施工进度计划和各阶段进度的保证措施	3.0	施工进度计划和各阶段进度的保证措施 ,满分 3 分;相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的保证措施中体现。
	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施	3.0	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施 ,满分 3 分;相关标书内容在各分部分项工程的施工方案和质量保证措施中体现。
	安全文明施工和环境保护措施	3.0	安全文明施工和环境保护措施 ,满分 3 分。相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施中体现。
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案	3.0	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案 ,满分 3 分。相关标书内容在关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案中体现。
	项目管理班子的人员岗位职责、分工	3.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工 ,满分 3 分。相关标书内容在项目管理班

			子的人员岗位职责、分工中体现。
	劳动力、机械设备和材料投入计划	3.0	劳动力、机械设备和材料投入计划，满分 3 分；相关标书内容在劳动力、机械设备和材料投入计划中体现。
	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施	3.0	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施，满分 3 分。相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施中体现。
	技术创新、节能环保应用情况	3.0	技术创新、节能环保应用情况，满分 3 分。相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况中体现。
报价	投标总报价	30.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分。每高于基准价 1%，扣减 0.2 分，扣完为止。每低于基准价 1%，扣减 0.1 分，扣完为止。偏离不足 1% 时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数。相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录中体现。

	措施费报价	5.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1 %，扣减 0.2 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.1 分，扣完为止 偏离不足 1 %时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。
	分部分项工程量清单	10.0	总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 清单参评数量设置:全部评审 清单基本分数计算方式: 总分值/清单项目个数 清单单项得分规则:以基准价为基础,偏差为在 10%以内为每项清单的基本分值,否则为 0 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。
需要补充的其他内容: /			

评标流程：

资格审查->资格审查打分->商务标初审->商务标详审->报价初审->报价详审->技术标初审->技术标详审

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

评标办法细则（综合评估法）

一、资格审查

1. 审查标准

1.1 初步审查标准

1.1.1 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）一致。

1.2 详细审查标准

1.2.1 营业执照、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）、资质证书、安全生产许可证有效且满足招标要求；

1.2.2 投标人按照招标文件要求提供投标承诺书；（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.3 和其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）；不是为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）；

1.2.4 承担本工程的项目负责人的身份证、注册建造师注册证书有效且符合招标文件要求；

1.2.5 承担本工程项目负责人安全生产考核合格证（B证）有效且符合招标要求（适用于房屋建筑工程）；

1.2.6 按照招标文件要求提交投标承诺书（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.7 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息、建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件、建设工程施工合同。（适用于要求投标人具有施工总承包类似业绩）。

1.2.8 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供施工合同、项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）。（适用于要求投标人具有专业工程类似业绩）。

1.2.9 投标人提供基本账户开户许可证、银行电汇回单或投标保证金银行保函的公证书原件或保险机构出具的保险保函或电子保函，并按照招标文件要求提交投标保证金。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行是基本账户开户银行，银行保函的公证书符合招标文件要求，银行保函的格式与招标文件给定的格式相符。

1.2.10 投标人提供招标公告要求的压力管道安装许可证（如有要求）；投标人提供招标公告要

求的承装（修、试）电力设施许可证（如有要求）。

1.2.11 本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，应承诺到现场履行项目经理职责。（适用于房屋建筑工程）。

注：投标人资格后审申请文件须符合上述相关要求，所提供的证书、证明等必须提供原件扫描件，否则，资格审查不合格；若有一项不符合招标要求，其资格审查不通过（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

2. 审查程序

2.1 初步审查

评标委员会依据本章第 1.1 款规定的标准，对资格后审申请文件进行初步审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2 详细审查

2.2.1 评标委员会依据第 1.2 款规定的标准，对通过初步审查的资格后审申请文件进行详细审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2.2 通过详细审查的投标人，除应满足第 1.1 款、第 1.2 款规定的审查标准外，还不得存在下列任何一种情形：

- （1）不按评标委员会要求澄清或说明的；
- （2）在资格后审过程中弄虚作假、行贿或有其他违法违规行为的。

2.3 （合格制）选定合格投标人

通过资格审查的投标人全部参加评标。

2.3 （有限数量制）选定合格投标人

合格投标人在 13 家（含）以下时，全部参加评标。合格投标人在 13 家（不含）以上时，评标委员会按照“建设工程投标人资格审查评分标准”对投标人评审打分，招标人按资格后审得分由高到低选取第二章“投标人须知”中投标人须知前附表规定数量的投标人参加后续评审。

2.4 资格后审申请文件的澄清

在审查过程中，评标委员会可以书面形式，要求投标人当场对所提交的资格后审申请文件中不明确的内容进行必要的澄清或说明。投标人的澄清或说明采用书面形式，并不得改变资格后审申请文件的实质性内容。投标人的澄清和说明内容属于资格后审申请文件的组成部分。招标人和评标委员会不接受投标人主动提出的澄清或说明。

3. 审查结果

3.1 提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格后审申请文件完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交书面审查报告，书面审查报告应载明资格后审合格的投标人名单、资格后审不合格的投标人名单及原因等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

3.2 重新进行招标

经评标委员会评审，每个招标项目合格投标人数量不足 3 家的，招标人应当重新组织招标。划分标段的项目，每一标段的合格投标人数量不足 3 家，招标人应当重新组织招标。

3.3 补充说明

在任何审查环节中，需评标委员会就某项定性的审查结论做出表决的，由审查委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

附件：建设工程投标人资格审查评分标准

见评标办法前附表。

注：项目管理班子配备情况、企业业绩、获得奖项认定标准同综合评估法中的评审认定标准。

二、评标办法

见评标办法前附表。

需要补充的其他内容：

1、上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

2、同类工程界定：详见招标公告。

3、同类工程业绩应同时提供下列资料：

（1）中标通知书（或直接发包证明材料）；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。

因上述资料内容不齐全或自相矛盾导致对应业绩的有效性或真实性无法判断的，对应分值不予记分，弄虚作假的取消其投标资格。其中工程业绩资料中的竣工日期以工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件中的备案日期为准，获奖工程以获奖证书或获奖文件落款日期为准。

4、投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

(1) 中标通知书（或直接发包证明材料）；

(2) 施工合同；

(3) 建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件（安全文明工地类奖项的无需提供）；

(4) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

5、投标人提供的企业工程总承包工程（设计施工总承包）业绩应同时提供下列资料：

(1) 中标通知书（或直接发包证明材料）；

(2) 工程总承包（设计施工总承包）合同；

(3) 建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。

6、投标人提供的工程总承包工程（设计施工总承包）所获奖项应同时提供下列资料：

(1) 中标通知书（或直接发包证明材料）；

(2) 工程总承包（设计施工总承包）合同；

(3) 建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件（安全文明工地类奖项的无需提供）；

(4) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

7、奖项范围：

国家级奖项一般是指鲁班奖、国家优质工程金奖(国家工程建设质量奖审定委员会)、中国土木工程詹天佑大奖(中国土木工程学会与詹天佑土木工程科技发展基金会)、全国建筑工程装饰奖(中国建筑装饰协会)、中国安装之星(中国安装协会)、中国钢结构金奖(中国建筑金属结构协会)、全国市政金杯示范工程(中国市政工程协会)、全国 AAA 级安全文明标准化诚信工地(中国建筑业协会)、国家优质工程银奖(国家工程建设质量奖审定委员会)。

省级奖项一般是指省级住房城乡建设主管部门或由省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如山东省建筑工程质量“泰山杯”奖、山东省优质工程、山东省优质安装工程（鲁安杯）、山东省建筑施工安全文明示范工地、山东省建筑施工安全文明优良工地、山东省建筑施工安全文明小区、山东省施工现场综合管理样板工程、山东省市政基础设施工程安全文明工地、山东省市政金杯示范工程、园林绿化示范工程等，省外获得奖项应当相当于同等水平，并在省级(或

副省级)住房城乡建设主管部门官方网站上公布的。副省级奖项一般是指副省级住房城乡建设主管部门或由副省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项,如“青岛杯”等奖项。

8、本项目评标基准价有效范围:本项目评标基准价有效范围为报价均值的 90%至 110%(含 90%和 110%)。

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

第四章 合同条款及格式

仅供参考

1. 本工程施工合同采用 2017 版《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）。

2. 工程概况

2.1 工程名称：中海捷能规划 3 号 4 号路配套工程（施工）

2.2 工程地点：青岛市市北区，规划 3 号路西起规划 4 号路，东至四流南路；规划 4 号路南起唐河路（规划郑州路），北至规划 3 号路。

2.3 工程承包范围：施工图范围内的全部工程，详见工程量清单。

3. 合同工期

计划开工日期：2026 年 4 月 20 日

计划竣工日期：2027 年 4 月 1 日

工期总日历天数：347 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。

4. 质量标准

工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到合格标准。

5. 安全文明施工

5.1 安全文明施工符合青岛市市政工程施工现场管理标准的要求（适用于市政工程）。

5.2 安全文明施工费。

5.2.1 发包人办理安全报监前先将安全防护、文明施工措施费用全额存入承包人的安全防护、文明施工措施费专项账户。

5.2.2 承包人在财务管理中对该账户实行专户核算，专款专用，单独列出安全防护、文明施工项目费用清单备查，不允许与工程进度款混合使用。

5.3 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家、省、市和工程所在地有关安全生产的要求。合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。发包人不得明示或者暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施

工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

5.4 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产责任制度及操作规程、治安保卫制度、安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产规章制度和操作规程。

5.5 安全生产责任

发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

5.5.1 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

5.5.2 由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人员伤亡和财产损失；

5.5.3 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

6. 材料与工程设备

6.1 本工程所需材料与工程设备由承包人负责采购。

6.2 施工现场建立材料与工程设备进场联合验收制度。成立材料与工程设备进场联合验收组，联合验收组由发包人委托的项目总监任组长，承包人项目经理、质量员、材料员和监理见证送样人员共同参加，对每批次进场材料与工程设备进行验收。

6.3 联合验收组应严格核查材料与工程设备进场报验单、进货单、产品合格证、检验报告等，并对进场的材料与工程设备依据有关规定划分检验批次，及时进行相关检验和检测委托工作。

6.4 材料与工程设备应提前进场，严禁“未检先用”。施工现场材料与工程设备应根据检测规范提前一个检测周期的时间采购进场，检测复试合格后方可使用；未经检测或检测不合格的材料与

工程设备严禁在工程上使用。

7. 工程变更

7.1 变更的范围的约定：

7.2 变更估价原则：

7.2.1 已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价。

7.2.2 已标价工程量清单中没有适用、但有类似于变更工程项目的，在合理范围内参照类似项目的单价；

7.2.3 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由承包人根据变更工程资料、计量规则和计价办法、工程造价管理机构发布的信息价格和承包人报价浮动率提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。承包人报价浮动率按下列公式计算：

承包人报价浮动率 $L = (1 - \text{中标价} / \text{最高投标限价}) \times 100\%$ ；

7.2.4 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目，且工程造价管理机构发布的信息价格缺价的，由承包人根据变更工程资料、计量规则、计价办法和通过市场调查等取得有合法依据的市场价格提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。

8. 价格调整

8.1 材料与工程设备价格调整

8.1.1 下列材料与工程设备价格变化幅度超出约定的幅度时，合同价格可作相应调整。

序号	材料与工程设备 名称和规格	价格变化幅度%	备注

8.1.2 材料与工程设备价格变化幅度的确定采用方法：

(1) 以施工当期当地造价部门发布的材料价格与投标报价同期当地造价部门发布的材料价格相比较。

(2) 以施工当期批价与投标报价相比较。

8.1.3 材料与工程设备的调整方法：

8.2 人工单价调整

人工单价调整方式：执行青岛市相关规定。

9. 合同价格、计量与支付

9.1. 本合同采用合同价格形式：（1）

（1）单价合同

（2）总价合同

（3）其他价格形式：

9.2 计量

工程量计量规则：采用《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）及相关专业工程工程量计算规范。

9.3 支付

预付款支付比例：按合同额的 30% 支付；

工程进度款支付（比例、周期等）：按照国家、省、市、区有关法律法规及相关通知办法执行。

10. 竣工验收

（适用于市政工程）竣工验收依据《关于进一步加强市政工程分部验收、预验收、竣工验收、竣工备案管理的通知》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人在全面完成所承包的工程，经总监理工程师同意后，应向发包人提出申请，发包人核实具备预验收条件时，组织预验收。

10.2 竣前检查。工程预验收合格后 7 个工作日内报请质量监督机构对工程进行竣前检查，质量监督机构对工程实体质量和竣工文件资料重点进行监督抽查。

10.3 竣工验收。质量监督机构签发责令整改的问题已全部整改完成后，由发包人组织勘察、设计、施工、监理等有关单位人员组成验收组进行工程竣工验收，质量监督机构对工程竣工验收进行现场监督。验收组对工程勘察、设计、施工质量和各管理环节等方面做出全面评价，在《建设工程竣工验收报告》、《青岛市市政工程竣工验收备案表》上签署意见。

11. 缺陷责任与保修

11.1 缺陷责任期的具体期限：自实际竣工日起计算，**24** 个月。

11.2 质量保证金金额：结算价格的 3%

11.3 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：

11.4 质量保证金的返还：**无息返还**

11.5 工程保修期

本工程按照国家《建设工程质量管理条例》中有关规定实行保修，具体工程约定质量保修期如下：

11.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

11.5.2 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5年；

11.5.3 供热及供冷系统工程为2个采暖期及供冷期；

11.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为2年；

11.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为2年；

11.5.6 其他约定：本工程其他项目保修期为2年。

12. 违约责任

12.1 因承包人原因导致工程质量未达到合同约定的质量标准的，承包人向发包人偿付合同价格 %的违约金。

12.2 因承包人原因致使工程未按期竣工的，每延误一天，承包人向发包人偿付合同价格 %的违约金。

12.3 因承包人原因未达到合同约定的安全文明施工要求的，承包人向发包人偿付合同价格 %的违约金。

12.4 承包人项目经理须常驻施工现场，每月在施工现场的时间不得少于 20 天，项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。未经同意擅自离开施工现场的，每发生一次承包人向发包人偿付元违约金。

13. 低价施工风险担保：

13.1 担保额度：最高投标限价与中标人投标报价差值的%。

13.2 缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。

14. 竣工结算

14.1 施工过程结算

是否采用施工过程结算的约定：_____。

采用施工过程结算的，根据以下条款进行具体约定：

14.1.1 本工程按照（施工完成的工程形象进度/施工时间周期）划分过程结算周期节点，划分方式如下：_____。

（备注：按照施工形象进度划分时，房屋建筑工程一般可按照基坑土石方工程、桩基工程（含基坑围护工程）、 ± 0.00 以下结构工程、主体结构工程（多层建筑主体结构工程完成、高层建筑主体结构工程每 10 层）、装饰及安装工程等划分节点；市政基础设施工程可采取分段、分单项、分部位、分专业的形式划分节点。按照施工时间周期划分时，可结合工期以月、季、半年、年来划分。）

14.1.2 施工过程结算周期的结算范围包括本周期验收合格的工程量。除按照合同约定的工程量计算规则、设计图纸进行计量的部分外，合同内规定的价款调整事项，如经确认的工程变更、现场签证、工程索赔、法律法规变化、政策性调整、物价变化、暂估价调整等，在发生时一并计入本周期施工过程结算。

14.1.3 工程造价中措施费等通过费率计取的费用，按照如下方式结算：

（备注：上述费用可按照每个结算周期完成的工程量作为基数分期计算，也可约定在最后一个结算周期一次性结算。）

14.1.4 过程结算文件应按竣工结算文件要求进行编制。结算资料包括且不限于施工合同、补充协议、招投标文件、施工图纸、施工方案以及经确认的工程变更、现场签证、工程索赔等相关技术经济资料。

14.1.5 每个施工过程结算周期的工程内容完工并质量验收合格后，发承包双方按照以下第种方式约定报送和审核施工过程结算文件的时限：

第 1 种方式：统一规定

承包人在（ ）日（备注：不得超过 28 日）内向发包人（或受其委托的服务单位）报送完整的施工过程结算文件及相应结算资料；发包人应在（ ）日（备注：不得超过 60 日）内完成施工过程结算文件的审核、确认。

第 2 种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	承包人报送时限	发包人审核时限
	(土石方工程)	(14 日)	(28 日)
	(桩基工程)		

因承包人原因未在约定期限内报送施工过程结算文件的，发包人可以依据已有资料自行开展施工过程结算活动，确定当期工程量和价款。因发包人原因逾期未完成审核的，视同发包人认可承包人报送的施工过程结算文件。

14.1.6 发包人确认过程结算文件后，按照以下第 种方式约定过程结算价款的支付时限和比例：

第 1 种方式：统一规定

发包人应在（ ）天内向承包人支付当期过程结算价款。支付比例为（ ）。（备注：按当期施工过程结算价款的 80%-97%）

第 2 种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	价款支付时限	价款支付比例
1	土石方工程)	(日)	(%)
2	(桩基工程)		

发包人支付过程结算价款时，工程预付款按照约定的预付比例扣除，之前预付的人工费、安全文明施工费等也应根据预付方式进行扣除。

发包人逾期支付过程结算价款的，按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款利率支付违约金，时间为自约定应付之日起至支付之日止计算。

14.1.7 施工过程结算中产生计量、计价争议时，按照合同约定的解决方式处理。在本周期约定的审核确认时限前 7 日无法达成一致意见的，争议部分顺延到下一个结算周期，无争议部分应在约定期限内办理施工过程结算。争议处理完毕后，争议涉及价款在下一个结算周期中解决。

14.1.8 经发承包双方确认的施工过程结算文件是工程竣工结算文件的组成部分。工程完工后，承包人在发承包双方确认的施工过程结算文件基础上汇总编制竣工结算文件并报送发包人，发包人对已确认部分不再重复审核。

14.2 竣工结算

14.2.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：_____。

竣工结算申请单应包括的内容：_____。

14.2.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：_____。

发包人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：_____。

14.2.3 最终结清

14.2.3.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：_____。

承包人提交最终结清申请单的期限：_____。

14.2.3.2 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：_____。

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

建设单位和中标单位廉政责任书

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设项目承发包双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违纪违法行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律、法规和廉政建设责任制规定，特制定廉政责任书。

第一条 甲乙双方的责任：

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动等有关法律、法规、相关政策以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，依法严格自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或同级纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方的责任：

甲方的法定代表人和项目负责人，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第三条 违约责任：

甲乙双方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪，移交司法机关追究刑事责任；给对方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第四条 本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力

。

第五条 本责任书的有效期为工程施工合同双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

第五章 工程量清单

见附录

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

最高投标限价编制说明

工程名称：中海捷能规划3号4号路配套工程

一、工程概况

本工程位于青岛市市北区，规划3号路西起规划4号路，东至四流南路，道路全长638m；规划4号路南起唐河路（规划郑州路），北至规划3号路，道路全长212m。道路红线宽度均为12m。主要建设内容为道路工程、管线工程、路灯及绿化工程、交通设施等。

本项目设计单位为青岛市市政工程设计研究院有限责任公司。

二、工程范围

建设单位提供的招标图纸范围内的全部内容。

三、编制依据

1. 工程量清单

《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）

《市政工程工程量计算标准》（GB/T50857-2024）

《园林绿化工程工程量计算标准》（GB/T50858-2024）

《通用安装工程工程量计算标准》（GB/T50856-2024）

《〈建设工程工程量清单计价标准〉实施指引》（鲁建标字〔2025〕6号）

2. 价格来源依据

《山东省市政工程消耗量定额》（2025）

《山东省园林绿化工程消耗量定额》（2025）

《山东省安装工程消耗量定额》（2025）

《山东省建筑工程消耗量定额》（2025）

《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（鲁建标字〔2025〕7号）。

《青岛材价》2025年第9期及市场价格

《山东省住房和城乡建设厅关于发布建设工程造价计价依据的通知》（鲁建标字[2025]7号）

《青岛市工程计价管理》（2024）

3. 施工现场情况：青岛市区内施工未见铁路通过。

4. 由建设单位提供的建设工程设计文件、岩土工程勘察报告及相关批复文件、图纸答疑等资料。

四、其他需要说明的问题

1. 本工程所列最高投标限价符合设计图纸及相关规范要求，包括但不限于工程量清单计算规范规定的工作内容，不因某一工程量清单项目未描述或描述不详尽而被视为漏项。

2. 投标人对安全生产、环境保护、文明施工、临时设施措施费的报价应满足国家及省相关部门规定。

3. 本工程最高投标限价符合并满足相关招标文件、设计资料、施工及计价规范、建设单位管理规定、市场行情等。

4. 本最高投标限价已包含建设项目工伤保险，结算时按相关规定计取。

5. 综合单价组成除项目特征描述的内容外，还包含了图纸详细说明所涉及的所有内容，分部分项工程量清单中对工程项目特征及具体做法只作重点描述，详细情况见施工图设计、技术说明及相关规范、标准图集。

6. 本工程暂列金额只有施工过程中实际发生且符合合同约定，才能纳入到结算价款中，暂列金额扣除实际发生金额后的余额仍属于发包人所有。

7. 人工费计取：园林工程129.87元/工日，市政工程129.87元/工日，安装工程151.11元/工日；

8. 路基回填材料按全部外购考虑；

9. 商品混凝土材料单价已综合考虑泵送费及外加剂的费用；

10. 本工程暂估价项目包含以下内容：3号路道路工程中交通维护及疏导按60000.00元/项暂估计入、3号路路灯工程中路灯一年电费按7288.32元/项暂估计入、4号路道路工程中交通维护及疏导按60000.00元/项暂估计入、4号路交通工程中高压引入按210000.00元/项暂估计入、4号路路灯一年电费按2803.30元/项暂估计入，不计安全文明施工措施费、其他项目费、税金。投标单位在投标报价时，对上述暂估价项目不得调整，结算时，最终依据相关规定及甲方确认的相关资料，按实结算；

11. 本工程智慧工地建设费用根据项目单位要求按一星级智慧工地标准。包含本项目全部智慧工地费用，投标人投标报价时，依据招标要求、工程项目和企业实际情况自主报价，结算时通过市政公用工程质量安全监督管理部门组织的终极评价达到相应标准后计取该项费用；

12. 本项目设暂列金，按金额940000.00元计取，不计安全文明施工措施费、其他项目费、税金。其中3号路暂列金额为740000.00元（道路工程130000.00元，给水管网工程80000.00元，雨水管网工程75000.00元，路灯工程5000.00元，交通工程450000.00元），4号路暂列金额200000.00元（给水管网工程85000.00元，雨水管网工程55000.00元，交通工程60000.00元），投标人在

投标报价时不得调整；

13. 本项目取费按以下费率计取：

道路工程按市政道路工程企业管理费19.35%，利润10.36%，

给水管网工程按市政给水工程企业管理费36.22%，利润22.89%，

雨水管网工程按市政排水工程企业管理费17.08%，利润7.88%，

路灯工程按市政路灯工程企业管理费24.05%，利润9.83%，

交通工程按市政道路工程企业管理费19.35%，利润10.36%，

绿化工程按园林绿化工程企业管理费52.33%，利润27.26%。

税率采用增值税一般计税法。

14. 本工程项目最高投标限价为10318251.62元，大写：壹仟零叁拾壹万捌仟贰佰伍拾壹元陆角贰分。

工程量清单编制说明

工程名称：中海捷能规划3号4号路配套工程

一、工程概况

本工程位于青岛市市北区，规划3号路西起规划4号路，东至四流南路，道路全长638m；规划4号路南起唐河路（规划郑州路），北至规划3号路，道路全长212m。道路红线宽度均为12m。主要建设内容为道路工程、管线工程、路灯及绿化工程、交通设施等。

本项目设计单位为青岛市市政工程设计研究院有限责任公司。

二、工程范围

建设单位提供的招标图纸范围内的全部内容。

三、编制依据

1. 由建设单位提供的建设工程设计文件、岩土工程勘察报告及相关批复文件等资料；

2. 计价标准：《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）；

3. 计算标准：

《市政工程工程量计算标准》（GB/T50857-2024）、

《园林绿化工程工程量计算标准》（GB/T50858-2024）、

《通用安装工程工程量计算标准》（GB/T50856-2024）；

4. 《青岛市工程计价管理》（2024）；

5. 《山东省住房和城乡建设厅关于发布建设工程造价计价依据的通知》（鲁建标字〔2025〕7号）；

6. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（鲁建标字〔2025〕7号）。

四、其它需要说明的问题

1. 本工程所列工程量清单符合设计图纸及相关规范要求，包括但不限于工程量清单计算规范规定的工作内容，不因某一工程量清单项目未描述或描述不详尽而被视为漏项。

2. 投标人对安全生产、环境保护、文明施工、临时设施措施费的报价应满足国家及省相关部门规定。

3. 本工程暂列金额只有施工过程中实际发生且符合合同约定，才能纳入到结算价款中，暂列金额扣除实际发生金额后的余额仍属于发包人所有。

4. 路基回填材料按全部外购考虑；

5. 商品混凝土材料单价已综合考虑泵送费及外加剂的费用；

6. 本工程暂估价项目包含以下内容：3号路道路工程中交通维护及疏导按60000.00元/项暂估计入、3号路路灯工程中路灯一年电费按7288.32元/项暂估计入、4号路道路工程中交通维护及疏导按60000.00元/项暂估计入、4号路交通工程中高压引入按210000.00元/项暂估计入、4号路路灯一年电费按2803.30元/项暂估计入，不计安全文明措施费、其他项目费、税金。投标单位在投标报价时，对上述暂估价项目不得调整，结算时，最终依据相关规定及甲方确认的相关资料，按实结算；

7. 本工程智慧工地建设费用根据项目单位要求按一星级智慧工地标准。包含本项目全部智慧工地费用，投标人投标报价时，依据招标要求、

工程项目和企业实际情况自主报价，结算时通过市政公用工程质量安全监督管理部门组织的终极评价达到相应标准后计取该项费用；

8. 本项目设暂列金，按金额940000.00元计取，不计安全文明措施费、其他项目费、税金。其中3号路暂列金额为740000.00元（道路工程130000.00元，给水管网工程80000.00元，雨水管网工程75000.00元，路灯工程5000.00元，交通工程450000.00元），4号路暂列金额200000.00元（给水管网工程85000.00元，雨水管网工程55000.00元，交通工程60000.00元），投标人在投标报价时不得调整；

9. 工程量清单中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价中；措施费和其他费不报价，视为综合考虑。

10. 承包方用于本工程的各类装备的提供、运输、拆卸、拼装等发生的费用，应包含在工程量清单的单价与总价之中。本工程施工用水、电接至现场、设置水表与电表及施工现场的接水、接电均由承包方负责，费用自行计价归入工程量清单单价与总价之中。报价中应已包含定额以外的完成工程必须的资源消耗量；

11. 报价应充分考虑因达到发包方要求的质量等级对工程造价的影响。

第六章 投标文件格式

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

目录
(格式自拟)

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

1. 法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系 _____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

_____年_____月_____日

2. 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）资格后审文件、施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证复印件

投 标 人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或印章）

_____年_____月_____日

注：如为联合体投标，则该授权委托书由联合体牵头人出具。

3. 联合体协议书

致：招标人

（所有成员单位名称）自愿组成（联合体名称）联合体，共同参加（项目名称）施工投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制、签章和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或者印章）

成员名称：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或者印章）

年 月 日

注：如为联合体投标，联合体牵头人及成员在本协议要求的位置盖章、签字或印章。

4. 资格后审申请证明文件

资格后审申请证明文件应使用原件扫描件

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

5. 投标承诺书

致（招标人）：

我公司参加（项目名称）投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1、我公司承诺本次投标提供的市场行为证明、资格（资质）证书、人员证书、企业业绩和荣誉等材料均真实无任何虚假。若在招投标过程及预中标公示过程中被查存在虚假，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

如其他投标人对以上材料的真实性提出投诉，我单位承诺在贵单位要求的时间内（一般为5个工作日），向贵单位提供有关主管部门出具的证明材料和核实渠道。逾期未提供的、或提供的证明材料不满足要求的，视为我单位自动放弃投标资格或中标资格。

2、我公司承诺不借用他人资质投标或出借资质给他人投标，不与其他投标人串通投标，不使用非法手段获取中标。若在招投标过程及预中标公示过程中发现有上述行为，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

3、我公司承诺不存在因违反建筑市场管理、建设工程质量安全等法律、法规、规章，而被限制投标且在有效期内的市场行为。

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

（1）被人民检察院列入行贿犯罪档案，自判决生效之日起，至投标文件递交截止之日止，不满二年的；

（2）被人民法院列为失信被执行人、被税务部门列为重大税收违法当事人、被有关部门列入严重违法失信企业名单或经营异常名录，公布的受惩信息有效时间在投标文件递交截止之日后的。

我公司信用状况接受社会监督，如与事实不符，我公司自愿承担以其他方式弄虚作假的法律责任。

5、我方在此承诺，拟派项目经理投标时未担任其他在建工程的工程总承包项目经理、施工项目负责人。

6、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料真实、准确。我公司信用状况接受社会监督，如与事实不符，我公司自愿承担以其他方式弄虚作假的法律责任。

7、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

投标人名称：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或印章）

日期：年 月 日

注：投标人为联合体的，联合体各方均需提供本承诺书。

6. 投标保证金银行保函或保险保函

格式自拟。

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

7. 投标人减免投标保证金信用承诺书

投标人减免投标保证金信用承诺书

致（招标人名称）：

按照青岛市《关于进一步优化公共资源交易服务降低制度性交易成本的通知》青审服字[2023]61 号和招标文件规定，我单位郑重承诺如下：

1. 本项目要求投标企业资质为级（填写房屋建筑或市政工程或其他专业施工企业资质及等级），经（填写行业主管部门）信用考核评价，我单位被评为（填写信用评价等级）企业，自愿遵守招标文件要求，自愿通过提供承诺方式，享受☐全部免缴投标保证金/☐减免 50%保证金待遇。

2. 我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和规章。如有提供虚假或伪造信用评价等级，或者出现投标截止后撤销投标文件、中标后无正当理由不与招标人订立合同、在签订合同时向招标人提出附加条件或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，我单位愿意接受相关行政监督部门处理承担因此造成的一切法律后果。

我单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

8. 已标价工程量清单

说明：已标价工程量清单按相关清单表格式填写。构成合同文件的已标价工程量清单包括工程量清单、投标报价以及其他说明的内容。

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

9. 项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表

[illegible]

投标人：（盖单位公章）

年月日

(二) 项目负责人简历表

项目负责人应附身份证、注册证、项目负责人安全生产考核合格证（B证）（项目施工负责人提供）复印件。工程业绩须附合同、证明等复印件。

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本工程任职	项目负责人
注册证书					
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于学校专业				
主要工作业绩					
时间	工程项目名称			工程概况说明	发包人及联系电话

投标人：（盖单位公章）

年月日

10. 评分证明材料

附：投标人获奖证书、业绩、人员证书等评分证明材料复印件，加盖单位公章（联合体投标人由牵头人一方加盖单位公章）。

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

目录

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

目录

1. 投标函
2. 投标报价表

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

1. 投标函

致招标人：

1. 我方已仔细研究了（项目名称）招标文件的内容，愿意以人民币（大写）（RMB¥元）的投标总报价，项目负责人，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，实现工程目的。
2. 我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。
3. 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。
4. 如我方中标，我方承诺：
 - （1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。
 - （2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。
 - （3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。
5. 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。
6. 我方在此承诺，未参与任何形式的“围标串标”、以他人名义或者以其他方式弄虚作假投标。
7. （其他补充说明）。

投 标 人：（公章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖章）

年月日

2. 投标报价书

2.1.1 投标报价汇总表（适用于招标代理服务费由中标人支付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	招标代理服务费		按照投标人须知前附表确定的金额计入
3	最终投标报价 (3=1)		

投标人（公章）：

法人代表或委托代理人（签字或印章）：

日期：年月日

3. 已标价工程量清单

说明：已标价工程量清单按相关清单表格式填写。构成合同文件的已标价工程量清单包括有关工程量清单、投标报价以及其他说明的内容。

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

附录一

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程费	
1.1	规划3号路	
1.1.1	道路工程	
1.1.2	绿化工程	
1.1.3	给水管网工程	
1.1.4	雨水管网工程	
1.1.5	路灯工程	
1.1.6	交通工程	
1.2	规划4号路	
1.2.1	道路工程	
1.2.2	绿化工程	
1.2.3	给水管网工程	
1.2.4	雨水管网工程	
1.2.5	路灯工程	
1.2.6	交通工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产费	
2.2	其中：环境保护费	
2.3	其中：文明施工费	
2.4	其中：临时设施费	
3	其他项目	
3.1	其他：暂列项目	
3.2	其他：计日工	
3.3	其他：总承包服务费	
3.4	其他：建设项目工伤保险费	
3.5	其他：优质优价费	
3.6	其他：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

分部分项工程项目清单与计价表

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第1页 共34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
		规划3号路					
		道路工程					
		土石方及拆除工程					
1	040101001001	挖一般土方(含清表)	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.装车	m3	2839.096		
2	040103002001	一般回填方	1.填方来源:外购 2.密实度:压实度的92%以上 (重型击实标准) 3.材料品种、规格:符合设计要求的回填材料	m3	6038.34		
3	040103002002	石渣换填	1.填方来源:外购 2.密实度:满足设计要求 3.材料品种、规格:石渣,其他符合设计要求	m3	3102.06		
4	041001001001	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层及基层 2.厚度:综合考虑 3.含挖渣装车外运及切缝工作	m2	74.3		
5	041001001002	拆除路面	1.材质:混凝土路面 2.厚度:综合考虑 3.含挖渣装车外运	m2	500		
6	040103003001	余方弃置	1.弃料品种:土方、现场生活垃圾、建筑垃圾综合考虑 2.运距: 综合考虑 3.不含装车	m3	2839.1		
		车行道工程					
7	040202010001	二灰碎石	1.基层类型:二灰碎石, 下基层, 压实度不小于97% 2.厚度:18cm 3.路床整形	m2	5170.1		
8	040202010002	二灰碎石	1.基层类型:二灰碎石, 上基层, 压实度不小于98% 2.厚度:18cm	m2	4961.77		
9	040203003001	透层沥青油 (PC-2)	1.材料品种:乳化沥青 (PC-2) 2.喷油量:1.0L/m2	m2	4211.92		
10	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 (AC-20) 2.沥青混凝土种类:石灰岩 3.石料种类、规格:满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:6cm	m2	4211.92		
11	040203004001	粘层沥青油 (PC-3)	1.材料品种:乳化沥青 (PC-3) 2.喷油量:0.5L/m2	m2	4236.69		
12	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:细粒式沥青混凝土 (AC-13C)(SBS改性) 2.沥青混凝土种类:玄武岩 3.石料种类、规格:满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:4cm	m2	4236.69		
13	040201021001	土工合成材料	1.厚度:满足设计要求 2.材料品种、规格及比例:玻纤格栅	m2	99.06		
		人行道工程					
		人行道					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第2页 共34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
14	040202010003	级配碎石垫层	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:10cm 3.路基平整碾压,其压实度达92%以上(重型击实标准)	m2	2208.75		
15	040202016001	水泥混凝土基层	1.混凝土强度等级:C20透水水泥混凝土 2.厚度:10cm	m2	2022.16		
16	040204001001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:60mm仿荔枝面芝麻灰仿石透水砖 2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级:M7.5透水水泥砂浆 3cm	m2	1729.38		
17	040204001002	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:仿石盲道砖300*300*60mm 2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级:M7.5透水水泥砂浆 3cm	m2	292.78		
18	04B001	挡车柱	1.250*650mm仿石混凝土圆柱,樱花红外观 2.100mmC20混凝土垫层 3.含模板制作安装 4.具体做法详见图纸	根	16		
		路沿石					
19	040204004001	安砌侧石	1.材料品种、规格:仿石混凝土侧石20*30*100cm(综合考虑转角处异型加工) 2.垫层材料品种、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:C25混凝土靠背 4.含模板制作、安装、拆除	m	964.33		
20	040204004002	界石	1.材料品种、规格:仿石混凝土界石10*15*100cm(综合考虑转角处异型加工) 2.垫层材料品种、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:C25混凝土靠背 4.含模板制作、安装、拆除	m	950.74		
21	040204004003	树池石	1.材料品种、规格:仿石混凝土树池石10*10*100cm 2.垫层材料品种、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:C25混凝土靠背 4.含模板制作、安装、拆除	m	261.3		
		其他工程					
22	04B002	交通维护及疏导	1.包含本项目全部临时信号灯、警示灯、锥形交通标、登报费、人工疏导交通费、方案编制等全部相关费用。 2.暂估计入,投标时不得调整。结算时,最终依据相关规定及甲方确认的相关资料,按实结算 暂估材料: 交通维护及疏导 单价:60000.00(项)	项	1		
23	041201026001	市政工程智慧工地建设	1.通过市政公用工程质量安全监督管理部门组织的终极评价达到相应标准后计取该项费用 2.包含本项目全部智慧工	项	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第3页 共34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
23	041201026001	市政工程智慧工	地费用	项	1		
		绿化工程					
		绿地整理					
24	050101005001	整理绿化用地	1.找平找坡要求:满足设计要求	m2	309		
25	050101004001	栽植土回填	1.换填土质要求:满足设计图纸要求 2.换填土厚度:满足设计图纸要求	m3	259.38		
26	05B001	挖一般土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.含装车外运, 运距综合考虑	m3	155.63		
		栽植花木					
27	050103015001	铺种草皮	1.草皮种类:四季青 2.铺种方式:成品草皮卷铺设 3.养护期2年	m2	218		
28	050103001001	栽植乔木	1.种类:速生白蜡 2.胸径:12cm 3.株高:650-700cm 4.冠径:≥300mm 5.养护期2年	株	67		
29	050103003001	片植灌木	1.种类:匍匐亮叶忍冬 2.株高:30cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:36株/平方米 5.养护期2年	m2	91		
30	05B002	洒水车	1、项目特征:洒水车运水。 2、计算规则:按栽植和养护过程中的用水量计算。	m3	113.14		
		其它工程					
31	050201014001	树池盖板篦子	1.盖板/篦子种类、规格:1.2*1.2m成品铸铁篦子	套	67		
		给水管网工程					
		土石方工程					
32	040101002001	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑, 计算方式含工作面积及放坡 3.装车	m3	875.98		
33	040305001001	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:200mm	m3	96.48		
34	040103001001	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:外购 2.密实度:符合设计及规范要求 3.材料品种、规格:风化石, 符合设计及规范要求	m3	506.74		
35	040103001002	石渣换填	1.填方来源:外购 2.密实度:符合设计及规范要求 3.材料品种、规格:石渣, 符合设计及规范要求	m3	225.6		
36	040103003002	余方弃置	1.弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	875.98		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第4页 共34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
		原状车行道管沟开挖恢复工程					
37	041001001003	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层及基层 2.厚度:综合考虑 3.含挖渣装车外运及切缝工作	m2	79.37		
38	040202010004	二灰碎石	1.基层类型:二灰碎石,下基层,压实度不小于97% 2.厚度:18cm 3.路床整形	m2	79.37		
39	040202010005	二灰碎石	1.基层类型:二灰碎石,上基层,压实度不小于98% 2.厚度:18cm	m2	79.37		
40	040203003002	透层沥青油(PC-2)	1.材料品种:乳化沥青(PC-2) 2.喷油量:1.0L/m2	m2	79.37		
41	040203006003	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土(AC-20) 2.沥青混凝土种类:石灰岩 3.石料种类、规格:满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:6cm	m2	79.37		
42	040203004002	粘层沥青油(PC-3)	1.材料品种:乳化沥青(PC-3) 2.喷油量:0.5L/m2	m2	79.37		
43	040203006004	沥青混凝土	1.沥青品种:细粒式沥青混凝土(AC-13C)(SBS改性) 2.沥青混凝土种类:玄武岩 3.石料种类、规格:满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:4cm	m2	79.37		
44	040201021002	土工合成材料	1.厚度:满足设计要求 2.材料品种、规格及比例:玻纤格栅	m2	79.37		
		安装工程					
45	041001001004	铸铁管	1.材质:球墨铸铁管 2.规格:DN300 3.连接形式:详见图纸 4.接口材料:详见图纸 5.管道消毒、冲洗:管道试压,消毒冲洗	m	340		
46	041001001005	铸铁管	1.材质:球墨铸铁管 2.规格:DN150 3.连接形式:详见图纸 4.接口材料:详见图纸 5.管道消毒、冲洗:管道试压,消毒冲洗	m	12		
47	040501021001	警示(示踪)带铺设	1.规格:宽度为8cm	m	672		
48	040503002001	现浇混凝土支墩	1.垫层材质、厚度:商砼 2.混凝土强度等级:C15 3.参考图集10S505 4.含模板搭设及拆除	m3	27		
49	060105008001	标志石	1.详见图纸	个	12		
50	060105008002	标志铭牌	1.详见图纸	个	12		
51	040504001001	排泥阀井	1.垫层、基础材质及厚度:做法参见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》第61页	座	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第5页 共34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
51	040504001001	排泥阀井	2.混凝土强度等级:参见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 3.盖板材质、规格:参见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》，设防坠网 4.井盖、井圈材质及规格:参见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 5.踏步材质、规格:参见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 6.防渗、防水要求:详见图纸 7.综合内容:垫层铺筑，井室底座、上部、下部及盖板、井筒、井圈按砌，加重型球墨铸铁井盖、井座安装，锚固，防坠网,阀门芯子加长把等全部工作内容等；不含井字架。	座	1		
52	040504001002	排气阀井	1.垫层、基础材质及厚度:做法参见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》第62页 2.混凝土强度等级:参见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》第62页 3.盖板材质、规格:参见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》第62页》，设防坠网 4.井盖、井圈材质及规格:参见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》第62页 5.综合内容:垫层铺筑，井室底座、上部、下部及盖板、井筒、井圈按砌，加重型球墨铸铁井盖、井座安装，锚固，防坠网,阀门芯子加长把等全部工作内容等；不含井字架。	座	1		
53	040504001003	阀门井	1.垫层、基础材质及厚度:做法参见《市政给水管道工程及附属设施》07MS101-2页，14页 2.混凝土强度等级:参见《市政给水管道工程及附属设施》 3.盖板材质、规格:参见《市政给水管道工程及附属设施》，设防坠网 4.井盖、井圈材质及规格:检查井井盖、支座采用球墨铸铁QT500-7，井盖规格为B125类型 5.综合内容:垫层铺筑，井室底座、上部、下部及盖	座	4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第6页 共34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
53	040504001003	阀门井	板、井筒、井圈按砌, 加重型球墨铸铁井盖、井座安装, 锚固, 防坠网, 阀门芯子加长把等全部工作内容等; 不含井字架	座	4		
54	040504001004	预制钢筋混凝土消火栓井	1.消火栓阀门井采用1600x1600检查井, 做具体做法参见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》第65页。设防坠网 2.综合内容: 垫层铺筑, 井室底座、上部、下部及盖板、井筒、井圈按砌, 加重型球墨铸铁井盖、井座安装, 锚固, 防坠网, 阀门芯子加长把等全部工作内容等; 不含井字架。	座	1		
55	040502001001	铸铁管管件	1.种类: 单承单盘三通 2.材质及规格: DN300*300 3.连接形式: 详见图纸	个	1		
56	040502001002	铸铁管管件	1.种类: 单承单盘三通 2.材质及规格: DN300*DN150 3.连接形式: 详见图纸	个	5		
57	040502001003	铸铁管管件	1.种类: 单承单盘三通 2.材质及规格: DN300*DN65 3.连接形式: 详见图纸	个	2		
58	040502001004	铸铁管管件	1.种类: 排气阀专用三通 2.材质及规格: DN300*DN100 3.连接形式: 详见图纸	个	1		
59	040502001005	铸铁管管件	1.种类: 盘插短管 2.材质及规格: DN300 3.连接形式: 详见图纸	个	5		
60	040502001006	铸铁管管件	1.种类: 盘插短管 2.材质及规格: DN150 3.连接形式: 详见图纸	个	5		
61	040502001007	铸铁管管件	1.种类: 盘插短管 2.材质及规格: DN65 3.连接形式: 详见图纸	个	2		
62	040502001008	铸铁管管件	1.种类: 承插短管 2.材质及规格: DN300 3.连接形式: 详见图纸	个	21		
63	040502001009	铸铁管管件	1.种类: 承插短管 2.材质及规格: DN150 3.连接形式: 详见图纸	个	5		
64	040502001010	铸铁管管件	1.种类: 承插简化短管 2.材质及规格: DN300 3.连接形式: 详见图纸	个	1		
65	040502001011	铸铁管管件	1.种类: 盘承短管 2.材质及规格: DN300 3.连接形式: 详见图纸	个	3		
66	040502001012	铸铁管管件	1.种类: 盘承短管 2.材质及规格: DN150 3.连接形式: 详见图纸	个	5		
67	040502001013	铸铁管管件	1.种类: 盘承短管 2.材质及规格: DN65 3.连接形式: 详见图纸	个	2		
68	040502001014	铸铁管管件	1.种类: 闸阀 2.材质及规格: DN300 3.连接形式: 详见图纸	个	3		
69	040502001015	铸铁管管件	1.种类: 闸阀 2.材质及规格: DN150	个	5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第7页 共34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
69	040502001015	铸铁管管件	3.连接形式:详见图纸	个	5		
70	040502001016	铸铁管管件	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN65 3.连接形式:详见图纸	个	2		
71	040502010001	消火栓 (含消火栓防撞护栏)	1.种类:双孔口消火栓 DN150 2.规格:地上式防撞消火栓 SSF150/65-1.6 3.附件材质、规格:详见图纸	套	5		
72	040502001017	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:详见图纸	个	4		
73	040502001018	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:DN65 3.连接形式:详见图纸	个	4		
74	040502001019	铸铁管管件	1.种类:盲板 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:详见图纸	个	2		
75	040502001020	铸铁管管件	1.种类:盲板 2.材质及规格:DN65 3.连接形式:详见图纸	个	4		
76	040502001021	铸铁管管件	1.种类:承插90° 弯头 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:详见图纸	个	1		
77	040502001022	铸铁管管件	1.种类:承插45° 弯头 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:详见图纸	个	2		
		雨水管网工程					
		土石方					
78	040101002002	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑, 计算方式含工作面积及放坡 3.含装车	m3	2353.3		
79	040305001002	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:200mm	m3	216.72		
80	040103001003	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:外购 2.密实度:符合设计及规范要求 3.材料品种、规格:风化砂, 符合设计及规范要求	m3	1337.72		
81	040103001004	石渣换填	1.填方来源:外购 2.密实度:符合设计及规范要求 3.材料品种、规格:石渣, 符合设计及规范要求	m3	517.8		
82	041001007001	拆除钢筋混凝土结构	1、拆除暗渠、地梁等 2、含装车外运, 运距综合考虑	m3	74.24		
83	040103003003	余方弃置	1.弃料品种:综合考虑 2.运距: 综合考虑 3.不含装车	m3	2353.3		
		雨水管网					
84	040501001001	混凝土管	1.垫层材质及厚度:不含垫层 2.基础材质、形式及厚度: 3.混凝土强度等级:雨水管 II 级钢筋混凝土管 4.管道规格、等级:DN200 5.连接形式:橡胶圈承插连接 6.铺设深度:详见图纸 7.管道检验及试验要求:详见图集23S516-23	m	48.31		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第8页 共34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
84	040501001001	混凝土管	8.防腐要求:详见图纸	m	48.31		
85	040501001002	混凝土管	1.垫层材质及厚度:不含垫层 2.基础材质、形式及厚度: 3.混凝土强度等级:雨水管Ⅱ级钢筋混凝土管 4.管道规格、等级:DN300 5.连接形式:橡胶圈承插连接 6.铺设深度:详见图纸 7.管道检验及试验要求:详见图集23S516-23 8.防腐要求:详见图纸	m	29.96		
86	040501001003	混凝土管	1.垫层材质及厚度:不含垫层 2.基础材质、形式及厚度: 3.混凝土强度等级:雨水管Ⅱ级钢筋混凝土管 4.管道规格、等级:DN400 5.连接形式:橡胶圈承插连接 6.铺设深度:详见图纸 7.管道检验及试验要求:详见图集23S516-23 8.防腐要求:详见图纸	m	123.61		
87	040501001004	混凝土管	1.垫层材质及厚度:不含垫层 2.基础材质、形式及厚度: 3.混凝土强度等级:雨水管Ⅱ级钢筋混凝土管 4.管道规格、等级:DN600 5.连接形式:橡胶圈承插连接 6.铺设深度:详见图纸 7.管道检验及试验要求:详见图集23S516-23 8.防腐要求:详见图纸	m	6		
88	040501001005	混凝土管	1.垫层材质及厚度:不含垫层 2.基础材质、形式及厚度: 3.混凝土强度等级:雨水管Ⅱ级钢筋混凝土管 4.管道规格、等级:DN800 5.连接形式:橡胶圈承插连接 6.铺设深度:详见图纸 7.管道检验及试验要求:详见图集23S516-23 8.防腐要求:详见图纸	m	462		
89	040504010001	雨水口	1.雨水口规格:详见图纸 2.雨水算子及圈口材质、型号、规格:单篦偏沟式雨水口 3.垫层、基础材质及厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:详见图纸 5.材料品种、规格:详见图纸	座	14		
90	040504010002	雨水口	1.雨水口规格:详见图纸 2.雨水算子及圈口材质、型号、规格:双篦偏沟式雨水口 3.垫层、基础材质及厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:详见图纸 5.材料品种、规格:详见图纸	座	23		
91	040504002001	现浇混凝土井	1.预制混凝土装配式检查井 ϕ 1500, 具体参照《青	座	14		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第9页 共34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
91	040504002001	现浇混凝土井	岛市城市道路排水检查井通用图集-检查井部分》 2.井盖、井圈材质及规格: 检查井位于车行道, 采用球墨铸铁防盗型重型井盖(D400); 非机动车道采用轻型球墨铸铁防盗井盖(C250) 3.含防坠网 4.含垫层及垫层模板 6.其余详见设计图纸	座	14		
92	040504002002	现浇混凝土井	1.预制混凝土装配式检查井 φ 1000, 具体参照《青岛市城市道路排水检查井通用图集-检查井部分》 2.井盖、井圈材质及规格: 检查井位于车行道, 采用球墨铸铁防盗型重型井盖(D400); 非机动车道采用轻型球墨铸铁防盗井盖(C250) 3.含防坠网 4.含垫层及垫层模板 6.其余详见设计图纸	座	4		
93	040504007001	砌筑出水口	1.出水口规格:参照图集《排水管道出水口》20S517 2.垫层、基础材质及厚度:参照图集《排水管道出水口》20S517 3.砌筑材料品种、规格:参照图集《排水管道出水口》20S517 4.砌筑、勾缝、抹面要求:参照图集《排水管道出水口》20S517 5.砂浆强度等级:参照图集《排水管道出水口》20S517	座	1		
		路灯工程					
		土石方工程					
94	040101003001	挖基坑土方 (路灯基础及井)	1.土类别:普通土装车 2.挖土深度:详见图纸 3.不含外运	m3	87.04		
95	040101003002	挖基坑土方	1.土类别:普通土不装车 2.挖土深度:详见图纸	m3	324.24		
96	040103001005	沟槽、基坑回填方 (路灯基础及井)	1.填方来源:原土 2.密实度:符合设计及规范要求 3.材料品种、规格:原土过筛, 符合设计及规范要求	m3	53.04		
97	040806001001	接地板	1.材质:角钢 2.规格:L50*5 3.土质:普通土 4.基础接地形式:钉入坑底深度500mm以上	根	68		
98	040103001006	沟槽、基坑回填方 (电缆沟)	1.填方来源:自有 2.密实度:符合设计及规范要求 3.材料品种、规格:原土过筛, 符合设计及规范要求	m3	271.2		
99	041001002001	拆除人行道	1.材质:人行道透水砖 2.拆除含基础垫层等	m2	77		
100	040202010006	级配碎石垫层	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:10cm 3.路基平整碾压,其压实度达92%以上(重型击实标准)	m2	77		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第10页 共34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
101	040202016002	水泥混凝土基层	1.混凝土强度等级:C20透水水泥混凝土 2.厚度:10cm	m2	77		
102	040204001003	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:60mm仿荔枝面芝麻灰仿石透水砖 2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级:M7.5透水水泥砂浆 3cm	m2	77		
103	040103003004	余方弃置	1.弃料品种:土石方、拆除废弃料及现场生活垃圾综合考虑 2.运距: 综合考虑 3.不含装车	m3	91.66		
		安装工程					
104	040805003001	单悬臂路灯 (含路杆、熔断器、路灯基础、预埋件等)	1.名称:单悬臂路灯 2.型号:详见图纸 3.灯杆材质、高度:钢杆 10m 4.灯架形式及臂长:单悬臂路灯臂长1.5m, 仰角10° 5.光源数量:80WLED 6.垫层、基础: C25钢筋混凝土基础L1m*B1m*H1m, 含模板等 7.含2根Φ50穿线管;灯杆内光源电缆, 二期浇筑混凝土 (保护螺栓), 接地线连接等	套	12		
105	040805003002	单悬臂路灯 (含路杆、熔断器、路灯基础、预埋件等)	1.名称:单悬臂路灯 2.型号:详见图纸 3.灯杆材质、高度:钢杆 14m 4.灯架形式及臂长:单悬臂路灯臂长2m, 仰角10° 5.光源数量:320WLED 6.垫层、基础: C25钢筋混凝土基础L1.2m*B1.2m*H1.2m, 含模板等 7.含2根Φ50穿线管;灯杆内光源电缆, 二期浇筑混凝土 (保护螺栓), 接地线连接等	套	3		
106	040805003003	单悬臂路灯 (借杆)	1.名称:单悬臂路灯 2.型号:详见图纸 3.灯架形式及臂长:单悬臂路灯臂长1.5m, 仰角10° 4.光源数量:80WLED	套	2		
107	040205001001	检查井	1.材料品种:预制接线井 2.规格尺寸:600*600*1000 3.井盖规格:600*600*80 4.其余详见设计图纸 5.井座安装等全部工作内容	座	17		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第11页 共34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
108	040803001001	电缆	1.型号:ZRVV 2.规格:4*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式:保护管埋地敷设 5.电压等级(kV):1KV	m	599		
109	030409003001	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:ZRVV 3.规格:4*25 4.材质、类型:铜 5.电压(kV):1KV	个	32		
110	040803002001	电缆保护管	1.规格:DN110 2.材质:PE 3.敷设方式:埋地 4.壁厚满足设计要求	m	508		
111	040803002002	电缆保护管	1.规格:G100 2.材质:聚乙烯涂氟钢管 3.敷设方式:埋地	m	114		
112	040806002001	接地母线	1.材质:铜包钢圆钢 2.规格:φ 10 3.安装部位:详见图纸 4.安装形式:详见图纸	m	565		
113	040807002001	供电系统	1.型号: 2.电压等级(kV):1KV	系统	1		
114	040807003001	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1		
115	04B006	路灯一年电费	1.暂估计入, 结算时依据相关规定及甲方确认的相关资料, 按实结算 暂估材料: 路灯一年电费 单价:7288.32(项)	项	1		
		交通工程					
		土石方工程					
116	040101003003	挖基坑土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:详见图纸 3.装车	m3	174.24		
117	040101002003	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:详见图纸 3.不装车	m3	266.31		
118	040303001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20砼 2.含模板安装及拆除	m3	2.96		
119	040303002001	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30砼 2.含模板安装及拆除	m3	49.54		
120	040303002002	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30砼 柱脚包封 2.含模板	m3	1.4		
121	040901001001	构件钢筋	1.钢筋种类:详见图纸 2.钢筋规格:φ 14以内	t	0.839		
122	020414017001	螺栓	1.螺栓种类、规格:地脚螺栓 2.使用部位:交通杆件固定 3.端头处理方式:详见图纸	t	0.397		
123	040806001002	接地板	1.材质:角钢 2.规格:L50*5 3.土质:普通土 4.基础接地形式:钉入坑底深度500mm以上	根	20		
124	040205007001	标线	1.材料品种:雨夜反光标线 2.其他符合设计要求	m2	474.43		
125	040803004001	管道包封	1.规格:详见图纸 2.混凝土强度等级:详见图纸 3.含模板安装及拆除	m	830.93		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第12页 共34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
126	040103001007	沟槽、基坑回填方 (基础及管沟)	1.填方来源:自有 2.密实度:符合设计及规范要求 3.材料品种、规格:原土过筛, 符合设计及规范要求	m3	266.31		
127	040103003005	余方弃置	1.弃料品种:土石方、拆除废弃料及现场生活垃圾综合考虑 2.运距: 综合考虑 3.不含装车, 运距综合考虑	m3	174.24		
		信号机基础工程					
128	040101003004	挖基坑土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:详见图纸 3.装车	m3	0.63		
129	040101003005	挖基坑土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:详见图纸 3.不装车	m3	1		
130	040303002003	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30砼 2.含模板安装及拆除	m3	0.29		
131	040806001003	接地极	1.材质:角钢 2.规格:L50*5 3.土质:普通土 4.基础接地形式:钉入坑底深度500mm以上	根	4		
132	040103001008	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:自有 2.密实度:符合设计及规范要求 3.材料品种、规格:原土过筛, 符合设计及规范要求	m3	0.34		
133	040103003006	余方弃置	1.弃料品种:土石方、拆除废弃料及现场生活垃圾综合考虑 2.运距: 综合考虑 3.不含装车, 运距综合考虑	m3	0.29		
		交通标志及交通安全设施					
134	040205003001	标志牌	1.类型:指路标志(与路灯合杆) 2.材质、规格尺寸:2mm厚, 标志底板板材选用牌号3104的铝合金板材,4.5*2.25m 3.板面反光膜等级:详见图纸	块	2		
135	040205003002	标志牌	1.类型:分车道标志牌 (附着式) 2.材质、规格尺寸:2mm厚, 标志底板板材选用牌号3104的铝合金板材,矩形边长80*120cm 3.板面反光膜等级:详见图纸	块	4		
136	040205003003	标志牌	1.类型:限速标志牌 2.材质、规格尺寸:2mm厚, 标志底板板材选用牌号3104的铝合金板材,圆形直径80cm 3.板面反光膜等级:详见图纸	块	4		
137	040205003004	标志牌	1.类型:凸面镜 2.材质、规格尺寸:详见图纸 3.板面反光膜等级:详见图纸	块	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第13页 共34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
138	040205003005	标志牌	1.类型:急转弯标志牌 2.材质、规格尺寸:2mm厚,标志底板板材选用牌号3104的铝合金板材,三角形边长90cm 3.板面反光膜等级:详见图纸	块	1		
139	040205003006	标志牌	1.类型:路名牌 2.材质、规格尺寸:2mm厚,标志底板板材选用牌号3104的铝合金板材,版面1250*400mm 3.板面反光膜等级:详见图纸	块	3		
140	040205003007	标志牌	1.类型:监控及抓拍标志牌 2.材质、规格尺寸:2mm厚,标志底板板材选用牌号3104的铝合金板材,1450*1810mm 3.板面反光膜等级:详见图纸	块	5		
141	040205003008	标志牌	1.类型:禁停标志(含辅助标志) 2.材质、规格尺寸:2mm厚,标志底板板材选用牌号3104的铝合金板材,直径80cm(760*400mm) 3.板面反光膜等级:详见图纸	块	3		
142	040205003009	标志牌	1.类型:信号灯辅助标志 2.材质、规格尺寸:2mm厚,标志底板板材选用牌号3104的铝合金板材,600*200mm 3.板面反光膜等级:详见图纸	块	2		
143	040205002001	交通标志杆	1.类型:2F杆(与路灯合杆) 2.材质:普通碳素结构钢(Q235)钢管制作,均应做热镀锌处理 3.规格尺寸:详见图纸 4.含地脚螺栓、预埋件制作安装、接地	根	1		
144	040205002002	交通标志杆	1.类型:悬臂倒L杆1.5米(与路灯合杆) 2.材质:普通碳素结构钢(Q235)钢管制作,均应做热镀锌处理 3.规格尺寸:详见图纸 4.含地脚螺栓、预埋件制作安装、接地	根	2		
145	040205002003	交通标志杆	1.类型:车行信号灯L杆悬臂 2.材质:普通碳素结构钢(Q235)钢管制作,均应做热镀锌处理 3.规格尺寸:6m 4.含地脚螺栓、预埋件制作安装、接地	根	1		
146	040205002004	交通标志杆	1.类型:分车道L杆悬臂(与路灯合杆) 2.材质:普通碳素结构钢(Q235)钢管制作,均应做热镀锌处理 3.规格尺寸:14m 4.含地脚螺栓、预埋件制作安装、接地	根	1		
147	040205002005	交通标志杆	1.类型:龙门架 2.材质:普通碳素结构钢	根	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第14页 共34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
147	040205002005	交通标志杆	(Q235)钢管制作, 均应做热镀锌处理 3.规格尺寸: 跨径17.5米 4.含地脚螺栓、预埋件制作安装、接地	根	1		
148	040803002003	电缆保护管	1.规格: ϕ 100 2.材质: PE 3.敷设方式: 埋地	m	1625.22		
149	040803002004	电缆保护管	1.规格: ϕ 100 2.材质: 镀锌钢管 3.敷设方式: 埋地	m	310.08		
150	040205001002	检查井	1.材料品种: M5砂浆MU10砖砌井 2.规格尺寸: 详见图纸 3.井盖规格: 600*500 4.基础、垫层: 100厚C20素砼垫层、M7.5防水水泥砂浆砌MU10砖、1:2.5水泥砂浆抹面厚度10mm 5.井座安装、模板搭设、安拆等全部工作内容	座	36		
151	040205015001	设备控制机箱	1.类型: 交通信号控制箱(含漏电空开、接线端子、插排插座、摄像机适配器 etc 全套) 2.材质、规格尺寸: 500*600*1200 3.配置要求: 含交换机、线缆、收发器等	台	1		
152	040205015002	设备控制机箱	1.类型: 交通设施箱(含漏电空开、接线端子、插排插座、摄像机适配器等全套) 2.材质、规格尺寸: 500*600*1200 3.配置要求: 含交换机、线缆、收发器等	台	1		
153	040801008001	杆上配电箱	1.交通配电箱(含漏电空开、接线端子、插排插座、摄像机适配器等全套) 2.尺寸: 500*600*1200	台	1		
154	040205024001	交通管理系统调试	1.系统类别: 摄像系统、车辆检测系统、闪光灯、交通智能系统	系统	1		
		视频监控系统					
155	040205019001	监控摄像机	1.类型: 视频监控摄像机 2.规格、型号: 采用高性能四百万像素球机(含违停抓拍单元), 1/2.7英寸CMOS图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高, 最大可传输400万(2688*1520)@30fps; 内置红外补光灯, 最大红外监控距离80m; 支持40倍光学变倍 3.含云台、镜头、防护罩、原厂安装支架、各类安装辅材等	台	4		
156	040801008002	杆上配电箱	1.挂杆机箱(含漏电空开、接线端子、插排插座、摄像机适配器、不锈钢喷塑等全套) 2.尺寸: 550*430*320	台	4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第15页 共34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
157	030410012001	防雷断接卡、箱	1.名称:二合一防雷器 2.型号:220V交流供电, 网络电源二合一防雷 3.安装形式:综合考虑 4.箱体材质、尺寸:综合考虑	个	4		
158	040804002001	配线	1.配线形式: 2.型号:RVV 3.规格:3*4 4.材质:铜芯 5.配线部位:抱杆箱取电电源线	m	800		
159	040804002002	配线	1.配线形式: 2.型号:RVV 3.规格:3*1.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:摄像机取电电源线 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	80		
160	040804002003	配线	1.配线形式: 2.型号:室外六类双绞线 3.规格:8芯 4.材质: 5.配线部位: 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	80		
161	030501013001	收发器	1.名称:工业级百兆光纤收发器 2.类别:工业级盒式光纤收发器, 非网管型 3.规格:成对部署, 传输距离 ≥10KM, -40℃~85℃, 含适配器	台	4		
162	031103028001	终端盒、过线盒	1.名称:终端盒 2.规格:8芯	个	4		
163	030502014001	尾纤	1.名称:单模光纤尾纤 2.规格:2芯	条	16		
164	030502007001	跳线、跳纤	1.名称:单模光纤跳线 2.规格:2芯	条	16		
165	030501011001	适配器	1.名称:光纤适配器(法兰盘)	台	16		
166	030502005001	光缆	1.名称:单模光缆 3.规格:6芯	m	800		
167	031103011001	光缆成端接头	1.名称:光纤熔接	芯	16		
		电子警察					
168	031101020001	光电转换模块	1.用于电警与信号灯的对接	端口	1		
169	040205019002	监控摄像机	1.类型:高清电警智能一体机 2.规格、型号:900万以上像素, 50毫米镜头超卡, 须支持人脸识别(接入公安部集指平台识别出失驾、无驾人员进行缉查布控), 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。分辨率支持不小于3840*2160.智能识别:目标检测、机动车抓拍、非机动车抓拍、行人抓拍、违章检测、压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停止、机占非、闯禁令(禁左、禁右、禁止大车、公交专用道)、	台	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第16页 共34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
169	040205019002	监控摄像机	闯红灯; 车辆特征检验: 车牌识别、车型识别、车身颜色识别、车辆品牌、车辆子品牌 3. 支架形式: 4. 含各类安装辅材、相关软件、嵌入式各类安装辅材及相关软件、嵌入式数据处理软件、车牌识别软件	台	2		
170	040205014001	信号灯	1. 类型: LED频闪灯(含各类安装辅材) 2. 信号灯规格、型号、组数: 自带光敏控制, 在低照度下自动开启, 低照度阈值可设	套	4		
171	04B008	万向节(含抱箍或法兰)	1. 规格: 重量1.1kg, 称重20kg, 外型尺寸129*103*85mm(L*W*H)	台	6		
172	040801018001	避雷器	1. 名称: 网络防雷器 2. 适用于10BASE-T或10/100M自适应以太网的防雷保护	组	2		
173	040801018002	避雷器	1. 名称: 电源防雷器 2. 220V电源防雷, 放电电流10KVA	组	2		
174	04B009	信号灯检测器	1. 检测、通讯单元采用微控制器设计, 稳定可靠; 信号灯交流信号输入接口≥16路; RS485输出接口≥1路; 检测信号灯电压范围不小于: AC110V~240V; 设备功耗: ≤3瓦	套	1		
175	040205015003	设备控制机箱	1. 类型: 电子警察前端控制主机 2. 配置要求: 支持16路的相机接入, 可对多张图片进行合成; 2T硬盘, 支持4个硬盘槽位, 3.5寸sata硬盘; 支持RS485和RJ45网络通讯; 1个DC12V对外供电输出; 百兆网口至少4个, 千兆网口2个, 千兆光口1个	台	1		
176	030501004001	存储设备	1. 名称: 嵌入式主机硬盘 2. 类别: 3. 规格: 4T, 3.5英寸, SATA接口 4. 安装方式: 嵌入式	台	1		
177	030501013002	收发器	1. 名称: 工业级百兆光纤收发器 2. 类别: 工业级盒式光纤收发器, 非网管型, 成对部署, 传输距离≥10KM; IP30.-40℃~85℃, 含适配器	台	1		
178	030501015001	交换机	1. 名称: 工业级网管型接入交换机 2. 类别: 工业级卡轨式交换机, 二层网管型, ≥8个10/100Mbps电口, 2个千兆光口 3. 规格: 4. 安装方式:	台	1		
179	040801008003	杆上配电箱	1. 挂杆机箱(含漏电空开、接线端子、插排插座、摄像机适配器、不锈钢喷塑等全套) 2. 尺寸: 550*430*320	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第17页 共34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
180	031103028002	终端盒、过线盒	1.名称:终端盒 2.种类: 3.规格:8芯 4.容量:	个	2		
181	030502007002	跳线、跳纤	1.名称:单模光纤跳线 2.规格:2芯	条	8		
182	030502014002	尾纤	1.名称:单模光纤尾纤 2.规格:2芯	条	8		
183	030501011002	适配器	1.名称:光纤适配器(法兰盘) 2.类别: 3.规格: 4.安装方式:	台	8		
184	031103011002	光缆成端接头	1.名称:光纤熔接 2.类别: 3.规格:	芯	8		
185	030502005002	光缆	1.名称:单模光缆 2.规格:6芯	m	300		
186	040804002004	配线	1.配线形式: 2.型号:室外六类双绞线 3.规格:8芯 4.材质: 5.配线部位: 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	40		
187	040804002005	配线	1.配线形式: 2.型号:RVV 3.规格:3*4 4.材质:铜芯 5.配线部位:抱杆箱取电电源线 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	300		
188	040804002006	配线	1.配线形式: 2.型号:RVV 3.规格:3*1.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:摄像机取电电源线 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	40		
189	040804002007	配线	1.配线形式: 2.型号:RVV 3.规格:2*0.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:补光灯控制信号线 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	40		
190	040804002008	配线	1.配线形式: 2.型号:RVVSP 3.规格:2*1.0 4.材质:铜芯 5.配线部位:红灯信号线 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	100		
		高清卡口 (含反向卡口)					
191	030501004002	存储设备	1.名称:嵌入式主机硬盘 2.类别: 3.规格:4T, 3.5英寸, SATA接口 4.安装方式:嵌入式	台	1		
192	040804002009	配线	1.配线形式:根据现场综合考虑 2.型号:RVVP 3.规格:2*0.5 4.材质:铜芯	m	40		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第18页 共34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
192	040804002009	配线	5.配线部位:补光灯控制信号线	m	40		
193	040804002010	配线	1.配线形式:根据现场综合考虑 2.型号:RVV 3.规格:3*1.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:摄像机取电电源线	m	40		
194	040804002011	配线	1.配线形式:根据现场综合考虑 2.型号:RVV 3.规格:3*4 4.材质:铜芯 5.配线部位:抱杆箱取电电源线	m	300		
195	040804002012	配线	1.配线形式:根据现场综合考虑 2.型号:室外六类双绞线 3.规格:8芯	m	40		
196	030502005003	光缆	1.名称:单模光缆 2.规格:6芯	m	300		
197	031103011003	光缆成端接头	1.名称:光纤熔接	芯	4		
198	030501011003	适配器	1.名称:光纤适配器(法兰盘)	台	4		
199	030502014003	尾纤	1.名称:单模光纤尾纤 2.规格:2芯	条	4		
200	030502007003	跳线、跳纤	1.名称:单模光纤跳线 2.规格:2芯	条	4		
201	031103028003	终端盒、过线盒	1.名称:终端盒 2.规格:8芯	个	2		
202	040801008004	杆上配电箱	1.挂杆机箱(含漏电空开、接线端子、插排插座、摄像机适配器、不锈钢喷塑等全套) 2.尺寸: 550*430*320	台	1		
203	030501015002	交换机	1.名称:工业级网管型接入交换机 2.类别:工业级卡轨式交换机, 二层网管型, ≥8个10/100Mbps电口, 2个千兆光口 3.规格: 4.安装方式:	台	1		
204	030501013003	收发器	1.名称:工业级百兆光纤收发器 2.类别:工业级盒式光纤收发器, 非网管型, 成对部署, 传输距离≥10KM; IP30.-40℃~85℃, 含适配器	台	1		
205	040205015004	设备控制机箱	1.类型:高清卡口前端控制主机 2.配置要求:不少于10个以太网端口, 其中10M/100M/1000M自适应RJ45≥2个, RS485接口≥4个, USB接口≥2个, 报警输入接口≥4个, 报警输出接口≥4个, 音频输出接口≥1个, DC12V输出接口≥1, SATA硬盘接口≥4个, 支持4块3.5英寸硬盘接入, 每个SATA接口最大可支持6TB容量硬盘	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第19页 共34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
206	04B010	测速雷达	1.工作发射频率:24.15GHZ±45MHZ; 反应时间:≤0.5S; 通讯接口:RS485; 测速范围:10Kkm/h~250km/h; 测速误差:-4km/h~0km/h	只	1		
207	040801018003	避雷器	1.名称: 电源防雷器 2.220V电源防雷, 放电电流10KVA	组	2		
208	040801018004	避雷器	1.名称: 网络防雷器 2.适用于10BASET或10/100M自适应以太网的防雷保护	组	2		
209	04B011	万向节 (含抱箍或法兰)	1.规格: 重量1.1kg, 称重20kg, 外型尺寸129*103*85mm(L*W*H)	台	3		
210	040205014002	信号灯	1.类型:环保频爆一体灯 (含各类安装辅材) 2.信号灯规格、型号、组数:自带光敏控制, 在低照度下自动开启, 低照度阈值可设	套	4		
211	040205019003	监控摄像机	1.类型:环保摄像机 2.规格、型号:支持配置爆闪灯白天和黑夜两种模式, 可设置时间自动切换日夜模式, 白天为白光, 夜晚为红外; 红外补光时能结合传感器输出彩色图片; 最大像素尺寸:≥4096*2160像素 3.含各类安装辅材、相关软件、嵌入式各类安装辅材及相关软件、嵌入式数据处理软件、车牌识别软件	台	2		
		交通控制系统					
212	030410012002	防雷断接卡、箱	1.名称:二合一防雷器 2.型号:220V交流供电, 网络电源二合一防雷 3.安装形式:综合考虑 4.箱体材质、尺寸:综合考虑	个	1		
213	040804002013	配线	1.配线形式: 2.型号:RVV 3.规格:3*4 4.材质:铜芯 5.配线部位:抱杆箱取电电源线	m	300		
214	040205014003	信号灯	1.类型:车行信号灯灯头 2.信号灯规格、型号、组数:φ 500-3交通信号灯	套	5		
215	040205014004	信号灯	1.类型:人行信号灯灯头 2.信号灯规格、型号、组数:φ 300-2人行信号灯	套	5		
216	040205014005	信号灯	1.类型:倒计时 2.信号灯规格、型号、组数:外观尺寸720*570mm	套	4		
217	040804002014	配线	1.配线形式:根据现场综合考虑 2.型号:KVV 3.规格:4*1.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:车行信号灯、人行信号灯、倒计时取电电源线 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	840		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第20页 共34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
218	030501013004	收发器	1.名称:工业级百兆光纤收发器 2.类别:工业级盒式光纤收发器,非网管型,成对部署,传输距离≥10KM; IP30.-40℃~85℃,含适配器	台	1		
219	031103028004	终端盒、过线盒	1.名称:终端盒 2.规格:8芯	个	4		
220	030502007004	跳线、跳纤	1.名称:单模光纤跳线 2.规格:2芯	条	8		
221	030502014004	尾纤	1.名称:单模光纤尾纤 2.规格:2芯	条	8		
222	030501011004	适配器	1.名称:光纤适配器(法兰盘)	台	8		
223	031103011004	光缆成端接头	1.名称:光纤熔接	芯	8		
224	030502005004	光缆	1.名称:单模光缆 2.规格:6芯	m	300		
		其他					
225	040205015005	设备控制机箱	1.类型:景观式配电箱 2.材质、规格尺寸:650*450*1100mm 3.配置要求:额定电压380/220V,防护等级IP65 4.垫层、基础材料品种、厚度:详见图纸	台	1		
226	040803001002	电缆	1.型号:YJV-0.6/1KV 2.规格:4*35+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式:综合考虑	m	400		
227	030409003002	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:ZRVV 3.规格:4*25 4.材质、类型:铜 5.电压(kV):1KV	个	2		
228	040205015006	设备控制机箱	1.类型:交通设施箱 2.材质、规格尺寸:650*510*340mm,采用厚度≥1.5mm镀锌钢板制作,静电表面喷塑,涂色可根据甲方要求确定,机柜固定卡采用厚度不少于2.00mm的镀锌钢板,机柜绝缘电阻大于500MΩ 3.配置要求:本体安装	台	1		
229	040804002015	配线	1.配线形式:根据现场综合考虑 2.型号:RVV 3.规格:3*4 4.材质:铜芯 5.配线部位:抱杆箱取电电源线	m	40		
		规划4号路					
		道路工程					
		土石方及拆除工程					
230	040101001002	挖一般土方(含清表)	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.装车	m3	2349.564		
231	040103002003	一般回填方	1.填方来源:外购 2.密实度:压实度的92%以上(重型击实标准) 3.材料品种、规格:符合设计要求的回填材料	m3	265.17		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第21页 共34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
232	040103002004	石渣换填	1.填方来源:外购 2.密实度:满足设计要求 3.材料品种、规格:石渣, 其他符合设计要求	m3	1297.584		
233	041001001006	拆除路面	1.材质:混凝土路面 2.厚度:综合考虑 3.含挖渣装车外运	m2	92.1		
234	041001001007	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层及 基层 2.厚度:综合考虑 3.含挖渣装车外运及切缝 工作	m2	2000		
235	041001008001	拆除现状围墙	1.结构形式:综合考虑 2.强度:综合考虑 3.含挖渣外运	m3	19.2		
236	040103003007	余方弃置	1.弃料品种:土方、现场生 活垃圾、建筑垃圾综合考 虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	2349.56		
		车行道工程					
237	040202010007	二灰碎石	1.基层类型:二灰碎石,下 基层,压实度不小于97% 2.厚度:18cm 3.路床整形	m2	2162.64		
238	040202010008	二灰碎石	1.基层类型:二灰碎石,上 基层,压实度不小于98% 2.厚度:18cm	m2	2099.9		
239	040203003003	透层沥青油 (PC-2)	1.材料品种:乳化沥青 (PC-2) 2.喷油量:1.0L/m2	m2	1831.58		
240	040203006005	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混 凝土(AC-20) 2.沥青混凝土种类:石灰岩 3.石料种类、规格:满足设 计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:6cm	m2	1831.58		
241	040203004003	粘层沥青油 (PC-3)	1.材料品种:乳化沥青 (PC-3) 2.喷油量:0.5L/m2	m2	1856.35		
242	040203006006	沥青混凝土	1.沥青品种:细粒式沥青混 凝土(AC-13C)(SBS改性) 2.沥青混凝土种类:玄武岩 3.石料种类、规格:满足设 计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:4cm	m2	1856.35		
243	040201021003	土工合成材料	1.厚度:满足设计要求 2.材料品种、规格及比例: 玻纤格栅	m2	122.8		
		人行道工程					
		人行道					
244	040202010009	级配碎石垫层	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:10cm 3.路基平整碾压,其压实度 达92%以上(重型击实标 准)	m2	937.52		
245	040202016003	水泥混凝土基层	1.混凝土强度等级:C20透 水水泥混凝土 2.厚度:10cm	m2	856.41		
246	040204001004	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:60mm 仿荔枝面芝麻灰仿石透水 砖	m2	730.35		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第22页 共34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
246	040204001004	人行道块料铺设	2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级:M7.5透水水泥砂浆 3cm	m2	730.35		
247	040204001005	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:仿石盲道砖300*300*60mm 2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级:M7.5透水水泥砂浆 3cm	m2	126.06		
248	04B013	挡车柱	1.250*650mm仿石混凝土圆柱,樱花红外观 2.100mmC20混凝土垫层 3.含模板制作安装 4.具体做法详见图纸	根	12		
		路沿石					
249	040204004004	安砌侧石	1.材料品种、规格:仿石混凝土侧石20*30*100cm(综合考虑转角处异型加工) 2.垫层材料品种、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:C25混凝土靠背 4.含模板制作、安装、拆除	m	417.54		
250	040204004005	界石	1.材料品种、规格:仿石混凝土界石10*15*100cm(综合考虑转角处异型加工) 2.垫层材料品种、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:C25混凝土靠背 4.含模板制作、安装、拆除	m	403.4		
251	040204004006	树池石	1.材料品种、规格:仿石混凝土树池石10*10*100cm 2.垫层材料品种、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:C25混凝土靠背 4.含模板制作、安装、拆除	m	81.9		
		其他工程					
252	04B014	交通维护及疏导	1.包含本项目全部临时信号灯、警示灯、锥形交通标、登报费、人工疏导交通费、方案编制等全部相关费用。 2.暂估计入,投标时不得调整。结算时,最终依据相关规定及甲方确认的相关资料,按实结算 暂估材料: 交通维护及疏导 单价:60000.00(项)	项	1		
		绿化工程					
		绿地整理					
253	050101005002	整理绿化用地		m2	165		
254	050101004002	栽植土回填	1.换填土质要求:满足设计图纸要求 2.换填土厚度:满足设计图纸要求 3.含原土装车外运	m3	131.57		
255	05B004	挖一般土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.含装车外运	m3	78.94		
		栽植花木					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第23页 共34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
256	050103015002	铺种草皮	1.草皮种类:四季青 2.铺种方式:成品草皮卷铺设 3.养护期2年	m2	150		
257	050103001002	栽植乔木	1.种类:速生白蜡 2.胸径:12cm 3.株高:650-700cm 4.冠径:≥300mm 5.养护期2年	株	21		
258	05B005	洒水车	项目特征: 洒水车运水。 计算规则: 按栽植和养护过程中的用水量计算。	m3	47.15		
		苗木迁移					
259	050102001001	移植乔木	1.种类:国槐、臭椿 2.胸径:15-20cm 3.养护期2年 4.含苗木的起挖、栽植, 苗木运输距离综合考虑	株	12		
260	050102001002	移植乔木	1.种类:石楠 2.胸径:8-12cm 3.养护期2年 4.含苗木的起挖、栽植, 苗木运输距离综合考虑	株	6		
261	050102003001	移植成片灌木	1.种类:大叶黄杨 2.株高:60cm 3.养护期2年 4.含苗木的起挖、栽植, 苗木运输距离综合考虑	m2	15		
262	05B006	洒水车	1、项目特征: 洒水车运水。 2、计算规则: 按栽植和养护过程中的用水量计算。	m3	14.71		
		其它工程					
263	050201014002	树池盖板算子	1.盖板/算子种类、规格:1.2*1.2m成品铸铁算子	套	21		
		给水管网工程					
		土石方工程					
264	040101002004	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑, 计算方式含工作面积及放坡 3.装车	m3	475.01		
265	040101002005	挖沟槽土方	1.土类别:根据现场综合考虑 2.挖土深度:综合考虑, 计算方式含工作面积及放坡 3.不装车	m3	52.53		
266	040305001003	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:200mm	m3	52.53		
267	040103001009	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:外购 2.密实度:符合设计及规范要求 3.材料品种、规格:风化砂, 符合设计及规范要求	m3	268.26		
268	040103001010	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:自有 2.密实度:符合设计及规范要求 3.材料品种、规格:原土过筛, 符合设计及规范要求	m3	52.53		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第24页 共34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
269	040103001011	石渣换填	1.填方来源:外购 2.密实度:符合设计及规范要求 3.材料品种、规格:石渣,符合设计及规范要求	m3	123.96		
270	040103003008	余方弃置	1.弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	475.01		
		原状车行道管沟开挖恢复工程					
271	041001001008	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层及基层 2.厚度:综合考虑 3.含挖渣装车外运及切缝工作	m2	108.45		
272	040202010010	二灰碎石	1.基层类型:二灰碎石,下基层,压实度不小于97% 2.厚度:18cm 3.路床整形	m2	108.45		
273	040202010011	二灰碎石	1.基层类型:二灰碎石,上基层,压实度不小于98% 2.厚度:18cm	m2	108.45		
274	040203003004	透层沥青油 (PC-2)	1.材料品种:乳化沥青 (PC-2) 2.喷油量:1.0L/m2	m2	108.45		
275	040203006007	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 (AC-20) 2.沥青混凝土种类:石灰岩 3.石料种类、规格:满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:6cm	m2	108.45		
276	040203004004	粘层沥青油 (PC-3)	1.材料品种:乳化沥青 (PC-3) 2.喷油量:0.5L/m2	m2	108.45		
277	040203006008	沥青混凝土	1.沥青品种:细粒式沥青混凝土 (AC-13C) (SBS改性) 2.沥青混凝土种类:玄武岩 3.石料种类、规格:满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:4cm	m2	108.45		
278	040201021004	土工合成材料	1.厚度:满足设计要求 2.材料品种、规格及比例:玻纤格栅	m2	104.28		
		安装工程					
279	041001001009	铸铁管	1.材质:球墨铸铁管 2.规格:DN300 3.连接形式:详见图纸 4.接口材料:详见图纸 5.管道消毒、冲洗:管道试压,消毒冲洗	m	335		
280	041001001010	铸铁管	1.材质:球墨铸铁管 2.规格:DN150 3.连接形式:详见图纸 4.接口材料:详见图纸 5.管道消毒、冲洗:管道试压,消毒冲洗	m	12		
281	040501003001	钢管	1.垫层、基础材质及厚度:详见图纸 2.材质及规格:防腐钢管 DN300 3.连接形式:焊接 4.铺设深度:详见图纸	m	32		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第25页 共34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
282	031001008001	塑料管	1.材质:聚乙烯PE管 2.规格:DN63 3.连接形式:详见图纸	m	15		
283	040501021002	警示(示踪)带铺设	1.规格:宽度为8cm	m	241		
284	030813005001	焊缝超声波探伤	1.名称:超声波探伤 2.管道规格:DN500 3.对比试块设计要求:详见图纸	口	4		
285	030813005002	焊缝超声波探伤	1.名称:超声波探伤 2.管道规格:DN300 3.对比试块设计要求:详见图纸	口	4		
286	040503002002	现浇混凝土支墩	1.垫层材质、厚度:商砼 2.混凝土强度等级:C15 3.参考图集10S505 4.含模板搭设及拆除	m3	7.36		
287	04B016	标志石	1.详见图纸	个	5		
288	040504001005	排泥阀井	1.垫层、基础材质及厚度:做法参见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》第61页 2.混凝土强度等级:参见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 3.盖板材质、规格:参见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》，设防坠网 4.井盖、井圈材质及规格:参见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 5.踏步材质、规格:参见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 6.防渗、防水要求:详见图纸 7.综合内容:垫层铺筑，井室底座、上部、下部及盖板、井筒、井圈按砌，加重型球墨铸铁井盖、井座安装，锚固，防坠网,阀门芯子加长把等全部工作内容等；不含井字架。	座	1		
289	040504001006	阀门井	1.垫层、基础材质及厚度:做法参见《市政给水管道工程及附属设施》07MS101-2页，14页 2.混凝土强度等级:参见《市政给水管道工程及附属设施》 3.盖板材质、规格:参见《市政给水管道工程及附属设施》，设防坠网 4.井盖、井圈材质及规格:检查井井盖、支座采用球墨铸铁QT500-7，井盖规格为B125类型 5.综合内容:垫层铺筑，井室底座、上部、下部及盖	座	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第26页 共34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
289	040504001006	阀门井	板、井筒、井圈按砌, 加重型球墨铸铁井盖、井座安装, 锚固, 防坠网, 阀门芯子加长把等全部工作内容等; 不含井字架	座	1		
290	040504001007	预制钢筋混凝土消火栓井	1.消火栓阀门井采用1600x1600检查井, 做具体做法参见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》第65页。设防坠网 2.综合内容: 垫层铺筑, 井室底座、上部、下部及盖板、井筒、井圈按砌, 加重型球墨铸铁井盖、井座安装, 锚固, 防坠网, 阀门芯子加长把等全部工作内容等; 不含井字架。	座	2		
291	040502010002	消火栓 (含消火栓防撞护栏)	1.种类: 双孔口消火栓 DN150 2.规格: 地上式防撞消火栓 SSF150/65-1.6 3.附件材质、规格: 详见图纸	套	1		
292	04B017	接口费	1.项目特征: 本项目DN300给水管线接唐河路现状DN400给水管线 2.工作内容: 新建给水管与原管线接口 3.计算规则: 按处计算	处	1		
293	040502001023	铸铁管管件	1.种类: 单承单盘三通 2.材质及规格: DN400*300 3.连接形式: 详见图纸	个	1		
294	040502001024	铸铁管管件	1.种类: 单承单盘三通 2.材质及规格: DN300*DN150 3.连接形式: 详见图纸	个	1		
295	040502001025	铸铁管管件	1.种类: 排泥专用三通 2.材质及规格: DN300*DN100	个	1		
296	040502001026	铸铁管管件	1.种类: 排气阀专用三通 2.材质及规格: DN300*DN100 3.连接形式: 详见图纸	个	1		
297	040502001027	铸铁管管件	1.种类: 盘插短管 2.材质及规格: DN150 3.连接形式: 详见图纸	个	1		
298	040502001028	铸铁管管件	1.种类: 盘插短管 2.材质及规格: DN100 3.连接形式: 详见图纸	个	5		
299	040502001029	铸铁管管件	1.种类: 承插短管 2.材质及规格: DN400 3.连接形式: 详见图纸	个	2		
300	040502001030	铸铁管管件	1.种类: 承插短管 2.材质及规格: DN300 3.连接形式: 详见图纸	个	5		
301	040502001031	铸铁管管件	1.种类: 承插短管 2.材质及规格: DN150 3.连接形式: 详见图纸	个	1		
302	040502001032	铸铁管管件	1.种类: 盘承短管 2.材质及规格: DN300 3.连接形式: 详见图纸	个	1		
303	040502001033	铸铁管管件	1.种类: 盘承短管 2.材质及规格: DN150 3.连接形式: 详见图纸	个	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第27页 共34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
304	040502001034	铸铁管管件	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:详见图纸	个	1		
305	040502001035	铸铁管管件	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN150 3.连接形式:详见图纸	个	1		
306	040502001036	铸铁管管件	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:详见图纸	个	1		
307	040502001037	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:详见图纸	个	2		
308	040502001038	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:详见图纸	个	1		
309	040502001039	铸铁管管件	1.种类:双向柔性连接器 2.材质及规格:DN400 3.连接形式:详见图纸	个	1		
310	04B018	钢板桩支护	1.项目特征:拉森钢板桩 2.内容:钢板桩租赁、木板支撑、运输、安装、拆除等完成本项目内容的所有工作 3.计算规则:按单侧支护长度计算	m	60		
311	040501003002	拖管	1.材质及规格:钢套管DN500 2.连接形式:焊接 3.铺设深度:详见图纸 4.施工部位:详见设计图纸 5.含工作坑等内容,不含钢板桩支护	m	32		
		雨水管网工程					
		雨水土石方					
312	040101002006	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑,计算方式含工作面积及放坡 3.含装车	m3	620.11		
313	040101002007	挖沟槽土方	1.土类别:根据现场综合考虑 2.挖土深度:综合考虑,计算方式含工作面积及放坡 3.不装车	m3	193.37		
314	040103001012	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:自有 2.密实度:符合设计及规范要求 3.材料品种、规格:原土过筛,符合设计及规范要求	m3	193.37		
315	040305001004	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:200mm	m3	44.92		
316	040103001013	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:外购 2.密实度:符合设计及规范要求 3.材料品种、规格:风化砂,符合设计及规范要求	m3	457.28		
317	040103001014	石渣换填	1.填方来源:石渣 2.密实度:符合设计及规范要求 3.材料品种、规格:符合设计及规范要求	m3	193.37		
318	040103003009	余方弃置	1.弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	620.11		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第28页 共34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
		雨水管网					
319	040501001006	混凝土管	1.垫层材质及厚度:不含垫层 2.基础材质、形式及厚度: 3.混凝土强度等级:雨水管 II级钢筋混凝土管 4.管道规格、等级:DN200 5.连接形式:橡胶圈承插连接 6.铺设深度:详见图纸 7.管道检验及试验要求:详见图集23S516-23 8.防腐要求:详见图纸	m	36.52		
320	040501001007	混凝土管	1.垫层材质及厚度:不含垫层 2.基础材质、形式及厚度: 3.混凝土强度等级:雨水管 II级钢筋混凝土管 4.管道规格、等级:DN300 5.连接形式:橡胶圈承插连接 6.铺设深度:详见图纸 7.管道检验及试验要求:详见图集23S516-23 8.防腐要求:详见图纸	m	53.91		
321	040501001008	混凝土管	1.垫层材质及厚度:不含垫层 2.基础材质、形式及厚度: 3.混凝土强度等级:雨水管 II级钢筋混凝土管 4.管道规格、等级:DN400 5.连接形式:橡胶圈承插连接 6.铺设深度:详见图纸 7.管道检验及试验要求:详见图集23S516-23 8.防腐要求:详见图纸	m	161		
322	040504010003	雨水口	1.雨水口规格:详见图纸 2.雨水算子及圈口材质、型号、规格:单篦偏沟式雨水口 3.垫层、基础材质及厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:详见图纸 5.材料品种、规格:详见图纸	座	8		
323	040504010004	雨水口	1.雨水口规格:详见图纸 2.雨水算子及圈口材质、型号、规格:双篦偏沟式雨水口 3.垫层、基础材质及厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:详见图纸 5.材料品种、规格:详见图纸	座	6		
324	040504002003	现浇混凝土井	1.预制混凝土装配式检查井 ϕ 1000,具体参照《青岛市城市道路排水检查井通用图集-检查井部分》 2.井盖、井圈材质及规格:检查井位于车行道,采用球墨铸铁防盗型重型井盖(D400);非车行道采用轻型球墨铸铁防盗井盖(C250) 3.含防坠网 4.含垫层及垫层模板 6.其余详见设计图纸	座	7		
		路灯工程					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第29页 共34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
		土石方工程					
325	040101003006	挖基坑土方 (路灯基础及井)	1.土类别:普通土装车 2.挖土深度:详见图纸 3.不含外运	m3	28.8		
326	040101003007	挖基坑土方 (路灯基础及井)	1.土类别:普通土不装车 2.挖土深度:详见图纸	m3	8.8		
327	040101002008	挖沟槽土方 (电缆沟)	1.土类别:根据现场综合考虑 2.挖土深度:800mm 3.装车	m3	144		
328	040103001015	沟槽、基坑回填方 (路灯基础及井)	1.填方来源:自有 2.密实度:符合设计及规范要求 3.材料品种、规格:原土过筛, 符合设计及规范要求	m3	8.8		
329	040806001004	接地极	1.材质:角钢 2.规格:L50*5 3.土质:普通土 4.基础接地形式:钉入坑底深度500mm以上	根	40		
330	040103001016	沟槽、基坑回填方 (电缆沟)	1.填方来源:自有 2.密实度:符合设计及规范要求 3.材料品种、规格:原土过筛, 符合设计及规范要求	m3	144		
331	041001002002	拆除人行道	1.材质:人行道仿荔枝纹透水砖 2.厚度:60mm厚	m2	24		
332	040202010012	级配碎石垫层	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:10cm 3.路基平整碾压,其压实度达92%以上(重型击实标准)	m2	24		
333	040202016004	水泥混凝土基层	1.混凝土强度等级:C20透水水泥混凝土 2.厚度:10cm	m2	24		
334	040204001006	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:60mm仿荔枝面芝麻灰仿石透水砖 2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级:M7.5透水水泥砂浆 3cm	m2	24		
335	040103003010	余方弃置	1.弃料品种:土石方、拆除废弃料及现场生活垃圾综合考虑 2.运距: 综合考虑 3.不含装车	m3	30.24		
		安装工程					
336	040205001003	检查井	1.材料品种:预制接线井 2.规格尺寸:600*600*1000 3.井盖规格:600*600*80 4.其余详见设计图纸 5.井座安装等全部工作内容	座	12		
337	040805003004	单悬臂路灯 (含路杆、熔断器、路灯基础、预埋件等)	1.名称:单悬臂路灯 2.型号:详见图纸 3.灯杆材质、高度:钢杆 10m 4.灯架形式及臂长:单悬臂路灯臂长1.5m, 仰角10° 5.光源数量:80WLED	套	9		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第30页 共34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
337	040805003004	单悬臂路灯 (含路杆、熔断器、路灯基础、预埋件等)	6.垫层、基础: C25钢筋砼基础L1m*B1m*H1m, 含模板等 7.含2根Φ50穿线管,灯杆内光源电缆,二期浇筑混凝土(保护螺栓),接地线连接等	套	9		
338	040805003005	单悬臂路灯 (借杆)	1.名称:单悬臂路灯 2.型号:详见图纸 3.灯架形式及臂长:单悬臂路灯臂长1.5m, 仰角10° 4.光源数量:80WLED	套	1		
339	040803001003	电缆	1.型号:ZRVV 2.规格:4*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式:保护管埋地敷设 5.电压等级(kV):1KV	m	372		
340	030409003003	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:ZRVV 3.规格:4*25 4.材质、类型:铜 5.电压(kV):1KV	个	20		
341	040803002005	电缆保护管	1.规格:DN110 2.材质:PE 3.敷设方式:埋地 4.壁厚满足设计要求	m	300		
342	040803002006	电缆保护管	1.规格:G100 2.材质:聚乙烯涂氟钢管 3.敷设方式:埋地	m	96		
343	040806002002	接地母线	1.材质:铜包钢圆钢 2.规格:φ10 3.安装部位:详见图纸 4.安装形式:详见图纸	m	348		
344	040807002002	供电系统	1.型号: 2.电压等级(kV):1KV	系统	1		
345	040807003002	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1		
346	04B021	路灯一年电费	1.暂估计入, 结算时依据相关规定及甲方确认的相关资料, 按实结算 暂估材料: 路灯一年电费 单价:2803.30(项)	项	1		
		交通工程					
		土石方工程					
347	040101003008	挖基坑土方	1.土类别:普通土装车 2.挖土深度:详见图纸	m3	12.88		
348	040101002009	挖沟槽土方 (管沟开挖)	1.土类别:普通土不装车 2.挖土深度:详见图纸	m3	268.38		
349	040303001002	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20砼 (含模板)	m3	0.41		
350	040303002004	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30砼 (含模板)	m3	4.95		
351	040303002005	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30砼 柱脚包封 2.含模板	m3	0.28		
352	040901001002	构件钢筋	1.钢筋种类:详见图纸 2.钢筋规格:φ14以内	t	0.149		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第31页 共34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
353	020414017002	螺栓	1.螺栓种类、规格:地脚螺栓 2.使用部位:交通杆件固定 3.端头处理方式:详见图纸	t	0.08		
354	040806001005	接地极	1.材质:角钢 2.规格:L50*5 3.土质:普通土 4.基础接地形式:钉入坑底深度500mm以上	根	4		
355	040205007002	标线	1.材料品种:雨夜反光标线 2.其他符合设计要求	m2	95.89		
356	040803004002	管道包封	1.规格:详见图纸 2.混凝土强度等级:详见图纸	m	607.48		
357	040103001017	沟槽、基坑回填方(基础及管沟)	1.填方来源:自有 2.密实度:符合设计及规范要求 3.材料品种、规格:原土过筛,符合设计及规范要求	m3	268.38		
358	040103003011	余方弃置	1.弃料品种:土石方、拆除废弃料及现场生活垃圾综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	12.88		
		交通箱变及开关柜基础工程					
359	040101003009	挖基坑土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:详见图纸 3.装车	m3	1.4		
360	040101003010	挖基坑土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:详见图纸 3.不装车	m3	0.78		
361	010401001001	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:详见图纸 2.基础类型:配电柜基础 3.砂浆强度等级:详见图纸 4.防潮层材料种类:详见图纸	m3	0.82		
362	040806001006	接地极	1.材质:角钢 2.规格:L50*5 3.土质:普通土 4.基础接地形式:钉入坑底深度500mm以上	根	8		
363	040103001018	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:自有 2.密实度:符合设计及规范要求 3.材料品种、规格:原土过筛,符合设计及规范要求	m3	0.78		
364	040103003012	余方弃置	1.弃料品种:土石方、拆除废弃料及现场生活垃圾综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车,运距综合考虑	m3	0.62		
		交通标志及交通安全设施					
365	040205003010	标志牌	1.类型:指路标志(与路灯合杆) 2.材质、规格尺寸:2mm厚,标志底板板材选用牌号3104的铝合金板材,3*1.5m 3.板面反光膜等级:详见图纸	块	1		
366	040205003011	标志牌	1.类型:限速标志牌 2.材质、规格尺寸:2mm厚,标志底板板材选用牌	块	3		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第32页 共34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
366	040205003011	标志牌	号3104的铝合金板材,圆形直径80cm 3.板面反光膜等级:详见图纸	块	3		
367	040205003012	标志牌	1.类型:急转弯标志牌 2.材质、规格尺寸:2mm厚,标志底板板材选用牌号3104的铝合金板材,三角形边长90cm 3.板面反光膜等级:详见图纸	块	1		
368	040205003013	标志牌	1.类型:减速让行标志牌 2.材质、规格尺寸:2mm厚,标志底板板材选用牌号3104的铝合金板材,三角形边长90cm 3.板面反光膜等级:详见图纸	块	1		
369	040205003014	标志牌	1.类型:路名牌 2.材质、规格尺寸:2mm厚,标志底板板材选用牌号3104的铝合金板材,版面1250*400mm 3.板面反光膜等级:详见图纸	块	1		
370	040205003015	标志牌	1.类型:监控及抓拍标志牌 2.材质、规格尺寸:2mm厚,标志底板板材选用牌号3104的铝合金板材,1450*1810mm 3.板面反光膜等级:详见图纸	块	1		
371	040205003016	标志牌	1.类型:禁停标志(含辅助标志) 2.材质、规格尺寸:2mm厚,标志底板板材选用牌号3104的铝合金板材,直径80cm(760*400mm) 3.板面反光膜等级:详见图纸	块	1		
372	040205002006	交通标志杆	1.类型:悬臂倒L杆1.5米(与路灯合杆) 2.材质:普通碳素结构钢(Q235)钢管制作,均应做热镀锌处理 3.规格尺寸:详见图纸 4.含地脚螺栓、预埋件制作安装、接地	根	1		
373	040205002007	交通标志杆	1.类型:悬臂倒L杆4.5米(与路灯合杆) 2.材质:普通碳素结构钢(Q235)钢管制作,均应做热镀锌处理 3.规格尺寸:详见图纸 4.含地脚螺栓、预埋件制作安装、接地	根	1		
374	040803002007	电缆保护管	1.规格:φ100 2.材质:PE 3.敷设方式:埋地	m	1157.36		
375	040803002008	电缆保护管	1.规格:φ100 2.材质:镀锌钢管 3.敷设方式:埋地	m	293.92		
376	040803001004	电缆	1.型号:ZRYJV22 2.规格:8.7/15KV-3*70 3.材质:铜芯 4.敷设方式:保护管埋地敷设 5.电压等级(kV):1KV	m	20		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第33页 共34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
377	040803002009	电缆保护管	1.规格:DN150 2.材质:玻璃钢管 3.敷设方式:埋地	m	15		
378	030409003004	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:ZRYJV22 3.规格:8.7/15KV-3*70 4.材质、类型:铜 5.电压(kV):1KV	个	2		
379	040205001004	检查井	1.材料品种:M5砂浆MU10 砖砌井 2.规格尺寸:详见图纸 3.井盖规格:600*500 4.基础、垫层:100厚C20 素砼垫层、M7.5防水水泥 砂浆砌MU10砖、1:2.5水 泥砂浆抹面厚度10mm 5.井座安装,模板搭设、 安拆等全部工作内容	座	19		
380	04B023	高压引入	1.暂估计入,投标时不得 调整。结算时,最终依据 相关规定及甲方确认的相 关资料,按实结算 暂估材料: 高压引入 单价:210000.00 (项)	项	1		
381	040801002001	地上变压器	1.交通箱变(配置详见图 纸) 2.尺寸:3000*2000*2300 3.型号:50KVA 4.含变压器调试	台	1		
382	040801013001	开关柜	1.10KV分界开关柜	台	1		
383	04B024	混凝土隔离墩	1.HRB400钢筋,C40混凝 土,最外层钢筋的保护层 厚度不小于3cm,迎撞面 混凝土的钢筋保护层厚度 不小于4.5cm,外侧加黄黑 警示线,每5米为一预制 段,其余结构详见图纸 2.安装间隙2cm,内填聚 氨酯嵌缝胶,嵌缝深度 2cm	m	19.24		
		视频监控系统					
384	040205019004	监控摄像机	1.类型:视频监控摄像机 2.规格、型号:采用高性能 四百万像素球机(含违停 抓拍单元),1/2.7英寸 CMOS图像传感器,低照度 效果好,图像清晰度高,最 大可传输400万 (2688*1520)@30fps;内置 红外补光灯,最大红外监 控距离80m;支持40倍光学 变焦 3.含云台、镜头、防护 罩、原厂安装支架、各类 安装辅材等	台	1		
385	040801008005	杆上配电箱	1.挂杆机箱(含漏电空开、 接线端子、插排插座、摄 像机适配器、不锈钢喷塑 等全套) 2.尺寸:550*430*320	台	1		
386	030410012003	防雷断接卡、箱	1.名称:二合一防雷器 2.型号:220V交流供电,网 络电源二合一防雷 3.安装形式:综合考虑 4.箱体材质、尺寸:综合考 虑	个	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中海捷能规划3号4号路配套工程

第34页 共34页

[illegible]

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第1页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1	000002	规划3号路			
1.1	000003	道路工程			
1.1.1	041201021001	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		
1.1.2	041201023001	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		
1.1.3	041201020001	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		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
1.1.4	041201024001	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		
1.1.5	041201019001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.1.6	041201018001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.1.7	041201017001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.1.8	041201016001	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		
1.1.9	041201027001	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
1.1.10	041201014001	市政工程地下管线交叉处理	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		
1.1.11	041201001001	脚手架			
1.1.12	041201002001	水上桩基础支架、平台			
1.1.13	041201003001	桥涵支架			
1.1.14	041201004001	施工排水			
1.1.15	041201005001	施工降水			
1.1.16	041201006001	围堰			
1.1.17	041201007001	筑岛			
1.1.18	041201008001	便道			
1.1.19	041201009001	便桥			
1.1.20	041201010001	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施			
1.1.21	041201011001	洞内外轨道铺设			
1.1.22	041201012001	大型机械设备进出场及安拆			
1.1.23	041201013001	立交箱涵顶进被交线路加固及防护			

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第2页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.1.24	041201015001	施工监测、监控			
1.1.25	041201022001	特殊地区施工增加			
1.1.26	041201025001	既有建(构)筑物、设施保护			
1.1.27	041201028001	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
1.1.28	041201029001	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用, 施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
1.1.29	04B003	其他措施项目			
1.2	000010	绿化工程			
1.2.1	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		
1.2.2	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		
1.2.3	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		本项目应根据工程实际情况计算项目费用, 需分摊合理计算费用。
1.2.4	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		
1.2.5	050406004001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.2.6	050406003001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.2.7	050406002001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.2.8	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		
1.2.9	050401001001	脚手架			
1.2.10	050402001001	植物养护			
1.2.11	050402002001	反季节栽植影响措施			
1.2.12	050403001001	树木支撑架			
1.2.13	050403002001	树木裹干			
1.2.14	050403003001	搭设遮阴(防寒)棚			
1.2.15	050403004001	树木输液			
1.2.16	050403005001	树干涂白			
1.2.17	050403006001	假植			
1.2.18	050404001001	设施顶面绿化垂直运输			
1.2.19	050404002001	大型机械进出场及安拆			

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第3页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.2.20	050405001001	围堰			
1.2.21	050405002001	排水			
1.2.22	050406007001	特殊地区施工增加			
1.2.23	050406010001	既有建(构)筑物、设施保护			
1.2.24	05B003	其他措施项目			
1.3	000014	给水管网工程			
1.3.1	041201021002	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		
1.3.2	041201023002	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		
1.3.3	041201020002	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		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用, 需分摊的应合理摊销费用
1.3.4	041201024002	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		
1.3.5	041201019002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.3.6	041201018002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3.7	041201017002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.3.8	041201016002	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		
1.3.9	041201027002	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
1.3.10	041201014002	市政工程地下管线交叉处理	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		
1.3.11	041201001002	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
1.3.12	041201002002	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
1.3.13	041201003002	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		
1.3.14	041201004002	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设		

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第4页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.3.14	041201004002	施工排水	备运转、使用等		
1.3.15	041201005002	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等;设备运转、使用等		
1.3.16	041201006002	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
1.3.17	041201007002	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
1.3.18	041201008002	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
1.3.19	041201009002	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
1.3.20	041201010002	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
1.3.21	041201011002	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
1.3.22	041201012002	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
1.3.23	041201013002	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
1.3.24	041201015002	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
1.3.25	041201022002	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
1.3.26	041201025002	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
1.3.27	041201026002	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.3.28	041201028002	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第5页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.3.29	041201029002	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用, 施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
1.3.30	04B004	其他措施项目			
1.4	000018	雨水管网工程			
1.4.1	041201021003	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		
1.4.2	041201023003	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		
1.4.3	041201020003	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		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
1.4.4	041201024003	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		
1.4.5	041201019003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.4.6	041201018003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.4.7	041201017003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.4.8	041201016003	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		
1.4.9	041201027003	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
1.4.10	041201014003	市政工程地下管线交叉处理	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		
1.4.11	041201001003	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
1.4.12	041201002003	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
1.4.13	041201003003	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		
1.4.14	041201004003	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第6页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.4.15	041201005003	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		
1.4.16	041201006003	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
1.4.17	041201007003	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
1.4.18	041201008003	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
1.4.19	041201009003	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
1.4.20	041201010003	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
1.4.21	041201011003	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
1.4.22	041201012003	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
1.4.23	041201013003	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
1.4.24	041201015003	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
1.4.25	041201022003	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
1.4.26	041201025003	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
1.4.27	041201026003	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.4.28	041201028003	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第7页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.4.29	041201029003	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用, 施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
1.4.30	04B005	其他措施项目			
1.5	000021	路灯工程			
1.5.1	041201021004	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		
1.5.2	041201023004	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		
1.5.3	041201020004	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		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
1.5.4	041201024004	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		
1.5.5	041201019004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.5.6	041201018004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.5.7	041201017004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.5.8	041201016004	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		
1.5.9	041201027004	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
1.5.10	041201014004	市政工程地下管线交叉处理	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		
1.5.11	041201001004	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
1.5.12	041201002004	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
1.5.13	041201003004	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		
1.5.14	041201004004	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第8页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.5.15	041201005004	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		
1.5.16	041201006004	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
1.5.17	041201007004	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
1.5.18	041201008004	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
1.5.19	041201009004	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
1.5.20	041201010004	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
1.5.21	041201011004	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
1.5.22	041201012004	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
1.5.23	041201013004	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
1.5.24	041201015004	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
1.5.25	041201022004	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
1.5.26	041201025004	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
1.5.27	041201026004	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.5.28	041201028004	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第9页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.5.29	041201029004	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用, 施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
1.5.30	04B007	其他措施项目			
1.6	000024	交通工程			
1.6.1	041201021005	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		
1.6.2	041201023005	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		
1.6.3	041201020005	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		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
1.6.4	041201024005	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		
1.6.5	041201019005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.6.6	041201018005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.6.7	041201017005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.6.8	041201016005	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		
1.6.9	041201027005	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
1.6.10	041201014005	市政工程地下管线交叉处理	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		
1.6.11	041201001005	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
1.6.12	041201002005	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
1.6.13	041201003005	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		
1.6.14	041201004005	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第10页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.6.15	041201005005	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		
1.6.16	041201006005	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
1.6.17	041201007005	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
1.6.18	041201008005	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
1.6.19	041201009005	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
1.6.20	041201010005	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
1.6.21	041201011005	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
1.6.22	041201012005	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
1.6.23	041201013005	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
1.6.24	041201015005	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
1.6.25	041201022005	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
1.6.26	041201025005	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
1.6.27	041201026005	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.6.28	041201028005	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第11页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.6.29	041201029005	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用, 施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
1.6.30	04B012	其他措施项目			
2	000033	规划4号路			
2.1	000034	道路工程			
2.1.1	041201021006	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		
2.1.2	041201023006	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		
2.1.3	041201020006	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		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
2.1.4	041201024006	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		
2.1.5	041201019006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.1.6	041201018006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.1.7	041201017006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.1.8	041201016006	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		
2.1.9	041201027006	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
2.1.10	041201014006	市政工程地下管线交叉处理	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		
2.1.11	041201001006	脚手架			
2.1.12	041201002006	水上桩基础支架、平台			
2.1.13	041201003006	桥涵支架			
2.1.14	041201004006	施工排水			
2.1.15	041201005006	施工降水			
2.1.16	041201006006	围堰			
2.1.17	041201007006	筑岛			
2.1.18	041201008006	便道			
2.1.19	041201009006	便桥			
2.1.20	041201010006	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施			
2.1.21	041201011006	洞内外轨道铺设			

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第12页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.1.22	041201012006	大型机械设备进出场及安拆			
2.1.23	041201013006	立交箱涵顶进被交线路加固及防护			
2.1.24	041201015006	施工监测、监控			
2.1.25	041201022006	特殊地区施工增加			
2.1.26	041201025006	既有建(构)筑物、设施保护			
2.1.27	041201026006	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
2.1.28	041201028006	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
2.1.29	041201029006	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用,施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
2.1.30	04B015	其他措施项目			
2.2	000041	绿化工程			
2.2.1	050406006002	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		
2.2.2	050406008002	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		
2.2.3	050406005002	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		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用,需分摊合理计算摊销费用。
2.2.4	050405008002	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		
2.2.5	050406004002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.2.6	050406003002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.2.7	050406002002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.2.8	050406001002	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		
2.2.9	050401001002	脚手架			
2.2.10	050402001002	植物养护			
2.2.11	050402002002	反季节栽植影响措施			
2.2.12	050403001002	树木支撑架			
2.2.13	050403002002	树木裹干			
2.2.14	050403003002	搭设遮阴(防寒)棚			
2.2.15	050403004002	树木输液			

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第13页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
2.2.16	050403005002	树干涂白			
2.2.17	050403006002	假植			
2.2.18	050404001002	设施顶面绿化垂直运输			
2.2.19	050404002002	大型机械进出场及安拆			
2.2.20	050405001002	围堰			
2.2.21	050405002002	排水			
2.2.22	050406007002	特殊地区施工增加			
2.2.23	050406010002	既有建(构)筑物、设施保护			
2.2.24	05B007	其他措施项目			
2.3	000046	给水管网工程			
2.3.1	041201021007	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		
2.3.2	041201023007	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		
2.3.3	041201020007	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		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
2.3.4	041201024007	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		
2.3.5	041201019007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.3.6	041201018007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.3.7	041201017007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.3.8	041201016007	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负责的有关内容		
2.3.9	041201027007	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
2.3.10	041201014007	市政工程地下管线交叉处理	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		
2.3.11	041201001007	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
2.3.12	041201002007	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第14页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.3.13	041201003007	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		
2.3.14	041201004007	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等;设备运转、使用等		
2.3.15	041201005007	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等;设备运转、使用等		
2.3.16	041201006007	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
2.3.17	041201007007	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
2.3.18	041201008007	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
2.3.19	041201009007	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
2.3.20	041201010007	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
2.3.21	041201011007	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
2.3.22	041201012007	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
2.3.23	041201013007	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
2.3.24	041201015007	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
2.3.25	041201022007	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
2.3.26	041201025007	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第15页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
2.3.27	041201026007	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
2.3.28	041201028007	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
2.3.29	041201029007	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用,施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
2.3.30	04B019	其他措施项目			
2.4	000050	雨水管网工程			
2.4.1	041201021008	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		
2.4.2	041201023008	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		
2.4.3	041201020008	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		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
2.4.4	041201024008	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		
2.4.5	041201019008	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.4.6	041201018008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.4.7	041201017008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.4.8	041201016008	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		
2.4.9	041201027008	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
2.4.10	041201014008	市政工程地下管线交叉处理	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		
2.4.11	041201001008	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
2.4.12	041201002008	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
2.4.13	041201003008	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第16页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
2.4.14	041201004008	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		
2.4.15	041201005008	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		
2.4.16	041201006008	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
2.4.17	041201007008	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
2.4.18	041201008008	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
2.4.19	041201009008	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
2.4.20	041201010008	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
2.4.21	041201011008	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
2.4.22	041201012008	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
2.4.23	041201013008	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
2.4.24	041201015008	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
2.4.25	041201022008	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
2.4.26	041201025008	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
2.4.27	041201026008	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第17页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
2.4.28	041201028008	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
2.4.29	041201029008	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用, 施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
2.4.30	04B020	其他措施项目			
2.5	000053	路灯工程			
2.5.1	041201021009	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		
2.5.2	041201023009	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		
2.5.3	041201020009	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		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
2.5.4	041201024009	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		
2.5.5	041201019009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.5.6	041201018009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.5.7	041201017009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.5.8	041201016009	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		
2.5.9	041201027009	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
2.5.10	041201014009	市政工程地下管线交叉处理	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		
2.5.11	041201001009	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
2.5.12	041201002009	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
2.5.13	041201003009	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第18页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
2.5.14	041201004009	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		
2.5.15	041201005009	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		
2.5.16	041201006009	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
2.5.17	041201007009	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
2.5.18	041201008009	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
2.5.19	041201009009	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
2.5.20	041201010009	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
2.5.21	041201011009	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
2.5.22	041201012009	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
2.5.23	041201013009	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
2.5.24	041201015009	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
2.5.25	041201022009	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
2.5.26	041201025009	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
2.5.27	041201026009	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第19页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
2.5.28	041201028009	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
2.5.29	041201029009	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用, 施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
2.5.30	04B022	其他措施项目			
2.6	000056	交通工程			
2.6.1	041201021010	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		
2.6.2	041201023010	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		
2.6.3	041201020010	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		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
2.6.4	041201024010	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的保护措施		
2.6.5	041201019010	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.6.6	041201018010	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.6.7	041201017010	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.6.8	041201016010	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		
2.6.9	041201027010	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
2.6.10	041201014010	市政工程地下管线交叉处理	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		
2.6.11	041201001010	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
2.6.12	041201002010	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
2.6.13	041201003010	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第20页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
2.6.14	041201004010	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		
2.6.15	041201005010	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		
2.6.16	041201006010	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
2.6.17	041201007010	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
2.6.18	041201008010	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
2.6.19	041201009010	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
2.6.20	041201010010	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
2.6.21	041201011010	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
2.6.22	041201012010	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
2.6.23	041201013010	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
2.6.24	041201015010	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
2.6.25	041201022010	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
2.6.26	041201025010	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
2.6.27	041201026010	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		

措施项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第21页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.6.28	041201028010	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
2.6.29	041201029010	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用，施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
2.6.30	04B025	其他措施项目			
		合计			

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第1页 共3页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 (元)	备注
	规划3号路		
	道路工程		
1	暂列金额	130000.00	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	130000.00	
	绿化工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		
	给水管网工程		
1	暂列金额	80000.00	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	80000.00	
	雨水管网工程		
1	暂列金额	75000.00	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	75000.00	
	路灯工程		
1	暂列金额	5000.00	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	5000.00	
	交通工程		
1	暂列金额	450000.00	
2	专业工程暂估价		

其他项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第2页 共3页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 (元)	备注
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	450000.00	
	规划4号路		
	道路工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		
	绿化工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		
	给水管网工程		
1	暂列金额	85000.00	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	85000.00	
	雨水管网工程		
1	暂列金额	55000.00	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	55000.00	
	路灯工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		

其他项目清单计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第3页 共3页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 （元）	备注
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		
	交通工程		
1	暂列金额	60000.00	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	60000.00	

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	备注
	道路工程				
1	合同价格调整暂列金额	130000.00	100.00	130000.00	
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				
	绿化工程				
5	合同价格调整暂列金额				
6	未确定工程暂列金额				
7	未确定服务暂列金额				
8	未确定其他暂列金额				
	给水管网工程				
9	合同价格调整暂列金额	80000.00	100.00	80000.00	
10	未确定工程暂列金额				
11	未确定服务暂列金额				
12	未确定其他暂列金额				
	雨水管网工程				
13	合同价格调整暂列金额	75000.00	100.00	75000.00	
14	未确定工程暂列金额				
15	未确定服务暂列金额				
16	未确定其他暂列金额				
	路灯工程				
17	合同价格调整暂列金额	5000.00	100.00	5000.00	
18	未确定工程暂列金额				
19	未确定服务暂列金额				
20	未确定其他暂列金额				
	交通工程				
21	合同价格调整暂列金额	450000.00	100.00	450000.00	
22	未确定工程暂列金额				
23	未确定服务暂列金额				
24	未确定其他暂列金额				
	道路工程				
25	合同价格调整暂列金额				
26	未确定工程暂列金额				
27	未确定服务暂列金额				
28	未确定其他暂列金额				
	绿化工程				
29	合同价格调整暂列金额				
30	未确定工程暂列金额				
31	未确定服务暂列金额				
32	未确定其他暂列金额				
	给水管网工程				
33	合同价格调整暂列金额	85000.00	100.00	85000.00	
34	未确定工程暂列金额				
35	未确定服务暂列金额				
36	未确定其他暂列金额				
	雨水管网工程				
37	合同价格调整暂列金额	55000.00	100.00	55000.00	
38	未确定工程暂列金额				
39	未确定服务暂列金额				

暂列金额明细表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额(元)	备注
40	未确定其他暂列金额				
	路灯工程				
41	合同价格调整暂列金额				
42	未确定工程暂列金额				
43	未确定服务暂列金额				
44	未确定其他暂列金额				
	交通工程				
45	合同价格调整暂列金额	60000.00	100.00	60000.00	
46	未确定工程暂列金额				
47	未确定服务暂列金额				
48	未确定其他暂列金额				
合计				940000.00	

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额 (元)			备注
		不含税价格	增值税	含税价格	
	道路工程				
1	专业工程暂估价				
	绿化工程				
2	专业工程暂估价				
	给水管网工程				
3	专业工程暂估价				
	雨水管网工程				
4	专业工程暂估价				
	路灯工程				
5	专业工程暂估价				
	交通工程				
6	专业工程暂估价				
	道路工程				
7	专业工程暂估价				
	绿化工程				
8	专业工程暂估价				
	给水管网工程				
9	专业工程暂估价				
	雨水管网工程				
10	专业工程暂估价				
	路灯工程				
11	专业工程暂估价				
	交通工程				
12	专业工程暂估价				
合计					

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

计日工表

计日工表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第1页 共4页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
	道路工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	绿化工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	给水管网工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	雨水管网工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			

计日工表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第2页 共4页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	路灯工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	交通工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	道路工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	绿化工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					

计日工表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第3页 共4页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	给水管网工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	雨水管网工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	路灯工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	交通工程					

计日工表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第4页 共4页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	合计					

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	道路工程				
1	发包人提供材料		1.00		
2	专业分包工程		3.00		
3	直接发包的专业工程				
	绿化工程				
4	发包人提供材料		1.00		
5	专业分包工程		3.00		
6	直接发包的专业工程				
	给水管网工程				
7	发包人提供材料		1.00		
8	专业分包工程		3.00		
9	直接发包的专业工程				
	雨水管网工程				
10	发包人提供材料		1.00		
11	专业分包工程		3.00		
12	直接发包的专业工程				
	路灯工程				
13	发包人提供材料		1.00		
14	专业分包工程		3.00		
15	直接发包的专业工程				
	交通工程				
16	发包人提供材料		1.00		
17	专业分包工程		3.00		
18	直接发包的专业工程				
	道路工程				
19	发包人提供材料		1.00		
20	专业分包工程		3.00		
21	直接发包的专业工程				
	绿化工程				
22	发包人提供材料		1.00		
23	专业分包工程		3.00		
24	直接发包的专业工程				
	给水管网工程				
25	发包人提供材料		1.00		
26	专业分包工程		3.00		
27	直接发包的专业工程				
	雨水管网工程				
28	发包人提供材料		1.00		
29	专业分包工程		3.00		
30	直接发包的专业工程				
	路灯工程				
31	发包人提供材料		1.00		
32	专业分包工程		3.00		
33	直接发包的专业工程				
	交通工程				
34	发包人提供材料		1.00		
35	专业分包工程		3.00		
36	直接发包的专业工程				
	合计				

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

建设项目工伤保险计价表

建设项目工伤保险计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	道路工程				
1	建设项目工伤保险		0.08		
	绿化工程				
2	建设项目工伤保险		0.08		
	给水管网工程				
3	建设项目工伤保险		0.08		
	雨水管网工程				
4	建设项目工伤保险		0.08		
	路灯工程				
5	建设项目工伤保险		0.08		
	交通工程				
6	建设项目工伤保险		0.08		
	道路工程				
7	建设项目工伤保险		0.08		
	绿化工程				
8	建设项目工伤保险		0.08		
	给水管网工程				
9	建设项目工伤保险		0.08		
	雨水管网工程				
10	建设项目工伤保险		0.08		
	路灯工程				
11	建设项目工伤保险		0.08		
	交通工程				
12	建设项目工伤保险		0.08		
	合计			6617.21	

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	道路工程				
1	优质优价费				
	绿化工程				
2	优质优价费				
	给水管网工程				
3	优质优价费				
	雨水管网工程				
4	优质优价费				
	路灯工程				
5	优质优价费				
	交通工程				
6	优质优价费				
	道路工程				
7	优质优价费				
	绿化工程				
8	优质优价费				
	给水管网工程				
9	优质优价费				
	雨水管网工程				
10	优质优价费				
	路灯工程				
11	优质优价费				
	交通工程				
12	优质优价费				
	合计				

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

增值税计价表

增值税计价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
	规划3号路				
	道路工程				
1	增值税			9	
	绿化工程				
1	增值税			9	
	给水管网工程				
1	增值税			9	
	雨水管网工程				
1	增值税			9	
	路灯工程				
1	增值税			9	
	交通工程				
1	增值税			9	
	规划4号路				
	道路工程				
1	增值税			9	
	绿化工程				
1	增值税			9	
	给水管网工程				
1	增值税			9	
	雨水管网工程				
1	增值税			9	
	路灯工程				
1	增值税			9	
	交通工程				
1	增值税			9	
合计					

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第1页 共1页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	规划3号路				
	道路工程				
1	交通维护及疏导		项	60000.00	
	小计				
	绿化工程				
	小计				
	给水管网工程				
	小计				
	雨水管网工程				
	小计				
	路灯工程				
2	路灯一年电费		项	7288.32	
	小计				
	交通工程				
	小计				
	规划4号路				
	道路工程				
3	交通维护及疏导		项	60000.00	
	小计				
	绿化工程				
	小计				
	给水管网工程				
	小计				
	雨水管网工程				
	小计				
	路灯工程				
4	路灯一年电费		项	2803.30	
	小计				
	交通工程				
5	高压引入		项	210000.00	
	小计				

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称: 中海捷能规划3号4号路配套工程

第1页 共1页

序号	材料名称、规格、型号	单位	单价(元)	有效损耗率(%)	备注
----	------------	----	-------	----------	----

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格
信息调差法）

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：中海捷能规划3号4号路配套工程

第1页 共1页

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)
----	----------	----	----	--------------	-------------	-----------------	--------------	-------------	-------------------------

e7d7c137-f07c-48a6-96e8-d65b85d6a679