

平阳县胜利路东延线（墨城互通至横山大道）

新建工程

**施
工
招
标
文
件**

备案单位：平阳县交通运输局

招 标 人：平阳县交通投资集团有限公司

招标代理：浙江华域高宇项目管理有限公司

二〇二一年九月

说 明

一、平阳县胜利路东延线（墨城互通至横山大道）新建工程施工招标文件，以《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《浙江省招标投标条例》、中华人民共和国《标准施工招标文件》（2007年版）、交通运输部《公路工程标准施工招标文件》（2009年版）、《浙江省公路工程施工招标文件范本》（2015年版）为依据，结合本项目特点和实际需要编制而成。

招标文件不加修改地引用了《标准施工招标文件》和《公路工程标准施工招标文件》中的“投标人须知”、“评标办法”、“通用合同条款”、“A. 公路工程专用合同条款”正文。

二、《标准施工招标文件》、《公路工程标准施工招标文件》中“投标人须知”、“评标办法”、“通用合同条款”、“A. 公路工程专用合同条款”是必须遵循的通用条款和规定，针对本项目的具体特点和实际情况：

在“投标人须知前附表”和“评标办法前附表”中对“投标人须知”、“评标办法”进行了补充和细化；

在“B 项目专用合同条款”中，对“通用合同条款”、“A. 公路工程专用合同条款”进行了补充、细化或约定；

三、招标文件中的“通用技术规范”直接引用了《公路工程标准施工招标文件》（下册）技术规范。

根据本项目的具体特点和实际需要，在“项目专用技术规范”中对“通用技术规范”进行了补充和修改。

四、投标人应按招标文件的要求认真编制投标文件，完整地响应招标文件的规定和内容，避免投标文件因不能通过评审而被拒绝。

五、《公路工程标准施工招标文件》（下册）由投标人自备。

目 录

第 一 卷.....	7
第一章 招标公告.....	8
第二章 投标人须知.....	10
投标人须知前附表.....	10
附录 1 资格审查条件（资质最低条件）.....	19
附录 2 资格审查条件（财务最低要求）.....	20
附录 3 资格审查条件（业绩最低要求）.....	21
附录 4 资格审查条件（信誉最低要求）.....	22
附录 5 资格审查条件（项目经理和项目总工最低要求）.....	23
1. 总则.....	24
1.1 项目概况.....	24
1.2 资金来源和落实情况.....	24
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....	24
1.4 投标人资格要求.....	24
1.5 费用承担.....	25
1.6 保密.....	25
1.7 语言文字.....	25
1.8 计量单位.....	25
1.9 踏勘现场.....	25
1.10 投标预备会.....	26
1.11 分包.....	26
1.12 偏离.....	26
2. 招标文件.....	27
2.1 招标文件的组成.....	27
2.2 招标文件的澄清.....	27
2.3 招标文件的修改.....	27
3. 投标文件.....	27
3.1 投标文件的组成.....	27
3.2 投标报价.....	28
3.3 投标有效期.....	29
3.4 投标保证金.....	29
3.5 资格审查资料.....	30
3.6 备选投标方案.....	31
3.7 投标文件的编制.....	31
4. 投标.....	31
4.1 投标文件的密封和标识.....	31
4.2 投标文件的递交.....	32
4.3 投标文件的修改与撤回.....	32
5. 开标.....	32
5.1 开标时间和地点.....	32
5.2 开标程序.....	32
6. 评标.....	33
6.1 评标委员会.....	33
6.2 评标原则.....	34
6.3 评标.....	34
7. 合同授予.....	34
7.1 定标方式.....	34
7.2 中标通知.....	34
7.3 履约担保.....	34

7.4 签订合同.....	34
8. 重新招标和不再招标.....	35
8.1 重新招标.....	35
8.2 不再招标.....	35
9. 纪律和监督.....	35
9.1 对招标人的纪律要求.....	35
9.2 对投标人的纪律要求.....	35
9.3 对评标委员会的纪律要求.....	35
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	35
9.5 投诉.....	36
10. 需要补充的其他内容.....	36
附表一-1 开标记录表.....	37
附表一-2 开标记录表.....	38
附表二：问题澄清通知.....	39
附表三：问题的澄清.....	40
附表四：中标通知书.....	41
附表五：中标结果通知书.....	42
附表六：确认通知.....	43
第三章 评标办法（合理低价法）	44
评标办法前附表.....	44
1、评标方法.....	49
2、评审标准.....	49
2.1 初步评审标准.....	49
2.2 分值构成与评分标准.....	49
3、评标程序.....	49
3.1 初步评审.....	49
3.2 详细评审.....	50
3.3 投标文件的澄清和补正.....	51
3.4 评标结果.....	51
第四章 合同条款及格式.....	52
第一节 通用合同条款.....	52
A. 公路工程专用合同条款.....	53
B、项目专用合同条款.....	54
项目专用合同条款数据表.....	54
1. 一般约定.....	56
1.1 词语定义.....	56
1.4 合同文件的优先顺序.....	56
1.6 图纸和承包人文件.....	56
1.7 联络.....	57
4. 承包人.....	57
4.1 承包人的一般义务.....	57
4.8 保障承包人人员的合法权益.....	61
4.11 不利物质条件.....	61
6. 施工设备和临时设施.....	61
6.3 要求承包人增加或更换施工设备.....	61
7. 交通运输.....	61
7.2 场内施工道路.....	61
9. 施工安全、治安保卫和环境保护.....	62
9.2 承包人的施工安全责任.....	62
10. 进度计划.....	63
10.1 合同进度计划.....	63
10.5 季度计划、月度计划、旬计划.....	63
11. 开工和交工.....	63
11.4 异常恶劣的气候条件.....	64

12. 暂停施工.....	64
12.1 承包人暂停施工的责任.....	64
13. 工程质量.....	64
13.1 工程质量要求.....	64
13.2 承包人的质量管理.....	64
13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查.....	64
13.7 质量抽检.....	64
14. 试验和检验.....	64
14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验.....	64
15. 变更.....	65
15.3 变更程序.....	65
15.4 变更的估价原则.....	65
16. 价格调整.....	66
16.1 物价波动引起的价格调整.....	66
17. 计量与支付.....	66
17.4 质量保证金.....	68
18. 交工验收.....	68
18.3 验收.....	68
18.9 竣工文件.....	68
19. 缺陷责任与保修责任.....	69
19.2 缺陷责任.....	69
20. 保险.....	69
20.1 工程保险.....	69
20.6 对各项保险的一般要求.....	69
21. 不可抗力.....	69
21.1 不可抗力的确认.....	69
22. 违约.....	69
22.1 承包人违约.....	69
22.2 发包人违约.....	71
24. 争议的解决.....	71
24.1 争议的解决方式.....	71
第三节 合同附件格式.....	72
附件一 合同协议书.....	73
附件二 廉政合同.....	75
附件三 安全生产合同.....	76
附件四 其他主要管理人员和技术人员最低要求.....	79
附件五 主要机械设备和试验检测设备最低要求.....	80
附件六 项目经理委托书.....	81
附件七 履约担保格式.....	82
附件八 预付款担保格式.....	83
附件九 工程资金监管协议格式.....	84
附件十 工程质量责任合同.....	86
附件十一 拟派项目负责人在投标截止日无在其他任何在建合同工程上担任项目负责人的承诺书.....	88
第五章 工程量清单.....	89
1. 工程量清单说明.....	89
2. 投标报价说明.....	89
第 二 卷.....	126
第六章 图纸（另册）.....	127
第 三 卷.....	128
第七章 技术规范（另册）.....	129
（一）通用技术规范.....	129

(二) 项目专用技术规范.....	130
第 四 卷.....	154
第八章 投标文件格式.....	155
目 录.....	158
一、投标函及投标函附录.....	159
(一) 投 标 函.....	159
(二) 投标函附录.....	160
二、法定代表人身份证明及授权委托书.....	161
(一) 法定代表人身份证明.....	161
(二) 授权委托书.....	162
三、投标保证金.....	163
四、施工组织设计.....	164
五、项目管理机构.....	173
六、拟分包项目情况表.....	174
七、资格审查资料.....	175
(一) 投标人基本情况表.....	175
(二) 投标人企业组织结构框图.....	176
(三) 拟委任的项目经理和项目总工资历表.....	177
(四) 财务状况表(如需要).....	178
银行信贷证明或财务承诺书.....	179
(五) 2016 年 7 月 1 日以来完成的类似项目情况表.....	181
(六) 正在施工的和新承接的项目情况表.....	182
(七) 2018 年 7 月 1 日以来发生的诉讼及仲裁情况.....	183
(八) 诚信系统信息表.....	183
信用评价结果使用承诺书.....	185
(八) 履约行为表.....	186
八、承 诺 函.....	187
九、投标人须知前附表规定的其他材料.....	188
第二信封(投标报价和工程量清单).....	189
目 录.....	190
一、报价函.....	191
二、已标价工程量清单.....	192
三、合同用款估算表.....	193

第 一 卷

第一章 招标公告

平阳县胜利路东延线（墨城互通至横山大道）新建工程 施工招标公告

1. 招标条件

本招标项目平阳县胜利路东延线（墨城互通至横山大道）新建工程（以下简称“本项目”）已由平发改投资【2021】153号批准建设，建设资金来自业主自筹，项目业主为平阳县交通投资集团有限公司（下称招标人）。项目已具备招标条件，现对本项目的施工进行公开招标，实行资格后审。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况：

本项目采用交通部颁《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）中的一级公路技术标准建设，兼顾城市道路功能，设计速度采用60km/h，位于平阳县鳌江镇、海西镇，项目起点桩号为K0+000，起点接甬台温高速复线墨城互通连接线与规划迎宾大道交叉口处；终点位于东山中桥东侧桥头，终点桩号为K1+090。路线全长1090m；全线共设置中桥1座、隧道823米/1座（分离式），平面交叉1处。估算总额21373.5万元，建安费为17751.1万元。

2.2 标段划分、主要工程内容及工期

本次招标为1个施工标段，即：

第1施工标段：全线隧道、桥涵、路基、路面、排水、绿化、交通安全设施、隧道机电工程及防护等施工完成、缺陷责任期缺陷修复等。计划工期720日历天，缺陷责任期24个月。标段工程交（竣）工验收的质量评定：90分及以上。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人须具备独立法人资格、公路工程施工总承包二级及以上资质；并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。项目经理：具有公路工程专业一级注册建造师资格并具备公路工程相关专业高级及以上技术职称。

3.2 如投标人企业资质为公路工程施工总承包一级及以上资质的，应列入交通运输部网站(<http://www.moc.gov.cn>)全国公路建设市场信用信息管理系统最新公布的公路工程施工资质企业名录，且投标人名称与上述名录相符。

3.3 本次招标不接受联合体投标。

3.4 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（含法定代表人控股）、管理关系的不同单位，不得同时参加同一标段投标，否则均按否决投标处理。

3.5 投标资质未被温州市住建局列入资质动态核查限期整改企业名单（以投标截止时间温州建筑市场管理官网最新动态公布为准）。

4. 招标文件的获取及报名时间：

4.1 本项目采用资格后审

凡有意参加投标者，请于 2021 年 9 月 7 日至 2021 年 9 月 27 日 14 时 30 分，在平阳县政府门户网站公共资源交易网(<http://www.zjpy.gov.cn/col/col1229353018/index.html>)建设工程项目窗口下载，答疑与补充网址同上。

4.2 网上报名时间：2021 年 9 月 7 日至 2021 年 9 月 27 日 14 时 30 分。

4.3 报名方式：网上报名(<http://www.zjpy.gov.cn/col/col1229353018/index.html>)。此项目在平阳县政府门户网站公共资源交易网上交易系统进行网上报名。凡有意参加此项目的投标人，必须于投标截止时间之前完成投标人企业入库工作及网上报名，否则，其投标文件将被否决，后果由投标人自负。企业入库办理须知详见本网站“关于应用温州市建设工程招标投标交易主体信息库有关事项的通知”。

5. 投标文件的提交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 **2021 年 9 月 27 日 14 时 30 分**，地点为平阳县公共资源交易中心（平阳县鳌江镇火车站大道和环城路路口，和谐家园<原剑桥华府> 二层代理窗口）。

5.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告在平阳县政府门户网站公共资源交易网上发布。

7. 联系方式

招标人：平阳县交通投资集团有限公司

招标代理机构：浙江华域高宇项目管理有限公司

地 址：平阳县鳌江镇疏港大道（平阳县港航局三楼）

地址：温州市瓯海区三垟街道黄屿大道宏地壹品国际5号楼802室

联系人：张先生

联系人：金先生

电 话：0577-58110968

电话：0577-86170009/15857710999

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：平阳县交通投资集团有限公司 地址：平阳县鳌江镇疏港大道（平阳县港航局三楼） 联系人：张先生 电话：0577-58110968
1.1.3	招标代理机构	名称：浙江华域高宇项目管理有限公司 地址：温州市瓯海区三垟街道黄屿大道宏地壹品国际5号楼802室 联系人：金先生 电话：0577-86170009/15857710999
1.1.4	项目名称	平阳县胜利路东延线（墨城互通至横山大道）新建工程
1.1.5	建设地点	平阳县胜利路
1.2.1	资金来源	业主自筹
1.2.2	出资比例	/
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	第1施工标段：全线隧道、桥涵、路基、路面、排水、交通安全设施、绿化、隧道机电工程及防护等的施工完成、缺陷责任期缺陷修复等
1.3.2	计划工期	计划工期：720日历天，缺陷责任期24个月。
1.3.3	质量要求	标段工程交工验收的质量评定：90分及以上； 标段工程竣工验收的质量评定：90分及以上。
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	资质条件：见附录1 财务要求：见附录2 业绩要求：见附录3 信誉要求：见附录4 项目经理和项目总工资格：见附录5 其他要求：无
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织踏勘现场
1.10.1	投标预备会	不召开投标预备会
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	2021年9月13日11时00分之前在平阳县政府门户网站公共资源交易网(http://www.zjpy.gov.cn/col/col1229353018/index.html)建设工程项目窗口以不记名方式提交，并必须在此之前提交，逾期不予受理。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	2021年9月13日17时00分开始在平阳县政府门户网站公共资源交易网(http://www.zjpy.gov.cn/col/col1229353018/index.html)建设工程项目窗口下载。
1.11	分包	允许分包
1.12	偏离	允许细微偏差，不允许重大偏差

续上表

条款号	条款名称	编列内容
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人按规定报备后的标有编号的补遗书（如有）。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	同 1.10.2 款
2.2.2	投标截止时间	2021 年 9 月 27 日 14 时 30 分（北京时间，下同）
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	无需确认。潜在投标人应自行关注网站公告，招标人不再一一通知。投标人因自身贻误行为导致投标失败的，责任自负。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	无需确认。潜在投标人应自行关注网站公告，招标人不再一一通知。投标人因自身贻误行为导致投标失败的，责任自负。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.2.1	工程量清单的填写方式	投标人按照招标人提供的书面工程量清单填写工程量清单
3.2.5	是否接受调价函	否
3.3.1	投标有效期	自投标人提交投标文件截止之日起计算 90 天
3.4	投标保证金	1、金额：人民币 500000 元（大写：伍拾万元整） 2、投标保证金的形式：银行转账； 3、投标保证金（银行转账）截止时间为 2021 年 9 月 27 日 14:30。 4、投标保证金注意事项 4.1 如投标单位采用银行转账方式的，则必须由投标单位银行基本账户一次性汇至平阳县公共资源交易中心（开户名），投标单位可选择平阳农商银行、中国农业银行、中国银行中的其中一家银行，银行账号为：系统自动生成对应银行账户独有的子账户（投标人通过平阳县公共资源电子交易系统网上报名后，并在报名界面获取投标保证金子账户），并应于规定时间前到达平阳县公共资源交易中心保证金帐户，不得现金解入、禁止使用银行本票、不得通过投标单位的分支机构或第三者帐户转入。 备注： ①各投标人在转（汇）款时须充分考虑银行转（汇）的时间差风险。 ②保证金按招标文件规定独立汇入，不允许几个项目或标的保证金捆绑汇入，否则中心财务室将作为错汇款予以退回，一切后果由投标单位自负。 ③提供基本账户开户许可证或投标保证金由基本账户转出的相关证明材料的复印件加盖公章。
3.5.2	近年财务状况的年份要求	不作要求
3.5.3	近五年完成的类似项目的年份要求	自 2016 年 7 月 1 日以来
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	2018 年 7 月 1 日以来
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	签字或盖章的其他要求：无
3.7.4	投标文件副本份数	2 份，另加 1 份投标文件电子文件（U 盘），中标人中标后应在签订合同协议书前补交投标文件副本 6 份。

续上表

条款号	条款名称	编列内容
3.7.5	装订要求	纸质投标文件应装订成册，不得采用活页夹装订，否则，招标人对由于纸质投标文件装订松散而造成的丢失或其他后果不承担任何责任。 装订的其他要求：电子文件（U 盘）应粘贴小标签，写明投标单位名称，与投标文件第二信封正本一起密封，小标签格式如下： _____（项目名称）_____投标文件电子版 投标人：_____
4.1.2	封套上写明	投标文件第一信封（商务及技术文件） 内层封套： 投标人邮政编码：_____ 投标人地址：_____ 投标人名称：_____ 投标人联系人：_____ 投标人联系电话：_____ 招标人地址及名称：_____（寄） 投标文件第一信封（商务及技术文件） 外层封套： 送达投标文件地址：_____ 招标人名称：_____ _____（项目名称）施工招标第一信封（商务及技术文件）投标文件在_____年_____月_____日_____时_____分前不得开启 投标文件第二信封（投标报价和工程量清单） 内层封套： 投标人邮政编码：_____ 投标人地址：_____ 投标人名称：_____ 投标人联系人：_____ 投标人联系电话：_____ 招标人地址及名称：_____（寄） 投标文件第二信封（投标报价和工程量清单） 外层封套： 送达投标文件地址：_____ 招标人名称：_____ _____（项目名称）施工招标第二信封（投标报价和工程量清单）投标文件在_____年_____月_____日_____时_____分前不得开启
4.2.2	递交投标文件地点	平阳县公共资源交易中心（平阳县鳌江镇火车站大道和环城路路口，和谐家园<原剑桥华府> 二层代理窗口）。
4.2.3	是否退还投标文件	否
4.2.6	招标人通知延后投标截止时间的的时间	原定投标截止时间 <u>7</u> 天前
5.1	开标时间和地点	投标文件第一信封开标时间：同投标截止时间 投标文件第一信封开标地点：平阳县公共资源交易中心（平阳县鳌江镇火车站大道和环城路路口，和谐家园<原剑桥华府> 二层） 投标文件第二信封开标时间：第一信封开标时通知 投标文件第二信封开标地点：平阳县公共资源交易中心（平阳县鳌江镇火车站大道和环城路路口，和谐家园<原剑桥华府> 二层）
5.2.1	开标程序	（4）密封情况检查：投标人代表检查投标文件的密封情况； （5）开标顺序：按后递交先开标的顺序开标；
6.1.1	评标委员会的组建	评标工作由招标人依法组建的评标委员会负责，评标委员会成员为 5 人，全部从浙江省综合性评标专家库中随机抽取。

续上表

条款号	条款名称	编列内容
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人的人数为 1 名
7.3.1	履约担保	履约担保金额：签约合同价的 2% 履约担保形式：现金（电汇或银行汇票形式）或银行保函或保险公司保函 采用银行保函时，出具履约担保的银行级别：国有或股份制商业银行县（区、市）级及以上银行
9.5	投诉 (监督部门)	第 9.5 款细化为： 投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前提出。 投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复。作出答复前，招标人应暂停招标投标活动。 投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，或对招标人就异议的答复不满意或逾期未答复的，有权向有关行政监督部门投诉。投诉应按《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）和《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》（国家七部委令 2004 年第 11 号）办理、国家发改委等九部委 2013 年第 23 号令办理。 监督部门：平阳县交通运输局 地 址：平阳县昆阳镇雅山村昆雅路 电 话：0577-63112862 邮政编码：325400
需要补充的其它内容		
条款号	条款名称	编列内容
1.4	投标人资格要求	1.4.3（12）、（13）、（14）目细化为： （12）自 2018 年 7 月 1 日以来有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的（以省级及以上交通主管部门的书面通报或司法机关出具的有关法律文书为准）； （13）涉及正在诉讼的案件经评标委员会认定会对承担本项目造成重大影响； （14）被交通运输部、浙江省交通运输厅、浙江省发改委取消投标资格或禁止进入浙江省建设市场且处于有效期内； 1.4.3 补充第（16）目： （16）与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或个人参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股（含法定代表人控股）、管理关系的不同单位，同时参加本标段投标。
1.11	分包	第 1.11 款细化为： 本项目严禁转包和违规分包，且不得再次分包。 投标人拟在中标后将中标项目的部分工作进行分包的，应符合以下规定： 分包应符合交通运输部《关于印发公路工程施工分包管理办法的通知》（交公路发【2011】685 号）及浙江省交通运输厅《关于印发〈浙江省公路水运工程施工分包管理实施细则〉的通知》（浙交【2012】253 号）有关分包管理的规定。 其他要求：投标人如有分包计划，应按第八章“投标文件格式”的要求填写“拟分包项目情况表”，且投标人中标后的分包应满足合同条款第 4.3 款的相关要求。
1.12	偏离	1.12.3（2）目细化为： （2）对于本章第 1.12.2 项（2）目所述的细微偏差，要求投标人对细微偏差进行澄清，只有投标人的澄清文件被三分之二及以上评标委员接受，投标人才能参加详细评审。

续上表

条款号	条款名称	编列内容
2.2	招标文件的澄清	第 2.2.1 项、2.2.2 项细化为： 2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间要求招标人对招标文件予以澄清。 2.2.2 投标人在下载补遗书（补充、澄清、修改文件）后，无需进行确认。
2.3	招标文件的修改	第 2.3.1 项、2.3.2 项细化为： 2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以修改招标文件，并将修改的文件公布在平阳县政府门户网站公共资源交易网 (http://http://www.zjpy.gov.cn/col/col1229353018/index.html) 上，潜在投标人应自行关注网站公告，以便下载招标文件需要修改的内容。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。 2.3.2 投标人在下载补遗书（补充、澄清、修改文件）后，无需进行确认。
3.1	投标文件的组成	第 3.1.1 项细化为： 3.1.1 投标文件应包括下列内容： 第一信封（商务及技术文件）： （1）投标函及投标函附录； （2）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； （3）投标保证金； （4）施工组织设计； （5）项目管理机构； （6）拟分包项目情况表； （7）资格审查资料； （8）承诺函； （9）投标人须知前附表规定的其他材料。 第二信封（投标报价和工程量清单） （1）报价函； （2）已标价工程量清单； （3）合同用款估算表。 以上内容必须按招标文件第八章的格式和要求填报，除招标文件另有规定外，投标人不得修改。 补充 3.1.3 项： 3.1.3 本项目采用书面工程量清单，投标人应提供以 Excel 格式保存的工程量清单电子文件（拷入 U 盘），密封在投标文件第二信封正本内。
3.2	投标报价	补充第 3.2.7 项 3.2.7 本项目招标人设有投标控制价，投标控制价以招标人报造价审查部门审核后的以施工图预算为基础的工程量清单预算，再乘以随机抽取的调整系数来确定。调整系数在三个连续值（ ）中开标时随机抽取其中一值（调整系数三个连续值以补遗书的形式公布）。 工程量清单预算以补遗书的形式公布。 投标人的报价应控制在招标人设定的投标控制价（含）以下，高于投标控制价的报价，作否决投标处理。
3.3	投标有效期	第 3.3.2 项细化为： 3.3.2 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。

条款号	条款名称	编列内容
3.5	资格审查资料	第 3.5.1 项细化为: 3.5.1 “投标人基本情况表”应附企业法人营业执照副本（全本）的复印件（并加盖单位章）、施工资质证书副本（全本）的复印件（并加盖单位章）、安全生产许可证副本（全本）的复印件（并加盖单位章）、基本账户开户许可证或基本存款账户信息的复印件（并加盖单位章）。 “拟委任的项目经理和项目总工资历表”应附以下资料：项目经理和项目总工的身份证、职称资格证书、在有效期内的安全生产考核合格证书以及项目经理的公路工程专业一级建造师注册证书的复印件（身份证应正反双面复印）；上述项目经理的公路工程专业一级建造师注册证书、在有效期内的安全生产考核合格证书（B 类）以及项目总工在有效期内的安全生产考核合格证书（B 类）上的企业名称应与投标人名称一致；否则资格审查不予通过。 项目经理若曾在其他在建合同中担任项目经理但已进行更换的，应附项目发包人的同意更换证明材料，否则更换前后的项目经理均视为有“在建合同工程”。 第 3.5.3 项细化为: 3.5.3 “2016 年 7 月 1 日以来完成的类似项目情况表”应附： 业绩：(1)中标通知书复印件；(2)合同协议书复印件；(3)质量证明文件（由项目发包人出具的工程（标段）交工验收证书或竣工验收委员会出具的工程竣工验收鉴定书或质量监督机构对各参建单位签发的工程综合评价等级证书）的复印件；(4)从“浙江省交通运输厅建设市场诚信信息系统”中截图的含有该系统水印的《主要业绩信息一览表》。上述资料中的单位名称与投标人名称必须一致（单位名称发生合法变更的除外，但需提供合法变更的有效文件），否则业绩不予认可。 如上述资料中均未体现工程规模、技术标准、主要工程内容的，必须附项目质量监督部门或项目所在地设区市行业主管部门或项目发包人出具的证明材料，否则业绩不予认可。 每张表格只填写一个项目，并标明序号。 3.5.5 近 3 年内发生诉讼及仲裁的，中标人应在收到中标通知书签订合同协议书前如实向招标人说明相关情况。 第 3.5.7 项细化为: 3.5.7 投标人在投标文件中填报的项目经理和项目总工不允许更换。 第 3.5.8 项细化为: 3.5.8 招标人有权核查投标人在投标文件中提供的材料，若在评标期间发现投标人提供了虚假资料，招标人有权对投标人的投标文件作否决投标处理，并没收其投标保证金及同期银行存款利息；若在评标结果公示期间发现作为中标候选人的投标人提供了虚假资料，招标人有权取消其中标资格并没收其投标保证金及同期银行存款利息；若在合同实施期间发现投标人提供了虚假资料，招标人有权从合同价款或履约担保中扣除不超过 2%签约合同价的金额作为违约金。同时招标人将投标人以上弄虚作假行为上报省级交通运输主管部门，作为不良记录纳入浙江省交通建设市场诚信信息系统和信用评价管理系统。
3.7	投标文件的编制	第 3.7.3 项第一自然段细化为: 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，投标函及投标函附录、承诺函、资格审查资料、已标价工程量清单（包括工程量清单说明、投标报价说明、其他说明及工程量清单各项表格（工程量清单表 5.1-表 5.2））的内容，应由投标人的法定代表人或其委托代理人逐页签署姓名（本页正文内容已由投标人的法定代表人或其委托代理人签署姓名的可不签署）并逐页加盖投标人单位章（本页正文内容已加盖单位章的除外）。 如果投标文件由委托代理人签署，则投标人需提交附有法定代表人身份证明的授权委托书，授权委托书应按规定的书面方式出具，并由法定代表人和委托代理人亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名。 如果由投标人的法定代表人亲自签署投标文件，则不需提交授权委托书。 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字确认 第 3.7.4 项细化为: 3.7.4 投标文件正本 1 份，副本 2 份（中标人中标后应在签订合同协议书前补交 6 份），另加 1 份投标文件电子文件（U 盘），内容为：投标文件全部内容，应含：除资格审查资料证明材料外的所有内容，包括以 Excel 格式保存的已标价工程量清单各项表格。 正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。电子文件与书面文件不一致时，以书面文件为准。

条款号	条款名称	编列内容
4.1	投标文件的密封	第 4.1.1 项细化为： 本次招标采用双信封形式，投标文件第一信封（商务及技术文件）以及第二信封（投标报价和工程量清单）应单独密封包装。第一信封（商务及技术文件）的正本与副本应分别包装在相应的内层封套里，然后统一密封在一个外层封套中。第二信封（投标报价和工程量清单）的正本与副本应分别包装在相应的内层封套里，投标文件电子文件（如需要）以及填写完毕的工程量固化清单电子文件（若采用工程量固化清单形式）应与第二信封（投标报价和工程量清单）正本包在同一个内层封套里，然后统一密封在一个外层封套中。内层和外层封套均应加贴封条，内层封套的封口处应加盖投标人单位章。外层封套上不应有任何投标人的识别标志。
5.1	开标时间和地点	第 5.1 款细化为： 招标人在投标人须知前附表规定的时间和地点对收到的投标文件公开招标。 开标结果由投标人的法定代表人或其委托代理人签字确认，若未签字确认，视为该投标人默认开标结果。
5.2	开标程序	第 5.2.4（6）目细化为： （6）由招标人代表在开标现场当场抽取调整系数、复合系数和下浮系数； 第 5.2.4（7）目细化为： （7）按照开标顺序，首先宣布投标文件第一信封（商务及技术文件）评审情况，对所有投标人的投标文件第二信封进行当众开标，公布投标人名称、标段名称、投标报价及其他内容，并记录在案； 第 5.2.5 项细化为： 5.2.5 第二信封（投标报价和工程量清单）开标过程中，若招标人发现投标文件出现以下任一情况，经监标人确认并记录在案： （1）未在投标函上填写投标总价； （2）投标报价超出招标人公布的投标控制价。
6.3	评标	第 6.3 款补充以下内容： 根据《浙江省综合性评标专家库管理办法实施细则》（浙发改法规[2014]645 号）的规定，本项目的评标工作将在开标后 24 小时之内开始进行，投标人应考虑评标委员会要求澄清投标文件内容的需要，合理安排工作，以便评标工作顺利进行，所产生的一切费用均由投标人自行承担。 凡评标委员会拟作出否决投标决定的，应先向投标人进行书面询问核实。未进行询问核实程序的，不得做出否决投标决定，投标人放弃接受询问核实机会的除外（投标人所留联系方式无法联系上、在 30 分钟内投标人不参加询问核实或未出具答复意见的）。 第三章“评标办法”中规定的否决投标情形，由评标委员会审核并经过询标程序，其投标文件作否决处理。
7.1	定标方式	第 7.1 款细化为： 招标人依据评标委员会推荐的中标候选人经公示后确定中标人，并报经相关主管部门备案；评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。
7.2	中标通知	第 7.2 款细化为： 在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，并报经相关主管部门备案后，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

续上表

条款号	条款名称	编列内容
7.3	履约担保	第 7.3.1 项细化为: 7.3.1 在签订合同协议书、廉政合同、安全生产合同、工程质量责任合同、工程资金监管协议签, 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第四章“合同条款”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。 采用银行保函时, 出具银行保函的银行级别在投标人须知前附表中说明, 所需的费用由中标人承担, 中标人应保证银行保函有效。 第 3.7.3 项细化为: 7.3.2 中标人不能按本章第 3.7.1 项提交履约担保的, 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, 中标人还应当对超过部分予以赔偿。
7.4	签订合同	第 7.4.1 项细化为: 7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 7 天内, 根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的, 招标人取消其中标资格, 其投标保证金及同期银行存款利息不予退还; 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。 第 7.4.2 项细化为: 7.4.2 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及同期银行存款利息; 给中标人造成损失的, 还应当赔偿损失。 第 7.4.4 项细化为: 7.4.4 合同协议书经双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效。发包人和中标人在签订合同协议书的同时需按照本招标文件规定的格式和要求签订廉政合同、安全生产合同、工程质量责任合同和工程资金监管协议, 明确双方在廉政建设、安全生产、工程质量和工程资金监管方面的权利和义务以及应承担的违约责任。 第 7.4.5 项细化为: 7.4.5 如果根据本章第 3.5.8 项、第 7.3.2 项或第 7.4.1 项规定, 招标人取消了中标人的中标资格, 或者排名第一的中标候选人放弃中标或因不可抗力不能履行合同, 或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形, 排名第一的中标候选人不符合中标条件的, 招标人可以按规定重新组织招标。
8.1	重新招标	第 8.1 (3) 款细化为: (3) 中标候选人未与招标人签订合同的;
9.5	投诉	第 9.5 款细化为: 潜在投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的, 应当在投标截止时间 10 日前以书面形式向招标人提出, 招标人应当自收到异议之日起 3 日内做出答复。做出答复前, 招标人应暂停招投标活动。 投标人对开标有异议的, 应当在开标现场提出, 招标人应当当场做出答复, 并制作记录。 投标人或其他利害关系人对评标结果由异议的, 应当在中标候选人公示期间以书面形式向招标人提出, 招标人应当自收到异议之日起 3 日内做出答复。做出答复前, 招标人应暂停招投标活动。 招标人逾期未答复异议事项, 或者潜在投标人或其他利害人对招标人的答复不满意, 或者潜在投标人或其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的, 投标人或其他利害关系人有权向有关行政监督部门投诉。投诉应按《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 613 号) 及《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》(国家七部委令 2004 年第 11 号)、国家发改委等九部委 2013 年第 23 号令办理。 监督部门的联系方式: 监督部门: 平阳县交通运输局 地 址: 平阳县昆阳镇雅山村昆雅路 电 话: 0577-63112862 邮政编码: 325400

续上表

条款号	条款名称	编列内容
10.1	需要补充的其他内容	第 10.1 款细化为： 10.1 自下载招标文件之日起，投标人应自行关注平阳县政府门户网站公共资源交易网(http://http://www.zjpy.gov.cn/col/col1229353018/index.html)公告，以便能及时了解招标人发布的补遗书（补充、澄清、修改文件）等招标信息，否则招标人不承担由此引起的一切后果。
10.2	结果公示	补充 10.2 款： 评标结束后，招标人将评标结果、投标人投标不良行为、否决投标原因及依据、以及中标候选人与中标有关的类似项目业绩情况在平阳县公共资源交易网（ http://www.zjpy.gov.cn/col/col1229353018/index.html ）公示三个工作日。
10.3	行贿查询	补充 10.3 款： 10.3 行贿查询 对公示的推荐中标候选人及拟委任的项目经理，招标人经中国裁判文书网查询，查实推荐中标候选人或拟委任的项目经理自 2018 年 7 月 1 日以来有行贿受贿犯罪行为的，则取消该中标候选人的中标资格。
10.4	投标文件的拒收情形	10.4 投标文件的拒收情形 1、未密封的投标文件。 2、逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件。
10.5	否决投标的情形	10.5 否决投标的情形 1、凡是评标委员会拟做出否决投标认定的，应组织相关投标人询标。未进行询标程序的，不得做出否决投标的认定，投标人放弃询标机会的除外（投标人所留联系方式无法联系上、在规定的时限内投标人不参加询标或不予答复的）。 2、投标文件存在第三章评标办法 2.1、3.1、3.2.4 各条款所列否决投标情形之一的，由评标委员会审核并经过询标程序，其投标文件将被否决，除本“否决投标的情形”规定的以外，招标文件中其他条款均不得作为否决投标认定的依据。
10.6	需要补充的其他内容	10.6 招标人上传的招标文件与经备案的纸质招标文件应相一致，如发生不一致的情况，以上传的招标文件为准。
10.7	招标代理服务费用	本项目招标代理及技术服务费为 7 万元。招标代理费用的支付：中标人应在收到中标通知书前一次性支付给招标代理单位。投标人在投标报价时应予以充分考虑该部分费用，发包人不再另行支付。
10.8	其他	1、中标单位在中标期间或施工期间，如有发生企业资质平移（法律主体发生变化），发包人可视为中标人无法履约，有权取消其中标资格或解除施工合同，中标人并承担相应赔偿责任。 2、路基及隧道挖方除用于本工程外，多余的宕渣由承包人处置，处置方式须经平阳县交通运输局及业主同意，其中宕渣处置收益按市场价格已在本项目招标控制价中扣回。

附录1 资格审查条件（资质最低条件）

施工企业资质等级要求
1、投标人应具有独立法人资格，具有公路工程施工总承包二级及以上资质。 2、投标资质未被温州市住建局列入资质动态核查限期整改企业名单（以投标截止时间温州建筑市场管理官网最新动态公布为准）。 3、如投标人企业资质为公路工程施工总承包一级及以上资质的，应列入交通运输部网站(http://www.moc.gov.cn)全国公路建设市场信用信息管理系统最新公布的公路工程施工资质企业名录，且投标人名称与上述名录相符。

附录 2 资格审查条件（财务最低要求）

财务要求
承诺营运资金不应小于 1200 万元人民币（由投标人自行决定采用银行信贷证明或财务能力承诺书）。 若采用银行信贷证明，开具银行信贷证明的银行级别：<u>国有或股份制商业银行县（区、市）级及以上支行。</u>

附录3 资格审查条件（业绩最低要求）

业绩要求
自2016年7月1日（以实际交工日期为准）以来，按一个标段成功完成过一级及以上公路隧道工程的施工。

注：1、投标人必须在“第八章 投标文件格式”的“2016年7月1日以来完成的类似项目情况表”后附下列证明材料，否则业绩不予认可：

业绩：(1)中标通知书复印件；(2)合同协议书复印件；(3)质量证明文件（由项目发包人出具的工程（标段）交工验收证书或竣工验收委员会出具的工程竣工验收鉴定书或质量监督机构对各参建单位签发的工程综合评价等级证书）的复印件；(4)从“浙江省交通运输厅建设市场诚信信息系统”中截图的含有该系统水印的《主要业绩信息一览表》。

2、上述资料中的单位名称与投标人名称必须一致（单位名称发生合法变更的除外，但需提供合法变更的有效文件），否则业绩不予认可。

3、如上述资料中均未体现工程规模、技术标准、主要工程内容的，必须附项目质量监督部门或项目所在地设区市行业主管部门或项目发包人出具的证明材料，否则业绩不予认可。

4、投标人提供的任一项类似项目《主要业绩信息一览表》中涉及本次招标资格审核与评分的相关信息与投标文件所附的业绩证明材料不一致的，资格审查不予通过，并报相应交通运输主管部门按有关规定进行处理。

附录 4 资格审查条件（信誉最低要求）

信誉要求
1、不存在投标人须知第 1.4.3 项的情形； 2、近三年（自 2018 年 7 月 1 日以来），投标人无行贿犯罪行为； 3、投标人在投标截止时间前没有被人民法院列入失信被执行人（法人或其他组织）名单（已执行完结需提供法院结案的有关法律文书）； 4、未被工商行政管理部门在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法企业名单的。

注：投标人有无行贿犯罪行为认定：以中国裁判文书网查询结果为准，时间以法院判决书判决日期为准，投标人按投标文件格式（八）履约行为表提供即可。

附录 5 资格审查条件（项目经理和项目总工最低要求）

人员	数量	资格要求
项目经理	1	1、持有公路工程专业一级建造师注册证书，并具备公路工程相关专业高级及以上职称，并有在有效期内的项目经理安全生产考核合格证书（B 类）。上述建造师注册证书和安全生产考核合格证书（B 类）中的聘用企业名称应与投标人名称一致。 2、拟委任的项目经理未在其他在建合同工程中任项目经理。 3、自 2018 年 7 月 1 日以来，拟委任项目经理无行贿犯罪行为。 4、若职称证书上无专业名称，须提供原职称评审委员会出具的相关证明材料。
项目总工	1	1、具有公路工程相关专业高级及以上职称，并具有在有效期内的项目经理安全生产考核合格证书（B 类）。上述安全生产考核合格证书（B 类）中的聘用企业名称应与投标人名称一致。 2、若职称证书上无专业名称，须提供原职称评审委员会出具的相关证明材料。

注：

- 1、拟委任的项目经理有无行贿犯罪行为认定：以中国裁判文书网查询结果为准，时间以法院判决书判决日期为准，投标人按投标文件格式（八）履约行为表提供即可。
- 2、在建合同工程的开始时间为合同工程中标通知书发出之日（不通过招标方式的，开始时间为合同签订之日），结束时间为该合同工程通过交工验收或合同解除之日。
- 3、拟委任项目经理是否有“在建合同工程”按以下原则认定：
 - a.若合同协议书尚未签订，则中标通知书中明确的项目经理和备选项目经理均视为有“在建合同工程”；
 - b.若合同协议书已签订的，则仅合同协议书中明确的项目经理视为有“在建合同工程”。
 - c.在建合同工程未通过交工验收或合同解除前，合同协议书中明确的项目经理已经更换的，则现任项目经理视为有“在建合同工程”，同时应在投标文件中附项目发包人的同意更换证明材料，否则更换前后的项目经理均视为有“在建合同工程”。
- 4、“在建合同工程”范围：包括在中华人民共和国境内所有建设工程，不受地域、行业和投资性质的限制。
- 5、中标候选公示期间，项目经理如有在建项目，将上报主管部门。
- 6、投标人主要管理人员中项目经理的职称证信息、建造师注册证书信息、安全生产考核合格证书信息以及项目总工的职称证信息、安全生产考核合格证书信息在浙江省交通运输厅建设市场诚信信息系统中已全部公开的，可在诚信信息一览表后提供含有该系统水印的《主要人员信息一览表》打印件。

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 本标段建设地点：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 本标段的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本标段的质量要求：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。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 财务要求：见投标人须知前附表；

(3) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(4) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(5) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(6) 其他要求：见投标人须知前附表。

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

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

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标；

(4) 联合体所有成员数量不得超过投标人须知前附表规定的数量；

(5) 联合体牵头人所承担的工程量必须超过总工程量的 50%；

(6) 联合体各方应分别按照本招标文件的要求，填写投标文件中的相应表格，并由联合体牵头人负责对联合体各成员的资料进行统一汇总后一并提交给招标人；联合体牵头人所提交的投标文件认为已代表了联合体各成员的真实情况；

(7) 尽管委任了联合体牵头人，但联合体各成员在投标、签约与履行合同过程中，仍负有连带

和各自的法律责任。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本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) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或全部冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- (13) 被省级及以上交通主管部门取消项目所在地的投标资格或禁止进入该区域公路建设市场且处于有效期内；
- (14) 为投资参股本项目的法人单位。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

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。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.9.5 招标人提供的本合同工程的水文、地质、气象和料场分布、取土场、弃土场位置等参考资料，并不构成合同文件的组成部分，投标人应对自己就上述资料的解释、推论和应用负责，招标

人不对投标人据此作出的判断和决策承担任何责任。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

本项目严禁转包和违规分包，且不得再次分包。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，应符合以下规定：

分包内容要求：允许分包的工程范围仅限于非关键性工程或适合专业化队伍施工的专业工程；

分包金额要求：专业工程分包的工程量累计不得超过总工程量的 30%；

接受分包的第三人资质要求：分包人的资格能力应与其分包工程的标准和规模相适应，具备相应的承包资质或劳务分包资质；

其他要求：投标人如有分包计划，应按第八章“投标文件格式”的要求填写“拟分包项目情况表”，且投标人中标后的分包应满足合同条款第 4.3 款的相关要求。

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。

偏离即偏差，偏差分重大偏差和细微偏差。

1.12.1 投标文件不符合第三章“评标办法”第 2.1 款所列的初步评审标准以及按照第三章“评标办法”第 3.1.3 项和第 3.1.4 项的规定对投标价进行算术性错误修正及其他错误修正后，最终投标报价超过投标控制价上限（如有）的，属于重大偏差，视为对招标文件未作出实质性响应，按否决投标处理。

1.12.2 投标文件中的下列偏差为细微偏差：

（1）在按照第三章“评标办法”第 3.1.3 项和第 3.1.4 项的规定对投标价进行算术性错误修正及其他错误修正后，最终投标报价未超过投标控制价上限（如有）的情况下，出现第三章“评标办法”第 3.1.3 项所列的投标报价的算术性错误和第三章“评标办法”第 3.1.4 项所列的投标报价的其他错误；

（2）施工组织设计（含关键工程技术方案）和项目管理机构不够完善。

1.12.3 评标委员会对投标文件中的细微偏差按如下规定处理：

（1）对于本章第 1.12.2 项（1）目所述的细微偏差，按照第三章“评标办法”第 3.1.3 项和第 3.1.4 项的规定予以修正并要求投标人进行澄清；

（2）对于本章第 1.12.2 项（2）目所述的细微偏差，如果采用合理低价法或经评审的最低投标价法评标，应要求投标人对细微偏差进行澄清，只有投标人的澄清文件被评标委员会接受，投标人

才能参加评标价的最终评比。如果采用综合评估法评标，评标委员会可在相关评分因素的评分中酌情扣分，但最多扣分不得超过各评分因素权重分值的 40%。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术规范；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

当招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在平阳县政府门户网站公共资源交易网（网址：<http://http://www.zjpy.gov.cn/col/col1229353018/index.html>）提出，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定时间在平阳县政府门户网站公共资源交易网（网址：<http://http://www.zjpy.gov.cn/col/col1229353018/index.html>）公布。对招标文件中存在有表达不清或有多种解释而未明确规定，投标单位又没有在规定时间内提出，由此而导致投标单位不中标或中标后产生不利因素，责任由投标单位自负。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人有权以补充说明的形式修改招标文件，该补充说明将在平阳县政府门户网站公共资源交易网（网址：<http://http://www.zjpy.gov.cn/col/col1229353018/index.html>）公布。据此发出的补充说明将构成招标文件的一部分。如果补充说明文件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。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

第一信封（商务及技术文件）：

- （1）投标函及投标函附录；
- （2）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；
- （3）联合体协议书；
- （4）投标保证金；
- （5）施工组织设计；
- （6）项目管理机构；
- （7）拟分包项目情况表；
- （8）资格审查资料；
- （9）承诺函；
- （10）投标人须知前附表规定的其他材料。

第二信封（投标报价和工程量清单）

- （1） 投标函；
- （2） 已标价工程量清单；
- （3） 合同用款估算表。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

工程量清单的填写分下列两种方式。投标人应按投标人须知前附表规定的方式填写工程量清单。

（1）本项目招标采用工程量固化清单，招标人在出售招标文件的同时向投标人提供工程量固化清单电子文件（光盘或 U 盘）。投标人填写工程量清单中的单价及总额价，即可完成投标工程量清单的编制，确定投标报价，并打印出投标工程量清单，编入投标文件。投标人未在工程量清单中填入单价或总额价的工程子目，将被认为其已包含在工程量清单其他子目的单价和总额价中，招标人将不予支付。

投标人必须严格遵循工程量固化清单电子文件中的数据、格式及运算定义，并将已填写完毕的投标工程量清单电子文件单独拷入招标人提供的光盘（或 U 盘）中，密封在投标文件正本内一并交回。严禁投标人修改工程量固化清单电子文件中的数据、格式及运算定义。

投标人根据招标人提供的工程量固化清单电子文件填报完成并打印的投标工程量清单中的投标报价和投标函大写金额报价应一致，如果报价金额出现差异时，则以投标函大写金额报价为准。

（2）本项目招标由招标人提供书面工程量清单，由投标人按照招标人提供的工程量清单填写本合同各工程子目的单价、合价和总额价。评标委员会将按照第三章“评标办法”第 3.1.3 项和第 3.1.4 项的规定对投标价进行算术性错误修正及其他错误修正。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改第五章“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。

3.2.3 投标人如果发现工程量清单中的数量与图纸中数量不一致时，应立即通知招标人核查，除非招标人以书面方式予以更正，否则，应以工程量清单中列出的数量为准。

3.2.4 投标人应根据《公路水运工程安全生产监督管理办法》，在投标总价中计入安全生产费用，安全生产费用应符合合同条款第 9.2.5 项的规定。工程量清单 100 章内列有上述安全生产费的支付子目，由投标人按招标文件的规定填写总额价。

3.2.5 除投标人须知前附表另有规定外，招标人不接受调价函。若招标人接受调价函，则应在招标文件中给出调价函的格式。投标人若有调价函则应遵循如下规定：

（1）调价函必须采用招标文件规定的格式；调价函应说明调价后的最终报价，并以最终报价为准，而且投标人只能有一次调价的机会。

（2）工程量清单中招标人指定的报价不允许调价。

（3）调价函必须附有调价后的工程量清单；调价函必须粘贴或机械装订在投标文件正本首页，与投标文件一起密封提交。

若投标人未提交调价后的工程量清单，或调价函未装在投标文件正本首页，调价函均视为无效，仍以原报价作为最终报价。若投标人提交的调价函多于一个，或在不允许调价的内容进行了调价，或调价函有附加条件，投标文件作为废标处理。

（4）若招标人接受调价函，投标人调价后的工程量清单和有效调价函的大写金额报价应保持一致，如果报价金额出现差异时，则以有效调价函的大写金额报价为准。

3.2.6 在合同实施期间，投标人填写的单价、合价和总额价是否由于物价波动进行价格调整按照合同条款第 16.1 款的规定处理。如果按照合同条款第 16.1.1 项的规定采用价格调整公式进行价格调整，由招标人根据项目实际情况测算确定价格调整公式中的变值权重范围，并在投标函附录价格指数和权重表中约定范围；投标人在此范围内填写各可调因子的权重，合同实施期间将按此权重进行调价。

3.3 投标有效期

3.3.1 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。

3.3.2 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。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

投标保证金必须选择下列任一种形式：电汇、银行保函或招标人规定的其他形式。

（1）若采用电汇，投标人应在投标人须知前附表规定的投标保证金递交截止时间之前，将投标保证金由投标人的基本账户一次性汇入招标人指定账户，否则视为投标保证金无效。招标人的开户银行及账号见投标人须知前附表。

（2）若采用银行保函，则应由投标人开立基本账户的银行开具。银行保函应采用招标文件提供的格式，且应在投标有效期满后 30 天内保持有效，招标人如果按本章第 3.3.2 项的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。银行保函原件应装订在投标文件的正本之中。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作否决投标处理。

3.4.3 自始至终参加投标的未中标单位，投标保证金在中标公示期满后（中标公示期如有投诉除外），经招标人同意后予以退还。中标单位的投标保证金在办理交易确认单和合同签订后，经招标人同意后予以退还。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；

(3) 投标人不接受依据评标办法的规定对其投标文件中细微偏差进行澄清和补正；

(4) 投标人提交了虚假资料。

3.5 资格审查资料

3.5.1 “投标人基本情况表”应附企业法人营业执照副本（全本）的复印件（并加盖单位章）、施工资质证书副本（全本）的复印件（并加盖单位章）、安全生产许可证副本（全本）的复印件（并加盖单位章）、基本账户开户许可证的复印件（并加盖单位章）。

“拟委任的项目经理和项目总工资历表”应附项目经理（以及备选人）和项目总工（以及备选人）的身份证、职称资格证书以及资格审查条件所要求的其他相关证书（如：建造师注册证书、安全生产考核合格证书等）的复印件，并应提供其担任类似项目的项目经理和项目总工的相关业绩证明材料复印件，并附投标人所属社保机构出具的拟委任的项目经理和项目总工的社保缴费证明（并加盖缴费证明专用章）或其他能够证明拟委任的项目经理和项目总工参加社保的有效证明材料（并加盖社保机构单位章）。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书、工程接收证书（工程竣工验收证书）的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

工程接收证书（工程竣工验收证书）可以是发包人出具的公路工程（标段）交工验收证书或竣工验收委员会出具的公路工程竣工验收鉴定书或质量监督机构对各参建单位签发的工程综合评价等级证书。

3.5.4 “正在施工和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.5 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.5.7 投标人在投标文件中填报的项目经理（以及备选人）和项目总工（以及备选人）不允许更换。

3.5.8 招标人将进一步核查投标人在投标文件中提供的材料，若在评标期间发现投标人提供了虚假资料，招标人有权对投标人的投标文件作废标处理，并没收其投标担保；若在评标结果公示期间发现作为中标候选人的投标人提供了虚假资料，招标人有权取消其中标资格并没收其投标担保；若在合同实施期间发现投标人提供了虚假资料，招标人有权从工程支付款或履约担保中扣除不超过 2% 签约合同价的金额作为违约金。同时招标人将投标人以上弄虚作假行为上报省级交通主管部门，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，投标函及投标函附录、承诺函、已标价工程量清单（包括工程量清单说明、投标报价说明、计日工说明、其他说明及工程量清单各项表格〈工程量清单表 5.1~表 5.5〉）、调价函及调价后的工程量清单（如有）的内容应由投标人的法定代表人或其委托代理人逐页签署姓名（本页正文内容已由投标人的法定代表人或其委托代理人签署姓名的可不签署）并逐页加盖投标人单位章（本页正文内容已加盖单位章的除外）。

如果投标文件由委托代理人签署，则投标人需提交附有法定代表人身份证明的授权委托书，授权委托书应按规定的书面方式出具，并由法定代表人和委托代理人亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名。

如果由投标人的法定代表人亲自签署投标文件，则不需提交授权委托书。

以联合体形式参与投标的，投标文件由联合体牵头人的法定代表人或其委托代理人按上述规定签署并加盖联合体牵头人单位章。法定代表人授权委托书（如有）须由联合体牵头人按上述规定出具并公正。

投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字确认。

签字或盖章的其他要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册（A4 纸幅），并编制目录、且逐页标注连续页码。投标文件不得采用活页夹装订，否则，招标人对由于投标文件装订松散而造成的丢失或其他后果不承担任何责任。装订的其他要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标识

4.1.1 本次招标采用双信封形式，投标文件第一信封（商务及技术文件）以及第二信封（投标报价和工程量清单）应单独密封包装。第一信封（商务及技术文件）的正本与副本应分别包装在相应的内层封套里，然后统一密封在一个外层封套中。第二信封（投标报价和工程量清单）的正本与副本应分别包装在相应的内层封套里，投标文件电子文件（如需要）以及填写完毕的工程量固化清

单电子文件（若采用工程量固化清单形式）应与第二信封（投标报价和工程量清单）正本包在同一个内层封套里，然后统一密封在一个外层封套中。内层和外层封套均应加贴封条，内层封套的封口处应加盖投标人单位章。外层封套上不应有任何投标人的识别标志。

4.1.2 投标文件的内层封套上应清楚地标记“正本”或“副本”字样，投标文件第一信封（商务及技术文件）以及第二信封（投标报价和工程量清单）封套上应写明的其他内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.2.6 在特殊情况下，招标人如果决定延后投标截止时间，应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式通知所有投标人延后投标截止时间。在此情况下，招标人和投标人的权利和义务相应延后至新的投标截止时间。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

投标人若未派法定代表人或委托代理人出席开标活动，视为该投标人默认开标结果。

5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序对投标文件第一信封（商务及技术文件）进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；
- （3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- （4）按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；
- （5）按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；

(6) 按照宣布的开标顺序当众开标，公布投标人名称、标段名称、投标保证金的递交情况、质量目标、工期及其他内容，并记录在案；

(7) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

(8) 开标会议结束。

5.2.2 若招标人宣读的内容与投标文件不符时，投标人有权在开标现场提出异议，经监标人当场核查确认之后，可重新宣读其投标文件。若投标人现场未提出异议，则认为投标人已确认招标人宣读的内容。

5.2.3 投标文件第二信封（投标报价和工程量清单）不予开封，并交监标人密封保存。

5.2.4 招标人将按照本章第 5.1 款规定的时间和地点对投标文件第二信封（投标报价和工程量清单）进行开标。主持人按下列程序进行开标：

(1) 宣布开标纪律；

(2) 当众拆开投标文件第一信封（商务及技术文件）评审结果的密封袋，宣布通过投标文件第一信封（商务及技术文件）评审的投标人名单，并点名确认投标人是否派人到场；

(3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

(4) 按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；

(5) 按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；

(6) 设有标底的，公布标底；

(7) 按照宣布的开标顺序当众开标，开标人在拆封投标文件第二信封（投标报价和工程量清单）外层封套后，按照内层封套上写明的投标人名称公布通过投标文件第一信封（商务及技术文件）评审的投标文件第二信封（投标报价和工程量清单）的投标人名称、标段名称、投标报价及其他内容，并记录在案，将未通过投标文件第一信封（商务及技术文件）评审的投标文件第二信封（投标报价和工程量清单）退还给投标人；

(8) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

(9) 开标会议结束。

5.2.5 第二信封（投标报价和工程量清单）开标过程中，若招标人发现投标文件出现以下任一情况，经监标人确认并当场宣布为废标：

(1) 未在投标函上填写投标总价；

(2) 投标报价或调价函中的报价超出招标人公布的投标控制价上限（如有）。

5.2.6 若招标人宣读的内容与投标文件不符时，投标人有权在开标现场提出异议，经监标人当场核查确认之后，可重新宣读其投标文件。若投标人现场未提出异议，则认为投标人已确认招标人宣读的内容。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 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。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 履约担保

7.3.1 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第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

(1) 采用银行保函时，出具银行保函的银行级别在投标人须知前附表中说明，所需的费用由中标人承担，中标人应确保银行保函有效。

(2) 若采用经评审的最低投标价法评标，当 $(A-B)/A > 15\%$ 时，履约担保为 10% 签约合同价的银行保函加 5% 签约合同价的现金（电汇或银行汇票形式）。

其中：A 为招标人标底或所有投标人评标价的平均值（除按本章第 5.2.2 项规定在开标现场被宣布为否决投标的投标报价之外）；B 为中标候选人的评标价。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 7 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

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

7.4.3 签约合同价的确定原则如下：

(1) 按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价小于开标时的投标函文字报价，则签订合同时以修正后的最终投标报价为准；

(2) 按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价大于开标时的投标函文字报价，则签订合同时以开标时的投标函文字报价为准，同时按比例修正相应子目的单价或合价。

7.4.4 合同协议书以经双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效。发包人和中标人在签订合同协议书的同时需按照本招标文件规定的格式和要求签订廉政合同及安全生产合同，明确双方在廉政建设和安全生产方面的权利和义务以及应承担的违约责任。

7.4.5 如果根据本章第 3.5.8 项（适合于未进行资格预审的）、第 7.3.2 项或 7.4.1 项规定，招标人取消中标人的中标资格，在此情况下，招标人可将合同授予下一个中标候选人，或者按规定重新组织招标。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (3) 中标候选人均未与招标人签订合同的；
- (4) 法律规定的其他情形。

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

监督部门的联系方式见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

10.1 自购买招标文件之日起，投标人应保证其提供的联系方式（电话、传真、电子邮件）一直有效，以保证来往函件（招标文件的澄清、修改等）能及时通知投标人，并能及时反馈信息，否则招标人不承担由此引起的一切后果。

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附表一-1 开标记录表

_____（项目名称）第一信封开标记录表

开标时间：____年____月____日____时____分

序号	投标人	送达情况	密封情况	质量目标	工期	备注	签名

招标人代表：_____ 唱标人：_____ 记录人：_____ 监标人：_____

_____年____月____日

附表一-2 开标记录表

_____（项目名称）第二信封开标记录表

开标时间：____年____月____日____时____分

序号	投标人	投标报价（元）	备注	签名
招标人编制的工程量清单预算 （元）：			调整系数：	
复合系数（K）：			下浮系数（i）：	

招标人代表：_____ 唱标人：_____ 记录人：_____ 监标人：_____

_____年____月____日

附表二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）_____标段施工招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清于_____年_____月_____日_____时前递交至_____（详细地址）或传真至_____（传真号码）。采用传真方式的，应在_____年_____月_____日_____时前将原件递交至_____（详细地址）。

_____（项目名称）施工招标评标委员会负责人：_____（签字）

招标人：_____（盖单位章）

_____年 _____月 _____日

附表三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）_____标段施工招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

附表四：中标通知书

中标通知书

_____（中标人名称）：

你方于_____（投标日期）所递交的_____（项目名称）_____标段施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：_____元。

工期：_____日历天。

工程质量：符合_____标准。

项目经理：_____（姓名）。

项目总工：_____（姓名）。

请你方在接到本通知书后的_____日内到_____（指定地点）与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招 标 人：_____（盖单位章）

招标代理：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

附表五：中标结果通知书

中标结果通知书

_____（未中标人名称）：

我方已接受_____（中标人名称）于_____（投标日期）所递交的_____（项目名称）_____标段施工投标文件，确定_____（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对我们工作的大力支持！

招 标 人：_____（盖单位章）

招标代理：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

附表六：确认通知

确 认 通 知

_____（招标人名称）：

我方已接到你方_____年_____月_____日发出的_____（项目名称）_____标段施工招标关于_____的通知，我方已于_____年_____月_____日收到。
特此确认。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

第三章 评标办法（合理低价法）

评标办法前附表

条款号		评审因素与标准
2.1.1 2.1.3	形式 审与响 应性评 审标准	投标文件第一信封（商务及技术文件） （1）投标文件第一信封按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨： - 投标文件按招标文件规定填报了项目名称、标段名称、补遗书编号（如有）、投标保证金金额、工期及工程质量目标； - 投标文件附录的所有数据均符合招标文件规定； - 按照招标文件规定的格式、内容编制了施工组织设计及项目管理机构相关图表； - 承诺函文字与招标文件规定一致，未进行修改和删减； - 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写，并按招标文件规定的形式装订。 （2）投标文件第一信封中法定代表人或其授权代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定： 投标函及投标函附录、承诺函、资格审查资料的内容，应由投标人的法定代表人或其委托代理人逐页签署姓名（本页正文内容已由投标人的法定代表人或其委托代理人签署姓名，应该已经签署；本页不需另行签署）并逐页加盖投标人单位章（本页正文内容已加盖单位章的除外）。 （3）投标人按照招标文件规定的金额、形式、时效和内容提供了投标保证金，按招标文件要求进行网上报名； （4）投标人法定代表人的授权代理人，需提交附有法定代表人身份证明的授权委托书，并符合下列要求：授权人和被授权人均在授权书上签名，未使用印章、签名章或其他电子制版签名； （5）投标人法定代表人若亲自签署投标文件的，提供了法定代表人身份证明，并符合下列要求：法定代表人在法定代表人身份证明上签名，未使用印章、签名章或其他电子制版签名； （6）投标人是独家投标。 （7）投标人如有分包计划，应按第八章“投标文件格式”的要求填写“拟分包项目情况表”，且分包内容符合规定。 （8）投标文件第一信封载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限。 （9）投标文件第一信封未附有招标人不能接受的条件。 （10）权利义务符合招标文件规定： - 投标人应接受招标文件规定的风险划分原则，未提出新的风险划分办法； - 投标人未增加发包人的责任范围，或减少投标人义务； - 投标人未提出不同的工程验收、计量、支付办法； - 投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议； - 投标人在投标活动中无欺诈行为； - 投标人未对合同条款有重要保留。

续上表

条款号		评审因素与标准
2.1.1 2.1.3	形式评审与响应性评审标准	(11) 质量目标符合招标文件要求，承诺的质量检验标准不低于国家强制性标准要求。 (12) 人员、业绩、履约信誉证明材料真实。 (13) 投标文件第一信封未出现投标报价。 投标文件第二信封（投标报价和工程量清单） (1) 投标文件第二信封按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨： a. 报价函按招标文件规定填报了项目名称、标段名称、补遗书编号、投标价，且投标人名称与第一信封投标人名称一致； b. 已标价工程量清单说明、投标报价说明及其他说明与招标文件规定一致，未进行修改和删减； c. 投标文件组成齐全完整，并按招标文件规定的形式装订。 (2) 投标文件第二信封中法定代表人或其授权代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定： a. 报价函中法定代表人或其委托代理人的签字，投标人的单位章齐全，符合招标文件规定； b. 已标价工程量清单（包括工程量清单说明、投标报价说明、其他说明及工程量清单各项表格（工程量清单表 5.1-表 5.2））的内容，应由投标人的法定代表人或其委托代理人逐页签署姓名并逐页加盖投标人单位章。 (3) 一份投标文件应只有一个投标报价，在招标文件没有规定的情况下，未提交选择性报价。 (4) 投标人未提交调价函。 (5) 投标文件第二信封未附有招标人不能接受的条件。 (6) 未发生“投标人须知”第 5.2.5 项规定的情况。
2.1.2	资格评审标准	(1) 投标人具备有效的营业执照、资质证书、安全生产许可证和基本账户开户许可证（或基本存款账户信息）。 (2) 投标人的资质条件符合招标文件规定。投标人具有公路工程施工总承包一级及以上资质的，应附交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”从业企业查询（输入从业单位名称或组织机构代码查询）的网页截图复印件（并加盖单位章）。 (3) 投标人的财务状况符合招标文件规定。 (4) 投标人的业绩符合招标文件规定； (5) 投标人的信誉符合招标文件规定； (6) 投标人的项目经理和项目总工资格符合招标文件规定，并在“拟委任的项目经理和项目总工资历表”后附： a. 项目经理和项目总工的身份证、职称资格证书、在有效期内的安全生产考核合格证书（B 类）以及项目经理的公路工程专业一级建造师注册证书的复印件（身份证应正反双面复印）； 上述项目经理的建造师注册证书、在有效期内的安全生产考核合格证书以及项目总工的在有效期内的安全生产考核合格证书上的聘用企业名称应与投标人名称一致；否则资格审查不予通过。 b. 拟委任的项目经理若曾在其他在建合同工程中担任项目经理但已进行更换的，应附项目发包人的同意更换证明材料，否则更换前后的项目经理均视为有“在建合同工程”； c. 若拟委任的项目经理和项目总工职称证书上无专业名称，须提供原职称评审委员会出具的相关证明材料，否则资格审查不予通过。 (7) 投标人的其他要求符合招标文件规定。 (8) 投标人不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
2.2.1	分值构成（总分 100 分）	综合得分=评标价得分+信誉得分 评标价：98.5 分 信誉：-7~1.5 分

续上表

条款号	条款内容	编列内容
2.2.2	评标基准价计算方法	评标基准价的计算： 评标基准价由评标委员会计算、复核并签字确认。除计算差错外，确认后的评标基准价在本次招标期间保持不变。计算差错，仅限于以下两种情况：a. 纯算术性四则运算差错；b. 未按约定的计算方法，多计或少计投标人报价的。由于评标差错，导致否决投标错误，重新评标纠正等其他情况，不属于计算差错。 (1) 评标价的确定： 评标价=投标函文字报价 (2) 评标基准价的确定：$C = (A \times K + B \times (1 - K)) \times (100 - i) / 100$ 式中：C 为评标基准价 A 为招标人的投标控制价（投标控制价计算见投标人须知前附表 3.2.7 项规定）； B 为通过投标文件第一个信封评审及第二个信封初步评审的所有投标人的评标价去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值（如果参与评标价平均值计算的有效投标人少于 5 家，则计算评标价平均值时不去掉最高值和最低值）； K 为复合系数（开标时从 0.30、0.35、0.40 三值中随机抽取一个值）。 i 为下浮系数（开标时从三个连续值中随机抽取一个值）。 下浮系数以补遗书的形式公布。
2.2.3	评标价的偏差率计算公式	偏差率 = $100\% \times (\text{投标人评标价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
2.2.4 (1)	施工组织设计	0 分
2.2.4 (2)	项目管理机构	0 分
2.2.4 (3)	评标价	评标价（98.5 分） 投标人评标价得分计算（保留两位小数）： (1) 如果投标人的评标价 > 评标基准价，则评标价得分 = $98.5 - \text{偏差率} \times 100 \times 1.2$； (2) 如果投标人的评标价 ≤ 评标基准价，则评标价得分 = $98.5 + \text{偏差率} \times 100 \times 1.0$。
2.2.4 (4)	其他因素	信誉-7~1.5 分 (1) 企业信息公开得分：投标截止期前，投标人按浙江省交通运输厅要求在浙江交通网上完整地填报了浙江省交通建设市场诚信信息系统中施工企业信息资料，并承诺向社会公开的（以浙江交通网上公布的名单为准），得 0.5 分； (2) 人员信息公开得分：投标截止时间前，投标人主要管理人员中项目经理的职称证信息、公路工程一级建造师注册证书信息、有效期内安全生产考核合格证书信息以及项目总工的职称证信息、有效期内安全生产考核合格证书信息在浙江省交通建设市场诚信信息系统中已全部公开的，且投标文件中提供了带有系统水印的《主要人员信息一览表》打印件的，得 0.5 分； (3) 信用评价结果得分：根据《关于进一步完善设计、施工企业信用评价工作有关事项的通知》（浙交[2016]90 号）文件要求，信用等级（以浙江省交通运输厅公布的最新信用评价结果为准）得分按以下规则计算： a. AA、A 级的施工企业在投标中的信用等级得分均为 0.5 分（未选择使用信用等级得分或使用次数超上限的除外）； b. 信用等级为 B 级的或无浙江省交通运输厅最新 1 年公布信用等级得分为 0 分； c. 信用等级为 C 级企业的信用等级得分为 -0.5 分； d. 根据浙江省交通运输厅或交通运输部最新信用评价结果，信用等级为 D 级企业的信用等级得分为 -5 分； 施工企业选择使用 AA、A 级信用等级得分的，投标文件中应提供《信用评价结果使用承诺书》，并按以下原则认定： 1) 《信用评价结果使用承诺书》应含“浙江省交通运输厅建设市场诚信信息系统”水印，且投标人的信用等级应真实无误、信用等级得分使用未超过规

续上表

条款号	条款内容	编列内容
2.2.4 (4)	其他因素	定次数，否则按投标人提供虚假资料处理，并将本次使用《信用评价结果使用承诺书》计入已使用次数； 2)《信用评价结果使用承诺书》中除(1)中所列内容外的其他所有内容应真实无误，且与本项目相关信息保持一致，否则视为投标文件存在重大偏差，按否决投标处理，并将本次使用《信用评价结果使用承诺书》计入已使用次数。 (4)2020年7月1日以来，被交通运输部、浙江省交通运输厅、浙江省发改委三部门以外的省级及以上单位(部门)书面通报限制投标，并在处罚期内的，如实填报的扣1分，隐瞒不报的一经查实作否决投标处理，并视为投标人提供虚假材料，按投标人须知第3.5.8项处理； (5)2018年7月1日以来，投标人或拟委任的项目经理在工程建设领域中，有行贿受贿行为未构成犯罪的，如实填报的扣1分，隐瞒不报的一经查实作否决投标处理，并视为投标人提供虚假材料按投标人须知第3.5.8项处理(投标人和拟委任的项目经理有行贿受贿行为认定：以中国裁判文书网查询结果为准，投标人自行承诺即可、无需提供)。
需要补充的其他内容：		
条款号		评审因素与标准
1	评标方法	第1条细化为： 1.1 评标办法 本次评标采用综合评估法(合理低价法)。评标委员会对满足招标文件实质性要求通过评审的投标文件，按照本章第1.2款规定的评审范围和第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以信用评价结果(以浙江省交通运输厅公布的最新信用评价结果为准)得分高的优先；投标报价和信用评价结果(以浙江省交通运输厅公布的最新信用评价结果为准)得分均相等的，以递交投标文件时间较前的投标人优先。 凡评标委员会拟作出否决投标决定的，应先向投标人进行书面询问核实。未进行询问核实程序的，不得做出否决投标决定，投标人放弃接受询问核实机会的除外(投标人所留联系方式无法联系上、在30分钟内投标人不参加询问核实或未出具答复意见的)。 “评标办法”中规定的否决投标情形，由评标委员会审核并经过询标程序，其投标文件作否决处理。除此之外招标文件中其他条款均不得作为否决投标的依据。 1.2. 评审范围 第一信封初步评审范围：所有投标人的投标文件。 第二信封初步评审范围：所有通过第一信封评审的投标人的投标文件。 详细评审范围：所有通过第一信封及第二信封初步评审的投标文件。
3.1	初步评审	第3.1.2项细化为： 3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作否决投标处理： (1)第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形的； (2)《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)规定的任何一种串通投标或弄虚作假或其他违法行为； (3)不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。 第3.1.3项细化为： 3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，由招标人根据评标委员会建议在发出中标通知书前对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作否决处理，并没收其投标保证金。 (1)投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准； (2)总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外； (3)当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正。 (4)当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价；

需要补充的其他内容:		
条款号	评审因素与标准	
3.1	初步评审	(5) 安全生产费、暂估价、暂列金额不满足招标文件规定的, 按规定的金额修正。 第 3.1.4 项细化为: 3.1.4 工程量清单中的投标报价有其他错误的, 评标委员会按以下原则对投标报价进行修正, 或由招标人根据评标委员会建议在发出中标通知书前对投标报价进行修正, 修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的, 其投标作否决处理, 并没收其投标保证金和同期银行存款利息。 (1) 在招标人给定的工程量清单中漏报了某个工程子目的单价、合价或总额价, 或所报单价、合价或总额价减少了报价范围, 则漏报的工程子目单价、合价和总额价或单价、合价和总额价中减少的报价内容视为已含入其他工程子目的单价、合价和总额价之中。 (2) 在招标人给定的工程量清单中多报了某个工程子目的单价、合价或总额价, 或所报单价、合价或总额价增加了报价范围, 则从投标报价中扣除多报的工程子目报价或工程子目报价中增加了报价范围的部分报价。 (3) 当单价与数量的乘积与合价(金额)虽然一致, 但投标人修改了该子目的工程数量, 则其合价按招标人给定的工程数量乘以投标人所报单价予以修正。 第 3.1.5 项细化为: 3.1.5 修正后的最终投标报价若超过投标控制价, 投标人的投标文件作否决投标处理。 补充第 3.1.7 项 3.1.7 初步评审投标文件作否决投标处理的, 应经评标委员会三分之二(含)以上成员认定。 3.1.8 投标报价有算术错误或工程量清单中的投标报价有其他错误的, 招标人可根据评标委员会的建议在发出中标通知书前按 3.1.3、3.1.4 项对投标报价进行修正, 修正的投标报价经招标人书面确认后具有约束力。
3.2	详细评审	第 3.2.4 项细化为: 3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价, 使得其投标报价可能低于其个别成本的, 应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的, 由评标委员会三分之二(含)以上成员认定该投标人以低于成本报价竞标, 其投标作否决处理。
3.4	评标结果	第 3.4.2 项细化为: 3.4.2 经评审有效投标文件少于三家, 以致于明显缺乏竞争的, 经三分之二及以上评委认定, 评标委员会可以决定本次招标无效。 评标委员会经评审, 认为所有投标都不满足招标文件要求的, 可以否决所有投标。所有的投标文件均不能满足招标文件要求, 招标人应当重新招标。 评标委员会根据评分结果, 向招标人推荐 1 名中标候选人。向招标人提出书面报告, 并抄送有关行政监督部门。评标报告应如实记载下列内容: (1) 项目概况(包括招标项目基本情况和数据表); (2) 招标过程(包括开标记录); (3) 评标工作(包括评标委员会组成、评标标准与办法、资格审查、初步评审、详细评审、综合评价, 以及否决说明); (4) 评标结果; (5) 向投标人的澄清记录及评标附表。

1、评标方法

本次评标采用合理低价法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，招标人可采用被招标项目所在地省级交通主管部门评为较高信用等级投标人优先或递交投标文件时间较前的投标人优先或其他方法确定第一中标候选人。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

- 2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 施工组织设计：见评标办法前附表；
- (2) 项目管理机构：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：见评标办法前附表；
- (4) 其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

- (1) 施工组织设计评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 项目管理机构评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (4) 其他因素评分标准：见评标办法前附表。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”第 3.5.1 项至第 3.5.5 项规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作废标处理：

- (1) 第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理，并没收其投标保证金。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

(4) 当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

3.1.4 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理，并没收其投标保证金。

(1) 在招标人给定的工程量清单中漏报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价减少了报价范围，则漏报的工程子目单价、合价和总额价或单价、合价和总额价中减少的报价内容视为已含入其他工程子目的单价、合价和总额价之中。

(2) 在招标人给定的工程量清单中多报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价增加了报价范围，则从投标报价中扣除多报的工程子目报价或工程子目报价中增加了报价范围的部分报价。

(3) 当单价与数量的乘积与合价（金额）虽然一致，但投标人修改了该子目的工程数量，则其合价按招标人给定的工程数量乘以投标人所报单价予以修正。

3.1.5 修正后的最终投标报价若超过投标控制价上限（如有），投标人的投标文件作废标处理。

3.1.6 修正后的最终投标报价仅作为签订合同的一个依据，不参与评标价得分的计算。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对施工组织设计计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对项目管理机构计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C；

(4) 按本章第 2.2.4 (4) 目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

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

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

3.3.4 凡超出招标文件规定的或给发包人带来未曾要求的利益的变化、偏差或其他因素在评标时不予考虑。

3.4 评标结果

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

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

第四章 合同条款及格式

第一节 通用合同条款

“通用合同条款”采用《公路工程标准施工招标文件》第四章第一节“通用合同条款”。

第二节 专用合同条款

A. 公路工程专用合同条款

“A. 公路工程专用合同条款”采用《公路工程标准施工招标文件》第四章第二节“A. 公路工程专用合同条款”。

B、项目专用合同条款

项目专用合同条款数据表

说明：本数据表是项目专用合同条款中适用于本项目的信息和数据的归纳与提示，是项目专用合同条款的组成部分。

序号	条目号	信息或数据
1	1.1.2.2	发 包 人：平阳县交通投资集团有限公司 地 址：平阳县鳌江镇 邮政编码：325400
2	1.1.2.6	监理人：签订合同后，书面通知承包人 地 址： 邮政编码：
3	1.1.4.5	缺陷责任期：自实际交工日期（交工证书颁发之日）起计算 24 个月
4	1.6.3	图纸需要修改和补充的，应由监理人取得发包人同意后，在该工程相应部位施工前 <u>7</u> 天内签发图纸修改图和补充图给承包人
5	3.1.1	监理人在行使 15.3 款及其他项变更前均需要经发包人事先批准： （6）所有的变更
6	5.2.1	发包人是否提供材料或工程设备： <u>否</u>
7	6.2	发包人是否提供施工设备和临时设施： <u>否</u>
8	8.1.1	发包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限： <u>合同签订后 7 天内</u> 承包人将施工控制网资料报送监理人审批的期限： <u>发包人提供资料后 28 天内</u>
9	11.5	逾期交工违约金： 3000 元 / 天
10	11.5	逾期交工违约金限额： 10%签约合同价
11	11.6	提前交工的奖金： 无
12	11.6	提前交工的奖金限额： 无
13	13.1.1	标段工程交工验收的质量评定： 90 分及以上； 标段工程竣工验收的质量评定： 90 分及以上。
14	15.5.2	承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人按所节约成本的 <u>0</u> %或增加收益的 <u>0</u> %给予奖励
15	16.1	因物价波动引起的价格调整按照第 16.1.2 项约定的原则处理。

续上表

序号	条目号	信息或数据
16	17.2.1	开工预付款金额: <u>10%</u> 签约合同价
17	17.2.1	材料、设备预付款比例: <u>无</u> ;
18	17.3.2	承包人在每个付款周期末向监理人提交进度付款申请单的份数: <u>6</u> 份
19	17.3.3(1)	进度付款证书最低限 <u>额</u> : <u>200</u> 万元
20	17.3.3(2)	逾期付款违约金的利率: 按同期中国人民银行发布的同期六个月以内(含六个月)短期贷款基准利率, 不计复利。
21	17.4.1	质量保证金限额: 1.5%签约合同价 质量保证金形式: 现金(电汇或银行汇票形式)或银行保函或保险公司保函或融资担保公司保函
22	17.4.3	保留金比例: 月支付额的 <u>12</u> %
23	17.5.1	承包人向监理人提交交工付款申请单(包括相关证明材料)的份数: <u>6</u> 份
24	17.6.1	承包人向监理人提交最终结清申请单(包括相关证明材料)的份数: <u>6</u> 份
25	18.2	竣工资料的份数: <u>6</u> 份
26	18.5.1	单位工程或工程设备是否需投入施工期运行: <u>否</u>
27	18.6.1	本工程及工程设备是否进行试运行: <u>否</u>
28	19.7	保修期: 自实际交工日期(交工证书颁发之日)起计算 24 个月
29	20.1	工程保险(包括 建筑工程一切险及第三者责任险)费率: <u>3‰</u> (若保险费率不足 3‰的, 以实际费率支付; 若保险费率大于 3‰的, 超出的部分由 承包人承担)。
30	20.4.2	第三者责任险的最低投保金额: <u>200</u> 万元, 事故次数不限(不计免赔额) 保险费率: <u>5</u> ‰
31	24.1	争议的最终解决方式: <u>诉讼</u> 提出诉讼单位名称: 工程所在地法院

项目专用合同条款

说明：本项目专用合同条款是根据本项目的特点和实际需要，对“通用合同条款”和“A. 公路工程专用合同条款”的补充、细化和约定。投标人应对照“通用合同条款”、“A. 公路工程专用合同条款”中同一编号的条款一起阅读和理解。

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

公路工程专用合同条款第 1.1.1.8 目细化为：

已标价的工程量清单：指构成合同文件组成部分的已标明价格，经算术性错误修正及其他错误修正（如有）且承包人已确认的最终工程量清单，包括工程量清单说明、投标报价说明、其他说明及工程量清单各项表格（工程量清单表 5.1-表 5.2）。

1.1.2 合同当事人和人员

通用合同条款 1.1.2.2 目细化为：

本项目的发包人为平阳县交通投资集团有限公司，负责本项目的建设管理和招标采购事宜，并与承包人在合同协议书中签字的当事人。

1.4 合同文件的优先顺序

公路工程专用合同条款 1.4 款约定为：

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书和及各种合同附件（含廉政合同、安全生产合同、工程质量责任合同、工程资金监管协议及评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）项目专用合同条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（5）公路工程专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）项目专用技术规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（8）通用技术规范；

（9）图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（10）已标价工程量清单（含说明）；

（11）承包人有关人员，设备投入，财务能力的承诺及投标文件中的施工组织设计；

（12）构成本合同组成部分的其它文件。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.3 图纸的修改

通用合同条款 1.6.3 项约定为：

签发图纸修改图和补充图的期限：图纸需要修改和补充的，应由监理人取得发包人同意后，在该工程或工程相应部位施工前 7 天内签发图纸修改图和补充图给承包人，承包人应按补充图纸和修改后的图纸施工。

1.7 联络

通用合同条款 1.7.2 项约定为：

1.7.2 第 1.7.1 项中的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等来往函件，均应在函件发出 24 小时内送达指定地点和接受人，并办理签收手续。

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.3 完成各项承包工作

通用合同条款 4.1.3 项细化为：

承包人应按合同约定以及监理人根据第 3.4 款作出的指示，实施、完成全部工程，并修补工程中的任何缺陷。承包人应提供为完成合同工作所需的劳务、材料、施工设备、工程设备和其他物品，并按合同约定负责临时设施的设计、建造、运行、维护、管理和拆除。

承包人应在签订合同协议书后 14 天内为本合同实施设立现场项目经理部，该项目经理部应成为承包人授权的代理人或代表的合法机构，承包人应保证该项目经理部履行职责直至合同期满为止。

4.1.10 其他义务

公路工程专用合同条款 4.1.10 第（2）目细化为：

（2）承包人应承担并支付为获得本合同工程所需的石料、砂、砾石、黏土或其他当地材料等所发生的料场使用费、资源费及其他开支或补偿费。发包人应尽可能协助承包人办理料场租用手续及解决使用过程中的有关问题。

发包人协助办理的成功与否，不免除根据合同文件规定的承包人的一切责任。

公路工程专用合同条款 4.1.10 第（3）目细化为：

（3）承包人应严格遵守国家有关解决拖欠工程款和民工工资的法律、法规，及时支付工程中的材料、设备货款及民工工资等费用。承包人不得以任何借口拖欠材料、设备货款及民工工资等费用，如果出现此种现象，发包人有权代为支付其拖欠的材料、设备货款及民工工资，并从应支付给承包人的工程款中扣除相应款项。对恶意拖欠和拒不按计划支付的，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

承包人的项目经理部是民工工资的支付行为的主体，承包人的项目经理是民工工资支付的责任人。项目经理部要建立全体民工花名册和工资支付表，确保将工资直接发给民工本人，或委托银行发放民工工资，严禁发放给“包工头”或其他不具备用工主体资格的组织和个人。

工资支付表应如实记录支付单位、支付时间、支付对象、支付数额、支付对象的身份证号和签名等信息。民工花名册和工资支付表应报监理人备查。

承包人在本工程中，应严格执行《关于进一步落实交通建设领域施工企业农民工记工考勤卡等事宜的通知》（浙交[2009]39 号）、《浙江省人民政府办公厅转发省建设厅省人力社保厅关于进一步完善建筑业企业农民工工资支付保证金制度意见的通知》（浙政办发[2012]100 号）。按浙政办发〔2012〕100 号的要求，今后，农民工工资保证金应以企业为单位在工程所在设区市（市本级）缴纳，不以承接的工程项目为单位缴纳。投标人应将农民工工资保证金缴纳至工程所在地的各市交通运输行政主管部门设立的交通建设领域农民工工资保证金专户。一般为：总承包企业的最高缴纳金额不超过 120 万元，专业承包企业不超过 60 万元，劳务分包企业不超过 30 万元。承包人应按照《关于进一步落实交通建设领域施工企业农民工记工考勤卡等事宜的通知》（浙交[2009]39 号）的规定，在用工后 15 天内与农民工签订劳动合同，根据合同签订情况，统计农民工人数，按照实际人数办理记工考勤卡。项目完工后或农民工提前离开工地，承包人应在合同约定期限之内对农民

工工资进行结算，并一次性付清所有应发放的工资，同时承包人应在项目经理部和新闻媒介上分阶段公示工资支付情况，公示期为 30 天。承包人应加强劳动合同管理，规范公路建设用工行为。不拖欠农民工工资，及时、足额发放农民工工资。

公路工程专用合同条款 4.1.10 第（4）目细化为：

（4）项目审计（含跟踪审计）、稽查和检查等的配合

- a. 与本工程项目相关的审计、稽查，承包人应高度重视并委派专人积极配合。
- b. 有关单位对本项目的各种检查和视察等活动，承包人有义务予以积极配合开展各项工作。
- c. 本工程项目有关的各类统计报表、汇报材料包括交（竣）工验收和项目后评价报告等，承包人有义务配合发包人做好编制工作并提供相应的资料。
- d. 承包人应按发包人、监理人和有关文件要求，建立相应的计量、支付和变更台账，同时承包人应配合发包人、监理人建立相应的台账，并保持其持续有效，直至工程决算完成。
- e. 承包人应按发包人要求将有关材料的供货合同等资料提供给发包人和监理人备案，取材的料场或供货人和货源应保持相对固定，承包人及其供货人应接受发包人和监理人的监督检查，如有变更应及时通知发包人或监理人并送交相应有关资料。监理人征得发包人同意后有权要求承包人更换不符合要求的料场，承包人必须接受。

（5）与第三方检测、监控、科研单位的配合

- a. 承包人必须积极配合、协助第三方检测、监控、科研等单位的工作，委派专人做好配合工作。
- b. 承包人应熟悉第三方检测、监控、科研等单位的检测、监控、科研实施方案和流程，配合工作也应有相应的方案，该方案须经监理人审批同意；
- c. 施工检测、监控、科研过程中，应在监理人的统一调配下，承包人应尽可能地提供人员、材料、设备的便利，以便施工检测、监控、科研工作顺利的进行；
- d. 承包人应参与检测、监控、科研资料的总结与分析工作。

（6）地方道路的维护和管理

承包人在使用地方道路中，必须采取一切措施确保车辆正常通行，做到施工、通车两不误。承包人应针对通车路段的施工特点，提出通车路段的施工维护方案，报监理人批准，并认真组织实施。施工方案和措施应包括：

- a. 成立维护、管理组织、负责正常道路维护和交通管理工作；
- b. 落实施工措施，根据实际情况合理分段、分幅安排施工，要控制施工长度，维持足够宽度，保持良好平整度，做到排水顺畅，路面无低洼积水，确保车辆能顺利交会，车辆平稳通行；
- c. 配备交通管理标志，指定专人维护交通秩序；
- d. 加强与交警联系，争取交警参与，建立交通管理制度。

由于承包人措施不力，导致阻车和事故频发或损坏地方道路，影响交通安全和正常运行，并造成重大影响，引起索赔，赔偿、诉讼费用及工地拖延或施工费用增加时，应由承包人承担一切责任和费用。

（7）凡标段内与已建公路等有交叉干扰的地段，承包人应在不干扰公路等正常运行的前提下，合理安排施工组织计划，采取有效措施保证施工和运营安全，并在必要时疏导现有交通流。承包人应将采取的措施而可能发生的全部费用计入投标报价中，发包人将不另行支付。如因承包人采取措施不力，影响公路正常安全运营而给其他部门或个人造成的一切损失或由于上述原因造成工期的拖延或施工费用的增加，均由承包人自行承担。

（8）承包人进驻施工现场后十天应根据本条款要求制定工地规则并报监理人审查批准，告示全体工作人员在工程实施过程中切实遵守。工地规则应包括但不限于下列内容：

- a. 安全保卫制度；
- b. 施工安全制度；
- c. 工地出入管理制度；
- d. 环境卫生制度；
- e. 防火、防爆制度；
- f. 周围及邻近环境保护规则。
- g. 农民工管理制度（含维护农民工权益制度）
- h. 社会治安、计划生育管理制度

在整个施工过程中对承包人采取的安全、保卫和环境保护措施，发包人和监理人有权监督，并向承包人提出整改要求。如果由于承包人未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施而导致或发生与此有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼费用及其他一切责任应由承包人负责。

（9）承包人应配合发包人做好征地拆迁的配合工作，必要时应无偿提供人力、设备以及材料等方面的支持配合，承包人因此增加的费用应认为已包括在合同价之中，发包人不另行支付。

（10）几个承包人或与相邻标段或与相邻项目在同一区域内施工时，监理人有权协调工程的实施，并对工程衔接作出指示，承包人应在监理人的统一协调下工作，承包人因此增加的费用应认为已包括在投标价之中，发包人不另行支付。

（11）未经发包人事先批准，承包人不得在任何报纸、商业或技术文献上刊登或披露任何与本合同或本工程有关的详细资料。

承包人不应在现场或施工设施上展示或允许展示任何贸易和商业性广告。在工地现场张贴布告，应事先得到监理人的批准，当监理人指示撤除时，应立即执行。

（12）承包人不得将任何种类的爆破器材给予、易货或以其他方式转让给他人，承包人应遵守《中华人民共和国民用爆炸物品管理条例》。承包人在进行爆破施工前应当编制详细实施性施工方案、安全专项方案以及进行相关的试爆工作的实施方案，并报经监理人及相关部门审批认可，同时应综合考虑爆破震动、落物等负面因素对正在运营的高速公路、电力、通信通讯等周边设施、建筑物和环境等的影响，承包人应加强施工过程中的监控量测工作，制定相应的预警预控机制和安全应急预案，避免对上述设施造成破坏，否则，由此引起的一切费用由承包人承担。

（13）工程完工后，承包人所在标段的遗留问题，如（不限于）：河道清理、渣土清运、临时用地（含取、弃土场等）的复耕复种、老桥拆除砼垃圾的清运解小、建筑垃圾和渣土清运，临时工程的清除、赔偿，因承包人施工原因造成的受损地方道路、桥梁或其他公共设施等，承包人应积极主动进行处理、解决、修复和恢复等，并承担所有费用。如果上述问题在发包人规定的期限内不能解决，发包人有权单独或委托其他单位进行处理，发生的全部费用从承包人保留金中抵扣，承包人应无条件接受。

（14）承包人应按照浙江省交通运输厅浙交〔2019〕197 号文《浙江省交通建设工程平安建设管理实施办法》、《浙江省普通国省道公路建设标准化工地建设管理和考核办法（试行）》的通知（浙交〔2011〕112 号）、浙江省交通运输厅《浙江省交通建设工程质量和安全生产监督工作实施办法》（ZJSP17-2019-0017）、浙江省交通运输厅《浙江省公路水运建设工程施工现场安全标志和

安全防护设施设置规定（试行）》（浙交〔2011〕68号）、交通运输部关于印发《公路水运工程平安工地建设管理办法》的通知（交安监发〔2018〕43号）、《浙江省交通建设工程平安工地建设管理实施办法》（ZJSP17-2019-0019）、《交通运输部关于进一步加强隧道工程质量和安全监管工作的若干意见》（交质监发〔2013〕549号）、交通运输部《关于打造公路水运品质工程的指导意见》（交安监发〔2016〕216号）、交通运输部办公厅《关于开展公路水运品质工程示范创建工作的通知》（交办安发〔2016〕193号）、《浙江省交通建设工程安全生产费用管理办法》（浙交〔2021〕12号）、《浙江省公路水运“品质工程”建设活动指导意见》、《浙江省交通运输厅关于进一步加强浙江省交通建设工程质量安全管理工作若干意见》（浙交〔2015〕59号）、原浙江省交通建设工程监督管理局《关于进一步深化全省在建公路水运工程“质安文化进工地”活动的通知》（浙交监〔2016〕2号）、浙江省交通运输厅《关于印发〈关于开展浙江省公路水运“品质工程”建设活动的指导意见〉的通知》（浙交〔2016〕112号）、浙江省交通运输厅《关于印发〈浙江省创建美丽公路“五个一万”工程实施意见〉的通知》

（15）承包人应依据浙江省交通运输厅浙交〔2019〕197号文《浙江省交通建设危险性较大的分部分项工程专项施工方案管理办法》及发包人要求的关键分部分项工程，相应编制安全专项施工方案、专项施工技术方案和专项交通组织方案等方案，并经由承包人内审（技术、安全、质量等相关部门专业技术人员进行审核），技术负责人签字确认后上报；对不需专家论证的方案，报监理人审批；对需论证的方案应由承包人按文件要求组织专家进行论证，并根据专家的书面论证审查意见对专项方案进行修改完善后，报监理人审核和发包人审批，均同意后方可实施（其中方案中涉及计算复核工作应由承包人委托第三方进行验算）。由施工引起的需涉及预埋管线的（如便道跨越管线等所有交叉工程），需由承包人负责安全风险评估等相关工作，以保证施工安全。

（16）根据最新修订的《中华人民共和国水土保持法》规定及要求，承包人在项目施工过程中应严格规范施工技术，确保建设项目水土保持的稳定性，积极配合相关部门的水土保持监测和监督工作。

（17）承包人对影响公路工程质量的原材料及成品材料常用产品的质量管理应按照浙江省交通运输厅“关于印发《浙江省公路水运工程常用产品质量监督抽查管理实施意见（试行）》浙交〔2012〕248号文的通知”的有关要求执行。

（18）维护社会稳定

承包人应做好施工区域相关工作维护社会稳定，避免发生承包人原因引起施工队伍或施工引起周边群众等群体性上访事件。违反本款规定，则按第22.1款承包人违约处理。

（19）为了便于本项目的施工全过程跟踪管理，承包人须配备动态项目管理系统。在资金管理上，承包人须与发包人、银行签订工程资金监管协议，严格管理工程资金。所需的相关费用由承包人在投标报价中综合考虑，发包人不另行计量支付。

（20）承包人须在发包人要求的节点工期时间内完成约定的工作，承包人应在报价中综合考虑。若承包人未能按节点工期完成约定的工作，则视为违反第22.1.1项（4）。

4.3 分包

公路工程专用合同条款 4.3.2 项补充：

具体的分包活动应符合交通运输部交公路发[2011]685 号文《关于印发公路工程施工分包管理办法的通知》及浙江省交通运输厅浙交〔2012〕253 号文《关于印发《浙江省公路水运工程施工分包管理实施细则》的通知》相关的管理规定。

4.6 承包人人员的管理

公路工程专用合同条款 4.6 款补充第 4.6.6 项～第 4.6.8 项：

4.6.6 承包人的所有管理、施工人员（包括分包队伍）需统一着装，并按不同岗位佩证上岗。

4.6.7 项目经理及项目总工离开工地必须向监理人书面请假，并经发包人同意后才能离开；每月在工地天数应大于 20 天（特殊情况经监理人批准报发包人同意例外）。

4.6.8 除因管理原因发生重大质量安全事故不适合再任，因生病住院、终止劳动合同关系（需提供相关部门或单位的证明材料）等无法继续履行合同责任和义务，被责令停止执业、羁押或判刑外，承包人不得提出更换项目经理、项目总工。符合上述规定确需更换的，应征得发包人同意，并经有关行业行政主管部门备案，且更换后的人员不得低于原投标承诺人员所具有的资格和业绩条件。

4.8 保障承包人人员的合法权益

通用合同条款 4.8.3 项补充：

承包人应至少设一名具有一定卫生常识及传染病防治知识的卫生员，负责承包人所在施工现场的传染病检查、控制、报告。

一旦爆发任何具有传染性的疾病时，承包人应遵守并执行当地政府或卫生防疫部门为防治和消灭上述传染病蔓延而制定的规章、命令和要求。建立人员流动登记制度、信息报告制度，与当地卫生防疫部门积极合作，做好各项防范措施的落实工作。

4.11 不利物质条件

通用合同条款 4.11.1 项约定：

4.11.1 不利物质条件的范围：_____ 无 _____

6. 施工设备和临时设施

6.3 要求承包人增加或更换施工设备

公路工程专用合同条款 6.3 款细化为：

承包人承诺的施工设备必须按时到达现场，不得拖延、缺短或任意更换。尽管承包人已按承诺提供了上述设备，但若承包人使用的施工设备不能满足合同进度计划和（或）质量要求时，监理人有权要求承包人增加或更换施工设备，承包人应及时增加或更换，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

承包人的机械、车辆必须证（照）齐全，三无车辆不得进场。

违反本款规定，则按第 22.1 款承包人违约处理。

7. 交通运输

7.2 场内施工道路

通用合同条款第 7.2.2 项约定为：

承包人应允许发包人、监理人及发包人安排的其他相关人员无偿使用由承包人修建和维护的临时道路、桥梁等设施。承包人应允许与发包人签订有承包合同的其他承包人或其工作人员使用由承

包人修建和维护的临时道路、桥梁等设施；如其他承包人或其工作人员在使用中对临时设施有损坏时，承包人可通过监理人指出由其他承包人给予修复或赔偿的要求。

9. 施工安全、治安保卫和环境保护

9.2 承包人的施工安全责任

通用合同条款第 9.2.2 项细化为：

（1）承包人应加强施工作业安全管理，特别应加强易燃、易爆材料、火工器材、有毒与腐蚀性材料和其他危险品的管理，以及对爆破作业和地下工程施工等危险作业的管理。

（2）在实施和完成本标段工程及其缺陷责任期内的缺陷修复的整个过程中，承包人在安全方面应该充分关注和保障所有在现场工作人员的安全，采取有效措施，使现场和本标段工程的实施保持有条不紊，以免使上述人员的安全受到威胁：

a. 现场专职安全员配备必须按照浙江省交通运输厅《浙江省交通建设工程质量和安全生产监督管理工作实施办法》（浙交〔2019〕197 号）和《公路水运工程安全生产监督管理办法》要求配备。

b. 特殊工种（电工、起重工、电焊工、车辆驾驶员等（但不限于））要经过专业培训，并持有主管部门签发的合格证上岗；

c. 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设备，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；

d. 所有施工机具设备均应定期检查，并有安全员的签字记录；

e. 根据本合同各单位工程的施工特点，严格执行 JTJ076—95《公路工程施工安全技术规程》与《公路筑养路机械操作规程》的具体规定。

f. 建立严格的安全生产教育制度，坚持人员入场教育，坚持定期召开安全生产形势分析和事故苗头的安全教育会议，针对定期检查出来的问题召开分析会，并针对事故苗头或险情进行安全教育。增强安全施工意识，将安全工作落实到全体职工和生产各个环节。

g. 加强安全法制观念，严格执行安全生产合同，必须坚持特殊安全操作持证上岗；

h. 加强施工管理人员安全意识，避免违章指挥；

i. 建立定期检查、突击检查和特殊检查相结合的安全检查形式，发现问题及时整改，及时采取措施排除险情。

（3）为了保护本合同工程免遭损坏，或为了现场附近和过往群众的安全与方便，在确有必要的时候和地方，或当监理人或有关主管部门要求时，承包人应自费提供照明、警卫、护栅、警告标志等安全防护设施。

公路工程专用合同条款第 9.2.5 项约定为：

9.2.5 安全生产费用不低于投标总价的 2%，（浙交〔2020〕104 号《关于进一步加强全省交通建设工程安全生产管理工作的若干规定》）。安全生产费用应用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善，不得挪作他用。承包人还应执行《浙江省交通建设工程质量和安全生产管理条例》、浙江省交通运输厅浙交〔2019〕197 号《关于印发〈浙江省交通建设工程质量和安全生产监督管理工作实施办法〉的通知》的相关规定和要求。如承包人在此基础上增加安全生产费用以满足项目施工需要，则承包人应在本项目工程量清单其他相关子目的单价或总额价中予以考虑，发包人不再另行支付。因采取合同未约定的特殊防护措施增加的费用，由监理人按第 3.5 款商定或确定。

安全生产费用的使用 and 支付按浙交[2021]12 号省交通运输厅关于印发《浙江省交通建设工程安全生产费用管理办法》的通知中相关要求以及相关最新规定办理。

公路工程专用合同条款补充第 9.2.12 项:

9.2.12 在工程移交发包人前, 承包人应作好防损坏, 防盗等工作, 否则因此引起的后果由投标人自行负责。

10. 进度计划

10.1 合同进度计划

通用合同条款及公路工程专用合同条款 10.1 款细化为:

承包人应在签订协议书后 14 天内, 编制详细的施工进度计划和施工方案说明报送监理人。监理人应在 7 天内批复或提出修改意见, 否则该进度计划视为已得到批准。经监理人批准的施工进度计划称合同进度计划, 是控制合同工程进度的依据。承包人还应根据合同进度计划, 编制更为详细的分阶段或分项进度计划, 报监理人审批。

合同进度计划应按照关键线路网络图和主要工作横道图两种形式分别编绘, 并应包括每月预计完成的工作量和形象进度。

承包人编制施工方案的内容应包括 (但不限于):

- (1) 总体施工组织布置及规划
- (2) 主要工程项目的施工方案、方法和技术措施 (尤其对重点、关键和难点工程的施工方案、方法及其措施)
- (3) 工期保证体系及保证措施
- (4) 工程质量管理体系及保证措施
- (5) 安全生产管理体系及保证措施
- (6) 环境保护、水土保持保证体系及保证措施
- (7) 文明施工、文物保护保证体系及保证措施
- (8) 项目风险预测与防范, 事故应急预案
- (9) 其他应说明的事项以及相应的图表。

公路工程专用合同条款补充第 10.5 款

10.5 季度计划、月度计划、旬计划

(1) 季度计划

承包人在年度计划总体要求下编制季度计划, 其格式统一按发包人批准后下发的填报要求执行。季度计划必须保持年度计划的实现。季度计划应在上一个季度的最后一个月的 25 日前提交给监理人。

(2) 月度计划

承包人在季度计划的要求下编制月度计划, 其格式统一按发包人批准后下发的填报要求执行。月度计划必须保持季度计划的实现。月度计划应在上个月 25 日前交给监理人, 月度计划如未能完成, 应在文字介绍里详述原因, 并在剩余工期中的下一阶段进度计划中补回来, 且详述补救措施。

(3) 旬计划

承包人应根据批复的月度计划编制旬计划, 并按要求定期向监理人 (发包人) 上报旬计划及完成情况汇报资料。

11. 开工和交工

11.4 异常恶劣的气候条件

公路工程专用合同条款 11.4 款约定为：

(1) 异常恶劣的气候条件，对本项目而言，是指发生龙卷风、工地受淹、超过桥梁设计洪水位以及不利降水等引起延误的情况。

(2) 不利降水的衡量标准为：

- a. 按本省气象部门统计的项目所在地降水资料，取最近二十年的平均降水天数为标准；
- b. 按项目所在地实际统计的年降水天数与 a 所指的年降水天数之差，每年计算一次。

(3) 异常恶劣气候的时间，监理人将根据承包人的申请和提交的证明予以评定，但在评定时还将考虑按同等标准，用施工期限内其他月份良好的气候的时间予以抵补。恶劣气候在每个月对工程进度影响的评定，应在整个合同期内予以累计。

(4) 若恶劣气候只是对局部工程有影响，承包人应采取合同措施予以弥补，而不能推迟工程的总工期。

(5) 受本款所述的恶劣气候影响的分项工程，必须在工程施工进度网络计划的关键线路上，监理人方能考虑延长工程总工期。

12. 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

公路工程专用合同条款 12.1 (6) 项约定：

(6) 由承包人承担的其他暂停施工：_____无_____

13. 工程质量

13.1 工程质量要求

13.1.1 工程质量验收按技术规范及《公路工程质量检验评定标准》执行。本工程的质量目标：标段工程交工验收工程质量评定 90 分及以上；标段工程竣工验收工程质量评定：90 分及以上。

13.2 承包人的质量管理

公路工程专用合同条款第 13.2.3 项细化为：

13.2.3 承包人必须遵守有关法律、法规、规章和办法，严格执行公路工程强制性技术标准、各类技术规范及浙政令（2012）300 号《浙江省交通建设工程质量和安全生产管理办法》，全面履行工程合同义务，依法对公路工程质量负责。**如不能满足质量评定要求，扣处罚金合同价的 0.5%**

13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查

公路工程专用合同条款第 13.5.1 项补充：

隐蔽工程覆盖前应经监理人检查签认，分阶段（工序）进行拍摄或照相，并向监理人提供相关资料作为计量支付的依据。

公路工程专用合同条款补充第 13.7 款：

13.7 质量抽检

平阳县交通运输局或其委托授权的县交通工程质量监督机构有权对承包人施工质量随时进行抽检，并通过监理人对工程质量实施否决。

14. 试验和检验

14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

通用合同条款 14.1.3 项细化为:

14.1.3 监理人对承包人的试验和检验结果有疑问的,或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的,可按合同约定由监理人与承包人共同进行,或由监理人委托给第三方独立的检验单位,该检验单位必须具有国家技术监督局或专业机构的认证资格。重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的,由此增加的费用和(或)工期延误由承包人承担;重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求,由发包人承担由此增加的费用和(或)工期延误,并支付承包人合理利润。

15. 变更

15.3 变更程序

公路工程专用合同条款第 15.3.4 项细化为:

设计变更程序应执行交通运输部《公路工程设计变更管理办法》(交通运输部令 2005 年第 5 号)和浙江省交通运输厅《关于进一步加强国省道及重要县道新、改建项目设计变更管理工作的通知》(浙交〔2008〕70 号)、温州市交通运输局《关于印发《温州市公路工程建设市场管理补充规定(试行)》的通知》(温交〔2012〕111 号)及平阳县的相关规定和要求。

15.4 变更的估价原则

公路工程专用合同条款第 15.4.2 项细化为:

15.4.2 已标价的工程量清单中有适用于变更工作的子目的,采用该子目的单价。但是,如果合同的工程量清单中某一个支付子目所列的“合价”超过签约合同价的 2%,而且该支付子目变更后的工程实际数量超过或少于工程量清单中所列数量的 25%,则该支付子目的单价应予以调整,新单价的确定原则适用 15.4.4 项的规定,调整后的新单价适用于该支付子目已完工的全部工程数量。

公路工程专用合同条款 15.4.4 项细化为:

15.4.4 已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价,按以下原则进行组价:

(1) 定额套用:交通运输部《公路工程预算定额》(JTG/T 3832—2018)及部、浙江省补充定额;

(2) 取费标准、人工费、机械台班费用:按交通运输部《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833—2018)、《转发交通运输部 2018 年第 86 号公告的通知》(浙交〔2019〕116 号文)、关于深化增值税改革有关政策的公告(财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号)、中华人民共和国交通运输部公告 2019 年第 26 号、财企〔2012〕16 号 财政部 国家安全生产监督管理总局关于印发《企业安全生产费提取和使用管理办法》的通知、浙交造价〔2014〕2 号清单预算 100 章计列指导意见、浙交办〔2016〕113 号《转发交通运输部办公厅关于印发〈公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案〉的通知》执行;

(3) 材料:按投标截止期前 1 个月浙江省交通厅工程造价管理站发布的《质监与造价》上的信息价计入(温州市信息价平均值);《质监与造价》中无信息价的,由监理人、发包人、审计单位、承包人商定;

(4) 无法套用上述定额和取费标准的,依次按水运、市政、水利、铁路、建筑定额和取费标准的顺序进行组价;上述定额有区域性的,优先适用浙江定额与取费标准;

(5) 无法套用任何现行定额的,由承包人报监理人审核,并经发包人审批同意后计取;

(6) 根据上述原则组价的综合单价,乘以承包人的投标价与招标时经公布的工程量清单预算价

的比例，作为该子目的单价。

16. 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

通用合同条款 16.1.2 项约定为：

16.1.2 采用造价信息调整价格差额

在本合同执行期间，仅对用于本项目永久性工程(圆管涵、浆砌片石排水结构物，浆砌片石护坡、浆切片块石挡墙、浆砌片石墙背填充等不参与调差)的水泥(32.5 级散装水泥、42.5 级散装水泥)、钢筋(光圆钢筋、带肋钢筋)、钢筋网片(按带肋钢筋调差)、钢绞线、隧道型钢(仅指隧道永久性支护的型钢拱架按型钢调差，型钢拱架的连接钢板及钢筋、钢筋砂浆锚杆、中空锚杆、管棚、注浆小导管等不予调差)价格进行调差，其余材料价格不予调差。

(1) 基期价格(均指不含进项税市场信息价)

序号	规格型号	单位	基价(元)
1	32.5 级散装水泥	吨	405
2	42.5 级散装水泥	吨	442
3	光圆钢筋	吨	5041
4	带肋钢筋	吨	4636
5	钢绞线	吨	5834
6	隧道型钢	吨	4942

注：基期价格仅作为调价依据。

(2) 当期价格(均指不含进项税市场信息价)

水泥(32.5#散装水泥、42.5#散装水泥)按计量月报表上一个月份的浙江省交通建设工程造价管理站发布的《质监与造价》温州市平阳县信息价为当期价格。

钢筋(光圆钢筋综合价、带肋钢筋综合价)、钢绞线、隧道型钢(按型钢综合价)按计量月报表上一个月份的浙江省交通建设工程造价管理站发布的《质监与造价》温州市信息价平均值为当期价格。

(3) 调差方法：

a、数量

钢筋、钢绞线、型钢的数量以施工图永久性工程图纸数量为限，按承包人当月填报并经监理人、发包人确认的计量数量计算。

混凝土工程量以施工图永久性工程图纸数量为限，按承包人当月填报并经监理人、发包人确认的计量数量计算，水泥、按 2018 年《公路工程预算定额》消耗量计算，C30 及以下混凝土的水泥消耗量按 32.5 级计算，C30 以上混凝土的水泥消耗量按 42.5 级计算。

水泥稳定碎石的数量以施工图永久性工程图纸及承包人当月填报并经监理人、发包人确认的计量数量乘以浙交[2010]133 号《公路工程四新技术预算定额》中的振动成型水泥稳定基层的材料(水泥)消耗计算，水泥剂量、水泥强度等级参照设计要求。

沥青、沥青路面碎石(含石屑)按 2018 年《公路工程预算定额》消耗量计算。

定额外施工及其他材料的损耗和损失数量不予价格调整。

b、差价：差价=当期价格-基期价格。

c、调整差价

若材料差价不超过基期价格的±5%（含），则不进行调差，若差价超过基期价格的±5%，则进行调差，调整差价为差价超过±5%部分；

（4）调差周期

施工过程中每月调整一次，以当月计量工程量为准，在下一季首月份的进度付款证书中反映，每季汇总支付一次。

（5）调差程序

由承包人提出价格调差计算表，报监理人审核，由发包人审定。

（6）发包人仅对材料价差进行调整，其他费用（包括税金）不再调整。

17. 计量与支付

17.2 预付款

17.2.1 预付款

公路工程专用合同条款 17.2.1（1）目细化为：

（1）开工预付款的金额为签约合同价的 10%。在承包人签订了合同协议书，监理人应在当期进度付款证书中向承包人支付开工预付款的 70%的价款；在承包人承诺的主要人员、设备进场并经监理人确认后，再支付预付款 30%。

承包人不得将该预付款用于与本工程无关的支出，监理人有权监督承包人对该项费用的使用，如经查实承包人滥用开工预付款，发包人有权将该款收回。

（2）本项目材料、设备预付款比例：本项目不适用。

17.2.2 预付款保函

通用合同条款、公路工程专用合同条款第 17.2.2 款细化为：

承包人在收到开工预付款前不需要向发包人提交开工预付款保函。

17.2.3 预付款的扣回与还清

（1）开工预付款在进度付款证书的累计金额未达到签约合同价的 30%之前不予扣回，在达到签约合同价 30%之后，开始按工程进度以固定比例（即每完成签约合同价的 1%，扣回开工预付款的 2%）分期从各月的进度付款证书中扣回，全部金额在进度付款证书累计金额达到签约合同价的 80%时扣完。

（2）当材料已用于养护工程之中时，材料预付款应从进度付款证书中扣回，扣回期不超过 3 个月。已经支付材料预付款的材料的所有权应属于发包人。

在颁发工程接收证书前，由于不可抗力或其它原因解除合同时，预付款尚未扣清的，尚未扣清的预付款余额应作为承包人的到期应付款。

17.3 工程进度付款

17.3.2 进度付款申请单

通用合同条款 17.3.2 项中第一句“每个付款周期”约定为“每月 25 日”。

本项目交工后支付合同价的 88%.

17.4 质量保证金

通用合同条款和公路工程专用合同条款第 17.4.1 项、第 17.4.2 项细化为:

17.4.1 交工验收证书签发后 14 天内, 承包人应向发包人缴纳质量保证金。质量保证金可采用现金(电汇或银行汇票形式)或银行保函或保险公司保函或融资担保公司保函等形式, 金额见项目专用合同条款数据表。采用银行保函、保险公司保函或融资担保公司保函的, 应符合发包人的要求。

17.4.2 在第 1.1.4.5 目约定的缺陷责任期满, 且已按规定完成竣工质量验收或已完成质量专项验收, 承包人向发包人申请到期应返还承包人剩余的质量保证金金额, 发包人应在 14 天内会同承包人按照合同约定的内容核实承包人是否完成缺陷责任。如无异议, 发包人应当在核实后将剩余保证金返还承包人。

17.6 最终结清

17.6.2 最终结清证书和支付时间

通用合同条款本项(2)目细化为:

(2) 发包人应在审计完成并在监理人出具最终结清证书后的 14 天内, 将应支付款支付给承包人。发包人不按期支付的, 按第 17.3.3 (2) 目的约定, 将逾期付款违约金支付给承包人。

最终结清申请证书中的总金额应认为是代表了根据合同规定应付给承包人的全部款项的最后结算。

18. 交工验收

18.3 验收

公路工程专用合同条款第 18.3.2 项细化为:

18.3.2 交工验收按交通运输部 2004 年第 3 号令《公路工程竣(交)工验收办法》、交通运输部交公路发(2010)65 号《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》和浙江省交通运输厅浙交(2019)184 号《浙江省公路工程竣(交)工验收办法》及发包人的相关规定执行。承包人应按发包人的要求提交资料, 完成交工验收准备工作。

18.9 竣工文件

公路工程专用合同条款 18.9 款细化为:

竣工文件应按交通运输部 2004 年第 3 号令《公路工程竣(交)工验收办法》、交公路发(2010)65 号《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》和浙江省交通运输厅《浙江省公路工程竣工文件编制办法》、浙江省交通运输厅《浙江省公路工程竣(交)工验收办法》(浙交[2019]184 号)等编制。在缺陷责任期内应为竣工验收补充竣工资料, 并在竣工验收 45 天之前提交。承包人还应按交通运输部交财发[2000]207 号《交通基本建设项目竣工决算报告编制办法》的规定和要求编制(由承包人实施的部分)竣工决算一式六套, 提交监理人审核, 同时应提交全套竣工资料的电子文档刻录光盘或其他电子存储介质, 费用由承包人承担。

竣工文件中涉及施工及监理文件的有关表式, 应按《浙江省公路建设项目施工统一用表管理系统(2019 年修订版)》(光盘)和浙江省交通运输厅工程质量监督局检测中心规定的统一试验用表(光盘)选用。光盘由承包人自备。

19. 缺陷责任与保修责任

19.2 缺陷责任

通用合同条款及公路工程专用合同条款 19.2.2 项细化为：

19.2.2 缺陷责任期内，发包人对已接收使用的工程负责日常维护工作。发包人在使用过程中，发现已接收的工程由于承包人的原因所造成新的缺陷或已修复的缺陷部位或部件又遭损坏的，承包人应负责修复，直至检验合格为止。

在缺陷责任期内，承包人应尽快完成在交工验收证书中写明的未完成工作，并完成对本工程缺陷的修复或监理人指令的修补工作。

承包人因修复缺陷病害或不合格工程而发生的时间，发包人会同监理人延长相应缺陷责任期，直至完全修复合格为止。若承包人未能按规定要求及时修复工程的缺陷、病害或不合格之处，则发包人会同监理人，指令承包人延长缺陷责任，如果只是工程的一部分则延长责任期只适用那一部分，直至修复合格为止。

20. 保险

20.1 工程保险

公路工程专用合同条款 20.1 款约定为：

建筑工程一切险的投保内容：为本合同工程的永久工程、临时工程和设备及已运至施工工地用于永久工程的材料和设备所投的保险。

保险金额：工程量清单第 100 章（不含工程一切险及第三方责任险的保险费及安全生产费用）至 900 章的合计金额。

保险费率：在项目专用合同条款数据表中约定。

保险期限：开工日起直至本合同工程签发缺陷责任期终止证书止（即合同工期+缺陷责任期）。

承包人应以发包人和承包人的共同名义投保建筑工程一切险。建筑工程一切险的保险费由承包人报价时列入工程量清单 100 章内。发包人在接到保险单后，将保险单费用直接向承包人支付。

若合同工期延长，承包人应以发包人和承包人的共同名义续保建筑工程一切险。发包人在接到保险单后，按照保险单的费用直接向承包人支付。

20.6 对各项保险的一般要求

20.6.4 保险金不足的补偿

公路工程专用合同条款 20.6.4 款细化为：

保险金的赔偿金额以有资质的公估单位确定的金额为准，免赔额和超过赔偿限额的部分由承包人承担。

21. 不可抗力

21.1 不可抗力的确认

公路工程专用合同条款 21.1.1（6）目约定为：

（6）不可抗力的其他情形：___/___

22. 违约

22.1 承包人违约

22.1.1 承包人违约的情形

通用合同条款及公路工程专用合同条款 22.1.1 项细化为：

在履行合同过程中发生的下列情形，属承包人违约：

(1) 承包人违反第 1.8 款或第 4.3 款的约定，私自将合同的全部或部分权利转让给其他人，或私自将合同的全部或部分义务转移给其他人；

(2) 承包人违反第 5.3 款或第 6.4 款的约定，未经监理人批准，私自将已按合同约定进入施工场地的施工设备、临时设施、材料或工程设备撤离施工场地；

(3) 承包人违反第 5.4 款的约定使用了不合格材料或工程设备，工程质量达不到标准要求，又拒绝清除不合格工程；

(4) 承包人未能按合同进度计划及时完成合同约定的工作，已造成或预期造成工期延误；

(5) 承包人在缺陷责任期内，未能对工程接收证书所列的缺陷清单的内容或缺陷责任期内发生的缺陷进行修复，而又拒绝按监理人指示再进行修补；

(6) 承包人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同；

(7) 项目已具备开工条件，因承包人原因，承包人未能按期开工；

(8) 承包人违反第 6.3 款的规定，未按承诺或未按监理人的要求及时配备合同约定的关键施工设备；

(9) 经监理人和发包人检查，发现承包人有安全问题或有违反安全管理规章制度的情形；

(10) 承包人违反第 13.1.1 项约定，工程质量未达到标段交（竣）工验收的质量评定要求的；

(11) 承包人违反第 4.9 款的约定，将发包人支付给承包人的各项价款转移或用于其他工程；

(12) 承包人违反第 4.6 款的约定，未按承诺或未按监理人的要求及时配备称职的主要管理人员、技术骨干，或未按规定替换，或撤离职守的；

(13) 承包人违反投标人须知 3.5 款的规定，在合同实施期间发现承包人在投标时提供了虚假资料的。

22.1.2 对承包人违约的处理

通用合同条款及公路工程专用合同条款 22.1.2 项细化为：

(1) 承包人发生第 22.1.1 (6) 目约定的违约情形时，发包人可通知承包人立即解除合同，并按有关法律处理。

(2) 承包人发生除第 22.1.1 (6) 目约定以外的其他违约情形时，监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。承包人应承担其违约所引起的费用增加、发包人损失和（或）工期延误。

(3) 经检查证明承包人已采取了有效措施纠正违约行为，具备复工条件的，可由监理人签发复工通知复工。

(4) 承包人发生第 22.1.1 项约定的违约情形时，无论发包人是否解除合同，发包人均有权从应付或到期应付给承包人的任何款项中或采用其他方法向承包人课以违约金，并由发包人将其违约行为上报省级交通主管部门，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。具体约定如下：

a. 承包人发生第 22.1.1 项 (1) 目中违反第 1.8 款约定的情形，除责令立即纠正外，并课以不超过 1% 签约合同价的违约金；发生第 22.1.1 项 (1) 目中违反第 4.3 款约定的情形，在发包人向承包人发出书面通知的 14 天内未见纠正后，发包人将酌情向承包人课以不超过 1% 签约合同价的违约金。即使缴纳了违约金，承包人仍应按合同规定继续实施和完成本合同工程及其缺陷修复。

b. 承包人发生第 22.1.1 项 (2) 目中违反第 5.3 款约定的情形，在发包人向承包人发出书面通知的 14 天内未见纠正后，发包人将向承包人课以不超过材料和工程设备价值两倍的违约金；发生第 22.1.1 项 (2) 目中违反第 6.4 款约定的情形，在发包人向承包人发出书面通知的 14 天内未见纠正后，发包人将向承包人课以不超过其台班费两倍的违约金；

c. 承包人发生第 22.1.1 项 (3) 目情形，在发包人向承包人发出书面通知的 14 天内未见纠正

后，发包人将按每一情形酌情向承包人课以不超过 0.5%签约合同价的违约金。即使缴纳了违约金，承包人仍应按合同规定继续实施和完成本合同工程及其缺陷修复。

d. 承包人发生第 22.1.1 项（4）目情形，则按第 11.5 款规定处理；

e. 承包人发生第 22.1.1 项（5）目情形，则按第 19.2.4 项规定处理；

f. 承包人发生第 22.1.1 项（7）目情形，发包人有权按第 11.5 款规定的逾期交工违约金金额的二分之一乘以未按期开工天数处以违约金；

g. 承包人发生第 22.1.1 项（8）目情形，在发包人向承包人发出书面通知的 14 天内未见纠正后，发包人将向承包人课以不超过 0.5%签约合同价的违约金；

h. 承包人发生第 22.1.1 项（9）目情形，发包人将责令整改；情节严重的，将停工整顿，并酌情扣除安全生产费；

i. 承包人发生第 22.1.1 项（10）目情形，则课以不超过 1%签约合同价的违约金；

j. 承包人发生第 22.1.1 项（11）目情形，则课以与转移（挪用）资金等额的违约金；

k. 承包人发生第 22.1.1 项（12）目情况，项目经理或项目总工未经发包人同意擅自离开工地，每天课以违约金 3000 元 / 人；若每月在工地天数不足 20 天（特殊情况经监理人批准报发包人同意例外）者，每不足一天课以违约金 3000 元 / 人；承包人未经发包人书面同意更换项目经理课以 30 万元的违约金，更换项目总工课以 20 万元的违约金，更换其他主要人员课以每人次 5 万元的违约金；经发包人同意更换项目经理课以 15 万元的违约金，更换项目总工课以 10 万元的违约金，更换其他主要人员课以每人次 3 万元的违约金；

l. 承包人发生第 22.1.1 项（13）目情形，在合同实施期间发现承包人在投标时提供了虚假材料的，课以不超过 5%签约合同价的违约金。

22.2 发包人违约

22.2.1 发包人违约的情形

通用合同条款 22.2.1 项细化为：

在履行合同过程中发生的下列情形，属发包人违约：

（1）发包人未能按合同约定支付预付款或合同价款，或拖延、拒绝批准付款申请和支付凭证，导致付款延误的（包括未按照第 17.4.2 项规定及时退还质量保证金的）；

（2）由于发包人征地拆迁不到位，开工的正常条件不具备，导致承包人无法按合同约定如期开工的；

（3）由于发包人下列原因造成停工的：

a. 合同约定应由发包人提供的材料、设备未能按时交货或质量不符合要求或变更交货地点导致承包人停工的；

b. 发包人提供的施工图延误或施工图存在差错影响施工，工程变更通知未及时下达导致承包人停工的；

c. 非承包人原因发生第三方阻工，而发包人未及时协调处理导致承包人停工的；

d. 监理人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的；

（4）发包人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同的；

（5）发包人不履行合同约定其他义务的。

24. 争议的解决

24.1 争议的解决方式

通用合同条款 24.1 款约定为：

24.1 发包人和承包人在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决或者提请争议评审组评审。

合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或者不接受争议评审组意见的，可向工程所在地法院上诉。

第三节 合同附件格式

附件一 合同协议书

合同协议书

_____（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施_____（项目名称），已接受_____（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目_____标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本项目采用交通部颁《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）中的一级公路技术标准建设，兼顾城市道路功能，设计速度采用 60km/h，位于平阳县鳌江镇、海西镇，项目起点桩号为 K0+000，起点接甬台温高速复线墨城互通连接线与规划迎宾大道交叉口处；终点位于东山中桥东侧桥头，终点桩号为 K1+090。路线全长 1090m；全线共设置中桥 1 座、隧道 823 米/1 座（分离式），平面交叉 1 处。估算总额 21373.5 万元，建安费为 17751.1 万元。

第 1 施工标段：全线隧道、桥涵、路基、路面、排水、交通安全设施、绿化及隧道机电工程及防护等的施工完成、缺陷责任期缺陷修复等。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本合同协议书及各种合同附件（含廉政合同、安全生产合同、工程资金监管协议、工程质量责任合同及评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）项目专用合同条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（5）公路工程专用合同条款；

（6）通用合同条款

（7）项目专用技术规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（8）通用技术规范（《公路工程标准施工招标文件》（下册））；

（9）图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（10）已标价的工程量清单（含说明）；

（11）承包人有关人员、设备投入、财务能力的承诺及投标文件中的施工组织设计；

（12）构成本合同组成部分的其它文件。

3. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

4. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币（大写）_____元（¥_____）。

5. 承包人项目经理：_____。承包人项目总工：_____。

6. 工程质量符合_____标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成缺陷责任期内的缺陷修复和保修期保修。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工，工期为_____月。

10. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11. 本协议书正本二份、副本_____份，合同双方各执正本一份，副本_____份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：_____（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：_____（签字）
_____年_____月_____日

承包人：_____（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：_____（签字）
_____年_____月_____日

附件二 廉政合同

廉政合同

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，_____（项目名称）的项目法人_____（项目法人名称，以下简称“发包人”）与该项目_____标段的施工单位_____（施工单位名称，以下简称“承包人”），特订立如下合同。

1. 发包人和承包人双方的权利和义务

（1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部和浙江省交通运输厅的有关规定。

（2）严格执行_____（项目名称）_____标段施工合同文件，自觉按合同办事。

（3）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。

（4）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（5）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（6）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2. 发包人的义务

（1）发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得让承包人报销任何应由发包人或其工作人员个人支付的费用等。

（2）发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（3）发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（4）发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工程有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

（5）发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同规定外的材料和设备。

（6）发包人工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

3. 承包人的义务

（1）承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

（2）承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费

用。

(3) 承包人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(4) 承包人不得为发包人单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

4. 违约责任

(1) 发包人及其工作人员违反本合同第 1、2 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(2) 承包人及其工作人员违反本合同第 1、3 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，发包人建议交通主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

5. 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。由发包人或发包人上级单位的纪检监察部门约请承包人或承包人上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

6. 本合同有效期为发包人和承包人签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7. 本合同作为____（项目名称）____标段施工合同的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

8. 本合同一式四份，由发包人和承包人各执一份，送交发包人和承包人的监督单位各一份。

发包人：_____（盖单位章） 承包人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字） 法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

_____年____月____日

发包人监督单位：（全称）_____（盖单位章） 承包人监督单位：（全称）_____（盖单位章）

安全生产合同

为在_____（项目名称）_____（标段）施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人_____（发包人名称，以下简称“发包人”）与承包人_____（承包人名称，以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同：

1. 发包人职责

- （1）严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- （2）按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
- （3）重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。
- （4）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
- （5）组织对承包人施工现场安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

2. 承包人职责

- （1）严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规、《公路水运工程安全生产监督管理办法》、《公路工程施工安全技术规程》和《公路筑养路机械操作规程》等有关安全生产的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- （2）坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
- （3）建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按《公路水运工程安全生产监督管理办法》规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。
- （4）承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。
- （5）承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准

持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

(6) 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

(7) 操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

(8) 所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用；

(9) 施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

(10) 承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

(11) 安全生产费用按照《省交通运输厅关于印发《浙江省交通建设工程安全生产费用管理办法》的通知》（浙交〔2021〕12 号）的相关规定使用和管理。

3. 违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

4. 本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，全部工程竣工验收后失效。

5. 本合同正本一式二份，副本__份，合同双方各执正本一份，副本__份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

发包人：_____（盖单位章） 承包人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：___（签字） 法定代表人或其委托代理人：___（签字）

_____年___月___日

_____年___月___日

附件四 其他主要管理人员和技术人员最低要求

其他主要管理人员和技术人员最低要求

人 员	数量	资 格 要 求
道桥负责人	1	具有公路工程施工工作 5 年及以上经历，有公路工程相关专业工程师及以上技术职称，年龄 60 周岁及以下。
质量检验负责人	1	5 年及以上施工经验，从事公路质检工作 3 年及以上，具有工程师及以上技术职称，并有交通行政主管部门颁发质检岗位证书或质检岗位培训证书，年龄 60 周岁及以下。
试验负责人	1	公路工程试验工作 5 年及以上，具有工程师及以上技术职称，并持有交通运输部颁发的公路工程试验检测工程师证书，年龄 60 周岁及以下。
安全生产负责人	1	公路工程施工安全管理工作 5 年及以上，具有交通行政主管部门颁发企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书（C 类），工程师及以上技术职称，年龄 60 周岁及以下。
隧道负责人（可由项目总工兼任）	1	具有公路隧道工程施工工作 5 年及以上经历，有公路工程相关专业高级工程师及以上技术职称，年龄 60 周岁及以下。
合同负责人	1	具有合同工作 5 年及以上经历，有公路工程相关专业工程师及以上技术职称，年龄 60 周岁及以下
测量负责人	1	具有公路测量工作 5 年及以上经历，有公路工程相关专业工程师及以上技术职称，年龄 60 周岁及以下

注：招标人将在发出中标通知书之前要求中标人按照本表的最低要求填报派驻本标段的其他主要管理人员和技术人员，在经招标人审批后作为派驻本标段的项目管理机构主要人员且不允许更换。

附件五 主要机械设备和试验检测设备最低要求

主要机械设备和试验检测设备最低要求

设备名称	规格、功率及容量	单位	最低数量要求
挖掘机	满足施工要求	台	3
压路机	满足施工要求	台	2
砼输送罐车	满足施工要求	辆	2
全自动混凝土拌和楼	满足施工要求	套	1
钢筋加工设备	含钢筋数控成型机、钢筋数控弯曲机、钢筋笼滚焊机等	套	1
数控智能张拉设备和数控智能真空循环压浆设备（大真空循环）	满足施工要求	套	1
开挖台车	满足施工要求	台	2
雾化降尘系统	用于开挖掌子面雾化降尘，满足施工要求	套	2
混凝土湿喷机	满足施工要求	套	1
衬砌台车（自行式、全断面液压抬升系统）	长度不大于 10 米，面板钢板厚度不小于 10mm。	台	2
隧道激光断面仪	满足施工要求	套	1
通风设备	满足施工要求	套	2
试验设备	满足试验要求；	套	1
门禁系统		套	1
视频监控系统	按省厅文件	套	1

注：招标人将在发出中标通知书之前要求中标人按照本表的最低要求填报为本标段配备的主要设备，在经招标人审批后作为投入本标段的主要设备且未经招标人同意不允许更换。

附件六 项目经理委托书

（承包人全称）

（合同工程名称）项目经理委托书

致：（发包人全称）

（承包人全称）法定代表人（职务、姓名）代表本单位委任（职务、姓名）为（合同工程名称）的项目经理。凡本合同执行中的有关技术、工程进度、现场管理、质量检验、结算与支付等方面工作，由（姓名）代表本单位全面负责。

承包人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（职务）

_____（姓名）

_____（签字）

_____年_____月_____日

抄送：（监理人）

附件七 履约担保格式

履约担保

_____（发包人名称）：

鉴于_____（发包人名称，以下简称“发包人”）接受_____（承包人名称）（以下称“承包人”）于_____年____月____日参加_____（项目名称）_____标段施工的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自发包人与承包人签订的合同生效之日起至发包人签发交工验收证书之日止。
3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 天内无条件支付，无须你方出具证明或陈述理由。
4. 发包人和承包人按合同条款第 15 条变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

担 保 人：_____（盖单位章）

负责人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

银行经办人：_____

联系电话：_____

_____年____月____日

附件八 预付款担保格式

预付款担保（本项目不适用）

_____（发包人名称）：

根据_____（承包人名称）（以下称“承包人”）与_____（发包人名称）（以下简称“发包人”）于_____年_____月_____日签订的_____（项目名称）_____标段施工承包合同，承包人按约定的金额向发包人提交一份预付款担保，即有权得到发包人支付相等金额的预付款。我方愿意就你方提供给承包人的预付款提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至发包人签发的进度付款证书说明已完全扣清止。
3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在 7 天内无条件支付，无须你方出具证明或陈述理由。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去发包人按合同约定在向承包人签发的进度付款证书中扣除的金额。
4. 发包人和承包人按合同条款第 15 条变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。

担 保 人：_____（盖单位章）

负责人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

银行经办人：_____

联系电话：_____

_____年_____月_____日

附件九 工程资金监管协议格式

（发包人与承包人签订合同协议书时应与发包人指定的银行签署工程资金监管协议，工程资金监管协议内容在保证本项目资金有效监管的前提下由三方共同商定）

工程资金监管协议

发 包 人：_____（以下简称“甲方”）

承 包 人：_____（以下简称“乙方”）

经办银行：_____（以下简称“丙方”）

为了促进_____（项目名称）的顺利实施，管好用好建设资金，确保工程资金专款专用，同时为承包人提供便捷有效的银行业务服务，根据_____（项目名称）合同条款有关规定，经甲、乙、丙三方协商，达成协议如下：

1. 资金管理的内容

- （1）乙方为完成_____（项目名称）工程成立的项目经理部在丙方开设基本结算户；
- （2）甲方应将按合同规定将工程款（质量保证金除外）汇入乙方在丙方开设的账户；
- （3）乙方应将流动资金及甲方所拨付资金专项用于_____（项目名称）；
- （4）丙方应为乙方提供便捷有效的银行业务服务，并接受甲方委托对乙方在丙方开设的基本结算户资金 Usage 情况进行监督。

2. 甲方的权责

- （1）按照_____（项目名称）合同有关条款规定的时间和方式，向乙方支付工程款；
- （2）在发现乙方将本项目资金挪用、转移时，甲方有权中止工程支付，直至乙方改正为止；
- （3）不定期审查丙方对乙方的资金使用监督情况，如丙方不能履行其责任，甲方有权随时终止本协议；
- （4）在乙、丙双方发生争议时，甲方应负责协调、解决。

3. 乙方的权责

- （1）项目经理部成立以后，乙方应尽快在丙方开设基本结算户；
- （2）确保本项目资金专款专用，不发生挪用、转移资金的现象；保证不通过权益转让、抵押、担保承担债务等任何其他方式使用基本结算户的资金，在项目建设期间，承包人及其下属任何部门不得向项目经理部收取管理费；
- （3）办理材料、设备等采购业务金额在_____万元以上的，应出示购货合同、协议和发票；在办理总额超过_____万元以上的采购业务时，应将合同、协议和发票复印件送丙方案案；购买应急材料、设备时可先办理支付手续，但事后必须补备有关资料；
- （4）用银行转账支票办理支付款项时，必须将转账支票送交丙方，由丙方负责办理支票转付手续；
- （5）向分包单位支付工程进度款时，应附甲方批准分包的文件；
- （6）向上级单位缴纳管理费、机械设备及周转材料租赁摊销费等款项时，应附上上级单位出具的

转账通知等有关资料，以确保资金专款专用。

4. 丙方的权责

(1) 成立_____（项目名称）工程资金管理服务小组，明确业务流程，提高工作效率，杜绝“压票”现象；

(2) 根据乙方提供的购货合同、协议和发票，检查其所购材料、设备是否用于（项目名称）工程建设，对本标段以外的购货款项，有权拒绝办理，并及时报告甲方；

(3) 根据乙方与分包单位签订的合同及支付文件，检查其支付款项是否符合有关条件，向分包单位以外单位的支付有权拒绝办理，并及时报告甲方；

(4) 根据乙方提供的上级单位出具的转账通知等有关资料，办理管理费、机械设备及周转材料租赁摊销费等款项的支付；对超出转账通知等有关资料以外的支付，有权拒绝办理，并及时转告甲方；

(5) 定期将乙方前一个周期的支付情况，整理后书面报送甲方；乙方复印备案的材料一并送甲方。

5. 甲、乙、丙三方都应履行保密责任，不得将其他两方的业务情况透露给三方以外的其他单位或个人。

6. 本协议有效期自乙方在丙方开户起，至工程交工验收甲方向乙方颁发交工验收证书后结束。

7. 本协议未尽事宜，由甲方牵头，三方协商解决。

8. 本协议正本三份、副本____份。合同三方各执正本一份、副本____份，当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

发包人：_____（盖单位章）

法人或代表其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

承包人：_____（盖单位章）

法人或代表其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

经办银行：_____（盖单位章）

法人或代表其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

工程质量责任合同

根据国务院《建设工程质量管理条例》，为保证在设计使用年限内建设工程质量，（项目名称）的发包人_____（以下称甲方）与承包人_____（以下称乙方），特订立如下质量责任合同。

第一条 本建设工程项目的质量目标为_____，承包人对本建设工程的施工质量在设计使用年限内依法终身负责。施工质量责任人_____。

第二条 甲乙双方的权利与义务

- （一）严格遵守国家有关法律法规及交通运输部、浙江省交通运输厅的有关规定。
- （二）严格执行（项目名称）第_____标段施工合同文件，自觉按合同办事。
- （三）双方的施工业务活动必须坚持科学、公正、诚信、平等的原则，不得损害国家、集体的利益，不得违反工程建设管理规章制度。
- （四）发现对方在施工业务活动中，有违反有关规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- （五）发现对方严重违反施工合同文件的行为，有向其上级有关部门举报，建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第三条 甲方的义务

- （一）甲方向乙方及时提供有关资料（包括技术规范、工程量清单、施工图等。）
- （二）甲方向乙方及时提供建设用地，及时解决对工程占地范围以内尚未拆迁的建筑物及其他障碍物。
- （三）甲方不得指使乙方不按法律、法规、工程建设强制性标准和施工规范进行工程的施工活动。
- （四）甲方须按施工合同的约定支付工程款，除施工合同的约定外，甲方不得以任何借口克扣工程款或拖延工程款的支付。
- （五）甲方不得明示或暗示向乙方推荐单位或个人承包或分包本工程项目的施工任务。
- （六）甲方不得以任何理由索取回扣或其它好处。

第四条 乙方的义务

- （一）乙方应具备与本工程项目相应等级的施工资质证书。
- （二）乙方不得允许其它单位或个人以乙方的名义承揽本工程项目的施工任务，不得转包或违法分包所承揽的本工程的项目施工任务。
- （三）乙方必须严格履行施工合同，按投标承诺的施工技术人员及时到位。施工技术人员原则上不得擅自调换，如有特殊原因确需调换的，须经发包人书面同意方能换人。
- （四）乙方必须建立工地临时试验室，按要求配合相应的试验检测人员和设备，并取得工地临时试验室资质证书。按有关规定做好各类试验，试验资料应真实、完整，统一归档。

(五) 乙方必须按照工程设计图纸和施工技术规范施工，不得擅自修改工程设计，不得偷工减料。

(六) 乙方在施工过程中发现设计文件和图纸有差错的，应当及时提出意见和建议。

(七) 乙方与甲方、承包人或指定分包人之间有关工程质量、进度和费用的一切往来函件、报表均应分类编号归档保存；施工技术资料应真实、完整。

(八) 乙方应加强对甲方按合同规定采购的材料和设备的检验，对检验不合格的产品，乙方应拒绝使用。

(九) 乙方不得暗示材料、设备供应单位提供使用不合格或质量低劣的材料、设备。

第五条 违约责任

(一) 甲方及其工作人员违反本合同第二、三条，按管理权限，依据国务院《建设工程质量管理条例》有关规定给予相应的处罚；涉嫌犯罪的，依法追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二) 乙方及其工作人员违反本合同第二、四条，按管理权限，依据国务院《建设工程质量管理条例》有关规定给予相应的处罚；涉嫌犯罪的，依法追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第六条 本合同有效期为甲乙双方自签署之日起至该工程项目设计使用年限之日止。

第七条 本合同作为(项目名称)第____标段施工合同附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

第八条 本合同正本二份、副本____份，合同双方各执正本一份，副本____份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

发包人：（盖章）

承包人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

年 月 日

年 月 日

拟派项目负责人在投标截止日无在其他任何 在建合同工程上担任项目负责人的承诺书（格式）

_____:

我公司及拟派项目负责人承诺，拟派参加_____项目_____标段投标的项目负责人
人_____在投标截止日无在其他任何在建合同工程上担任项目负责人的情形。在建合同工程的开始时间为合同工程中标通知书发出日期（不通过招标方式的，开始时间为合同签订日期），结束时间为该合同通过合同验收或合同解除日期。

以上承诺如有虚假，愿意接受投标保证金不予退还的处罚。给招标人造成损失的，愿意依法承担赔偿责任。如已中标，同意招标人取消我公司中标资格的处理。

投标人(单位公章):

拟派项目负责人（签字或盖章）:

法定代表人(签字或盖章):

_____年__月__日

第五章 工程量清单

工程量清单说明

1.工程量清单说明

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

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

1.3 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按技术规范规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或者，根据具体情况，按合同条款第 15.4 款的规定，由监理人确定的单价或总额价计算支付额。

1.4 工程量清单各章是按第七章“技术规范”的相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程子目的范围与计量等应与“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

1.5 对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各子目标价前，应参阅第七章“技术规范”的有关内容。

1.6 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

1.7 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据。

2.投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

2.5 承包人用于本合同工程的各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

2.7 暂列金额的数量及拟用子目的说明：暂列金额的数量为第 100 章至 900 章工程量清单合计（不含计日工总额）的 3%，除合同另有规定外，应由监理人按合同条款第 15 条的规定，结合工程具体情况，报经发包人批准后指令全部或部分地使用，或者根本不予动用。

2.8 专项暂定金的数量及拟用子目的说明： / 。

2.9 本次招标工作已委托招标代理单位进行。本项目招标代理及技术咨询服务费为7万元。招标代理费用的支付：中标人应在收到中标通知书前一次性支付给招标代理单位。投标人在投标报价时应予以充分考虑该部分费用，发包人不再另行支付。

3.计日工说明：本项目不适用。

4.其他说明

4.1 建筑工程一切险的保险金额为工程量清单第 100 章（不含建筑工程一切险、第三者责任险）至 900 章的合计金额，保险费率按 3‰计。

4.2 第三者责任险的最低投保金额 200 万元，事故次数不限(不计免赔金额以内的损失，由承包人承担) 保险费率：5‰。

4.3 安全生产费用不低于投标总价的 2%。

4.4 在签订合同协议书前，招标人对承包人投标文件中的明显不平衡报价，在总价保持不变的前提下，应双方协商调整至双方认可的合理范围。

4.5 如因承包人原因修改了招标人提供的工程量清单中任何一项支付子目的工程数量，导致引起清单计算总额价与合同总额价的差异，则在该清单支付子目合价不变的前提下，按发包人提供的工程量清单数量调整相应的单价，由此造成的损失由承包人承担。

5. 工程量清单

5.1 工程量清单汇总表

工程量清单汇总表

合同段：平阳县胜利路东延线（墨城互通至横山大道）新建工程

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总则	
2	200	路基	
3	300	路面	
4	400	桥梁、涵洞	
5	500	隧道	
6	600	安全设施及预埋管线	
7	700	绿化及环境保护设施	
8	800	房屋建筑	
9	900	机电	
10	第 100 章至第 900 章合计		
11	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计		850000
12	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
13	计日工合计		
14	暂列金额 3%（不含计日工总额）		
15	投标报价		

专项暂定金额汇总表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

清单编号	细目号	名 称	估计金额（元）
100	102-6-a	工厂监造与检验（专项暂定金）	150000
T00	TS508-20	网络租赁费（暂估价）	150000
T00	TS509-43	市政水源接入费（暂估价）	50000
T00	TS603-6	10KV 市电接入费（暂估价）	500000
小计（结转至第 1 页工程量清单汇总表） 人民币 850000 元			

5.2 工程量清单表

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

[illegible]

清单 第 1 页共 21 页

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

第 200 章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场（含砍树挖根）	m2	12260		
202-3	拆除结构物				
-a	钢筋混凝土结构	m3	105		
-b	混凝土结构	m3	260		
-c	砖、石及其他砌体结构	m3	377		
203-1	路基挖方				
-a	挖土石方(含非炸药爆破开挖石方)	m3	9615		
-c	挖除非适用材料（含淤泥）	m3	545		
203-2	改河、改渠、改路挖方				
-a	挖土方	m3	2240		
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-d	利用土石混填（宕渣）	m3	20426		
-g	结构物台背回填级配碎石	m3	2125		
-h	锥坡及台前溜坡填透水性材料	m3	789		
204-2	改河、改渠、改路填筑				
-a	利用土石混填（宕渣）	m3	4078		
205-1	软土地基处理				
-b	碎石垫层	m3	841		
-d	预压与超截预压	m3	4791		
-h	双向水泥搅拌桩				
-l	桩径Φ0.5m（42.5级水泥用量≥60kg/m）	m	8270		
-l	土工织物				
-1	钢塑格栅	m2	2573		
-2	复合土工布	m2	446		
-3	土工膜	m2	260		
-p	泡沫混凝土处理				
-1	泡沫混凝土（含施工缝夹板）	m3	1098		
-2	C25 混凝土保护板	m3	67		
-3	钢筋（钢筋网）	kg	9231		
207-5	路基盲沟				
-a	搭板下盲沟 600×400mm（且含 D5cm 软式透水管）	m	65		
207-7	现浇混凝土坡面排水结构物				
-a	C25 混凝土（沟槽）	m3	673		

-b	C25 混凝土盖板预制与安装	m3	8		
-c	钢筋	kg	2165		
208-1	植物护坡				
-a	喷播植草防护	m2	2172		
-b	三维土工网植草防护	m2	187		
-c	TBS 植被防护（厚 100mm）	m2	613		
-d	植草（六角空心砖内）	m2	1037		
208-4	预制混凝土块护坡				
-a	C25 砼六角空心砖预制与安装	m3	155		
-e	C25 砼襟边及检修踏步预制与安装	m3	101		

清单 第 2 页 共 21 页

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

[illegible]

清单 第 3 页共 21 页

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

第 300 章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
304-1	水泥稳定碎石底基层				
-a	厚 200mm（强度 $\geq$ 4.0MPa）	m2	1777		
-b	厚 340mm（强度 $\geq$ 4.0MPa）	m2	6597		
304-2	搭板下 C15 混凝土	m3	55		
304-3	水泥稳定碎石基层				
-a	厚 200mm（强度 5.0~6.5MPa）	m2	8257		
308-1	透层（透式下封层）	m2	8257		
308-2	粘层	m2	29601		
308-3	橡胶沥青防水粘结层	m2	20806		
308-4	混凝土表面抛丸处理	m2	20806		
309-2	中粒式沥青混凝土				
-a	厚 60mm（AC-20C）	m2	22524		
-b	厚 80mm（AC-20C）	m2	6681		
311-1	细粒式改性沥青混合料路面				
-a	厚 40mm（AC-13C，SBS）	m2	29205		
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚 240mm（C40）	m2	396		
312-2	钢筋	kg	971		
312-3	钢筋网	kg	2855		
313-3	现浇混凝土加固土路肩				
-a	C25 混凝土	m3	71		
314-1	排水管				
-c	混凝土管（ Φ 300mm）	m	90		
314-3	C25 混凝土集水井（含盖板）	座	6		
314-6	路肩排水				
-b	宕渣垫层	m3	510		
-c	三维复合排水网	m2	1982		
-d	Φ 100mmPVC 排水管（含进水口土工布包裹）	m	25		
第 300 章 合计 人民币 元					

清单 第 4 页 共 21 页

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

第 400 章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
403-1	基础钢筋（含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等）				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	7018		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	42761		
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	1689		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	51877		
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	27282		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	129796		
-c	冷轧带肋钢筋网	kg	18416		
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	2000		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	32835		
405-1	钻孔灌注桩				
-a	桩径 1.2m	m	425		
405-2	钻取混凝土芯样检测（暂定工程量）	m	60		
405-4	钻孔灌注桩超声波检测钢管	m	1316		
410-2	混凝土下部结构				
-a	C35 混凝土	m3	52		
-b	C40 混凝土	m3	307		
410-5	桥梁上部结构现浇整体化混凝土				
-a	C50 混凝土（T 梁）	m3	116		
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	C30 混凝土	m3	170		
411-5	后张法预应力钢绞线	kg	15592		
411-8	预制预应力混凝土上部结构				
-a	C50 混凝土 T 梁预制与安装	m3	496		
415-2	水泥混凝土桥面铺装				
-a	C50 水泥混凝土（厚 100mm）	m2	1465		
416-1	矩形板式橡胶支座				
-a	GBZJ300×350×52	个	80		
-b	GBZJH300×350×54	个	32		
417-5	异型钢伸缩装置				
-a	D60 型	m	52		
第 400 章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

第 500 章 隧道					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
502-1	洞口、明洞开挖				
-a	土石方（含非爆破开挖）	m3	14563		
502-2	防水与排水				
-a	C20 砼截水沟	m3	415		
-b	EVA 防水卷材厚 1.2mm+双层土工布 400g/m2	m2	1117		
-c	夯填粘土隔水层	m3	665		
-d	墙背盲沟级配碎石	m3	76		
-e	墙背盲沟土工布 400g/m2	m2	456		
-f	墙背盲沟Φ100mmHDPE 排水管	m	76		
-g	Φ110mmHDPE 泄水管	m	80		
502-3	洞口坡面防护				
-b	C25 喷射混凝土	m3	441		
-c	喷播植草	m2	1372		
-d	Φ22mm 砂浆锚杆	m	2940		
-e	定型钢筋焊接网	kg	6527		
-f	Φ50mmHDPE 管泄水孔（含钻孔）	m	8091		
502-4	洞门建筑				
-a	C20 混凝土墙身与帽石（且含三级复合排水网、砂砾泄水层）	m3	2051		
-b	毛面花岗岩细料石镶面（M15 水泥砂浆勾缝）	m3	388		
-c	带肋钢筋（HRB400）	kg	1508		
502-5	明洞衬砌				
-a	C35 自防水混凝土（P8）拱圈及侧墙	m3	815		
-b	C35 自防水混凝土（P8）仰拱	m3	439		
-c	C30 混凝土护拱	m3	208		
-d	C20 混凝土护拱基础	m3	85		
-e	光圆钢筋（HPB300）	kg	8990		
-f	带肋钢筋（HRB400）	kg	97460		
-g	C15 片石混凝土仰拱填充	m3	478		
-h	C20 细石混凝土调平层	m3	67		
-i	M7.5 浆砌片石墙背填充	m3	321		
-j	C20 混凝土墙背填充	m3	84		
502-7	洞顶回填				
-a	人工夯实回填土（包括表层耕植土）	m3	6640		
503-1	洞身开挖				

-a	土石方	m ³	205055		
503-2	超前支护				
-a	Φ22mm 钢筋砂浆锚杆	m	44658		
-b	护拱孔口管Φ140×4.5mm	m	463		
-c	管棚Φ108×6mm（含注浆）	m	5782		
-d	管棚内钢筋笼	kg	57316		
-e	注浆小导管Φ42×4mm（含注浆）	m	26270		
-f	洞口套拱型钢拱架（20a 号工字钢）	kg	10916		
503-3	初期支护				

清单 第 6 页 共 21 页

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

第 500 章 隧道					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-a	C25 喷射混凝土	m3	10935		
-b	Φ25mm 先锚后灌式中空注浆锚杆	m	108927		
-c	Φ25mm 涨壳式预应力中空锚杆	m	6875		
-d	Φ22mm 钢筋砂浆锚杆	m	4875		
-e	定型钢筋焊接网	kg	122198		
-f	型钢拱架（14 号工字钢）	kg	175711		
-g	型钢拱架（16 号工字钢）	kg	314360		
-h	型钢拱架（18 号工字钢）	kg	117044		
-i	型钢拱架（22a 号工字钢）	kg	487418		
504-1	洞身衬砌				
-a	C35 自防水混凝土（P8）拱圈及侧墙	m3	21051		
-b	C35 自防水混凝土（P8）仰拱	m3	4560		
-c	光圆钢筋（HPB300）	kg	61017		
-d	带肋钢筋（HRB400）	kg	809034		
-e	二次衬砌预埋 Φ36mmRPC 注浆管（含注 M30 微膨胀水泥砂浆）	m	1031		
504-2	仰拱、铺底混凝土				
-a	C15 片石混凝土填充	m3	8058		
504-3	边沟、电缆沟混凝土				
-a	C30 混凝土现浇沟槽及路缘石	m3	2305		
-b	C30 混凝土路侧暗沟预制与安装	m3	428		
-c	C30 混凝土盖板预制与安装	m3	211		
-d	光圆钢筋（HPB300）	kg	19920		
-e	带肋钢筋（HRB400）	kg	71598		
504-4	洞室门				
-a	人行横洞双扇防火密闭手推门 2.0×2.5m	樘	4		
504-5	洞内路面				
-a	C40 水泥混凝土（厚 240mm）	m2	18024		
-b	C30 水泥混凝土（厚 200mm）	m2	130		
-c	C20 水泥混凝土垫层	m3	1590		
-d	光圆钢筋（HPB300）	kg	24172		
-e	带肋钢筋（HRB400）	kg	56400		
-f	冷轧定型钢筋焊接网	kg	142387		
505-1	防水与排水				
-a	1.2mm 厚 EVA 防水卷材+400g/m2 土工布	m2	45973		

-b	中埋式钢边橡胶止水带 300×8mm	m	556		
-c	中埋式橡胶止水带 300×8mm	m	5692		
-d	中埋式钢板腻子止水带 300×6mm	m	3292		
-e	背贴式塑料止水带 300×4mm	m	6248		
-f	双组份聚硫密封胶 20×30mm	m	556		
-g	衬背环向Φ50mmHDPE 管	m	14626		
-h	Ω 型弹簧排水管	m	4751		
-i	衬背纵向Φ100mmHDPE 管	m	3368		
-j	横向引水Φ100mmHDPE 管（含三通）	m	2198		
-k	衬背排水检查 DN75mm 铸铁管（含三通）	个	80		

清单 第 7 页 共 21 页

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

第 500 章 隧道					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-l	Φ400mm 钢筋混凝土管中央排水沟	m	1646		
-m	Φ150mm 钢筋混凝土管横向排水沟	m	1728		
-n	C30 混凝土暗井 30×70×87cm（C30 钢筋砼盖板）	座	155		
-p	C30 混凝土检查井 100×100×150cm（C30 钢筋砼盖板）	座	10		
-q	C30 混凝土集水井 Φ70cm（C30 钢筋砼盖板）	座	4		
-r	C30 混凝土沉沙井 20×60×65cm（梳形球墨铸铁井盖 66kg/套）	座	132		
-s	DN400 铸铁管（含 C15 细砼垫层）	m	100		
505-2	局部注浆堵水（暂定工程）				
-a	Φ42×4mm 钢花管（含钻孔）	m	1975		
-b	水泥+水玻璃双浆液	m3	198		
-c	Φ50mmHDPE 排水管（含钻孔）	m	2699		
506-1	洞内防火涂料				
-a	隧道专用涂料（含 M15 水泥细砂浆找平）	m2	28147		
506-2	洞内装饰工程				
-a	搪瓷钢板（龙骨干挂）	m2	10041		
508-1	监控量测				
-a	必测项目（地质及支护观察、水平净空收敛、拱顶下沉、仰拱隆起等）	总额	1		
-b	选测项目（围岩位移、锚杆轴力、钢支撑内力、应力及裂隙量测等）	总额	1		
509-1	地质预报	总额	1		
510-1	预埋件				
-a	通风设施预埋件	kg	1152		
-b	通信及照明等设施预埋件	kg	1000		
-c	可挠金属电缆保护管 LV-5-Φ50（含连接器 BG50）	m	3287		
-d	可挠金属电缆保护管 LV-5-Φ63（含连接器 BG63）	m	73		
-e	接线盒 150×180×100mm	个	281		
-f	洞内镀锌钢管 Φ114×4mm	m	510		
-g	洞口镀锌钢管 24Φ114×4mm（含 C15 砼护管）	m	60		
-h	镀锌扁钢 40×4mm	m	85		
510-3	洞外电缆沟、电缆井				
-a	现浇 C30 混凝土沟槽及井身（含沟槽开挖、回填）	m3	60		
-b	砖砌沟槽及井身（含沟槽开挖、回填、抹灰）	m3	25		
-c	C30 混凝土盖板预制与安装	m3	10		
-d	光圆钢筋（HPB300）	kg	1280		
-e	带肋钢筋（HRB400）	kg	3840		
第 500 章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

第 600 章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602-1	混凝土护栏（过渡翼墙）				
-a	C30 混凝土墙身	m3	45		
-b	钢筋	kg	4466		
602-2	单面波形梁钢护栏（三波板）				
-a	Gr-A-4E	m	1848		
-b	Gr-A-2E	m	134		
-c	Gr-A-4C	m	24		
-d	Gr-A-2C	m	154		
602-5	波形梁钢护栏起、终端头				
-a	二波板分设型圆头式端头	个	12		
-b	三波板分设型圆头式端头	个	16		
602-8	过渡段加强波形梁板				
-a	二波板 4160×310×85×3mm	块	12		
604-1	单柱式交通标志				
-a	Φ800+□600×1200mm（柱 Φ89mm）	个	2		
-b	□900×1800mm（柱 Φ140mm）	个	2		
604-2	双柱式交通标志				
-a	□4000×3450mm（柱 Φ273mm）	个	2		
604-5	单悬臂式交通标志				
-a	Φ800mm（柱 Φ168mm）	个	1		
-b	2Φ800mm（柱 Φ168mm）	个	2		
-c	Φ800+△900mm（柱 Φ168mm）	个	2		
-d	□3000×1800mm（柱 Φ219mm）	个	2		
-e	□4000×2400mm（柱 Φ273mm）	个	2		
-f	2□1000×1200mm（柱 D290~330mm）	个	1		
-g	3□1000×1200mm（柱 D290~330mm）	个	1		
604-7	悬挂式交通标志				
-a	Φ800mm	个	9		
-b	□530×340mm	个	2		
-c	□500×800mm（电光标志）	个	4		
604-8	里程碑				
-a	钢筋砼 400×150×1000mm	个	4		
604-9	公路界碑 150×150×1200mm	个	10		
604-10	百米桩				

-a	钢筋砼 120×120×550mm	个	19		
604-14	警示柱				
-a	钢质标柱 Φ120×3.5×1200mm(含砼基础)	个	14		
-b	柔性警示柱	个	80		
604-15	交通信号灯				
-a	信号控制器(支持监控中心控制功能)	台	1		
-b	信号控制器机箱(且含基础)	个	1		
-c	稳压电源	台	1		
-d	机动车三联信号灯 Φ400mm(每组三灯, 含倒计时)	组	10		
-e	人行信号灯 Φ300mm(每组二灯)	组	8		

清单 第 9 页 共 21 页

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

第 600 章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-f	悬臂式车行信号灯杆(柱Φ290~330mm, H6. 7m, L5m, 且含基础)	根	2		
-g	悬臂式车行信号灯杆(柱Φ290~330mm, H6. 7m, L8m, 且含基础)	根	2		
-h	立式人行信号灯杆(柱Φ114mm, 且含基础)	根	6		
-i	电缆（电力电缆、控制电缆）	项	1		
-j	系统安装附件(辅材、及备品备件等)	项	1		
604-16	电子警察				
-a	卡口主机(含软件、硬盘等)	台	1		
-b	路口主机柜(含电源防雷、插排、空气开关、基础等)	个	1		
-c	抱杆机柜(含电源防雷、插排、空气开关、抱箍等)	个	4		
-d	电子警察高清抓拍单元(≥900 万像素, 含特写视频镜头、防雷器、防护罩、支架等)	套	16		
-e	红灯信号采集器	套	1		
-f	补光灯（频闪灯）	台	48		
-g	光纤收发器（单模单纤，10/100 兆自适应）	套	4		
-h	工业级交换机	套	1		
-i	悬臂式车行信号灯杆(柱Φ290~330mm, H6. 7m, L5m, 且含基础)	根	2		
-j	悬臂式车行信号灯杆(柱Φ290~330mm, H6. 7m, L8m, 且含基础)	根	1		
-k	悬臂式车行信号灯杆(柱Φ290~330mm, H6. 7m, L10m, 且含基础)	根	1		
-l	线缆(电力电缆、控制电缆、视频线、光纤、网线等)	项	1		
-m	系统安装附件(辅材、及备品备件等)	项	1		
604-17	交通监视系统				
-a	高清双模违停智能球机(≥400 万像素, 含视频镜头、防雷器、防护罩、支架等)	套	1		
-b	光纤收发器（单模单纤，10/100 兆自适应）	套	1		
-c	抱杆机柜(含电源防雷、插排、空气开关、抱箍等)	个	1		
-d	悬臂式监控杆(柱Φ219mm, H7. 7m, L5m, 且含基础)	根	1		
-e	线缆(电力电缆、视频线等)	项	1		
-f	系统安装附件(辅材、及备品备件等)	项	1		
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	热熔型路缘及渠化等标线(厚 2. 0mm)	m2	810		
-b	震荡型标线（基线厚 2mm，突起花纹厚 5mm）	m2	906		
605-5	突起路标				
-a	单面突起路标（蓄能自发光）	个	332		
605-6	轮廓标				

-a	柱式轮廓标 De-Rbw(y)-E(改性弹性 PVC)	个	10		
-b	附着式轮廓标 De-Rbw(y)-At1(2)	个	26		
-c	附着式轮廓标 De-Rbw(y)-At3(双向)	个	332		
-e	有源道钉 De-Rbw(y)-At5(24V, 0.6W)	个	332		
605-7	立面标记(实体标记)				
-a	贴IV级反光膜	m2	6		
-b	隧道口标记(铝板贴膜)	m2	22		
607-1	人(手)孔				
-a	砖砌直通型窨井 50×50cm(GA1)	座	6		
-b	现浇 C25 砼三通型窨井 71×71cm(GA2)	座	4		

清单 第 10 页 共 21 页

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

[illegible]

清单 第 11 页共 21 页

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

[illegible]

清单 第 12 页共 21 页

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

第 800 章 房屋建筑					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
810	室外及附属设施工程				
810-1	室外场地平整				
-a	场地填筑	m3	1100		
-b	场地挖方	m3	600		
810-2	路面				
-a	级配碎石垫层厚 15cm	m2	522		
-g	水泥混凝土路面厚 20cm（抗弯拉强度 4.5MPa）	m2	472		
810-8	金属栏杆围墙				
-a	铸铁栏杆围墙（含砼基础及柱墩）	m	275		
810-10	挡土墙				
-a	M7.5 浆砌片石	m3	695		
812	电气设备安装工程				
812-12	电气工程				
-a	中心变电所	座	1		
-b	泵房	座	1		
815	房屋建筑与装饰工程				
815-1	变电所				
-a	中心变电所（建筑面积 266m2）	座	1		
815-2	泵房				
-a	泵房（建筑面积 46m2）	座	1		
816	消防水池				
816-1	低位水池				
-a	300 立方米低位水池（结构详见图集 05S804）	座	1		
816-2	高压水池				
-a	300 立方米高位水池（结构详见图集 05S804）	座	1		
第 800 章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

第 900 章 机电					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
TS300	通信系统				
TS303	光纤数字传输系统				
TS303-2	工业以太网交换机				
-a	2 对单模 100M 光口、4 个 100M 电口	套	12		
-b	4 对单模 100M 光口、6 个 100M 电口	套	1		
-c	8 对单模 100M 光口、8 个 100M 电口	套	1		
TS307	光缆				
TS307-1	单模光缆				
-a	4 芯单模	m	3600		
TS309	楼内通信电缆				
TS309-1	网线				
-a	超五类	m	100		
-b	六类	m	100		
TS500	隧道机电系统				
TS501	通风子系统				
TS501-1	射流风机				
-a	射流风机（Φ1120，30KW）	台	12		
TS501-2	风机配电控制箱（配电、控制、通信）	台	6		
TS501-3	风机抗拔试验	台	12		
TS502	照明子系统				
TS502-1	洞内照明灯				
-a	隧道灯 LED-10W（人通）	套	12		
-b	隧道灯 LED-50W	套	368		
-c	隧道灯 LED-120W	套	16		
-d	隧道灯 LED-180W	套	72		
TS502-2	应急诱导灯				
-a	疏散诱导灯 DC36V LED-4W	套	328		
-b	消防应急照明灯 DC36V LED-10W	套	328		
TS502-3	标志灯				
-a	消防标志灯箱 DC36V LED-4W	套	64		
-b	紧急电话标志灯箱 DC36V LED-4W	套	6		
-c	人通标志灯 DC36V LED-4W	套	4		
TS502-4	洞内照明配电箱	台	4		
TS502-5	配电洞室钢门 180×200cm（且含门上圆拱百叶窗）	樘	16		

TS503	火灾检测与报警子系统				
TS503-1	火灾报警计算机（i7/4G DDR3/500G/EPS-QM67/17” LCD）	套	1		
TS503-2	火灾报警综合盘（含双波长探测器/手报/声光报警/箱体等）	套	42		
TS503-3	感温光纤系统	套	1		
TS503-5	火灾自动报警控制器主机（含避雷器箱）	套	1		
TS503-7	光电感烟探测器	套	2		
TS503-8	信号电缆				
-a	WDZN-KYJYSP-2×2.5	m	3600		
TS503-9	电力电缆				

清单 第 14 页 共 21 页

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

第 900 章 机电					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-a	WDZN-YJY-3×2.5	m	110		
-b	WDZN-YJY-3×6	m	1800		
TS503-10	火灾报警系统应急电源（EPS/5KVA/3h）	套	1		
TS503-11	隧道外声光报警装置	套	2		
TS504	紧急呼救与有线广播子系统				
TS504-2	紧急电话有线广播主机（带 17 寸液晶显示器，含 OLT 设备）	套	1		
TS504-3	隧道内紧急电话分机	套	6		
TS504-4	隧道口紧急电话分机（含 ONU、立柱及砼基础）	套	4		
TS504-5	扩音机				
-a	网络寻呼话筒	台	1		
-b	网络呼叫电话	台	1		
TS504-6	隧道内扬声器（TOA-30W）	只	26		
TS504-7	隧道外防水号角扬声器（TOA-100W，含钢管柱及砼基础）	只	4		
TS504-8	通信电缆				
-a	4 芯单模光缆	m	1800		
TS504-9	广播线				
-a	ZR-RVVP2×1.5	m	1800		
TS504-10	电力电缆				
-a	YJV22-3×2.5	m	1800		
TS504-11	隧道内紧急电话洞室门	樘	6		
TS505	交通监控与诱导子系统				
TS505-1	交通监控计算机（i7/4G DDR3/500G/EPS-QM67/17” LCD）	套	1		
TS505-2	区域控制机（以太网、RS485、I/O、A/D、电源模块，PCL，含机柜）	套	6		
TS505-3	交通监控软件	项	1		
TS505-4	车道指示器（双面式，含安装支架）	套	18		
TS505-6	隧道口可变情报板				
-a	显示面积 3.2×1.6m（含 F 型钢杆件、砼基础等）	套	2		
TS505-8	交通信号灯				
-a	四可变交通信号灯	套	2		
-b	单悬臂立柱Φ180×6×6000mm（含横杆、钢筋砼基础等）	套	2		
TS505-10	线圈式车检器（二车道）	套	4		
TS505-13	控制电缆				
-a	KVVRP-7×2.5	m	200		
-b	KVVRP-10×2.5	m	4500		

-c	KVV-2×2.5	m	3400		
TS505-14	通讯电缆				
-a	DJYPV-2×2×1.5	m	1000		
TS505-15	电力电缆				
-a	YJV22-3×2.5	m	1800		
-b	YJV22-4×6	m	200		
-c	YJV22-4×16	m	800		
-d	YJV22-4×25	m	1800		
TS505-16	电光诱导标				

清单 第 15 页 共 21 页

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

第 900 章 机电					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-a	隧道内电光诱导标（DC36V，LED-0.5W）	个	328		
-b	隧道内电光诱导标（SLD-LIT(B)-210）	个	324		
-c	电光诱导控制器（含电源）	套	4		
TS505-17	隧道内监控电源箱	台	6		
TS505-18	隧道内监控洞室门	樘	6		
TS506	通风与照明检测控制子系统				
TS506-1	照明控制计算机				
-a	照明控制计算机（i7/4G DDR3/500G/EPS-QM67/17” LCD）	套	1		
-b	智能照明控制计算机（含软件，机柜）	套	1		
-c	消防应急照明及疏散指示控制计算机（含软件，机柜）	套	1		
TS506-3	通风控制器				
-a	通风控制器（带触摸屏，PLC，含机柜）	套	1		
TS506-4	照明控制器				
-a	照明控制器（带触摸屏，PLC，含机柜）	套	1		
TS506-5	一氧化碳能见度检测器（CO/VI）	套	2		
TS506-6	风速仪（TC4 AFM）	套	2		
TS506-7	亮度计（LU-100）	套	2		
TS506-8	控制电缆				
-a	DJYPV-2×2×1.5	m	1200		
TS507	闭路电视监视子系统				
TS507-1	隧道外摄像机				
-a	高清激光夜视一体化云台摄像机（含云台、镜头、附件等）	套	2		
-b	热浸镀锌钢管立柱Φ280×8×12000mm（含爬梯、平台、钢筋砼基础等）	套	2		
TS507-2	隧道内摄像机				
-a	主洞高清低照度固定摄像机（含镜头、防护罩、附件等）	套	12		
-b	人通高清低照度固定摄像机（含镜头、防护罩、附件等）	套	4		
TS507-3	变电所内摄像机				
-a	高清红外夜视固定摄像机（含镜头、防护罩、附件等）	套	3		
TS507-3	LED 液晶电视 55 英寸（4K）	台	2		
TS507-6	平台控制录像管理计算机（i7/4G DDR3/500G/EPS-QM67/17” LCD）	套	1		
TS507-7	联动程序控制器（工业级 PLC，含控制软件、协议转让器等附件）	套	1		
TS507-8	高清视频解码器	套	1		
TS507-10	视频光端机				

-a	千兆环网光端机（3 电百兆输入、2 光千兆环网）	套	15		
-b	千兆环网光端机（上联型）	套	2		
TS507-12	光配线架（64 芯）	套	2		
TS507-13	摄像机设备箱	套	21		
TS507-14	光缆				
-a	2 芯单模	m	1800		
TS507-15	网线				
-a	超五类	m	500		
TS507-17	光纤尾纤（3 米）	根	50		

清单 第 16 页 共 21 页

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

第 900 章 机电					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
TS507-18	视频网络控制键盘	套	1		
TS508	中央管理与控制子系统				
TS508-1	服务器				
-a	容错服务器（Intel Xeon E5-2603/4GB/1TB/1000M 网卡，机架式）	套	1		
-b	视频事件检测器（8 路高清，含检测软件）	套	1		
-c	视频管理服务器	套	1		
TS508-4	全千兆网络交换机（24 口）	台	1		
TS508-7	网络硬盘录像机（NVR，含 66T 存储硬盘）	台	1		
TS508-10	UPS 电源（20KVA，在线式，2h）	套	1		
TS508-12	室内监控电源箱	套	1		
TS508-14	控制台（尺寸详见图纸，含座椅）	套	1		
TS508-15	标准机柜 600×600×2000 42U	套	2		
TS508-16	服务器机柜 600×800×2000 42U（带抽屉键盘、显示器、KVM 切换器）	套	2		
TS508-18	应用软件				
-a	防病毒软件（多用户）	套	1		
TS508-19	电缆线槽 200×100mm（带盖板）	m	100		
TS508-20	网络租赁费（暂估价）	总额	1	150000.00	150000
TS509	消防子系统				
TS509-2	无缝钢管				
-a	DN65 热镀锌无缝钢管	m	165		
-b	DN100 热镀锌无缝钢管（114×6）	m	600		
-c	DN150 热镀锌无缝钢管（168×7）	m	50		
-d	DN200 热镀锌无缝钢管（219×7）	m	2246		
TS509-3	闸阀				
-a	DN65（Z41X-16Q）	只	92		
-b	DN100（Z41X-16Q）	只	26		
-c	DN150（Z41X-16Q）	只	6		
-d	DN200（Z41X-16Q）	只	20		
TS509-4	吸水喇叭口				
-a	DN100	只	2		
-b	DN200	只	2		
TS509-5	消防水泵				
-a	消防水泵 XBD7/10 P=22KW（Q=10L/s，H=70m）	台	2		

-b	减震台座减震器 (JGF3-3)	套	8		
TS509-6	可曲挠橡胶管接头 (KXT-(1)-100)	只	4		
TS509-7	阀门				
-a	DN200 双法兰涡轮蝶阀 (BFGR-0200)	只	13		
TS509-8	缓闭逆止阀				
-a	300X 缓闭逆止阀 (DN100)	只	2		
-b	止回阀 (H44X-16-DN200)	只	2		
TS509-9	泄压/持压阀				
-a	500-X 泄压/持压阀 (DN70)	只	2		
TS509-10	减压阀				

清单 第 17 页 共 21 页

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

第 900 章 机电					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-a	200-X 减压阀（DN70）	只	1		
-b	复合式排气阀（CARX-DN50）	只	14		
TS509-11	Y 型拉杆伸缩过滤器				
-a	YSTF-0100	只	2		
-b	YSTF-0200	只	2		
TS509-12	遥控浮球阀（100X-10-DN100）	只	1		
TS509-15	管道支架槽钢及钢板（含砼垫块、膨胀螺栓等）	kg	4327		
TS509-16	管卡	项	1		
TS509-18	消防栓箱 165×120×32cm（铝框玻璃门）	套	43		
TS509-19	灭火器				
-a	磷酸盐手提式灭火器（MFZL5）	只	172		
-b	灭火器箱 70×86×24cm	只	43		
TS509-20	小口径消防卷盘（含胶管及 9mm 水枪）	套	43		
TS509-21	消火栓				
-a	自动减压稳压消火栓（SN65）	只	86		
TS509-22	水枪（19mm 口径）	支	86		
TS509-23	水龙带（长 25mDN65 衬胶水带）	条	86		
TS509-24	管道伸缩器				
-a	不锈钢波纹伸缩器（DN100）	只	6		
-a	不锈钢波纹伸缩器（DN200）	只	34		
TS509-25	混凝土墩	m3	10		
TS509-26	手拉环链葫芦（HS1）	套	1		
TS509-27	消防水泵控制箱	套	1		
TS509-28	PMZ 泡沫灭火装置（含 30L3%AFFF 泡沫液罐）	套	43		
TS509-29	室外浅 100 型消火栓（13S201-15）	套	9		
TS509-30	大小头（02S403）	只	2		
TS509-34	高低位水池水位远程监控装置（国标 12S101-76 磁耦合液位计 L=3.2m、电气等）	套	2		
TS509-35	压力传感器（0~1.6MPa）	套	8		
TS509-36	水泵接合器 99(03)S203-24	套	8		
TS509-37	管道局部保温	项	1		
TS509-40	智能巡检柜	套	1		

TS509-41	电缆				
-a	KVVP22-2×2.5	m	400		
-b	YJV22-2×10	m	400		
TS509-42	检修便道 C25 水泥混凝土铺装	m ³	90		
TS509-43	市政水源接入费（暂估价）	总额	1	50000.00	50000
TS600	供配电照明系统				
TS603	供配电设备				
TS603-1	高低压配电				
-a	10KV 高压配电屏（进线隔离）	台	2		
-b	10KV 高压配电屏（总屏）	台	2		
-c	10KV 高压配电屏（计量）	台	2		
-d	10KV 高压配电屏（PT）	台	2		

清单 第 18 页 共 21 页

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

第 900 章 机电					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-e	10KV 高压配电屏（馈电）	台	2		
-f	0.4KV 低压配电屏（进线）	台	2		
-g	0.4KV 低压配电屏（馈电）	台	6		
-h	0.4KV 低压配电屏（补偿）	台	2		
-i	0.4KV 低压配电屏（联络）	台	1		
-j	直流屏	套	1		
TS603-2	变压器				
-a	干式变压器 SCB15-500KVA/10/0.4KV	台	2		
TS603-3	配电箱与控制箱				
-a	集中电源箱	台	10		
-b	人通控制箱	台	2		
TS603-5	变电所内绝缘橡胶垫厚 10mm	m2	90		
TS603-6	10KV 市电接入费（暂估价）	总额	1	500000.00	500000
TS604	EPS 电源				
TS604-1	EPS 电源 50KVA，90min	套	1		
TS605	柴油发电机组				
TS605-1	P200KW（且含减震设施、通风系统）	套			
TS606	电力监控系统				
TS606-1	电力监控系统				
-a	电力监控计算机（主机）	套	1		
-b	电力监控前置处理机（工控机）	套	1		
-c	电力监控应用软件	套	1		
-d	控制电缆 WDZAN-RYSP-2×2.5	m	200		
TS606-2	电力测控模块				
-a	高压测控模块	套	3		
-b	低压测控模块（总进线）	套	2		
-c	低压测控模块（出线）	套	50		
TS606-3	电气火灾监控系统				
-a	电气火灾监控主机（含软件）	套	1		
-b	电气火灾监控分机	套	1		
-c	电气火灾探测器（监控模块）	套	6		
-d	剩余电流式电气火灾监控探测器	套	50		

-e	控制电缆 WDZAN-RYSP-2×2.5	m	200		
TS606-4	消防电源监控系统				
-a	消防电源监控主机（含软件）	套	1		
-b	消防电源监控分机	套	1		
-c	消防设备监控模块	套	5		
-d	控制电缆 WDZAN-RYSP-2×2.5	m	200		
TS607	照明设备				
TS607-3	路灯照明设备				
-a	单悬臂路灯 LED-150W（H=12m，钢筋砼基础）	套	50		
TS608	电力电缆				
TS608-1	电力电缆				
-a	WDZAN-RYJS-2×6	m	14400		

清单 第 19 页 共 21 页

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

第 900 章 机电					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	
-b	WDZAN-YJY-5×4	m	100		
-c	WDZAN-YJY-5×10	m	12480		
-d	WDZAN-YJY-5×16	m	5520		
-e	WDZAN-YJY-4×35	m	240		
-f	WDZAN-YJY-3×70+2×35	m	1440		
-g	WDZAN-YJY-3×95+2×50	m	2160		
-h	WDZAN-YJY-3×120+2×70	m	2880		
-i	YJV22-10KV-3×50	m	20		
TS700	防雷与接地				
TS702	直击雷防护				
TS702-4	变电所防雷设施				
-a	限流式避雷针	项	2		
TS702-7	场外摄像机防雷设施				
-a	针式避雷针 Φ20mm	项	2		
TS703	感应雷防护				
TS703-1	电源线路防雷				
-a	SPD1 电源浪涌保护器	套	2		
-b	SPD2 电源浪涌保护器	套	8		
TS703-2	信号线路防雷				
-a	数据信号避雷器	个	8		
-a	网络信号避雷器	个	2		
TS704	独立保护接地				
TS704-3	镀锌角钢接地极（∠50×50×5，L=2.5m）	m	100		
TS704-4	镀锌扁钢接地线（-50×5）	m	4400		
TS704-5	接地线 WDZAN-BV-1×25	m	80		
TS800	附属设施				
TS802	管道				
TS802-3	HDPE 硅芯管				
-a	9 孔 40/33 硅芯管（含砼包封）	m	1800		
TS802-5	电缆桥架				
-a	纵向镀锌电缆桥架 200×100mm（槽式）	m	3292		
-b	环向镀锌电缆桥架 300×100mm（槽式）	m	80		

TS802-5	钢管				
-a	镀锌钢管 DN20 (Φ20×3mm)	m	3600		
-b	镀锌钢管 DN50 (Φ50×3mm)	m	4080		
-c	镀锌钢管 DN100 (Φ114×4mm)	m	1000		
TS802-8	电缆支架				
-a	F 型镀锌角钢支架 (∠40×40×5, L=1.55m)	只	2110		
TS802-9	PVC 电缆保护管				
-a	Φ25mm (且含接线盒)	m	3400		
-b	8 孔 80×80mmPVC 方管 (含砼包封)	m	1800		
TS802-10	可挠金属电缆保护管				
-a	LV-5-Φ50	m	100		
TS803	管沟				

清单 第 20 页 共 21 页

工程量清单表

合同段：平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

[illegible]

清单 第 21 页共 21 页

第 二 卷

第六章 图纸（另册）

第 三 卷

第七章 技术规范（另册）

（一）通用技术规范

“通用技术规范”采用《公路工程标准施工招标文件》（下册）《技术规范》。

（二）项目专用技术规范

1. 《项目专用技术规范》是对“通用技术规范”的补充和修改，应对照“通用技术规范”中同一编号的章、节、小节、条、款、项、目一起阅读和理解。本《项目专用技术规范》与“通用技术规范”有矛盾时，以本《项目专用技术规范》的规定为准。

2. 详见 2015 年版—浙江省公路工程施工招标文件范本

3. 本专用条款是交通部 2009 年版《公路工程标准施工招标文件》中的第七章技术规范的补充与修改，应对照技术规范同一编号的章、节、小节、条、款、项、目一起阅读和理解，如有矛盾时，应以本专用条款规定优先

平阳县胜利路东延段（墨城互通至横山大道）新建工程

计量与支付条款补充

本项目技术规范必须采用最新标准，《公路工程标准施工招标文件》2009 年版与 2018 年版标准不一致的，以 2018 年版为先，但第 100 章总则至第 700 章绿化及环境保护设施计量支付规则执行 2009 年版，第 800 章房屋建筑、第 900 章机电计量支付规则执行浙江省地方标准 DB33/T628.1-2007《交通建设工程工程量清单计价规范第 1 部分：公路工程》。本专用条款是交通部 2009 年版《公路工程标准施工招标文件》中的第七章技术规范及浙江省地方标准 DB33/T628.1-2007《交通建设工程工程量清单计价规范第 1 部分：公路工程》计价规范的补充与修改，应对照技术规范同一编号的章、节、小节、条、款、项、目一起阅读和理解，如有矛盾时，应以本专用条款规定优先。

第 100 章 总则

第 101 节 通则

101.10 各支付项的范围

补充第 4、5 条内容：

4. 涉及相关产品、技术或设备的专利费用均由承包人在相应子目中考虑，相关费用不另行计量。

5. 路基挖方、隧道挖方除用于本工程外，多余的宕渣由承包人处置，处置方式须经平阳县交通运输局及业主同意，其中宕渣处置收益按市场价格已在本项目招标控制价中扣回。

第 102 节 工程管理

102.11 环境保护

1. 一般要求

补充第（7）款：

（7）本工程的非适用材料（建筑垃圾、淤泥、泥浆、废方等）弃置需符合当地政府及环保的相关要求，运输费、堆置费在相关分项单价中综合考虑，不另行计量。

102.14 计量与支付

1. 计量

修改第1条计量第（3）款：

（3）子目 102-3 安全生产费总额不低于投标价的 2.0 %。安全生产费计量规则执行浙交[2021]12 号省交通运输厅关于印发《浙江省交通建设工程安全生产费用管理办法》的通知。如承包人在此基础上增加安全生产费用满足项目施工需要，则承包人应在本项目工程量清单其他相关子目的单价或总额价中予以考虑，发包人不再另行支付。

补充第1条计量第（5）款：

（5）子目 102-6 机电工程专项费用计量支付规则执行浙江省地方标准 DB33/T628.1-2007《交通建设工程工程量清单计价规范第1部分：公路工程》第100章通则相应要求。其中施工图补充设计指按相关规范要求提供施工图的补充设计图纸，并经原设计单位、监理工程师、业主认可，以总额计量。

第103节 临时工程与设施

103.04 临时占地

补充第3、4条：

3. 设计图中涉及的临时用地仅供参考，施工单位需根据现场实际情况作调整。

4. 临时用地的复耕费用承包人在相关分项中综合考虑，如因承包人撤离后未按要求对临时占地进行恢复或虽进行了恢复但未达到使用标准而与当地发生纠纷，导致发包人发生额外支出时，发包人可从应付给承包人的任何款项内扣除所支出费用。

103.05 计量与支付

修改第3条支付子目：

子目号 103-3 “临时供电设施”后增加“架设、维修、拆除”，计量单位为“总额”；
删除 103-3-a 和 103-3-b 两项支付子目。

第 200 章 路基

第 201 节 通则

201.03 一般要求

第 1 条 路基土石方工程一般要求补充第（7）款：

（7）承包人不得将任何种类的爆破器材给予、易货或以任何方式转让他人，承包人应遵守《中华人民共和国民用爆炸物品管理条例》。承包人在进行爆破施工时，应考虑爆破震动对周边设施和环境等的影响，爆破引起的民房与厂房开裂、农作物与经济作物损坏等产生的一切费用均由承包人承担。

201.04 计量与支付

补充计量第（1）款：

（1）路基（结构物台背、泡沫混凝土处理路段、挡墙部位、涵洞部位等）设计二次开挖及原填筑均作为承包人应做的附属工作，不另行计量。

第 202 节 场地清理

202.04 计量与支付

1、计量

修改第 1 条计量第（2）款：

（2）砍伐树木及挖除树根（不分大小），包括砍伐后的截锯、移运（移运至监理人指定的地点）、堆放等一切有关作业的费用含入相关子目单价中，不另行计量。

第 203 节 挖方路基

203.05 计量与支付

补充第 1 条计量第（6）~（9）款：

(6) 施工前承包人应认真做好爆破方案的评审、炸药审批等工作，其费用在相关的分项中考虑。

(7) 路基挖方如须缴纳的采矿权出让金、矿产资源补偿费、资源税及政府规定的相关税费由承包人支付，费用包含在挖方综合单价中，不另行计取。

(8) 投标人应仔细阅读设计图纸，并组织有经验的技术干部赴现场深入考察，以估计土方和石方的比例，了解开挖难易程度及现场环境，石方开挖受环境限制如果不得采用炸药爆破开挖，须采用机械凿石或其他方式(切割、液态爆破等)开挖，据此求出挖方的综合单价，均在子目 203-1-a 挖土石方（含非炸药爆破开挖石方）中计量。实际开挖后，如地质情况发生变化，或土石成份与设计不一致，及石方开挖方式不同，则由此引起的费用增加或减少，由投标人自负，挖土石方单价不再调整。

(9) 低填浅挖处理按设计要求施工，挖方在子目 203-1-a 挖土石方（含非炸药爆破开挖石方）中计量，回填在子目 204-1-d 利用土石混填（宕渣）中计量。

第 205 节 特殊地区路基处理

205.13 计量与支付

1、计量

补充第 1 条计量第 (20) ~ (22) 款：

(20) 泡沫混凝土应以图纸或监理工程师所要求施工，经监理工程师验收合格，以立方米为单位计量，包括泡沫混凝土施工的侧面保护板、面板基础、施工缝夹板、角钢、拉杆、二次开挖及原预压填筑等一切相关的材料、机械、人工费用；混凝土保护板经监理工程师验收合格，以立方米为单位计量；钢筋、钢筋网按设计图为依据计算的净重量，以千克计量。

(21) 位移桩、沉降板、测斜管等观测仪器的制作、埋设及观测作为承包人应做的附属工作，不另行计量。

(22) 搭板下土工膜按设计要求施工，经监理工程师验收合格的摊铺面积(不计搭

接)计算,在本节相应子目中以平方米计量。

第 207 节 坡面排水

207.06 计量与支付

1、计量

修改第 1 条计量第 (1) 款:

(1) 边沟、排水沟、急流槽按图纸施工,经监理工程师验收合格,C25 混凝土(沟槽)、C25 混凝土盖板预制与安装等分别按混凝土体积计算,以立方米计量;盖板钢筋按设计净重量计算,以千克计量;边沟挖基与回填、砂砾垫层等均作为承包人应做的附属工作,不另行计量。

第 208 节 护坡、护面墙

208.05 计量与支付

1、计量

补充第 1 条计量第 (5) ~ (7) 款:

(5) TBS 植被防护应以图纸要求和所示面积为依据施工,经监理工程师验收合格的实际坡面面积以平方米计量,包括整修坡面、锚固件钻孔、挂网锚杆与锚钉安装、挂镀锌铁丝网、喷播厚层基材种子混合物、养护等一切相关工作。

(6) 六角空心砖预制与安装、襟边检修踏步预制与安装按设计要求施工,经监理工程师验收合格的混凝土体积计算,以立方米计量。

(7) 六角空心砖内植草按设计要求施工,包括填土、整平、撒草籽、养护等,按坡面面积计算(不扣除混凝土所占面积),以平方米计量。

第 300 章 路面

第 301 节 通则

301.09 计量与支付

补充第（1）、（2）款：

（1）桥面沥青混凝土、隧道内路面沥青混凝土等铺装均按本章相应子目计量，工效降低等承包人在报价中综合考虑，不另行计量。

（2）桥面伸缩缝预留槽临时摊铺沥青混凝土及切除作为承包人应做的附属工作，不另行计量。

第 304 节 水泥稳定土底基层、基层

304.04 施工要求

补充第 8 条：

8. 本工程水泥稳定碎石底基层、基层采用振动成型法施工，集料的颗粒及级配、水泥稳定碎石配合比及施工工艺应符合《公路路面基层施工技术细则》（JTG/TF20-2015）及《公路水泥稳定碎石基层振动成型法施工技术规范》（DB33/T836-2011）的要求。

304.06 计量与支付

1、计量

补充第 1 条计量第（4）款：

（4）采用振动成型法施工而增加的相关费用承包人在投标报价中综合考虑，不另行计量与支付。改路水泥稳定碎石基层如无法采用振动成型法施工，其相关费用不调整。

第 308 节 透层和粘层

308.04 计量与支付

1、计量

补充第 1 条计量第（3）、（4）款：

（3）橡胶复合改性沥青防水粘结层（沥青同步碎石工艺）按设计要求施工，经验收合格，以平方米计量。

（4）抛丸处理按实际施工面积，经监理验收合格，以平方米计量，包括对抛丸后暴露出可能影响桥面质量裂缝处理费用。

第 312 节 水泥混凝土面板

312.16 计量与支付

1、计量

补充第 1 条计量第（4）款：

（4）水泥混凝土过渡板按设计要求施工，经验收合格的面积，以平方米计量。补强钢筋、拉杆、传力杆等及带肋钢筋网分别以千克计量。因搭接而增加的钢筋不予以计量。

第 313 节 培土路肩、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石

313.05 计量与支付

1、计量

修改第 1 条计量第（2）款：

（2）水泥混凝土加固土路肩按设计要求施工，经监理工程师验收合格，按水泥混凝土体积计算，以立方米计量。路肩垫层另行计量。

第 314 节 路面及中央分隔带排水

314.05 计量与支付

1、计量

补充第 1 条计量第（6）、（7）款：

（6）排水管按设计施工，经验收合格的数量，以米计量。沟槽支护、开挖、回填、垫层、护管、闭水试验等不另行计量，均包含在排水管单价中。

（7）集水井以座计量，基础开挖与回填、垫层、盖板及钢筋等均不另行计量。

第 400 章 桥梁、涵洞

第 403 节 钢筋

403.08 计量与支付

1、计量

补充第1条计量第(4)、(5)款:

(4) 冷轧带肋钢筋网根据图纸所示及钢筋表所列,以设计各规格钢筋的净长度计算重量,经监理工程师验收合格,以千克计量。

(5) 盖梁抗震挡块、支座垫块的钢筋在子目 403-2 中计量。

第 405 节 钻孔灌注桩工程

405.13 计量与支付

1、计量

修改第1条计量第(2)款:

(2) 开挖、钻孔(含岩层)、清孔、钻孔泥浆处理、护筒、混凝土、破桩头,以及必要时在水中搭设工作平台及浮箱平台等其他为完成工程的子目,作为钻孔灌注桩的附属工作,不另行计量。混凝土桩超声波检测等均作为钻孔灌注桩的附属工作,不另行计量。钻孔灌注桩声测管辅助钢筋按 403-1 基础钢筋计量,声测钢管按设计图所示的净长度(单根)计算,以米计量,包括钢管采购、加工、运输、安装等一切费用,接头套管、封端钢板等作为附属工作,不另行计量。声测管如发生堵管或弯曲不能进行超声波检测,需采用取芯方法进行检测,则不合格的声测管与辅助钢筋、取芯等费用均不予以计量。

补充第1条计量第(5)款:

(5) 钻孔灌注桩泥浆需按当地环保要求处理,泥浆运输、堆置费用在相关分项报价中综合考虑,不另行计量。

第 410 节 结构混凝土工程

410.20 计量与支付

1、计量

补充第1条计量第(5)、(6)款:

(5) 盖梁抗震挡块、支座垫块的混凝土在子目 410-2 中计量。

(10) 混凝土防撞护栏伸缩缝处遮缝钢板安装、搭板端头沥油毡支座、搭板端头伸缩缝处理等均作为混凝土的附属工作，不另行计量。搭板锚栓钢筋在第 403 节相应子目中计量。

第 411 节 预应力混凝土工程

411.12 计量与支付

1、计量

补充第 1 条计量第 (8) 款：

(8) T 梁锚固端面和接缝面凿毛作为预应力混凝土的附属工作，不另行计量。

2、支付

补充支付内容：

上部结构预应力混凝土预制构件，预制后经监理工程师验收合格支付合同价的 70%，安装后经监理工程师验收合格计量剩余的 30%。

第 416 节 桥梁支座

416.07 计量与支付

1、计量

补充第 1 条计量内容：

(1) 梁底预埋钢板、支座上下钢板、不锈钢板、防尘罩等均作安装支座的附属工作，不另行计量。

第 500 章 隧道

第 501 节 通则

501.03 一般规定

补充第 8 条：

8、施工过程，承包人需委托具有相应资质的第三方单位对隧道施工进行监控量测、

及超前地质预报，其费用在子目 508-1、509-1 中综合考虑，不另行计量。

501.06 计量与支付

补充第 3、4 条：

3. 施工前承包人应认真做好爆破方案的评审、炸药审批等工作，其费用在相关的分项中考虑。

4. 隧道挖方利用或弃置的运输、弃方整理堆放、中转堆场、临时道路等费用均含在与其相关的分项工程单价中，不另行计量。

第 502 节 洞口与明洞工程

502.05 计量与支付

1、计量

补充第 1 条计量第（10）~（13）款：

（10）投标人应组织有经验的技术干部赴现场深入考察，以估计土方和石方的比例，若由于受环境限制石方不能用炸药爆破，需采用机械、静态爆破或切割等方式开挖，据此求出挖土石方的综合单价。实际开挖后，如地质情况发生变化，或土石成份与估计的不一致，中标单价不再调整。

（11）墙背盲沟按图纸施工，经监理工程师验收合格的断面尺寸及所用材料，砂砾（碎石）以立方米计量；土工布以平方米计量，引水管以米计量。

（12）泄水孔按设计要求施工，经验收合格，按成孔长度计算，以米计量。包括定位、钻孔、清孔、孔内埋管等。

（13）设计洞口边仰坡临时防护喷砼、锚杆、挂网、泄水孔等在本节相应子目中计量。

第 503 节 洞身开挖

503.11 计量与支付

1、计量

修改第1条计量第(1)~(2)款:

(1) 洞内土石方开挖应符合图纸所示(包括紧急停车带、车行横洞、人行横洞、洞内变电所以及监控、消防和供配电设施等的洞室)或监理工程师指示,以设计初期支护外轮廓线计算断面土石方数量(即成洞断面加衬砌断面、预留变形断面、初期支护断面),允许超挖值(设计给出的允许超挖值或隧道施工规范按不同围岩级别给出的允许超挖值)部分视为附属工程,其费用含入洞身开挖土石方报价中。开挖土石方的弃碴,其弃碴距离不分免费运距和超运距,弃碴场按图纸规定、发包人指定或由投标人自行调查确定,不论运距远近,运输费用全部计入相关子目中,不另计超运距运费。

(2) 不论承包人出于任何原因而造成的超过初期支护外轮廓线范围的超挖,和由于超挖所引起增加回填的工程量,均不予计量。图纸所示的允许超挖部分和由此增加的回填工程量,其费用视为包含于正常设计断面的洞身开挖清单报价中。

补充第1条计量第(7)~(12)款:

(7)、隧道反坡开挖排除施工废水、确保当地水源不受污染的措施费用等在相关分项报价中综合考虑,不另行计量。

(8) 管棚内钢筋笼按设计钢筋及固定环的净重量计算,以千克计量。管棚施工的工作室开挖与回填作为附属工作,不另行计量。

(9) 设计侧壁导坑支护在本节相应的子目中计量。

(10) 设计型钢拱架的锁脚锚管、锁脚锚杆等在相应分项子目报价中综合考虑,不另行计量。

(11) 隧道施工过程中各种临时支护结构的拆除,作为临时支护作业的附属工作,其费用包括在相应的工程子目中,不另行计量。

(12) 隧道挖方须缴纳的采矿权出让金、矿产资源补偿费、矿产资源税等由投标人支付。

第504节 洞身衬砌

504.08 计量与支付

1、计量

修改第 1 条计量第（5）款：

（5）预制或就地浇筑混凝土边沟、盖板、路侧暗沟、及电缆沟，按实际完成并经监理工程师验收合格后的工程量，以立方米计量；钢筋以千克计量；预制构件砂浆垫层不另行计量。

补充第 1 条计量第（9）、（10）款：

（9）路面混凝土垫层按设计要求施工，经监理工程师验收合格的设计体积，以立方米计量。

（10）二次衬砌预埋 $\Phi 36\text{mm}$ RPC 注浆管（含注 M30 微膨胀水泥砂浆）按设计要求施工，经监理工程师验收合格的埋管长度，以米计量。注浆、切管头、混凝土表面修复等作为附属工作，不另行计量。

第 505 节 防水与排水

505.06 计量与支付

1、计量

补充第 1 条计量第（6）~（8）款：

（6）钢筋混凝土管中央排水沟、横向排水沟等按图纸施工，经监理工程师验收合格的长度，以米计量。沟槽土石方开挖、混凝土垫层、土工布滤层、级配碎石回填、橡胶圈接口、沉降缝处理等均作为附属工作，不另行计量。

（7）中央排水沟暗井、检查井、集水井按图纸施工，经监理工程师验收合格的数量，以座计量。包括基坑土石方开挖（超出洞身开挖断面部份）、碎石垫层，钢筋绑扎、混凝土浇筑、井室内外粉刷、盖板预制与安装等一切相关费用。

（8）局部注浆堵水工程量为暂估，据实际发生情况经确认后计量，钢花管（含钻

孔）、HDPE 排水管（含钻孔）以米计量；注双液（水泥+水玻璃）按实际注浆量计算，以立方米计量。

第 510 节 洞内机电设施预埋件和消防设施

510.04 计量与支付

1、计量

补充第 1 条计量第（6）款：

（6）洞口电缆沟按设计要求施工，经监理工程师验收合格的数量，现浇混凝土沟槽及井身、砖砌沟槽及井身、盖板预制混凝土分别以立方米计量；沟槽及盖板钢筋以千克计量。沟槽土石方开挖、回填、垫层、沉降缝处理、砖墙粉刷等均作为附属工作，不另行计量。

第 600 章 安全设施及预埋管线

第 602 节 护栏

602.07 计量与支付

补充第 1 条计量第（7）~（9）款：

（7）过渡段波形梁护栏按设计要求施工，经验收合格，其长度沿栏杆面（包括与混凝土翼墙重叠部分栏杆长度）量取，分别在子目 602-2 中按 Gr-A-2E、Gr-A-2C 中计算，以米计量；增设的加强波形梁钢板在子目 602-8 中计量以块；圆端头在子目 602-5 中计量，端头贴反光膜在子目 605-7 中计量。混凝土预埋钢板或膨胀螺栓固定等均作为承包人应做的附属工作，不另行计量。混凝土翼墙混凝土按体积计算，以立方米计量；钢筋按设计净重量计算，以千克计量。

（8）Gr-A-4C、Gr-A-2C 波形梁钢护栏立柱基础加固混凝土与钢筋不另行计量。

（9）本项目路基采用宕渣填筑，波形梁护栏立柱无法打入，需采用机械取孔后安装立柱的方式施工，其费用在报价中综合考虑，不另行计量。

第 604 节 道路交通标志

604.03 施工要求

补充第 6 条

6. 交通信号灯、电子警察等必须接入当地交警监控中心，施工前需与当地交警部门联系，选用与当地已投入使用的设备品牌、型号一致，便于运营管理与维护。

604.05 计量与支付

补充第 1 条计量第（3）~（8）款：

（3）交通信号控制器按设计要求施工，经监理工程师检验合格后，以台计量，包括相应的信号机网络交换机、单串口服务器、控制软件等设计要求的配套电子元件一切材料与安装调试费用；信号机的机箱验收合格以个计量；稳压电源以台计量；信号灯经验收合格按组计量；信号灯杆件经验收合格，按不同规格，分别以根计量；信号灯控制电缆、电力电缆等经验收合格，以项（指一个交叉口，不含管道）计量；系统安装附件按项（指一个交叉口）计量，包括设备防雷及接地、设计未明确但信号灯系统必须的配套电子元件、备品备件、使用手册等。

（4）电子警察卡口主机按设计要求施工，经监理工程师检验合格后，以台计量，包括设计要求存储硬盘（2×4T 企业级）、软件、配套电子元件一切材料与安装调试费用；路口主机柜、抱杆机柜等按设计要求施工，经验收合格，以个计量，电源防雷、插排、空气开关、基础、抱箍等均作为承包人的附属工作，不另行计量；摄像机经验收合格，以套计量，视频镜头、防护罩、控制单元、识别软件、安装支架、云台等均作为承包人的附属工作，不另行计量；红灯信号采集器以套计量；补光灯以台计量，包括 LED 补光灯、频闪灯；光电收发器、工业级交换机（置于路口主机柜、抱杆机柜）经验收合格，以套计量；电子警察杆件经验收合格，按不同规格，分别以根计量；线缆按项（指一个

交叉口)计量,包括电力电缆、控制电缆、视频电缆、光纤、网线、尾纤及接线盒等;系统安装附件按项(指一个交叉口,不含管道)计量,包括设备防雷及接地、视频光端机、及设计未明确但电子警察系统必须的配套电子元件、备品备件、使用手册等。

(5) 高清双模违停智能球机经验收合格,以套计量,视频镜头、防护罩、安装支架、云台等均作为承包人的附属工作,不另行计量;抱杆机柜等按设计要求施工,经验收合格,以个计量,电源防雷、插排、空气开关、抱箍等均作为承包人的附属工作,不另行计量;监控杆件经验收合格,按不同规格,分别以根计量;线缆按项(指一个交叉口)计量,包括电力电缆、视频电缆及接线盒等;系统安装附件按项(指一个交叉口,不含管道)计量,包括设备防雷及接地、及设计未明确但监控系统必须的配套电子元件、备品备件、使用手册等。

(6) 交通信号灯、电子警察、交通监视等的系统及联网测试,作为承包人应做附属工作,不另行计量。

(7) 警示柱按设计要求施工,经验收合格的数量,以根计量。包括钢管柱制作、贴膜、混凝土基础浇筑、埋柱等一切作业,柔性警示柱成品采购、膨胀螺栓固定等一切作业。

(8) 本节所有分项工程的基础开挖、回填、余土弃置、支模、接地等均作为附属工作,不另行计量。

第 605 节 道路交通标线

605.05 计量与支付

修改第 1 条计量第(4)款:

(4) 立面标记(实体标记)经监理工程师验收合格,按实际处理面积以平方米计量。

第 607 节 通信和电力管道与预埋(预留)基础

607.05 计量与支付

补充第 1 条计量第（7）款：

（7）井、管道的基础开挖、回填、余土弃运等均作为承包人应做的附属工作，不另行计量。道长度按井之间的直线距离计算(扣除井室长)。

第 700 章 绿化及环境保护设施

第 701 节 通则

701.02 一般规定

补充第 4 条计量：

4、本项目绿化养护期为二年，苗木成活率要求达到 100%。

第 702 节 铺设表土

702.04 计量与支付

补充第 1 条计量第（3）款：

（3）种植土造形、整平、杂物清捡、排水沟开挖等不另行计量。

第 704 节 种植乔木、灌木和攀缘植物

704.02 材料

补充第 3 条内容：

3、苗木规格及符号说明

胸径--以“ ϕ ”表示，指苗木自地面至 1.2 米处树干的直径；

地径--以“D”表示，指苗木自地面至 0.3 米处树干的直径；

苗木高度--以“H”表示，指苗木自地面到最高生长点之间的垂直距离；

冠丛直径--以“P”表示，指苗木冠丛的最大幅度之间的距离；

长度--以“L”表示，指攀缘植物主茎从根部至梢尖之间的距离；

单位--工程量清单中苗木规格未标注单位的均为厘米。

704.05 计量与支付

补充第1条计量第(4)、(5)款:

(4) 乔木种植刨坑、种植穴不良土质的换填、树穴滤水层、施肥、支撑、草绳绕杆等均作为种植乔木的附属工作, 不另行计量。

(5) 人工种植色带按图纸所示施工, 并经验收合格的工程, 以设计种植面积按平方米计量; 包括挖坑栽植、回填捣实、施肥(或铺营养土)、养护等一切费用。

第 800 章 房屋建筑工程

工程量计算规则、计价内容及计量规则补充:

细目号	项目名称	计量单位	工程量计算规则	计价工程内容	计量规则
810	室外及附属设施工程				
810-8	金属栏杆围墙				
-a	铸铁栏杆围墙	m	按设计图示, 以设计长度计算	基础开挖、回填, 铺设垫层, 基础及立柱混凝土浇筑, 砌墙、粉刷、刷涂料, 铸铁栏杆加工、安装等	按图纸所示施工并经验收合格的工程, 以设计长度为依据计算实际数量, 按合同单价计算合价后计量
810-10	挡土墙				
-a	M7.5 浆砌片石	m ³	按设计图所示, 以设计砌体体积计算	挖基、基底处理及回填、砌筑、沉降缝设置等	按图纸所示施工并经验收合格的工程, 以设计砌体为依据计算实际数量, 按合同单价计算合价后计量
812	电气设备安装工程				
812-12	电气工程				
-a	中心变电所	座	按设计变电所(或泵房)的座数计算	照明配电箱、灯具、照明开关、电话、插座、配管、配线(电线、网线、电话线)	施工完成, 经监理工程师验收合格工程, 按座计量
-c	泵房				

				等	
815	房屋建筑与装饰工程				
815-1	变电所				
-a	中心变电所	座	按设计变电所的座数计算	场地平整、基础开挖、回填、结构钢筋绑扎、支模、脚手架搭拆、混凝土浇筑、砌砖、抹灰、屋面防水、地坪、台阶及散水、内外墙涂料、门窗、落水管安装等	施工完成，经监理工程师验收合格工程，按座计量
815-2	泵房				
-a	泵房	座	按设计泵房的座数计算	场地平整、基础开挖、回填、结构钢筋绑扎、支模、脚手架搭拆、混凝土浇筑、砌砖、抹灰、屋面防水、地坪、台阶及散水、内外墙涂料、门窗、落水管安装等	施工完成，经监理工程师验收合格工程，按座计量
816	消防水池				
816-1	低位水池				
-a	300m ³ 低位水池	座	按设计要求施工（图集05S804），以低位水池的座数计算	基础开挖和地基处理、结构钢筋绑扎、支模、脚手架搭拆、混凝土浇筑、抹灰、防水、钢套管预埋等，不含场地开挖与填筑。	施工完成，经监理工程师验收合格工程，按座计量
816-2	高位水池				
-a	300m ³ 高位水池	座	按设计要求施工（图集05S804），以高位水池	基础开挖和地基处理、结构钢筋绑扎、支模、脚手架搭拆、混凝	施工完成，经监理工程师验收合格工程，按座计量

			的座数计算	土浇筑、抹灰、防水、钢套管预埋、材料及施工机具上山驳运等，不含山体开挖与填筑。	
--	--	--	-------	---	--

其他工程量清单计价规则的补充与修改

1、变电所、泵房、水池等施工的临时道路修建、养护与拆除，包括高位水池的上山施工便道，在第 100 章总则子目 103-1 中计量。

2、隧道变电所、泵房、水池的场地挖方与填方（不含结构物基础开挖与回填）在子目 810-1 室外场地平整中计量，填料外购、驳运、非适用土方的弃运及堆置等不另行计量。

3、房屋建筑与装饰工程的计价工程内容除前表所列之外，还包括设计图纸所要求的所有分项工程，其中变电所还包括室内电缆沟及盖板（不含电缆支架、绝缘橡胶垫、柴油发电机基础）、电缆沟两侧回填泡沫砼、值班室防静电地板、外墙勒脚、门窗防盗网、室外散水及台阶、屋面雨水管等；泵房还包括外墙预埋钢套管、外墙勒脚、室外散水及台阶、屋面雨水管等。

第 900 章 机电

工程量计算规则、计价内容及计量规则补充：

细目号	项目名称	计量单位	工程量计算规则	计价工程内容	计量规则
TS501	通风子系统				
TS501-3	风机拉拔试验	台	按设计图所示,以设计风机台数计算	工作平台搭拆、支架及设备安装、分次加压、检查、数据整理、报监理确认等	按设计及相关规范试验，经监理工程师验收合格，以试验的风机台数计算，按合同单价计算合价
TS502	照明子系统				
TS502-5	配电洞室钢门	樘	按设计图所示,以设计金属门樘数	钢门制作、运输、安装（含门框、拱部百窗、铁丝	按设计图施工并经验收合格的工程，以设计金属

			计算	网), 五金安装	门框数为依据计算实际数量, 按合同单价计算合价
TS505	交通监控与诱导子系统				
TS505-8	交通信号灯				
-a	四可变交通信号灯	套	按设计图所示, 以设计信号灯套数计算	信号灯安装 (含相应配件及附属线缆)、调试、维护	完成并经验收合格的设施, 以套数为依据计算数量, 按合同单价计算合价
-b	单悬臂立柱	套	按设计图所示, 以设计信号灯单悬臂立柱及基础套数计算	按设计配置立柱、横杆、钢筋混凝土基础及基坑开挖、回填、余土弃运等	
TS505-16	电光诱导标				
-a	隧道内电光诱导标	个	按设计图所示, 以设计电光诱导标的个数计算	采购、定位、安装, 且含接线盒, 不含电源线及穿线管	完成并经验收合格的设施, 以个或套数为依据计算数量, 按合同单价计算合价
-c	电光诱导控制器	套	按设计图所示, 以设计控制器套数计算	采购、安装、调试	
TS507	闭路电视监视子系统				
TS507-1	隧道外摄像机				
-a	高清激光夜视一体化云台摄像机	套	按设计图所示, 以摄像机套数计算	摄像机安装 (含云台、镜头、相应配件及附属线缆)、调试、维护	完成并经验收合格的设施, 以套数为依据计算数量, 按合同单价计算合价
-b	热浸镀锌钢管立柱	套	按设计图所示, 以设计摄像机立柱及基础套数计算	按设计配置立柱、爬梯、平台、钢筋混凝土基础及基坑开挖、回填、余土弃运等	
TS509	消防子系统				
TS509-15	管道支架槽钢及钢板	kg	按设计图所示, 以槽钢及钢板的净	钢板、槽钢加工, 防腐、安装, 砼垫块、螺栓等不	完成并经验收合格的工程, 以槽钢及钢板重量计

			重量计算	另行计量	算数量，按合同单价计算合价
TS509-16	管卡	项	按设计图所施工，本标段以一项计算	管卡加工、安装	完成并经验收合格的工程，以项计算数量，按合同单价计算合价
TS509-34	高低位水池水位远程监控装置	套	按设计图所示，以设计的设备套数计算	按配置要求提供并安装、维护	完成并经验收合格的设备，以满足设计配置和功能要求的设备套数为依据计算数量，按合同单价计算合价
TS509-35	压力传感器				
TS509-36	水泵接合器				
TS509-37	管道局部保温	项	按设计图所示，对外露及进出洞口局部管道保温措施，本标段以一项计算	憎水岩棉等采购、安装	完成并经验收合格的工程，以项计算数量，按合同单价计算合价
TS509-40	智能巡检柜	套	按设计图所示，以智能巡检柜套数计算	设备采购、安装、调试	完成并经验收合格的设施，以套数为依据计算数量，按合同单价计算合价
TS509-42	检修便道 C25 水泥混凝土铺装	m ³	按水泥混凝土体积计算	便道开挖整形、混凝土拌和运输、摊铺、整平、养护	完成并经验收合格的工程，按合同单价计算合价
TS603	供配电设备				
TS603-5	变电所内绝缘橡胶垫厚 10mm	m ²	按设计图所示，以设计摊铺面积计算	裁剪、摊铺	设计图施工并经验收合格的工程，以设计面积为依据计算实际数量，按合同单价计算合价
TS704	独立保护接地				
TS704-3	镀锌角钢接地极	m	按设计图所示，以设计型钢的长度计算,包括隧道、变电所接地极与连接线（路	角钢制作、打设、焊接	按设计图施工并经验收合格的工程，以设计型钢的长度为依据计算实际数量，按合同单价计算合价
TS704-4	镀锌扁钢连接线			扁铁制作、连接	

			灯、摄像机、信号灯等有独立基础的设备接地已计入相应分项)		
TS804	井				
TS804-1	路灯混凝土手孔井	座	按设计图所示，以设计井的座数计算	基础开挖、回填、砼垫层、井身砼浇筑或砌砖、抹灰、混凝土盖板预制与安装	按设计图施工并经验收合格的工程，以设计井座数为依据计算实际数量，按合同单价计算合价
TS804-2	II型手孔井 (71×71×98cm)				
TS804-3	1#电缆井(122×92×110cm)				
TS804-4	2#电缆井(186×132×130cm)				
TS804-5	阀门操作井 (Φ100cm)				

其他工程量清单计价规则的补充与修改：

1、隧道消防给水管道的三通、弯头、接头、沟槽开挖与回填、管道防腐等均作为子目 TS509-2 无缝钢管的附属工作，不另行计量。

2、子目 TS509-25 混凝土墩指消防管道及电机的支墩混凝土，包括基础开挖与回填、混凝土拌和、运输、支模、浇筑及养护。

3、光缆终端盒、接续盒、隧道灯接线盒、电光诱导标接线盒等均作为承包人应做的附属工作，不另行计量。

4、设计火灾检测与报警设施、通风照明控制系统、传输网络系统、交通控制系统、视频监控系统、隧道管理站中央管理系统、供配电设施、消防设施等的安装附件，投标人在报价中综合考虑，不另行计量。

5、工程量清单已单列可计量的软件外，其他系统软件、应用软件等均作为承包人应提供的附属软件，不另行计量。

6、摄像机的各项技术参数（像素）必须与现行产品一致，信号灯控制器等使用的

品牌及技术参数需与当地已使用的设备一致，便于接入当地管理系统。

7、供配电设备施工前需与当地电力部门联系，设备指标须符合设计及电力部门的要求，便于运营管理与维护。

8、子目 TS508-20 网络租赁费（暂估价）指用于本项目隧道机电设备联网调试至质保期的网络租赁费用，按实际发生金额结算。

9、子目 TS509-43 市政水源接入费（暂估价）指用于当地自来水主管至施工现场的接入费用，按实际发生金额结算。

10、子目 TS603-6 10KV 市电接入费（暂估价）指用于当地电力干线至变电所外高压线路的接入费用，按实际发生金额结算。

第 四 卷

第八章 投标文件格式

投 标 文 件

第一信封（商务及技术文件）

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

资信评分及资格审查项索引表（放置投标文件前端）

序号	评分项目	投标文件索引（页码）
1	项目经理	
2	项目总工	
3	业绩	
4	信用评价结果使用承诺书（是否）	
5	信用评价	
6	信用评价人员公开	
7	资格审查所需其他材料	
8		
9		
10		
11		

目 录

- 一、投标函及投标函附录
 - （一）投标函
 - （二）投标函附录
- 二、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
 - （一）法定代表人身份证明
 - （二）授权委托书
- 三、投标保证金
- 四、施工组织设计
 - （1）总体施工组织布置及规划
 - （2）主要工程项目的施工方案、方法与技术措施
 - （3）工期保证体系及保证措施
 - （4）工程质量管理体系及保证措施
 - （5）安全生产管理体系及保证措施
 - （6）环境保护、水土保持保证体系及保证措施
 - （7）文明施工、文物保护保证体系及保证措施
 - （8）项目风险预测与防范，事故应急预案
 - （9）其他应说明的事项
- 五、项目管理机构
- 六、拟分包项目情况表
- 七、资格审查资料
 - （一）投标人基本情况表
 - （二）投标人企业组织机构框图
 - （三）拟委任的项目经理和项目总工资历表
 - （四）财务状况表
 - （五）2016 年 7 月 1 日以来完成的类似项目情况表
 - （六）正在施工的和新承接的主要项目情况表
 - （七）诚信系统信息表
 - （八）信用评价结果使用承诺书
 - （九）履 约 行 为 表
- 八、承诺函
- 九、投标人须知前附表规定的其他材料

一、投标函及投标函附录

(一) 投 标 函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究平阳县胜利路东延线（墨城互通至横山大道）新建工程施工招标文件的全部内容（含补遗书第____号至第____号），愿意按报价函中的投标报价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额），工期____日历天，缺陷责任期 24 个月，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量目标达到标段工程交工验收的质量评定：90 分及以上；标段工程竣工验收的工程质量评定：90 分及以上。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写）_____元（¥_____）。

4. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

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，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

6. 在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

7. _____（其他补充说明）。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____年____月____日

（二）投标函附录

序号	条款名称	合同条目号	约定内容	备注
1	缺陷责任期	1.1.4.5	自实际交工日期（交工证书颁发之日）起计算 24 个月	
2	逾期交工违约金	11.5	3000 元/天	
3	逾期交工违约金限额	11.5	10%签约合同价	
4	提前交工的奖金	11.6	无	
5	提前交工的奖金限额	11.6	无	
6	价格调整的差额计算	16.1	因物价波动引起的价格调整按照第 16.1.2 项约定的原则处理	
7	开工预付款金额	17.2.1	10%签约合同价	
8	材料、设备预付款	17.2.1	本项目不适用	
9	进度付款证书最低限额	17.3.3(1)	200 万元	
10	逾期付款违约金的利率	17.3.3(2)	按同期中国人民银行发布的同期六个月以内（含六个月）短期贷款利率，不计复利。	
11	质量保证金限额	17.4.1	质量保证金限额：1.5%签约合同价 质量保证金形式：现金（电汇或银行汇票形式）或银行保函或保险公司保函或融资担保公司保函	
12	保留金比例	17.4.3	保留金比例：月支付额的 12 %	
13	保修期	19.7	自实际交工日期（交工证书颁发之日）起计算 24 个月	

投 标 人：_____（盖单位章）

投标文件签署人签名：_____

二、法定代表人身份证明及授权委托书

（一）法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：

姓名：（法定代表人签字）性别：____年龄：____职务：____系（投标人名称）
的法定代表人。

特此证明

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

注：法定代表人的签字必须是亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名。

（二）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、修改平阳县胜利路东延线（墨城互通至横山大道）新建工程施工投标文件、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：法定代表人身份证明

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年____月____日

注：1. 法定代表人和委托代理人必须在授权书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名；

三、投标保证金

无须提供凭证。

四、施工组织设计

1. 投标人应按以下要点编制施工组织设计（文字宜精练、内容具有针对性，总体控制在 30000 字以内）：

（1）总体施工组织布置及规划

（2）主要工程项目的施工方案、方法与技术措施（尤其对重点、关键和难点工程的施工方案、方法及其措施）

- （3）工期保证体系及保证措施
- （4）工程质量管理体系及保证措施
- （5）安全生产管理体系及保证措施
- （6）环境保护、水土保持保证体系及保证措施
- （7）文明施工、文物保护保证体系及保证措施
- （8）项目风险预测与防范，事故应急预案
- （9）其他应说明的事项

2. 施工组织设计除采用文字表述外可附下列图表，图表及格式要求附后。

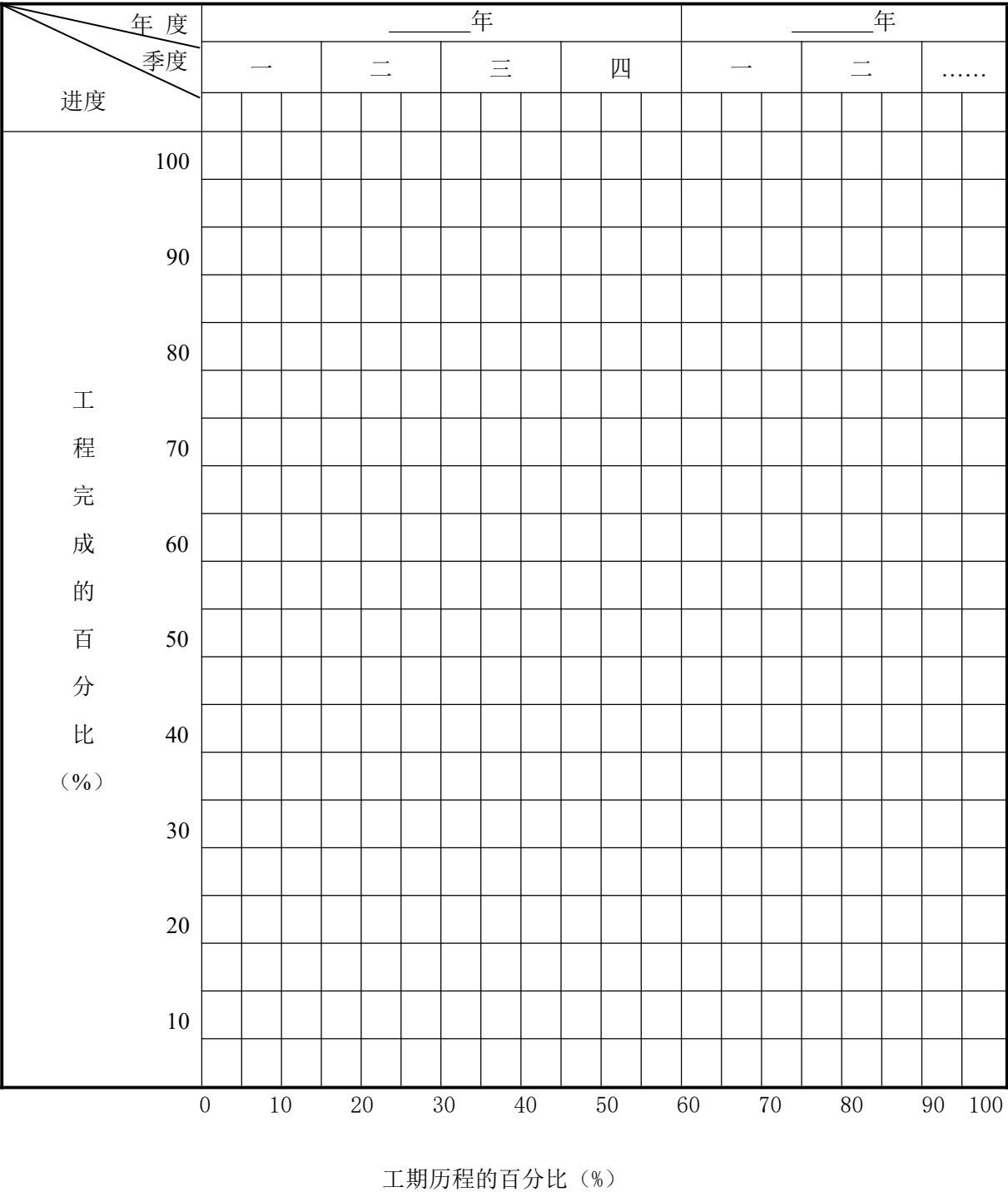
- 附表一 施工总体计划表
- 附表二 分项工程进度率计划（斜率图）
- 附表三 工程管理曲线
- 附表四 分项工程生产率和施工周期表
- 附表五 施工总平面图
- 附表六 劳动力计划表
- 附表七 临时占地计划表
- 附表八 外供电力需求计划表

[illegible]

附表二 分项工程进度率计划（斜率图）

年 度 季 度 月 份	_____年												_____年											
	一			二			三			四			一			二			三			四		
	1			4			7			10			1			4			7			10		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
																								...

附表三 工程管理曲线



附表四 分项工程生产率和施工周期表

序号	工程项目	单位	数量	平均每单位规模 (__人, 各种机械__ 台)	平均每单位生产率 (数量、每周)	每生产单位 平均施工时间(周)	生产单位总数 (个)

附表五 施工总平面图

投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表并附文字说明，说明施工营地、料场、临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置。

附表六 劳动力计划表

工种	按工程施工阶段投入劳动力情况							

附表七 临时占地计划表

用 途	面积（m ² ）					需用时间 ____年__月至 ____年__月	用地位置		
	菜地	水田	旱地	果园	荒地		桩号	左侧（m）	右侧（m）
一、临时工程									
.....									
二、生产及生活临时设施									
.....									
租用面积合计									

附表八 外供电力需求计划表

用电位置		计划用电数量 (kW•h)	用 途	需用时间 ____年__月至 ____年__月	备注
桩号	左或右 (m)				

五、项目管理机构

拟为承包本标段工程设立的组织机构以框图方式表示

说明

六、拟分包项目情况表

拟分包的工程项目	主要内容	预计造价（万元）	备注
分包值合计（万元）			

注：1.投标人拟在中标后将适合专业化队伍施工的专项工程分包给具有相应资格的单位的，应在投标文件中明确相应的专项工程及规模，未列入投标文件的专项工程，不得分包。具体分包活动应符合交通运输部《公路工程施工分包管理办法》和浙江省交通运输厅《浙江省公路水运工程施工分包管理实施细则》及相关的管理规定。

2.若无分包计划，则投标人应填写“无”，劳务分包不需填报。

七、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

投标人名称										
注册地址						邮政编码				
联系方式	联系人				电 话					
	传 真				电子邮件					
法定代表人	姓名		技术职称				电话			
技术负责人	姓名		技术职称				电话			
成立时间			员工总人数：							
企业资质等级			其中	项目经理						
营业执照号				高级职称人员						
注册资金				中级职称人员						
基本账户开户银行				初级职称人员						
基本账户账号				技工						
经营范围										
资产构成情况及申请人投资参股的关联企业情况										
备 注										

注：在本表后附企业法人营业执照副本（全本）的复印件（并加盖单位章）、施工资质证书副本（全本）的复印件（并加盖单位章）、安全生产许可证副本（全本）的复印件（并加盖单位章）、基本账户开户许可证或基本存款账户信息的复印件（并加盖单位章）。

（二）投标人企业组织结构框图

以框图方式表示。

说明

(三) 拟委任的项目经理和项目总工资历表

姓 名		年 龄		专 业	
职 称		公司单位 职 务		拟在本标段 工程担任职务	
毕业学校	____年__月毕业于_____学校_____专业，学制____年				
经 历					
____年～ ____年	参加过的工程项目名称		担任何职	发包人及 联系电话	
获奖情况					
目前任职 项目状况	项目名称				
	担任职位				
	可以调离日期				
备注					

注：本表后附项目经理和项目总工的身份证（第二代身份证必须双面复印）、职称资格证书、在有效期内的安全生产考核合格证书（B证）、项目经理的公路工程专业一级建造师注册证书等资料清晰可辨的复印件。上述项目经理的建造师注册证书、在有效期内的安全生产考核合格证书以及项目总工在有效期内的安全生产考核合格证书上的企业名称应与投标人名称一致。

2、项目经理目前未在具体项目上任项目经理的，请在备注栏说明现在负责的工作内容。若曾在其他在建合同工程中担任项目经理但已进行更换的，应附项目发包人的同意更换证明材料，否则更换前后的项目经理均视为有“在建合同工程”。

3、投标人在此应如实填报，隐瞒不报的，一经查实，作否决投标处理并没收投标保证金及同期银行存款利息。

(四) 财务状况表（如需要）

项目或指标	单位	2018 年	2019 年	2020 年
一、注册资金	万元			
二、净资产	万元			
三、总资产	万元			
四、固定资产	万元			
五、流动资产	万元			
六、流动负债	万元			
七、负债合计	万元			
八、营业收入	万元			
九、净利润	万元			
十、现金流量净额	万元			
十一、主要财务指标	万元			
1.净资产收益率	%			
2.总资产报酬率	%			
3.主营业务利润率	%			
4.资产负债率	%			
5.流动比率	%			
6.速动比率	%			

注：1.本表后应附近三年经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件。

2.本表所列数据必须与本表各附件中的数据一致。

银行信贷证明或财务承诺书

投标人可根据自身情况决定提供银行信贷证明或财务能力承诺书。

银行信贷证明

银行名称：_____

地 址：_____

日期：_____

致：____（招标人全称）_____

兹开具最高限额为人民币____万元的银行信贷，供 _____（投标人注册地点）
（投标人名称）于____年____月____日之前，在____（项目名称）需要时使用。我行保证由
（投标人名称）提供的财务报表中所开列的作为流动资产的各项中无一项包含在上述提到的银行信
贷中。

此项目若未中标，该信贷证明自动失效，无需退回我行。

银 行 （ 盖 章 ）：_____

银 行 主 要 负 责 人 （ 签 字 ）：_____

银行主要负责人的姓名、职务：____（打印）_____

银 行 电 话：_____

银 行 传 真：_____

注：1. 允许投标人实际开具的银行信贷证明的格式与本表格式有所不同，但不得更改《银行信贷证明格式》中的实质性内容。

2、银行主要负责人应亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名，否则，视为无效。

3、开具银行信贷证明的银行级别：国有或股份制商业银行县（区、市）级及以上银行。

财务能力承诺书

致：_____（招标人全称）

我谨代表_____（投标人全称）郑重承诺：若我单位有幸在_____（项目名称）工程投标活动中中标，将提供人民币（大写）_____元（¥_____）的流动资金，供本项目在施工需要时使用。

特此承诺。

投标人：_____（盖章）

法定代表人

或其授权的代理人：_____（签字）

日 期：_____年____月____日

注：要求提供的流动资金金额详见投标人须知附录2“资格审查条件（财务最低要求）”。

（五）2016 年 7 月 1 日以来完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
开工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
项目总工	
总监理工程师及电话	
项目描述	
是否在“浙江省交通运输厅 建设市场诚信信息系统”中 公开	
备注	

注：1. 每张表格只填写一个项目，并标明序号。

2. 本表后应附投标人须知前附表 3.5.3 项要求的附件。

3. 如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

4、如近年来，投标人名称发生变更的，应提供法定部门的批准材料。

(六) 正在施工的和新承接的项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
开工日期	
计划交工日期	
承担的工作	
工程质量要求	
项目经理	
项目总工	
总监理工程师及电话	
项目描述	
备注	

注：1、每张表格只填写一个项目，并标明序号。

2、本表后应附中标通知书和合同协议书复印件。

3、本表应包含所有在建工程项目，包括正在施工、已签订合同协议书即将开工或已收到中标通知书或意向书但尚未签订合同的所有项目。

（七）2018 年 7 月 1 日以来发生的诉讼及仲裁情况

项目	投标人情况说明

注：本表后应附法院或仲裁机构做出的判决、裁决等有关法律文书原件。

(八) 诚信系统信息表

投标人全称			
企业主项资质			
浙江省交通运输厅最新公布的信用评价结果		(填 AA、A、B、C、D 或未参加)	
以浙江省交通运输厅公布的最新信用评价结果			
本次投标是否选择使用浙江省交通运输厅公布的最新信用评价 AA、A 级信用等级得分		(填写“使用”或“不使用”)	
是否列入全国公路建设市场信用信息管理系统最新公布的施工资质企业的名录		(填写是与否)	
在浙江省交通运输厅建设市场诚信信息系统中，投标人拟委任主要人员信息公开情况			
人员	姓名	是否在信息系统中公开 (填是或否)	备注
项目经理 (公路工程专业一级建造师注册 证书信息、职称证信息、安全生产 考核合格证书(B类)信息)			本表后附带有浙江省交通运输厅建设市场诚信信息系统水印的《主要人员信息一览表》打印件，未按要求填写或未附打印件的，相关内容视为未公开。
项目总工 (职称证信息、安全生产考核合格 证书(B类)信息)			

信用评价结果使用承诺书

（招标人名称）：

根据浙江省交通运输厅最新（公路工程）施工企业信用评价结果，本投标人（投标人名称）的最新一年企业信用等级为____级，现决定将该信用等级得分使用在项目____标段。在此，本投标人郑重承诺所填报的信用等级真实无误，且本次信用等级得分的使用未超出规定次数。若所承诺事项与事实不符，本投标人同意按提供虚假材料处理，并作为投标失信行为纳入信用评价。

承 诺 人：（投标人名称并加盖公章）

法定代表人：（签名）

日 期： 年 月 日

注：

1. 本承诺书在“浙江省交通运输厅建设市场诚信信息系统”中打印，含该系统水印。
2. 本次信用等级得分为第__次使用，还剩余有效次数__次。
3. 施工企业选择使用 AA、A 级信用等级得分的应提供此表，否则不需要提供。

（八）履约行为表

投 标 人 应 如 实 填 写 下 列 内 容	
投标人应如实填写下列内容： 1、2020 年 7 月 1 日以来，有无被交通运输部、浙江省交通运输厅、浙江省发改委三部门以外的省级及以上单位（部门）书面通报限制投标，并在处罚期内； 2、2018 年 7 月 1 日以来，在工程建设领域中，投标人及拟委任项目经理有无行贿受贿行为构成犯罪的或未构成犯罪的。	

注：投标人自行承诺即可，定标前由招标人对中标候选人及拟委任项目经理有无行贿受贿行为进行查询，以中国裁判文书网罪的查询结果为准；若查实提供虚假材料的，招标人将投标人其行为上报省级交通主管部门，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

八、承 诺 函

_____（招标人名称）：

我方参加了_____（项目名称）_____标段施工投标，若我方中标，我方在此承诺：

在招标人向我方发出中标通知书之前，我方将按照合同附件提出的最低要求填报派驻本标段的其他主要管理人员和技术人员及主要机械设备和试验检测设备，在经招标人审批后作为派驻本标段的项目管理机构主要人员和主要设备且不进行更换。

如招标人认为我方所报工程量清单的各章之间或工程子目中报价存在明显不平衡，我方将无条件接受招标人对工程量清单和单价分析表的不平衡报价调整。

如我方违背了上述承诺，本项目招标人有权取消我方的中标资格，并由招标人将我方的违约行为上报省级交通主管部门，作为不良记录纳入浙江省交通运输厅建设市场诚信信息系统和信用评价管理系统。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

九、投标人须知前附表规定的其他材料

平阳县胜利路东延线（墨城互通至横山大道）新建工 程施工招标

投 标 文 件

第二信封（投标报价和工程量清单）

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、报价函
- 二、已标价工程量清单
- 三、合同用款估算表

一、报价函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了 平阳县胜利路东延线（墨城互通至横山大道）新建工程施工招标文件 的全部内容（含补遗书第_____号至第_____号），在考察工程现场后，愿意以人民币（大写）_____元（¥_____）的投标报价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额），按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷。

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

3. 在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

4. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____年_____月_____日

二、已标价工程量清单

投标人应按照第五章“工程量清单”的要求逐项填报工程量清单，包括工程量清单说明、投标报价说明、其他说明及工程量清单各项表格（工程量清单表 5.1-表 5.2）。

三、合同用款估算表

从开工月算起的时间 (月)	投标人的估算			
	分 期		累 计	
	金额（元）	(%)	金额（元）	(%)
第一次开工预付款				
1~3				
4~6				
7~8				
.....				
缺陷责任期				
小计		100.00		
投标价：				
说明				

注：1. 投标人可按附表一的工程进度估算并填写本表。

2. 用款额按所报单价和总额价估算，不包括价格调整和暂列金额、暂估价，但应考虑开工预付款的扣回、质量保证金的扣留以及签发付款证书后到实际支付的时间间隔。