

衢州四省边际科创走廊核心区基础设施项目
(一期)一园区道路及配套工程（衢化东路-
宾港路）桥梁施工监控及检（监）测项目

（公开招标）

招标文件

项目编号：kxqz2026099

采 购 人：浙江汇盛投资集团有限公司

采购代理机构：科信联合工程咨询有限公司

二〇二六年八月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	投标人须知前附表及投标人须知	5
第三章	采购内容及要求	23
第四章	合同主要条款	32
第五章	评标办法	40
第六章	应提交的有关格式范例	44

第一章 招标公告

根据《衢州市市属国有企业采购管理办法（试行）》（衢国资发〔2025〕181号）等有关规定，科信联合工程咨询有限公司受浙江汇盛投资集团有限公司委托，就衢州四省边际科创走廊核心区基础设施项目（一期）—园区道路及配套工程（衢化东路—宾港路）桥梁施工监控及检（监）测项目进行公开招标，欢迎国内合格的投标人前来投标。

一、项目编号：kxqz2026099

二、项目名称：衢州四省边际科创走廊核心区基础设施项目（一期）—园区道路及配套工程（衢化东路—宾港路）桥梁施工监控及检（监）测项目

三、招标方式：公开招标

四、招标内容及要求：

序号	标项内容	数量	预算价	最高限价	简要技术、服务要求
1	衢州四省边际科创走廊核心区基础设施项目（一期）—园区道路及配套工程（衢化东路—宾港路）桥梁施工监控及检（监）测项目	1项	3969518元	3969518元	主要包括施工监控、钢结构第三方检测、预应力检测、成桥荷载试验、老桥保护性监测服务，详见采购文件《第三章采购内容及要求》

合同履行期限：从签订合同之日起至工程通过竣工验收合格为止（其中：各项检测及试验时间满足采购人要求及施工进度需要）。

五、投标人资格要求：

1. 符合《衢州市市属国有企业采购管理办法（试行）》第十五条规定：

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备、技术和售后保障等能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)参加采购、招投标等活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录和行贿犯罪记录；

(6)具有法律法规和规范性文件规定的其他条件。

2. 且必须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国

政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。

4. 投标人自投标截止时间前三年内无行贿犯罪记录（以中国裁判文书网（网址：<http://wenshu.court.gov.cn/>）查询到的行贿判决书为准）。

5. 本项目的特定资格要求：

供应商须具备建设主管部门颁发的建设工程质量检测机构资质证书，资质类别为综合资质或同时具备钢结构和桥梁及地下工程专项资质。省外检测机构须到浙江省建设行政主管部门完成备案。

6. 本项目不接受联合体投标。

7. 承担过本项目设计、监理服务的单位不得再参加本采购项目的投标。

六、招标文件获取

1. 投标人按下述要求获取招标文件，如未在“衢州市阳光交易服务平台”系统内完成相关流程，引起投标无效，责任自负。

2. 本项目招标文件实行“衢州市阳光交易服务平台”在线申请获取招标文件，不提供纸质版招标文件。投标人获取招标文件前应先办理“衢州市阳光交易服务平台”投标人信息入库备案同时办理介质 CA 锁。完成介质 CA 锁办理预计 2~3 个工作日，建议各投标人合理安排办理时间。

3. 潜在投标人登录衢州市阳光交易服务平台（<https://qzygjy.com/>）办理投标人信息入库备案事宜。

4. 未办理企业信息入库的投标人，根据显示界面提示免费注册，填写、上传相关主体信息，带“*”号的必填，填好后“提交”。投标人须提前申领介质 CA 锁及电子签章，具体操作可参考衢州市阳光交易服务平台交易乙方操作手册。

5. CA 办理：

天谷 CA：<http://www.tseal.cn/tcloud/common.xhtml?projId=307> 联系电话：400-087-8198

新点标证通：<https://www.ebpu.com/epbzt/index.html> 联系电话：0512-58188591

6. 招标文件下载：

(1)潜在投标人登录“衢州市阳光交易服务平台”，在线申请获取招标文件（选择采购公告，进入项目，选择“交易前阶段”进入项目在获取招标文件菜单中选择项目，选择“交易文件下载”）。

(2)投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在 30 分钟内于衢州市阳光交易服务平台不见面开标大厅完成在线解密。

7. 具体操作指南：详见衢州市阳光交易服务平台“办事指南—衢州市阳光交易服务平台投标人操作手册”，衢州市阳光交易服务平台技术支持电话：0512-58188591、0570-3878007、18606516296。

8. 投标工具一标通投标制作工具

下载地址：<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1155&ZtbSoftType=tballinclusive>

新点软件客服电话：0512-58188591、0570-3878007、18606516296。

七、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 投标文件递交截止时间（开标时间，下同）：2026 年 9 月 9 日 9 时 00 分 00 秒。

2. 投标文件递交方式：电子投标文件采用网上递交的方式，上传至衢州市阳光交易服务平台（<https://qzygjy.com/TPBidder/memberLogin?type=13>）。

3. 网上开标地点：衢州市阳光交易服务平台不见面开标大厅（网址：<https://qzygjy.com/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）。操作手册见官网首页下载中心。

八、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

九、其他补充事宜

质疑和投诉：投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自身的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 3 个工作日内（不得晚于招标文件注明的提疑截止时间），向招标人和招标代理机构提出质疑，提交方式：登录衢州市阳光交易服务平台（<https://qzygjy.com/bszn/sec.html>）—发包公告—进入项目—异议—新增异议。质疑投标人对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，质疑投标人可以在答复期满后 7 个工作日内书面形式向招标人所在监督部门进行投诉并举证，逾

期不予受理。

十、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 招标人名称：浙江汇盛投资集团有限公司

联系人：张女士

联系方式：0570-8767985

地址：浙江省衢州市世纪大道 713 号

2. 招标代理机构名称：科信联合工程咨询有限公司

联系人：毛女士/方女士

联系方式：0570-3392897/3392898

地址：衢州市柯城区花园中大道 91 号鑫港大厦 14 楼 1403 室

3. 监督部门名称：衢州工业控股集团有限公司纪检监察室

联系人：孙先生

联系方式：0570-3851173

浙江汇盛投资集团有限公司

科信联合工程咨询有限公司

2026 年 8 月 19 日

第二章 投标人须知前附表及投标人须知

一、投标人须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	招标人	浙江汇盛投资集团有限公司
2	项目名称	衢州四省边际科创走廊核心区基础设施项目(一期)—园区道路及配套工程(衢化东路-宾港路)桥梁施工监控及检(监)测项目
3	项目实施地点	招标人指定地点
4	预算价	3969518 元
5	最高限价	3969518 元
6	服务期限	从签订合同之日起至工程通过竣工验收合格为止(其中:各项检测及试验时间满足采购人要求及施工进度需要)。
7	现场踏勘	招标人不组织统一踏勘,投标人可自行踏勘。
8	投标有效期	投标文件递交截止之日起 90 天。
9	是否采用电子招标投标	是,本项目实行不见面电子招投标方式。
10	投标文件份数	加密电子投标文件一份,包括“资格审查文件”“技术商务文件”“报价文件”三个部分组成,按规定上传至衢州市阳光交易服务平台。中标人在中标结果公告结束后,按招标人或代理机构要求提供与投标时一致的投标文件。
11	投标文件的签章	电子签章
12	投标文件递交截止时间及地点	2026 年 9 月 9 日 9 时 00 分 00 秒(北京时间) 将由投标文件制作工具制作生成的加密投标文件在投标截止时间(以上传完成时间为准)上传至衢州市阳光交易服务平台(网址:ps://qzygjy.com/)。
13	开标时间	2026 年 9 月 9 日 9 时 00 分 00 秒(北京时间)
14	开标地点及平台	地点:衢州市柯城区芹江东路 288 号衢时代创新大厦 3 号楼负一楼西侧(衢州市产权交易中心有限公司)的开标厅。 开标平台:衢州市阳光交易服务平台不见面开标大厅(https://qzygjy.com/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login)。
15	样品	1.本项目是否需要样品: ☒ 否; ☐ 是,详见“第三章 采购内容及要求”;

		2. 样品标识：☐明标，☐暗标； 3. 样品送至地点：衢州市柯城区芹江东路 288 号衢时代创新大厦 3 号楼负一楼西侧（衢州市产权交易中心有限公司）样品存放点； 4. 样品递交截止时间：同开标时间； 5. 中标人样品处理：☐退还，☐封存至验收，☐抵扣采购数量； 6. 其他要求：评标结束后 1 个工作日内，未中标投标人将其样品取回，逾期未取回的样品由招标人自行处理；中标投标人样品封存，作为验收依据。
16	现场讲解	1. 本项目是否需要现场讲解： 否，☐是； 2. 讲解时间： 3. 现场讲解地点：衢州市柯城区芹江东路 288 号衢时代创新大厦 3 号楼负一楼西侧（衢州市产权交易中心有限公司）。
17	投标文件开启程序	(1)投标文件开启时间到后，代理机构（或公证人员）宣布开始解密，30 分钟内投标人应完成投标文件的解密。投标人解密方式：投标人自行登录衢州市阳光交易服务平台不见面开标大厅（https://qzygjy.com/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）——投标人身份——我的项目——选择标段——待代理开启解密后进行解密操作。若投标人在规定的时间内都已完成解密，则系统自动结束解密；投标人因自身原因未在规定时间内完成解密，则默认自动放弃； (2)招标代理机构导入投标文件成功后进入评标流程。
18	中标结果公告期限	1 个工作日
19	履约保证金	1. 履约保证金的形式：现金转账或保函。 2. 履约保证金的金额：合同价的 1%（不计利息，相关费用由中标人承担）。 3. 履约保证金的缴纳时间：中标人应在与招标人签订合同前（如采用保函的，中标人应在与招标人签订合同后 10 日内）缴纳至招标人指定的账户。 4. 履约保证金退还：招标人应在中标人完成所有服务内容并通过验收后的 30 日历天内，在中标人无任何违约、赔偿等情况下，将履约保证金原额无息退还给中标人。
20	签订合同	发出中标通知书之日起 30 天内。
21	合同备案	中标人与招标人签订合同后，2 个日历天内将合同扫描件电子版发送至邮箱：953598720@qq.com；本项目采购合同按规定在衢州市阳光交易服务平台（网址： https://qzygjy.com/ ）予以备案。

22	采购公告、更正公告、中标结果公告发布网址	衢州市阳光交易服务平台 (https://qzygjy.com/)
23	其他注意事项	(1)招标文件中部分加“▲”的条款，属于招标文件的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，招标人概不负责； (2)本项目实行不见面电子招投标方式，投标截止时间后投标人凭CA数字证书完成投标解密等事宜。投标人的联系电话在投标当天保持通信畅通，因通信问题无法联系到投标人造成的后果由投标人自行承担。
24	投标人信用查询	(1)招标代理机构将对本项目投标人的信用信息进行查询和甄别，查询渠道为信用中国网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)； (2)截止时间点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内； (3)信用信息查询记录和证据以网页截图方式留存； (4)不良信用记录指： ①被列入信用中国网站“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单”； ②被列入中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单； (5)信用信息的使用规则：投标人存在不良信用记录的，其投标文件将被拒绝； (6)如允许联合体投标的，联合体成员存在不良信用记录视同联合体存在不良信用记录。
25	开标特别说明	(1)开标解密使用投标人上传的电子投标文件； (2)因投标人原因（包括投标人自主选择的CA证书、电脑环境、网络等），造成其电子投标文件未解密的，或投标文件解密了，但投标文件无法识别、读取的，视为撤销其投标文件； (3)投标人必须使用生成电子投标文件的CA数字证书解密电子投标文件。
26	解释	本招标文件的解释权属于招标人和招标代理机构所有。

二、投标人须知

（一）总则

1. 适用范围

本招标文件适用于本次采购活动中所叙述的衢州四省边际科创走廊核心区基础设施项

目(一期)—园区道路及配套工程(衢化东路-宾港路)桥梁施工监控及检(监)测项目。

2. 定义解释

(1)“招标人”是指浙江汇盛投资集团有限公司。

(2)“招标代理机构”是指科信联合工程咨询有限公司。

(3)“项目”系指投标人按招标文件规定向招标人提供的货物或服务。

(4)“投标人”是指获得招标文件并向招标代理机构提交投标文件的投标人。

(5)“潜在投标人”是指符合本招标文件中投标人资格要求的合格投标人。

(6)“中标人”是指经评审小组审查通过,并经公告无异议的投标人。

(7)“投标人代表”是指投标人法定代表人(负责人)或被投标人法定代表人(负责人)授权委托的人。

(8)“货物”系指投标人按招标文件规定向招标人提供的各类设备、软件、产品、技术资料及使用手册等。

(9)“服务”系指本项目采购内容本身及相关的售后技术支持、培训服务等相关服务。

(10)“▲”系指按本招标文件要求投标人必须实质性响应的条款,有任何一项缺失或非实质性响应将取消其投标资格。

3. 项目说明

(1)本采购项目说明详见招标文件投标须知前附表。

(2)本采购项目根据《衢州市市属国有企业采购管理办法(试行)》(衢国资发〔2025〕181号)等有关法律、行政法规和部门规章,通过公开招标方式选定中标人。

4. 招标方式

公开招标

5. 合格投标人的条件

凡符合本招标文件第一章招标公告投标人资格要求的均为合格的投标人。

6. 投标费用

无论招投标过程中的做法和结果如何,投标人自行承担招投标活动中所发生的全部费用。

7. 知识产权

(1)投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务(包括部分使用),不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起法律或经济纠纷。如因专利权、商标权或其他知识产权原因引起法律或经济纠纷的,所有相关责任由投标人承担。

(2)招标人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

(3)如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括投标人合法获得该知识产权的相关费用，无论投标人是否在投标报价中单独列明，招标人均视为投标报价已包含该部分费用。

8. 转包或分包

本项目不允许转包、分包。

9. 其他

(1)如发现招标文件及其评标办法中存在含糊不清、相互矛盾、多种含义以及歧视性不公正条款或违法违规等内容时，请在规定的询疑时间前同时向招标人、招标代理机构书面反映，逾期不得再对招标文件的条款质疑。

(2)本招标文件及相应的补充文件、通知等解释权归招标人和招标代理机构所有。

10. 特别说明

▲(1)多家投标人参加投标，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。

▲(2)投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人（负责人）所拥有或被授权使用。

▲(3)投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲(4)投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，其中标无效，按照有关法律法规追究其相关责任并赔偿招标人相关损失。

（二）招标文件

1. 招标文件的组成

(1)招标文件共分为六部分，其内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标须知前附表及投标须知

第三章 采购内容及要求

第四章 合同主要条款

第五章 评标办法

第六章 投标文件相关格式

(2)除上条内容外，招标人在规定时间前，以书面形式发出的对招标文件的澄清或修

改内容，均为招标文件的组成部分。

(3)投标人如在法律法规规定的时间内逾期对招标文件提出异议的，招标人可不予受理、答复。

2. 招标文件的澄清与修改

(1)招标人对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在发布招标公告的网站上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少 15 日前发出；不足 15 日的，顺延提交投标文件截止时间。

(2)更正公告为招标文件的组成部分，一经在网站发布，视同已通知所有招标文件的收受人，不再采用其他方式传达相关信息，若因未能及时了解到上述网站上发布的相关信息而导致的一切后果自行承担。

(3)如更正公告有重新发布电子招标文件的，投标人应下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

(4)投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评审小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

(三) 投标文件

1. 总体要求

(1)投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。投标人应按本文件中提供的文件格式、内容和要求制作投标文件。投标文件内容不完整、编排混乱导致招标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

(2)投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受招标人对其中任何资料进一步审查的要求。投标文件中所有复印资料都须加盖单位公章（电子签章）。

(3)投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其投标将被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将会导致投标被拒绝。

(4)投标人已明知采购期间或之后企业将发生兼并改制，或提供的产品将停产、淘汰，及其他应当告知招标人可能影响采购项目实施或损害招标人利益的信息，必须在投标文件中予以特别说明，否则，招标人可以拒绝其投标文件。

(5)由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责。

2. 投标文件的语言及度量衡单位

(1)除采购设备有关专用名称、型号外，投标文件与招标有关的所有文件说明均应使用中文。

(2)除采购项目规范另有规定外，投标文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 投标文件的编制

(1)投标文件由【资格审查文件】【技术商务文件】和【报价文件】三部分组成，其中“资格审查文件”“技术商务文件”部分不得包含与本次项目有关的报价，否则作无效标处理。电子投标文件中须加盖公章部分均可采用 CA 签章。

(2)【**资格审查文件**】包括但不限于以下内容：

▲①投标人基本情况表（格式见附件）；

▲②法定代表人（负责人）身份证明或法定代表人（负责人）授权委托书（格式见附件）；

▲③有效期内的营业执照（或事业法人登记证书或其他工商等登记证明材料）、企业资质证书、省外检测机构须提供浙江省建设行政主管部门备案的证明资料等扫描件。

④符合参加国企采购活动应当具备的一般条件的承诺函（格式见附件）；

⑤投标人认为需要提供的其他相关资料（如有）。

(3)【**技术商务文件**】包括但不限于以下内容：

①评分索引表（格式见附件）；

▲②投标函（格式见附件）；

③业绩一览表（格式见附件）；

④拟派项目组成员情况表（格式见附件）；

⑤投标人按照评分标准要求提供的相应资料；

⑥投标人认为需要的其他内容（格式自拟）。

(4)【**报价文件**】包括但不限于以下内容：

▲①开标一览表；

②报价明细表（如有）；

③投标人认为需要提供的其他相关资料（如有）。

4. 投标文件的编制格式及说明

(1)请投标人在编制投标文件时仔细阅读本招标文件及其他辅助资料，根据本招标文件中评标原则及评分标准中所列内容结合自身情况据实提供相关资料。所提供的各种证

书、证件、证明、执照须加盖电子签章并制作在投标文件内。

(2)投标文件应包括规定的内容，投标人提交的投标文件应当按招标文件要求提供的格式（格式可以按同样格式扩展）编制；招标文件未提供标准格式的，由投标人自行编写。

(3)投标人应严格按照招标文件规定的顺序编制目录，编排混乱或未按招标文件所提供的统一格式编写与漏项而导致投标文件被误读或查找不到有效文件由投标人承担风险。

以上内容未提供格式的，请投标人格式自拟。

5. 投标报价

(1)本项目报价采用人民币报价形式。本项目最高限价：3969518 元，单项最高限价详见第三章采购内容及要求中的相应价格。

注：投标人投标报价不得高于最高限价（含单项最高限价），高于最高限价（含单项最高限价）的作为无效投标文件处理。

(2)本项目采用全费用单价报价。报价应包含本项目招标内容、要求及合同约定所有服务内容所需的技术服务费、人工费（含社会保险费、公积金、超时补贴、绩效考核经费、伙食费、劳保用品、员工住宿交通差旅费用等）、工器具使用费及机械台班费、燃油及维护保养费、检（监）测进场所需场地平整硬化等措施费、所有监控监测项目传感器（仪器设备设施的硬件、软件）使用及安装埋设费用，桥梁荷载试验安全维护、支架搭设、加载车辆等配合费用、专家论证评审费（如有）、成果文件编制工本费、驻场人员相关费用、规费、税费、企业管理费、利润、风险等完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用并承担一切风险责任。中标价不随技术服务工程量增加（增加施工监控跨数另行约定）、服务周期延长、报告修改（或出具）次数、国家政策法规标准及市场因素等任何变化调整，合同服务期间须遵守国家相关政策规定；若发生不可抗力及突发性事件，中标供应商应无条件听从采购人指挥并配合处置，相关费用已包含在投标报价内，采购人不再另行支付，如出现报价内容遗漏需产生额外费用，均由中标人自行承担，供应商应全面核算并足额计入所有可能发生的相关费用，项目实施过程中不得以此要求增加任何费用，并承担合同约定及政策性文件规定的所有工作开支、风险与责任。

在本项目桥梁施工监控服务周期内，若建设单位现场排查发现或疑似项目范围内其他桥梁存在隐患的，中标人须免费配合建设单位开展监控工作，提供免费监控跨数不少于 5 跨，投标人报价时综合考虑在总报价中。

投标人应认真计算可能发生的各相关费用并计入报价内，在项目实施过程中不得藉此

要求增加任何费用，并不得出现选择性的报价。

(3)投标人必须按第六章投标文件格式附件中的开标一览表（报价明细表）内容填写单价、合价和总价，并由法定代表人（负责人）或授权代表签字或盖章。

(4)开标一览表及报价明细表上的价格须以人民币报价，以其他货币报价的投标将不予接受。

(5)招标人不接受任何选择报价，只允许一个报价。

(6)投标人应根据要求报价，报价单中不得漏填项目。

6. 投标文件的要求

(1)投标人应按本招标文件规定份数上传投标文件。

(2)投标人应根据招标文件要求，在投标文件适当的位置填写投标人全称并加盖印章，同时签署投标人代表的全名。投标文件必须由投标人代表签字或盖章。

(3)投标文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由同一投标人加盖公章。

(4)投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

(5)投标文件的签章：投标文件应由投标人法定代表人（负责人）或其授权代表签字（或盖章），并加盖投标人电子签章。投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章、法定代表人（负责人）个人电子印章，上传至衢州市阳光交易服务平台，作为投标文件正本，其余详见投标人须知前附表。

（四）投标有效期

1. 投标有效期见本招标文件中前附表所规定的期限，在此期限内，凡符合招标文件要求的投标文件均保持有效。

2. 在特殊情况下，招标人在原定投标有效期内，可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复。投标人可以拒绝投标招标人这种要求，但同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。

（五）投标响应

1. 投标文件的上传和递交

(1)投标人应在投标文件截止时间前（以上传完成时间为准）将由制作工具制作生成的电子加密投标文件（.QZCGTF）成功上传递交至衢州市阳光交易服务平台（<https://qz ygjy.com/TPBidder/memberLogin?type=13>），否则投标无效。

2. 投标文件的修改与撤回

(1)投标人应当在开标响应截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。开标响应截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。开标响应截止时间后递交的投标文件，“衢州市阳光交易服务平台”将予以拒收。

(2)开标响应截止时间后，投标人不得撤回、修改《投标文件》。

(六) 开标程序

1. 开标形式

招标代理机构将按照招标文件规定的时间通过“衢州市阳光交易服务平台”组织开标、开启投标文件，所有投标人均应当准时在线参加。

2. 开标准备

(1)开标的准备工作由招标代理机构负责落实。

(2)招标代理机构将按照招标文件规定的时间通过“衢州市阳光交易服务平台”组织开标、开启投标文件，所有投标人均应当准时在线参加。投标人如不参加开标的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、招标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

3. 开标原则

(1)招标代理机构按本招标文件投标人须知前附表规定的时间和地点开标，投标人未准时参加电子开标的，不得对采购相关人员、开标过程及结果提出异议。

(2)开标时出现的无效投标文件，不予评标。

3. 开标流程

(1)至投标截止时间

招标代理机构（或公证处工作人员）宣布开始开标，宣布开标项目名称等情况，公布在投标截止时间前受理的投标文件的投标人名称。

(2)投标人解密

投标人解密时间：投标文件开启时间到后，招标代理机构（或公证处工作人员）宣布开始解密，30分钟内投标人应完成投标文件的解密。投标人解密方式：投标人自行登录衢州市阳光交易服务平台不见面开标大厅（<https://qzygjy.com/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）——投标人身份——我的项目——选择标段——待代理开启解密后进行解密操作，投标人在规定的时间内都已完成解密，则系统自动结束解密；投标人因自身原因未在规定时间内完成解密，则默认自动放弃。招标代理机构导入投标文件成功

后进入评标流程。

(3)投标人使用生成电子加密投标文件的 CA 数字证书解密投标文件。

(4)采购响应文件解密完成后，开标系统公布投标人名称及其他内容。投标报价将在技术商务文件评审结束后公布。

(5)进入评标环节，首先对解密成功的投标人进行资格审查，然后对通过资格审查的投标人进行技术商务文件评审，公布技术商务文件得分情况。

(6)投标人确认

唱标完成后，投标人可通过衢州市阳光交易服务平台不见面开标大厅系统对唱标结果进行确认，未在开标结束前完成在线确认的投标人，衢州市阳光交易服务平台不见面开标大厅系统将视作自动确认。

投标人对开标过程有异议的，应通过衢州市阳光交易服务平台不见面开标大厅系统的“开标异议文字提问”按钮进行异议，招标人通过衢州市阳光交易服务平台不见面开标大厅系统文字答复，投标人提出异议的时间截止至开标结果公布后 5 分钟。

(7)评标结束后，招标代理机构（或公证处工作人员）宣布中标候选人。招标代理机构（或公证处工作人员）宣布开标会议结束。

4. 开标特别说明

(1)开标解密使用投标人上传的电子投标文件。

(2)因投标人原因（包括投标人自主选择的 CA 证书、电脑环境、网络等），造成其电子投标文件未解密的，或投标文件解密了，但投标文件无法识别、读取的，视为撤销其投标文件。

(3)投标人必须使用生成电子投标文件的 CA 数字证书解密电子投标文件。

特别说明：如遇“衢州市阳光交易服务平台”电子化开标或评标程序调整的，按调整后程序执行。

（七）投标人资格审查

1. 评审小组首先依法对各投标人的资格进行审查，审查各投标人的资格是否满足招标文件的要求。评审小组对投标人所提交的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标人所提交的资格审查文件不合法或与事实不符，招标人可取消其中标资格并追究投标人的法律责任。

2. 投标人提交的资格证明材料无法证明其符合招标文件规定的“投标人资格要求”的，评审小组将对其做资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标进行后续评标。

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人参加同一合同项下的采购活动的，相关投标人均作资格无效处理。

（八）无效标条款

1. 有下列情况之一的，对投标人作无效标处理。

(1) 不具备招标文件规定的资格要求。

(2) 获取招标文件的投标人与参加开标投标人发生实质性变更的且未提供有效证明的。

(3) 在“资格审查文件”“技术商务文件”中出现投标报价的。

(4) 招标文件中有▲处条款投标人未做实质性响应的。

(5) 提供虚假材料谋取中标的。

(6) 投标报价超过采购预算价或最高限价（单项最高限价，如有）的。

(7) 资格审查文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的。

(8) 投标人在投标报价计算或表达上有错误时，投标人不接受修正后报价的。

(9) 明显不符合招标文件中主要技术规格、技术标准的（例如关于“▲”条款及特别说明的）。

(10) 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的。

(11) 投标文件载明的采购项目完成期限超过了采购项目文件规定的期限。

(12) 投标人有围标串标行为或明显串标嫌疑的。

(13) 投标（响应）文件未按招标文件要求加盖投标单位公章、无法定代表人（负责人）签字、盖章或其授权代表签字、盖章的；

(14) 投标人存在下列情形之一且无法合理解释的：

1) 不同投标人的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址或硬盘序列号等硬件信息相同的；

2) 上传的电子投标（响应）文件若出现使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标（响应）供应商的电子印章的；

3) 不同投标人的投标（响应）文件的内容存在 3 处（含）以上错误一致的；

4) 不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的。

(15) 投标供应商的报价存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

1) 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%，即投标（响应）报价 < 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 × 50%；

2) 投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 50% 的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ 。

(16) 不符合法律法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

（九）废标的情形

1. 采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质响应的投标人不足 3 家的。

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的。

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，招标人应当将废标理由通知所有投标人；除采购任务取消情形外，应当重新组织招标。

（十）评标程序

1. 评审小组

(1) 招标代理机构和招标人将根据采购货物或服务的特点依法组建评审小组，评审小组对招标文件进行审查、询标、评议和推荐中标候选人。

(2) 在评标期间，若有需要投标人应派代表参加询标。

2. 评标流程及内容

本项目具体的评标事务由评审小组负责，评标流程及内容如下：

(1) 评标前准备

① 由评标专家推选评审小组组长，招标人代表不得担任评审小组组长。

② 由评审小组组长召集所有评审小组成员阅读招标文件及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目基本情况、项目技术规范和服务要求、合同主要条款、投标文件无效情形、评标办法、评标标准，以及其他与评标有关的内容。

(2) 投标文件的初步审查、符合性审查

对所有通过资格审查的投标人的投标文件进行初步审查，审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术、服务等实质性要求。

评审小组首先对所有通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求（实质性响应的投标文件是指投标文件符合招标文件规定的实质性内容、条件和规定）。

3. 投标文件的澄清、说明或补正

(1)对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误内容的，评审小组将以书面形式（或通过“衢州市阳光交易服务平台”在线询标）的形式要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，投标人澄清、说明或补正时间为30分钟。

(2)投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面（或通过“衢州市阳光交易服务平台”在线答复）形式提交，并加盖公章，或者由法定代表人（负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4. 投标文件错误的修正

(1)投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- ①投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准。
- ②投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。
- ③单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- ④总价金额与单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，修正后的报价需经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

(2)对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

5. 评标

(1)评定原则：根据符合采购需求、质量和服务等要求，综合评标确定中标人。

(2)投标文件的澄清：在评标期间，评审小组可要求投标人对其投标文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

(3)评标报告：评审小组完成评定后，向招标人提交经各评审小组成员签字的评定结果报告，并按评定办法推荐中标候选人。

6. 可中止电子交易活动的情形

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，招标代理机构可中止电子交易活动：

- (1)电子交易平台发生故障而无法登录访问的。
- (2)电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的。
- (3)电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的。

(4)病毒发作导致不能进行正常操作的。

(5)其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，招标代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

7. 保密

(1)公开开标后直到宣布授予中标人合同为止，凡属于审查、澄清、评估和比较投标的有关资料且与授予合同有关的信息都不得向任何投标人或与上述评标过程无关的人员透露。

(2)投标人对评标、比较或授予合同决定的过程施加影响的企图和行为，都可能导致其投标被拒绝。

(十一) 中标结果

1. 中标结果公告

(1)中标结果公示期限为 1 个工作日，经公示无异议后向中标人发出中标通知书。

(2)中标人因自身原因放弃中标或因不可抗力不能履行合同的，或因中标人在本次采购活动中存在违规行为或其他原因使质疑成立的，招标人可以与第二中标候选人签订采购合同或重新组织招标；第二中标候选人因自身原因放弃中标或因不可抗力不能履行合同的，或因第二中标候选人在本次采购活动中存在违规行为或其他原因使质疑成立的，招标人可以与第三中标候选人签订采购合同或重新组织招标。

2. 质疑和投诉

根据《衢州市市属国有企业采购管理办法（试行）》（衢国资发〔2025〕181号）的规定，投标人可以依法提起质疑和投诉。

2.1 投标人询问

投标人对采购活动事项有疑问的，可以向招标代理机构提出询问，招标代理机构在七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2 投标人质疑

2.2.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起三个工作日内（不得晚于招标文件注明的提疑截止时间），以书面形式向采购代理机构提出质疑。逾期不予受理。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

(1)对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或招标文件公告期限届满之日。

(2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。

(3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2.2 投标人质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，否则视为无效质疑，不予受理。提交方式登录：衢州市阳光交易服务平台（<https://qzygjy.com/bszn/sec.html>）—发包公告—进入项目—异议—新增异议。投标人提交的质疑书，由法定代表人（负责人）签字（或盖章）并加盖单位公章。质疑书至少应包括下列主要内容：

(1)质疑人的名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话，以及被质疑人名称及联系方式。

(2)被质疑采购项目名称、编号及采购内容。

(3)具体的质疑事项及事实依据。

(4)认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料。

(5)提出质疑的日期。

2.3 招标代理机构应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他与质疑处理结果有利害关系的采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.4 投标人投诉

质疑投标人对招标代理机构的答复不满意或者招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，质疑投标人可以在答复期满后7个工作日内以书面形式向招标人监督部门进行投诉并举证。投标人对招标人的质疑答复、招标人所在集团的投诉答复不满意的，也可通过司法途径维护自身合法权益。

（十二）法律责任

1. 投标人有下列情形之一的，招标人及招标代理机构可上报有关行政部门，由行政部门作出相应处罚，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加采购活动，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

(1)提供虚假材料谋取中标的。

(2)采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的。

(3)与招标人、招标代理机构、其他投标人恶意串通的。

(4)向招标人、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益的。

(5)在开标过程中与招标人进行协商谈判、不按照招标文件和中标人的投标文件订立合同，或者与招标人另行订立背离合同实质性内容的协议的。

(6)拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

（十三）授予合同签订资格

1. 中标通知书

- (1)在公告中标结果的同时，招标人或者招标代理机构应当向中标人发出中标通知书。
- (2)中标通知书是中标人与招标人签订合同的凭证，是授予合同签订资格的合法依据。
- (3)中标通知书发出后，招标人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

(4)中标人按《中标通知书》指定的时间、地点与招标人直接签订合同。在有合理证据证明中标人在投标过程中承诺的内容不能实质响应的，招标人有权拒签合同。

2. 合同的签订

(1)招标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

(2)采购合同应当包括招标人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

(3)招标文件、澄清文件、投标文件等，均为签订合同的依据。中标人接到中标通知书后在规定的时间内与招标人签订合同。

(4)中标人不遵守投标文件的要约、承诺，擅自修改投标文件的内容或在接到中标通知书规定的时间内，借故拖延、拒签合同者，招标人将取消该投标人的中标资格。

(5)招标人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

(6)采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

(7)中标人应当按照合同约定履行义务完成项目。

3. 代理服务费及其他费用（以人民币元收取）

(1)本次采购代理服务费及评委费由采购人支付，代理服务费按国家标准《计价格【2002】1980 号文件》的 40.91%计取，按服务招标计算（单个项目招标代理费不足 2000 元的，按 2000 元计取。单个招标项目招标代理费超过 6 万元的，按 6 万元计取），由招标人支付给招标代理机构。代理费收费标准如下：

费 率 中 标 金 额 (万 元)	服 务 类 型		
	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

账户名称：科信联合工程咨询有限公司衢州分公司

账户号码：13810078801500002396

开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司衢州支行

(2)评审费：根据《衢州市市属国有企业采购评标专家劳务报酬标准》按实计取，由采购人将这笔费用直接支付给已开票的评审专家。

(3)本次采购进场交易费用：项目的进场交易服务费由采购人和中标供应商各承担 50%支付给产权交易中心。对公汇入以下账户，并备注项目名称（若个人汇入需写代缴说明加盖公章）。

账户名称：衢州市产权交易中心有限公司

账户号码：1209210009049028267

开户银行：中国工商银行股份有限公司衢州南湖支行

中标价	分档收费标准	备注
50 万以下	300 元	1. 费用由招标单位和中标单位各承担 50%。 2. 有预算价但无法计算出中标价的项目按照项目预算价对应档位收取，费用不得高于 1600 元，由招标单位和中标单位各承担 50%；没有预算价且中标结果不涉及金额、费率的项目，按照 1600 元收取，由招标单位和中标单位各承担 50%。
50 万（含）-100 万（含）以下	800 元	
100 万-200 万（含）	1600 元	3. 项目分标段（包）的，按标段（包）进行收费，一个标段（包）收取一次费用。 4. 项目废标后再次进场交易的由最终的中标单位和招标单位各承担 50%。废标后不再进场交易的（分标段的项目按标段进行收费，一个标段收取一次费用）由招标单位按照第一档【50 万元以下】的收费标准承担（即：300 元）。
200 万-500 万（含）	4000 元	
500 万-1000 万（含）	12000 元	5. 施工类市属国有企业为履行施工合同规定的施工任务进行的货物和服务采购、专业工程分包、劳务分包；通过公开竞争方式获得业务的市属国有企业为履行合同义务进行的货物和服务采购按照五折执行。
1000 万-2000 万（含）	20000 元	
2000 万-5000 万（含）	30000 元	
5000 万-1 亿（含）	40000 元	
1 亿-5 亿（含）	60000 元	
5 亿-10 亿（含）	80000 元	
10 亿以上	100000 元	

以上费用以人民币（元）收取，不在报价中单列，请供应商在报价中予以考虑。

4. 解释权

凡涉及本次文件的解释权均属于浙江汇盛投资集团有限公司和科信联合工程咨询有限公司。

第三章 采购内容及要求

一、工程概况

浙西大道建设工程起点为智慧大道西，终点为宾港路东，总长度约 10.8km，采用“主线快速路+地面辅道”的建设形式，除下穿铁路及麻车里大桥衔接段为地面快速路外，其余均为高架快速路。其中主线按城市快速路标准设计，标准段为双向 4 车道+应急车道，设计速度 80km/h；地面辅道按城市主干路标准设计，双向 4~6 车道规模，设计速度 50km/h。共分为三个标段实施，本标段为浙西大道建设工程(衢化东路-宾港路)，西起衢化东路东，东至宾港路东，全长约 3.7km，分为高架快速路和地面主干路两部分：

1、主线高架桥

主线高架段全长 3.74km，双向四车道+应急车道布置，高架桥西起白沙路，跨越乌溪江位置采用分岔设计，在现状东港大桥两侧设置拼宽桥，东至东滨路合并，跨越宾港路后落地，合计 29 联。主线标准桥宽 23.6m，主要采用预应力混凝土现浇箱梁，共计 21 联；跨越沿线重要路口处采用大跨径钢箱梁，共计 5 联，标准段总长 2.24km，桥梁面积约为 5.63 万 m²。分岔段标准桥宽 12m，分左右幅布置，预应力混凝土现浇箱梁 2 联，连续钢箱梁 1 联，采用双层钢结构桁架梁桥跨越乌溪江，分岔段总长 1.51km，桥梁面积约为 1.91 万 m²。

2、平行匝道桥

本标段共设置 3 对上下匝道，桥梁横断面布置与道路路幅划分统一，匝道标准宽度 9.0m。桥梁结构形式采用现浇预应力砼连续整体箱梁、钢箱梁，全长 1.03km，桥梁面积约 1.023 万 m²。

3、地面主干路

道路西起白沙路，与新建下穿铁路的地面辅道平交，向东沿快速路主线线位延伸，东至宾港路东，全长约 3.1km，红线宽度为 50~71m。地面辅道道路等级为城市主干路，双向 6 车道规模，“四块板”断面形式，设计速度 50km/h。

二、施工监控、成桥荷载试验及检测的依据

- (1) 《城市桥梁设计规范》（2019 年版）（CJJ11-2011）；
- (2) 《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）；
- (3) 《公路钢结构桥梁设计规范》（JTG D64-2015）；
- (4) 《建筑与桥梁结构监测技术规范》（GB 50982-2014）；
- (5) 《公路桥梁施工监控技术规程》（JTG/T 3650-01-2022）；
- (6) 《公路桥梁结构监测技术规范》（JT/T 1037-2022）；

- (7) 《公路钢结构桥梁制造和安装施工规范》（JTG/T 3651-2022）；
- (8) 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》（CJJ 2-2008）；
- (9) 《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T 3650-2020）；
- (10) 《公路桥梁荷载试验规程》（JTG/T J21-01-2015）；
- (11) 《城市桥梁检测与评定技术规范》（CJJ/T233-2015）；
- (12) 《城市桥梁养护技术标准》（CJJ 99-2017）；
- (13) 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG F80/1-2017）；
- (14) 其他相关规范、标准。

三、服务内容

（一）施工监控的内容及技术要求

1. 施工监控对象

依据《建筑与桥梁结构监测技术规范》（GB 50982-2014）规定：

本项目针对重要的钢箱梁联跨进行施工监控，具体监控联跨如下表所示：

施工监控联跨明细

桥名	跨径（m）	桥型	跨数	备注
主线高架第 28 ZXC-76- ZXC-79	51+75+51	变截面连续钢箱梁	3	跨宾港路
东港大桥主桥 南幅	89.891+89.90+90.138+90.473+49.598	双层连续钢桁架	5	跨 III 级通航航道
东港大桥主桥 北幅	89.397+90.202+89.943+89.778+54.18 1	双层连续钢桁架	5	跨 III 级通航航道
增值服务：在本项目桥梁施工监控服务周期内，若建设单位现场排查发现或疑似项目范围内其他桥梁存在隐患的，中标人须免费配合建设单位开展监控工作，提供免费监控跨数不少于 5 跨，投标人报价时综合考虑在总报价中。				

2. 施工监控主要内容：

根据实际的施工工序，按照已完成工程的结构状态和施工过程，收集现场的参数和数据，对桥跨结构进行实时理论分析和结构验算，分析施工误差状态，采用预警体系对施工状态进行安全度评价和风险预警，根据分析验算结果调整控制参数，预测后续施工过程的结构形状，提出后续施工过程应采取的措施和调整后的设计参数。本项目施工监控的工作内容包括但不限于：施工监控计算、施工过程中结构关键参数的监测、数据分析与反馈控制。

（1）施工监控计算

要保证桥梁施工过程的安全，必须采用合理的计算方法和施工监控方法来确定桥梁结构施工过程中每一阶段在受力和变形方面的理想状态，使各施工工况及最终的成桥线形和

受力状态满足设计和规范要求。因此，施工桥梁的施工监控计算是十分必要且必不可少的。

根据桥梁的施工图设计及施工单位提供的施工方案，对桥梁结构的施工过程进行仿真分析，以确定主梁的预拱度，并对桥梁结构在整个施工过程中的应力、变形及整体稳定性进行复核算。同时对施工过程中关键临时支架的受力安全和稳定进行复核算，对施工方案的安全性和可行性进行论证。

(2) 施工过程中结构关键参数的监测

施工监测是施工监控的基础，主要通过实现在结构的主要监测部位埋设数种性能各异的传感器和相关的测试仪器获得大量的数据，利用高效计算机程序，对数据进行分析处理，确定每一阶段的施工参数，实现桥跨结构的内力和线形同时达到设计预期值，保证施工质量和安全。本项目施工过程中结构关键参数的监测内容包括但不限于：

① 施工过程中钢箱梁的线形（变形）、应力、温度的监测：在施工过程中，针对桥梁结构特点及施工方案，选取关键截面的线形（变形）、应力、温度等关键参数进行监测，根据监测结果对桥梁的安全性及设计目标的实现情况进行评估。

② 施工过程关键临时支架的应力、变形的监测：根据施工方案，施工过程中，临时支架关键位置的应力及变形将直接影响主体结构的受力及线形，应对其进行监测，从而对施工过程中临时支架的安全性进行评估，对临时支架变形对桥梁主体结构的影响进行预估。

(3) 数据分析与反馈控制

监控计算、施工监测以及数据搜集的最终目的是为结构状态分析提供原始素材。对主桥进行监测的同时，需要对监测数据进行分析与反馈控制，确保大桥安全及设计目标的实现，包括但不限于：

① 施工误差分析及后续施工状态预测：在每个阶段施工结束后，根据施工监测的应力、变形等结果，对上个施工阶段的结构安全、设计目标实现情况及施工误差情况等进行分析、评估；并根据目前施工误差情况及施工的安全风险等因素，对下一施工阶段结构的力学性能进行预测。

② 施工监控指令颁发及施工方案调整：如桥梁、临时设施处于安全状态时，直接颁发施工监控指令单，施工单位进入下一轮施工；如桥梁或临时设施处于不安全状态时，则需根据施工阶段的结构状态对理论分析模型进行修正，并重新验算结构安全性，为施工方案的调整或结构的加固提供依据。施工监控指令单及施工方案（以施工单位报批的经专家论证后的专项施工方案为准）调整的关键是处理好实际测量参数与理论评估结果之间的偏

差分析与调整。

3. 施工监控的技术要求

(1) 线形（变形）监测要求

大桥施工监控中线形（变形）监测的主要目的是为保证桥梁施工顺利实施、全桥结构的安全以及获取已形成的结构实际几何形态，它对施工控制、预报非常关键。内容主要包括：

- ①主梁轴线位置监测；
- ②主梁的拼装线形监测；
- ③主梁的变形监测；
- ④拼装支架变形监测；
- ⑤主墩基础沉降监测。

大桥施工控制的几何形态监测主要仪器采用包括精密水准仪、全站仪，各测试仪器精度如下：

- ①水准仪：每公里往返测高差中数标准偏差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。
- ②全站仪：测距精度为 $\pm (0.8\text{mm} + 1\text{ppm})$ ，测角精度为 $\pm 0.5''$ 。

线形（变形）监测频度应在节段吊装前后、合拢前后、成桥前后应各进行1次应力监测。

(2) 应力监测要求

本桥在施工过程中要经历多个体系转换的阶段，每一次体系转换，结构的受力状态均会发生改变，因此，对主梁的应力监测至关重要，施工监控单位须在主梁上布置足够多的应变计来保证监测数据的有效性，确保施工过程中的结构安全。

应力监测包括钢箱梁及关键临时支架的关键截面应力，测点布置应满足《公路桥梁施工监控技术规程》（JTG/T 3650-01-2022）的要求。

应力监测频度应在节段拼装前后、吊装前后、合拢前后、成桥前后应各进行1次测试。

(3) 施工监控控制目标要求

施工监控最终目标是使成桥后的线形、内力与设计目标值误差均控制在规范规定和设计要求的范围之内。依据《城市桥梁工程施工与质量验收规范》（CJJ 2-2008）、《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T 3650-2020）、《公路桥梁施工监控技术规程》（JTG/T 3650-01-2022）和《公路桥梁结构监测技术规范》（JT/T 1037-2022）以及其他相关技术标准和要求。

（二）钢结构第三方检测的内容

根据《钢结构工程施工质量验收标准》（GB 50205-2020）以及设计图纸规定，需进行钢结构焊缝无损检测、防腐涂装厚度及涂装附着力检测。中标人根据设计单位最终确认的检测数量开展检测工作。

钢结构第三方检测工程量

序号	检测内容		单位	检测数量
1	焊缝无损检测	超声波探伤（<20mm）	米	3500
		超声波探伤（20-40mm）	米	1000
		射线探伤（12-30mm）	张	90
		磁粉探伤（<100cm ² ）	件	8400
		磁粉探伤（100-200cm ² ）	件	3600
2	防腐涂层厚度检测		处	200
3	涂装附着力检测		处	200

（三）预应力检测的内容

根据相关规范，综合考虑本项目的特点和工程量，初步拟定预应力检测的工程量明细如下表所示。

连续砼箱梁预应力检测工程量明细

桥跨	检测内容		总数	每联抽检数量	抽检数量	备注
主线高架	预应力张拉力检测		25 联	3 束	75 束	
	灌浆密实度检测	Dn-90	76850m	1%	769m	不少于 3 个孔道
		Dn-75	39990m	1%	400m	不少于 3 个孔道
		小计			1169m	
平行匝道	预应力张拉力检测		12 联	2 束	24 束	
	灌浆密实度检测	Dn-90	7104m	1%	72m	不少于 3 个孔道
		Dn-75	6130m	1%	62m	不少于 3 个孔道
		Dn-60	4991m	1%	50m	不少于 3 个孔道
		小计			184m	

（四）成桥荷载试验的内容及技术要求

1、成桥荷载试验的主要内容包括：

- (1) 对所有桥跨的外观质量进行检查；
- (2) 对各关键控制截面的内力及挠度进行静载试验；
- (3) 动载试验，包括脉动试验、无障碍行车试验及有障碍行车试验。

成桥荷载试验工程量

序号	检测桥梁	检测内容	工程量	备注
1	东港大桥南幅主桥 双层钢桁架梁	静载试验	3 跨	新特大桥连续梁桥
		动载试验	3 跨	
2	东港大桥北幅主桥 双层钢桁架梁	静载试验	3 跨	新特大桥连续梁桥
		动载试验	3 跨	
3	主线第 15 联 32+50+33m 变截面预应力 混凝土连续箱梁	静载试验	2 跨	新大桥连续梁桥
		动载试验	2 跨	
4	主线第 28 联 51+75+51m 变截面连续 钢箱梁	静载试验	2 跨	新大桥连续梁桥
		动载试验	2 跨	
5	主线第 6 联 30+30+30+30m 连续砼箱梁 (标准段)	静载试验	2 跨	新大桥连续梁桥
		动载试验	2 跨	
6	M 匝道第 2 联 30+30+30m 连续砼箱梁 (标准段)	静载试验	2 跨	新中桥连续梁桥
		动载试验	2 跨	
7	Q 匝道第 2 联 30+35+35m 连续砼箱梁 (变宽)	静载试验	2 跨	新大桥连续梁桥
		动载试验	2 跨	
8	闸桥村拼宽桥 32m 简支小箱梁 (单跨 27m)	静载试验	1 跨	新中桥简支梁桥
		动载试验	1 跨	
9	主线高架桥	外观检测	3740m	三车道及以上
	平行匝道	外观检测	1030m	三车道以下
	闸桥村桥拼宽桥	外观检测	1 座	小桥
	箱涵	外观检测	2 座	小桥

2. 成桥荷载试验的内容

(1) 外观检测内容

对所有桥跨进行外观质量检测，对桥面系、上/下部结构各构件外观存在的病害进行详细检查，以达到对桥梁结构的全面了解，并据此有针对性的调整试验方案的内容。

(2) 静载试验内容

- ① 各控制截面在试验荷载下的挠度；
- ② 各控制截面在试验荷载下的应变；

通过静态应变采集系统测试各工况加载时截面测点的应变、位移变化并自动采集。

(3) 动载试验内容

- ① 通过桥梁结构脉动测试和频谱分析，确定桥梁结构振动频率等振动参数；
- ② 通过不同车速的车辆跑车（无障碍行车试验），观测桥梁的振动特性（最大振幅、时程曲线），求出冲击系数（ $1+\mu$ ）。
- ③ 跨中做跳车试验，测量桥梁位移响应，采用动态信号采集测试系统、传感器（竖向）进行。

根据以上三项动载试验结果进行论证分析，对桥梁力学性能做出评价。

具体测试内容如下：

- ① 桥跨结构的自振频率等振动特性；
- ② 桥跨结构在动力荷载作用下的反应，主要包括动位移或动应变、动力系数等；
- ③ 跳车引起的测点处的动力反应；
- ④ 桥梁的冲击系数。

4.3 成桥荷载试验的基本要求

（1）外观检查要求

结构外观检查采用检查以往施工监控记录、向有关施工方调查、现场检查三种方法相结合的方式进行。

（2）静载试验要求

- ① 静载试验荷载以设计荷载为标准，效率系数控制在 $0.85\sim 1.05$ ，并选择合适的加载车进行加载；
- ② 根据各检验项目影响线确定其最不利效应值的加载位置及加载数量；
- ③ 加载时应该分三~四级；
- ④ 根据结构各控制截面构造，确定应力及位移测点的布置；
- ⑤ 可通过等代计算确定等效的静力试验荷载，但须防止由于车辆纵横向排列过密而导致结构局部受力超限；
- ⑥ 结构的位移和应变与温度场变化密切相关，因此，在荷载试验时，必须严密监测结构温度场的变化情况，测量结构温度场，以便对试验数据做必要的温度影响修正。在施工控制中已积累的大量的温度影响资料，可为荷载试验提供指导；
- ⑦ 对静载试验数据进行必要的实时处理分析，及时判断结构在各级荷载下的反映是否正常，防止结构出现非正常的受力损伤或局部损坏，影响桥梁的承载能力和正常使用功能；
- ⑧ 有关位移和应变的测试仪器，在测试前进行严格标定。

（3）动载试验要求

- ① 脉动试验：在桥面无任何交通荷载以及桥梁附近无规则振源的情况下，测定桥跨结构由于桥址处风荷载、地脉动、水流等随机荷载激振而引起的桥跨结构微幅振动响应。
- ② 无障碍行车试验：在桥面无任何障碍的情况下，用一辆或并行的两辆重载汽车分

桥轴线对称和非对称布置和行驶。以 10km/h、20km/h、30km/h、40km/h 的速度往返通过桥跨结构，测定结构在运行车辆荷载作用时控制截面的动应力和动挠度的时间历程响应。

③ 跳车试验：通过让单辆载重汽车的后轮在跨中位置从高度为 15cm 的三角形垫木上突然下落对桥梁产生冲击作用，激起桥梁的振动。

④ 根据结构各控制截面构造，确定动应变测点的布置。

⑤ 根据结构各阶振型特点，确定加速度传感器的布置方案。

（五）老桥保护性监测的内容

东港大桥老桥位于衢州市衢江区浙西大道上，桥梁东西走向，中心桩号 K434+995.0，跨越乌溪江。桥梁总长 402m，跨径布置为 13×30m 预应力简支 T 梁桥。原设计依据 JTJ021-89《公路桥涵设计通用规范》，设计荷载为汽-20、挂-100，限载 30t。

依据《建设工程施工影响范围既有市政设施保护技术导则(试行)》（浙江省住房和城乡建设厅）规定：

3.0.5 根据重要性及破坏后果，既有市政设施应按表 3.0.5 分为 I 类和 II 类两类。

表 3.0.5 既有市政设施重要性分类

重要性 分类	既有市政设施				
	地面道路	桥涵	隧道	市政给排水管线	燃气管线
I 类	快速路 主干路	特大桥 文保桥梁 大桥 中桥	特长隧道 长隧道 盾构法隧道	压力管线：直径>600mm 重力管线：直径>1500mm	超高压 高压 次高压 中压
II 类	次干路 支路	小桥 涵洞	中隧道 短隧道	压力管线：直径≤600mm 重力管线：直径≤1500mm	低压

注：1 管廊类别均为 I 类。

3.0.6 当既有市政设施位于建设工程施工影响范围，并同时满足下列条件时，既有市政设施的安全保护等级为 A 级，其余情况安全保护等级为 B 级。

- 1) 施工作业进入既有市政设施重点保护区；
- 2) 既有市政设施重要性类别为 I 类。

3.0.15 施工过程应针对工程建设对既有市政设施的影响开展监测，根据监测结果实施信息化动态施工，监测成果资料应及时反馈给市政设施运营或管理单位。

3.0.16 工程建设结束后，当出现下列情况时，应采用监测数据分析、现场调查或检测等手段，评价工程建设对既有市政设施的影响、既有市政设施的结构和运营安全状况，对产生的病害应及时修复：

- 1) 安全保护等级为 A 级；
- 2) 既有市政设施出现较为严重的病害或既有市政设施变形监测数据超过控制值。

8.1.1 监测内容应能反映工程建设对既有市政设施安全影响的重要变化，监测点的布

置应覆盖建设工程施工影响范围的全部既有市政设施，监测点数量、位置及监测频率应根据既有市政设施安全保护等级综合确定。

根据设计图纸及相关规定，针对东港大桥老桥选取典型联跨（每幅桥 5 跨）进行施工过程中的保护性监测，以评估新桥施工对老桥结构的影响。

老桥保护性监测工程量

序号	服务内容	单位	数量	备注
1	东港大桥老桥保护性监测 (南、北两幅)	跨	10	

三、合同履行期限

从签订合同之日起至工程通过竣工验收合格为止（其中：各项检测及试验时间满足采购人要求及施工进度需要）

四、服务要求

1. 服务单位应本着严格监控及试验、一丝不苟的原则，以合同文件为依据，独立、公正地开展监控及试验服务工作，保证数据客观、公正、准确。

2. 建立完善、有效的质量保证体系，并按照有关规定对仪器设备进行正常维护，定期检定或校准。

3. 服务单位应对监控及试验数据的真实性负责。

4. 在监控及试验实施过程中，如出现数据异常等情况，监控单位应于 24 小时内及时将信息告知发包人，全部监控及试验任务完成后，按发包人要求及时提供监控及试验报告。

五、对拟派服务团队的人员要求

1. 拟派项目负责人要求：项目负责人 1 人，须具有建设工程专业中级或以上技术职称，需熟悉工程项目专业检（监）测工作、具有丰富的工程专业检（监）测工作经验、良好的沟通协调及解决问题能力。

2. 拟派项目团队（除项目负责人外）要求：项目团队（除项目负责人外）人数要求不得少于 5 人，具有相应建设工程检测人员培训合格证或技术职称证书，熟悉工程项目专业施工监控、检（监）测工作，具有丰富相应工作经验。

六、单项最高限价

序号	检测内容	单项最高限价 (元)	备注
1	施工监控	1170000	
2	钢结构第三方检测	490815	
3	预应力检测	196268	
4	成桥荷载试验	1722435	
5	老桥保护性监测	390000	

第四章 合同主要条款

注：本合同作为示范文本，具体以成交供应商与采购人所签订正式合同为准。

技术服务合同

项目名称：衢州四省边际科创走廊核心区基础设施项目(一期)一园区道路及配套工程（衢化东路-宾港路）桥梁施工监控及检（监）测项目

委托方（甲方）：_____

受托方（乙方）：_____

签订地点：_____

有效期限：_____

签订时间： 年 月 日

技术服务合同

委托方（甲方）：_____

住 所 地：_____

法定代表人：_____

项目联系人：_____

联系方式：_____

通讯地址：_____

电 话：_____传 真：_____

电子信箱：_____

受托方（乙方）：_____

住 所 地：_____

法定代表人（委托代理人）：_____

项目联系人：_____

通讯地址：_____

电 话：_____传 真：_____

手 机：_____

电子信箱：_____

本合同甲方委托乙方就_____项目的专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》《建设工程质量检测管理办法》及其他法律、法规的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 技术服务内容

1. 项目基本情况：浙西大道建设工程起点为智慧大道西，终点为宾港路东，总长度约10.8km，采用“主线快速路+地面辅道”的建设形式，除下穿铁路及麻车里大桥衔接段为地面快速路外，其余均为高架快速路。其中主线按城市快速路标准设计，标准段为双向4车道+应急车道，设计速度80km/h；地面辅道按城市主干路标准设计，双向4~6车道规模，设计速度50km/h。共分为三个标段实施，本标段为浙西大道建设工程(衢化东路-宾港路)，西起衢化东路东，东至宾港路东。主要分为主线高架桥、上下平行匝道桥和地面桥涵，详见附件1。

2. 技术服务目标：满足国家和行业主管部门颁布的现行技术规程、规范、标准和技术

条例规定及设计要求。

3. 技术服务内容：主要包括施工监控、钢结构第三方检测、预应力检测、成桥荷载试验、老桥保护性监测服务，详见附件 1。

4. 成果文件要求：按照国家和行业主管部门颁布的现行技术规程、规范、标准和技术条例规定提交纸质的施工监控（监测）方案、测点布设、阶段性报告和总结性（最终）报告、检测及试验等成果报告。成果报告份数按照甲方要求提供，并按照档案管理规定组卷归档。

第二条 技术服务工作

1. 技术服务地点：衢州市；

2. 技术服务期限：从签订合同之日起至工程通过竣工验收合格为止（其中：各项检测及试验时间满足采购人要求及施工进度需要）；

3. 技术服务质量要求：符合国家和行业主管部门颁布的现行技术规程、规范、标准和技术条例规定。

第三条 技术服务费总额（签约合同价）

1. 技术服务费总额（签约合同价）为：人民币 元整（¥）。乙方需向甲方开具税率为 6% 的增值税专用发票（增值税税率如有调整照国家有关政策规定）。若乙方实际开票税率低于 6% 的，由此产生的税差在费用支付时直接扣除。

注：费用中包含本项目招标内容、要求及合同约定所有服务内容所需的技术服务费、人工费（含社会保险费、公积金、超时补贴、绩效考核经费、伙食费、劳保用品、员工住宿交通差旅费用等）、工器具使用费及机械台班费、燃油及维护保养费、检（监）测进场所需场地平整硬化等措施费、所有监控监测项目传感器（仪器设备设施的硬件、软件）使用及安装埋设费用，桥梁荷载试验安全维护、支架搭设、加载车辆等配合费用、专家论证评审费（如有）、成果文件编制工本费、驻场人员相关费用、规费、税费、企业管理费、利润、风险等完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用并承担一切风险责任。

合同价不随技术服务工程量增加技术服务工程量增加（增加施工监控跨数另行约定）、服务周期延长、报告修改（或出具）次数、国家政策法规标准及市场因素等任何变化调整，合同服务期间须遵守国家相关政策规定；若发生不可抗力及突发性事件，乙方无条件听从甲方指挥并配合处置，相关费用已包含在合同价内，甲方不再另行支付，如出现报价内容遗漏需产生额外费用，均由乙方自行承担，乙方已全面核算并足额计入所有可能发生的相关费用，项目实施过程中不得以此要求增加任何费用，并承担合同约定及政策性文件规定

的所有工作开支、风险与责任。技术服务工程量及价格明细详见附件 2。

在本项目桥梁施工监控服务周期内，若甲方现场排查发现或疑似项目范围内其他桥梁存在隐患的，乙方须免费配合建设单位开展监控工作，提供免费监控（以投标文件承诺数量为准）跨。

2. 本合同付款方式：

（1）合同生效且乙方向甲方提供预付款等额保函以及具备实施条件后甲方向乙方支付签约合同价款的 10%作为预付款；

注：1、签订合同时，如乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用上述规定；2、合同签订后，乙方向甲方提供预付款等额保函，保函采用银行、保险公司等金融机构出具的保函形式。

（2）完成所有钢结构、预应力检测并提交报告后，支付至签约合同价的 30%；

（3）完成所有施工监控内容并提交施工监控成果报告及工程初验合格后，支付至签约合同价的 50%；

（4）完成所有成桥荷载试验内容并提交成桥荷载试验报告及工程竣工验收合格后，支付至实际结算总价的 100%。

3. 本合同结算方式：

本项目采用固定单价合同方式，工程量按实际完成数量结算（计算结果高于签约合同价的，按签约合同价结算；低于签约合同价的按计算结果实际金额结算）。

4. 乙方开户银行名称、地址和账号为：

开户银行：_____；账号：_____；账户：_____。

第四条 双方的主要义务

（一）甲方的主要义务：

1. 当本合同中相关信息及检测项目发生变化时，甲方应在三日内书面告知乙方办理合同变更手续。

2. 甲方负责提供监控、检（监）测所需的设计文件及变更文件等相关资料，并负责协调、联系、接洽相关工作。

3. 甲方不得以任何方式干预乙方检测工作的公正性。

4. 甲方不得以任何方式要求乙方出具虚假成果报告。

（二）乙方的主要义务：

1. 按期完成甲方委托，按期提交成果报告。

2. 严格按相关标准规范进行服务，确保数据公正、准确。

3. 除按规定需上报或上传的信息外，对甲方的资料信息进行保密。

4. 向甲方提供必要的监控、检（监）测咨询服务。

5. 监控、检（监）测结果不合格的，乙方应在获得结果后____日内通知甲方和工程质量监督机构。

6. 乙方现场监控、检（监）测时应遵守工程安全管理及其他工程现场管理制度。

7. 乙方驻场要求：

（1）本项目实行专人全职驻场制度，驻场人员统一在项目工区设置常驻办公点，配备设备仪器、办公设备，保证每日在岗（关键施工节点按需要增加驻场人员数量，实行 24 小时在岗值守）。驻场人员每日同步跟进施工进度，实时采集监控数据，当日完成数据初步分析，发现问题及时出具预警通知单。

（2）建立驻场人员考勤制度，接受甲方、监理单位不定期在岗抽查，脱岗、离岗需提前报备并安排项目组其他人员代行其职。

第五条 履约保证金

1. 履约保证金的形式：现金转账或保函。

2. 履约保证金的金额：合同价的 1%（不计利息，相关费用由乙方承担）。

3. 履约保证金的缴纳时间：乙方应在与甲方签订合同前（如采用保函的，乙方应在与甲方签订合同后 10 日内）缴纳至甲方指定的账户。

4. 履约保证金退还：甲方应在乙方完成所有服务内容并通过验收后的 30 日历天内，在乙方无任何违约、赔偿等情况下，将履约保证金原额无息退还给乙方。

第六条 违约责任

1. 若甲方未按合同约定支付检测费用，每逾期一天，按逾期部分金额的万分之一支付违约金。

2. 由于乙方原因，未能在规定时间内出具监控、检（监）测报告的，每延误一天处以签约合同价千分之一的违约金，由于乙方原因造成施工工期延误的，每延误一天则处以签约合同价千分之三的违约金。

3. 监控、检（监）测报告信息、结论错误的，每发生一次处以签约合同价千分之五的违约金，乙方须进行更正或重新进行检（监）测，给甲方造成损失的应予以赔偿，由甲方原因造成上述错误的除外。

4. 项目组成员未经甲方书面同意不得更换，若乙方确需更换人员的，更换人员的资格不得低于原人员的资格，并应事先得到甲方的批准。每更换一人次，应向甲方支付 20000

元违约金。甲方有权要求更换不称职的项目组成员，乙方应在 48 小时内作出更换，不得拒绝，与此相关的费用及任何损害赔偿和责任均由乙方自行负责。乙方拒绝更换的，应按 50000 元/次/人向甲方支付违约金。

5. 驻场人员未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：驻场人员因某些特殊原因（如参加会议、培训、就医等）短期离开工地，应委派项目组其他人员代行其职，并征得甲方和监理单位书面同意，否则视为违约，甲方向乙方计取 2000 元/天/人的违约金，

6. 乙方应做好现场服务过程中的安全管理和保障工作，如乙方在工作过程中发生自身人员或对第三方造成意外伤害或财产损失的，所有责任和费用由乙方自行承担。

7. 如有违约，乙方应及时按甲方要求支付违约金，如乙方未及时支付的，违约金可直接从委托人应支付服务费或乙方缴纳的履约保证金中扣除。

第七条 保密要求

1. 甲乙双方不经另一方的同意，不得直接或间接的将本合同项目有关的、与合同双方有关的或与第三方有关的，以书面、口头、图形、电子或其他任何形式表现的信息，泄露、披露或传授给任何与本合同项目无关的人员或第三方。

2. 保密期限为本合同生效之日起至保密信息被甲方披露或成为公开信息之日止。

3. 下列信息不视为保密信息，双方另有约定的除外：

（1）非因一方的过错，另一方披露时已可公开获取的信息；

（2）一方根据有效的司法、仲裁机构、政府机关及其分支机构或其他监管机构的要求而披露的信息。

第八条 项目负责人

双方确定，在本合同有效期内，甲方指定_____为甲方项目联系人，联系电话_____。乙方指定_____为乙方项目联系人，联系电话_____。项目联系人承担以下责任：协调本项目顺利进行。一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第九条 合同解除

1. 经合同双方协商一致，同意解除合同的。

2. 因发生不可抗力或重大技术风险导致不能实施检测活动或出具检测报告的；

3. 甲方不按时付款，经催告后在合理的时间内仍未履行，乙方可单方提出解除合同。乙方迟于 7 日开展检测工作，经催告后合理时间内仍未履行的，甲方可单方提出解除合同。

4. 在履行期限届满之前，一方明确表示或者以自己行为表明不履行本合同主要义务。

5. 法律规定的其他情形。

1. 调解

2. 仲裁或诉讼

(1) 提请衢州仲裁委员会进行仲裁。

(2) 向工程所在地具有管辖权的人民法院提起诉讼。

1. 技术背景资料：设计施工图及变更资料（如有）、施工方案等资料：

2. 可行性论证报告：无；

3. 技术标准和规范: 《建筑与桥梁结构监测技术规范》(GB50982-2014)、《公路桥梁施工监控技术规程》(JTG/T 3650-01-2022)、《公路桥梁结构监测技术规范》(JT/T 1037-2022)、《公路桥梁荷载试验规程》(JTG/T J21-01-2015)、《城市桥梁检测与评定技术规范》(CJJ/T233-2015)、《钢结构现场检测技术标准》(GB/T 50621-2010)等。

乙方确认可以通过以下任何一种或多种方式送达往来文件、诉讼法律文书等：

①短信、彩信送达，手机号码：

②电子邮件送达，电子邮箱为：

③邮寄送达，地址为：

上述送达方式适用于双方非诉时各类通知、协议等文件以及各个司法阶段，包括但不限于一审、二审、再审、执行以及督促程序。因乙方提供信息不准确、变更后未及时书面告知、拒绝签收，导致相关文书未能实际接收的，文书退回之日视为送达。

第十四条 合同份数：本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份，具有同等法律效力。

第十五条 本合同生效条件：合同经双方单位加盖公章或合同章及双方单位法定代表人或其委托代理人签字或盖章后生效。

甲方: (盖章)

法定代表人/委托代理人: (簽名)

乙方: (盖章)

法定代表人/委托代理人： (簽名)

项目负责人: (签名)

年 月 日

附件 1：技术服务内容

附件 2：技术服务工程量及价格明细

附件 3：拟派项目组成员情况表

序号	姓名	岗位	身份证号码	职称证书(专业及等级)	培训合格证书(专业)	联系电话	备注

第五章 评标办法

一、评审小组的组成

1. 评审小组由 5 人组成，由招标人代表（1 人）和评审专家（4 人）组成，评审专家从专家库里随机抽取，评审小组对投标文件进行评审。招标人代表负责对本项目评审质量和结果的审查，但不得担任评审小组负责人。

2. 询标期间，投标人法定代表人（负责人）或法定代表人（负责人）委托人必须全程在线，负责解答有关事宜，确保评标顺利进行。

二、评标原则

1. 投标人得分由技术商务分和报价分合计组成，满分为 100 分。

2. 技术商务分与报价分合计得分最高者为第一中标候选人，得分第二高者为第二中标候选人，得分第三高者为第三中标候选人，总分相同时，价格低者优先。报价得分、技术商务得分均相同的，则现场抽签确定。

3. 评审小组根据招标文件和投标文件，结合技术商务评分细则对各投标人的技术商务部分进行评审。评审小组各成员所评分值的算术平均值即为各投标人的技术商务分值（计算时四舍五入保留两位小数）。

4. 评定结果经招标人确定后，招标代理机构在中标人确定之日起 2 个工作日内在指定的媒体上公告中标结果同时将以书面形式发出中标通知书。

三、评分标准

（一）技术商务分值（80 分）

序号	评分内容	评分细则	分值
1	类似项目业绩	1. 供应商自 2023 年 7 月 1 日以来至投标截止时间止（以合同签订为准）承接过桥梁施工监控类项目业绩的，每提供一个合同得 1 分，本小项最高得 1 分。 2. 供应商自 2023 年 7 月 1 日以来至投标截止时间止（以合同签订为准）承接过成桥荷载试验类项目业绩的，每提供一个合同得 1 分，本项最高得 1 分。 3. 供应商自 2023 年 7 月 1 日以来至投标截止时间止（以合同签订为准）承接过（钢结构第三方检测或预应力检测或老桥保护性监测）类项目业绩的，每提供一个合同得 0.5 分，本项最高得 1 分。 注：业绩证明材料①须提供合同扫描件，否则不得分。②若合同不能体现服务内容等信息的，须提供业绩证明文件（加盖业主单位公章）扫描件，否则不得分。③业绩证明材料中	0-3 分

		的单位名称应与供应商名称一致（若发生合法变更或合并重组或法人名称变更的，需提供变更证明材料或其他相关证明材料）。		
2	综合实力	供应商在桥梁检（监）测相关领域获得过省级及以上政府颁发的科技进步奖（或科学技术奖）荣誉的得1分。 注：须提供获奖证书扫描件，否则不得分。		0-1分
3	拟投入本项目团队成员情况	项目负责人	拟派项目负责人具有桥梁类专业高级及以上技术职称的得2分。	0-2分
		技术负责人	拟派技术负责人同时具有建设工程检测人员培训合格证（桥梁及地下工程类别）和桥梁类专业高级及以上技术职称的得2分；	0-2分
		其他技术人员	1. 同时具有建设工程检测人员培训合格证（桥梁及地下工程类别）和桥梁类专业高级及以上技术职称的每人得2分；同时具有建设工程检测人员培训合格证（桥梁及地下工程类别）和桥梁类专业工程师技术职称的每人得1分；本项最高得4分。 2. 同时具有建设工程检测人员培训合格证（钢结构类别）和工程师及以上技术职称的每人得1分；本项最高得1分。	0-5分
		注：以上拟派人员不得兼任。证明材料须提供人员相关证书扫描件及2026年1月至投标截止时间前任意三个月社保机构出具的投标人为其缴纳的养老保险缴纳证明的扫描件，否则不得分。以上人员不重复计分。		
4	对本项目的理解与分析	由评审小组成员根据供应商提供的对本项目的理解与分析是否准确、全面、有针对性进行打分。		0-3分
5	施工监控方案	施工监控方案应包括施工监控计算、施工监测、数据分析与反馈控制等内容。由评审小组成员根据供应商提供的施工监控技术方案是否可行、可靠、完整、合理、先进，技术方案深度是否满足工程要求等进行打分。		0-8分
6	预应力检测方案	由评审小组成员根据供应商提供的预应力检测方案的内容及实施方案是否详实、深入等进行打分。		0-5分
7	钢结构第三方检测方案	由评审小组成员根据供应商提供的钢结构第三方检测方案的内容及实施方案是否详实、深入等进行打分。		0-5分
8	成桥荷载试验方案	由评审小组成员根据供应商提供的成桥荷载试验方案的内容及实施方案是否详实、深入等进行打分。		0-5分

9	老桥保护性监测方案	由评审小组成员根据供应商提供的老桥保护性监测方案的内容及实施方案是否详实、深入等进行打分。	0-3 分
10	本项目的重点、难点分析及合理化建议	由评审小组成员根据供应商提供的本项目实施的重点、难点分析及合理化建议进行打分： 1. 针对本项目重点、难点的阐述分析及理解是否合理、有针对性进行打分。	0-4 分
		2. 针对本项目提出的合理化建议是否有合理、有效进行打分。	0-4 分
11	质量保证措施、廉政保证措施	由评审小组成员根据供应商提供的质量保证措施、廉政保证措施进行打分。 1. 质量保证措施是否合理有效进行打分。	0-3 分
		2. 廉政保证措施是否合理有效进行打分。	0-3 分
12	项目实施计划、进度保证措施	由评审小组成员根据供应商提供的项目实施计划、进度保证措施进行打分： 1. 实施计划是否合理可行。	0-3 分
		2. 工期保证措施是否合理有效。	0-2 分
13	安全保证措施、文明检（监）测及环保保证措施	由评审小组成员根据供应商提供的安全保证措施、文明检（监）测及环保保证措施进行打分： 1. 安全保证措施是否合理有效，应急预案是否有针对性。	0-2 分
		2. 文明检（监）测保证措施是否合理有效。	0-2 分
		3. 环保保证措施是否合理有效。	0-2 分
14	应急保证措施	由评审小组成员根据供应商提供的专项风险评估及应急保证措施进行打分。	0-3 分
15	拟投入的各种监控及试验仪器、设备配备情况	由评审小组成员根据供应商提供的拟投入监控及试验仪器、设备的数量、质量及先进性，仪器设备的管理制度是否健全进行打分。	0-4 分
16	服务承诺	由评审小组成员根据供应商提供的服务承诺是否满足本项目的要求进行评分。	0-3 分
		增值服务：投标人承诺（格式自拟）在本项目桥梁施工监控服务周期内，若建设单位现场排查发现或疑似项目范围内其他桥梁存在隐患的，免费配合建设单位开展监控工作，承诺提供免费监控跨数多于 5 跨的，每多 1 跨得 1 分，本项目最多得 3 分；承诺少于或等于 5 跨的不得分。	0-3 分

（二）报价分值（20 分）

1. 价格分满分分值：20 分

本项目最高限价为 3969518 元。基准价为满足评标要求且投标价格最低的投标报价，
投标报价得分=（基准价 / 投标报价）× 20，四舍五入，保留两位小数。报价高于最高
限价的，其投标文件作无效处理。

2. 投标供应商的报价存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

2.1 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%，
即投标（响应）报价 < 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 × 50%；

2.2 投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 50%
的，即投标（响应）报价 < 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 × 50%

2.3 评审委员会在投标（响应）报价出现上述 2.1、2.2 情形最低限价上浮 5%（含）
以内时，应启动审查程序，要求投标供应商作出合理解释。

（三）可修改评标结果的情形

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （1）分值汇总计算错误的；
- （2）分项评分超出评分标准范围的；
- （3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

四、确定中标人

1. 本次招标由评标委员会推荐综合评分前三名的为中标候选人，招标人根据中标候选
人的排名顺序来确定中标人。

2. 中标人因自身原因放弃中标或因不可抗力不能履行合同的，或因中标人在本次采购
活动中存在违规行为或其他原因使质疑成立的，招标人可以与第二中标候选人签订采购合
同或重新组织招标；第二中标候选人因自身原因放弃中标或因不可抗力不能履行合同的，
或因第二中标候选人在本次采购活动中存在违规行为或其他原因使质疑成立的，招标人可
以与第三中标候选人签订采购合同或重新组织招标。

第六章 应提交的有关格式范例

一、资格审查文件封面

资格审查文件

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人：_____（盖章）

日期：____年__月__日

1. 投标人基本情况表

投标人信息			
企业名称			
性质	单位 ☐ 个人 ☐		
统一社会信用代码		注册资金	
法定代表人（负责		身份证号码	
通信地址		邮政编码	
公司电话		传真	
公司网址		电子邮箱	
开户银行及账号			
企业资质			
权威认证			
企业获奖（如有）			
备注			
投标人联系人信息			
姓名		手机	
固定电话		电子邮箱	
企业简介：（可另附页或企业对外宣传手册）			

投标人名称: _____ (盖章)

法定代表人（负责人）或授权代表：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

2. 法定代表人（负责人）身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

投标人名称：_____（盖章）

日期：_____年____月____日

附：法定代表人（负责人）身份证复印件

3. 法定代表人（负责人）授权书

浙江汇盛投资集团有限公司:

_____（投标人全称）法定代表人（负责人）_____授权
（全权代表姓名）为全权代表，参加贵方组织的_____（项目名称）（项
目编号：_____），并全权处理采购活动中的一切事宜。

投标人名称: (盖章)

法定代表人（负责人）：（签字或盖章）

日期: 年 月 日

附：

授权代表姓名: 性别:

职务： 职称：

详细通讯地址:

电话: 传真:

移动电话:

邮政编码:

法定代表人（负责人）身份证复印件：

授权代表身份证复印件:

4. 有效期内的营业执照（或事业法人登记证书或其他工商等登记证明材料）、企业资质证书、省外检测机须提供浙江省建设行政主管部门备案的证明资料等扫描件。

5. 符合参加国企采购活动应当具备的一般条件的承诺函

致：_____（招标人）

我方参加_____项目名称（项目编号：_____）采购活动，郑重承诺：

一、符合《衢州市市属国有企业采购管理办法（试行）》第十五条规定：

- (1)具有独立承担民事责任的能力；
- (2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3)具有履行合同所必需的设备、技术和售后保障等能力；
- (4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5)参加采购、招投标等活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录和行贿犯罪记录；
- (6)具有法律法规和规范性文件规定的其他条件。

二、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、采购严重违法失信行为记录名单。

三、我方自投标截止时间前三年内无行贿犯罪记录（以中国裁判文书网（网址：<http://wenshu.court.gov.cn/>）查询到的行贿判决书为准）。

四、没有下列情形：

(1)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人参加同一合同项下的采购活动。

(2)承担过本项目设计、监理服务工作。

我方对上述承诺的内容事项真实性负责，如有虚假，由我方承担相关法律责任。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

二、技术商务文件封面

技术商务文件

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人：_____（盖章）

日期：____年__月__日

1. 评分索引表

评分项目	评分内容	自评分	资料所在页码	备注

注：投标人须填写此表，并附在技术商务文件目录之后。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表：_____（签字或盖章）

日期：____年__月__日

2. 投标函

致： 浙江汇盛投资集团有限公司

根据贵方_____（项目名称）_____的招标公告（项目编号：_____），
（投标人全称）正式授权_____（全名）为授权代表，代表本单位参加贵方组织的此次招标的有关活动，并提交资格审查文件、技术商务文件、报价文件。

据此函，授权代表宣布同意如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

3. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

4. 本投标有效期：投标文件递交截止之日起 90 天。

5. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及采购法律法规的规定履行合同责任和义务。

6. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

7. 与本次投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 授权代表姓名：_____ 职务：_____

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表：_____（签字或盖章）

日期：____年__月__日

3. 业绩一览表

序号	采购单位名称	项目名称	合同签订时间	服务内容	项目负责人	采购单位联系人及联系电话
1						
2						
3						
4						
5						
6						
...						

注：1. 提供证明材料详见评分标准表，否则不得分；

2. 在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

投标人名称： _____（盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表： _____（签字或盖章）

日期： _____年 _____月 _____日

4. 拟派项目组成员情况表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	姓名	项目 岗位	学历	身份证号码	职称证书（专 业及等级）	培训合格证 书（专业）	工作 资历	备注

注：1. 提供证明材料详见评分标准表。

2. 表格不够用时可自行扩展。

3. 以上内容必须是真实的，否则，一经查实，按相关规定处理。

4. 此表在不改变表式的情况下，可自行制作。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表：_____（签字或盖章）

日期：____年__月__日

三、报价文件封面

报价文件

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人：_____（盖单位公章）

日期：____年__月__日

1. 开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	标项名称	数量	合同履约期限
1	衢州四省边际科创走廊核心区基础设施项目(一期)一园区道路及配套工程(衢化东路-宾港路)桥梁施工监控及检(监)测项目	1 项	从签订合同之日起至工程通过竣工验收合格为止(其中:各项检测及试验时间满足采购人要求及施工进度需要)。
2	投标报价	小写: ¥_____元 大写: _____人民币	

注: 1. 报价一经涂改, 应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人(负责人)或其授权代表签字或盖章, 否则其投标作无效标处理。

2. 投标报价应包含本项目招标内容、要求及合同约定所有服务内容所需的技术服务费、人工费(含社会保险费、公积金、超时补贴、绩效考核经费、伙食费、劳保用品、员工住宿交通差旅费用等)、工器具使用费及机械台班费、燃油及维护保养费、检(监)测进场所需场地平整硬化等措施费、所有监控监测项目传感器(仪器设备设施的硬件、软件)使用及安装埋设费用, 桥梁荷载试验安全维护、支架搭设、加载车辆等配合费用、专家论证评审费(如有)、成果文件编制工本费、驻场人员相关费用、规费、税费、企业管理费、利润、风险等完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用并承担一切风险责任。

投标人名称: _____ (盖章)

法定代表人(负责人)或授权代表: _____ (签字或盖章)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

2. 报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

表 1 施工监控工程量及费用明细表

序号	服务内容	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	主线高架施工监控技术服务费	跨	3			
2	东港大桥施工监控技术服务费 (左、右两幅)	跨	10			
3	施工监控总费用 (1+2)					

表 2 钢结构第三方检测工程量及费用明细表

序号	检测内容		单位	检测数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	焊缝无损 检测	超声波探伤 (<20mm)	米	3500			
		超声波探伤 (20-40mm)	米	1000			
		射线探伤 (12-30mm)	张	90			
		磁粉探伤 (<100cm ²)	件	8400			
		磁粉探伤 (100-200cm ²)	件	3600			
2	防腐涂层厚度检测		处	200			
3	涂装附着力检测		处	200			
4	钢结构检测总费用 (1+2+3)						

表 3 预应力检测工程量及费用明细表

序号	检测内容		单位	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	主线高架	预应力张拉力检测	束	75			
		灌浆密实度检测 (壁厚≤50cm)	m	1169			
2	平行匝道	预应力张拉力检测	束	24			
		灌浆密实度检测 (壁厚≤50cm)	m	184			
3	预应力检测总费用 (1+2)						

表 4 成桥荷载试验工程量及费用明细表

序号	检测桥梁	检测内容	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	东港大桥南幅主桥 双层钢桁架梁	静载试验	3 跨			新特大桥连续梁桥
		动载试验	3 跨			
2	东港大桥北幅主桥 双层钢桁架梁	静载试验	3 跨			新特大桥连续梁桥
		动载试验	3 跨			
3	主线第 15 联 32+50+33m 变截面 预应力混凝土连续箱梁	静载试验	2 跨			新大桥连续梁桥
		动载试验	2 跨			
4	主线第 28 联 51+75+51m 变截面 连续钢箱梁	静载试验	2 跨			新大桥连续梁桥
		动载试验	2 跨			
5	主线第 6 联 30+30+30+30m 连续 砼箱梁（标准段）	静载试验	2 跨			新大桥连续梁桥
		动载试验	2 跨			
6	M 匝道第 2 联 30+30+30m 连续 砼箱梁（标准段）	静载试验	2 跨			新中桥连续梁桥
		动载试验	2 跨			
7	Q 匝道第 2 联 30+35+35m 连续 砼箱梁（变宽）	静载试验	2 跨			新大桥连续梁桥
		动载试验	2 跨			
8	闸桥村拼宽桥 32m 简支小箱梁 （单跨 27m）	静载试验	1 跨			新中桥简支梁桥
		动载试验	1 跨			
9	主线高架桥	外观检测	3740m			三车道及以上
	平行匝道	外观检测	1030m			三车道以下
	闸桥村桥拼宽桥	外观检测	1 座			小桥
	箱涵	外观检测	2 座			小桥
10	技术服务费合计（1+2+...+9）					
11	试验配合费	桥检车	12 台班			平台≤18m
12	成桥荷载试验总费用（10+11）					

表 5 老桥保护性监测工程量及费用明细表

序号	服务内容	单位	数量	单价（元）	合价 (元)	备注
1	东港大桥老桥保护性监测 （南、北两幅）	跨	10			
2	保护性监测总费用					

表 7 施工监控及检测费用总表

序号	检测内容	检测费用（元）	备注
1	施工监控		表 1
2	钢结构第三方检测		表 2
3	预应力检测		表 3
4	成桥荷载试验		表 4
5	老桥保护性监测		表 5
6	投标总价（1+2+...+5）		

说明：1. 投标总价以元为单位，小数点最多保留到 1 位小数。“报价明细表”中的“投标总价”须与“开标一览表”中的“投标报价”相一致。

2. 投标人需完成按以上明细表报价，如有更改（更改工程量或缺项漏项等）按无效标处理。

3. 本项目采用全费用单价报价。报价应包含本项目招标内容、要求及合同约定所有服务内容所需的技术服务费、人工费（含社会保险费、公积金、超时补贴、绩效考核经费、伙食费、劳保用品、员工住宿交通差旅费用等）、工器具使用费及机械台班费、燃油及维护保养费、检（监）测进场所需场地平整硬化等措施费、所有监控监测项目传感器（仪器设备设施的硬件、软件）使用及安装埋设费用，桥梁荷载试验安全维护、支架搭设、加载车辆等配合费用、专家论证评审费（如有）、成果文件编制工本费、驻场人员相关费用、规费、税费、企业管理费、利润、风险等完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用并承担一切风险责任。

5. 不提供报价明细表的投标文件将被视为未实质性响应投标文件。

6. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人（负责人）或授权委托人签字或盖章，否则作无效响应处理。

投标人名称： （盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日