

金婺大桥重建项目主桥成桥试验及跨东阳街 桥混凝土预制空心板梁静载检测招标

招 标 文 件

招标单位： 金华金开城市建设投资集团有限公司

代理单位： 建经投资咨询有限公司

2021 年 8 月

目 录

前 附 表	4
第一章 投标须知	5
第一节 总 则	5
1. 项目说明	5
2. 招标范围	5
3. 招标依据	5
4. 资金来源	5
5. 投标资格	5
6. 投标费用	5
7. 踏勘现场	5
第二节 招标文件	6
8. 招标文件的组成	6
9. 招标文件的澄清	6
10. 招标文件的修改	6
11. 招标文件的备案	6
12. 招标文件的解释权	7
第三节 投标文件的编制	7
13. 备选投标方案	7
14. 投标文件的组成	7
15. 投标文件的格式	7
16. 投标报价组成及要求	7
17. 投标担保	7
18. 投标有效期	8
19. 投标文件的份数和签署	8
第四节 投标文件的递交	8
20. 投标文件的装订、密封与标志	8
21. 投标文件的递交	8
22. 投标截止期	9
23. 投标文件的补充、修改与撤回	9
第五节 开 标	9

24. 开标.....	9
25. 投标文件公布.....	9
第六节 评 标.....	9
26. 评标会议.....	9
27. 评标过程的保密.....	9
28. 投标文件符合性鉴定.....	10
29. 投标文件的澄清和补正.....	10
30. 投标文件的评审.....	10
31. 商务标的修正.....	11
32. 评标办法.....	11
第七节 授予合同.....	11
33. 中标候选人公示.....	12
34. 中标通知书.....	12
35. 合同签订.....	12
第二章 建设工程监控量测合同.....	13
第三章 评标办法.....	21
36. 评标方法.....	21
37. 技术、资信（60分）.....	21
第四章 技术要求.....	23
第五章 投标文件格式.....	23
附件一：.....	28
附件二：.....	错误！未定义书签。
附件三.....	31
附件四.....	32
附件五.....	33
附件六：.....	35
附件七：.....	36
附件八：.....	37

招 标 公 告

1、招标条件

本招标项目金婺大桥重建项目主桥成桥试验及跨东阳街桥混凝土预制空心板梁静载检测招标，已由_____号文件批准建设，招标人为金华金开城市建设投资集团有限公司，建设资金来源自筹，项目出资比例为100%。项目已具备招标条件，现对该项目检测进行公开招标，确定1家满足资格要求的单位。

2、项目概况与招标范围：

2.1 金婺大桥重建项目西起景园街交叉口，东至燕尾洲公园联络道东侧，与现状宾虹东路相接，工程范围全长696m，其中金婺大桥主桥总长265m，桥梁跨径布置为(85+143+37)m，桥宽40m，双向六车道，金婺大桥造价约2.02亿元。主桥为独塔斜拉桥，塔墩梁固结体系，主塔桥面以下为混凝土结构，钻孔灌注桩基础，下塔柱高13.511m，桥面以上为钢结构，桥面以上塔高82.041m，钢塔形状复杂，加工安装难度大，精度要求高；边跨主梁为预应力混凝土双边梁，混凝土段长100.5m，通过2m钢混结合段与钢梁连接，主跨与37m跨主梁为钢结构双边梁，主跨钢梁长127.5m；拉索采用扇形布置高强平行钢索斜，拉索全桥共设有60根。桥梁荷载标准采用城-A级，设计速度为50km/h。

跨东阳街桥为三跨简支梁，跨越东阳街，桥梁跨径布置为18+20+18m桥面，总宽40m，本桥处在道路曲线段范围内，曲线半径255m，桥梁纵坡按3%设计，梁体按直线梁设计，翼缘板边线为曲线。全桥范围内为全超高段，横向坡度为单坡2%。本桥上部结构采用交通部预制空心板梁梁高均为0.95米，中板宽1.24m，边板板底宽1.24m，共90块梁板。

2.2 本次招标范围为金婺大桥重建项目主桥成桥试验检测及跨东阳街桥混凝土预制空心板梁静载检测招标，进行动载、静载试验为主的成桥检测，为桥梁竣工验收提供依据；在跨东阳街桥现场随机选取二块中板及一块边板进行混凝土预制空心板梁静载试验，以便检测设计是否安全、施工质量是否满足规范及设计要求。

2.3 试验检测服务期：具体满足总承包进度要求，具体以招标人要求为准。

2.4 质量要求：符合国家检测及设计、养护规范《城市桥梁设计规范》(CJJ11-2011)、《公路桥梁承载能力检测评定规程》(JTG/T J21-2011)、《城市桥梁养护技术规范》(CJJ99-2017)、《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017)等相关国家规范及行业标准、施工图设计文件的要求检测，并出具工程质量检测报告。

3、投标人资格要求：

3.1 本次招标要求投标人具有法人或其他组织和省级及以上建设系统颁发的市政桥梁检测专项资质或交通系统颁发的试验检测综合甲级检测等级证书或公路桥梁隧道工程专项试验检测等级证书(等级证书中必须包含拟承担实体检测项目)，且取得省级及以上计量行政主管部门(质量技术监督局)颁发的计量认证证书(附表中应包含桥梁检测、监测相关参数)。

3.2 项目负责人：具有建设系统颁发的桥梁检测上岗证或交通系统颁发的桥梁试验检测工程师资

格证书，并具有工程师及以上职称。

拟派项目负责人须为投标企业在职职工（在职职工不包括离、退休返聘人员），分别提供社保处出具的开标前近3个月（2021年4月、5月、6月连续三个月）养老保险缴纳清单或个人缴纳对账单；

3.3 法定代表人来开标的，需持身份证原件，委托代理人来开标的需持法定代表人授权委托书，委托代理人身份证，委托代理人本单位在册人员证明【分别提供社保处出具的开标前近3个月（2021年4月、5月、6月连续三个月）养老保险缴纳清单或个人缴纳对账单】；

4. 招标文件的获取：

4.1 凡有意参加投标者，请于2021年 月 日至2021年 月 日9时30分前在金华开发区公共资源交易网（<http://kfq.jinhua.gov.cn/col/col1229457035/index.html>）上下载招标文件及相关资料；

4.2 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，应在收到招标文件后及时向招标人或招标代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应在投标截止时间17天前提出，要求招标人对招标文件予以澄清；招标人收到澄清要求后，应在规定的时间内对招标文件予以澄清。

5. 投标文件的递交：

5.1 投标文件递交的截止时间为2021年 月 日15时00分，地点为金华市四联路398号网络经济中心1楼开标室；

5.2 取消开标前公证处原件验证环节，投标人不要求达到开标现场，投标文件的递交方式由投标人在以下两种方式中选择一种：

①现场递交方式：投标人只允许委托一人将投标文件在投标截止时间前或可提前递交至金华市四联路398号网络经济中心1楼开标室。投标人代表在递交投标文件后离开（开评标期间须确保手机联系方式畅通，若因通讯问题产生的后果由投标人自行承担）；

②邮寄方式：收件地址为金华市四联路398号3楼，收件人为金华经济技术开发区行政服务中心章宇峰（联系电话15305791314），投标人无需派代表前往开标现场。采用邮寄方式的，投标文件送达时间以收件人签收时间（签收时间应在投标文件递交截止时间之前）为准，快递单应根据附件格式内容填写，不得显示单位名称。备注应注明：“金婺大桥重建项目主桥成桥试验及跨东阳街桥混凝土预制空心板梁静载检测招标”，因快递物流延误或因运输过程中产生的封装破损问题由投标人自行负责，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：

本次招标公告在金华开发区公共资源交易网（<http://kfq.jinhua.gov.cn/col/col1229457035/index.html>）站上发布。

7. 联系方式

招标人：金华金开城市建设投资集团有限公司

联系人：毛先生

电话：15381758636

代理公司：建经投资咨询有限公司

地址：金华市金东区枫树小区10栋11号2楼

联系人：何晓丹

电 话：15067098162

注意事项

- 1、潜在投标人可在金华开发区公共资源交易网（<http://kfq.jinhua.gov.cn/col/col1229457035/index.html>）或金华经济技术开发区网（<http://kfq.jinhua.gov.cn/>）中浏览招标文件。如已注册账号且办理过浙江 CA 证书和电子签章，需到金华市公共资源交易中心（金华市双龙南街 858 号）四楼办公室办理 CA 锁开发区模块扩充（咨询电话：0579-83180571），才可通过账号登陆系统下载招标文件；
- 2、招标文件的澄清、修改或招标补充文件等有关招标信息刊登在金华开发区公共资源交易网（<http://kfq.jinhua.gov.cn/col/col1229457035/index.html>）的公告内，投标人应及时关注网站公告下本项目的补遗文件并下载。因未及时知悉补遗文件内容而引起投标文件无效或废标的，由投标人自行承担责任。
- 3、缴纳投标保证金需从 CA 锁办理，网上缴纳投标保证金，缴纳后进入 CA 锁复核是否缴纳成功，若未缴纳成功请及时与 0579-83180571 联系。

前 附 表

序号	条款名称	内 容
1	项目名称	金婺大桥重建项目主桥成桥试验及跨东阳街桥混凝土预制空心板梁静载检测招标
2	项目地点	金华市婺城区宾虹路
3	项目概况	详见招标公告
4	招标人	招标人：金华金开城市建设投资集团有限公司 联 系 人：毛先生 电 话：15381758636
5	招标代理机构	招标代理：建经投资咨询有限公司 地 址：金华市金东区枫树小区 10 栋 11 号 2 楼 联 系 人：何晓丹 电 话：15067098162
6	质量要求	符合国家检测及设计、养护规范《城市桥梁设计规范》（CJJ 11-2011）、《公路桥梁承载能力检测评定规程》（JTG/T J21-2011）、《城市桥梁养护技术规范》（CJJ99-2017）、《公路工程质量检验评定标准》（JTGF80/1-2017）等相关国家规范及行业标准、施工图设计文件的要求检测，并出具工程质量检测报告。
7	工期（服务期）	具体满足总承包进度要求，具体以招标人要求为准。
8	招标方式	公开招标
9	检测范围	本次招标范围为金婺大桥重建项目主桥成桥试验检测及跨东阳街桥混凝土预制空心板梁静载检测招标，进行动载、静载试验为主的成桥检测，为桥梁竣工验收提供依据；在跨东阳街桥现场随机选取二块中板及一块边板进行混凝土预制空心板梁静载试验，以便检测设计是否安全、施工质量是否满足规范及设计要求。
10	资金来源及出资比例	100%
11	投标人要求	本次招标要求投标人具有法人或其他组织和省级及以上建设系统颁发的市政桥梁检测专项资质或交通系统颁发的试验检测综合甲级检测等级证书或公路桥梁隧道工程专项试验检测等级证书（等级证书中必须包含拟承担实体检测项目），且取得省级及以上计量行政主管部门（质量技术监督局）颁发的计量认证证书（附表中应包含桥梁检测、监测相关参数）。
12	负责人要求	项目负责人：具有建设系统颁发的桥梁检测上岗证或交通系统颁发的桥梁试验检测工程师资格证书，并具有工程师及以上职称。 拟派项目负责人须为投标企业在职职工（在职职工不包括离、退休返聘人员），分别提供社保处出具的开标前近 3 个月（2021 年 4 月、5 月、

		6月连续三个月)养老保险缴纳清单或个人缴纳对账单;
14	是否允许递交备选投标方案	不允许
15	投标文件组成	详见第五章投标文件格式目录
16	投标文件格式	1、投标人应使用招标文件中提供的附件格式。表格如不够用时,可以按同样格式扩展。 2、投标人投标文件所用的纸张建议采用 A4 型纸,图表可根据需要作适当扩展。
17	报价要求	综合报价法,投标人根据招标文件及相关规范规定,结合自身综合实力自主报价。 投标总报价上限为 55.2138 万元。超过此上限的作无效标处理。
18	投标担保	<p>截止时间:2021年 月 日(以到账时间为准)</p> <p>投标保证金的金额:人民币 10000 元</p> <p>投标保证金形式:以银行转账形式从企业基本帐户汇出,投标人可以以下任意一种形式递交投标保证金:</p> <p>一、按项目缴纳的:</p> <p>(1)以银行转账形式从企业基本帐户汇出,网上缴纳投标保证金:</p> <p>账户全称:金华经济技术开发区管理委员会投标保证金专户;</p> <p>账号、开户行信息获取方式:通过 CA 登录“金华开发区公共资源全流程电子交易综合系统”,点击“缴纳保证金”,选择需要缴纳保证金的项目(标段)并点击“获取账号”,选择银行确认后系统生成“缴纳订单”;投标人在转账时请按照“缴纳订单”中的信息填写收款账号、开户行信息。</p> <p>注:1、账号根据不同项目(标段)随机生成,此账号只在本项目(标段)中使用有效,请注意核对。账号漏填、混填或错填均视为未按时缴纳保证金。</p> <p>2、投标保证金要求单笔付款,并且与“缴纳订单”中的金额一致。未在规定时间内足额到帐的,其投标文件将不予受理。</p> <p>咨询电话:0579-89155052</p> <p>(2)电子保险保单缴纳:</p> <p>登录“金华开发区公共资源全流程电子交易综合系统”,在投标保证金缴纳页面选择需要缴纳保证金的项目(标段),点击“电子保单”按钮跳转至电子投保平台并按系统提示完成购买。咨询电话:400-857-6077,操作手册下载网址:http://ztb.jhk.gov.cn/jhkfztb/gcjyztzg/24691.htm。</p> <p>注:1、投标人应当以基本账户购买电子保单;2、电子保单的出单时间应当在投标保证金截止时间之前,逾期视作无效;3、投标人不按照操作手册载明的步骤操作,导致交易系统无法记录保单信息的,造成的后果由投标人自负。</p> <p>因交易系统、投保平台发生故障等非投标人原因导致无法正常投保的,投标人可在投标保证金缴纳截止时间之后的一个工作日内到柜台以购买纸质保单方式投保,并在开标当天携带纸质保单至开标现场备查。经查确认纸质保单属实的,仍视为投标保证金缴纳成功。投保专员联系电话:15958995824。地址:金华市中山路 293 号(非工作日正常营业)</p> <p>(3)银行保函、融资性担保公司保函缴纳:</p> <p>银行保函、融资性担保公司保函上须明确注明用于本项目投标保证金,保</p>

		<p>函额度须满足投标保证金额度要求。出具保函的银行需满足以下条件：①在招标项目所在地市内的银行或融资性担保公司；②按规定需要使用保证金时，可立即使用现金支付。③保函有效期须大于等于投标有效期。不符合上述条件的，视为未按要求递交投标保证金。</p> <p>二、按年度缴纳的：区内入库企业按《金华开发区建设工程项目交纳年度投标保证金实施办法》交纳年度保证金。</p>
19	投标有效期	60 日历天
20	投标文件份数	正本壹份，副本壹份，中标单位后补叁份副本
21	投标文件密封及装订	投标文件必须采取密封
22	开标地点	开发区四联路 398 号，网络经济中心一楼开标室
23	投标文件提交截止时间与开标时间	2021 年 月 日 时 分；
24	投标文件递交地点	<p>1. 投标文件递交的截止时间为 2021 年 月 日 15 时 00 分，地点为金华市四联路 398 号网络经济中心 1 楼开标室；</p> <p>2. 取消开标前公证处原件验证环节，投标人不要求达到开标现场，投标文件的递交方式由投标人在以下两种方式选择一种：</p> <p>①现场递交方式：投标人只允许委托一人将投标文件在投标截止时间前或可提前递交至金华市四联路 398 号网络经济中心 1 楼开标室。投标人代表在递交投标文件后离开（开评标期间须确保手机联系方式畅通，若因通讯问题产生的后果由投标人自行承担）；</p> <p>②邮寄方式：收件地址为金华市四联路 398 号 3 楼，收件人为金华经济技术开发区行政服务中心章宇峰（联系电话 15305791314），投标人无需派代表前往开标现场。采用邮寄方式的，投标文件送达时间以收件人签收时间（签收时间应在投标文件递交截止时间之前）为准，快递单应根据附件格式内容填写，不得显示单位名称。备注应注明：“<u>金婺大桥重建项目主桥成桥试验及跨东阳街桥混凝土预制空心板梁静载检测招标</u>”，因快递物流延误或因运输过程中产生的封装破损问题由投标人自行负责，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。</p>
25	开标顺序	先开技术标（含资格审查资料）及资信标，再开商务标。
26	投标人提疑的截止时间	2021 年 月 日 11 时 00 分
27	招标人答疑（澄清）的时间	2021 年 月 日 17 时 00 分
28	工程担保	<p>履约担保金额为中标价的 2%。</p> <p>履约担保的形式：银行转账或保函（根据金市建综【2016】95 号规定，允许注册地在金华市范围内的企业选择 金华市区银行出具的银行保函或</p>

		金华市区保险公司出具的保险公司保单。
29	评标委员会的 组建	评标委员会由招标人依法组建，共 <u>5</u> 人，其中招标人代表 <u>1</u> 人,从专家库中随机抽取专家 <u>4</u> 人（其中：经济专家 <u>1</u> 人,技术专家 <u>3</u> 人,其他专家 <u> </u> 人）；异地远程评标专家随机抽取 <u> </u> 人（其中：经济专家 <u> </u> 人,技术专家 <u> </u> 人,其他专家 <u> </u> 人）；由评标委员会成员推举产生组长1人（招标人代表不得担任评标委员会组长），主持评标工作。
30	其它	在招标文件下载截止时间之前，潜在投标人均可以下载本项目的招标文件，但必须注意： 1. 潜在投标人在提疑截止时间前下载文件的，如对招标文件有疑问，应按本招标文件规定的时间前登陆“金华开发区公共资源交易网（ http://zbt.jhk.gov.cn/ ）建设工程”提出，逾期提出的，招标人及代理机构不予受理、答复； 2. 潜在投标人在提疑截止时间后下载文件的，视为自行放弃提疑权力。

第一章 投标须知

第一节 总 则

1. 项目说明

1.1 本招标项目说明详见本须知前附表第 1 项~第 7 项。

2. 招标范围

2.1 本招标项目的招标方式详见本须知前附表第 8 项。

2.2 本招标项目的招标范围详见本须知前附表第 9 项。

3. 招标依据

3.1 国家有关规范、规定等。

3.2 本招标文件。

4. 资金来源

4.1 本招标项目资金来源详见本须知前附表第 10 项，其中部分资金用于本项目合同项下的合格支付。

5. 投标资格

5.1 投标人与项目负责人资格要求详见本须知前附表第 11 项和第 12 项。

5.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本工程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) 为本工程的监理人；
- (4) 为本工程的代建人；
- (5) 为本工程提供招标代理服务的；
- (6) 与本工程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) 与本工程的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本工程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（包括项目负责人）；

5.3 本工程接受联合体投标。

6. 投标费用

6.1 投标人应自行承担其参加投标活动自身发生的费用。

6.2 本工程的公证费由中标单位支付。

7. 踏勘现场

7.1 投标人可对工程施工现场和周围环境踏勘，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担。

7.2 招标人向投标人提供的有关资料和数据，是招标人现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、理解、结论概不负责。

7.3 除招标人向投标人提供本工程有关的情况外，投标人应通过自行调查取得与本工程施工承包可能发生的费用等有关的全部情况，包括交通、环保、治安等规定和要求。

第二节 招标文件

8. 招标文件的组成

8.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标须知及投标须知前附表；

第二章 合同条款；

第三章 评标办法；

第四章 投标文件格式。

8.2 除上款内容外，招标人对招标文件的澄清或修改内容，均为招标文件的组成部分，对招标人和投标人起约束作用。

9. 招标文件的澄清

9.1 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登陆“金华开发区公共资源交易网（<http://zbt.jhk.gov.cn/>）建设工程”提出，要求招标人对招标文件予以澄清。

9.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前提交至金华开发区公共资源交易网（<http://zbt.jhk.gov.cn/>）建设工程——补充文件，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

9.3 投标人在开标前应该及时关注招标人在网上发出的澄清。

10. 招标文件的修改

10.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以在网上修改招标文件。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。

10.2 投标人在开标前应该及时关注招标人在网上发出的补充文件。

11. 招标文件的备案

11.1 招标文件（包括澄清、修改、补充文件、书面答复等）未经招标监管机构备案盖章的一律无效。

12. 招标文件的解释权

12.1 本招标文件（包括澄清、修改、补充文件、书面答复等）的解释权属招标人。

第三节 投标文件的编制

13. 备选投标方案

13.1 本招标项目是否允许递交备选方案详见本须知前附表第 13 项。

14. 投标文件的组成

14.1 本招标项目的投标文件组成详见本须知前附表第 14 项。

15. 投标文件的格式

15.1 本招标项目的投标文件格式要求详见本须知前附表第 15 项。

16. 投标报价组成及要求

16.1 投标报价应是招标文件所确定的招标范围内全部工作内容的价格表现，**本项目采用固定总价报价法**，固定总价包括现场踏勘、资料收集整理、数据调查分析、工作大纲编制、取样、试验、测试、监控、量测、技术工作收费、实物工作收费、组织评审、技术鉴定费、编制相关报告、印刷、会务费、专家费、咨询费、办公及生活住宿费、交通费、通讯费、风险费、保险、利润、规费、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等一切所有费用。检测费以人民币元计。**各投标人根据检测内容、全套施工图纸、招标文件、技术资料和相关规范规定、市场风险以及本工程实际情况和自身的综合实力，竞报投标报价。**

16.2 招标内容包括但投标人报价表中未列入的子目，视为已包含或分配到其他子目单价或合价之中。

16.3 附件中除空白部分由投标人自报外，其余内容作为投标报价的共同基础，如投标人擅自变更，可能引起废标。

16.4 **投标人的报价要求详见本须知前附表第 16 项，未按要求报价的，作无效标处理。**

17. 投标担保

17.1 投标人按本须知前附表第 17 项规定提交投标担保。

17.2 对于未能按要求提交投标担保的，招标人将视为不响应投标而予以拒绝。

17.3 投标保证金按以下方式退还：

- (1) 第一、第二中标候选人的投标保证金待合同签订后五个工作日后退还；
- (2) 其余投标人在中标候选人公示结束后退还。

17.4 如投标人有下列情况，投标保证金将被没收：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件；
- (2) 中标人未能在规定期限内提交履约担保或签署合同协议；
- (3) 投标人在投标期间内有串标、哄抬标价等违规违法行为。

18. 投标有效期

18.1 投标有效期详见本须知前附表第 18 项，在此期限内，凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。

18.2 在特殊的情况下，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。投标人可以拒绝招标人这种要求，而不被没收投标保证金。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，但需要相应的延长投标保证金的有效期，在延长的投标有效期内，本须知第 16 条关于投标保证金的退还与没收的规定仍然适用。

19. 投标文件的份数和签署

19.1 投标人按本须知前附表第 19 项规定的份数递交投标文件。

19.2 招标文件附件中要求由投标人法定代表人亲自签署或印鉴、并加盖法人单位公章的，投标人均按要求签章。

19.3 投标文件分第一部分：技术标（含资格审查资料）及资信标，第二部分：商务标。以上二部分应单独密封包装，加盖企业单位章和法定代表人印章。当正本与副本不一致时，以正本为准。

第四节 投标文件的递交

20. 投标文件的装订、密封与标志

20.1 投标人应将投标文件按规定密封，并注明项目名称和投标人名称。

20.2 密封袋封口处加盖单位公章或法人代表或委托代理人印章或签字。

20.3 投标文件的密封及装订要求详见本须知前附表第 20 项。

21. 投标文件的递交

21.1 投标文件应按本须知前附表第 21 项规定的地点，在本须知前附表第 22 项规定的截止时间前提交投标文件。

21.2 投标人提交投标文件时需同时满足本须知前附表第 23 项要求，否则该投标文件予以拒收。

22. 投标截止期

22.1 投标文件的截止时间详见前附表第 22 项。

22.2 招标人可以补充通知的方式，酌情延长提交投标文件的截止时间。在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。

22.3 到投标截止时间止，招标人收到的投标文件少于 3 个的，招标人将依法重新组织招标。

23. 投标文件的补充、修改与撤回

23.1 投标人在提交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以书面形式补充修改或撤回已提交的投标文件，并以书面形式通知招标人。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

23.2 投标人对投标文件的补充、修改，应按本节有关投标文件规定密封、标记和提交，并在投标文件密封袋上清楚标明“补充、修改”或“撤回”字样。

23.3 在投标截止时间之后，投标人不得补充、修改投标文件。

23.4 在投标截止时间至投标有效期满之前，投标人不得撤回其投标文件，否则其投标保证金将被没收。

第五节 开 标

24. 开标

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

25. 投标文件公布

25.1 由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，未按招标文件要求密封的投标文件则退还投标人。经确认无误后，由有关工作人员当场拆封，宣读投标承诺的主要内容。

25.2 招标人将对开标过程进行记录，以存档备查。

第六节 评 标

26. 评标会议

26.1 评标委员会由招标人依法组建，负责评标活动。

26.2 开标结束后，开始评标，评标采用保密方式进行。

27. 评标过程的保密

27.1 开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密。

27.2 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向招标人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

27.3 中标人确定后，招标人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

28. 投标文件符合性鉴定

28.1 评标委员会将首先评定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件的要求。所谓实质上响应，是指投标文件应与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留。实质性内容包括投标函是否按招标文件要求编制，投标资格、总报价、工期等实质内容的承诺是否响应招标文件要求等。投标文件是否响应招标文件实质性内容由评标委员会界定。

28.2 如果投标文件实质上不响应招标文件各项要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许投标人通过修改或撤消其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

29. 投标文件的澄清和补正

29.1 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。

29.2 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。

29.3 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。如果投标人不按评标委员会要求进行澄清、说明或补正的，投标人最终将丧失其中标资格。

30. 投标文件的评审

30.1 评标委员会在评标过程中发现投标人的投标文件存在以下情形之一的，应当向投标人质询，如投标人拒绝说明或不能合理说明理由的，则评标委员会应认定该投标人有串通投标的嫌疑，其投标文件按无效标处理：

- (1) 投标文件内容存在错漏之处一致或异常雷同现象；
- (2) 投标文件中载明的项目管理班子系有同一人担任；
- (3) 涉嫌故意拉高或压低投标报价；
- (4) 不同投标人的投标文件内容出现非正常一致，或者报价细目呈明显规律性变化；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 招标人（或招标代理机构）泄露投标人名称、数量或联系方式等应当保密的事项。

30.2 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按无效标处理：

- (1) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；
- (2) 投标文件未按招标文件签署条款要求签章的；
- (3) 投标文件份数不符合招标文件前附表要求的；

- (4) 投标文件组成不符合招标文件要求的；
- (5) 投标资格不符合招标文件要求的；
- (6) 法律法规规定无效标的。

30.3 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会进行实质性评审后按无效标处理：

- (1) 投标承诺的总报价、服务期、质量等不符合招标文件前附表要求的；
- (2) 招标文件报价要求中规定作无效标的；
- (3) 违反招标文件其他实质性条款规定的。

30.4 投标文件有下列情形之一的，经评标委员会详细评审后认定该投标文件对招标文件要求存在重大偏离的，则该投标文件按无效标处理：

- (1) 投标文件评审中规定作无效标的；
- (2) 招标文件中其他内容明确规定作无效标的；

30.5 如有效标不足三家使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。所有投标被否决的，则本次招标失败，重新组织招标。

31. 商务标的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上、累计上或表达上的错误，修正错误的顺序如下：

31.1 针对投标人的报价明细表进行复核及评审，如发现有计算前后不一致时，以计算前的数据为准，调整计算后数值；除非评标委员会认为计算前的数据有明显的差错或遗漏，此时应以计算后的数据为准来调整计算前的数据。如发现投标人的表格内容与招标文件不一致时，评标委员会将按招标文件表格的内容调整。

(1) 《投标承诺书》中的文字表示的量和以数字表示的量不一致时，以文字表示的量为准。

(2) 校核投标承诺书中的投标总报价和报价明细表中的报价合计，如不一致时。**在总报价不变的前提下**，通过**调整单价**的方式使其一致。

31.2 按上述修正错误的原则，调整或修正投标文件的投标报价，经投标人确认后，调整后的投标组价对投标人起约束作用。如果投标人不接受或者投标人在评标结束之前不能到场确认的，评标委员会将把调整或修正后的投标组价作为该投标人的投标组价，进入商务标详细评审，但不接受修正的投标人最终将丧失其中标资格。

32. 评标办法

32.1 本工程项目采用的评标办法见本须知前附表第 25 项，具体内容详见本招标文件第三章。

第七节 授予合同

33. 中标候选人公示

35.1 中标候选人将在金华开发区公共资源交易网(<http://ztb.jhk.gov.cn/>)站公示三个工作日,若无异议,则第一名中标候选人为中标人。

35.2 如发现公示的投标人业绩为虚假材料,则取消其中标资格,并没收该投标人的投标保证金并承担招标人的相关损失,由招投标监管部门按提供虚假材料处理。

35.3 公示期间,投标人对中标候选人资格有异议的,可向招标人(招标代理机构)提出(附相关有效证明材料),招标人(招标代理机构)应给予答复。投标人对答复不服或认为招标人(招标代理机构)有违反有关规定及其他弄虚作假情形的,可在接到答复之日起3日内向招标监管机构书面申请核查,并提交相关材料。

35.4 涉及中标候选人投标资格等情形的,招标人(招标代理机构)可以书面形式要求其进行澄清或说明。中标候选人应自收到书面通知之日起3日内进行澄清或说明。

35.5 中标候选人有以下情形之一的,其资格无效:

- (1) 投标资格不符合招标文件规定的;
- (2) 按本章第30项规定应作无效标处理的;
- (3) 拒绝按本章第33.3款规定进行说明或不能合理说明理由的;
- (4) 法律法规规定作无效标处理的其它情形。

34. 中标通知书

34.1 招标人应当确定第一中标候选人为中标人。如涉及其他投标人资格无效的,评标结果不作调整。

第一中标候选人放弃中标,或者因不可抗力提出不能履行合同,或者因违反本章第5项规定造成其资格无效的,本次招标失败,重新组织招标。

34.2 中标人确定后,招标人应当向中标人发出《建设工程中标通知书》。

34.3 《建设工程中标通知书》对招标人和中标人具有法律约束力。《建设工程中标通知书》发出后,如中标人违反法律法规规定而中标无效的,应承担相应的法律责任,本次招标失败,应重新组织招标。

35. 合同签订

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

35.2 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。

第二章 建设工程检测合同

合同编号：

技术咨询服务有限公司

项目名称：_____

委托方（甲方）：_____

受托方（乙方）：_____

签订时间：_____

签订地点：_____

中华人民共和国科学技术部印制

技术服务合同

(委托方) 甲方: _____

(受托方) 乙方: _____

甲方委托乙方就 _____ 的专项技术服务。此次项目包括对金婺大桥重建项目主桥成桥试验检测及跨东阳街桥混凝土预制空心板梁静载检测招标, 进行动载、静载试验为主的成桥检测, 为桥梁竣工验收提供依据; 在跨东阳街桥现场随机选取二块中板及一块边板进行混凝土预制空心板梁静载试验, 以便检测设计是否安全、施工质量是否满足规范及设计要求。

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》的规定, 达成如下协议, 并由双方共同恪守。

第一条 项目基本概况

金婺大桥重建项目西起景园街交叉口, 东至燕尾洲公园联络道东侧, 与现状宾虹东路相接, 工程范围全长 696m, 其中金婺大桥主桥总长 265m, 桥梁跨径布置为 (85+143+37) m, 桥宽 40m, 双向六车道, 金婺大桥造价约 2.02 亿元。主桥为独塔斜拉桥, 塔墩梁固结体系, 主塔桥面以下为混凝土结构, 钻孔灌注桩基础, 下塔柱高 13.511m, 桥面以上为钢结构, 桥面以上塔高 82.041m, 钢塔形状复杂, 加工安装难度大, 精度要求高; 边跨主梁为预应力混凝土双边梁, 混凝土段长 100.5m, 通过 2m 钢混结合段与钢梁连接, 主跨与 37m 跨主梁为钢结构双边梁, 主跨钢梁长 127.5m; 拉索采用扇形布置高强平行钢索斜, 拉索全桥共设有 60 根。桥梁荷载标准采用城-A 级, 设计速度为 50km/h。

跨东阳街桥为三跨简支梁, 跨越东阳街, 桥梁跨径布置为 18+20+18m 桥面, 总宽 40m, 本桥处在道路曲线段范围内, 曲线半径 255m, 桥梁纵坡按 3% 设计, 梁体按直线梁设计, 翼缘板边线为曲线。全桥范围内为全超高段, 横向坡度为单坡 2%。本桥上部结构采用交通部预制空心板梁梁高均为 0.95 米, 中板宽 1.24m, 边板板底宽 1.24m, 共 90 块梁板。

第二条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下:

1. 技术服务的内容: _____

(1) 根据原设计和竣工资料, 试验桥跨根据招标文件和现场条件确定, 且符合国家相关规定。

(2) 对桥梁的承载能力和使用状态作出综合评定;

(3) 根据桥梁现状提出养护建议, 并为竣工验收提供依据。

(4) 进行动载、静载试验为主的成桥检测, 为桥梁竣工验收提供依据; 在跨东阳街桥现场随机选取二块中板及一块边板进行混凝土预制空心板梁静载试验, 以便检测设计是否安全、施工质量是否满足规范及设计要求。

2. 技术服务的方式: _____ 现场试验及试验结果分析 _____。

第三条 本项目桥梁检测的具体工作内容:

1. 桥梁静载试验检测内容

① 检验桥梁结构的设计与施工质量, 验证结构的安全性与可靠性。

② 验证桥梁结构的设计理论与计算方法, 充实与完善桥梁结构的计算理论与施工技术, 积累科学技术资料。

③ 掌握桥梁结构的工作性能, 判断桥梁结构的实际承载能力。

2. 桥梁结构的动载试验检测内容

① 测定结构的动力特性, 如测定桥梁结构或构件的自振频率、阻尼特性、振型等。

② 测定结构在动荷载作用下的强迫振动响应, 如测定桥梁结构或构件在车辆荷载、风荷载作用下的振幅、动应力、加速度等。

③ 测定动荷载的动力特性, 如测定引起结构振动作用力的大小、方向、频率与作用规律等。

4. 检测报告还应包括下列内容:

- ①桥梁成桥检测的方法
- ②桥梁成桥检测的结果与分析。
- ③评价结论。
- ④一桥一卡资料, 照片、图纸。

乙方必须着重对于上述相关要求进行详细检测并形成书面成果文件按规定时限提交甲方。

第四条 乙方应按下列要求完成技术服务工作:

- 1. 技术服务地点: _____;
- 2. 技术服务期限: _____年____月____日-_____年____月____日;
- 3. 技术服务质量要求: 符合国家相关规定要求及建设单位要求;
- 4. 技术服务质量期限要求: 提交试验检测报告后结束。

第五条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为:

1. 技术服务费用总额组成: 技术服务费总额为人民币: _____(¥ _____), 该费用包含设备购置费、软件购置费、临时设施费、设备搬迁费、障碍清除费、检测手续费、材料加工费、水上作业费、测量费、样品运输费、租车台班费、支架费、工作棚费用、电源与照明设备费用、现场配合人员费用、结构验算费、技术工作费、成果编制费、保险费、管理费、利润及税金等一切与此有关的费用和一切明示和暗示的风险、义务、责任。

2. 技术服务费的支付:

承包人应在每一阶段工作完成后的 15 日内提出申请, 监理人、发包人审查没有异议后, 应在收到申请后 28 日内支付。

(1) 在签订合同协议书后 28 天内发包人支付合同价格的 20%;

(2) 本项目通过竣工验收且全桥开始开放交通, 全部检测项目完成且承包人提交了检测成果总报告后 28 天内, 发包人付至合同价格的 100% (包括违约金和索赔金额等的扣除 (如有)), 并结清履约保证金;

第六条 本合同的变更必须由双方协商一致, 并以书面形式确定。但有下列情形之一的, 一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求, 另一方应当在 15 日内予以答复; 逾期未予答复的, 视为同意。

第七条 双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收:

- 1. 乙方提交技术服务工作的形式: 提供检测报告 5 份, 相应电子文件各 1 份。
- 2. 技术服务工作成果的验收标准: 符合国家相关规定要求及建设单位要求。
- 3. 技术服务工作成果的验收方法: 对乙方提交的试验报告进行确认。

第八条 双方确定, 在本合同有效期内, 甲方 _____ 为甲方项目联系人, 乙方 _____ 为乙方项目负责人。项目联系人承担以下责任: 协调各项工作顺利进行, 满足工程的需要。

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 双方确定, 出现下列情形, 致使本合同的履行成为不必要或不可能的, 可以解除本合同:

- 1. 发生不可抗力

第十条 双方因履行本合同而发生的争议, 应协商、调解解决。协商、调解不成的, 依法向 _____ 项目所在地的人民法院起诉。

第十一条 与履行本合同有关的下列技术文件, 经双方确认后, 为本合同的组成部分:

1. 技术标准和规范：符合国家检测及设计、养护规范《城市桥梁设计规范》（CJJ 11-2011）、《公路桥梁承载能力检测评定规程》（JTG/T J21-2011）、《城市桥梁养护技术规范》（CJJ99-2017）、《公路工程质量检验评定标准》（JTGF80/1-2017）等相关国家规范及行业标准。

2. 第十二条 本合同一式捌份，双方各执肆份，具有同等法律效力。

第十三条 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方：_____（盖章）

法定代表人：_____（签名或盖章）

委托代理人：_____

通讯地址：_____

签订时间：_____

乙方：_____（盖章）

法定代表人：_____（签名或盖章）

委托代理人：_____

通讯地址：_____

开户银行：_____

帐号：_____

签订时间：_____

附件二：廉政合同

廉政合同

根据《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“甲方”）与该工程检测人（试验检测单位名称，以下简称“乙方”），特订立如下合同。

第一条 甲乙双方的权利和义务

- （一）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。
- （二）严格执行（项目名称）合同文件，自觉按合同办事。
- （三）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。
- （四）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。
- （五）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。
- （六）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。

第二条 甲方的义务

- （一）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用等。
- （二）甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
- （三）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女及其亲属的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。
- （四）不准向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同本试验检测合同有关的试验检测业务等活动。不得以任何理由要求乙方和相关单位在试验检测中使用某种产品、材料和设备。

第三条 乙方的义务

- （一）乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。
 - （二）乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。
 - （三）乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。
 - （四）乙方不得为甲方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。
- #### 第四条 违约责任

- （一）甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，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一、三条,按管理权限,依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理;给甲方单位造成经济损失的,应予以赔偿;情节严重的,甲方建议交通运输主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的公路水运建设市场的处罚。

第五条双方约定: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。由甲方或甲方上级单位的纪检监察部门约请乙方或乙方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。

第六条本合同有效期为甲乙双方签署之日起至合同失效日止。

第七条本合同作为(项目名称)合同的附件,与试验检测合同具有同等的法律效力,经合同双方签署后立即生效。

第八条本协议书一式八份,合同双方各执肆份,具有同等法律效力。

甲方: (单位全称) (盖章)

乙方: (单位全称) (盖章)

法定代表人或其授权的代理人(职务)

法定代表人或其授权的代理人(职务)

(姓名) (签名)

(姓名) (签名)

地址: _____

地址: _____

电话: _____

电话: _____

日期: 年月日

日期: 年月日

甲方监督单位: (盖单位章)

甲方监督单位: (盖单位章)

附件三：安全生产责任合同格式

安全生产责任合同

为在（项目名称）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（以下简称“甲方”）与检测人（全称）（以下简称“乙方”）特此签订安全生产合同：

一、甲方职责

- 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”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全同时计划、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、组织对乙方施工现场安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各项安全隐患。

二、乙方职责

- 1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规、交通运输部（原交通部）颁发的《公路工程施工安全技术规程》（JTG-F90-2015）有关安全生产的规定，认真执行。
- 2、坚持“安全第一、预防为主”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管理制度，配备兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。
- 3、建立健全安全生产责任制。从项目负责人到生产人员（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，人人有责。项目负责人是安全生产的第一责任人。
- 4、乙方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、所有试验检测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。
- 6、试验检测过程中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，现场必须具有相关的安全标志牌。

三、违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将依法追究责任。本协议书一式八份，合同双方各执肆份，具有同等法律效力。由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效，工程竣工验收后失效。

甲方：（单位全称）（盖章）

乙方：（单位全称）（盖章）

第三章 评标办法

3.1 评标方法

(1) 本项目采用综合评标法，即对投标人的资格、业绩、经验、项目实施方案、企业信誉及投标报价等按不同权重进行量化打分，并按得分高低进行排序。

(2) 综合评价采用百分制。

(3) 本项目按技术标（含资格审查资料）及资信标、商务标评审二大部分进行评分。其中技术标（含资格审查资料）及资信标占 40 分，商务标评分占 60 分。

具体评审内容及分值如下：

3.2 技术标（含资格审查资料）及资信标（40 分）

(1) 技术标（含资格审查资料）及资信标（满分 40 分）（本项分值评委统一打分）。

条款号		评分因素与评分标准	一类 (分值)	二类(分 值)	三类 (分值)
2.2.4(1)	技术部分评分 标准	项目实施的标准、检测方法及手段。根据项目实施的标准、检测方法及手段是否科学合理酌情打分（0-6 分）	4.1-6.0	2.1-4.0	0.0-2.0
		项目检测的重点、难点的阐述。根据针对本项目检测的重点、难点的阐述分析及理解是否合理等方面进行横向比较分档打分。（0-7 分）	5.1-7.0	2.1-5.0	0.0-2.0
		试验方案内容齐全、深度适当，条理清晰，通过结构数值分析提出静载试验的控制断面及控制参数正确，测点布置及测量方法正确等。（0-8 分）	5.1-8.0	2.6-5.0	0.0-2.5
		项目质量保证体系，安全保证体系，突发事件应急预案，检测实施方案计划（时间）等。根据项目质量保证体系，安全保证体系，突发事件应急预案，检测实施方案计划（时间）、实施方案计划（时间）等是否合理、科学等横向比较分档打分。（0-8 分）	5.1-8.0	2.6-5.0	0.0-2.5
		设备配备情况：投入本项目的检测设备：投入的检测设备数量与配置是否合理等横向比较分档打分。（0-5 分）	4.1-5.0	2.1-4.0	0.0-2.0
条款号	评分因素	评分标准	分值		
2.2.4(2)	资信标部分	2018 年 1 月以来，每完成一项成桥试验检测项目的每个得 1 分，最高得 2 分，最多提供 2 个业绩。（证明材料：提供中标通知书或合同）；（0-2 分）	0-2 分		
		项目负责人业绩：2018 年 1 月以来，每完成一项成桥试验检测项目的每个得 1 分，最高得 2 分，最多提供 2 个业绩（证明材料：提供中标通知书或合同，如果中标通知书或合同中未注明项目负责人的，须提供业主或行业主管部门证明材料。）；（0-2 分）	0-2 分		

		<p>团队力量（除项目负责人外）：为本项目配备的各种专业技术人员职称、数量。每配备一名具有建设行政主管部门颁发的桥梁检测上岗证或交通系统颁发的桥梁试验检测工程师资质证书的加0.5分，最高2分。（需提供相关证明材料）（0-2分）</p>	<p>0-2分</p>
--	--	---	-------------

注：注：1. 确认为一类、三类的，评标委员会必须在评标报告中说明理由。

2. 评标委员会针对投标人技术文件内容进行评审。视其科学性、针对性、可行性、先进性和完善程度等，对投标人的技术文件按评审项目分别进行讨论后确定类别，然后在该类别的分值范围内由评标委员会成员分别打分（小数点后保留1位），再取平均分作为投标人该评审项目的得分（小数点后保留2位，第3位四舍五入），各评审项目的得分之和作为投标人技术标部分得分。评标委员会如对类别有划档分歧的，可以记名投票方式确定类别。

3.3 商务标评分（60分）

- (1) 评标基准价确定，所有有效投标报价算术平均值作为评标基准价。
- (2) 投标人的投标报价等于评标基准价的，得60分；
- (3) 投标人的投标报价低于评标基准价的，每低一个百分点，扣0.5分，中间值按比例内插，扣完为止；
- (4) 投标人的投标报价高于评标基准价的，每高一个百分点，扣1分，中间值按比例内插，扣完为止；
- (5) 最终得分，保留两位小数，第三位四舍五入。

3.4 某评标委员会成员对投标人的某项打分超出其规定的限定值范围，该项打分失效，但该评标委员会成员的其它项打分仍然有效。

3.5 排名顺序

由评标委员会各成员按本办法第3.2、3.3条规定。总得分第一的作为本项目中标候选人；
总得分=技术标得分+资信标得分+商务标得分。

3.6 推荐中标人和备选中标人

根据综合得分由高至低排序，推荐得分最高者为推荐的第一中标候选人。综合得分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人抽签确定。

第四章 技术要求

工程概况

1.1 金婺大桥重建项目西起景园街交叉口，东至燕尾洲公园联络道东侧，与现状宾虹东路相接，工程范围全长 696m，其中金婺大桥主桥总长 265m，桥梁跨径布置为（85+143+37）m，桥宽 40m，双向六车道，金婺大桥造价约 2.02 亿元。主桥为独塔斜拉桥，塔墩梁固结体系，主塔桥面以下为混凝土结构，钻孔灌注桩基础，下塔柱高 13.511m，桥面以上为钢结构，桥面以上塔高 82.041m，钢塔形状复杂，加工安装难度大，精度要求高；边跨主梁为预应力混凝土双边梁，混凝土段长 100.5m，通过 2m 钢混结合段与钢梁连接，主跨与 37m 跨主梁为钢结构双边梁，主跨钢梁长 127.5m；拉索采用扇形布置高强平行钢索斜，拉索全桥共设有 60 根。桥梁荷载标准采用城-A 级，设计速度为 50km/h。

跨东阳街桥为三跨简支梁，跨越东阳街，桥梁跨径布置为 18+20+18m 桥面，总宽 40m，本桥处在道路曲线段范围内，曲线半径 255m，桥梁纵坡按 3%设计，梁体按直线梁设计，翼缘板边线为曲线。全桥范围内为全超高段，横向坡度为单坡 2%。本桥上部结构采用交通部预制空心板梁梁高均为 0.95 米，中板宽 1.24m，边板板底宽 1.24m，共 90 块梁板。

1.2 本次招标范围为金婺大桥重建项目主桥成桥试验检测及跨东阳街桥混凝土预制空心板梁静载检测招标，进行动载、静载试验为主的成桥检测，为桥梁竣工验收提供依据；在跨东阳街桥现场随机选取二块中板及一块边板进行混凝土预制空心板梁静载试验，以便检测设计是否安全、施工质量是否满足规范及设计要求。

1.3 试验检测服务期：具体满足总承包进度要求，具体以招标人要求为准。

1.4 质量要求：符合国家检测及设计、养护规范《城市桥梁设计规范》（CJJ 11-2011）、《公路桥梁承载能力检测评定规程》（JTG/T J21-2011）、《城市桥梁养护技术规范》（CJJ99-2017）、《公路工程质量检验评定标准》（JTGF80/1-2017）等相关国家规范及行业标准、施工图设计文件的要求检测，并出具工程质量检测报告。

第五章 投标文件格式

金婺大桥重建项目主桥成桥试验及跨东阳
街桥混凝土预制空心板梁静载检测招标

投 标 文 件

商务标

投标人：_____（盖章）
_____年___月___日

商务标投标文件目录

- (1) 封面；
- (2) 投标函（附件一）；
- (3) 诚信投标承诺书（附件五）。

金婺大桥重建项目主桥成桥试验及跨东阳
街桥混凝土预制空心板梁静载检测招标

投 标 文 件

技术标（含资格审查资料）及资信标

投标人：_____（盖章）_____

_____年____月____日

技术标（含资格审查资料）及资信标目录

一、技术标（含资格审查资料）及资信标【资料复印件需加盖单位章，原件备查（营业执照副本、资质证书副本复印件原件或复印件）】

1、资格审查资料

（1）法定代表人证明书【或法定代表人授权委托书（附件六）及委托代理人身份证复印件】

（2）营业执照副本

（3）检测证书副本

（4）颁发的计量认证证书

（5）项目负责人证书

（6）拟派项目负责人须为投标企业在职职工（在职职工不包括离、退休返聘人员），分别提供社保处出具的开标前近3个月（2021年4月、5月、6月连续三个月）养老保险缴纳清单或个人缴纳对账单；

（7）项目负责人简历表（附件二）

（8）项目机构主要人员表（附件三）

（9）主要监控量测仪器设备一览表（附件四）

（10）投标服务技术方案（附件七）

（11）投标保证金缴纳凭证和基本账户开户许可证复印件

（12）联合体协议书（若有）

（13）投标人认为需要提供的其他文件与资料

2、资信标

（1）资信标自评分表

（2）资信标资料

3、技术标

(1) 技术标资料

附件一：

金婺大桥重建项目主桥成桥试验及跨东阳街桥混凝土预制空心板梁静载检测招标 投标承诺书

_____：

一、根据你方的金婺大桥重建项目主桥成桥试验及跨东阳街桥混凝土预制空心板梁静载检测招标（项目名称）招标文件，经考察现场和研究上述招标文件后，在全部同意招标文件内容前提下，我方保证：

1. 我方愿以总报价为人民币（大写）_____，
¥：_____元（保留整数，由附件二结转）承包上述工程的施工监控量测任务。

2. 我方承诺本项目工期：检测工作按工程施工实际进度同步跟进；

3. 工程监控量测质量符合规范及施工图纸要求；

4. 人员设备按本投标文件的部署及时到位；

二、如果我方中标，我方将按照招标文件规定提交履约担保，共同地和分别地承担责任。

三、除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

四、我方的投标担保已按招标文件的要求递交。

法定代表人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

附件二

金婺大桥重建项目主桥成桥试验及跨东阳街桥混凝土预制空心板梁静载检测招标
项目负责人简历表

姓名		性别		年龄		专业	
执业资格			毕业院校			学历	
参加工作时间				从事年限			
个人简历							
主要业绩							

法定代表人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

附件五：

金华市建设工程诚信投标承诺书

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

一、将遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则参加金婺大桥重建项目主桥成桥试验及跨东阳街桥混凝土预制空心板梁静载检测招标（工程项目名称）的投标；

二、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；

三、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争，不损害招标人或其他投标人的合法权益；

四、不与招标人或招标代理机构串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；

五、不向招标人或者评标委员会成员行贿以牟取中标；

六、不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标。

本公司若有违反本承诺内容的行为，愿意承担法律责任。如已中标的，自动放弃中标资格；给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

法定代表人（签字或盖章）：

投 标 人（盖章）：

年 月 日

附件六：

法定代表人授权委托书

(参考样张)

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托我单位_____（姓名）为我的代理人，以本单位的名义参加_____（招标人）的金婺大桥重建项目主桥成桥试验及跨东阳街桥混凝土预制空心板梁静载检测招标（工程名称）的投标。代理人在该工程招投标活动中的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托，特此委托。

投标人（盖章）：_____

法定代表人（盖章）：_____

代理人：_____性别：_____年龄_____

身份证号码：_____职务：_____

授权委托书日期：_____年_____月_____日

附件七：

投标服务技术方案