

群贤路（绍兴市袍江马山至上虞曹娥公路）节点
快速化改造工程成桥检测（静、动荷载试验，外
观检查）、定期检测项目

招 标 文 件

（电子招投标）

招标人：绍兴市基础设施建投投资有限公司
招标代理机构：浙江中际工程项目管理有限公司
监督单位：绍兴市城市发展集团有限公司

二〇二五年五月

群贤路（绍兴市袍江马山至上虞曹娥公路）节点快速
化改造工程成桥检测（静、动荷载试验，外观检查）、
定期检测项目招标文件

招标人：绍兴市基础设施建设投资有限公司（盖章）

地 址：绍兴市越城区解放大道 288 号

联系人：戚孟坚

电话：0575-85132425

招标代理机构：浙江中际工程项目管理有限公司（盖章）

地 址：绍兴市越城区胜利东路 435 号元城大厦 1004 室

联系人：罗燕燕

电话：15157512144

监督单位：绍兴市城市发展集团有限公司（盖章）

地 址：绍兴市越城区解放大道 288 号

联系人：陈丽英

联系电话：0575-88227251

目 录

群贤路（绍兴市袍江马山至上虞曹娥公路）节点快速化改造工程成桥检测（静、 动荷载试验，外观检查）、定期检测项目招标公告	4
第一章 投标须知	8
前附表	8
第一节 总则	12
第二节 招标文件	12
第三节 投标文件的编制	13
第四节 投标文件的递交	15
第五节 开标会议	15
第七节 定标	19
第八节 授予合同	20
第二章 合同主要协议条款	21
第三章 技术规范及图纸	32
第四章 投标文件格式	33

群贤路（绍兴市袍江马山至上虞曹娥公路）节点快速 化改造工程成桥检测（静、动荷载试验，外观检查）、 定期检测项目招标公告

1. 招标条件

本招标项目群贤路（绍兴市袍江马山至上虞曹娥公路）节点快速化改造工程成桥检测（静、动荷载试验，外观检查）、定期检测项目已由绍兴市发展和改革委员会以绍市发改中心〔2024〕9号批准建设，项目业主为绍兴市基础设施建投投资有限公司，建设资金来自财政资金，项目出资比例为100%，招标人为绍兴市基础设施建投投资有限公司。项目已具备招标条件，现对群贤路（绍兴市袍江马山至上虞曹娥公路）节点快速化改造工程成桥检测（静、动荷载试验，外观检查）、定期检测项目进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：位于绍兴市孙端街道钱陶公路与群贤路交汇处。

2.2 建设规模：对钱陶公路和群贤路交汇节点进行改造。钱陶公路改造段起点位于小库村村道以北，终点至皇甫大桥南侧，南北向主线设置跨线桥上跨群贤路并通过一对转向匝道向东连接群贤路；群贤路改造段起点位于皇甫庄大桥东侧，终点至缪家横大桥东侧，设置东西向短地道下穿钱陶公路。其中钱陶公路段改造长度约1.9km（其中主线跨线桥长约1540m，桥梁最大单跨跨径约78米），群贤路段改造长度约0.9km（其中地道长约482m），全长约2.8km。

招标控制价：约377.2530万元。

2.3 招标范围：本项目的桥梁外观检测，静、动荷载试验67跨，对3座地面桥梁的经常性检查、定期检查（暂定3座）等内容，具体详见招标文件。

2.4 服务时间：

2.4.1. 成桥检测（静、动荷载试验，外观检查）：

本项目检测方案需在签订合同后10天内提交，检测完成后30天内提交盖章的简报，60天内提交正式报告；待试验检测服务工作全部完成并竣工验收通过后止。

2.4.2. 定期检查：

总服务时间：合同签订之日起至竣工验收移交完成（完成招标范围所有服务内容）。

其中：经常性检查合同期内每月安排不少于1次，服务时间暂按42个月计（如有桥梁涉及加固处理，在开始加固处理后，招标人根据施工进度需要，可随时终止经常性检查）；

定期检查（暂定四次,包括工程开工前1次,施工过程中每年1次（计2次）,工程竣工验收完成后移交管养单位前1次）完成后30日内出具报告,报告出具后10天内提交评审。

根据评审意见对相关桥梁进行承载能力鉴定和整体评估（暂定3座）的服务时间：评审意见出具后45天内完成报告及后续专家评审。

2.5 质量要求：成桥检测需符合国家有关建设工程质量检测的规定,满足工程竣工验收要求；定期检查需符合现行国家技术规范、标准及规程要求,成果报告应满足详细结构检测相关规范要求。

2.6 资格审查方式：采用资格后审。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求具有独立法人资格,具有省级及以上质量技术监督部门颁发的计量认证证书（在有效期以内）,并具备以下条件之一：

①具有省级及以上建设行政主管部门颁发的工程质量检测机构资质（资质类别涵盖：“桥梁及地下工程”）；

②具有交通部门颁发的公路水运工程质量检测机构公路工程甲级资质或交通部门颁发的公路水运工程质量检测机构公路工程桥梁隧道工程专项检测资质。

项目负责人资格要求：具有行政部门或管理协会颁发的建设工程检测人员培训合格证或交通部颁发的公路水运工程试验检测师（专业：桥梁工程或桥隧工程或相近专业）,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）,须提供缴费期限包含2025年2月至2025年4月的投标人所属社保机构养老保险缴纳清单或证明（缴费单位和投标单位名称必须一致,非独立法人的分公司也予以认可,并加盖社保缴费证明专用章或电子专用章）。若项目负责人为事业编制的,则提供缴费期限的由人事代理中心出具的社保证明（需加盖人事代理中心证明专用章）或由上级单位缴纳附相关证明。

3.2 其他要求：

3.2.1 企业和项目负责人近五年无行贿犯罪记录（投标人提供承诺书）。

3.3 本次招标不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 时间：2025年5月28日至2025年6月8日,每天上午00:00至12:00,下午12:00至23:59（北京时间,线上获取法定节假日均可）；

4.2 地点（网址）：绍兴市阳光采购服务平台 <https://ygcg.sxjypt.com>；

4.3 方式：投标人登录绍兴市阳光采购服务平台 <https://ygcg.sxjypt.com>,在线申请获取招标文件（在绍兴市阳光采购服务平台主页“投标人入口”登录后,

点击【网上报名】-【项目报名】，找到对应项目，点击报名。完成后在【已报名项目】-【报名详细】中获取招标文件）。

4.4 售价（元）：0

说明：如遇两家（含）以上已签到投标人的 IP 地址等相同，系统自动触发预警，并提示“响应无效”的当场拒收此类投标文件。

5. 投标保证金

5.1 投标保证金金额：70000 元；

5.2 报名成功后，投标人通过登录绍兴市阳光采购服务平台在本项目中获取相应的虚拟子账号，并将保证金由投标人的账户（户名须与投标人名称一致）一次性缴入该虚拟子账号；

5.3 投标保证金缴纳截止时间：2025 年 6 月 9 日 15:00 时整（北京时间，以资金到账时间为准）；

5.4 投标保证金退还期限：未中标投标人的投标保证金在结果公示无异议结束后 5 日内退还，中标投标人的投标保证金在合同签订上传后 5 日内退还；

5.5 如投标人选择电子保函方式缴纳投标保证金的：登录绍兴市阳光采购服务平台在本项目中购买电子保函（具体详见“绍兴市阳光采购服务平台电子保函操作指南”<https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=353>）。

6. 投标文件递交截止时间、开标时间和地点：

6.1 提交投标文件截止时间：2025 年 6 月 10 日 09:30（北京时间）

6.2 投标地点（网址）：本项目采用全流程电子交易，投标人须通过绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具将电子投标文件上传提交到绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）。

6.3 开标时间：2025 年 6 月 10 日 09:30（北京时间）

6.4 开标地点(网址)：绍兴市阳光采购服务平台(<https://ygcg.sxjypt.com>)

6.5. 本项目为通过绍兴市阳光采购服务平台进行的全流程电子招投标项目，须通过绍兴市阳光采购服务平台进行电子投标，无法接受线下投标文件，请投标人合理安排好时间准时投标。

7. 其他有关内容

7.1 评标入围方法：全部入围。

7.2 评标方法：综合评估法（设技术标），最高分中标。

7.3 投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以在招标文件获取期间，在绍兴市阳光采购服务平台以书面形式向招标人或招标代理机构提出质疑。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，可以在答复期满后 15 个工作日内向本项目监督单位

投诉。质疑函范本、投诉书范本请到绍兴市阳光采购服务平台“资料下载”专区下载。

7.4 系统使用费：绍兴市阳光采购服务平台系统使用费收取按照绍兴市阳光采购服务平台公示的收费标准执行

(<https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=347>)。本项目成交系统使用费为成交金额 200 万元（含）以下收取每标段 1500 元，成交金额 200 万以上收取每标段 4000 元，中标人在系统使用费订单生成后五日内未完成支付的，招标人有权取消其中标资格。

7.5 本项目为非依法必须招标项目。

7.6 若本公告相关内容与正式发出的招标文件不一致，以正式发出的招标文件为准。

8. 联系方式

招标人名称：绍兴市基础设施建投投资有限公司

地址：绍兴市越城区解放大道 288 号

联系人：戚孟坚

电话：0575-85132425

邮箱：/

招标代理机构名称：浙江中际工程项目管理有限公司

地址：绍兴市越城区胜利东路 435 号元城大厦 1004 室

联系人：罗燕燕

电话：15157512144

邮箱：1042790610@qq.com

监督单位：绍兴市城市发展集团有限公司

地 址：绍兴市越城区解放大道 288 号

联系人：陈丽英

联系电话：0575-88227251

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，拨打绍兴市阳光采购服务平台服务热线 0575-88163055/13758514411/15381628176 获取热线服务帮助。

CA 问题详见 <https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298>。

第一章 投标须知

前附表

序号	内 容
1	<p>工程综合说明</p> <p>工程名称：<u>群贤路（绍兴市袍江马山至上虞曹娥公路）节点快速化改造工程成桥检测（静、动荷载试验，外观检查）、定期检测项目</u></p> <p>建设地点：<u>位于绍兴市孙端街道钱陶公路与群贤路交汇处。</u></p> <p>招标范围：<u>本项目的桥梁外观检测，静、动荷载试验 67 跨，对 3 座地面桥梁的经常性检查、定期检查（暂定 3 座）等内容，具体详见招标文件。</u></p> <p>服务时间：</p> <p><u>1. 成桥检测（静、动荷载试验，外观检查）：</u></p> <p><u>本项目检测方案需在签订合同后 10 天内提交，检测完成后 30 天内提交盖章的简报，60 天内提交正式报告；待试验检测服务工作全部完成并竣工验收通过后止。</u></p> <p><u>2. 定期检查：</u></p> <p><u>总服务时间：合同签订之日起至竣工验收移交完成（完成招标范围所有服务内容）。</u></p> <p><u>其中：经常性检查合同期内每月安排不少于 1 次，服务时间暂按 42 个月计（如有桥梁涉及加固处理，在开始加固处理后，招标人根据施工进度需要，可随时终止经常性检查）；</u></p> <p><u>定期检查（暂定四次，包括工程开工前 1 次，施工过程中每年 1 次（计 2 次），工程竣工验收完成后移交管养单位前 1 次）完成后 30 日内出具报告，报告出具后 10 天内提交评审。</u></p> <p><u>根据评审意见对相关桥梁进行承载能力鉴定和整体评估（暂定 3 座）的服务时间：评审意见出具后 45 天内完成报告及后续专家评审。</u></p> <p><u>招标控制价：约 377.2530 万元。</u></p>
2	资金来源：自筹
3	<p>企业资质要求：本次招标要求具有独立法人资格，具有省级及以上质量技术监督部门颁发的计量认证证书（在有效期以内），并具备以下条件之一：</p> <p>①<u>具有省级及以上建设行政主管部门颁发的工程质量检测机构资质（资质类别涵盖：“桥梁及地下工程”）；</u></p> <p>②<u>具有交通部门颁发的公路水运工程质量检测机构公路工程甲级资质或交</u></p>

	<p>通部门颁发的公路水运工程质量检测机构公路工程桥梁隧道工程专项检测资质。</p> <p>项目负责人资格要求：具有行政部门或管理协会颁发的建设工程检测人员培训合格证或交通部颁发的公路水运工程试验检测师（专业：桥梁工程或桥隧工程或相近专业），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），须提供缴费期限包含 2025 年 2 月至 2025 年 4 月的投标人所属社保机构养老保险缴纳清单或证明（缴费单位和投标单位名称必须一致，非独立法人的分公司也予以认可，并加盖社保缴费证明专用章或电子专用章）。若项目负责人为事业编制的，则提供缴费期限的由人事代理中心出具的社保证明（需加盖人事代理中心证明专用章）或由上级单位缴纳附相关证明。</p> <p>其他要求：</p> <p>①企业和项目负责人近五年无行贿犯罪记录（投标人提供承诺书）。</p> <p>②本次招标不接受联合体投标。</p>
4	资格审查方式：资格后审
5	<p>评标方法及标准：</p> <p>综合评估法（设技术标），最高分中标。</p> <p>评标入围办法：全部入围。</p>
6	投标文件有效期：60 日历天，自投标截止之日起。
7	<p>投标保证金数额：</p> <p>金额：70000 元；</p> <p>报名成功后，投标人通过登录绍兴市阳光采购服务平台在本项目中获取相应的虚拟子账号，并将保证金由投标人的账户（户名须与投标人名称一致）一次性缴入该虚拟子账号；</p> <p>投标保证金缴纳截止时间：2025 年 6 月 9 日 15:00 时整（北京时间，以资金到账时间为准）；</p> <p>投标保证金退还期限：未中标投标人的投标保证金在结果公示无异议结束后 5 日内退还，中标投标人的投标保证金在合同签订上传后 5 日内退还；</p> <p>如投标人选择电子保函方式缴纳投标保证金的：登录绍兴市阳光采购服务平台在本项目中购买电子保函（具体详见“绍兴市阳光采购服务平台电子保函操作指南”https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=353）。</p>
8	<p>投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在绍兴市阳光采购服务平台以书面形式向招标人或者招标代理机构提出异议（质疑），否则，招标人或者招标代理机构不予受理：</p> <p>（1）对招标文件有异议（质疑）的，应当在招标文件获取截止时间之前，在绍兴市阳光采购服务平台以书面形式向招标人或者招标代理机构提出。</p>

	<p>(2) 对招标过程有异议(质疑)的,应当在招标公告前提出。其中,对开标有异议(质疑)的,应当在开标期间提出。</p> <p>(3) 对招标结果有异议(质疑)的,应当在中标候选人公示期间提出。</p> <p>(4) 投标人应在质疑期内一次性提出针对同一招标程序环节的质疑。</p>
9	<p>采用电子投标的项目,投标人递交的加密电子投标文件即为投标文件正本,不再要求投标人在投标时提交副本和纸质投标文件。</p> <p>投标人通过“绍兴市阳光采购服务平台”制作电子投标文件,投标文件制作详见《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》</p> <p>(https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298)。</p>
10	<p>投标与开标注意事项:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本项目实行网上投标,采用电子投标文件。若投标人参与投标,自行承担投标一切费用。 2. 标前准备: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 各投标人应确保在参与本项目前成为绍兴市阳光采购服务平台网站正式注册会员,并完成 CA 数字证书办理。因未完成注册、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。 2.2 投标人将绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具下载、安装完成后,通过 CA 登录进行投标文件制作。在使用绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具时,建议使用 WIN7 及以上操作系统。 <p>注:投标人先要申领 CA,取得 CA 后需要在绍兴市阳光采购服务平台进行绑定,CA 相关操作可参考《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》(https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298)。CA 数字证书办理需要一定时间,建议投标人获取招标文件后立即办理。</p> 3. 投标文件制作、递交、解密: <ol style="list-style-type: none"> 3.1 投标人应按照本项目招标文件和绍兴市阳光采购服务平台的要求编制、加密传输投标文件。投标文件制作详见《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》。 <p>投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题,可致电绍兴市阳光采购服务平台技术支持热线咨询,联系方式:0575-88163055/13758514411/15381628176</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.2 投标人应在开标时间后 60 分钟(以绍兴市阳光采购服务平台系统时间为准)内登录绍兴市阳光采购服务平台,使用电子投标文件制作工具完成投标文件解密,具体详见《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具

	使用手册》。若投标人未按时解密的，视为投标文件撤回。
11	投标文件提交地点（网址）：绍兴市阳光采购服务平台 (https://ygcg.sxjypt.com)
12	投标文件递交截止时间：2025年6月10日9时30分
13	开标时间：2025年6月10日9时30分 地点（网址）：绍兴市阳光采购服务平台 (https://ygcg.sxjypt.com)
14	履约担保形式和金额：合同价的2%；履约保证金的形式：现金、支票、汇票、转账、银行保函、融资担保公司保函或者保险机构保证保险保单。在合同签订前全额交纳。履约担保在服务完成，达到投标承诺和合同的全部要求，且扣除履约情况扣款后无息退还。

第一节 总则

一、工程说明

本工程说明详见前附表。

二、招标范围：本项目的桥梁外观检测，静、动荷载试验 67 跨，对 3 座地面桥梁的经常性检查、定期检查（暂定 3 座）等内容，具体详见招标文件。

三、招标方式

1、本工程按照《中华人民共和国招标投标法》及与之相配套的法规、规章，采用公开招标的方式，择优选定中标人。

招标人在绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）发布信息公告，潜在投标人应根据招标人发布的信息要求，在规定时间内在绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）获取招标文件。

2、本工程项目采用资格后审。

四、工程要求

1、本工程质量要求须遵循的技术规范：符合国家有关规范、规程、标准、相关部门的规定和设计要求。

2、除非招标人另有要求，中标人必须按照有关国家规范和标准开展检测工作，未提到的其他规范和标准，只要与本工程有关，中标人都必须遵照执行。

五、资金来源

建设单位的资金通过投标须知前附表所述的方式获得。

六、投标文件有效期

60 日历天，自投标截止之日起。

七、投标费用

投标人应自行承担编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。本项目招标代理费等由中标单位支付。中标服务费的交纳时间：领取中标通知书前交纳。不论投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

第二节 招标文件

一、招标文件的组成

1、招标文件由前附表、投标须知、主要合同协议条款、技术规范、施工图纸、公告信息、投标书及投标书附录、投标函、辅助资料等组成。

2、投标人应认真阅读招标文件中所有内容。如果投标人编制的投标文件实质上不响应招标文件要求，其投标文件将在评标时被拒绝。

二、招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑点要求澄清可通过绍兴市阳光采购服务平台

(<https://ygcg.sxjypt.com>) 以书面形式通知招标人或招标代理机构，招标人或招标代理机构将通过绍兴市阳光采购服务平台予以答复，招标文件澄清的内容对所有投标人均有约束力。

三、招标文件的修改

1、在投标截止时间前，招标人有权修改招标文件，并在绍兴市阳光采购服务平台(<https://ygcg.sxjypt.com>)以更正或澄清公告的形式通知所有投标人，更正或澄清公告中没有注明更改投标截止时间的视为截止时间不变。澄清或修改的文件作为招标文件的补充和组成部分，对所有投标人均有约束力。

2、为使投标人有足够的时间编制投标文件，如招标人澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，澄清或修改发出时间应在投标截止时间 5 日前，不足 5 日的应当顺延投标截止时间。在这种情况下，招标人与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

四、招标答疑及现场勘察

1、投标人需要对工程施工现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标书和签署合同所需的资料。可事先和招标人联系，由招标人指定时间自行踏勘现场，勘察现场所发生的费用由投标人自己承担。

2、潜在投标人应密切关注绍兴市阳光采购服务平台，如有澄清（补充）文件，投标人必须下载最新的澄清（补充）文件。

第三节 投标文件的编制

一、投标文件的组成

1. 投标文件由“资格文件”、“技术文件”、“商务文件”三部分组成，其中电子投标文件中所须加盖公章部分均应采用电子印章。

1.1 资格文件包括：

- (1) 封面；
- (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) 企业法人营业执照（正本或副本）；
- (4) 企业资质证书；
- (5) 企业和项目负责人近五年无行贿犯罪记录（投标人提供承诺书，格式自拟）；
- (6) 投标人需要说明的其他资料（如有，格式自拟）。

1.2 技术文件包括：

- (1) 封面；
- (2) 承诺书；

(3) 项目负责人简历表；

(4) 拟派人员表；

(5) 组织实施方案（本项目详细工作实施组织方案，包括(但不限于)以下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点；）；

(6) 未尽事宜请各投标人按评分标准内容要求制作；

(7) 投标人需要说明的其他资料（格式自拟）。

1.3 商务文件包括：

(1) 投标函；

(2) 总报价书；

2. 采用电子投标的项目，投标人递交的加密电子投标文件即为投标文件正本，不再要求投标人在投标时提交副本和纸质投标文件。

3. 采用电子投标的项目，投标人应通过“绍兴市阳光采购服务平台”根据电子招标文件的要求规范制作投标文件。

4. 上述电子投标文件中的各组成部分，投标人应按投标文件格式中的要求签字、盖章、盖电子印章。

5. 电子投标文件递交要求（采用电子投标的项目）：投标人应将完整的加密电子投标文件在投标截止时间前上传到绍兴市阳光采购服务交易平台（以绍兴市阳光采购服务平台系统时间为准），未上传电子投标文件的视作放弃投标，逾期上传的电子投标文件视为无效投标。

6. 中标人在开标后 3 天内向招标代理提供纸质投标文件 5 份。本项目（采用电子投标方式）。

二、投标文件格式要求

各投标人应在开标前应确保成为绍兴市阳光采购服务平台网站正式注册入库投标人，并完成 CA 数字证书办理。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。

投标人将绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具下载、安装完成后，通过 CA 登录客户端进行投标文件制作。在使用绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。

注：投标人先要申领 CA，取得 CA 后需要在绍兴市阳光采购服务平台进行绑定，CA 相关操作可参考《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》（<https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298>）。CA 数字证书办理需要一定时间，建议投标人获取招标文件后立即办理。

投标人应根据《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用

手册》(<https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298>)及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

电子投标文件按《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》(<https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298>)及本招标文件要求制作、加密传输。在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题,可致电绍兴市阳光采购服务平台技术支持热线咨询,联系方式:

0575-88163055/13758514411/15381628176。

三、投标保证金: 详见投标须知前附表第 7 项。

第四节 投标文件的递交

1. 投标人应按“招标公告”规定的时间、方式将投标文件上传至绍兴市阳光采购服务平台,绍兴市阳光采购服务平台将拒收接受逾期上传的投标文件。

2. 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交,投标截止时间前可以补充、修改投标文件。补充或者修改投标文件的,应当先行撤回原投标文件,在补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的,视为投标文件撤回。

3. 在投标截止日期与招标文件规定中规定的有效期终止日期间内,投标人不得撤回投标文件。

第五节 开标会议

一、开标时间和地点

1、招标人在投标截止时间和招标文件规定的地点进行公开开标。

2、本项目采用“不见面”开标方式,不强制要求投标人参加现场开标会。

二、开标程序

开标一般按下列程序进行:

1、投标截止时间后,主持人宣布开标会开始。

2、供应商登录绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具,使用解密功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起 60 分钟内(以绍兴市阳光采购服务平台系统时间为准)。

3、评标委员会对资格和技术文件进行评审。

4、主持人宣布技术得分及无效(废)投标情形(如果有),公布经技术(资格)评审符合招标文件要求的投标人名单及其技术得分。

5、主持人开启报价文件资料。

6、评标委员会对投标文件报价文件资料进行评审。

7、根据评标办法规定推荐中标候选人。

三、开标特别说明（采用电子投标、不见面开标的项目）

1、开标时，投标人的法定代表人（或者其委托代理人）应使用加密投标文件时使用的 CA 锁登录投标文件制作工具，并完成投标文件解密，投标人上传的电子投标文件由投标人在规定时间内自行完成解密。

2、投标文件解密在 60 分钟内完成，具体以绍兴市阳光采购服务平台系统时间为准。

因投标人原因造成其电子投标文件未解密的，视作撤回其投标文件。部分投标人的电子投标文件无法解密的，其他投标文件的开标可以继续进行的。

3、电子投标项目开标的其他相关程序按照绍兴市阳光采购服务平台相关制度执行。

4、特别说明：绍兴市阳光采购服务平台如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

4.1. 招标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，招标人可暂停或延期交易活动：

4.2. 交易场所电力（网络）供应异常；

4.3 电子交易平台被非法网络攻击；

4.4 电子交易平台硬件技术故障；

4.5 电子交易平台系统软件异常；

4.6 其他导致电子交易平台无法正常运行，影响交易活动正常开展，或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，不影响招标公平、公正性的，招标人可以将项目暂停或延期，待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响招标公平、公正性的，应当重新组织招标。

5、投标人的法定代表人（或其委托代理人）应实时关注绍兴市阳光采购服务平台不见面开标系统页面，观看开标全过程，并根据需要，使用不见面开标系统与招标代理机构进行互动交流、澄清、投标文件解密等活动。投标人使用 CA 锁登录不见面开标系统，参与在线开标活动，均被视为是投标人的法定代表人或其委托代理人，承担相应的法律责任。

未及时登录不见面开标系统，参与在线开标的投标人，视为放弃交流和对开标全过程提出异议的权利。并且投标人将无法获取解密指令、废标、澄清、唱标、评标结果等实时情况。投标人应承担由此引起的相关风险。

四、投标人有下列情形之一的，评标委员会可以否决其投标：

1、未按规定在招标会议召开时间前向招标人递交投标文件的；

2、投标文件未按要求密封的；

3、投标人不符合招标文件载明的资格条件要求的；

4、投标文件不符合招标文件载明的要求的；

5、不符合招标文件明确的实质性响应条件的；

五、投标书鉴定和公布

当众宣读核查结果，并宣读有效投标的投标人名称以及投标主要内容。

六、唱标

唱标内容将做好记录。

七、招标记录

招标会议全过程由招标人代表或其委托的招标代理机构代表记录，并存档备查。

第六节 评标

一、评标组织

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由 5 人及以上单数组成。评标委员会应设评标组长 1 名，由评标委员会成员推荐产生。

二、评标

1、入围方式：全部入围。

2、本次评标采用综合评估法（设技术标），技术标 30 分，商务标 70 分。

评标委员会对资格审查合格的投标人技术标、商务标进行全面评审计分。

3. 评分细则：

3.1 技术标评分标准（30 分）

评分项	评分细则	分值范围
项目负责人业绩	<p>拟派项目负责人自 2020 年 1 月 1 日（以检测合同时间为准）以项目负责人身份完成过桥梁工程项目荷载试验检测项目的得 1 分，每增加 1 个业绩得 1 分，本项最多得 3 分。</p> <p>【证明材料为：业绩应由建设单位发包的业绩，项目业绩不包括分包、联合体和境外承包合同，如合同或检测报告材料中无法体现项目负责人身份的，则须提供原建设单位出具加盖公章的证明材料，否则不得分。业绩需提供以下 2 项证明材料：检测合同和检测报告，扫描件加盖投标单位电子公章。】</p>	0-3 分

拟派项目管理人员	<p>1、拟派项目负责人具有高级工程师及以上职称（专业：市政道路类或市政道路（桥梁）类或道路与桥梁工程等相似专业）的得1分。</p> <p>2、专业检测技术人员（不含项目负责人）：具有省级及以上行政部门或管理协会颁发的建设工程检测人员培训合格证或交通部颁发的公路水运工程试验检测师（专业：桥梁工程或桥隧工程或相近专业）的每提供1人得1分，本项最多得4分。</p> <p>【证明材料为：相应的证书及社保证明材料，其中社保要求为2025年2月至2025年4月的个人社保证明，社保需体现招标文件所要求的缴纳月份的连续性（其中事业单位可提供其人事部门的相关证明）的扫描件加盖电子公章，否则不得分。】</p>		0-5分
项目实施方案	1、检测技术方案	突出检测技术方案的特点，可行、可靠、合理、有先进性。优得【5.4-8.0】分；良得【2.7-5.3】分；一般得【0-2.6】分，无方案不得分。	0-8分
	2、检测管理等服务的质量保证措施	检测管理措施全面、针对性好、具体，有结合现场检测管理的措施。优得【2.0-3.0】分；良得【1-1.9】分；一般得【0-0.9】分，无方案不得分。	0-3分
	3、项目的管理、进度保证措施	层次分明、分工明确，进度安排得当，管理高效，包括在不同层次工作过程中与业主及其他单位的协调、沟通。优得【2.7-4.0】分；良得【1.3-2.6】分；一般得【0-1.2】分，无方案不得分。	0-4分
	4、机构人员、仪器设备、办公设备、交通工具等资源的配备情况	机构设置合理，人员配备数量足，素质高，经验丰富；仪器设备、办公设备、交通工具等资源的配置数量充足，满足工作需要。采用更可靠，精确度更高的先进仪器和先进技术。优得【2.0-3.0】分；良得【1-1.9】分；一般得【0-0.9】分，无方案不得分。	0-3分
	5、针对本工程检测和现场服务的重点和难点提出合理化	针对本工程重点、难点，提出要求以外的合理化建议。优得【2.7-4.0】分；良得【1.3-2.6】分；一般得【0-1.2】分，无方案不得分。	0-4分

注：（1）对各评标委员会成员的技术标评分进行汇总，按算术平均值方式计算出各投标人的技术分。得分计算结果精确到小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。

（2）投标人所提供的复印件必须与自有原件一致，如发现有伪造或恶意修改等现象，招标人将上报监督单位，并追究投标人相应责任。招标人将对中标单位所有原件进行核查。

3.2 商务标评分标准（70分）

(1) 本项目招标人确定的招标控制价为 377.2530 万元，投标人据此进行下浮率报价，投标下浮率上限为 8%，超出此范围的报价作无效标处理。

(2) 投标下浮率报价最多只能精确到小数点后两位，否则作废标处理。投标人投标下浮率，设为 X_i 。

(3) 设定下浮率抽取区间：8%至 15%（含上、下限）。

(4) 开标时，下浮率抽取在有关监督单位监督下由业主代表在 8%~15%（各档之间的步长为 0.5%）范围内随机抽取两次，算术平均值作为基准评标下浮率，设为 Y 。各投标人报价得分计算如下：

当 $X_i = Y$ 时，得满分；

当 $X_i > Y$ 时，得分 = $70 - (X_i - Y) \times 100 \times 1$ ；

当 $X_i < Y$ 时，得分 = $70 - (Y - X_i) \times 100 \times 2$ 。

计算投标价得分不足一个百分点时，使用直线插入法计算。得分计算结果精确到小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。

3.3 商务标评估在技术标评估完成后进行。技术标和商务标评估后的分数相加计算出每一投标人的总得分，计算结果精确到小数点后两位。

3.4 如果投标文件实质上不响应招标文件的要求，应作废标处理，并且不允许通过修正或者撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为其具有响应性的投标。

4. 中标方式：商务标+技术标总得分最高的中标。最高得分相同时，报价低者中标，若报价也相同，由招标人当场抽签确定中标候选人。

5. 合同价=中标价=招标控制价 \times （1-下浮率）

三、有下列情形之一的，招标人应重新招标：

1、开标会议确认有效投标人少于 3 家的；

2、经评审后否决所有投标的或有效投标人少于 3 个的。

第七节 定标

1、评标委员会推荐中标候选人 1 名。评标结束后，招标人自收到评标报告之日起 3 日内在绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）发布中标候选人公示，公示期为 3 日。

2、中标候选人公示期结束且无尚未处理的异议（质疑）的，确认中标候选人为中标人。

3、招标人通过绍兴市阳光采购服务平台向中标人发出中标通知书并发布中标结果公告。中标人自行登录绍兴市阳光采购服务平台下载并打印中标通知书。

4、中标通知书对招标人和中标人具有法律效力。中标通知书发出后，招标人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

第八节 授予合同

（一）中标通知书

招标人签发中标通知书通知中标人，同时将中标结果通知所有未中标的投标人，中标通知书将成为合同的主要附件。

（二）合同签订

中标人应在中标通知书发出之日起 30 天内与招标人根据《中华人民共和国民法典》及相关文件的规定，依据招标文件、投标文件签订合同，逾期不签订的视为违约，投标人应当 承担招标人遭受的损失，包括但不限于重新招标（如果有）发生的费用，重新确定的中标人的投标报价与违约投标人报价之间的差价，招标人为实现债权而发生的诉讼费、 律师费、差旅费、鉴定费等。

第二章 合同主要协议条款

合同协议条款将由招标人与中标人结合本工程具体情况协商后签订。招标人以下简称甲方，中标人以下简称乙方。以下是招标人提出涉及投标人的主要条款。

一、通用合同条款主要内容：略

二、专用合同条款主要内容：

1. 合同价款的确定

本工程采用固定单价及固定下浮率的方式承包。本工程结算时，桥梁外观检查，桥梁静、动荷载检测，地面桥梁检测的费用均根据实际检测数量调整，单价不变，结算时超出合同价部分控制在合同价的 10%以内。（若超出合同价的 10%，超出部分的费用不予结算，检测数量增加不再计取费用）。

投标人的报价应包括安装、购置、测量、勘察、检查、测试、第三方复检费用、报告费、定期检查报告评审专家费及场地等相关费用、包含检测时产生的交通组织设计、交警部门封道手续等检测过程中产生的所有费用、保险费（如静、动荷载试验，外观检查，桥梁检查的人身安全险和设备险等）以及为完成本招标项目全过程的一切费用，因完成本项目服务需缴纳的一切税费、利润、保险费、交易费等全部费用。

注：如因不可预见或招标人要求等原因遇到本次检测清单中没有涉及的检测内容时，检测内容应由发包人确认后实施。检测价格根据 2024 年 8 月发布的《绍兴地区建设工程检测参考价》收费标准的 50%基础上，再结合投标下浮率确定；如在《绍兴地区建设工程检测参考价》中无收费标准的，则按《浙江省物价局关于调整交通建设工程质量检测 and 工程材料试验收费标准的复函（浙价服〔2013〕264 号）》收费标准的 50%基础上，再结合投标下浮率确定。

2. 付款方式

不支付预付款，每年 11 月份根据当年完成检测并提供相应工程简报的工程量计算进度款，按 80%支付，剩余 20%在工程竣工验收完成移交后一次性付清。

每次付款前中标人需提供符合要求的发票，否则招标人有权延期付款且不视为违约。

3. 违约责任

3.1 合同生效后，如合同项目因政策调整造成停建，甲方有权解除合同，若乙方未开始检测工作的，则甲方不承担违约责任，不支付任何款项。

3.2 满足检测条件后乙方应及时进行检测，乙方未能按约定或甲方指令要求的日期递交符合要求的成果，导致甲方工程进度延误的，每延误一天，乙方向甲方支付违约金 1 万元/天，延误时间累计超过 1 个月的，甲方有权解除合同，乙方承担全部违约责任。

3.3 若存在部分乙方无法自行实施检测的项目，乙方需在甲方认可的情况下，委托具有相应资质的检测单位进行检测。若乙方擅自将项目分包或转包，应立即整改并按照合同暂定总价的 10%向甲方支付违约金，同时甲方有权即时解除合同，乙方承担全部违约责任。

3.4 若甲方依据本合同约定解除合同的，乙方的人员和设备（包括乙方擅自将检测工作中任何部分另行委托第三方的人员和设备）未在甲方解除合同通知送达之日起五日内撤离工作现场并向甲方移交有关的所有资料，乙方应向甲方支付合同总价款的 20%作为违约金，甲方有权处理乙方未撤离工作现场的设备，乙方不得据此要求甲方承担任何责任。

3.5 乙方不按时进场检测，在甲方发出书面通知后的三日内仍不进场检测的，乙方应向甲方支付合同价的 20%作为违约金，且甲方有权解除合同。

3.6 如发生乙方应向甲方支付违约金、赔偿金情况的，甲方有权在应付未付款中扣除，违约金、赔偿金不足以弥补甲方损失的，甲方可继续向乙方追偿。

3.7 项目负责人需同投标文件保持一致，乙方不得擅自更换，如乙方擅自更换项目负责人，甲方有权处以 3 万元/人/次违约金，擅自更换项目团队人员（项目负责人除外），甲方有权处以 1 万元/人/次违约金。

3.8 乙方应根据相关程序要求完成向主管部门的上报备案等程序性工作。乙方需承担上报、备案时产生的所有相关费用。

3.9 乙方须向甲方提交检测资料，并须对其质量负责。同时，检测结果必须符合国家规范和标准及当地相关部门和甲方的要求，若检测结果达不到国家规范和标准及甲方有关要求，在甲方三次书面通知后仍未能采取有效措施的，甲方有权单方解除合同，乙方应承担合同价款 20%的违约金及甲方的损失。

3.10 乙方在检测过程中存在弄虚作假行为的，甲方有权单方解除合同并报建设主管部门依法处理，并要求乙方承担甲方的损失。

4. 履约担保形式和金额：中标单位需在合同签订后 30 日内向招标人提交履约担保，金额为合同价的 2%，履约担保期限 3 年，期限满后退还，不计息。如履约担保期限满之前一个月内，尚未完成全部检测内容时，则需续保，续保期根据预计的完成检测时间再延长一个月。履约担保的形式为：应以银行转账或银行保函或专业担保公司担保或保险公司保险等的形式。

5. 其它约定：

5.1. 中标人负责编制桥梁静、动荷载试验、外观检查、地面桥梁定期检测方案，合同签订后 10 天内提供，并同时报送建设单位和市质安中心。

5.2. 中标人需提交关于本项目服务质量与工期的承诺（格式自拟）。

5.3. 乙方在检测过程中若出现检测质量、进度及配合等问题，在甲方三次书

面警示通知后仍未能采取有效措施的，甲方有权单方终止合同，并保留索赔的权利。

5.4. 乙方应向甲方提交 6 份纸质成果资料，1 份电子版资料。

5.5. 执行合同过程中，乙方应服从甲方或监理单位对质量、服务、进度、安全生产、文明施工等方面的管理和协调，有责任完成与工程总承包单位和其他专项工程承包单位之间的工作协调，并对工作作出书面的计划。如果发生争议，经协商一致或监理单位作出安排、提出要求后，各方都应遵守，并不得以此为要求增加费用或延长工期。乙方应严格执行绍兴市城发集团及绍兴市基础设施投资有限公司相关文件制度。

5.6. 乙方有责任对投标文件中提出的技术规范、标准负责。乙方对投标内容所涉及的专利承担责任，并负责保护甲方的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术等专利引起的法律裁决、诉讼和费用均与甲方无关。乙方为本项目提供的技术方案及相关的检测报告、资料等知识产权归甲方所有，未经甲方书面允许，乙方不得向外透露。

5.7. 乙方有责任履行本合同约定的义务，乙方如出现不按合同约定履行义务的情况，每发生一次，甲方有权要求乙方按 5000~50000 元/次支付违约金（条款中已特别约定违约金的除外），并须在甲方指定期限内整改完毕，未能按甲方要求整改完毕的，还应再承担 5000~50000 元的违约金。未按要求整改的违约情形累计发生 3 次以上（含）甲方有权解除本合同，乙方承担全部违约责任。

5.8. 本工程最终的审核和决策权归甲方所有。

5.9. 工程开工后，乙方定期指派项目负责人到工程现场进行检测指导，解决检测有关问题，当遇到检测问题时，乙方相关人员应立即到现场处理。

5.10. 在检测时所需的工器具、辅助材料及通道等一律由乙方自行负责提供，请在投标报价时自行考虑。乙方必须按规定程序和安全文明施工有关要求实施，实施过程中的各种意外，其责任由乙方承担，甲方不承担任何责任。

5.11. 因乙方原因造成工程出现质量事故或安全事故的，由乙方承担因此导致的经济和其它一切责任。因乙方检测资料准确性导致的工程出现返工等情况，涉及的一切损失由乙方承担。

6. 送达条款

在合同载明的地址为双方寄送文件（包括法律文书）的法定地址，因拒收或无法送达而退回的，以邮局第一个邮戳所记载的日期为送达日期。任何一方变更联系地址的，应于变更后 2 日内书面告知另一方，否则由此导致的一切不利后果自行承担。

7. 争议的解决办法：

甲方和乙方在履行合同中发生争议的，双方应友好协商解决。协商不成的，则任一方可将该争议向工程所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

在争议解决期间，双方应在不影响本项目工程进度的情况下继续履行合同。

三、服务标准及要求

1. 检测内容：

1.1 桥梁动静荷载检测数量如下：

序号	类型	总联(跨、座)数量	抽检比例	抽检数量(跨)
1	组合梁	5	80%	4
	简支小箱梁	1	100%	1
	简支变连续小箱梁	34	11%	4
	连续钢箱梁	3	100%	3
2	简支小箱梁	2	100%	2
	简支变连续小箱梁	16	25%	4
	连续钢箱梁	7	100%	7
3	地面桥梁	10	30%	3
4	简支小箱梁	20	100%	20
	空心板	16	100%	16

具体检测数量最终以检测方案为准。

1.2 桥梁竣工外观质量检查：

检查范围：全线桥梁。包括主线高架及跨线桥、匝道、地面桥梁。

检查内容：全线桥梁的下部结构、上部结构、桥面系、附属设施。

序号	内容	检查位置	工程量(米)	备注
1	外观检查	高架桥下部结构、上部结构、桥面系、附属设施	1503	
2	外观检查	地面桥及匝道下部结构、上部结构、桥面系、附属设施	1166.5	

1.3 地面桥梁定期检测内容及部位：包括经常性检查、定期检查。

序号	桥名	跨径(左/右 m)	结构型式	备注
1	西澜桥	10+16+10m	预应力空心板	中桥

2	东会桥	5×20m	预应力空心板	中桥
3	缪家横大桥	10×25m	小箱梁	大桥

(1) 经常性检查：根据《公路桥涵养护规范》（JTG 5120-2021）要求，以外观检查及重点病害桥梁观测为主。汛期及恶劣天气等特殊情况下增加检查频率，每次提交桥梁经常性检查汇总报告，按规范填写《桥梁经常性检查记录表》；在年末还需提交桥梁技术状况评定及全桥桥梁运营情况分析报告，每次检查一周内，完成桥梁管理系统的数据更新。

(2) 定期检查：检查桥梁为桥梁工程师排定的计划。

结构检测内容包括：①. 结构几何参数；②. 结构线形与变位；③. 构件材料强度；④. 构件裂缝；⑤. 构件缺损及耐久性状况；⑥. 支座与伸缩装置状态；⑦. 结构自振频率；⑧. 设置永久观测点、基准点；⑨. 对水中基础进行水下检测。

结构检算内容包括：结构的强度、刚度和稳定性的检算、试验和鉴定。桥梁承载能力评定参考《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 及《钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》，并根据现场检查结果，对混凝土主梁截面、钢筋进行折减、对混凝土强度进行修正，对交通流量、车辆荷载等进行相应的调整。

检查深度根据《公路桥涵养护规范》及省市相关文件执行，具体按照招标人与相关部门移交接管工作要求，检查报告由业主组织评审。

(3) 桥梁承载力鉴定和整体评估：按照《公路桥涵养护规范》（JTG H11-2004）及省市相关文件执行，通过对桥梁主体结构及其附属构造物病害和损伤全面细致和深入的检测，编制桥梁承载能力及荷载试验检测方案，查明病害或潜在病害和损伤的部位、性质、严重程度及发展趋势；通过对桥梁技术状况的全面检测和评定，确定桥梁荷载试验的位置。通过荷载试验，评价桥梁实际承载能力，出具承载力鉴定和整体评估报告，经专家评审，为桥梁后续加固设计和维修提供充分依据。（具体根据定检报告专家评审意见来确定需要进行承载力鉴定和整体评估的桥梁类型及数量）

检测部位

序号	试验分类		构件名称	试验检测内容	备注
1	外观检查	桥面系	桥面铺装	网裂或龟裂、波浪及车辙、坑槽、破碎或断裂、横缝、纵缝	近距离详细检查，配以数码相机照片及录
2			桥头搭板	脱空、断裂、桥台沉降、台背下沉、桥路连接不顺适	

3			伸缩装置	松动、堵塞、卡死、脱落、碎边、失效、漏水、异响、高差	像记录
4			排水系统	桥面横坡、纵坡是否顺适、泄水管堵塞、残缺脱落、桥面积水、防水层	
5			人行道	网裂、塌陷、残缺	
6			栏杆、护栏	撞坏、断裂、错位、缺失、锈蚀、露筋、松动、变形	
7			防撞墙	裂缝、露筋、剥落	
8		上部结构	主要承重构件	砼裂缝、渗水、表面风化、龟裂、剥落、蜂窝、麻面、空洞、露筋、钢筋锈蚀；横向连接件开裂、锈蚀、断裂；梁体移动、倾斜、下挠	
9			横向联系	脱落、断裂、网裂、异常振动	
10			防落梁装置	有无落梁趋势、牛腿表面损伤、伸缩缝渗水、挡块	
11		下部结构	台帽盖梁	网裂、砼剥离、露筋锈蚀、结构裂缝、渗水、墩台脱落、寄生青苔	
12			墩台身	水平裂缝、纵向裂缝、位置形态、桥面横缝、沉降、开裂、剥落、露筋	
13			支座	完整性、稳定性、清洁、断裂、错位、脱空、变形、松动、老化、垫石破碎	
14			基础	冲刷、淘空、腐蚀、移动	
15			翼墙	剥离脱梁、结合处、挡土功能、翼墙大贯通、下沉、断裂	
16			锥坡	开裂、沉陷、冲空	
17		附属设施	调治构造物	是否发挥正常作用、损坏、水毁	
18			随桥管线	完整性、零乱	
19			桥上交通信号	整洁、清晰、歪斜、褪色、污损、裂纹、剥落	
20			设备	供电及供水设备检查	
21			突起路标	缺损、破损的突起路标是否对车辆、人员造成伤害、褪色、光度性在夜间良好的视认性	
22	实体	①混凝土强度无损抽检；			回弹仪、

	检测	②混凝土保护层厚度与碳化深度抽检； ③全桥钢筋锈蚀检查； ④全桥裂缝检测及其形态分析； ⑤全桥渗水检查；	混凝土钢筋检测仪、钢筋锈蚀检测仪、碳化深度仪。
23	技术状况	依据桥梁外观检查和实体检查进行技术状况评定。	

2 检测服务要求

2.1 成桥检测服务要求：

(1) 检测人应本着严格试验检测、一丝不苟的原则，以试验检测合同文件为依据，独立、公正地开展试验检测工作，保证试验检测数据客观、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) 建立健全档案管理制度，试验检测资料及时整理和归档，保证档案齐备，原始记录和试验检测报告内容真实、完整、规范。

(4) 检测人应对试验检测数据的真实性负责。

(5) 建立不合格报告台帐，并及时向招标人和项目主管质监机构报告。

(6) 所有试验检测报告应提供一式陆份（具体份数根据招标人要求，无条件配合）。

2.2 地面桥梁定期检测服务要求：

具体的检测要求为：

(1) 桥面系检查

①桥面铺装检测，主要检测有无裂缝、损伤、破碎、洞穴等。

②桥面铺装的保养维修情况，有无严重的裂缝(龟裂、纵横裂缝)；坑槽、波浪、桥头跳车、防水层漏水。

③伸缩缝是否阻塞、严重破损、脱落、漏水、跳车、联结松动，甚至无效。

④人行道构件、栏杆和栏杆有无撞坏、断裂、错位、缺件、剥落、锈蚀。

⑤桥面横坡、纵坡是否顺适，泄水管是否完好、畅通；桥头排水沟功能是否完好，护坡有否冲沟。

⑥桥上交通信号、标志、标线、照明设施有否腐蚀、老化需要更换，是否适用。

(2) 上部结构

观察主梁、主桁架、主拱圈、横梁、横向联系、主节点、挂梁、联结件混凝土有无裂缝、渗水、表面碳化、剥落、露筋和钢筋锈蚀，有无活性骨料硅碱反应引起的整体龟裂现象。检查有无结构异常变化、缺陷、变形、沉降、位移。

(3) 下部结构

根据各桥的特点，下部结构的外观检测的内容依据各桥的实际情况主要包括以下几个方面：

- ①基础是否存在砼剥落、露筋、锈蚀；
- ②水下系梁与桩基连接处及砼表面缺陷情况；
- ③基础表面外观检查，含裂缝宽度、深度、长度，具体部位有无机械损伤；

(4) 支座及其他检查

检查支座组件是否锈蚀、老化，有无断裂、错位、脱空，活动支座是否灵活，实际位移量是否正常，固定支座的锚销是否完好，支座垫石是否有裂缝，支座是否老化、开裂，有无过大的剪切变形或压缩变形，各夹层钢板之间的橡胶层外凸是否均匀。

检查翼墙、侧墙、耳墙有无开裂、倾斜、滑移、沉陷等降低或丧失挡土墙能力的状况。

合同附件目录

- 1、履约保函；
- 2、项目负责人简历表；
- 3、项目拟派人员表；

附件:履约保函

履约保函

绍兴市基础设施建投投资有限公司:

鉴于绍兴市基础设施建投投资有限公司（以下简称“甲方”）接受（以下简称“乙方”）于____年____月____日参加的_____投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就乙方履行与你方订立的合同，向你方提供保函。

1. 保函金额人民币（大写）：_____元（¥：_____）。

2. 保函有效期：自本保函开具之日起，至_____年__月__日止。

3. 在本保函有效期内，我方在收到你方以书面形式提出的在保函金额内的赔偿要求后，在 5 个工作日内无条件支付。

4. 甲、乙双方按规定修改合同时，我方承担本保函规定的义务不变。

5. 本保函适用国际商会《见索即付保函统一规则》等独立保函交易示范规则。

6. 凡有关本保函以及与本保函发生的争端，双方应通过友好协商，妥善解决。如通过协商仍不能解决时，任何一方均可向绍兴仲裁委员会提请仲裁。

担保人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

传真：_____

年 月 日

附件：项目负责人简历表

项目负责人简历表

姓 名		性 别		
资 格		职 称		
学 历		年 龄		
参加工作时间		从事项目年限		
已完成项目情况				
建设单位	项目名称	建设规模	开竣工日期	工程质量
备 注				

附件：项目拟派人员表

项目拟派人员表

姓名	岗位	注册证书号（岗位证书号）	社会保障号	手机

第三章 技术规范及图纸

一、现场自然条件

（包括：现场环境、地形、地貌、地质、水文、地震烈度及气温、雨雪量、风向、风力等）绍兴地区常规自然条件。

二、现场施工条件

（包括：建设用地面积、建筑物占地面积、场地拆迁及平整情况、施工用水、电及有关勘探资料等）现场施工条件已具备。

三、本工程采用的技术规范

按国家及地方现行的行业标准及相关技术规范。

四、图 纸

∟

第四章 投标文件格式

一、投标文件的组成

1. 投标文件应包括下列内容：

1.1 资格文件包括：

- (1) 封面；
- (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) 企业法人营业执照（正本或副本）；
- (4) 企业资质证书；
- (5) 企业和项目负责人近五年无行贿犯罪记录（投标人提供承诺书，格式自拟）；
- (6) 投标人需要说明的其他资料（如有，格式自拟）。

1.2 技术文件包括：

- (1) 封面；
- (2) 承诺书；
- (3) 项目负责人简历表；
- (4) 拟派人员表；
- (5) 组织实施方案（本项目详细工作实施组织方案，包括(但不限于)以下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点；）；
- (6) 未尽事宜请各投标人按评分标准内容要求制作；
- (7) 投标人需要说明的其他资料（格式自拟）。

1.3 商务文件包括：

- (1) 投标函；
- (2) 总报价书；

_____（项目名称）

投 标 文 件

（资格文件/技术文件/商务文件）

投标人：_____（电子签单）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

附件一

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：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证复印件

附件二

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，以本公司的名义参加_____（招标人名称）的_____（工程名称）的投标活动。代理人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

授权委托人无转委权。特此委托。

投 标 人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（盖章或签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（盖章或签字）

身份证号码：_____

年 月 日

附：委托代理人身份证复印件

附件三

承 诺 书

_____（招标人名称）：

我方承诺：我方对资格后审资料所有提交的证明材料真实有效性负责，若发现有伪造证书等行为的，同意招标人不接受我方投标，我方缴纳的投标保证金不予退还。

我方承诺：我单位和拟派本项目的项目负责人近5年无行贿犯罪记录。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

投标人：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

附件四

项目负责人简历表

姓 名		性 别		
资 格		职 称		
学 历		年 龄		
参加工作时间		从事项目年限		
已完成项目情况				
建设单位	项目名称	建设规模	开竣工日期	工程质量
备 注				

注：此表中各项可进一步细分，栏数不够可自加。

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件五

_____项目拟派人员表

姓名	岗位	注册证书号（岗位证书号）	社会保障号	手机

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件六

投 标 函

_____（招标人名称）：

1、我方已仔细研究了_____（项目名称）招标文件的全部内容，我单位愿意以招标人招标控制价基础上下浮_____%承包上述本项目。

2、我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方将提交履约保证金合同价的2%。

4、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5、_____（其他补充说明）。

投标人：_____（电子签章）

单位地址：

法定代表人：_____（签字或盖章）

电 话：_____ 传 真：_____

开户银行名称：

银行帐号：

开户银行地址：_____ 电 话：_____

年 月 日

附件七

总报价书

投标单位：	
项目名称	
服务期	
下浮率报价	(大写)：下浮百分之 _____

备注：下浮率报价最多精确到小数点后两位。

投标人在报价时应考虑综合因素，中标后不得因检测工程量变更而拒绝检测。

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

附：

投标报价书写规范说明

一、投标文件中报价（包括下浮率，下同）填写要求为大写的，应用中文（中文大、小写均可）书写，数值表述清晰即可，但不得出现阿拉伯数字、标点符号或者中文以外的其他文字；填写要求为小写的或者不作要求的，均应采用阿拉伯数字和数学符号（如“.”、“%”等）书写，不得出现中文或其他文字。不满足以上书写规范要求或者未填写的，相应的投标文件作废标处理。

二、投标文件中对同一内容有多处报价的，出现报价不一致时，按以下办法处理：

（1）大写与小写不一致的，以大写为准（大写或者小写书写不规范的，或未填写的按第“一”条处理）；

（2）有二个及以上大写报价且数值大小有不一致的，按废标处理；

（3）无大写报价的，但有二个以上小写报价且数值大小有不一致的，按废标处理。