

嘉绍大桥应急处置数字化管理平台（二期）建设

项目编号：2024-ZPT-11

招 标 文 件

招标人：浙江嘉绍跨江大桥投资发展有限公司

招标代理：嘉兴市千秋工程咨询有限公司

二〇二四年九月

目 录

第一章 招标公告	2	4.2 投标文件的递交	24
1. 招标条件	2	4.3 投标文件的修改与撤回	24
2. 项目概况与招标范围	2	5. 开标	24
3. 投标人的资格要求	3	5.1 开标时间和地点	24
4. 招标文件的获取	3	5.2 开标程序	24
5. 投标文件的递交及相关事宜	3	6. 评标	25
6. 发布公告的媒介	4	6.1 评标委员会	25
7. 联系方式	4	6.2 评标原则	25
第二章 投标人须知	5	6.3 评标	25
投标人须知前附表	5	7. 合同授予	25
附录1 资格审查条件（资质最低条件）	14	7.1 定标方式	25
附录2 资格审查条件（业绩最低要求）	14	7.2 中标通知	26
附录3 资格审查条件（信誉最低要求）	15	7.3 履约担保	26
附录4 资格审查条件（项目负责人最低要求）	16	7.4 签订合同	26
1. 总则	17	8. 重新招标和不再招标	26
1.1 项目概况	17	8.1 重新招标	26
1.2 资金来源和落实情况	17	8.2 不再招标	27
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	17	9. 纪律和监督	27
1.4 投标人资格要求（适用于未进行资格预审的）	17	9.1 对招标人的纪律要求	27
1.5 费用承担	18	9.2 对投标人的纪律要求	27
1.6 保密	18	9.3 对评标委员会的纪律要求	27
1.7 语言文字	18	9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	27
1.8 计量单位	18	9.5 投诉	27
1.9 踏勘现场	19	10. 需要补充的其它内容	27
1.10 投标预备会	19	附表一 开标记录表	28
1.11 分包	19	附表三 问题的澄清	30
1.12 偏离	19	附表四 中标通知书	31
2. 招标文件	20	附表五 中标结果通知书	32
2.1 招标文件的组成	20	附表六 确认通知	33
2.2 招标文件的澄清	20	第三章 评标办法（综合评估法）	34
2.3 招标文件的修改	21	评标办法前附表	34
3. 投标文件	21	1. 评标方法	40
3.1 投标文件的组成	21	2. 评审标准	40
3.2 投标报价	21	3. 评标程序	40
3.3 投标有效期	22	第四章 合同条款及格式	43
3.4 投标保证金	22	一、合同协议书（格式）	43
3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）	22	二、廉政合同（格式）	50
3.6 备选投标方案	23	三、安全生产合同（格式）	52
3.7 投标文件的编制	23	第五章 工程量清单及技术规范	54
4. 投标	23	一、工程量清单	54
4.1 投标文件的密封和标识	23	二、软件功能及设备参数要求表	55
		第六章 投标文件格式	60
		一、投标函	63
		二、法定代表人身份证明或附有法定代表人身	

份证明的授权委托书	64	(一) 投标人基本情况表.....	69
(一) 法定代表人身份证明	64	(二) 拟委任的项目负责人资历表.....	70
(二) 授权委托书.....	65	(三) 2019 年 7 月 1 日以来完成的类似项目	
三、投标保证金	66	情况表.....	71
四、报价清单及技术参数响应表.....	67	(四) 履约行为表.....	72
(一) 报价清单.....	67	六、其他材料	73
(二) 技术参数响应表.....	68	七、技术方案	74
五、资格审查资料	69		

第一章 招标公告

嘉绍大桥应急处置数字化管理平台（二期）建设招标公告

1. 招标条件

本招标项目嘉绍大桥应急处置数字化管理平台（二期）建设（以下称“本项目”）已由业主“浙江嘉绍跨江大桥投资发展有限公司”列入年度计划，资金来源为自筹，资金已落实。项目业主为浙江嘉绍跨江大桥投资发展有限公司（下称“招标人”），负责本项目的招标事宜。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，实行资格后审。资格审查条件（最低要求）详见绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）、浙江嘉绍跨江大桥投资发展有限公司网站（<https://www.zjjdq.net/cn>）。

2. 项目概况与招标范围

2.1 嘉兴至绍兴跨江公路通道起自嘉兴（秀洲），接常熟经苏州至嘉兴高速公路，于黄湾跨钱塘江，止于绍兴沽渚，接杭甬和上三高速公路，全长 69.462 公里，其中嘉绍大桥北起海宁尖山围垦区，跨钱塘江水域，至上虞九六围垦区全长 10.137 公里；采用双向八车道高速公路标准。嘉绍大桥由主航道桥、北副航道桥、水中区引桥及陆地区引桥组成，其中主航道桥为独柱型六塔斜拉桥，四索面分离钢箱梁形式。

本次对嘉绍大桥应急处置数字化管理平台（二期）建设项目进行招标，本次招标的总投资约 165.4389 万元。

2.2 本次嘉绍大桥应急处置数字化管理平台（二期）建设项目招标设 1 个标段，本标段主要工作内容为：在现用的应急处置数字化管理平台（一期）上进行功能优化和拓展，主要包括：

（1）增加机电系统数字化维护管理模块：建立机电设备全寿命周期数字档案，建立唯一身份识别二维码，并对机电设备的巡检、维修、更换、出入库等工作进行全方位数字化应用，实现机电系统维护工作全程数字化管理。

（2）增加系统自主电子巡逻功能，结合后续云台摄像机部署事件检测系统，达到有效减轻监控员的工作量，避免人工操作的疏漏，并大幅提升电子巡逻频率的目标。

（3）增加路面施工管理：对桥上施工作业项目从施工审批到施工计划的管理、封道区域的管控，通过应急平台实现一键化管控。

（4）对手机端 APP 功能升级：在已有的应急平台 APP 上增加机电系统维护模块，增加 app 在未启动状态下的工单声音提醒（电话、短信），并增加工单内容语音播报功能。

（5）增加应急平台与其他外部平台对接，主要包括：与高速交警“速警通”对接；与高德、百

度等导航平台对接，及时分发实时路况；与省阳光救援平台和小程序进行对接，实现交通管控数据实时传输；与无人机管控平台对接，实现应急处置指令的一键多发；与新增行车记录仪数据对接，等等。

（6）新增配套硬件设备：包括与软件功能配套的超融合服务器、交换机、行车记录仪等。

工期：3 个月，试运行期 6 个月，缺陷责任期 24 个月。

3. 投标人的资格要求

3.1 本次招标要求投标人具备独立法人资格，同时具有公路交通工程专业承包（公路机电工程分项）一级资质及软件成熟度认证（CMMI）3 级及以上证书，并在人员、业绩、资金等方面具有相应的能力。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标，否则均按否决投标处理。

4. 招标文件的获取

4.1 本项目招标文件和补充（答疑、澄清）、修改文件以网上下载方式发放。

4.2 获取时间：2024 年 9 月 10 日至 2024 年 9 月 15 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间）

4.3 获取地址：绍兴市阳光采购服务平台 <https://ygcg.sxjypt.com>

4.4 潜在投标人登陆绍兴市阳光采购服务平台 <https://ygcg.sxjypt.com>，在线申请获取采购文件（在绍兴市阳光采购服务平台主页“供应商入口”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）。

4.5 潜在投标人对招标文件有疑问的，通过交易平台提交（绍兴市阳光采购服务平台 <https://ygcg.sxjypt.com>），提交疑问截止日为 2024 年 9 月 17 日 17:00。招标人将于 2024 年 9 月 18 日在网上发布补充（答疑、澄清）文件。潜在投标人应自行关注交易平台，招标人不再一一通知。投标人因自身贻误行为导致投标失败的，责任自负。

说明：如遇两家（含）以上已签到供应商的 IP 地址，网卡 MAC 地址或硬盘序列号等相同，系统自动触发预警，并提示“响应无效”的当场拒收此类响应文件。

5. 投标文件的递交及相关事宜

5.1 递交投标文件截止时间：2024 年 9 月 24 日 14:30 时（北京时间）

5.2 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>)。

5.3 开标时间：同投标文件递交截止时间。

5.4 开标地点：本项目采用不见面开标，投标人无需派授权代表出席开标会议。投标人可通过绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）不见面开标大厅，在线观看开标直播过程，并和代理机构进行交互。

注：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。

6. 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（<https://ygcg.sxjypt.com>）公示的收费标准执行（本项目成交系统使用费为成交价每标段 1500 元）。中标人在系统使用费订单生成后五日内未完成支付的，招标人有权取消其成交(中标)资格。

7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）、浙江嘉绍跨江大桥投资发展有限公司网站（<https://www.zjjdq.net/cn>）上公开发布。

8. 联系方式

招标人：浙江嘉绍跨江大桥投资发展有限公司

地 址：浙江省绍兴市越城区沥海街道闸前大道 1 号

邮政编码：312366

联系人：许工

电话：0575-81275816

招标代理：嘉兴市千秋工程咨询有限公司

地址：嘉兴市秀洲区新平路 299 号中禾广场 23 楼

联系人：蒋工

电话：0573-83705018、15868305591

浙江嘉绍跨江大桥投资发展有限公司

二〇二四年九月

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	招标人：浙江嘉绍跨江大桥投资发展有限公司 地址：浙江省绍兴市越城区沥海街道闸前大道1号 邮政编码：312366 联系人：许工 电话：0575-81275816
1.1.3	招标代理机构	名称：嘉兴市千秋工程咨询有限公司 地址：嘉兴市秀洲区新平路299号中禾广场23楼 联系人：蒋工 电话：0573-83705018、15868305591
1.1.4	项目名称	嘉绍大桥应急处置数字化管理平台（二期）建设
1.1.5	工程地点	嘉绍大桥，北起嘉兴市海宁尖山围垦区，跨钱塘江水域，至绍兴市上虞九六围垦区
1.2.1	资金来源	自筹
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	见第一章招标公告
1.3.2	工期	工期：3个月，试运行期6个月，缺陷责任期24个月。
1.3.3	质量要求	合格，并满足发包人要求。
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	资质条件：见附录1 业绩要求：见附录2 信誉要求：见附录3 项目负责人资格：见附录4 其他要求：无
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，但联合体所有成员数量不得超过 <u> </u> 家； 还应满足下列要求：/
1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，由投标人自行踏勘，事先请与招标人联系 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：/ 召开地点：/

嘉绍大桥应急处置数字化管理平台（二期）建设·招标文件

条款号	条款名称	编列内容
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：/ 召开地点：/
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	投标人提出问题的截止时间：见招标公告。 提出疑问的方式：通过绍兴市阳光采购服务平台（ https://ygcg.sxjypt.com ）提出。
1.11	分 包	不允许分包
1.12	偏 离	允许细微偏差，不允许重大偏差
2.1	构成招标文件的其它材料	标有编号的补遗书（如有）
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	澄清、补充、修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间 5 日前，以更正公告形式上传至绍兴市阳光采购服务平台供投标人下载，不足 5 日的，招标人将顺延递交投标文件的截止时间。澄清、补充、修改的内容不影响投标文件编制的，将在投标文件递交截止时间 3 天前发布。当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述不一致时，以在后发出的书面文件为准。下载网址：绍兴市阳光采购服务平台（ https://ygcg.sxjypt.com ） 注：潜在投标人应密切关注“绍兴市阳光采购服务平台”，如有补充文件，投标人必须下载最新补充文件。
2.2.2	投标截止时间	<u>2024</u> 年 <u>9</u> 月 <u>24</u> 日 <u>14</u> 时 <u>30</u> 分（北京时间，下同）
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	无需确认。潜在投标人应自行关注绍兴市阳光采购服务平台网站公告，招标人不再一一通知。投标人因自身贻误行为导致投标失败的，责任自负。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	无需确认。潜在投标人应自行关注绍兴市阳光采购服务平台网站公告，招标人不再一一通知。投标人因自身贻误行为导致投标失败的，责任自负。
3.1.1	构成投标文件的其它材料	标有编号的全部补遗书（如有）
3.2.1	工程量清单	投标人按照招标人提供的招标文件中的工程量清单填写。
3.2.4	是否接受调价函	不接受
3.3.1	投标有效期	自投标人提交投标文件截止之日起计算 <u>90</u> 天
3.4.1	投标保证金	1、投标保证金:3 万元。在本项目报名后，通过“绍兴市阳光采购服务平台网上投标系统”在本项目中取得相应的虚拟子账号，将保证金由投标人的账户一次性缴入该虚拟子账号。 2、如投标人选择电子保函方式缴纳的：通过“绍兴市阳光采购服务平台网上投标系统”在本项目中购买电子保函（具体操作可查看平台首页“办事指南”栏目内的《电子保函操作指南》）。 投标保证金的到账截止时间：2024 年 9 月 23 日 15:00 时整。 保证金缴纳后，如果在已报名项目中显示未匹配的，可在左侧功能列表点击“未匹配保证金-未匹配”，查看保证金是否匹配异常。若保证金匹配异常的，可申请退款。若仍出现保证金匹配异常或其他异常情况，请及时联系平台工作人员（联系电话：0575-88163055、13758514411、15381628176）。
3.5.2	近年财务状况的年份要求	本项目不适用

嘉绍大桥应急处置数字化管理平台（二期）建设·招标文件

条款号	条款名称	编列内容
3.7.3	签字或盖章要求	电子投标文件签字或盖章要求：在招标文件格式规定的法定代表人盖章处，投标人必须加盖法定代表人电子章；在招标文件格式规定的单位电子公章处加盖单位电子公章。
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	2019年7月1日以来
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	本项目不适用
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.4	投标文件份数	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。中标单位须在中标后制作五套（一正四副）与电子投标文件完全一致的纸质投标文件及一份电子光盘，交于招标单位。
4.1.2	封套上写明	本项目不适用
4.2.2	递交投标文件地点	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)
4.2.3	是否退还投标文件	否
4.2.6	招标人通知延后投标截止时间的的时间	原定投标截止时间_3_天前
5.1	开标时间和地点	见第一章招标公告
5.2.1	开标程序	<p>1、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)。完成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> <p>加密电子投标文件在电子辅助开评标系统解密后即为投标文件的开启。</p> <p>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。</p> <p>3、电子投标项目开标的其他相关程序按照我市相关规定《绍兴市区工程建设项目电子招标投标管理暂行办法》等执行。</p> <p>4、因电子招投标交易平台及其网络、设备故障造成无法正常开标的，应排除相应故障后继续开标。对因故障重大，排除故障的时间较长或者难以准确预计的，应封存投标资料，另行确定继续开标的时间。</p>

嘉绍大桥应急处置数字化管理平台（二期）建设·招标文件

条款号	条款名称	编列内容
5.2.1	开标程序	<p>5、投标人的法定代表人(或其委托代理人)应实时关注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人进行互动交流、澄清、异议、投标文件解密等活动。</p> <p>投标人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。</p> <p>6、未及时登录不见面开标系统，参与在线开标的投标人，视为放弃交流和对评标标全过程提出疑议的权利。并且投标人将无法获取解密指令、废标、澄清、唱标、评审结果等实时情况。投标人应承担由此引起的相关风险。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5人，其中招标人代表1人，专家4人；</p> <p>评标专家确定方式：从绍兴阳光平台专家库中随机抽取。</p>
6.3	评标办法	综合评估法
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人的人数为1名。
7.2	中标候选人公示媒介	绍兴市阳光采购服务平台（ https://ygcg.sxjypt.com ）、浙江嘉绍跨江大桥投资发展有限公司网站（ https://www.zjjstdq.net/cn ）。
7.3	履约担保	<p>第 7.3.1 项细化为：</p> <p>7.3.1 在签订合同协议书、廉政合同、安全生产合同前，中标人应按下述规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。</p> <p>履约担保的金额：中标合同金额的 2%。</p> <p>履约担保形式：现金或银行保函，出具履约担保的银行级别：国有或大中型股份制商业银行县（区、市）级支行及以上银行开具，并保证其有效，内容应符合招标文件保函格式，不得改变实质性内容。</p>
需要补充的其它内容		
条款号	条款内容	编列内容
1.4	投标人资格要求	<p>1.4.3（12）、（13）、（14）目细化为：</p> <p>（12）2023 年 7 月 1 日以来有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的（以省级及以上交通主管部门的书面通报或司法机关出具的有关法律文书为准）；</p> <p>（13）涉及正在诉讼的案件经评标委员会认定会对承担本项目造成重大影响；</p> <p>（14）被交通运输部、浙江省交通运输厅、浙江省发改委取消投标资格或禁止进入浙江省建设市场且处于有效期内；</p> <p>补充第 1.4.3（15）目：</p> <p>（15）与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位。</p>

嘉绍大桥应急处置数字化管理平台（二期）建设·招标文件

1.12	偏离	<p>第 1.12.3(2) 目细化为：</p> <p>(2) 对于本章第 1.12.2 项(2) 目所述的细微偏差，要求投标人对细微偏差进行澄清，只有投标人的澄清文件被三分之二及以上评标委员接受，投标人才能参加详细评审。</p>
条款号	条款内容	编列内容
2.1	招标文件的组成	<p>第 2.1.2 款细化为：</p> <p>2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，统称为“补遗书”，构成招标文件的组成部分。</p>
2.2	招标文件的澄清	<p>第 2.2.1 项、2.2.2 项细化为：</p> <p>2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补全。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间内以向招标人提出。</p> <p>2.2.2 招标文件的澄清将在投标截止时间 5 天前以更正公告形式通知所有投标人。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 5 天，相应延长投标截止时间。澄清、补充、修改的内容不影响投标文件编制的，将在投标文件递交截止时间 3 天前发布。当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述不一致时，以在后发出的书面文件为准。</p>
2.3	招标文件的修改	<p>第 2.3.1 项细化为：</p> <p>2.3.1 在投标截止时间 5 天前，招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人应当在投标截止时间至少 5 日前，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 5 日的，招标人应当顺延投标文件的截止时间。澄清、补充、修改的内容不影响投标文件编制的，将在投标文件递交截止时间 3 天前发布。当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述不一致时，以在后发出的书面文件为准。</p>
3.1	投标文件的组成	<p>3.1.1 项细化为：</p> <p>投标文件应包括下列内容：</p> <p>(1) 投标函；</p> <p>(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；</p> <p>(3) 投标保证金；</p> <p>(4) 报价清单及技术参数响应表；</p> <p>(5) 资格审查资料；</p> <p>(6) 其他材料；</p> <p>(7) 技术方案。</p> <p>以上内容必须按照招标文件第六章的格式和要求填报，除招标文件另有规定外，投标人不得修改。</p>
3.2	投标报价	<p>补充第 3.2.7 项：</p> <p>3.2.7 招标人设有投标控制价，投标控制价为：165.4389 万元。投标人的报价应控制在招标人设定的投标控制价（含）以下，高于投标控制价的报价，作否决投标处理；低于投标控制价 80%的报价，不进入评标基准价的计算，但不作否决投标处理。</p>
3.4	投标保证金	<p>第 3.4.3 项细化为：</p> <p>3.4.3 未中标人的投标保证金在结果公示无异议结束后 5 日内退还，中标人的投标保证金在合同签订后 5 日内退还。</p> <p>第 3.4.4 项细化为：</p>

嘉绍大桥应急处置数字化管理平台（二期）建设·招标文件

		<p>3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：</p> <p>（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；</p> <p>（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；</p> <p>（3）投标人不接受依据评标办法的规定对其投标文件中细微偏差进行澄清和补正；</p> <p>（4）投标人提交了虚假资料。</p>
3.5	资格审查资料	<p>第 3.5.1 项细化为：</p> <p>3.5.1 “投标人基本情况表”应附企业法人营业执照副本（全本）的复印件（并加盖单位章）、资质证书副本（全本）及软件成熟度认证（CMMI）3 级及以上证书的复印件（并加盖单位章）。</p> <p>“拟委任的项目负责人资历表”后应附以下资料：</p> <p>项目负责人的身份证（正反面复印）及技术职称资格证书的复印件；项目负责人担任类似项目的项目负责人或项目经理或项目副经理或技术负责人或项目总工的相关业绩证明材料（中标通知书或合同协议书或质量证明文件）的扫描件，如上述资料中均未体现项目负责人姓名、任职及主要工程内容的，则还须提供项目发包人出具的证明材料，否则业绩不予认可。</p> <p>第 3.5.2 项细化为：</p> <p>3.5.2 “2019 年 7 月 1 日以来完成的类似项目情况表”应附：</p> <p>（1）合同协议书复印件、（2）验收报告或发包人出具的业绩证明材料的复印件；上述业绩证明材料二者缺一不可，否则业绩不予认可。</p> <p>上述资料中的单位名称与投标人名称必须一致，若单位名称发生合法变更的，应提供合法变更的有效文件。</p> <p>工程规模解释顺序为：验收报告或发包人出具的业绩证明材料、合同协议书；如上述资料中均未体现合同金额及主要工程内容的，还须另附发包人出具的业绩证明材料，否则业绩不予认可。</p>
条款号	条款内容	编列内容
7.1	定标方式	<p>第 7.1 款细化为：</p> <p>7.1 招标人依据评标委员会推荐的中标候选人经公示后确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。</p>
7.2	中标通知	<p>第 7.2 款细化为：</p> <p>7.2 招标人通过绍兴市阳光采购服务平台向中标供应商发出中标通知书并发布中标结果公告，中标供应商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。同时将中标结果通知未中标的投标人。</p>
7.3	履约担保	<p>第 7.3.1 项细化为：</p> <p>7.3.1 在签订合同协议书、廉政合同前，中标人应按投标人须知前附表中规定的金额、担保形式、出具担保的银行级别和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。</p> <p>第 7.3.2 项细化为：</p>

嘉绍大桥应急处置数字化管理平台（二期）建设·招标文件

		<p>7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给予招标人造成的损失超过投标保证金的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。</p>
7.4	签订合同	<p>第 7.4.1 项细化为：</p> <p>7.4.1 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。</p> <p>第 7.4.2 项细化为：</p> <p>7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。</p> <p>第 7.4.4 项和第 7.4.5 项细化为：</p> <p>7.4.4 合同协议书经双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效。发包人和中标人在签订合同协议书的同时需按照本招标文件规定的格式和要求签订廉政合同、安全生产合同和工程质量责任合同，明确双方在廉政建设方面的权利和义务以及应承担的违约责任。</p> <p>7.4.5 如果本章第 3.5.4 项、第 7.3.2 项或第 7.4.1 项规定，招标人取消了中标候选人资格，或中标候选人放弃中标或因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，中标候选人不符合中标条件的，招标人按规定重新组织招标。</p>
8.1	重新招标	<p>第 8.1 款细化为：</p> <p>8.1 有下列情形之一的，招标人将重新招标：</p> <p>（1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；</p> <p>（2）经评标委员会评审后否决部分投标，仅余一家及以下的；</p> <p>（3）中标人未与招标人签订合同的；</p> <p>（4）第 7.4.5 项规定的情形</p> <p>（5）法律规定的其他情形。</p>
条款号	条款内容	编列内容
9.1	对招标人的纪律要求	<p>第 9.1 款细化为：</p> <p>9.1 招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：</p> <p>（1）招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；</p> <p>（2）招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员信息；</p> <p>（3）招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；</p> <p>（4）招标人授意投标人撤换、修改投标文件；</p> <p>（5）招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；</p> <p>（6）招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行</p>

嘉绍大桥应急处置数字化管理平台（二期）建设·招标文件

		为。
9.2	对投标人的 纪律要求	<p>第 9.2 款细化为：</p> <p>9.2 投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。</p> <p>有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：</p> <p>（1）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；</p> <p>（2）投标人之间约定中标人；</p> <p>（3）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；</p> <p>（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；</p> <p>（5）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。</p> <p>投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的投标行为：</p> <p>（1）使用伪造、变造的许可证件；</p> <p>（2）提供虚假的财务状况或者业绩；</p> <p>（3）提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；</p> <p>（4）提供虚假的信用状况；</p> <p>（5）其他弄虚作假的行为。</p>
9.5	异议（质疑）、投诉	<p>第9.5款细化为：</p> <p>9.5 投标人认为招标文件、采购过程和成交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代理机构提出异议（质疑），否则，招标人或者代理机构不予受理：</p> <p>（1）对招标文件有异议（质疑）的，应当在招标文件获取期间，在绍兴市阳光采购服务平台以书面形式向招标人或者代理机构提出。</p> <p>（2）对采购过程有异议（质疑）的，应当在采购结果公告前提出。其中，对开标有异议（质疑）的，应当在开标期间提出。</p> <p>（3）对采购结果有异议（质疑）的，应当在成交（中标）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采购程序环节的质疑。</p> <p>提交方式：投标人进入“异议（质疑）”列表，选择对应的异议（质疑）阶段，点击“新建异议”，按要求填写异议（质疑）项目名称、标题、内容等信息，并将盖章的异议（质疑）材料作为附件上传，确认无误后点击“提交”。</p> <p>招标人在收到异议后3日内作出答复。招标人逾期未答复异议事项，或者潜在投标人或其他利害关系人对招标人的答复不满意，或者潜在投标人或其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，投标人或其他利害关系人有权向有关行政监督部门投诉。投诉应按《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令613号）及《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》（国家七部委令2004年第11号）、《关于决定废止和修改部分招标投标规章和规范性文件的决定》（国家九部委令2013年第23号）及《浙江省工程建设招标投标违法行为举报处理办法》（浙发改法规[2015]131号）办理。</p> <p>监督部门联系方式：0575-81275810</p>
条款号	条款内容	编列内容

嘉绍大桥应急处置数字化管理平台（二期）建设·招标文件

10.2	结果公示	<p>补充第 10.2 款：</p> <p>10.2 评标结束后，招标人将评标结果、否决投标原因及依据在绍兴市阳光采购服务平台（https://ygcg.sxjypt.com）、浙江嘉绍跨江大桥投资发展有限公司网站（https://www.zjjisdq.net/cn）进行中标候选人公示，公示期为三日。</p>
10.3	行贿查询	<p>补充第 10.3 款：</p> <p>10.3 行贿查询</p> <p>对公示的推荐中标候选人及拟委任的项目负责人，招标人将通过中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）对拟推荐中标候选人及拟委任项目负责人的行贿犯罪记录进行查询，查实推荐中标候选人或拟委任的项目负责人自 2021 年 7 月 1 日以来有行贿犯罪行为的，则取消该中标候选人的中标资格。</p>
10.4	保密规定	<p>投标人不得通过互联网与任何单位和个人进行与本项目有关资料交换传递，不得通过任何途径向本项目无关方泄露和传播本项目有关资料。</p>

附录 1 资格审查条件（资质最低条件）

标 段	资 质 等 级 要 求
第 / 标段	具备独立法人资格，同时具有公路交通工程专业承包（公路机电工程分项）一级资质及软件成熟度认证（CMMI）3 级及以上证书。

附录 2 资格审查条件（业绩最低要求）

标 段	业 绩 要 求
第 / 标段	投标人自 2019 年 7 月 1 日以来（以验收报告或发包人出具的业绩证明材料日期为准），按一个标段成功完成过合同金额不小于 100 万元的高速公路应用软件项目；或投标人自 2019 年 7 月 1 日以来（以验收报告或发包人出具的业绩证明材料日期为准），按一个标段成功完成过合同金额不低于 1000 万元的高速公路机电工程新建或改扩建项目（工作内容须包含应用软件内容）。

注：投标人应在“第六章 投标文件格式”的“2019 年 7 月 1 日以来完成的类似项目情况表”后附：（1）合同协议书复印件、（2）验收报告或发包人出具的业绩证明材料的复印件；上述业绩证明材料二者缺一不可，否则业绩不予认可。

上述资料中的单位名称与投标人名称必须一致，若单位名称发生合法变更的，应提供合法变更的有效文件。

工程规模解释顺序为：验收报告或发包人出具的业绩证明材料、合同协议书；如上述资料中均未体现主要工程内容及相应项目规模的，还须另附发包人出具的业绩证明材料，否则业绩不予认可。

附录 3 资格审查条件（信誉最低要求）

标段	信 誉 要 求
第 / 标段	1. 不存在投标人须知第 1.4.3 项的情形； 2. 自 2021 年 7 月 1 日以来，投标人无行贿犯罪行为。

注：投标人有行贿犯罪行为的认定：评标结束后通过中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）对拟推荐中标候选人的行贿犯罪记录进行查询，查询结果以网站页面显示内容为准，时间以法院判决时间为准。投标人在投标文件中无须提供自证或外证材料。

附录 4 资格审查条件（项目负责人最低要求）

人 员	数 量	资 格 要 求
项目负责人	1	1. 具有高级工程师及以上技术职称，且担任过机电工程类或软件工程类项目的项目负责人或项目经理或项目副经理或技术负责人或项目总工； 2. 自 2021 年 7 月 1 日以来，拟委任项目负责人无行贿犯罪行为。

注：拟委任项目负责人行贿犯罪行为的认定：通过中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）对拟委任的项目负责人的行贿犯罪记录进行查询，查询结果以网站页面显示内容为准，时间以法院判决时间为准。投标人在投标文件中无须提供自证或外证材料，投标人应如实填写。

投标人应在“第六章 投标文件格式”的“2019 年 7 月 1 日以来完成的类似项目情况表”后附：（1）合同协议书复印件、（2）验收报告或发包人出具的业绩证明材料的复印件；上述业绩证明材料二者缺一不可，否则业绩不予认可。如上述资料中均未体现主要工程内容及相应项目规模的，还须另附发包人出具的业绩证明材料，否则业绩不予认可。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段项目进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本标段地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本标段的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本标段的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求（适用于未进行资格预审的）

1.4.1 投标人应具备承担本标段的资质条件、能力和信誉。

（1）资质条件：见投标人须知前附表；

（2）业绩要求：见投标人须知前附表；

（3）信誉要求：见投标人须知前附表；

（4）项目负责人资格：见投标人须知前附表；

（5）其它要求：见投标人须知前附表。

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

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

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其它联合体在同一标段中投标；

（4）联合体所有成员数量不得超过投标人须知前附表规定的数量；

（5）联合体牵头人所承担的工程量必须超过总工程量的 50%；

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

（7）尽管委任了联合体牵头人，但联合体各成员在投标、签约与履行合同过程中，仍负有连带的和各自的法律责任。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- （1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- （2）为本标段提供招标代理服务的；
- （3）与本标段的招标代理机构同为一个法定代表人的；
- （4）与本标段的招标代理机构相互控股或参股的；
- （5）与本标段的招标代理机构相互任职或工作的；
- （6）被责令停业的；
- （7）被暂停或取消投标资格的；
- （8）全部财产被接管或冻结的；
- （9）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- （10）涉及正在诉讼的案件但经审查委员会认定不会对承担本项目造成重大影响；
- （11）被省级及以上交通主管部门取消项目所在地的投标资格或禁止进入该区域公路建设市场且处于有效期内；
- （14）为投资参股本项目的法人单位。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

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

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.9.5 招标人提供的本标段工程的道路现状、交通流量、水文、地质、气象和料场、取土场、弃土场位置等参考资料，并不构成合同文件的组成部分，投标人应对自己就上述资料的解释、推论和应用负责，招标人不对投标人据此作出的判断和决策承担任何责任。

1.10 投标预备会

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

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

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

1.11 分包

本项目严禁转包和违规分包，且不得再次分包。投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合以下规定：

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

分包金额要求：专业工程分包的工程量累计不得超过总工程量的 30%；

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

1.12 偏离

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

偏离即偏差，偏差分重大偏差和细微偏差。

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

1.12.2 投标文件中的下列偏差为细微偏差：

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

（2）技术方案不够完善。

1.12.3 评标委员会对投标文件中的细微偏差按如下规定处理：

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

（2）对于第 1.12.2 项（2）目所述的细微偏差，评标委员会可在相关评分因素的评分中酌情扣分，但最多扣分不得超过各评分因素权重分值的 40%。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- （1）招标公告；
- （2）投标人须知；
- （3）评标办法；
- （4）合同条款及格式；
- （5）招标需求；
- （6）投标文件格式；
- （7）投标人须知前附表规定的其它材料。

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

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面

形式（包括信函、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间3天前以书面形式（补遗书）发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果补遗书发出的时间距投标截止时间不足3天，相应延长投标截止时间。招标人有责任保证所有购买招标文件的投标人收到招标文件的补遗书。

2.2.3 投标人在收到澄清的补遗书后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该补遗书。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间3天前，招标人可以书面形式（补遗书）修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足3天，相应延长投标截止时间。招标人有责任保证所有购买招标文件的投标人收到招标文件的修改。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件为单信封形式，包括下列内容：

- （1）投标函；
- （2）法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- （3）投标保证金；
- （4）报价清单；
- （5）资格审查资料；
- （6）投标人须知前附表规定的其他材料；
- （7）技术方案。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章招标需求中给定的“工程量清单”的要求填写相应表格。

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

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

清单”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 投标人为完成本项目所需的人工、材料、设备、运输、安装、拆除、调试、试运行、免费质保期服务、保险、安全生产费等与此相关的费用均视为已包含在投标报价中，发包人不另行支付。

3.2.4 除投标人须知前附表另有规定外，招标人不接受调价函。

3.2.5 在合同实施期间，投标人的投标报价不因物价波动进行价格调整。

3.3 投标有效期

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

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

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

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

3.4.3 未中标人的投标保证金在结果公示无异议结束后 5 日内退还，中标人的投标保证金在合同签订后 5 日内退还。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- （2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；
- （3）投标人不接受依据评标办法的规定对其投标文件中细微偏差进行澄清和补正；
- （4）投标人提交了虚假资料。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

3.5.1 “投标人基本情况表”应附企业法人营业执照副本（全本）的复印件（并加盖单位章）、施工资质证书副本（全本）的复印件（并加盖单位章）。

“拟委任的项目负责人资历表”应附资料详见投标人须知前附表。

3.5.2 “近年完成的类似项目情况表”应附资料详见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.3 投标人在投标文件中填报的项目负责人未经发包人书面同意不允许更换。

3.5.4 招标人将进一步核查投标人在投标文件中提供的材料，若在评标期间发现投标人提供了虚假资料，招标人有权对投标人的投标文件作废标处理，并没收其投标担保；若在评标结果公示期间发现作为中标候选人的投标人提供了虚假资料，招标人有权取消其中标资格并没收其投标担保；若在合同实施期间发现投标人提供了虚假资料，招标人有权从合同价款或履约保证金中扣除不超过 2% 签约合同价的金额作为违约金。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关服务期、投标有效期、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，单位盖章、法定代表人或委托代理人签字齐全，并符合招标文件规定。

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

如果由投标人的法定代表人亲自签署投标文件，则不需提交授权委托书。

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

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

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

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标识

4.1.1 投标文件的正本、副本及电子文件（如需要）应统一密封在一个外层封套中。内层和外层封套均应加贴封条，封套的封口处加盖投标人单位章或密封章。

4.1.2 投标文件的密封封套上应写明的其它内容见投标人须知前附表。

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

4.2 投标文件的递交

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

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

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

4.3 投标文件的修改与撤回

投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，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，视为撤回投标文件。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

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

投标人若未派法定代表人或其委托代理人出席开标活动，视为该投标人默认开标结果。

5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；

（3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

（4）按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；

（5）按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；

（6）按照宣布的开标顺序当众开标，公布投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价（若投标函中的投标价大小写金额不一致，应以大写金额为准）、服务期及其

它主要内容，并记录在案；

- (7) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (8) 开标会议结束。

5.2.2 开标过程中，若招标人发现投标文件出席以下任一情况，经监标人及投标人代表确认后记录在开标记录中，由评标委员会根据评标办法相关条款作否决投标处理：

- (1) 未在投标函上填写投标总价；
- (2) 投标报价超出招标人公布的投标控制价。

① 若投标人设有投标控制价，应在招标文件中提前公布投标控制价。

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

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其它与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标通知

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

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

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

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 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。

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

7.4.3 签约合同价的确定原则如下：

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

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

7.4.4 合同协议书经双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效。

7.4.5 如果根据本章第 3.5.4 项、第 7.3.2 项或第 7.4.1 项规定，招标人取消了中标人的招标资格，在此情况下可将合同授予下一个中标候选人，或者按规定重新组织招标。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- （1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- （2）经评标委员会评审后否决部分投标，仅余一家及以下的；
- （3）中标人未与招标人签订合同的；
- （4）法律规定的其它情形。

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

监督部门的联系方式见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其它内容

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

需要补充的其它内容：见投标人须知前附表。

附表一 开标记录表

_____（项目名称）开标记录表

开标时间：____年____月____日____时____分

序号	投标人	密封情况	投标报价（元）	工期（个月）	项目负责人	备注	签名

招标人代表：_____ 记录人：_____ 监标人：_____

_____年____月____日

附表二 问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

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

1.

2.

.....

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

_____（项目名称）评标委员会

主任委员（签字）：_____

_____年____月____日

附表三 问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标的评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年 ____月____日

附表四 中标通知书

中标通知书

_____（中标人名称）：

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

中标价：_____元。

工期：_____个月，试运行期：_____个月，缺陷责任期：_____个月。

项目负责人：_____（姓名）。

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

特此通知

招标人：_____（盖单位章）

招标代理：_____（盖单位章）

_____年 ____月____日

附表五 中标结果通知书

中标结果通知书

_____（未中标人名称）：

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

感谢你单位对我们工作的大力支持！

招标人：_____（盖单位章）

_____年 ____月____日

附表六 确认通知

确 认 通 知

_____（招标人名称）：

我方已接到你方____年____月____日发出的_____（项目名称） 招标关于_____的通知，我方已于____年____月____日收到。

特此确认

投标人：_____（单位盖章）

_____年 ____月 ____日

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	评审因素与评审标准
2.1.1 2.1.3	形式评审与响应性评审标准	<p>(1) 投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨。</p> <p>a. 投标函按照招标文件规定填报了项目名称、补遗书编号（如有）、投标报价（含大写金额和小写金额）、工期、投标担保金额；</p> <p>b. 报价清单与招标文件规定一致，未进行修改和删改；</p> <p>c. 按照招标文件要求编制了技术方案；</p> <p>d. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写，并按招标文件规定的形式装订。</p> <p>(2) 投标人法定代表人的授权代理人（如有），需提交附有法定代表人身份证明的授权委托书（无需公证），并符合下列要求：</p> <p>a. 法定代表人在法定代表人身份证明证明上盖电子章；</p> <p>b. 法定代表人身份证明上盖投标人单位电子公章；</p> <p>c. 授权人在授权书上盖法定代表人电子章；</p> <p>d. 授权书加盖投标人单位电子公章。</p> <p>(3) 投标人按照招标文件规定的金额、形式、时效和内容提供了投标担保。</p> <p>(4) 投标人法定代表人的授权代理人，需提交符合有法定代表人身份证明的授权委托书，并符合招标文件要求。</p> <p>(5) 投标人法定代表人若亲自签署投标文件的，提供了法定代表人身份证明，并符合招标文件要求。</p> <p>(6) 投标人未有分包计划。</p> <p>(7) 投标人是独家投标。</p> <p>(8) 投标人未提交调价函，一份投标文件应只有一个投标报价，且未提交选择性报价。</p> <p>(9) 技术参数响应表中未出现负（-）偏离。</p> <p>(10) 投标人按照招标人提供的工程量清单填写了报价清单。</p> <p>(11) 投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限。</p> <p>(12) 投标文件未附有招标人不能接受的条件。</p> <p>(13) 权利义务符合招标文件规定：</p> <p>a. 投标人应接受招标文件规定的风险划分原则，未提出新的风险划分办法；</p> <p>b. 投标人未增加发包人的责任范围，或减少投标人义务；</p> <p>c. 投标人未提出不同的工程验收、计量、支付办法；</p> <p>d. 投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议；</p> <p>e. 投标人在投标活动中无欺诈行为；</p> <p>f. 投标人未对合同条款有重要保留。</p> <p>(14) 人员、业绩、履约信誉证明材料真实；</p> <p>(15) 未发生“投标人须知”第 5.2.2 项规定否决投标的情况。</p> <p>经三分之二以上（含）评标委员认定，投标文件有不符合以上条件之一的，该投标文件作否决投标处理。</p>

条款号	条款内容	评审因素与评审标准
2.1.2	资格评审标准	<p>(1) 投标人具备有效的营业执照、资质证书及软件成熟度认证证书；</p> <p>(2) 投标人的资质等级及软件成熟度认证证书等级符合招标文件规定；</p> <p>(3) 投标人的类似项目业绩符合招标文件规定，“2019年7月1日以来完成的类似项目情况表”后应附：(1) 合同协议书复印件、(2) 验收报告或发包人出具的业绩证明材料的复印件；上述业绩证明材料二者缺一不可，否则业绩不予认可。</p> <p>上述资料中的单位名称与投标人名称必须一致，若单位名称发生合法变更的，应提供合法变更的有效文件。</p> <p>工程规模解释顺序为：验收报告或发包人出具的业绩证明材料、合同协议书；如上述资料中均未体现主要工程内容及相应合同金额的，还须另附发包人出具的业绩证明材料，否则业绩不予认可。</p> <p>每张表格只填写一个项目，并标明序号。</p> <p>(4) 投标人的信誉符合招标文件规定；</p> <p>(5) 投标人的项目负责人符合招标文件规定，并在“拟委任的项目负责人资历表”后应附以下资料：项目负责人的有效身份证、技术职称资格证书的复印件（身份证应正反双面复印）、业绩证明材料（同企业业绩证明材料）。</p> <p>(6) 投标人的其他要求符合招标文件规定；</p> <p>(7) 投标人不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。</p> <p>经三分之二以上（含）评标委员认定，投标文件有不满足以上条件之一的，该投标文件作否决投标处理。</p>
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	<p>(1) 评标价：65 分</p> <p>(2) 技术方案：30 分</p> <p>(3) 企业信誉与业绩：5 分</p>
2.2.2	评标基准价 计算方法	<p>评标基准价的计算：</p> <p>评标基准价由评标委员会计算、复核并签字确认。除计算差错外，确认后的评标基准价在本次招标期间保持不变。计算差错，仅限于以下两种情况：(1) 纯算术性四则运算差错；(2) 未按约定的计算方法，多计或少计投标人报价。由于评标差错，导致否决投标错误，重新评标纠正等其他情况，不属于计算差错。</p>
2.2.2	评标基准价 计算方法	<p>(1) 评标价的确定：</p> <p>评标价 = 投标函的文字报价</p> <p>(2) 评标基准价的确定：</p> <p>评标基准价为通过投标文件初步评审的所有投标人（投标报价低于投标控制价的80%的投标人以及按第二章“投标人须知”第5.2.2项规定被否决的投标人除外）的评标价的算术平均值。</p>
2.2.3	评标价的偏差率 计算公式	<p>偏差率 = $100\% \times (\text{投标人评标价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$</p>

条款号	条款内容	评审因素与评审标准
2.2.4 (1)	评标价 (65 分)	<p>投标人评标价得分的计算（保留两位小数）：</p> <p>（1）投标人的评标价=评标基准价的，得 65 分；</p> <p>（2）投标人的评标价>评标基准价的：</p> $\text{评标价得分} = 65 - \text{偏差率} \times 100 \times E_1$ <p>（3）投标人的评标价≤评标基准价的：</p> $\text{评标价得分} = 65 + \text{偏差率} \times 100 \times E_2$ <p>其中：E₁=0.5（评标价每高于评标基准价一个百分点的扣分值） E₂=0.3（评标价每低于评标基准价一个百分点的扣分值）</p>
2.2.4 (2)	技术方案 (30 分)	<p>（1）对投标人提供的软件技术方案与招标要求的总体目标的达成度进行评审，包括目标达成的的广度、深度，包括实现目标所提供的软件架构、核心技术、模块组件是否先进。评标委员会横向比较后，满足基本要求的得基本分 3 分，较好的酌情加分，最多加 4 分。（7 分）</p> <p>（2）对投标人提供的软件技术方案与现场的贴合度以及各系统融合方案进行评审，包括已有设施和新设施的融合方案等。评标委员会横向比较后，满足基本要求的得基本分 3 分，较好的酌情加分，最多加 4 分。（7 分）</p> <p>（3）对投标人提供的新增模块进行评审，应合理、先进、科学，与原有软硬件兼容。评标委员会横向比较后，满足基本要求的得基本分 4 分，较好的酌情加分，最多加 5 分。（9 分）</p> <p>（4）对投标人提供的软件技术方案中售后服务方案进行评审，售后服务方案应资源配置完善，保障措施到位，各级故障响应时间满足使用要求，且应急处置方案完备。评标委员会横向比较后，满足基本要求的得基本分 3 分，较好的酌情加分，最多加 4 分。（7 分）</p> <p>上述（1）-（4）评审内容有缺失的，评标委员会可酌情扣分。技术方案得分为评标委员会各成员打分的算术平均值，评委单独打分值保留一位小数，技术得分最终结果保留两位小数。</p>
2.2.4 (3)	企业信誉与业绩 (5 分)	<p>（1）除满足招标文件资格审查条件（业绩最低要求）外，投标人自 2019 年 7 月 1 日以来（以合同协议书签订日期为准），每增加一个 100 万元及以上高速公路智慧软件业绩（包括智慧隧道、智慧运营、智慧服务区或数字化应用平台等类似项目，或总包项目包含类似项目且规模满足要求并能够提供证明材料的，均予以认可）的得 1 分，最多得 3 分（须提供业绩合同协议书复印件，合同协议书须体现签订日期、主要工作内容，项目规模，如未体现上述内容，还须另附发标人出具的业绩证明材料，否则该业绩不得分）。</p> <p>（2）投标人具有软件成熟度认证（CMMI）5 级证书的得 2 分，4 级证书的得 1 分，其余不得分，本项最多得 2 分（须附有效期内清晰可辨的证书复印件，否则不得分）。</p> <p>（3）自 2021 年 7 月 1 日以来，被省级及以上单位（部门）书面通报限制投标，</p>

条款号	条款内容	评审因素与评审标准
		<p>并在处罚期内的，如实填报的扣 1 分，隐瞒不报的一经查实作否决投标处理，并视为投标人提供虚假资料，按投标人须知第 3.5.4 项处理。</p> <p>（4）自 2021 年 7 月 1 日至投标截止日，投标人、投标人法人或拟委任的项目负责人，有行贿受贿行为未构成犯罪的，如实填报的扣 1 分，隐瞒不报的一经查实作否决投标处理，并视为投标人提供虚假资料，按投标人须知第 3.5.4 项处理。</p> <p>（注：有行贿犯罪行为的认定：招标完成后招标人通过中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）对拟推荐中标候选人及拟委任的项目负责人的行贿犯罪记录进行查询，查询结果以网站页面显示内容为准，时间以法院判决时间为准。）。</p>
需要补充的其它内容		
1	评标方法	<p>第 1 条细化为：</p> <p>1.1 评标方法</p> <p>本次评标采用技术打分制的综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求通过初步评审的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以递交投标文件时间较前的投标人优先。</p> <p>1.2 评审范围</p> <p>初步评审范围：按第二章“投标人须知”第 5.1 款规定出席开标活动的所有投标人的投标文件。</p> <p>详细评审范围：通过投标文件初步评审的所有投标人。</p>
3.1	初步评审	<p>第 3.1.2 项细化为：</p> <p>3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作否决处理：</p> <p>(1) 第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形；</p> <p>(2) 《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第 613 号）规定的任何一种串通投标或弄虚作假或其他违法行为；</p> <p>(3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。</p> <p>第 3.1.3 项细化为：</p> <p>3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，或由招标人根据评标委员会建议在发出中标通知书前对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作否决处理，并没收其投标保证金。</p> <p>(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；</p> <p>(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单</p>

条款号	条款内容	评审因素与评审标准
		<p>价金额小数点有明显错误的除外；</p> <p>(3) 当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；</p> <p>(4) 当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。</p> <p>第 3.1.4 项细化为：</p> <p>3.1.4 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，或由招标人根据评标委员会建议在发出中标通知书前对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作否决处理，并没收其投标保证金。</p> <p>(1) 在招标人给定的工程量清单中漏报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价减少了报价范围，则漏报的工程子目单价、合价和总额价或单价、合价和总额价中减少的报价内容视为已含入其他工程子目的单价、合价和总额价之中。</p> <p>(2) 在招标人给定的工程量清单中多报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价增加了报价范围，则从投标报价中扣除多报的工程子目报价或工程子目报价中增加了报价范围的部分报价。</p> <p>(3) 当单价与数量的乘积与合价（金额）虽然一致，但投标人修改了该子目的工程数量，则其合价按招标人给定的工程数量乘以投标人所报单价予以修正。</p> <p>第 3.1.5 项细化为：</p> <p>3.1.5 修正后的最终投标报价若超过投标控制价上限，投标人的投标文件作否决处理。</p> <p>补充第 3.1.7 项：</p> <p>3.1.7 初步评审投标文件作否决投标处理的，应经评标委员会三分之二（含）以上成员认定。</p>
3.2	详细评审	<p>第 3.2.4 项细化为：</p> <p>3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会三分之二（含）以上成员认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作否决投标处理。</p>

条款号	条款内容	评审因素与评审标准
3.4.2	评标结果	<p>第 3.4.2 细化为：</p> <p>3.4.2 评标委员会根据评分结果，向招标人推荐 1 名中标候选人，标明排列顺序。向招标人提出书面报告，并抄送有关行政监督部门。评标报告应如实记载下列内容：</p> <p>（1）项目概况（包括招标项目基本情况和数据表）；</p> <p>（2）招标过程（包括开标记录）；</p> <p>（3）评标工作（包括评标委员会组成、评标标准与办法、资格审查、初步评审、详细评审、综合评价，以及否决投标说明）；</p> <p>（4）评标结果；</p> <p>（5）向投标人的澄清记录及评标附表。</p> <p>评标委员会全体评标委员应在（3）、（4）、（5）项的每一页上签字。</p>

1. 评标方法

本次评标采用技术打分制的综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低的顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，招标人可采用递交投标文件时间较前的投标人优先或其它方法确定第一中标候选人。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

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

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- （1）评标价：见评标办法前附表；
- （2）技术方案：见评标办法前附表；
- （3）企业信誉与业绩：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

- （1）评标价评分标准：见评标办法前附表；
- （2）技术方案评分标准：见评标办法前附表；
- （3）企业信誉与业绩评分标准：见评标办法前附表；

3. 评标程序

3.1 初步评审

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

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作废标处理：

- (1) 第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其它违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

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

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

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

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

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

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

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

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

3.2 详细评审

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

- (1) 按本章第 2.2.4(1) 目规定的评审因素和分值对评标价计算出得分 A ；
- (2) 按本章第 2.2.4(2) 目规定的评审因素和分值对技术方案计算出得分 B；
- (3) 按本章第 2.2.4(3) 目规定的评审因素和分值对企业信誉与业绩计算出得分 C。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

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

3.4 评标结果

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

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

第四章 合同条款及格式

一、合同协议书（格式）

依据《中华人民共和国民法典》的规定，根据本项目招标文件精神，就____（项目名称）的有关事宜，甲乙双方本着互惠互利的原则，经双方友好协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 定义和解释

1.1 甲方：本项目甲方为____（甲方名称），负责本项目的招标事宜及合同签订事宜。

乙方：指投标文件已被甲方接受，并与甲方签订了合同负责____（项目名称）的法人单位，本项目乙方为____（乙方名称）。

1.2 标题：本合同条款中任何各款的标题均不应视为条款内容的本身或部分，只是为了便于查阅，而不具有解释或理解本合同的意义，在合同文件的解释或构成中也不应考虑这些标题。

1.3 书面通知：除另有规定外，在本合同中所指的任何单位或个人发出或发布的任何通知，或予以批准、确认、认证，或表示同意、否定，或做出决定、任命，或提出要求和意见等均应是书面的，都不应被无理扣压或拖延。收件方应在回执上签署姓名和收到时间。

第二条 项目内容及要求

2.1 主要工作内容

本标段主要工作内容为：在现用的平台上进行功能优化和拓展，主要包括：

（1）增加机电系统数字化维护管理模块：建立机电设备全寿命周期数字档案，建立唯一身份识别二维码，并对机电设备的巡检、维修、更换、出入库等工作进行全方位数字化应用，实现机电系统维护工作全程数字化管理。

（1）增加系统自主进行电子巡逻，结合后续云台摄像机部署事件检测系统，可有效减轻监控员的工作量，避免人工操作的疏漏，并大幅提升电子巡逻频率。

（2）增加路面施工管理：对桥上施工作业项目从施工审批到施工计划的管理、封道区域的管控，通过应急平台实现一键化管控。

（3）对手机端 APP 功能升级：在应急平台 APP 上增加机电系统维护模块，增加 app 在未启动状态下的工单声音提醒（电话、短信），并增加工单内容语音播报功能。

（4）增加应急平台与其他外部平台对接，主要包括：与高速交警“速警通”对接；与高德、百度等导航平台对接，及时分发实时路况；与省阳光救援平台和小程序进行对接，实现交通管控数据实时传输；与无人机管控平台对接，实现应急处置指令的一键多发；与新增行车记录仪数据对接，等等。

（5）新增配套硬件设备：包括与软件功能配套的超融合服务器、交换机、行车记录仪等。

2.2 服务期

工期： 3 个月（以甲方批准的开工日期起计算），试运行期 6 个月（以完工验收通过之日起计

算），缺陷责任期 24 个月（以交工验收通过之日起计算）。

第三条 双方权利和义务

3.1 甲方的权利和义务

（1）为乙方实施提供必要的环境、设备和工作条件，包括为乙方进行调试及培训安排提供便利，对各项业务的需求及时确认。

（2）按照合同相应条款及金额按时付款。

（3）在使用过程中有权对软件提出升级等服务要求，涉及费用问题参照合同文件相应条款执行。

（4）如因机构、管理制度变化等原因，甲方有权提出软件功能或实施需求工作的变更，需要乙方重新投入工作的，所需费用双方协商承担，时间进度双方协商调整。

（5）在项目实施过程中，乙方人员更换或离开现场，须经甲方同意。在实施过程中，甲方有权要求乙方更换不称职的软件开发人员，乙方须提供资质水平不低于被替换人员的成员来接替工作，并由乙方承担由于人员更换给甲方造成的损失。

3.2 乙方的权利和义务

（1）乙方应在签订合同后日内制订详细的阶段工作计划，明确双方责任和任务，并根据招标文件的要求，负责本项目的施工、软件开发、安装调试、实施、培训与系统维护、试运行等工作，及时、保质保量完成合同约定的内容。

（2）乙方应在签订合同后 10 日内为本合同实施设立现场开发实施团队（其中至少一人根据甲方要求驻场），并保持相对稳定，如果需要更换应事先取得甲方的书面同意。经甲方确认的人员，未经甲方同意不得替换，否则按合同第 9.2（1）项处理。

（3）乙方向甲方提供需求演示、详细设计方案、开发计划，经甲方确认后进行开发；乙方完成主要功能需求开发，经甲方书面确认后，进行实施上线。乙方拟定和提交测试内容、方法和测试计划，提交接口标准协议技术文档，但必须经甲方确认。

（4）乙方现场实施人员须经甲方确认后方可入场实施，作息时间参照甲方工作作息时间，有特殊情况须向甲方的项目负责人请假，经过允许方可离开。如甲方有考勤要求，乙方现场实施人员必须配合。

（5）乙方拟采购设备品牌须报甲方批准后方可进行采购，否则由此造成的损失均由乙方自行承担。

（6）试运行期内，乙方应 7×24 小时提供全面、有效、及时的技术支持和服务，对甲方提出的功能改善的需求，及时给予完成的时间表与甲方确认，并按时完成及交付。必须保证在系统发生故障的 1 小时内响应，必要时 4 小时以内到达现场，且必须在系统发生故障后 24 小时内确保系统正常运行。

（7）项目终验后，对于甲方提出的相关需求，乙方有责任继续提供技术咨询，完成甲方的各项需求，为甲方解决本项目系统与其他系统间的衔接问题。

（8）乙方不得将合同的权利及义务进行外包和转让，否则甲方有权解除合同乙方承担全部的违

约责任。

（9）缺陷责任期结束后，乙方应保证甲方对软件产品的正常使用，并免费升级。如出现重大调整的，所需费用双方协商承担。

第四条 服务保证

4.1 产品保证

乙方保证交付的软件符合说明书所述功能，包括甲方按照乙方培训及二次开发培训要求进行的二次开发内容的功能。

4.2 项目培训与赋能

（1）乙方须对系统应用相关的甲方人员进行基础操作培训，并提供详细操作手册。乙方应及时组织甲方的相关人员参加现场培训，培训目标为受训者能够独立、熟练地完成操作，实现依据招标文件的软件目标和功能应用。培训次数、规模及场所由甲方视要求而定。

（2）乙方须对甲方的相关人员进行培训赋能，包括传授本项目实施的方法论和相关咨询、设计、开发、部署和运维等能力。乙方应提供相应的系统维护、接口开发、报表开发、系统设置、问题记录、问题申报等培训或操作手册。

第五条 费用及支付

5.1 本项目签约合同价为人民币（大写）_____（¥ ____元）。

5.2 本项目为固定总价合同。总价包含为完成本项目所包含的全部相关费用，如乙方未按招标需求漏报了工程量清单子目的价格，视为为完成该工作内容所需的所有相关费用（包括但不限于人工、材料、设备、运输、安装、建筑工程一切险、第三方责任险、其他保险、安全生产费、交通组织维护费、承包人驻地建设、软件开发及试运行费用、缺陷责任期修复等）均已包含在投标报价中，发包人不再另行支付。

5.3 支付方式

（1）本项目通过完工验收进入试运行期，甲方向乙方支付签约合同价的 70%；

（2）本项目试运行期结束并通过交工验收后，甲方向乙方支付签约合同价的 25%，累计支付至签约合同价的 95%；

（3）本项目缺陷责任期结束并通过竣工验收后，双方完成最终结算后，甲方向乙方一次性支付经结算后的剩余尾款。

注：甲方向乙方支付费用前，乙方须提供满足甲方财务要求的增值税发票，否则甲方有权顺延付款；合同履行过程中产生的甲方应付乙方违约金或损失赔偿款项的，甲方有权在应付款项中直接扣除，不足部分另行追偿。

第六条 合同的变更

合同的变更和解除必须符合《中华人民共和国民法典》规定的条款和程序：

6.1 当事一方要求变更或解除合同时，在新的协议未达成以前，原合同仍然有效。除甲方确认的减少或增加工作量外，未经双方协商一致，任何一方不得擅自变更或解除合同。

6.2 变更或解除合同的协议，应采取书面形式（包括文书、传真等），并经当事人双方协商同意。

6.3 变更或解除合同的日期，以当事人双方达成协议的日期为准。

6.4 当事人一方发生合并、分立时，由合并、分立后的当事人承担或分别承担履行合同规定的权利和义务。关、停单位应根据上级主管部门批准的关停文件清理合同；遗留的有关事宜，由其上级主管部门按国家有关规定负责处理。

第七条 知识产权

7.1 对于乙方交付给甲方的在本项目内开发形成的作品成果，产权归甲方所有。

7.2 乙方承诺向甲方提交的交付成果作品不存在已知的知识产权纠纷，如第三方声称乙方提供给甲方的交付作品成果侵犯该方的专利或著作权，乙方将负责处理并承担所有责任后果，赔偿因此给甲方造成的所有损失包括支付法院最终裁定的或经乙方同意的和解中包括的一切费用、损害赔偿金和律师费等，且甲方有权视情形解除合同乙方承担全部的违约责任。

7.3 如本合同项下作品成果或其任何部分被依法认定为侵犯第三人的合法权利，或任何依约定使用该作品成果或行使任何由乙方授予的权利被认定为侵权，乙方应向甲方支付合同总额 20%的违约金并乙方应提供替代方案，以使甲方能够继续享有本合同所规定的各项权利，如乙方提供相等功能的且非侵权的作品替换本作品，或取得相关授权。同时，乙方应当赔偿由此造成甲方的一切损失，且甲方有权视情形解除合同乙方承担全部的违约责任。

第八条 保密条款

8.1 甲乙双方均严格保守在履行本合同过程中获知的对方的商业秘密。双方同意：

（1）除法律规定以外，未经对方允许，甲乙双方均不得将本合同内容泄露给第三方，否则将承担违约责任。

（2）双方在履行本合同过程中，对所获得的对方的任何形式和内容的信息、资料（包括但不限于商业、业务、技术方面的信息、资料）承担保密义务。接受方不得为本合同目的以外使用上述信息、资料，并不得向第三方披露、许可使用。

（3）不得向第三方提供保密信息或由保密信息衍生的信息。

（4）除了本合同确定的应用范围外，不得在其他任何时候使用保密信息。

8.2 甲乙双方不负责保护以下信息：

（1）已公开的信息。

（2）由另一方从不受保密限制的第三方获得的信息。

（3）未参考保密信息而由另一方独立开发的信息。

（4）依据法律的规定或根据法律赋予的权力可以获取此信息的司法、政府机构的要求必须公开的信息。接到此类要求后的一方，应立即通知另一方，使另一方了解将要披露的内容并提出意见。

8.3 本合同约定的双方所承担的保密义务不因本合同的变更、终止而终止，保密期限直至保密信息在本行业中成为公知信息后，本合同约定的保密义务才予以解除。

8.4 甲方同意：乙方可以引用本合同项下未涉密部分作为乙方的经验向乙方的客户及未来客户

进行介绍，并可以向其客户提供本合同的封面页和签字页作为证明。

8.5 若乙方违反保密义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 10000 元，发生 3 次（含）以上的，甲方有权解除合同，乙方承担全部的违约责任并承担由此造成的甲方的全部损失。

第九条 违约条款

9.1 甲方的违约

甲方未按合同约定时间支付计量款的，每延迟一天，甲方应向乙方支付按所欠款项同期一年期 LPR 计付违约金。

9.2 乙方的违约

如果甲方发现乙方有下述情况，甲方将向乙方课以违约金，违约金从合同总价中扣除：

（1）在系统全面实施完成前，实施人员必须根据甲方要求常驻现场。违反关于投标文件及时配备称职的关键管理与开发技术人员的规定，或是关键管理与技术人员不能正常到位，则课以人民币 2 万元/人次的违约金；或如果甲方认为已委派的项目负责人或开发技术人员的工作能力和业务水平不称职，需要撤换时，乙方应在接到书面通知后按通知要求的时间委派经甲方同意的新的项目负责人或开发技术人员，同时撤回原委派的项目负责人或开发技术人员，否则课以 2 万元/人次的违约金。

（2）未能按本合同约定（若有甲乙双方的变更确认文件，则以变更后为准）的服务时间要求交付产品的，每逾期一天，则课以 10000 元/天的违约金，逾期超过 30 天（含）的，甲方有权解除合同，乙方承担全部的违约责任。

（3）试运行期服务不到位，每发生一次，则课以 5000 元/次的违约金，发生 3 次（含）以上的，甲方有权解除合同，乙方承担全部的违约责任。

（4）因乙方提供的软件存在系统安全漏洞或因乙方项目实施或运维人员违规操作，导致出现信息安全问题，乙方应无条件修复维护并由乙方承担相关责任，并赔偿因此给甲方造成的损失，且每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 10000 元。

（5）乙方有其他违反合同约定，经甲方提示后乙方仍未整改的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 5000 元。

（6）因乙方原因造成合同解除的，乙方应向甲方支付合同总价 20%的违约金并承担由此造成的甲方的全部损失。

（7）本合同所约定的乙方违约给甲方造成的损失，违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权向乙方全额追偿。

第十条 不可抗力

合同双方在发生严重的火灾、洪水、暴风雨、地震、战争、而导致合同一方制造、发货、或履行合同的延迟、或无法履行合同时，可免除其承担责任或延期履行其责任，以上事件被统称为“不可抗力”。

遭不可抗力的一方，有条件的，应立即向合同另一方发出书面通知其遭受不可抗力的情况；无条件的，应于不可抗力事件消除当日书面通知合同另一方。

在发生不可抗力情况下，以不可抗力为由要求免责的一方，仍有责任采取必要的措施以缩小不可抗力的影响。

若由于不可抗力发生任何延迟，则制造、发货、或履行合同的日期应根据延迟的天数顺延。

第十一条 合同争议

在履行合同规定的全部义务期间，合同双方均应本着实事求是、平等互利、诚实信用、协商一致的原则，尽可能公正、合理地解决合同实施过程中出现的任何合同争端。

除非服务合同在争端提交解决期间已被终止，在任何情况下乙方都应尽一切努力继续实施并完成该合同规定的服务任务，甲方应根据合同实施和完成的情况，支付服务款，若乙方违约或对甲方造成其他损失的情况，甲方有权暂停或停止支付服务费用。

（1）协商与调解

当甲方与乙方发生(或提出)合同争端，当事人应以友好的姿态通过直接协商或谈判消除争端。

（2）仲裁

合同争端未能按上款规定通过协商解决的，当事人任何一方可提请仲裁，仲裁可在合同实施过程中的任何时候进行，但在仲裁裁决前，乙方不应因此暂停(中止)软件开发工作，也不得以裁决未果或在仲裁期间为由，改变合同规定甲方和乙方各自的权利和义务关系。仲裁机构为绍兴仲裁委员会。

第十三条 其他约定事项

13.1 合同转让

乙方不得转让合同或合同的任何部分，或任何利益或权益，否则甲方有权解除合同乙方承担全部的违约责任。

13.2 纳税

乙方应承担纳税义务，税种与税额依法办理，税金已计入所报的单价或总额价中，甲方不单独支付。

13.3 遵守法律和规定

在合同实施的整个过程中，乙方及所有人员应遵守国家 and 当地各级政府颁布的法律、法规规定。

13.4 下列文件应视为构成并作为阅读和理解本合同协议的组成部分,它们互相补充，若有不一致之处，以下列次序在先者为准：

本合同书

本合同书附件（含合同谈判中的澄清文件及记录等）；

招标文件（含补遗书）；

投标文件（含投标过程响应人提交的承诺及澄清文件等）；

甲方签字确认的详细需求说明书和开发实施计划等。

13.5 本合同未尽事宜，甲乙双方协商解决。

13.6 本合同一式六份，合同各方各执三份，甲乙双方代表签字，加盖甲乙双方公章或合同专用

章即生效。

以下无正文

甲方

乙方：

甲方(单位公章)

乙方(单位公章)

法定代表人签字：
(或授权代理人)

法定代表人签字：
(或授权代理人)

签字日期：

签字日期：

二、廉政合同（格式）

项目名称：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

为深化“清廉大桥”建设，加强合同执行中的党风廉政建设，规范合同履约管理，维护合同双方利益，依据国家有关法律法规，签订本廉政合同。

第一条 甲乙双方责任

(一)严格遵守本项目有关的法律法规、政策、规定等。

(二)严格执行本项目合同文件，自觉履行合同条款。

(三)坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则开展业务活动，不得为获取不正当利益而损害对方利益。

(四)发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法情况的，应及时提醒对方；情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察部门、司法机关举报。

第二条 甲方责任

甲方有关本合同项目管理的人员，应遵守以下规定：

(一)严禁向乙方索要或收受回扣、节礼、土特产、会员卡、商业预付卡、购物卡、消费券、电子礼品卡、微信红包等。

(二)严禁在乙方报销任何应由个人承担的费用。

(三)严禁要求、暗示和接受乙方为个人装修住房、婚丧嫁娶、安排亲属和其他人员工作以及出国（境）、旅游等提供方便。

(四)严禁参加由乙方组织的宴请、健身和娱乐等活动。

(五)严禁向乙方介绍亲属近亲属和其他个人、企业参与项目有关的各类经济活动，严禁以任何理由向乙方推荐分包单位等。

第三条 乙方责任

乙方工作人员与甲方保持正常的业务往来，应遵守以下规定：

(一)严禁以任何理由向甲方给予回扣，赠送节礼、土特产、会员卡、商业预付卡、购物卡、消费券、电子礼品卡、微信红包等。

(二)严禁以任何理由为甲方报销应由个人承担的费用。

(三)严禁为甲方个人装修住房、婚丧嫁娶、安排亲属和其他人员工作以及出国（境）、旅游等提供方便。

(四)严禁为甲方工作人员安排宴请、健身和娱乐等活动。

第四条 违约责任

(一)甲方工作人员有违反本合同行为的，按照管理权限，依据有关法律法规，给予党纪、政务处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。给乙方造成经济损失的，应予以赔偿。

(二)乙方工作人员有违反本合同行为的，按照管理权限，依据有关法律法规，给予党纪、政务处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。给甲方造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条 本合同作为_____的附件，与主合同具有同等法律效力，经签署后立即生效。

第六条 本合同有效期与主合同有效期一致。

第七条 本协议书一式___份，合同各方各执___份，具有同等效力。

甲 方（盖单位章）：_____

乙 方（盖单位章）：_____

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人：_____

或其委托代理人：_____

单位地址：

单位地址：

邮政编码：

邮政编码：

联系电话：

联系电话：

传 真：

传 真：

三、安全生产合同（格式）

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_____（发包人名称，以下简称“发包人”）与承包人_____（承包人名称，以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同：

1.发包人职责

- （1）严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- （2）按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
- （3）重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。
- （4）组织对承包人施工现场进行安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。
- （5）两个以上承包人在同一作业区域内进行施工作业，可能危及对方生产安全的，发包人应当牵头协调承包人签订安全生产管理协议。

2.承包人职责

- （1）严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规、《公路水运工程安全生产监督管理办法》、《公路工程施工安全技术规范》、《公路筑养路机械操作规程》和《浙江省交通建设工程质量和安全生产管理条例》等有关安全生产的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- （2）坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职或兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
- （3）建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目负责人到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目负责人是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按《公路水运工程安全生产监督管理办法》、《浙江省交通建设工程质量和安全生产监督工作实施办法》、《浙江省交通运输厅关于进一步加强全省交通建设工程安全生产管理工作的若干规定》、《省交通运输厅安委办关于印发〈浙江省交通建设工程施工安全十条规定〉的通知》规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。
- （4）承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。
- （5）承包人必须按国家有关规定取得安全生产许可证。施工作业人员必须按规定接受安全教育培训，

未经安全生产教育和培训合格的施工作业人员，不得上岗作业。电工、焊工、架子工等特种作业人员，以及特种设备作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得相应资格，方可上岗作业。

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

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

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

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

（10）承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《生产安全事故报告和调查处理条例》、《浙江省生产安全事故报告和调查处理规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

（11）安全生产费用按照《浙江省交通建设工程安全生产费用管理办法》的相关要求以及相关最新规定使用和管理。

（12）施工地点在正常通车的高速公路范围内，承包人必须严格遵守行业主管部门相关规定指令，以及发包人相关安全生产管理制度。

3.违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

4.本协议由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后生效，全部工程竣工验收后失效。

5. 本协议一式___份，合同各方各执___份，具有同等效力。

发包人：（盖单位章） 承包人（如有联合体投标的，联合体各方）：（盖单位章）

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

_____年_____月_____日 _____年_____月_____日

第五章 工程量清单及技术规范

一. 工程量清单

清单					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
一	中心机房服务器				
1	超融合一体机	台	2		
2	超融合一体机（GPU）	台	1		
3	业务管理网交换机	台	2		
4	存储私网网交换机	台	2		
5	核心汇聚交换机	台	1		
二	智慧运维				
2.1	机电系统维护管理-重点				
2.1.1	设备全生命周期管理（包含但不限于全生命周期管理、维护管理、巡检管理、维修管理、报废管理，并满足业主使用需求）	项	1		
2.1.2	二维码资产信息识别	项	1		
2.1.3	异常信息统计	项	1		
2.1.4	备品备件管理	项	1		
2.2	桥面工程施工管理				
2.2.1	施工计划管理	项	1		
2.2.2	施工预案管理	项	1		
2.2.3	施工交通事件复核	项	1		
2.3	APP 开发升级				
2.3.1	增加机电维护模块	项	1		
2.3.2	应急指挥 APP 升级	项	1		
2.3.3	语音播报功能	项	1		
2.4	应急平台功能提升				
2.4.1	应急系统优化	项	1		
2.4.2	电子巡检功能	项	1		
三	应用支撑平台（数字底座）				
3.1	系统集成				
3.1.1	气象监测系统数据集成	项	1		
3.1.2	智能行车记录仪数据集成	项	1		
3.1.3	投屏软件集成	项	1		

3.1.4	速警通平台数据推送	项	1		
3.1.5	互联网地图数据推送	项	1		
3.1.6	阳光救援平台数据推送	项	1		
3.1.7	无人机平台数据推送	项	1		
四	硬件设备				
1	智能行车记录仪	套	14		
合计 人民币_____元					

二、软件功能及设备参数要求表

序号	系统名称	功能说明
1 智慧运维		
1	设备全生命周期管理(包括但不限于全生命周期管理、维护管理、巡检管理、维修管理、报废管理,并满足业主使用需求)	全生命周期管理:对机电设备从配置规划、选型采购、入库记录、共享调用、日常管理使用、维修维护、折旧报废管理的全过程管理,实现设备设施的全生命周期管理。支持单个设备信息扫码录入和系统设备批量录入。
2		维护管理:进行维护计划的申请操作,并按照维护计划执行维护工作。管理部门则可通过本系统进行机电维护工作的全程监管及落实情况稽查。将维护计划电子化,固定时间自动生成养护任务工单。
3		巡检管理:按不同系统,结合设备点位进行巡检。巡检过程中检查到设备故障时,生成故障工单,自动更新到二维码相关的设备故障、维修基础信息里面。
4		维修管理:基于设备二维码或维修记录清单实现设备报修及故障维修的过程跟踪、监管,并对处理结果进行相关的汇总分析统计,以提高机电设备维修的工作效率。根据故障现象生成推荐方案,辅助决策;设备故障维修按照一点一方案,不同点位不同故障类型,生成不同维修工单。
5		报废管理:根据厂家推荐使用年限、设备维修保养记录,综合评估分析设备剩余使用寿命,建议设备报废时间节点,并可在到期前及时进行提醒。
6	机电系统维护管理—重点	对嘉绍大桥机电设备建立唯一身份识别二维码,结合采集到的业务专题数据,通过移动端扫描设备二维码,进行机电设备的编号、类型、图像、安装位置等身份信息及实时运行状态、异常信息等数据的读取,便捷地进行交通基础设施使用状态信息上报和使用状态的监督。支持区域部位为单元进行相关设备识别。
7	异常信息统计	可对设备异常及报警信息历史数据进行对比分析和报表统计,加强故障多发设备的养护、巡检力度,为设备设施的科学养护起到辅助决策作用。建立设备故障数据库,基于故障表现分析设备故障原因,结合历史记录,快速推荐排查方案。

8		备品备件管理	实时更新维修设备、备品备件的使用情况、数量等，对相关信息设置周期或数量阈值，当到达设备管理周期或相关设备少于一定数量时，系统自动推送设备补充或新旧设备替换通知，负责人员根据通知，展开设备及备品备件补充工作、设备新旧替换工作，确保维修设备、备品备件一直处于最佳使用状态。维修工单与备品备件关联，维修单个设备用的备件类型、备件数量与备件库关联起来。
9		施工计划管理	对已审批的施工项目周期进行管理，系统平台可提醒审批到期。对施工子计划的报批内容与已审批施工项目进行比对管理，如施工子计划超出总计划范围，平台自动提醒。
10	桥面工程施工管理	施工预案管理	类似于事件处置，通过预设桥面情报板、限速标志、爆闪灯、广播等机电等下发信息，再联动路段、方向、施工类型等精细化施工事件触发条件，精准匹配各路段、各事件类型施工事件，在施工事件触发时，自动下发设备展示信息，有效保障施工期间桥面交通正常运行。
11		施工交通事件复核	接入视频检测事件信息，与施工计划管理进行比对，如果事件信息在施工计划范围内，则平台自动过滤，减少和降低视频车检的误报率和无效事件重复率。
12		增加机电维护模块	在应急 APP 基础上增加机电维护模块，基于手机或平板移动端提供机电系统的信息采集、信息报送、数据统计、资产查询、消息推送等应用功能，涵盖日常巡检、故障维修、计划执行、资产管理等业务应用。
13	APP 开发升级	应急指挥 APP 升级	增加 APP 非启动状态下的工单提醒功能(包括短信和电话、语音)。针对短信/电话语音发送指令的反馈状态进行回检,确认发送成功或失败。
14		语音播报功能	增加工单内容语音播报功能。APP 启动后，工单提供自动化语音播报功能，为外场人员提供便捷、高效的信息获取方式，尤其是操作手机不便时，通过语音合成技术，APP 能够将文字信息实时转化为清晰、自然的语音，以声音的形式传达给外场人员，确保重要信息的及时接收。
15		应急系统优化	优化应急工单与统计功能，按照监管部门要求生成统计报表。根据用户要求增加或减少统计项。
16	应急平台功能提升	电子巡检功能	云台相机自动电子巡检。 接入现有视频平台，调取云台摄像机预置位，实现云台的控制、自动轮巡功能。系统可设定巡检周期、时长、自动、手动模式，巡检过程中可自动轮巡各视频的预置位。人工发现违停、行人、抛洒物等事件后上报，生成工单。后续云台部署事件检测后,可自动轮巡+事件检测,实现电子巡逻自动化。
2 应用支撑平台（数字底座）			
1		气象监测系统数据集成	集成气象监测系统，接入气象监测数据，获取温度、风力、能见度等检测气象数据。
2		智能行车记录仪数据集成	集成智能行车记录仪，可实时采集车载视频和 GPS 定位信息，为应急指挥提供全方位的信息。
3		投屏软件集成	集成现有投屏软件，实现监控大屏的快速投屏。
4	系统集成	速警通平台数据推送	速警通平台数据推送，实现占道停车警情、主线占道事故、施工、拥堵缓行、抛洒物事件、违法、行人事件、流量情况、天气情况数据交换。
5		互联网地图数据推送	高德、百度互联网地图数据推送，对交通路况、交通事件、施工事件等信息进行数据推送。应急工单、事件检测上报的违停事件等，处理确认工单的同时，生成事件信息，平台自动推送数据给高德、百度。
6		阳光救援平台数据推送	阳光救援平台和小程序数据推送，实现交通事故与车辆故障数据实时交换以及静态资源数据交换。
7		无人机平台数据推送	推送事件桩号、经纬度坐标、事件发生时间、事件类型等信息至无人机管控平台，接收无人机平台推送的检测信息。
3 中心机房服务器			
1	超融合一体	硬件要求	提供不少于 2 节点超融合一体机，单节点要求：规格≥2U，CPU

	机		<p>≥2 颗 intel Xeon Silver 4314 CPU@2.40GHZ (16C)，内存≥12*32GB DDR4 3200，内存插槽总数≥32 个，系统盘≥2*240G SSD，缓存盘≥2*1.92T SSD，数据盘：6*6T HDD，标配盘位数不少于 12 个，配置≥4*千兆电口+2*万兆光口，RAID 卡支持 JBOD/RAID0/RAID1/RAID10，配置冗余电源。提供不少于 3 年硬件质保。</p>
		功能要求	<p>总体需提供配置 4 个 CPU 个数的计算、存储、网络、云计算管理平台虚拟化授权，并提供不少于 3 年软件升级。</p> <p>数据中心现有超融合集群资源占用率较高，为保证新老集群的均衡稳定，本次超融合需支持将现有集群虚拟机平滑迁移至新集群中，迁移过程需要保证业务不停机。（需提供有效证明材料）</p> <p>虚拟机迁移支持指定网口迁移、限制迁移速度、启用压缩传输，同时虚拟机迁移过程中如因数据写入量过大迁移不完，可支持强制切换操作。（需提供产品功能截图）</p> <p>为避免主机假死导致系列问题发生，支持识别假死主机并标签化为亚健康主机，通过邮件或短信告警提醒用户进行处理，并限制重要业务在亚健康主机上运行，规避风险。（需提供产品功能截图）</p> <p>硬件故障对平台影响较大，也会影响数据安全，为保障业务在硬件故障后尽快恢复冗余数据保障，支持进行数据重建操作，重建速率达到 30 分钟/TB；重建过程中可以查看数据重建任务列表信息，包括对象名称、对象类型、数据量和优先级等；支持点击操作中的优先级对数据重建进行优先重建。（需提供有效证明材料）</p> <p>为保障业务在硬件故障情况下的性能稳定性，当存在迁移、重建、定时快照等非业务流量时，系统将根据业务的 IO 情况智能调整非业务流量，避免数据重建过程中 IO 性能占用导致对业务的性能造成影响。</p> <p>通常业务虚拟机出现网络问题，运维人员需要逐个排查效率较低，为方便运维人员根据虚拟机流量情况跟踪排障，方便快速定位问题，及时优化调整安全策略，超融合需提供网络可视化功能，在图形化界面观察到所有虚拟机的流量走向与访问关系，包括源对象、源 IP、目标对象、目的 IP、访问次数、服务类型等信息。</p>
2	超融合一体机（GPU）	硬件要求	<p>提供不少于 1 节点超融合一体机，单节点要求：每节点配置≥2 颗英特尔第三代至强可扩展处理器，单颗处理器主频≥3.1GHz，核数≥16 核，缓存≥36MB，TDP≥205W；每节点配置≥1 块 240G SATA SSD 企业级硬盘作为系统盘，可用于安装操作系统；每节点支持≥8 块 3.5" SATA/SAS 热插拔硬盘，支持服务器磁盘盘序查看、点亮磁盘灯灯等功能，实际配置 6 块 6TB SATA HDD 企业级机械硬盘，2 块≥1.92 SATA SSD 企业级固态硬盘；每节点配置≥12 根 32GB RECC DDR4 3200MHz 内存条，支持内存 ECC 自动纠错机制；最大支持 2 张双宽全高全长专业图形卡或加速卡，支持 NVIDIA A100/A40/A30/A16/A10/等数据库级显卡，配置 GPU 对应 CUDA 核心数≥2560；配置≥4*千兆电口+2*万兆光口，RAID 卡支持 JBOD/RAID0/RAID1/RAID10；配置冗余电源。提供不少于 3 年硬件质保。</p>
		功能要求	<p>总体需提供配置 2 个 CPU 个数的计算、存储、网络、云计算管理平台虚拟化授权，1 套 GPU 虚拟化授权，并提供不少于 3 年软件升级及技术支持。</p> <p>数据中心现有超融合集群资源占用率较高，为保证新老集群的均衡稳定，本次超融合需支持将现有集群虚拟机平滑迁移至新集群中，迁移过程需要保证业务不停机。（需提供有效证明材料）</p> <p>虚拟机迁移支持指定网口迁移、限制迁移速度、启用压缩传输，同时虚拟机迁移过程中如因数据写入量过大迁移不完，可支持强制切换操作。（需提供产品功能截图）</p> <p>为避免主机假死导致系列问题发生，支持识别假死主机并标签化为亚健康主机，通过邮件或短信告警提醒用户进行处理，并限制重要业务在亚健康主机上运行，规避风险。（需提供产品功能截图）</p> <p>硬件故障对平台影响较大，也会影响数据安全，为保障业务在硬</p>

			<p>件故障后尽快恢复冗余数据保障,支持进行数据重建操作,重建速率达到 30 分钟/TB;重建过程中可以查看数据重建任务列表信息,包括对象名称、对象类型、数据量和优先级等;支持点击操作中的优先级对数据重建进行优先重建。(需提供有效证明材料)</p> <p>为保障业务在硬件故障情况下的性能稳定性,当存在迁移、重建、定时快照等非业务流量时,系统将根据业务的 IO 情况智能调整非业务流量,避免数据重建过程中 IO 性能占用导致对业务的性能造成影响。</p> <p>通常业务虚拟机出现网络问题,运维人员需要逐个排查效率较低,为方便运维人员根据虚拟机间流量情况跟踪排障,方便快速定位问题,及时优化调整安全策略,超融合需提供网络可视化功能,在图形化界面观察到所有虚拟机的流量走向与访问关系,包括源对象、源 IP、目标对象、目的 IP、访问次数、服务类型等信息。</p>
3	业务管理网交换机	硬件要求	<p>交换容量≥300Gbps/3Tbps;包转发率≥90Mpps/120Mpps;千兆电口≥24 个,千兆 SFP 光口≥4 个;Console 口≥1 个,Manage 口≥1 个;提供官网截图和链接</p>
		功能要求	<p>1. 支持 M-LAG 技术,跨设备链路聚合(非堆叠技术实现),要求配对的设备有独立的控制平面,要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告;</p> <p>支持智能交换机和普通交换机两种工作模式,可以根据不同的组网需要,随时灵活的进行切换;要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告;</p> <p>2. 支持以下上线方式:支持二层广播自动发现网管中心平台;支持配置静态 IP 地址三层发现网管中心平台;支持 DHCP Option43 方式发现网管中心平台;支持 DNS 域名发现网管中心平台;要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告;</p> <p>支持基于终端类型自动识别结果,禁止非法终端(例如私接路由器)接入;要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告;</p> <p>3. 支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换,要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告;</p> <p>支持禁止通过内网 PC 端进行私接随身 WiFi 共享;要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告;</p> <p>支持终端类型库,基于指纹自动识别 PC、路由器、摄像头设备、无线 AP 等;要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告;</p> <p>4. 支持在交换机上创建东西向安全策略,实现全网安全风险拦截;要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告;</p> <p>5. 为了满足网络安全建设需求,交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》,提供公安部质量监督检测中心出具的与之对应的检测报告复印件;</p> <p>6. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行,要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK06;要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告;</p> <p>7. 交换机通信端口的防雷能力共模不低于 9KV,并提供权威机构出具的测试报告</p> <p>8. 为保障产品后期服务质量,设备生产制造商需具备 GB/T27922-2011 售后服务完善度/成熟度认证证书,且达到“十星级”,提供证书复印件证明</p>
4	存储私网交换机	硬件要求	<p>交换容量≥1.2Tbps/12Tbps;包转发率≥450Mpps;(若存在双参数,以较小参数为准) 万兆 SFP+光口≥12 个;千兆电口≥12 个;Console 口≥1 个,Manage 口≥1 个;提供官网截图和链接;</p>
		功能要求	<p>1. 支持 M-LAG 技术,跨设备链路聚合(非堆叠技术实现),要求配对的设备有独立的控制平面,要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告;</p> <p>2. 支持智能交换机和普通交换机两种工作模式,可以根据不同的组网需要,随时灵活的进行切换;要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告;</p>

			<div>3. 支持基于终端类型自动识别结果,禁止非法终端(例如私接路由器)接入;要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告;</div> <div>4. 支持禁止通过内网 PC 端进行私接随身 WiFi 共享;要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告;</div> <div>支持终端类型库,基于指纹自动识别 PC、路由器、摄像头设备、无线 AP 等;要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告;</div> <div>5. 支持在交换机上创建东西向安全策略,实现全网安全风险拦截;要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告;</div> <div>6. 为了满足网络安全建设需求,交换机需满足《信息安全技术交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》,提供公安部质量监督检测中心出具的与之对应的检测报告复印件;</div> <div>7. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行,要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK06;要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告;</div> <div>8. 为保障产品后期服务质量,设备生产制造商需具备 GB/T27922-2011 售后服务完善度/成熟度认证证书,且达到“十星级”,提供证书复印件证明</div>
5	核心汇聚交换机	核心交换机的指标要求	
		48 个 10M/100M/1000M 以太网自适应接口,可扩展	
		4 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口	
		2 个 40G QSFP Plus 端口	
		交换容量: 336Gbps/3.36Tbps,支持 VLAN 划分	
		支持 802.1Q 协议、802.1d 协议	
		接口形式: RJ45	
		硬件交换及端口优先设定,全局网管监控	
		工作状态显示	
		支持流量控制;支持端口自协商	
		支持 SNMP	
		组播: 支持组播 VLAN,支持基于端口复制,支持 IGMP snooping、Filter、Fast leave,IGMP V1/V2、PIM-SM、PIM-DM	
		电源: 双电源,交流 220V,50HZ	
		工作温度(℃):-5-45	
工作湿度: 10%-90%			
存储温度(C):-40-70℃			
4 硬件设备			
1	智能行车记录仪	高清画质: 前视支持 1080P+其他两路支持 720P 分辨率,前视拍摄角度达到水平 127°,对角 153°的大广角;	
		多路视频: 自带前路相机,并可外接 1 路 720P 的 TVI 相机,支持车辆前方 or 车厢前排 or 车厢后排、车后备箱的行驶记录;	
		驾驶行为分析: 可外加一路 DBA 相机,实时驾驶行为分析;	
		双路存储: 支持外插两张 TF 卡(128G)双路存储循环录像,无缝连接不漏秒;	
		4G 远程: 实现设备当前车况的远程预览监控,以及报警信息推送到手机等功能;	
		辅助驾驶: 支持 FCW(前车防碰撞报警)、PCW(行人\非机动车碰撞报警)、SLW(实现变道报警)、DZ(前方斑马线预警)、PSCW(斑马线礼让行人报警)、绿灯跳变提醒、限速标志符提醒、前车起步提醒;	
		高精度定位: 双模定位(GPS\北斗)。	

第六章 投标文件格式

（项目名称） 招标

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

目 录

- 一、投标函
- 二、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书
- 三、投标保证金
- 四、报价清单及技术参数响应表
- 五、资格审查资料
- 六、其他材料
- 七、技术方案

一、投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究_____（项目名称）_____招标文件的全部内容（含补遗书第____号至第____号），在考察工程现场后，愿意以人民币（大写）_____元（¥_____）的投标总报价，工期_____个月，试运行期_____个月，缺陷责任期_____个月，按合同约定实施和完成本工程设备采购、安装调试及缺陷责任期内的任何缺陷，并接受发包人按招标文件规定的检测和考核，质量目标：_____。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

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

4. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺在合同约定的向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

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

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

7. 本工程拟任项目负责人：_____。

投标人：_____（盖单位电子章）

法定代表人：_____（盖法定代表人电子章）

_____年____月____日

二、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书

（一）法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____ 年 _____ 月 _____ 日

经营期限：_____

姓名：_____（法定代表人姓名） 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____系 _____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位电子章）

_____年 _____月 _____日

附法定代表人有效身份证正、反面复印件

(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，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明。

投标人：_____（盖单位电子章）
法定代表人：_____（盖法定代表人电子章）
身份证号码：_____
委托代理人：_____
身份证号码：_____

_____年_____月_____日

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

附委托代理人有效身份证正、反面复印件

三、投标保证金

四、报价清单及技术参数响应表

（一）报价清单

按第五章工程量清单提供的格式填报

(二) 技术参数响应表

投标人应对下列技术参数作出响应，在下表中填写技术参数偏离，投标人的技术参数如为正（+）偏离，视为响应招标文件要求的技术参数，如为负（-）偏离，视为不响应招标文件要求的技术参数，其投标文件作否决投标处理。

序号	招标文件要求功能和技术参数	投标人功能和技术参数偏离（+/-）

五、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

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

注：在本表后应附企业法人营业执照副本（全本）有效清晰可辨的复印件（并加盖单位章）、资质证书副本（全本）及软件成熟度认证（CMMI）3 级及以上证书有效清晰可辨的复印件（并加盖单位章）。

（二）拟委任的项目负责人资历表

姓名		年龄		专业	
职称		公司单位 职 务		拟在本标段 工程担任职务	
毕业学校	_____年____月毕业于_____学校_____专业，学制_____年				
经 历					
_____年～ _____年	参加过的工程项目名称			担任何职	发包人及 联系电话
获奖情况					
目前任职 项目情况	项目名称				
	担任职位				
	可以调离日期				
备 注					

注：本表后应附：项目负责人的有效身份证（应正反双面复印）、技术职称资格证书的复印件。

(三) 2019 年 7 月 1 日以来完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
开工日期	
交工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理（或项目负责人）	
项目总工	
总监理工程师及电话	
项目描述	
备注	

注：1. 每张表格只填写一个项目，并标明项目序号。

2. 本表后需附业绩证明材料，业绩证明材料为：（1）合同协议书复印件、（2）验收报告或发包人出具的业绩证明材料的复印件；上述业绩证明材料二者缺一不可，否则业绩不予认可。

3. 加分业绩（如有）所附证明材料须满足评标办法前附表规定，否则不得分。

每张表格只填写一个项目，并标明序号。

上述资料中的单位名称与投标人名称必须一致，若单位名称发生合法变更的，应提供合法变更的有效文件。

工程规模解释顺序为：验收报告或发包人出具的业绩证明材料、合同协议书；如上述资料中均未体现主要工程内容及相应合同金额的，还须另附发包人出具的业绩证明材料，否则业绩不予认可。

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

(四) 履约行为表

投 标 人 应 如 实 填 写 下 列 内 容	
<p>投标人应如实填写以下内容：</p> <p>1、自2023年7月1日以来，有无被交通运输部、浙江省交通运输厅、浙江省发改委三部门以外的省级及以上单位（部门）书面通报限制投标，并在处罚期内的；</p> <p>2、自 2021 年 7 月 1 日以来，投标人或拟委任的项目负责人，有无行贿行为构成犯罪（招标人在定标前通过中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）对拟中标人及其拟派项目负责人的行贿犯罪记录进行查询，查询结果以网站页面显示内容为准）或未构成犯罪的。</p>	

六、其他材料

- 1、标有编号的补遗书（如有）。
- 2、信息系统建设和服务能力评估 CS 证书有效期内清晰可辨的复印件（如有）。

七、技术方案

投标人编写的技术方案应包含（但不限于）下列内容：

- 1、软件技术方案与招标要求的总体目标的达成度，包括目标达成的的广度、深度，包括实现目标所提供的软件架构、核心技术、模块组件等。
- 2、软件技术方案与现场的贴合度以及各系统融合方案，包括已有设施和新设施的融合方案等。
- 3、新增模块应合理、先进、科学，与原有软硬件的兼容。
- 4、售后服务方案。
- 5、其他。