

甬台温高速公路（G15沈阳至海口国家高速公路）改扩建工程温州北白象至南白象段工程信息化管理系统第XXGL01标段

# 招标文件

## 第一号 补遗书

致招标文件持有者：

根据招标文件投标人须知第2.2款“招标文件的澄清、修改”的规定，招标人对投标人提出的问题进行答复；对招标文件内容进行补充和修改。鉴此，我们发布第一号补遗书(共7页)。如果本补遗书与招标文件有不符之处，以本补遗书为准。

招标人：温州交发大桥有限公司

招标代理：国信国际工程咨询集团股份有限公司

二〇二四年八月五日

### 一、投标人提问的回复

无。

### 二、对招标文件的澄清和修改

1. 对投标人须知前附表第3.2.2条进行补充：

|       |        |                                 |
|-------|--------|---------------------------------|
| 3.2.2 | 最高投标限价 | 本次招标最高投标限价为： <u>591.8300</u> 万元 |
|-------|--------|---------------------------------|

2. 对投标人须知前附表第5.1条和第5.2条进行修改：

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
|  |  | 1. 开标时间<br>投标文件第一个信封（商务及技术文件）开标时间：同投 |
|--|--|--------------------------------------|

|     |                   |  |
|-----|-------------------|--|
| 5.1 | 开标时间和地点、参加开标会议的要求 | <p>标截止时间。</p> <p>投标文件第二个信封（报价文件）开标时间：投标文件第一个信封开标时通知。</p> <p>2. 本项目采用网上远程开标方式，开标网址：<br/> <a href="https://ggzyjy-e.wenzhou.gov.cn:8443/BidOpeningHall">https://ggzyjy-e.wenzhou.gov.cn:8443/BidOpeningHall</a>。</p> <p>3. 参加开标会议的要求</p> <p>投标人应在投标截止时间之前使用数字证书（CA）自行登录不见面开标大厅，在线等待开标，并在开标期间保持通讯畅通。</p> <p>请各投标人务必使用 IE11 及以上浏览器访问温州市公共资源交易不见面开标大厅，完成远程开标。投标人可全程在线观看开标过程，无需到现场开标。</p> <p>4. 开标期间，各交易主体使用数字证书（CA）在各自的电脑终端上的所有操作、音视频及文字交互均被视为各交易主体的行为，并各自承担相应的法律责任。</p>  |
| 5.2 | 开标                | <p>1. 如发现投标文件有 4.4 项情况之一的，相应投标文件不予开标。</p> <p>2. 第一信封（商务及技术文件）开标</p> <p>（1）宣布开始</p> <p>至投标截止时间，招标人宣布开始开标，宣读开标项目名称、招标人代表、交易中心见证代表、监标人等有关人员姓名。</p> <p>（2）公布投标人数量</p> <p>招标人公布投标人数量及投标保证金缴纳情况。若开标系统显示已递交投标文件的单位数量少于 3 家，招标人公布已递交投标文件单位名称，当场宣布招标失败，结束开标。</p> <p>（3）投标人解密</p> <p>投标人数量大于等于 3 家，进入投标人解密环节。</p> <p>投标人解密时间：30 分钟。投标人解密方式：</p> <p>投标人使用 IE11 及以上浏览器自行登录不见面开标大厅：<a href="https://ggzyjy-e.wenzhou.gov.cn:8443/BidOpeningHall">https://ggzyjy-e.wenzhou.gov.cn:8443/BidOpeningHall</a>。待招标人点击解密指令后，投标人使用生成投标文件的 CA 数字证书在线解密。</p> <p>若成功解密的投标人少于 3 家，招标人宣布本次招标失败。</p> <p>（4）招标人解密</p> <p>全部投标人解密完成后或投标人解密时间结束，招标人使用生成招标文件的 CA 数字证书解密投标文件。</p> <p>（5）公布第一信封开标结果</p> <p>招标解密完成后，招标人公布投标人名单、投标保证金的递交情况、质量安全目标、监理服务期及其他内容，同时宣布第二信封预计开标时间。</p> <p>注：投标文件第二信封（报价文件）不予开封，在专家完成第一信封评审后，招标人才能组织进行第二信封开标。</p> <p>（6）异议及回复</p> <p>投标人对投标文件提交、截止时间、开标程序、唱标内容、开标记录等有异议的，应在开标结果公布后 5 分钟内通过“不见面开标大厅”的“我有异议”按钮进行异议，招标人通过“不见面开标大厅”在线文字答复。</p> <p>（7）投标人确认</p> <p>开标结果公布后，投标人应在 5 分钟内对开标结果进行确认，未在规定时间内完成在线确认的视为自动确认。</p> <p>（8）开标结束</p> <p>招标人宣布本次第一信封开标结束。</p> <p>3. 第二信封开标</p> <p>注：招标人将按照本章第 5.1 款规定的时间和地点组织对投标文件第二信封的开标，具体程序：</p> <p>（1）宣布开始</p> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>招标人宣布第二信封开始开标，宣读开标项目名称、招标人代表、交易中心见证代表、监标人等有关人员姓名。</p> <p>(2) 抽取系数</p> <p>抽取评标办法规定的系数值。</p> <p>(3) 招标人解密</p> <p>招标人使用生成招标文件的 CA 数字证书解密投标文件第二信封。</p> <p>(4) 公布第二信封开标结果</p> <p>公布所有投标文件第二信封（报价文件）的投标人名称、投标报价及其他内容。</p> <p>(5) 异议及回复</p> <p>投标人对投标文件提交、截标时间、开标程序、唱标内容、开标记录等有异议的，应在开标结果公布后 5 分钟内通过“不见面开标大厅”的“我有异议”按钮进行异议，招标人通过“不见面开标大厅”在线文字答复。</p> <p>(6) 投标人确认</p> <p>开标结果公布后，投标人应在 5 分钟内对开标结果进行确认，未在规定时间内完成在线确认的视为自动确认。</p> <p>(7) 开标结束</p> <p>招标人宣布第二信封开标结束。</p> |
|--|---|

### 3. 补充第六章报价清单

## 甬台温高速公路改扩建工程温州北白象至南白象段工程信息化管理系统报价汇总表

| 序号 | 标段名称  | 项目               | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） |
|----|-------|------------------|----|----|-------|-------|
| 一  | 信息化系统 | 项目建设管理平台功能模块研发实施 | 项  | 1  |       |       |
|    |       | 系统平台运行服务         | 项  | 1  |       |       |
|    |       | 信息化大屏建设          | 项  | 1  |       |       |

### 项目建设管理平台功能模块研发实施

| 序号    | 子项目          | 功能及技术要求   | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） |
|-------|--------------|---|----|----|-------|-------|
| 1.1.1 | 数字驾驶舱（含架构设计） | 展示项目综合信息，对项目合同、质量、安全、进度、BIM应用、数智监理等环节数字化展示。   | 项  | 1  |       |       |
| 1.1.2 | 质量管理         | 包含开工申请、首件管理、质量检查、施工日志、原材厂管理、集成各标段质保资料数据模块。  | 项  | 1  |       |       |
|       |              | 建设单位试验室集成数据管控应用场景：主要功能包含施工各标段试验数据统一监管、试验报告、质检资料关联试验数据、视频影像、告警管理及处置等功能。                        | 项  | 1  |       |       |
|       |              | 建设单位施工质量数据管控应用场景：主要功能包含智慧拌合、智能张拉压浆、沥青路面、软基处理等集成系统平台功能开发，物联数据集成、数据统计分析、预警处置等功能。                | 项  | 1  |       |       |
| 1.1.3 | 安全管理         | 包含安全法律法规、安全管理台账、网格工点管理、人员信息管理、设备信息管理、安全应急管理、安全检查管理、安全隐患管理、安全便捷检查、夜间施工管理、安全生产费、应急管理台账、隐患扣罚规则模块 | 项  | 1  |       |       |
|       |              | 建设单位安全特种设备集成数据监控应用场景：主要功能包含各类型吊车、提梁机、架桥机、挂篮、施工电梯等安全特种设备的在线监管、物联数据集成、预警处置等功能                   | 项  | 1  |       |       |
|       |              | 隧道出入口禁管理应用场景：人员车辆进出门禁数据在线监测及统计分析、预警处置等功能  | 项  | 1  |       |       |
|       |              | 建设单位隧道智能施工监控量测数据管控应用场景：包含激光位移传感器物联数据统一监管、监控量测报告、数据分析、告警管理及处置等功能                               | 项  | 1  |       |       |
|       |              | 远程视频综合监管应用场景：1车辆定位：定位精度、定位速度、定位可靠性、定位覆盖范围；2智能广播系统：监管部门可通过控制中心进行日常或应急语音广播，危险警戒提醒等              | 项  | 1  |       |       |

|        |      |   |   |     |  |  |
|--------|------|---|---|-----|--|--|
|        |      | ；3单兵作战系统：具有特种作业人员定位、指挥调度、通信、现场影像等功能。                              |   |     |  |  |
| 1.1.4  | 计划进度 | 包含数据概览、总体投资计划、年度投资计划、投资进度填报、形象进度、总体进度计划、年度进度计划、月度进度计划、进度填报、进度报表模块 | 项 | 1   |  |  |
| 1.1.5  | 合同管理 | 包含数据概览、合同登记、分包管理、资金监管、人员履约、设备履约、发票管理模块                            | 项 | 1   |  |  |
| 1.1.6  | 计量支付 | 包含数据概览、计量、清单信息、期数设置、计量单、计量统计报表、中期支付报表、阳光计量比例模块                    | 项 | 1   |  |  |
| 1.1.7  | 变更管理 | 包含变更立项审批、变更方案审批、变更令、变更报告模块  | 项 | 1   |  |  |
| 1.1.8  | 协同办公 | 包含发文管理、收文管理、规章制度、法律法规、信息公告、资料库、印章管理、资质规范、质量体系文件模块                 | 项 | 1   |  |  |
| 1.1.9  | 电子档案 | 包含档案查询管理、维护分类、文件管理、档案挂接、统计检索、数据概览模块                               | 项 | 1   |  |  |
| 1.1.10 | 钉钉应用 | 包含业主业务移动端审批、监理业务移动端审批、施工业务移动端模块、消息提醒                              | 项 | 1   |  |  |
|        |      |   |   | 合计： |  |  |

### 系统平台运行服务

| 序号    | 子项目        | 服务内容要求   | 单位 | 数量   | 单价（元） | 合价（元） |
|-------|------------|--|----|------|-------|-------|
| 1.3.1 | 系统部署、培训    | 系统测试、部署、培训   | 项  | 1    |       |       |
| 1.3.2 | 后续运维       | 系统技术支持   | 年  | 6    |       |       |
| 1.3.3 | 省平台视频推流    | 防火墙  | 台  | 1    |       |       |
|       |            | 视频上云网关   | 台  | 1    |       |       |
|       |            | 安全漏洞扫描，包括主机检测，应用检测，漏洞检测，网络检测等  | 次  | 2    |       |       |
|       |            | 运维费用   | 年  | 4    |       |       |
| 1.3.4 | 网络部署       | 专线上下行对等100Mb、固定IP、路由器  | 年  | 6    |       |       |
| 1.3.5 | 网络设备       | 交换机配置不低于：24千兆电，4千兆光口，标准三层网管，包转发率108Mpps  | 项  | 1    |       |       |
| 1.3.6 | 视频汇聚设备     | 256路24盘位硬盘录像机；4K高清NVR；4块20T硬盘  | 项  | 1    |       |       |
| 1.3.7 | 服务器        | 含3台应用服务器、1台存储服务器、1台备份服务器<br>CPU:2*Intel Xeon Silver 4314R, 16cores, 2.4GHz; RAM: 4*64GB DDR4, SAS 2*2.4T 10K | 台  | 5    |       |       |
|       |            | 视频监控设备管理平台   | 套  | 1    |       |       |
| 1.3.8 | 电子签章印控管理平台 | 企业证书费用   | 张  | 50   |       |       |
|       |            | 个人证书费用   | 张  | 1000 |       |       |
|       |            | 证书存证能力100G   | 套  | 1    |       |       |
|       |            | 技术服务费  | 项  | 1    |       |       |
| 1.3.9 | 数据对接推送     | 行业监管、浙路品质/省平台枢纽中心、端口定制开发   | 项  | 1    |       |       |

|        |           |                              |   |     |  |  |
|--------|-----------|------------------------------|---|-----|--|--|
| 1.3.10 | 私有化部署等保测试 | 下一代防火墙                       | 台 | 1   |  |  |
|        |           | 日志审计系统一体机                    | 台 | 1   |  |  |
|        |           | 日志审计一体机, 安装、调试和环网等保安全加固及技术服务 | 项 | 1   |  |  |
|        |           |                              |   | 合计: |  |  |

### 信息化大屏建设

| 序号    | 子项目          | 设备名称                      | 型号规格   | 单位  | 数量             | 单价 (元) | 合价 (元) |
|-------|--------------|---------------------------|--|-----|----------------|--------|--------|
| 1.4.1 | 大屏多媒体屏幕设备系统  | 超窄边液晶拼接单元(含安装及配套设备)       | 液晶面板:<br>面板尺寸 55英寸<br>亮度 500cd/m <sup>2</sup><br>支持的分辨率 1920×1080<br>色彩范围 8Bit | 15  | 套              |        |        |
|       |              | 控制器 (支持8路HDMI信号输入, 24路输出) | 主机系统: 集中式<br>类型: 主机<br>主处理器:<br>64位四核处理器<br>操作系统: 嵌入式Linux                     | 1   | 套              |        |        |
|       |              | 机柜(含运输)                   | 配套   | 1   | 套              |        |        |
|       |              | 大屏包边                      | 定制   | 1   | 套              |        |        |
| 1.4.2 | 门口迎宾显示系统     | LED显示屏 (P1.25)            | 定制 (控制器)   | 1.8 | m <sup>2</sup> |        |        |
| 1.4.3 | 控制电脑 (含3个工位) | 控制台                       | 23寸显示器、键盘鼠标, 配置不低于: 16GB内存、512GB 固态硬盘、独显                                       | 4   | 套              |        |        |
| 1.4.4 | 电视机          | 电视机                       | 电视机75寸   | 2   | 台              |        |        |
| 合计:   |              |                           |  |     |                |        |        |