

第一章 招标公告

沈海线漳州龙海至诏安段（龙海北溪头至诏安闽粤界）扩容项目工程建设监管信息化系统建设与技术服 工程建设监管信息化系统建设与技术服 招标公告

1.招标条件

沈海线漳州龙海至诏安段（龙海北溪头至诏安闽粤界）扩容项目工程建设监管信息化系统建设与技术服（项目名称）已由 中华人民共和国交通运输部 （项目审批、核准或备案单位名称）以 《交通运输部关于G15沈海高速福建省漳州龙海至诏安段(龙海北溪头至诏安闽粤界)扩容工程初步设计的批复》(交公路函〔2024〕725号) （批文名称及编号）批准建设，项目业主为 漳州漳诏高速扩建工程有限公司 ，建设资金来自 财政拨款和 部分自筹 （资金来源）， 出资比例为 省级占比 71.67%、漳州市占比 28.33% ， 招标人为 漳州漳诏高速扩建工程有限公司 。项目已具备招标条件，现对该项目的工程建设信息化系统建设与技术服进行公开招标。

2.项目概况与招标范围

2.1 项目地点：福建省 漳州市境内 市

2.2 项目概况：

（一）项目起自漳州市龙海区北溪头村，接沈海高速角美福井至龙海北溪头段扩容工程，新建复线，经高新区颜厝镇，龙海区程溪镇，漳浦县南浦乡、绥安镇、石榴镇、盘陀镇、云霄县火田镇、东厦镇、莆美镇以及常山开发区，之后沿既有沈海高速改扩建，经诏安县四都镇、金星乡、桥东镇、深桥镇，止于既有沈海高速闽粤两省交界处，路线全长132.826公里。全线改扩建常山（枢纽）、竹港（枢纽）、林前（枢纽）、诏安东、诏安南5处互通式立交，新建漳州、林前（枢纽）、花都、南浦、漳浦西、盘陀、火田（枢纽）、云霄、金星9处互通式立交。

（二）全线设计速度采用120公里/小时。其中，北溪头至常山段83.377公里采用双向六车道高速公路标准新建，路基宽度34.5米，常山至诏安段49.449公里采用双向八车道高速公路标准改扩建，路基宽度42米。新建及拼宽桥涵设计汽车荷载等级采用公路-I级，利用既有桥梁沿用原荷载标准，其他技术指标按《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)执行。

路基土建标段划分及主要工程量（实际以施工图纸为准）：

序号	标段编号	里程桩号	长度（km）	主要工程内容	施工工（月）
1	A1	K13+810.000~K20+800.000	6.990	路基挖方61.2万m ³ ，填方49.9万m ³ ，桥梁2646.75m/4座，隧道2609m/1座。	施工工期30个月，缺陷责任期24个月
2	A2	K20+800.000~K31+300.000	10.500	路基挖方201.9万m ³ ，填方211.6万m ³ ，桥梁1050m/6座，隧道1921m/0.59座，互通2座	
3	A3	K31+300.000~K39+765.000	8.465	路基挖方115.3万m ³ ，填方147.9万m ³ ，桥梁3017.5m/11座，隧道1727.5米/1.41座，互通1座。	
4	A4	K39+765.000~K47+700.000	7.935	路基挖方145.26万m ³ ，填方143.03万m ³ ，桥梁1396.25米/4座，隧道3309/2.55座，服务区停车区1座。	
5	A5	K47+700.000~K58+105.898	10.406	路基挖方139.3万m ³ ，填方168.8万m ³ ，桥梁1333.5m/6座，隧道2282.5/1.45座，互通1座。	
6	B1	K13+810.000~K58+105.898	44.296	沥青混凝土路面1246952m ²	
7	A6	K58+000.000~K75+300.000	17.300	路基挖方304.3万m ³ ，填方289.8万m ³ ，桥梁505.5m/4座，隧道2268/1座，互通2座，服务区停车区1座。	
8	A7	K75+300.000~K82+090.000	6.790	路基挖方160万m ³ ，填方179万m ³ ，桥梁764.5m/2座，隧道2518/3座。	
9	A8	K82+090.000~YK87+690.000/ZK87+710.000	5.600	路基挖方50.2万m ³ ，填方109万m ³ ，桥梁2387.5m/5座，隧道1824.5/0.44座，互通1座。	
10	A9	YK87+690.000/ZK87+710.000~ZK93+109.5/YK93+110.5	5.421	路基挖方2.43万m ³	

，填方23.18万m³，桥梁3049.5m/1座，隧道2340.5/0.56座，互通1座。

11 A10 ZK93+109.5/YK93+110.5~K99+815.900 6.738 路基挖方56.6万m³，填方179.5万m³，桥梁1682.5m/2座，互通1座。

12 B2 K58+000.000~K99+815.900 41.848 沥青混凝土路面1369095m²。

13 A11 K100+300.000~YK116+000.000 15.705 路基挖方139.06万m³，填方133.38万m³，桥梁3226.0401m/59座，互通2座，服务区停车区1座。

14 A12 K116+000.000~K133+500.000 17.500 路基挖方110.86万m³，填方106.82万m³，桥梁3162.8m/17座，互通2座。

15 A13 K133+500.000~YK146+898.499/ZK146+920.875 13.398 路基挖方55.1万m³，填方134.9万m³，桥梁720.4m/10座，互通1座，服务区停车区1座。

16 B3 K100+300~K146+918 46.603 沥青混凝土路面1846221m²。

为落实“交通强国”建设要求，创建绿色公路、品质工程，提升管理水平，促进建管养一体化管理，实现现代工程管理、信息互联共享等理念，福建省高速公路建设总指挥部已建设了福建省高速公路工程建设监管一体化平台（以下简称“一体化平台”），并在全省在建高速公路建设项目推广使用。一体化平台采取“1个平台+10个管理子系统+N个用户”框架建设，执行统一数据标准和接口规范、开放共享。一体化平台包含综合管理、工地党建管理、人员管理、物料管理、设备管理、进度管理、质量管理、安全管理、绿色管理及数字模型管理十大管理子系统。

建设路段通用监管和管理类的功能由一体化平台提供，数据采集类及服务于特定生产环节的(如视频监控、拌合站监控、智慧梁场等)专业化子系统由各个项目按照一体化平台的框架及标准，根据项目实际建设并将实时数据接入一体化平台。

本次招标内容主要包括一体化平台实施配套所需的机房建设、路段级应用系统、物联网数据采集监测系统、视频监控建设、组网建设及网络租用以及项目驻点技术服务等内容。

2.3 招标范围及标段划分

本项目的工程建设监管信息化系统建设与技术服务的共设1个标段，合同编号为 XX1。本次招标范围如下：

2.3.1 一体化平台实施配套所需的机房建设

主要包括硬盘录像机、服务器、工作站等的采购、安装、调试，实现宽带联网功能，以满足一体化平台的部署及项目自建专业化子系统的建设需要，具体参数详见技术规范。

2.3.2 路段级应用子系统

2.3.2.1 监管一体化平台（2.0版）、平安工地管理系统、项目可视化驾驶舱、协同审批系统、智慧梁场管理系统、隧道施工智能监测系统、项目定制化升级、数字档案管理对接系统

2.3.3 物联网数据采集监测系统

2.3.3.1 工地实验室数据采集系统

主要实现数据实时采集、实时上传、实时分析、数据查询、实时预警、数据统计等功能，并能联网接入省监管一体化平台，具体参数详见技术规范。

2.3.3.2 混凝土拌和站数据采集终端系统

主要建设内容包括混凝土拌和站前端数据实时采集、实时上传、实时分析、数据查询、实时预警、数据统计等功能，需与一体化平台进行接口对接、实时上传数据，外加数据防篡改功能，具体参数详见技术规范。

2.3.3.3 预应力张拉物联网数据采集终端系统

主要对预应力张拉施工进行远程同步管理，实时存储张拉施工数据，实现不合格数据实时预警，提供历史数据的查询、统计分析等功能，需与一体化平台进行接口对接，实时上传数据，具体参数详见技术规范。

2.3.3.4 沥青路面施工数据采集终端物联网数据采集终端系统

（1）沥青拌和站采集监控子系统

主要包括数据的实时采集、实时上传、实时分析、数据查询、实时预警、数据统计等功能，并能联网接入省监管一体化平台；同时支持有线、无线上传，配备必要的传感设备，具体参数详见技术规范。

（2）混合料运输监测数据采集子系统

主要包括运输监测数据采集软件及配套 RFID 识别定位终端（含 SIM 卡）、RFID 电子标签卡（每套系统至少

可以安装 30 辆混合料运输车），具体参数详见技术规范。

（3）摊铺机数据采集监测子系统

每台摊铺机含温度传感器 3 个，DTU 设备 1 台，GPS 定位设备 1 台、显示屏 1 台；摊铺施工监测功能主要包括摊铺温度查询、摊铺速度查询、摊铺里程分析等；碾压施工监测功能主要包括碾压温度查询、碾压速度查询等，具体参数详见技术规范。

（4）碾压机数据采集监测子系统

每台碾压机含数据采集软件及配套设备（每套含红外温度传感器 3 个、终端调度屏和转换器 1 个、高精定位主机 1 台（定位精度±5cm 以内）、SIM 卡一张），具体参数详见技术规范。

2.3.4 视频监控建设

主要在工地实验室、三集中（预制场、钢筋加工场、拌和站）场所、重点工程部位（特大桥、悬浇桥、斜拉桥、长隧道、特长隧道等）等处安装远程监控系统，并按要求联网接入一体化平台，具体参数详见技术规范。

2.3.5 组网建设及网络租用

采取以租代建方式，由中标人联合通信运营商对项目业主系统机房、工地视频监控等布设点实施网络布线和宽带接入，采用互联网专线（固定 IP 模式，支持分路使用），以租用方式支付网络运营商流量费用。使用期为 48 个月。要求网络故障 24 小时内完成修复。具体参数详见技术规范。

2.3.6 项目驻点技术服务

成立技术支持服务小组 4 名（包括驻场负责人 1 名，后台技术支持人员 3 名），配合项目业主制订信息化系统的相关管理办法，推进信息化系统实施与运维管理，并开展系统日常应用检查、系统日常运行管理及服务。

2.4 工期要求

信息化系统建设按路基阶段和路面阶段分步实施，各阶段的系统建设工期分别为期 3 个月和 1 个月，各阶段系统建设通过验收后，相应阶段建成的项目转入维护服务阶段，服务期截止时间为项目建成通车。预计建设与维护服务总工期为 48 个月。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备以下条件：

（1）具有独立法人资格，

具有电子与智能化工程专业承包壹级及以上资质证书，

具备有效的企业安全生产许可证；

（2）投标人业绩条件：

近五年（均指 2021 年 1 月 1 日至投标截止日期间），在中国境内（不含港、澳、台）独立完成过 1 个合同价 200 万元及以上高速公路信息化系统项目。

（3）信誉良好，

不存在招标文件第二章“投标人须知”第 1.4.4 项和附录 4 中所列的任何一种不良状况或不良信用记录。

3.2 本次招标 ☐ 接受 ☒ 不接受 联合体投标。

/

3.3 投标人允许参投标段数量及允许中标数量：每个投标人在本次投标中最多只能参投 1 个标段，每个投标人在本项目只能中 1 个标段。

3.4 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位（以上统称关联企业），不得对同一标段进行投标，否则其投标均无效。

3.5 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性的单位，

以及招标代理单位及其关联企业不得参加投标，

否则其投标将被否决。

4. 项目资格审查和评标办法

4.1 本项目采用资格后审方式对投标人进行资格审查。

4.2 本项目采用综合评分法。

5. 招标文件的获取

凡有意参加投标者，请于 2026-07-06 19:00:00 至 2026-08-11 09:10:00，登录到 福州市电子招投标交易系统 (<https://fzztb.fzsggzyjyfwzx.cn>) 下载电子招标文件。

6. 投标文件的递交及相关事宜

6.1 本次招标不组织踏勘现场和召开投标预备会。

6.2 投标文件递交截止时间（即投标截止时间，下同） 2026-08-11 09:10:00 前，通过 福州市电子招投标交易系统 (<https://fzztb.fzsggzyjyfwzx.cn/>) 在线递交投标文件。

6.3 投标截止时间后，网上投标系统无法接受投标文件。

7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在

福建省公共资源交易电子公共服务平台 (<https://ggzyfw.fujian.gov.cn/>)、福州市电子招投标交易系统 (<https://fzztb.fzsggzyjyfwzx.cn/>)

等媒体上发布。

8. 其它事项

8.1 评标结束后，中标候选人提交的投标报价、业绩及项目负责人的姓名、个人业绩，以及被否决投标的投标人名称、否决依据和原因等将在

福建省公共资源交易电子公共服务平台 (<https://ggzyfw.fujian.gov.cn/>)、福州市电子招投标交易系统 (<https://fzztb.fzsggzyjyfwzx.cn/>)

上进行公示。

8.2 本次招标不组织踏勘现场和召开投标预备会。

8.3 电子招标事项

(1) 各投标人编制投标文件时应使用福州市电子招投标交易系统电子标书生成器最新版本客户端，具体操作手册详见福州市电子招投标交易系统（网址：<https://fzztb.fzsggzyjyfwzx.cn/>）“下载中心”软件下载”；

(2) 投标人在招标项目开标时需登录福州市电子招投标交易系统（网址：<https://fzztb.fzsggzyjyfwzx.cn/>），选择本项目（标段）的公共资源交易服务中心，待解密环节开始时，进行电子投标文件在线解密，投标人只允许使用生成投标文件的CA数字证书进行解密。投标人需自行准备解密软硬件环境并预留足够的时间进行投标文件解密，否则须自行承担解密失败的责任；

(3) 本次开标入口：登录福州市电子招投标交易系统（<https://fzztb.fzsggzyjyfwzx.cn/>）输入用户名和密码登入后台，在“项目信息-标书自解密”里，选择对应项目，点击“开标大厅”，进入开标大厅即可观看开标流程,并参与开标活动；

(4) 由于投标人原因导致投标文件无法解密的，或投标人未在规定的解密时间内对其投标文件进行解密的，其投标文件无效。

8.4 其它补充内容：

中标人应配合项目业主制订信息化系统的相关管理办法，推进信息化系统实施与运维管理，并开展系统日常应用检查、系统日常运行管理及服务

9.联系方式

招标人：漳州漳诏高速扩建工程有限公司

招标代理机构：漳州公路工程监理有限公司

地址：福建省漳州市龙文区九龙大道1016号万达广场A2地块8幢2601

地址：福建省漳州市龙文区新浦东路22号明发商业广场1幢407-414室

邮政编码：363000

邮政编码：363000

联系人：吴先生

联系人：江玲玲（项目负责人）

电话：15359687638

电话：0596-2678801

传真：/

传真：/

开户银行：/

开户银行：/

账号：/

账号：/

招标投标行政监督部门：福建省高速公路建设总指挥部

地址：福建省福州市鼓楼区东水路18号

邮政编码：350001

联系人：郑先生

电话：0591-87077210

投诉受理单位：漳州市交通运输局

地址：福建省漳州市龙文区水仙大街石仓路段交通服务指挥中心

邮政编码：363000

联系人：宁先生

电话：0596-2123671



2026-07-06