

附件 1. 服务范围要求及标准

序号	标的名称	数量及单位	▲技术要求
1	昭平县江口至练滩路网工程桂江三桥主桥施工监测服务项目	1 项	一、项目基本情况 昭平县江口至练滩路网工程（含桂江三桥）路线呈西南-东北走向，西南侧接桂江三桥上跨江滨大道立交工程，东北侧接贺巴高速连接线，路线全长约 0.98km，道路宽度 36m，主桥桥梁宽度 35m，引桥桥梁宽度 29.5m，采用沥青混凝土路面。桂江三桥桥跨布置为 2×30（预应力砼小箱梁）+215（钢箱拱）+3×30（预应力砼小箱梁）+4×30m（预应力砼小箱梁）。 桂江三桥主桥桥跨布置为 215m 下承式钢箱拱，下部结构采用薄壁空心墩，桩基础，主桥桥宽为 35m。主桥共设置两道拱肋，横桥向净距为 25.0m，拱轴线采用二次抛物线，矢跨为 210m，矢高 42m，矢跨比 1/5。拱肋截面形式采用单箱单室矩形截面。 二、服务范围及内容 1. 服务范围 本次为桂江三桥主桥（主跨 215m 下承式钢箱拱桥）施工监测服务项目服务。 2. 工作内容 （1）施工监测资料收集，如设计资料、施工资料、材料性能、构件线形、施工荷载、偶然荷载、环境参数等。 （2）结构计算分析，包括设计成果复核、施工过程仿真分析，提供施工过程的理论应力、应变、索力、压力、变形、空间坐标等控制参数。 （3）完善应变、位移、压力、索力、温湿度、风速风向等的测点布设方案并埋设传感器。 （4）监测施工阶段支架、拱肋、拱座和主梁的应力及变形、吊杆索力及环境参数等情况。

		（5）对现场施工过程进行控制，及时给出监测指令并报总监办审批。 （6）检测成桥阶段关键构件的应力和线形、吊杆索力等，对比设计成果并进行评价。 （7）提供施工监测阶段性报告和最终报告。 （8）结合施工监测成果提出成桥后健康监测的原则性建议，不包含健康监测系统的深化设计、设备选型、采购、安装、调试及运维等工作。 （9）在合同服务期内，为采购人及项目相关单位提供与施工监测工作直接相关的必要技术说明、技术交底和简要培训，不包括长期售后服务或本项目范围外的专项培训。 本次服务范围以本条明确列示的工作内容为准；未明确列明且非完成本项目目标所必需的新增工作，不视为本次范围内工作。 3. 服务要求 详见后附件 1：技术标准（服务要求）。 4. 服务目标 总体目标：满足“公路（市政）工程竣（交）工验收办法”和“质量评定标准”要求，并确保技术服务工作各项标准和技术指标符合现行标准、规范、指南、强制性条文等要求。 三、质量要求 符合国家现行相关规范、规定、标准要求。 四、保密要求 参与竞标活动的供应商应对竞争性磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。 五、项目负责人要求 （1）具有桥梁工程相关专业的高级技术职称，具有 10 年及以上桥梁相关工作经验，持有有效的公路工程试验检测工程师证（桥梁或桥梁与隧道工程专业）或省部级建设行政主管部门颁发的检测上岗证书；
--	--	---

			(2) 至少承担过 1 座主跨跨径大于 150 米的特大桥施工监测项目 负责人。
▲一、商务要求			
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 25 日内。		
服务期限及地点	1. 服务期限：预计服务期 300 日历天，实际以采购人书面通知载明的进场之日起至主桥交工验收合格且相关监测资料移交完成之日止。 2. 地点：广西贺州市昭平县桂江三桥主桥施工现场。		
支付方式	1. 施工监测实施方案通过评审后，采购人支付成交供应商施工监测费的 30%； 2. 拱肋合拢完成后，采购人支付成交供应商施工监测费的 30%； 3. 主桥施工完成并监测单位提交相关监测资料后，采购人支付成交供应商施工监测费的 30%； 4. 通过交工验收，且相关监测资料完善移交后，采购人支付成交供应商施工监测费的 10%。		
售后服务要求	1. 处理问题响应时间：供应商接到采购人处理问题通知后 24 小时内到达采购人指定现场。 2. 供应商不得以任何形式向与本项目无关的其他单位或人员泄露与本项目有关的资料，如违反造成采购人损失的，供应商赔偿采购人全部损失，且采购人保留追究法律责任的权利。		
验收标准	符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。		
二、与实现项目目标相关的其他要求			
供应商可根据自身情况编制项目技术方案，内容可包括但不限于以下内容：工作大纲、检测质量管理及控制方案、桥梁定期检测实施方案、服务承诺方案			

附件 1：

技术标准（服务要求）

1 技术标准和要求

1.1 主要技术标准

1. 适用相关的法律

- （1）《中华人民共和国建筑法》
- （2）《中华人民共和国劳动法》
- （3）《中华人民共和国民法典》
- （4）《中华人民共和国政府采购法》
- （5）《中华人民共和国安全生产法》

2. 适用相关的行政法规

- （1）《建设工程质量管理条例》
- （2）《建设工程安全生产管理条例》
- （3）《职业健康安全管理体系要求》

3. 国家有关标准、规范、规程（包括但不限于以下文件，均按现行有效版本执行）

- （1）《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）
- （2）《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG 3362-2018）
- （3）《公路桥涵施工技术规范》（JTG / T 3650-2020）
- （4）《公路工程质量检验评定标准(第一册 土建工程)》（JTG F80/1-2017）
- （5）《公路桥梁承载能力检测评定规程》（JTG/T J21-2011）
- （6）《混凝土结构试验方法标准》（GB/T 50152-2012）
- （7）《工程测量标准》（GB 50026-2020）

(8)《工程建设标准强制性条文》(城市建设部分)

(9)《建筑结构检测技术标准》(GB/T 50344-2019)

(10)《建筑与桥梁结构监测技术规范》(GB 50982-2014)

(11)《国家三角测量规范》(GB/T 17942-2000)

(12)《公路桥梁施工监控技术规程》(JTG / T 3650-01-2022)

4. 设计文件(包括设计变更文件)。

5. 施工方案、施工组织等文件。

6. 工程实施过程中有关的函件。