**重庆高速集团长大桥梁结构健康监测系统建设及监测技术服务项目JKJC-5标段招标公告**

## 1. 招标条件

　　本招标项目**重庆高速集团长大桥梁结构健康监测系统建设及监测技术服务项目，招标人为重庆高速公路路网管理有限公司,**建设资金来自业主自筹，项目中标后分别与桥梁对应的各营运分公司进行合同谈判，并签订合同，项目现已具备招标条件，现招标委托**重庆国际投资咨询集团有限公司**作为本项目招标代理对本项目JKJC-5标段进行**公开招标**，本项目采用资格后审。

## 2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：重庆市

2.2 项目概况与建设规模：按照交通运输部相关要求，需对重庆高速集团长大桥梁建设结构健康监测系统，重庆高速集团长大桥梁结构健康监测系统建设及监测技术服务项目，主要包括重庆高速公路国家高速桥梁30座、省高桥梁4座，共计34座桥梁健康监测系统的外场建设、系统开发（单桥子系统及集团级平台系统）及提供桥梁健康监测及管养技术服务，涉及对象包括：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | 管理单位 | **所在区县** |
| 1 | 水土嘉陵江大桥 | 中渝公司 | 北碚区 |
| 2 | 外环江津长江大桥 | 中渝公司 | 江津区 |
| 3 | 鱼嘴两江大桥 | 中渝公司 | 南岸区 |
| 4 | 白果渡嘉陵江大桥 | 中渝公司 | 合川区 |
| 5 | 涪江三桥 | 中渝公司 | 合川区 |
| 6 | 北碚嘉陵江大桥 | 渝合公司 | 北碚区 |
| 7 | 马鞍石嘉陵江大桥 | 渝合公司 | 渝北区 |
| 8 | 巴阳2号特大桥 | 东北公司 | 云阳县 |
| 9 | 大宁河特大桥 | 东北公司 | 巫山县 |
| 10 | 何家坪大桥 | 东北公司 | 巫山县 |
| 11 | 红石梁1#特大桥 | 东北公司 | 奉节县 |
| 12 | 龙洞河特大桥 | 东北公司 | 巫山县 |
| 13 | 梅溪河特大桥 | 东北公司 | 奉节县 |
| 14 | 彭溪河特大桥 | 东北公司 | 云阳县 |
| 15 | 石马河特大桥 | 东北公司 | 奉节县 |
| 16 | 汤溪河特大桥 | 东北公司 | 云阳县 |
| 17 | 月亮包特大桥 | 东北公司 | 云阳县 |
| 18 | 阿蓬江特大桥 | 东南公司 | 黔江区 |
| 19 | 阿蓬江特大桥 | 东南公司 | 黔江区 |
| 20 | 干溪沟特大桥 | 东南公司 | 彭水县 |
| 21 | 共和乌江特大桥 | 东南公司 | 彭水县 |
| 22 | 武陵山特大 | 东南公司 | 彭水县 |
| 23 | 细沙河特大桥 | 东南公司 | 黔江区 |
| 24 | 郁江1#大桥 | 东南公司 | 彭水县 |
| 25 | 忠州长江特大桥 | 股份公司 | 忠县 |
| 26 | 青草背特大桥 | 南方公司 | 涪陵区 |
| 27 | 黄草乌江特大桥 | 南方公司 | 武隆区 |
| 28 | 土坎乌江特大桥 | 南方公司 | 武隆区 |
| 29 | 龙驹特大桥左线 | 万利万达公司 | 万州区 |
| 30 | 驸马长江大桥 | 万利万达公司 | 万州区 |
| 31 | 观音店綦江河特大桥 | 南方公司 | 綦江区 |
| 32 | 磨石溪特大桥 | 万利万达公司 | 酉阳县 |
| 33 | 铜西河特大桥 | 万利万达公司 | 酉阳县 |
| 34 | 小河特大桥 | 万利万达公司 | 酉阳县 |

2.3 ☑本次招标项目工程总投资额：1.389亿元，本标段金额： 27325555元。

2.4 招标范围：

2.4.1 34座桥梁的外场设备采购及安装、单桥管理子系统开发，具备单桥数据采集、储存、处理分析、监控、预警、评价等功能，保证独立运行。

2.4.2 监控总中心集团级平台系统开发（包含该系统与重庆高速公路现有机电相关系统的适应性调试、改造），包含对重庆市高速路网内的长大桥梁健康监测数据进行汇总，具备多桥数据存储、监控、预警、评价等功能。

2.4.3 提供桥梁健康监测及分析评价技术服务：维护系统正常运行和功能完好，完成系统使用培训， 定期提供满足相关要求的桥梁监测分析报告，提供异常事件安全健康分析及处置建议。

2.4.4编制单桥的桥梁养护手册及养护规划等。

2.5 工期要求：180 日历天。2023年 5月 31日前完成本标段桥梁结构健康监测系统软硬件的采购、安装、软件设计、系统及平台开发、联动调试和验收工作并开始试运行，试运行期三个月；2023年8月31日起，系统及平台正式运行。

维护期：5年（包含外场设备及系统的维护）。

监测技术服务期：提供5年的监测技术服务

2.6 标段划分：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标段划分 | 序号 | 桥名 | 类型 | 工作内容 | 公司 |
| JKJC-5标段 | 1 | 大宁河特大桥 | 拱桥 | 3座桥梁外场建设、设备运行维护；34座单桥子系统及集团级平台软硬件及开发、系统的运行维护及升级、系统的操作培训以及34座桥梁的监测技术服等 | 东北 |
| 2 | 干溪沟特大桥 | 连续刚构 | 东南 |
| 3 | 共和乌江特大桥 | 连续刚构 | 东南 |
| 4 | 34座桥梁单桥系统+总平台系统 |  | 单桥子系统与对应公司签订合同，总平台与中渝公司签订 |

2.7 其他：无

## 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：

3.1.1 本次招标本项目JKJC-5标段要求投标人需同时具备以下资质条件：

（1）企业应具备有效的营业执照或事业单位应具备事业单位法人证书；

（2）具备工程设计综合甲级资质、或公路行业甲级设计资质、或公路行业（特大桥梁）专业甲级设计资质；

（3）具有交通运输部认定的《公路水运工程试验检测机构等级证书》公路工程综合甲级资质,同时具有省级（含省级）以上市场监督管理部门认定的《检验检测机构资质认定证书（CMA）》。

（4）具有住房和城乡建设部颁发的公路交通工程（公路机电工程）专业承包壹级资质；

（5）具有中国电子工业标准化技术协会颁发的ITSS信息技术服务标准二级、或一级符合性证书；

（6）投标人至少具有1项国家版权局颁发的软件著作权证书（证书内容须包含“桥梁在线监测，桥梁健康监测”等类似文字（著作权获取时间需在本项目招标公告发布日前）。

3.1.2 本次招标JKJC-5标段要求投标人具备的业绩条件：

（1）投标人自 2017 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准），独立或作为联合体牵头人完成过至少1座已通车公路长大桥梁健康监测（或结构监测）系统建设项目业绩。（长大桥梁是指单孔跨径500米以上悬索桥、单孔跨径300米以上斜拉桥、单孔跨径200米以上拱桥、单孔跨径160米以上梁桥，以上类型桥梁完成其中之一种即可；且单桥桥梁健康监测建设合同金额不低于 200 万元）

（2）2017年1月1日以来（以合同签订日期为准），独立或作为联合体牵头人至少完成过1项高速公路IT系统集成类合同，合同金额不低于200万元（合同金额指包含服务器、小型机、交换机、网络安全设备等的金额合计）；

（3）2017年1月1日以来（以合同签订日期为准），独立或作为联合体牵头人至少完成过1项高速公路信息化项目运维合同，合同金额不低于200万元。

3.1.3投标人还应在人员、设备、资金等方面具有相应的实施能力，详见招标文件第二章投标人须知前附表第1.4.1项内容。

3.2 本次招标☑接受 □不接受联合体投标。

3.2.1本项目JKJC-1、JKJC-2、JKJC-3、JKJC-4标段联合体投标人仅能由两家单位组成，牵头单位须为具备试验检测资质的单位，牵头单位自身若满足资质要求，则不能再参与组成联合体，联合体投标人之间需具备如下条件：母公司和其全资子公司或由共同的母公司全资持股的子公司，上述联合体投标人需提供工商注册登记证明材料。

3.2.2本项目JKJC-5标段联合体投标人仅能由三家及以下单位组成，牵头单位须为具有住房和城乡建设部颁发的公路交通工程（公路机电工程）专业承包壹级资质的单位，牵头单位自身若满足资质要求，则不能再参与组成联合体。联合体投标人之间需具备如下条件：具备设计资质单位与具备试验检测资质的单位应为母公司和其全资子公司或由共同的母公司全资持股的子公司，上述联合体投标人需提供工商注册登记证明材料。

3.2.3联合体投标人须提交联合体投标协议书，并明确牵头人，以及各方的权利和义务。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独或组成新的联合体或参加其他联合体在JKJC-1、JKJC-2、JKJC-3、JKJC-4标段中投标。

3.2.4 在3.2.3中所述的独立投标人或联合体投标人在JKJC-5标段投标中可作为联合体成员单位与具有住房和城乡建设部颁发的公路交通工程（公路机电工程）专业承包壹级资质的单位组成新的联合体参与JKJC-5标段投标，联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独或组成新的联合体或参加其他联合体在JKJC-5标段中投标。

3.3满足条件的投标人，可以同时最多对本项目的5个标段其中两个标段进行投标，最多允许中标一个标段，评标时按照对应最高限价金额从高到低进行评比，若投标人或投标人作为联合体成员单位在JKJC-5标段评审中被评为第一中标候选人，则不再推荐为其他标段的中标候选人，若同一投标人在JKJC-1、JKJC-2、JKJC-3、JKJC-4标段中的两个标段评审中均被评为第一中标候选人，该投标人推荐为对应最高限价金额较高的标段的第一中标候选人，不再推荐为其他标段的中标候选人，由排名靠后的投标人依次递补。

## 4. 招标文件的获取

4.1 本招标项目采用全流程电子招投标，投标人在投标前可在重庆市公共资源交易网（www.cqggzy.com）下载招标文件、工程量清单、电子图纸等资料。参与投标的投标人需在重庆市公共资源交易网（www.cqggzy.com）完成市场主体信息登记以及 CA 数字证书办理，办理方式请参见重庆市公共资源交易网（www.cqggzy.com）导航栏“主体信息”页面中“市场主体信息登记”“CA 数字证书办理”。若投标人未及时完成市场主体信息登记和 CA 数字证书办理导致无法完成全流程电子招投标的，责任自负。

4.2 投标人可在附件招标公告规定的时限内在重庆市公共资源交易网（www.cqggzy.com）本项目招标公告网页下方“我要提问”栏提出疑问。

4.3 招标人应在附件招标公告规定的时限内在重庆市公共资源交易网（www.cqggzy.com）发布澄清或修改。

## 5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）详见附件招标公告规定的投标截止时间，投标人应当在投标截止时间前，通过互联网使用CA数字证书登录重庆市电子招投标系统，将加密的电子投标文件上传。

5.2 未按要求加密的电子投标文件，将无法上传至重庆市电子招投标系统，逾期未完成上传投标文件的，视为撤回投标文件。

## 6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在重庆市公共资源交易网（www.cqggzy.com）、重庆高速集团官网、重庆高速公路集团有限公司招投标管理平台（http://112.35.165.219:8088/PMS/jsp/business/cccc/login.jsp）网上发布。

## 7. 联系方式

招标人：重庆高速公路路网管理有限公司

地 址：重庆市渝北区银杉路66号7F

联系人：曾老师

电 话：023-89138598

招标代理机构：重庆国际投资咨询集团有限公司

地址：重庆江北区五里店五简路2号

联系人：杨老师

电话： 023-67590752