

鄂黄第二过江通道（燕矶长江大桥及接线）不同垂度四主缆超大跨悬索桥施工控制技术、智能监测与信息控制技术研究、施工关键技术及装备研究招标YJKTYJ-2标段招标公告

招标编号：HBSJ-202011GL-051016001

1. 招标条件

鄂黄第二过江通道（燕矶长江大桥及接线）（以下简称“本项目”）已由湖北省发展和改革委员会以《省发改委关于鄂黄第二过江通道（燕矶长江大桥及接线）建设项目核准的批复》（鄂发改审批服务〔2020〕185号）批准建设，湖北省交通运输厅以《省交通运输厅关于鄂黄第二过江通道（燕矶长江大桥及接线）工程初步设计的批复》（鄂交函〔2021〕80号）批复了本项目初步设计。建设资金来自企业自筹和国内银行贷款，资金已落实。招标人为湖北交投燕矶长江大桥有限公司，招标代理为华杰工程咨询有限公司。本项目已具备招标条件，现对本项目的不同垂度四主缆超大跨悬索桥施工控制技术、智能监测与信息控制技术研究、施工关键技术及装备研究进行公开招标，并对投标人进行资格后审。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

建设地点：湖北省黄冈市、鄂州市。

建设规模：鄂黄第二过江通道（燕矶长江大桥及接线）上层为高速公路、下层为城市快速路。高速公路起于黄冈市黄州区陈策楼镇古楼园村，设黄州北枢纽互通与大广高速公路相接，止于鄂城区沙窝乡沙窝村，设沙窝枢纽互通与武鄂高速公路相接，推荐方案路线全长26.391km，采用设计速度100km/h、路基宽度33.5m的六车道标准建设。城市快速路起于黄州区南湖街原江北一级公路收费管理站处，止于燕矶镇映山村，接鄂州市规划的燕大快速路，推荐方案路线全长9.379km，采用设计速度80km/h、路基宽度25.5m的四车道标准建设。燕矶长江大桥采用主跨1860m四主缆不同垂度悬索桥方案。

其他：/。

2.2 招标范围

招标范围：鄂黄第二过江通道（燕矶长江大桥及接线）不同垂度四主缆超大跨悬索桥施工控制技术、智能监测与信息控制技术研究、施工关键技术及装备研究。主要研究内容或拟解决的工程技术关键问题：（1）不同垂度四主缆超大跨悬索桥施工控制技术、智能监测与信息控制技术研究：开展新桥型施工状态力学性能、合理成桥状态、主缆成型、加劲梁吊装线形控制、施工控制指标与施工方法适应性等研究，系统解决不同垂度四主缆超大跨悬索桥的施工控制技术难题，对燕矶长江大桥施工监控和运营期的实时监测与安全评估、预警技术进行研究，帮助大桥管理养护单位精准决策，并将大桥监测信息数据进行可视化的展示和管理，以期最大程度地保障沿线桥梁的安全施工与运营，节省管理养护费用。（2）不同垂度四主缆超大跨悬索桥施工关键技术及装备研究主要研究内容：1) 混凝土桥塔工业化建造技术及装备研究；2) 不同垂度四主缆悬索桥主缆架设关键技术及装备研究；3) 不同垂度四主缆悬索桥主梁施工关键技术及装备研究；4) 不同垂度四主缆悬索桥“8”字形重力式锚碇施工技术研究；研究拟解决的关键问题如下：1) 解决混凝土桥塔施工作业人员多、效率低，大截面、大壁厚塔柱高强混凝土浇筑控裂难度大的问题；2) 解决小间距不同垂度四主缆悬索桥的猫道设计及施工难题；3) 解决超大跨径四主缆悬索桥主缆索股牵引架设工效慢的难题；4) 解决不同垂度四主缆悬索桥主梁吊装施工及控制难题；5) 解决四主缆复杂体系锚碇及锚固系统的施工难题。

标段划分：本次招标划分为2个标段，标段名称为：YJKTYJ-2标段、YJKTYJ-3标段。YJKTYJ-2标段工作范围：不同垂度四主

缆超大跨悬索桥施工控制技术、智能监测与信息控制技术研究；YJKTYJ-3标段工作范围：不同垂度四主缆超大跨悬索桥施工关键技术及装备研究。

计划工期：880日历天，计划开工日期2023-09-15

合同估算价：160.00万元

2.3其他：（1）预计服务开始时间为：2023年09月15日，YJKTYJ-2标段服务期预计为880日历天，YJKTYJ-3标段服务期预计为880日历天（服务期限以本款规定为准，具体服务开始及终止日期以招标人通知的为准）；（2）本项目的科研项目咨询管理服务单位已由招标人通过公开招标形式确定，YJKTYJ-2标段、YJKTYJ-3标段投标人中标后应接受科研项目咨询管理服务单位的管理。

3.投标人资格要求

3.1本标段招标要求投标人须具备：最低资格条件见招标公告附录。

3.2本标段接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：YJKTYJ-2标段联合体所有成员数量不超过4家，YJKTYJ-3标段联合体所有成员数量不超过4家。

3.3各投标人均可就本招标项目上述标段中的2(具体数量)个标段投标，每个投标人允许中2个标段。

3.4本次招标本项目不属于政府采购工程。

3.5本项目属性：

3.6其它要求：（1）与招标人存在利害关系并可能影响招标公正性的单位，不得参加本项目投标；（2）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（组成联合体作为一个投标人的情形除外），否则相关投标均将被否决。

4.招标文件的获取

4.1凡有意参加投标者(若为联合体投标，指联合体所有成员)，应当在湖北省电子招投标交易平台（以下简称“电子交易平台”，下同）（网址：www.hbbidcloud.cn）进行注册登记，并下载手机版CA（标证通）或办理CA数字证书（具体操作参见“电子交易平台”—办事指南—交易主体注册登记指南）。

4.2完成注册登记后，请于2023年08月19日至2023年08月23日24：00时止（北京时间、下同），通过互联网使用手机版CA（标证通）或办理CA数字证书登录“电子交易平台”，在所标段免费下载招标文件。联合体投标的，由联合体牵头人下载招标文件（具体操作参见“电子交易平台”—办事指南—招标（资审）文件下载指南）。未按规定从“电子交易平台”下载招标文件的，招标人（“电子交易平台”）拒收其投标文件。

5.投标文件的递交

5.1投标文件递交截止时间为：2023年09月08日09时30分

5.2投标人应当在投标截止时间前，通过互联网使用手机版CA（标证通）或办理CA数字证书登录“电子交易平台”，选择所标段将加密的电子投标文件上传。投标人完成投标文件上传后，“电子交易平台”即时向投标人发出电子签收凭证，递交时间以电子签收凭证载明的传输完成时间为准。逾期未完成上传或未加密的电子投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒收。

6.投标相关事宜

招标人不组织工程现场踏勘，不召开投标预备会。

7. 评标办法

本标段招标评标办法采用综合评估法。

8. 发布公告的媒介

本标段招标公告同时在湖北省电子招投标交易平台（网址：www.hbbidcloud.cn）、湖北省公共资源交易电子服务系统（网址：www.hbggzfwpt.cn）、湖北省交通运输厅网站（http://jtt.hubei.gov.cn）（发布公告的媒介名称）上发布。

9. 联系方式

招标人:	湖北交投燕矶长江大桥有限公司	代理机构:	华杰工程咨询有限公司
地址:	湖北省黄冈市黄州区沿江大道23号	地址:	武汉市硚口区硚口路160号武汉城市广场写字楼10层
邮编:	438000	邮编:	430030
联系人:	周先生	联系人:	王先生
电话:	0713-8100259	电话:	027-83608053
传真:		传真:	
电子邮件:		电子邮件:	
网址:		网址:	
开户银行:		开户银行:	
账号:		账号:	

2023年08月18日

附录:

附录1 资格审查条件(资质要求)

标段	资质要求
YJKTYJ-2 YJKTYJ-3	具备有效的企业法人营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书。

注:

- 1、投标人应如实填报投标文件格式资格审查资料“投标人基本情况表”，并在“投标人基本情况表”后附相应证明材料。
- 2、证明材料应附：企业法人营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书）等证件的彩色扫描件（各项证书封面、封底、空白页除外，应包括投标人名称、投标人其他相关信息、颁发机构名称、投标人信息变更情况等关键页在内）。
- 3、对于法人发生重组或变更的投标人，应在本表后附有法人重组或变更时相关部门的合法批件和变更时的企业法人营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书）的副本变更记录彩色扫描件。
- 4、招标文件接受联合体投标且投标人以联合体形式投标的，联合体各成员均应满足上述资质要求，并分别填写“投标人基本情况表”且按要求提供相应的资料。
- 5、上述要求与投标文件格式资格审查资料“投标人基本情况表”注的内容不一致的，以上述要求为准。

附录2 资格审查条件(业绩要求)

标段	业绩要求
YJKTYJ-2 YJKTYJ-3	近10年承担了1项悬索桥桥梁的科研项目。

注:

- 1、投标人应如实填报投标文件格式资格审查资料“近年完成的类似项目情况表”，并在本表后附相应证明材料。投标人在填

报上表时，每张表格只填写一个项目，并标明序号。

2、业绩证明材料包括：投标人应附项目任务书或合同协议书的彩色复印件，若上述材料无法体现资格审查条件要求的技术指标和投标人完成的具体任务，应提供项目验收证书或鉴定证书或发包人（或委托人）出具的业绩证明材料，否则该业绩将不予认可。

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他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

4、招标文件接受联合体投标且投标人以联合体形式投标的，联合体应满足上述业绩要求。

5、近年完成的类似项目情况的时间要求：近10年”指2013年1月1日至本项目投标文件递交截止时间，以项目任务书或合同签订日期为准。

6、上述要求与投标文件格式资格审查资料“近年完成的类似项目情况表”注的内容不一致的，以上述要求为准。

附录3 资格审查条件(信誉要求)

标段	信誉要求
YJKTYJ-2 YJKTYJ-3	1、投标人未处于被责令停业，财产被接管、破产状态； 2、投标人没有被行业主管部门或其他有权作出处罚的部门作出取消在湖北省交通建设市场投标资格或禁止进入湖北公路建设市场的处罚且处于有效期内； 3、投标人不得存在下列不良状况或不良信用记录： (1) 在国家企业信用信息公示系统 (http://www.gsxt.gov.cn/) 中被列入严重违法失信企业名单的； (2) 在“中国执行信息公开网” (http://zxgk.court.gov.cn/) 中被列入失信被执行人名单； (3) 投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人在近三年内有行贿犯罪行为的； (4) 其他在“信用中国”网站 (http://www.creditchina.gov.cn/) 中被列入严重失信主体名单，且按联合惩戒要求禁止参与招投标的。

注：

1、投标人应在投标文件格式资格审查资料“投标人信誉声明”按给定的内容提供《信誉情况承诺函》。

2、招标文件接受联合体投标且投标人以联合体形式投标的，联合体各成员均应满足上述信誉要求，并分别提供《信誉情况承诺函》。

3、“近三年”是从指投标截止时间往前推算的3年，以有效的判决书生效的时间为准，同一案件有多份判决书的以时间在后的为准。

附录4 资格审查条件(主要人员要求)

标段：YJKTYJ-2、YJKTYJ-3

人员	数量	资格要求
项目负责人	1	桥梁或相关专业，教授或研究员或正高级工程师，近10年作为项目负责人或分项负责人至少承担过1项悬索桥桥梁的科研项目。
技术负责人	1	桥梁或相关专业，教授或研究员或正高级工程师，近10年作为技术负责人或分项负责人至少承担过1项悬索桥桥梁的科研项目。。

注：

1、投标人应如实填报投标文件格式资格审查资料“拟委任的主要人员汇总表”、“主要人员简历表”，并在“主要人员简历表”相应表后附相应证明材料。

2、业绩证明材料应附：业绩证明材料以项目任务书或合同协议书为依据，如上述材料中未体现资格审查条件的指标内容及主要人员本人任职的，则需附能体现上述指标内容及任职情况的项目验收证书或鉴定证书或甲方证明作为依据。

3、证书证明材料应附：有效的职称证。

4、投标人还需提供投标人所属社保机构出具的拟委任的上述主要人员2022年9月份以来任意连续三个月社保缴费证明或其他能够证明主要人员参加社保的有效证明材料彩色扫描件。

5、招标文件接受联合体投标且投标人以联合体形式投标的，联合体应满足上述主要人员要求。

6、“桥梁或相关专业”指桥梁工程、路桥工程、结构工程、工程地质等。

7、近年完成的类似项目情况的时间要求：近10年”指2013年1月1日至本项目投标文件递交截止时间，以项目任务书或合同协议书中载明的人员任职时间为准。

8、上述要求与投标文件格式资格审查资料“拟委任的主要人员汇总表”、“主要人员简历表”注的内容不一致的，以上述要求为准。

附录5 重大偏差一览表

序号	评审因素	重大偏差认定标准
1	投标文件	投标文件不能正常打开
2	投标人名称	投标人名称（若为联合体投标，指任一联合体成员）与营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书）不一致，且未提供相关部门的合法批件
3	投标文件的签署	投标文件的签署不符合以下任一要求均属于重大偏差： 1、投标文件封面使用CA数字证书加盖了单位电子印章； 2、投标函使用CA数字证书加盖了单位电子印章； 3、投标函使用CA数字证书加盖了法定代表人的个人电子印章或电子签名章； 4、组成联合体投标的，联合体协议书未按照要求进行盖章、签字。
4	投标文件的内容	投标文件缺少以下任一项内容：投标函、投标函附录、法定代表人身份证明、联合体协议书（如有）、投标保证金、投标报价清单、投标人基本情况表、近年完成的类似项目情况表、投标人信誉声明（信誉情况承诺函）、拟委任的主要人员汇总表、主要人员简历表、技术建议书。
5	投标报价	有两个及以上的报价（指投标函中的大写报价），或投标函中的大写报价与投标报价清单中的总价不一致
6	营业执照（或事业单位法人证书）	投标人（若为联合体投标，指任一联合体成员）的营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书）无效
7	基本账户开户证明	采用现金方式递交投标保证金的，未提供有效的基本账户开户证明或银行打印的基本存款账户信息
8	资质	投标人不满足以下任一情形均属于重大偏差： 1、具备有效的企业法人营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书。 2、投标人应如实填报投标文件格式资格审查资料“投标人基本情况表”，并在“投标人基本情况表”后附相应证明材料。 3、企业法人营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书）等证件的彩色扫描件（各项证书封面、封底、空白页除外，应包括投标人名称、投标人其他相关信息、颁发机构名称、投标人信息变更情况等关键页在内）。 4、对于法人发生重组或变更的投标人，应在本表后附有法人重组或变更时相关部门的合法批件和变更时的企业法人营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书）的副本变更记录彩色扫描件。 5、招标文件接受联合体投标且投标人以联合体形式投标的，联合体各成员均应满足上述资质要求，并分别填写“投标人基本情况表”且按要求提供相应的资料。
9	业绩	投标人不满足以下任一情形均属于重大偏差： 1、近10年承担了1项悬索桥桥梁的科研项目。 2、投标人应如实填报投标文件格式资格审查资料“近年完成的类似项目情况表”，并在本表后附相应证明材料。投标人在填报上表时，每张表格只填写一个项目，并标明序号。 3、业绩证明材料包括：投标人应附项目任务书或合同协议书的彩色复印件，若上述材料无法体现资格审查条件要求的技术指标和投标人完成的具体任务，应提供项目验收证书或鉴定证书或发包人（或委托人）出具的业绩证明材料，否则该业绩将不予认可。 4、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他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。 5、招标文件接受联合体投标且投标人以联合体形式投标的，联合体应满足上述业绩要求。
10	信誉	投标人不满足以下任一情形均属于重大偏差： 1、投标人未处于被责令停业，财产被接管、破产状态； 2、投标人没有被行业主管部门或其他有权作出处罚的部门作出取消在湖北省交通建设市场投标资格或禁止进入湖北公路建设市场的处罚且处于有效期内； 3、投标人不得存在下列不良状况或不良信用记录： (1) 在国家企业信用信息公示系统（ http://www.gsxt.gov.cn/ ）中被列入严重违法失信企业名单的； (2) 在“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）中被列入失信被执行人名单； (3) 投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人在近三年内有行贿犯罪行为的； (4) 其他在“信用中国”网站（ http://www.creditchina.gov.cn/ ）中被列入严重失信主体名单，且按联合惩戒要求禁止参与招投标的。 4、投标人应在投标文件格式资格审查资料“投标人信誉声明”按给定的内容提供《信誉情况承诺函》

		<p>7、投标人应在投标文件中提供其信誉情况承诺函。《信誉情况承诺函》。</p> <p>5、招标文件接受联合体投标且投标人以联合体形式投标的，联合体各成员均应满足上述信誉要求，并分别提供《信誉情况承诺函》。</p>
11	主要人员	<p>投标人不满足以下任一情形均属于重大偏差：</p> <p>1、主要人员同时具备：</p> <p>(1) 项目负责人：桥梁或相关专业，教授或研究员或正高级工程师，近10年作为项目负责人或分项负责人至少承担过1项悬索桥桥梁的科研项目。</p> <p>(2) 技术负责人：桥梁或相关专业，教授或研究员或正高级工程师，近10年作为技术负责人或分项负责人至少承担过1项悬索桥桥梁的科研项目。</p> <p>2、投标人应如实填报投标文件格式资格审查资料“拟委任的主要人员汇总表”、“主要人员简历表”，并在“主要人员简历表”相应表后附相应证明材料。</p> <p>3、业绩证明材料应附：业绩证明材料以项目任务书或合同协议书为依据，如上述材料中未体现资格审查条件的指标内容及主要人员本人任职的，则需附能体现上述指标内容及任职情况的项目验收证书或鉴定证书或甲方证明作为依据。</p> <p>4、证书证明材料应附：有效的职称证。</p> <p>5、投标人还需提供投标人所属社保机构出具的拟委任的上述主要人员2022年9月份以来任意连续三个月社保缴费证明或其他能够证明主要人员参加社保的有效证明材料彩色扫描件。</p> <p>6、招标文件接受联合体投标且投标人以联合体形式投标的，联合体应满足上述主要人员要求。</p>
12	联合体投标人 (如有)	<p>如为联合体方式投标，投标人不满足以下任一情形均属于重大偏差：</p> <p>1、提交了联合体协议书，并明确联合体牵头人和各方的权利义务；</p> <p>2、YJKTYJ-2标段参与投标的联合体的成员数量不超过4名，YJKTYJ-3标段参与投标的联合体的成员数量不超过4名；</p> <p>3、联合体各方不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中参加投标。</p>
13	存在的其他情形 (一)	<p>投标人（若为联合体投标，指联合体所有成员）存在以下任一情形：</p> <p>(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；</p> <p>(2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；</p> <p>(3) 与本标段的其他投标人同为一个单位负责人（共同组成联合体投标的除外）；</p> <p>(4) 与本标段的其他投标人存在控股、管理关系（共同组成联合体投标的除外）；</p> <p>(5) 为本标段的代建人；</p> <p>(6) 为本标段的招标代理机构；</p> <p>(7) 与本标段的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；</p> <p>(8) 与本标段的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系。</p>
14	履约期限	投标函未填报履约期限或填报的履约期限不符合招标文件的规定
15	质量目标	投标函附录未填报质量目标或填报的质量目标不符合招标文件的规定
16	安全目标	投标函附录未填写安全目标或填报的安全目标不符合招标文件的规定
17	投标保证金	未按招标文件要求提交投标保证金
18	投标价格	投标人的投标报价或算术错误修正后的投标报价（如有）超过本标段（包）最高投标限价
19	招标人不能接受的条件	投标文件附有招标人不能接受的条件
20	存在的其他情形 (二)	<p>投标人存在以下任一情形：</p> <p>(1) 串通投标、弄虚作假、行贿或有其他违法行为的；</p> <p>(2) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；</p> <p>(3) 不同投标人的电子投标文件经湖北省公共资源交易平台评标系统检测出制作投标文件的电脑机器码一致的。</p>
<p>投标人存在上述情况的均属于重大偏差，其投标应当被否决。投标人出现未列入上表情形的不属于重大偏差，按细微偏差处理，评标委员会不得因细微偏差否决投标。</p>		

备注：“在所标段免费下载招标文件”是指投标人拟参加某标段投标的，应按规定下载该标段的招标文件。投标人的下载活动“省电子交易平台”将予以记录，并可在“下载情况查询”中查看，该记录作为投标人是否下载该标段招标文件的依据。