

第一章 招标公告

成达万高速铁路6标、8标项目

钢梁制造、安装二次采购招标

招标编号：(MBEC-Z-2023-WZ21二次)

1. 招标条件

成达万高速铁路6标、8标由中铁建十七局、四川路桥项目经理部承建施工。项目业主为成达万高速铁路有限公司，建设资金已落实。现钢梁制造、安装已具备招标条件，招标人为中铁大桥局集团物资有限公司，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标内容

2.1 项目概况

成达万铁路概况：成都至达州至万州铁路位于四川省和重庆市境内，线路西起成都市，向东经四川省资阳市、遂宁市、南充市、达州市，重庆市开州区、终至重庆市万州区，新建正线长度427.32km（四川省386.897km，重庆市40.4235km）。

2.2 招标内容：本次招标内容为成达万高速铁路钢梁加工制造、运输、现场焊接及防腐涂装、安装等。具体招标工程量及各包件数量详见附表1。

(1) 由投标人根据施工图、技术要求及相关规范编制钢结构制造施工组织设计，其内容应包括但不限于：制作工艺、焊接工艺、试拼工艺、涂装工艺、现场焊接及成桥涂装工艺、安装工艺、工艺流程、质量保证措施、工期保证措施、验收文件等；施工组织设计文件充分考虑现场施工条件、交通组织，并征求有关部门批准的基础上，明确钢梁分段、运输、装卸、现场组拼成吊装单元、现场钢梁安装方案等。

(2) 施工组织设计文件应报甲方、业主、监理等部门审批后作为工程开工的依据。

(3) 完成其他约定的现场配合、辅助及文明施工工作。

(4) 未尽事宜以甲方相关书面文件要求为准。

3. 投标人资格要求

(1) 营业范围要求：在中华人民共和国境内依法注册，具有法人资格，能独立承担民事责任，具有钢梁制造生产供应经验的生产商；

(2) 财务能力要求：注册资金不低于10000万元人民币，经税务部门注册登记核准的一般纳税人，具有良好的社会信誉和财务状况（附2021年、2022年财务审计报告）；

(3) 生产能力要求：

中铁十七局：具备住建部门颁发的钢结构工程专业承包一级资质；有省级及以上建设行政主管部门核发的有效安全生产许可证；

四川路桥：具备住建部门颁发的钢结构工程专业承包二级资质；有省级及以上建设行政主管部门核发的有效安全生产许可证；

(4) 业绩要求：近5年单项工程量在8000吨及以上的整体节点钢梁制造项目，并提供相应业绩证明材料（包括中标通知书和合同）；

(5) 履约信用要求：履约信用良好，近三年经营活动中无较大安全、质量事故、违法行为记录及有关行政处罚等相关情况；

(6) 投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中未被列入失信被执行人名单；投标人在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中未被列入严重违法失信企业名单；投标人未被列入铁路工程建设失信行为“黑名单”；投标人及其法定代表人、拟委派的项目经理在近3年未有行贿犯罪记录；未被取消或暂停投标资格；未发生最近一期施工企业信用评价为C级且在整改期内的情形。

(7) 其他要求：投标人须在中铁大桥局集团有限公司物资合格供应商名录（即在中铁鲁班商务网上提交合格供应商准入申请并通过评审的供应商名录）内，不在该名录内的须经招标人审核通过。投标人不在中国中铁股份有限公司及中铁大桥局集团有限公司公布的限制交易期内的“限制交易供应商名单”中，不在“不合格供应商名单”“不良企业（个人）名录”或“供应商黑名单”中，不在“中国铁建合作方警示名录”中。不接受被“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn>）公示为“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”且处于处罚期的供应商参与投标。不接受近三年来被“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）列为失信被执行人的供应商参与投标。

(8) 法定代表人为同一个的两个及以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，不得在同一项目中同时投标。

(9) 联合体投标：本次不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 注册：本次招标文件仅采用在中国中铁采购电子商务平台上以电子版方式发布。潜在投标人在中铁鲁班商务网（www.crecgec.com，以下简称鲁班网）进行供应商注册（注册联系：鲁班平台客服热线400-601-0100），注册成功并须通过审核。

4.2 主动申请：审核通过后，必须在供方交易系统（二期）中进行合格供应商准入申请，完整填写相关信息并上传相应的资质证明文件。具体操作流程：进入“供方交易系统（二期）”点击“合格供应商准入—主动申请”按钮，选择“管理单位、提供产品、供应商类型”后点击“保存”按钮，再进行“资料完善”，“提交”管理单位审核。或在鲁班网“鲁班网校”-“精品课程”中查看“如何申请成为合格供应商”。（若已是合格供应商，4.1/4.2项可忽略，潜在投标人可在此步骤上传相关资质证明文件即可。）

4.3 响应：潜在投标人需在鲁班网上注册通过并开通平台服务后才能响应。潜在投标人登陆网站--“供方交易系统（二期）”--在“我的交易”中点击“最新商机（公告）”--在对项目点击展开包件，选中包件点击“响应”按钮--填写“联系人、联系方式”，点击“确定”即可响应成功。

4.4 下载招标文件：本次招标不收取标书费。投标人在完成包件响应后，请于2023年12月28日00时00分前登陆中国中铁采购电子商务平台（www.crecgec.com）选择项目名称，进入项目详情界面投标环节--标书下载页面下载招标文件电子版。本次电子版招标文件以PDF版为准。

4.5 投标人仔细阅读招标文件后，应在中铁鲁班商务网（www.crecgec.com）上完成“响应、澄清提问（如有）、澄清补遗确认（如有）、报价、上传标书”等工作。

4.6 提出疑问：投标人对招标文件提出疑问的，须在2023年12月28日17：30前上传。

4.7答复、补遗确认：对2023年12月28日17：30前提交的所有问题，统一答复将于2023年12月29日17：30前在中铁鲁班商务网（www.crecgec.com-澄清补遗）上公布（答复包括对需澄清问题的解释，不包括问题的来源），招标人不再另行通知各位潜在投标人，并视为潜在投标人已知悉澄清内容。

潜在投标人须于2024年12月31日17：30前在中铁鲁班商务网（www.crecgec.com-澄清补遗）上完成确认。未确认者，视为已知悉澄清补遗内容。

详细操作流程详见中铁鲁班商务网 --“鲁班网校”--“课程”--“招标采购在线投标操作（二期）”。

5. 投标文件的上传

5.1投标保证金的形式：银行转账或银行保函。

1.如投标保证金以银行转账形式交纳：点击“电子支付”按钮，勾选需要交费的所有报名包件。对于多包件项目，首先选择需要进行交费的包件。一个包件只允许提交一次交费单，也可以选择当前项目下的多个包件合并提交。选择需要交费的包件后，点击下一步，进入生成交费单页面，可以查看已选包件和合计交费金额。确认交费信息无误后，点击“提交”按钮，将交费单信息提交至支付系统，点击“账号信息”获取本项目收款账户，并在汇款单下注明投标保证金2023XXXXXXXXXX、所投包件号，汇款单位名称与投标人名称须完全一致。交费后，交费状态自动改成已交费。

2.如投标保证金以纸质保函形式提交，纸质保函原件应采用现场递交方式（不接受邮寄），递交时间为2024年01月03日9时00分至9时30分，截止时间为2024年01月03日9时30分。递交地点：湖北省武汉市汉阳区莲花湖路特1号中铁大桥局集团有限公司招标中心。逾期送达或者未送达指定地点或者不按照招标文件要求的投标保证金，招标人不予受理。

其他：被评为“中铁大桥局集团有限公司2022年度物资优质供应商”或被列入中国中铁2019年度物资类内部产品优先采购目录及列入中国铁建2022年度物资类内部产品优先采购目录的潜在投标人，无需交纳上述投标保证金。

5.2投标文件上传的截止时间：2024年01月03日9:30（注：为保证投标文件顺利上传，建议各潜在投标人提前一天上传投标文件和报价）。

5.3投标文件上传的格式：每包件上传一个PDF格式文件，且连续页码，PDF格式文件名称须命名为“**公司（投标人名称）*物资*包件投标文件”。禁止以单页PDF格式上传。

5.4开标时间：2024年01月03日9:30。

5.5报价解锁时间：2024年01月03日9:00—9:30。推荐潜在投标人选择“开标后自动解锁”。

说明：本次招标，在中铁鲁班商务网（www.crecgec.com）上在线开标，投标人无须到开标现场递交纸质投标文件。所有投标人应记住开标时间及响应时设置的密码，应准时在线参加开标。投标人若选择了“开标后自动解锁”，开标后则无须输入密码解锁。否则须输入密码为投标报价解锁，如未在规定时间内解锁，视为潜在投标人撤销投标；部分投标报价未解锁，其他投标的开标可以继续。建议潜在投标人选择“开标后自动解锁”，以尽早公布开标报价信息。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告在中铁鲁班商务网<http://www.crecgec.com>及中国招标投标公共服务平台<http://www.cebpubservice.com>上同时发布。

7. 联系方式

采购牵头人：中铁大桥局集团有限公司成达万高速铁路工程指挥部

联系人：桂井枫、何玉峰

电话：13870246942、13886132487

采购人：中铁十七局集团有限公司成达万高速铁路工程指挥部

联系人：杨培军

电话：15343512966

采购人：四川公路桥梁建设集团有限公司成达万高速铁路工程指挥部

联系人：姜增

电话：18780362537

招标组织：中铁大桥局集团物资有限公司

地址：湖北省武汉市汉阳区

邮编：430000

联系人：何先生

联系电话：13886132487

投标保证金退还联系电话：陈女士（电话027-84825163）

陈女士（电话027-84260485） 杨女士（电话027-84825251）

楼女士（电话027-84825250） 王女士（电话027-84825210）

投标保函联系电话：陈女士（电话027-84260485）

8. 其他要求：

1、本项目所处环境复杂，潜在诸多干扰因素。投标人应结合招标人提供的施工图纸对现场及其周围环境进行考察，充分考虑临近既有电线、交叉施工、环保等各种影响，并在报价中考虑；投标人已经考虑了各种风险，包括赶工增加的投入、现场文明施工及安全措施，单价在合同执行中不做任何调整。如进度涉及到冬季停工，甲方不予补偿误工费。

2、投标报价中已包含施工用水电，招标人驻场、检测人员、管理人员及工人食宿交通、保险等管理费用，施工期间各项费用的价格上涨风险、人员窝工机械闲置风险、自发电成本增加的费用；填报必要的施工记录及报验资料，场地清理、职工宿舍标准化建设等文明施工措施以及为完成符合设计图纸和施工规范要求的其他所有作业工序及相关辅助临时设施。

3、钢梁制作及自检、检测（含投标人自检报告及以招标人名义出具的符合资质要求的检测报告）全部由投标人负责且承担全部费用，包括并不限于各种原材料、螺栓、焊缝、涂装等。制造方案、焊接工艺评定、安装方案编制评审等均由投标人负责。投标人完成的资料（钢梁制作加工、现场作业（招标人安装除外））及出具的相关第三方检测报告需满足招标人、监理及业主要求，如投标人拒绝该工作内容，招标人将代为完成，并按 20000 元/份从投标人工程款中扣除。

4、工作界面

4.1 六标段工作界面：主跨钢混结合梁：投标人在招标人指定钢梁拼装厂内进行制造及试拼装，经监理及甲方工程师验收后，将钢结构节段（或整节）及临时匹配件运至桥位区域甲方指定的位置，现场连接、吊装机械、运输机械、安装机械（含桥面吊机安装与钢梁提升，且桥面吊机包含预应力混凝土桥面板起吊至甲方指定位置。）均由投标人自行提供（需满足招标人要求、报相关证件备案）。原位拼装抄垫材料以及胎架均由投标人负责。驻场监造人员的食宿及办公条件由投标人提供，费用含在综合单价内。拼装场地由投标人提供，招标人协调办理码头施工、水上运输手续，但船舶、浮箱等费用由投标人承担。投标人需提前到现场考察招标人提供的场地，并根据场地大小提供布置方案。工地内钢梁组拼、焊接、吊装、运输（包括水上运输）、连接由投标人负责（含完成该工作的所有工装设备），费用含在综合单价内。工作流程：将单元件切割、喷漆后运输至拼装场地，在拼装场地内制造、验收合格后，将整节段运至桥位，使用桥面起重设备并提升至梁顶，投标人进行现场连接，再补涂面漆。投标人工作任务：原材料采购、原材料进场、场内加工制造、钢梁装船、钢梁运输至桥位、钢梁现场连接、钢梁涂装。并满足投标人提供的相应工期节点，对涉及自身工作任务的质量、安全负责。

56m钢混结合简支梁：投标人在招标人指定钢梁拼装厂内进行制造及试拼装，经监理及甲方工程师验收后，将钢结构节段（或整节）及临时匹配件运至桥位区域甲方指定的位置，现场连接、运输机械、安装机械均由投标人自行提供（需满足招标人要求、报相关证件备案）。原位拼装抄垫材料以及胎架均由投标人负责。驻场监造人员的食宿及办公条件由投标人提供，费用含在综合单价内。拼装场地由投标人提供，投标人需提前到现场考察招标人提供的场地，并根据场地大小提供布置方案，费用不含在综合单价内。工地内钢梁组拼、焊接、运输、连接由投标人负责（含完成该工作的所有工装设备），费用含在综合单价内。投标人负责临时墩的设计及施工（临时墩基础由招标人施工），费用含在综合单价内。工作流程：将单元件切割、喷漆后运输至拼装场地，在拼装场地内制造、验收合格后，将整节段运至桥位，由投标人提供桥面起重设备并提升至梁顶，投标人进行现场连接，再补涂面漆。投标人工作任务：原材料采购、原材料进场、场内加工制造、钢梁装车运输至桥位、钢梁现场连接、钢梁涂装。并满足投标人提供的相应工期节点，对涉及自身工作任务的质量、安全负责。

4.2 八标段工作界面：投标人应按照招标人提供的图纸及现行相关规范和技术要求，在工厂内完成钢箱梁的制造、试拼装及防护涂装，包含但不限于临时吊点连（焊）接、临时杆件的制造等工作。经监理及甲方工程师验收后，将钢箱梁节段运输至施工桥位处，现场栓接焊接及配合拼装等一切工作。投标人完成钢箱梁现场组拼所用的所有人员和辅材（需满足招标人要求、报相关证件备案）均由投标人自行负责，投标人提供合同实施期间招标人等各方驻场人员食宿及费用。驻场监造人员的食宿及办公条件由投标人提供，费用含在综合单价内。工地内钢梁组拼、焊接、连接由投标人负责（含完成该工作除桥面吊机外的所有工装设备），费用含在综合单价内。工作流程：在加工场地内制造、验收合格后，将节段运至桥位并存放，由招标人提供临时码头及存放场地。施工至相应部位后，由投标人转运、招标人吊装，投标人现场连接，再补涂面漆。投标人工作任务：原材料采购、厂内加工制造、钢梁运输至桥位、场内存放及转运（根据实际发生费用与招标人签订补充协议进行结算，不计入综合单价）、钢梁现场连接、钢梁涂装。并满足投标人提供的相应工期节点，对涉及自身工作任务的质量、安全负责。

5、高强螺栓由乙方提供。剪力钉、匹配件、临时连接件、临时性预埋（焊）件与措施性构件的材料采购、制作、安装、割除回收及割除后的打磨处理、安装吊耳的材料采购、制作、拆卸、回收及拆卸后的打磨处理等工作包含在综合单价中。

6、油漆的品牌、颜色须获得招标人及建设单位的同意方可实施，表面处理及防腐涂装须严格按设计图纸施工，相关资料需报招标方审核。未经招标人同意，相关的返工费用由投标人承担。

7、投标人有偿使用招标方提供的用水用电，电费按 1.5 元/度（根据地方政府文件调整）、水费按 4.5 元/吨在当期计量款中直接扣除。招标方提供到一级主配电柜（投标人自己提供的二、三级配电柜需满足招标人要求。如需招标人提供二、三配电柜，配电柜、电线费用在计量结算款中扣除），其他的配电柜及电力线路均由乙方自行承担，并且必须满足招标人的标准要求（配电柜符合规范，做到一机一闸、一机一漏，电力线满足三相五线制接法，配有专业持证电工等）。

8、投标人投入本工程的机械设备、管理人员全部纳入项目部统一管理，管理人员、工人住宿、办公需投标人自行考虑，所有进场人员及机械均需办理有效证件，投入设备及人员不得低于招标文件约定的最低配置要求，招标人有权根据项目生产进度，要求投标人增加设备及人员投入，投标人无条件予以接受且单价不调整。投标人负责分包工程范围内的内业资料。

9、投标报价应包含施工人员的团体意外伤害保险、安责险及工伤保险费用，乙方自行购买保险。

10、工程量清单中的数量为暂定数量，招标人有权依据现场施工进度情况增减工程数量，增加部分的工程量单价以投标人中标单价为合同单价；

11、具体主桥加工制造、运输、现场焊接及防腐涂装要求见附件。桥梁附属结构以最终出具的图纸为准。

12. 中铁大桥局集团有限公司在中铁鲁班商务网（下称“鲁班平台”）实施物资合格供应商管理，只有鲁班平台物资合格供应商名录内的供应商方可参与投标活动，请各投标人踊跃在鲁班平台“供方交易系统”中进行合格供应商准入申请并按要求上传相应资质证明文件，具体要求及操作流程中铁鲁班商务网--“鲁班网校”--“课程”--“如何申请成为合格供应商”

附表： 附表1. 物资包件划分表

物资包件划分表

序号	物资名称	包件号	单位	数量	投标保证金 (万元)	招标服务费	备注
1	钢梁制造安装	G1-02	吨	1860	10	招标服务费：租金	6标中铁建1

1	钢梁制造安装	GL-02	吨	2105	10	根据中标金额按照差额定率累进法收取。详见：第六章 投标人须知前附表)	7局
2	钢梁制造安装	GL-03	吨	2105	10		8标四川路桥

附表2. 物资需求一览表

物资需求一览表

序号	物资名称	包件号	规格型号	单位	需求数量(暂定)	交货地点	收货人	交货状态	交货条件	交货期	备注	
1	钢箱梁	GL-02	Q345qD(Z35)	吨	3560	各项目指定地点	各项目指定人员	通过验收	通过验收	按需求计划交货	6标	主跨部分
2			Q420qD	吨	200							56米筒支梁部分
3			Q345qD(Z35)	吨	1100							
4	钢箱梁	GL03	Q345qD、Q345qD(Z35)	吨	2105						8标	
合计				吨	6965							

备注：以上物资材料数量、规格、型号在实施阶段可能有一定调整，最终数量、规格、型号应以买方下达的供货计划为准