**中建路桥集团有限公司**

**“大交通量高速公路改扩建工程交通组织研究——以莞深高速公路塘厦至东城段改扩建项目为例”**

**课题联合研发**

**招 标 文 件**

招标单位：中建路桥集团有限公司

 时 间：二○二四年一月

**中建路桥集团有限公司**

**“大交通量高速公路改扩建工程交通组织研究——以莞深高速公路塘厦至东城段改扩建项目为例”**

**课题联合研发招标文件**

**第一章　 投标人须知**

**第一部分 投标须知**

**第一条 投标人**

投标人可以是具备研发能力的科研企事业单位、高等院校。投标人须提交相关证明供招标人验证，同时投标人应提供相关课题研究背景与研究基础。投标人必须保证能按招标人规定的预期研究成果、研究期限进行项目研究，有能力实现这两个目标的投标人才有投标资格。

本课题依托莞深高速公路塘厦至东城段改扩建项目,开展大交通量高速公路改扩建工程交通组织研究,对高速公路改扩建的建设规模、模式和标准等决策进行理论研究,并对实施期间的交通组织方案和交通安全、畅通管理进行分析论证,在理论分析和实践应用方面都具有重要的意义。在理论层面上,探讨、研究、改进现有理论方法中的缺陷和不足,满足新形势下高速公路发展的理论需求。在实践层面上,基于土地等资源有效利用,着眼于科学发展观研究改扩建工程的建设规模、模式和标准,能够使规划、设计更加科学、合理、符合实际,避免重大项目投资盲目、资源浪费、环境损害的现象发生,体现了准确定位、和谐发展的思想。

**第二条 投标人代表**

参加本次投标的单位代表，必须是单位的法人代表（自然人）或持有法人代表（自然人）亲自签署授权委托书的代理者。

**第三条 投标注意事项**

3.1 投标人应认真阅读、充分理解招标文件的全部内容（包括所有的澄清），承认并履行招标文件中各项条款的规定及要求。若投标方对招标文件中的任何内容有不理解之处，须在投标截止日期之前，以书面形式提出质疑，招标人以书面形式答疑。招标人将答疑内容同时发送所有意向投标人；

3.2 投标书是投标人对招标文件的响应和承诺，投标方须按招标文件的要求提交研究方案，任何不依此要求的投标文件将被否决；

3.3若投标方在递交投标书后发觉其投标书有错误或进行更正，可在投标截止日期之前以书面形式进行更正；

3.4招标方不会解释选择或否定任何标书的原因；

3.5投标方在投标之前，对本招标的所有情况，应该被认为已详细了解；

3.6投标单位在报价时应考虑研究周期的影响、研究过程中的一切不可抗力因素及其他原因造成的损失；

3.7开标后招标方发现投标文件有任何错误或疑问，招标方可能向投标单位提出书面询问，但询问并不表示改变投标文件，亦不减少投标方的任何责任。对于此种询问，投标方应在收到该询问后两天内向招标方予以书面答复；

3.8对本招标文件所附条款未列明的细节，投标单位可提交建议，并说明其对项目研究的影响，此建议须与投标书一同递交招标方，由双方协商确定。

**第四条 招标工作安排**

投标文件递交截止时间：2024年1月25日17:30

招标人经办人：酆磊

联系电话 ：0311-89166039/18403213660

地址：河北省石家庄市桥西区新石北路362号（中建路桥集团有限公司第二办公区）

**第五条 投标费用**

本次招标不需要投标保证金，无论投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担所有与编写、提交投标文件和参加投标有关的全部费用。招标人在任何情况下无义务和责任承担这些费用；招标人对未中标人不予任何补偿。

**第六条 投标文件要求**

投标人编写的投标文件应包括下列内容（但不限于以下内容）：

6.1法定代表人授权书（附件3）

6.2 投标人资格证书：税务登记证、组织机构代码证。

6.3业绩证明资料（研究基础和研究背景，近五年承担的类似相关课题的情况，项目协作单位负责人近五年承担课题级别情况，发表与研究课题相关的代表性论文情况，提供原件备查）

6.4投标文件编制要求：

6.4.1投标书的内容应按照招标单位提供的表样文件的要求，详细填写，请勿遗漏；

6.4.2投标文件要求的附件和资格证书等以原件的扫描件形式在投标文件电子版中体现；

6.4.3投标文件用中文编制。

6.5标书有下列情况之一无效：

6.5.1投标书未按规定盖公章和法人代表印鉴；

6.5.2投标书内容不全、字迹模糊难以辨认或未按规定填写；

6.6投标有效期

6.6.1投标有效期为：规定的投标截止之日后60天内投标文件有效。有效期内投标人不得自行改变其投标文件内容。投标人投标有效期缩短的，招标人可以视为未响应招标文件而被拒绝。

6.6.2投标有效期的延长：在原定投标文件有效期届满之前,如招标人因故未能确定中标人,投标人须同意招标人延长其投标文件有效期,延长有效期的通知将以书面形式发送投标人。在投标有效期延长期限内，不需要也不允许投标人修改其投标文件。

6.6.3投标人投标有效期缩短的，招标人可以视为未响应招标文件而被拒绝。

**第七条 评标与定标**

7.1评标原则：招标方评标遵循公平、公正、科学和择优的原则。

7.2评标方法：如3家以上投标人投标，采取综合评标法定标；2家投标人，采取竞争性谈判方式确定中标人；投标人只有一家采用独家来源采购。

7.3 招标人对未中标的投标人无解释义务。

7.4本次计划选择1家中标单位。

**第八条 招标单位重要声明**

本次招标为中建路桥集团有限公司关于**“大交通量高速公路改扩建工程交通组织研究——以莞深高速公路塘厦至东城段改扩建项目为例”**课题联合研发项目招标，招标单位将按课题研发进度与中标单位签署合同，投标方应按照招标方科研项目的需求保证所需的科研场所、科研设备及相关仪器设备的安全可靠及正常运转。

**第九条 投标报价**

9.1 投标人应按“投标文件格式”的要求填写相应表格。

9.2 投标人应按照招标方议定的价格完成规定的科研项目及预期指标和成果。

**第二部分 项目背景及招标说明**

**一、项目简介：**

莞深高速在通车后的几年中，交通量增长迅猛，目前全线基本已达到四级服务水平，局部路段甚至达到五级、六级服务水平，部分路段呈现拥堵常态化，车辆易发生交通拥堵，不能发挥高速公路的功能。莞深高速公路改扩建项目主要采用双向6车道标准整体扩建为双向10车道标准，局部交通量较大的路段采用分离高架扩建成12车道，在全国高标准高速公路改扩建项目中居于前列。所以本课题以莞深高速公路塘厦至东城段改扩建项目为依托，主要从理论分析及实践操作两个方面出发，进行高速公路改扩建作业区安全保障技术及评价研究，在保证不耽误道路施工进度和保障施工质量的前提下，致力于提高高速公路改扩建施工作业区内的交通安全顺畅水平。

**二、 研究内容及目标**

本课题研究成果为莞深高速公路塘厦至东城段改扩建方案提供设计依据，对改扩建工程的前期决策、施工区存在的潜在交通风险进行分析，为施工区交通组织、管理和安全保障措施提供有效依据；同时也为其它类似等级的改扩建工程提供参考，具有实际的推广应用价值。主要包括以下几个方面：

1）区域社会经济发展与交通需求分析研究；

2）基于土地资源优化的区域公路建设规模研究；

3）基于交通流理论的公路建设标准研究；

4）基于交通规划理论的区域交通分流技术研究；

5）区域高速公路改扩建工程交通组织方案研究；

6）区域高速公路改扩建交通安全及保畅技术研究。

**三、 评标方式**

1. 本招标工程采用公开招标综合评定的方式。

2. 本次招标范围：完成科研项目的规定内容，达到预期的研究指标和研究成果。

**四、投标报价及结算方式**

1. 投标报价

1.1 按照招标方议定的价格。

1.2风险因素：研发项目达不到预期指标，乙方自行承担损失，并按照合作协议赔偿甲方违约金。

2． 结算方式与资金支付方式

2.1结算方式：按照协议约定的研发工作进度拨付资金；。

2.2付款方式：双方签订的合作协议约定的时间节点，拨付到合同约定账户。

**五、投标人应尽的其它义务**

1. 投标人一旦中标，在整个合同履约过程中其相关费用已含在标价之内，招标单位不再另行单独给付。

2. 资源保障；投标人应保证科研项目的顺利推进，并能保证招标人的实际需求。

**六、研究期限、研究要求、责任归属**

1. 研究期限：

见合同示范文本。

2. 研究要求：

见合同示范文本

3. 责任归属：

3.1由于乙方原因在项目推进过程中发生的人身伤亡、机损事故、交通事故等均由乙方承担全部责任及经济损失。对于第三方原因造成的人身伤亡、机损事故、交通事故等的经济损失，由乙方直接向第三方索赔，甲方不承担相关责任。

3.2乙方应按照甲方要求编制保障科研项目顺利推进的研究方案和具体实施措施。

3.3乙方应配合甲方对乙方消耗的材料及乙方工作能力进行成本核算，并受甲方对项目实施全过程监督。

**中建路桥集团有限公司**

合同编号：XXXXXXXXXX号

**“大交通量高速公路改扩建工程交通组织研究——以莞深高速公路塘厦至东城段改扩建项目为例”合作协议书**

甲方： 中建路桥集团有限公司 （盖章）

乙方： （盖章）

合同签订时间： 年 月 日

**甲方：**中建路桥集团有限公司

**乙方：**

 中建路桥集团有限公司（以下简称甲方）公开招标确定 XXXXXXXXXX(以下简称乙方）为中标单位，经过双方友好协商，就**“大交通量高速公路改扩建工程交通组织研究——以莞深高速公路塘厦至东城段改扩建项目为例”**课题事宜达成如下协议：

1. **项目概况**

根据课题确定

1. **项目名称**

大交通量高速公路改扩建工程交通组织研究——以莞深高速公路塘厦至东城段改扩建项目为例

1. **研究内容**

根据课题确定

**四 预期获得的成果和知识产权：**

（1）申请省级工法x项；

（2）申请发明专利x项。

（3）发表核心期刊论文x篇。

（4）完成研究报告；

（5）乙方承诺本合同项下的软硬件未侵犯任何国家或企业、个人的知识产权等任何权益，并保障甲方免予承受因侵犯任何知识产权或其他第三方权益而遭受的诉讼、仲裁、索赔或其它经济损失，否则，乙方应赔偿甲方因此遭受的所有直接和间接损失。

**五、验收标准**

整理试验数据，撰写论文，申请专利，xx施工方法等；申请专利工法，xx施工方案等，完成本课题研究报告。

**六、成果推广**

根据课题内容确定。

**七、双方分工**

甲方根据课题研究的功能要求、提供课题研究的支撑项目及生产设备，配合课题研究过程中相关工作；乙方负责课题研究的软硬件研发，研究报告的撰写、课题评价查新、专利/软件著作权申报资料编写等相关工作。

**八、费用明细、研究成果归属及应用的效益分配**

**8.1 研发费：**

本合同的研发经费由乙方以 包干 的形式使用，甲方有权以课题阶段成果和进度要求的方式检查乙方进行的研究开发工作和使用研究开发经费的情况，但不得妨碍乙方正常工作。

**8.2 研究成果归属：**研究知识产权由双方共同所有。

**8.3、应用效益分配：** 课题应用效益归甲方所有。

**九、合同总价款及付款方式：**

1．技术服务费总额为： ；

2．技术服务费总额不因监测期限延长等因素而调整；

3．技术服务费由甲方 支付给乙方。

具体支付方式和时间如下：

甲方于合同签订生效15日内支付乙方技术服务费总额的 %，即 元（大写： ）；

甲方于乙方提交全部研究报告15日内支付乙方技术服务费总额的 %， 即元（大写： ）。

4.乙方需开具同等额度的增值税专用发票交付甲方。

乙方开户银行名称、地址和账号为：

开户银行：

开户单位名称：

地址：

账号：

**十、研究工作计划**

|  |  |
| --- | --- |
| 起止时间 | 主要工作内容 |
| 年 月～ 年 月 |  |
| 年 月～ 年 月 |  |
| 年 月～ 年 月 |  |
| 年 月～ 年 月 |  |

**十一、违约责任**

1、甲方无正当理由中止本项目，甲方向乙方偿付总费用总额5%的违约金。

2、乙方不能交付协议要求项目设备的，乙方除需赔偿由此研究给甲方造成的相应损失外，须向甲方偿付总费用的5%的违约金。

**十二、不可抗力事件的解决**

在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时，应立即通知对方，并尽快寄送有关权威机构出具的证明，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。不可抗力事件延续30天及以上，甲乙双方应通过友好协商的方法决定是否继续履行合同事宜。

**十三、合同效力**

本合同引起的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决。如果在一方发出协商的书面通知后60天内仍不能解决争议，提交石家庄市仲裁委员会仲裁。

**十四、其它**

本合同未尽事宜，按合同法有关规定双方协商解决。

本协议书双方签字盖章即生效，项目结束后失效。协议一式六份，双方各执三份。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方(盖章)：中建路桥集团有限公司地址：甲方代表(签章)：电话：日期： 年 月 日 | 乙方(盖章)： 地址： 乙方代表(签章)：电话：日期： 年 月 日 |

**第四部分 投标文件格式**

**中建路桥集团有限公司**

“大交通量高速公路改扩建工程交通组织研究——以莞深高速公路塘厦至东城段改扩建项目为例”联合研发

**投 标 文 件**

投标单位（公章）：

投标联系人：

投标方式： 独立

 投标日期：

**投标书目录**

1.投标函

2.授权委托书

3.资格审查资料

4.履约保证承诺书

5. 法人身份证、授权代理人身份证（扫描件盖单位公章）

6.附件

**1．投标函**

**投标函**

致：中建路桥集团有限公司

1、我方已经仔细阅读本项课题**“xxx”**招标文件，同意招标人在招标文件中对投标方的约束。我方愿意参加投标，并已按照招标文件中要求的内容和格式充分、如实、准确地向贵方递交投标文件，我们愿意按人民币（大写） 元（¥ 元）的投标总价（与投标报价表金额一致），遵照招标文件的要求承担本合同的一切相关服务。

2、如果我方的投标被接受，我方将严格执行招标文件中的各项条款，认真履行乙方的责任及义务，兑现我方投标文件中提出的各项承诺。

3、我方同意投标文件在投标人须知规定的递标截止日期起60天内有效，对我方具有约束力，并可随时接受中标。我方慎重保证，投标文件的所有内容及提供给招标人的所有证明文件和资料是真实的、准确的，一旦发现上述资料和信息的失实和错误，贵方将有权宣布我方投标作废。

4、在正式合同准备签订或执行之前，本投标函、招标人的书面通知及中标通知书将构成约束我们双方的合同。

5、我方理解招标人不一定接受任何投标文件，并不负责相关解释。

投标人地址： 投标人：

邮政编码： 法定代表人或其授权的代理人：

电话： 传真：

日期：

**2．授权委托书**

**法定代表人授权委托书**

致 中建路桥集团有限公司

本授权书声明：注册于 省 市 县工商管理局的 单位名称 法定代表人 （授权人姓名和职务）授权 （被授权人姓名、职务）为本公司的合法代理人，就课题**“xxx”**招标文件的投标活动中，以本公司的名义签署投标书和投标文件，以及合同的签订、履行直至完成，并以本公司名义处理一切与之有关的事务。本授权书签发之日起生效。

投 标 人（盖章）：

授 权 人（签字）：

授权人身份证号 ：

被授权人（签字）：

被授权人身份证号：

日 期：

**3资格审查资料（原件备查）**

3.1 投标人背景介绍。（包含但不限于单位情况介绍，能保证招标项目顺利实施的实验室及实验场所情况、相关科研仪器设备情况，限800字）

3.2 投标人认为能够证明自身能够业绩及履约能力的其他证明材料。

3.3投标人研发计划安排。

**4. 履约保证承诺书**

**履约保证承诺书**

致： 中建路桥集团有限公司

如果我方被贵方确认中标，我方郑重承诺将严格执行招标文件中的各项条款，兑现我方投标文件中提出的各项承诺以及履行所有合同文件的规定和双方此后可能作出的并同意的修改、补充和变动，如果我方无法履行以上约定，按照合同约定赔偿贵方损失

特此承诺。

 投标人（承诺人）： （盖单位章）

 法定代表人或其授权的代理人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 年 月 日

**5.法人身份证、授权代理人身份证（扫描件盖单位公章）**

|  |
| --- |
|  法人身份证（扫描件正反面） |

|  |
| --- |
|  授权委托人身份证（扫描件正反面） |

**6.附件：**