竞争性比选文件

比选项目名称：厂拌热再生沥青混合料质量控制与应用技术研究技术咨询服务

采购人：重庆通力高速公路养护工程有限公司

二〇二三年六月

## 第一篇 竞争性比选邀请书

因重庆高速公路通车里程和营运时间的延长，重庆营运10年以上的高速公路占50%以上，未来也将路面养护工程量将持续增加，使得回收沥青路面材料（reclaimed asphalt pavement,RAP)也就持续增长，每年将会产生大量的RAP，若未实现循环再利用将会在经济和环保方面带来巨大的压力，为此计划开展RAP厂拌热再生技术的研究与应用，主要内容从不同路面结构层使用的要求出发，以铣刨工艺、RAP的预处理、再生材料的关键技术、配合比设计、加工工艺、摊铺碾压等为主要研究内容，形成RAP再生使用的技术报告、工法以及专利，实现RAP材料的循环使用和经济环保价值的体现。拟询一家科研单位开展该项技术的研究工作。欢迎有资格的科研单位前来参加比选。

## 竞争性比选内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **规格型号** | **最高限价**  **（元/吨）** | **提交时间** | **提交形式** |
| 《沥青路面废旧材料综合再生利用研究报告》 | / | 合计250000 | 1年（具体以合同签订时间为准） | 纸质及电子文件 |
| 《厂拌热再生关键技术研究报告》 |
| 《厂拌热再生技术施工工法》 |

## 二、资金来源

单位自筹资金，采购预算25万元。

## 三、供应商资格条件

（一）资质要求：

中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格。(须提供有效的营业执照复印件，并加盖投标单位鲜公章）。

具有开展本项目所必须的设备、场地（实验室）和专业技术能力及专业技术人员2人。（竞标人承诺）

（二）业绩要求：

在沥青路面相关技术领域有研究经验，并取得了一定成果。（提供一个及以上的相关专利或论证等相关成果）

（三）本次竞标不接受联合体投标。不得分包或转包。

## 四、比选有关说明

（一）凡有意参加比选的供应商，请于收到邀请之日起至（2023年6月29）日止提交比选的所有项目资料。

（二）比选地点：重庆通力高速公路养护工程有限公司（重庆市沙坪坝区天梨路沙区档案馆旁重庆市公路养护段三楼）

（三）提交响应文件截止时间：2023年6月29日北京时间10：00。

（六）比选开始时间：2023年6月29日北京时间 10：00。

## 五、其它有关规定

超过响应文件截止时间递交的响应文件，恕不接收。

## 七、联系方式

采购人：重庆通力高速公路养护工程有限公司

联系人：芶小波

电 话：15315655658

地 址：重庆市沙坪坝区梨高路

## 第二篇 比选项目技术（质量）需求

## 一、项目一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料名称** | **规格型号** | **单位** | **备注** |
| 1 | 《沥青路面废旧材料综合再生利用研究报告》 | / | 项 | 无 |
| 2 | 《厂拌热再生关键技术研究报告》 | / |
| 3 | 《厂拌热再生技术施工工法》 | / |

说明：供应商应在比选现场提供的《竞争性报价函》中填写其最终单价。

## 技术规格及质量要求

科研单位提供《沥青路面废旧材料综合再生利用研究报告》、《厂拌热再生关键技术研究报告》、《厂拌热再生技术施工工法》需包含但不限于以下内容：

1. 派遣2人（学历要求专科及以上）进驻工地，对项目实施进行质量跟踪控制；
2. 沥青路面铣刨回收技术研究

对维修路段旧沥青路面进行三层一次铣铇、面层分层铣铇、变速铣铇、以及道路干燥、潮湿条件下铣铇取回的RAP料破碎筛分，采用T0735-2011燃烧炉法对各档RAP料级配离散性、针片状颗粒含量进行试验分析。

1. 沥青路面铣刨料的预处理技术研究

针对不同级配的RAP，考虑集料级配的变异性及集料筛分的经济性原则，确定RAP破碎后的筛分档次。

1. 沥青路面铣刨料变异性研究

由于RAP来源、使用年限、路面结构层、回收工艺以及路面养护情况不同，导致回收后RAP呈现较大材料变异性。通过室内抽提试验、燃烧试验，进一步分析级配变异性。

1. 沥青路面铣刨料变异的评价及控制技术研究
2. 回收集料性能的评价与研究
3. 沥青路面铣刨料关键因素对再生混合料性能的影响研究
4. 不同结构层再生沥青混合料配合比设计研究

包括但不限于原材料性能评价实验、再生沥青混合料技术指标要求、不同结构层配合比设计与废料掺量设计、配合比设计的检测。

1. 不同结构层影响再生沥青混合料性能的研究

需分析不同结构层RAP掺量对沥青混合料性能影响、再生剂性能对再生沥青混合料性能的影响、拌合工艺过程控制研究、再生沥青混合料影响因素分析、工程应用与社会经济效应。

1. 提供后续施工工法申报省部级工法的申报、答辩、资料完善等技术服务（费用另计）。

## 第三篇 比选项目服务要求

## 一、报告提交时间、地点及验收方式

（一）提交时间

时间：1年（具体以合同签订时间为准）。

（二）提交地点

提交地点：重庆通力高速公路养护工程有限公司

（三）验收方式

1.研究报告完成后，供应商应提交采购人进行验收，确定报告的内容完整性及是否合格，供应商提供的报告文件未达到竞争性比选规定要求的，由供应商限期内进行修改。若对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

2.供应商应保证报告文件完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

## 二、报告提交方式：

供应商可提前以邮箱等方式提交送电子文件，待采购人确定报告的内容完整性及是否合格后，在30个工作日内提交报告纸质文件。若供应商提供的报告文件未达到竞争性比选规定要求的，由供应商根据采购人要求限期内进行修改。

## 三、报价要求

《沥青路面废旧材料综合再生利用研究报告》、《厂拌热再生关键技术研究报告》、《厂拌热再生技术施工工法》报价包括技术服务费、试验费、文件编制费、工法评审技术服务费（公司内部评审）、不可预见费等。因成交供应商自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。

## 四、竞争性比选申请文件的相关要求

（一）本次比选申请文件的组成：

按文件要求编制。

（二）密封要求

将竞争性比选申请文件报价书与报价清单单独装订成册，将其余文件文件另行装订成册，并且分别装入两个封套中，再在装有报价书与报价清单的封套上写明以下内容：

《厂拌热再生沥青混合料质量控制与应用技术研究咨询服务》

竞争性比选申请文件报价书

在2023年6月29日10时 00 分前不得开启（盖单位章）

在装有其余文件的封套上写明以下内容：

《厂拌热再生沥青混合料质量控制与应用技术研究咨询服务》

竞争性比选申请文件

在2023年6月29日10时 00 分前不得开启（盖单位章）

（三）比选申请文件的份数及编制要求：

比选申请文件1份，比选申请文件按竞争性比选文件中规定格式排版。

## 五、付款方式

分批次结算的方式。

第一次支付：自签订合同后，供应商凭符合采购人要求的有效的增值税专用发票结算申请结算总金额的60%。

第二次支付：采购方收到文件且验收合格之后，采购人在收到发票后20个工作日（每月25日至次月5日不办理支付，时间相应顺延）内一次性结清剩余总金额的40%。**第四篇 评标程序、评定成交的标准、无效比选及采购终止**

## 一、评标程序

1.比选按竞争性比选文件规定的时间和地点进行，截止开标时间参与投标单位不足两家，则判定为流标；

2. 宣布开标纪律；

3.提交竞争性比选申请文件及竞争性比选文件报价书，将竞争性比选申请文件报价书单独放置，由监标人看管，在技术部分得分评审完成前不得开启；

4. 由监标人或比选申请人代表检查竞争性比选申请文件及竞争性比选文件报价书的密封情况；

5.公布投标申请人名称、密封情况等内容，并记录在案；

6.由评标委员会在单独房间内对各供应商的资格条件、响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，进行技术部分得分评审；

7.开启比选申请文件顺序：随机开启；

8.宣布技术部分得分结果，确定报价阶段候选人名单；

9.比选申请人代表、比选人代表、记录人等有关人员在开标记录上签字确认，未进入报价阶段候选人名单的签字离场；

10.宣读最高限价；

11.开启进入报价阶段候选人竞争性比选文件报价书，并公布竞标报价；

12.根据竞标报价由低到高确定中标候选人；

13. 开标结束。

## 二、评标方法

（一）本次评标采用综合评分法。评审委员会对通过符合性评审的竞争性比选申请人的技术部分进行评分，按照得分由高到低排序，技术部分得分排名前三的竞争性比选申请人的报价文件进行评审，按照评标价由低到高的顺序确定第一中标候选人。参与报价文件评审的投标人数量不得少于3个。若出现投标人技术部分得分(精确到小数点后两位)与第3名相等时，按技术部分项目要求得分高者优先考虑中标候选人；如技术部分项目要求得分相同时，由评标委员会成员投票确定。

（二）技术部分评分分值总分100分，得分按技术部分评分标准一览表执行

技术部分评分标准一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 技术部分评分标准 | 项目要求（60分） | 对项目认识深刻、对再生材料研究关键技术把握准确，应用到位，阐释清晰，质量管理措施健全优良，得分48～60分；  对项目认识深刻、对再生材料研究关键技术把握准确，应用到位，阐释清晰，质量管理措施基本可行，得分36～48分；  对项目认识较差、对再生材料有一定研究，应用基本到位，阐释较为清晰，质量管理措施较差，得分0～36分。  缺项得0分。 |
| 重难点分析及后续工法评审相应措施（40分） | 对沥青路面废旧沥青材料综合再生利用、厂拌热再生关键技术研究、后续工法评审的重难点进行分析，提出的解决措施具有合理性、可行性、针对性，优良得32～40分，一般得24～32分，较差得0～24分，缺项得0分。 |
| 技术部分得分一般不得低于其权重分值的60%。评标委员会对某一项因素的评分低于权重分值的60%的，应在评标报中作出说明；  评标委员会成员5人及以上时，所有评委评分中去掉一个最高和一个最低分，余下评委分取算术平均值为该投标人技术部分得分；  技术部分得分最终结果取小数点后两位，第三位四舍五入。 | | |

（三）评审结果

1. 按照竞争性比选申请人技术部分得分排名前三确定报价阶段候选人，再根据投标报价由低到高中标候选人，如出现投标报价得分(精确到小数点后两位)相等时，按以下原则确定第一中标人：

（1）以技术部分得分高的竞争性比选申请人优先；

（2）如技术部分得分相同时，由评标委员会成员投票确定。

## 三、无效比选

供应商发生以下条款情况之一者，视为无效比选：

（一）供应商不符合规定的资格条件的；

（二）供应商未通过实质性响应审查的；

（三）供应商的法定代表人（或其授权代表）未参加比选的；

（四）供应商所提交的响应文件未按“第七篇响应文件格式要求”要求签署或盖章的；

（五）供应商的最后报价超过最高限价的；

（六）供应商以联合体形式参与比选的；

（八）供应商进行合同分包的；

（九）供应商响应文件内容有与国家现行法律法规相违背的内容，或附有采购人无法接受条件的。

## 四、采购终止

出现下列情形之一的，采购人应当终止竞争性比选采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（一）因情况变化，不再符合规定的竞争性比选采购方式适用情形的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过最高限价的供应商不足2家的。

## 五、关于异议和投诉

（一）异议

供应商或者其他利害关系人就招标文件、评标结果等事项投诉的，应当先向采购人提出异议；采购人应当在规定时间内答复。

采购人：重庆通力高速公路养护工程有限公司

地 址：重庆市沙坪坝区梨高路沙坪坝区档案馆旁重庆市公路养护管理段三楼305室

联系人：芶小波

电话：15315655658

供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益收到伤害的，可向采购人或采购代理机构以书面形式提出质疑。

提出质疑的应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

（二）投诉

供应商或者其他利害关系人对采购人的答复不满意，或采购人未答复的，可向行政监督部门投诉，投诉人向行政监督部门提起投诉时，应当提交投诉书。投诉书应当包括下列内容：

①投诉人的名称、地址及有效联系方式；

②被投诉人的名称、地址及有效联系方式；

③投诉事项的基本事实；

④投诉请求及主张；

⑤有效线索和相关证据、证明材料。

投诉人是法人的，投诉书必须由其法定代表人和委托代理人签字并盖章；投诉人是其他组织或者自然人的，投诉书必须由其主要负责人或者投诉人本人签字，并附有效身份证明复印件。

监督部门：重庆通力高速公路养护工程有限公司纪律检查室

地 址：重庆市沙坪坝区天梨路

电 话：023-89187977

行政监督部门依照《招标投标法》《招标投标法实施条例》《重庆市招标投标条例》《公路工程建设项目招标投标管理办法》《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》《重庆市招标投标活动投诉处理实施细则》等法律法规文件处理投诉。

投诉人捏造事实、伪造材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，行政监督部门应当予以驳回；给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

## 

## 第四篇 响应文件格式要求

**（项目名称）报价书**

响应单位名称全称（盖单位公章）

（一）竞争性报价函

**竞争性报价函**

（采购人名称）：

我方收到\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（比选项目名称）的竞争性比选文件，经详细研究，决定参加该比选项目的竞争比选。

1.愿意按照竞争性比选文件中的一切要求，提供本项目的交货及技术服务，项目初始总报价为人民币大写： 元整（人民币小写： 元），以我方最后报价为准。

2.我方现提交的响应文件为：响应文件 1 份，。

4.我方完全理解和接受贵方竞争性比选文件的一切规定和要求及比选评审办法。

5.在整个竞争性比选过程中，我方若有违规行为，接受按照《竞争性比选文件》之规定给予惩罚。

6.我方若成为成交供应商，将按照最终比选结果签订合同，并且严格履行合同义务。本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

法定代表人签署盖章：

地址：

电话： 传真：

网址： 邮编：

联系人：

年 月 日.

**（项目名称）响应文件**

响应单位名称全称（盖单位公章）

（一）法定代表人身份证明书（格式）

供应商名称：

姓名： （法定代表人签字） 性别： 年龄： 职务： 系 （供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

**附：法定代表人身份证复印件或扫描件。**

供应商： （盖单位鲜公章）

年 月 日

（二）法定代表人授权委托书（格式）

本人 （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，现委托 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改材料采购竞争性比选文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

**附：法定代表人身份证及委托代理人身份证复印件或扫描件。**

供 应 商： （盖单位鲜公章）

法定代表人： （签字或盖章 ）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

年 月 日

（三）营业执照材料

（三）设备及人员承诺

（四）业绩

（五）信誉承诺书（格式）

**信誉承诺书**

致： （采购人）

我单位参加 （项目名称）的竞争性比选，对以下内容作出真实性承诺：

我单位如提供虚假材料、虚假承诺的，采购人有权取消其比选资格或中标资格，扣除投标保证金；已签订合同的，采购人有权解除合同、扣除履约保证金并追究违约责任的后果。

供应商: （全称）（盖单位鲜公章）

法定代表人或其授权的代理人: （签字）

日期: 年 月 日

（六）技术方案（项目要求、重难点分析及后续工法评审相应措施）