**渠江重庆段航道整治工程**

**山区河流生态防护毯护岸技术与植被盘根机理研究与示范科研咨询**

**询价文件**

**询价人：重庆航运建设发展（集团）有限公司**

**二〇二二年七月**

目 录

第一章 询价公告 3

1.询价条件 3

2.工程概况与询价工作内容 3

3.报价人资格要求 3

4.报价文件的相关要求 4

5.评审办法 4

6.报价文件的递交 4

7.发布公告的媒介 4

8.报价人须知 4

第二章 发包人要求 6

1. 项目概况 6

2. 工作内容 6

3. 科研咨询工期 7

4. 咨询费用及支付方法 7

第三章报价文件格式 8

一、法定代表人身份证明或授权委托书 11

二、投标函 12

三、报价表 13

四、资格审查资料 14

五、其他资料 15

**第一章 询价公告**

渠江重庆段航道整治工程山区河流生态防护毯护岸技术与植被盘根机理研究与示范科研咨询

询价公告

## 1.询价条件

渠江重庆段航道整治工程已由重庆市发展和改革委员会以渝发改交〔2019〕167号批准建设，发包人为重庆航运建设发展（集团）有限公司。根据工作需要，拟启动本工程山区河流生态防护毯护岸技术与植被盘根机理研究与示范科研咨询工作，现采取公开询价方式确定科研咨询单位。

## 2.工程概况与询价工作内容

 2.1工程概况

渠江重庆段航道整治工程位于合川区境内，整治范围为渠江丹溪口至渠河咀河段，全长77公里，按内河Ⅲ级航道标准建设，航道尺度: 60米×2.8米×480米，按一类航标进行配布，满足1000吨级船舶的通航要求。主要工程内容:丹溪口护滩工程和李家溪、青草坝、码头场等碍航滩险的疏浚工程，以及其他零星清障工程，支持保障系统工程(含航标配布、安全交通标志、航行水尺、航道维护码头、视频监控系统、VHF通讯系统、VTS系统、AIS系统、测量控制网和航道图测量等)。

2.2 询价工作内容：

（1）生态防护毯岸坡防护机理与山区复杂水文地质条件下合理防护结构型式研发。

（2）复杂山区水文地质条件下生态防护毯盘根技术与水淹植被选取指标体系研究。

（3）适应山区水流地质特征的生态防护毯护岸结构与植被示范应用。

具体详见第二章发包人的要求。

## 3.报价人资格要求

3.1报价人应同时满足下列资格条件：

（1）报价人为中国境内注册的独立法人企业，且注册资本金不低于200万元。

（2）报价人具有水运领域省部级及以上科研平台（需提供相关部委正式批文复印件）。

（3）报价人具有相应的科研人员（项目负责人要求副教授／副研究员/高级工程师或以上，提供职称证书复印件）。

（4）报价人自2019年1月1日至报价截止日（以合同签订时间为准），至少有3个科研咨询合同业绩。

（5）报价人或项目负责人自2017年1月1日至报价截止日，至少获得2项水运领域省部级二等奖科技奖励（提供获奖证书复印件）。

3.2本项目不接受联合体投标。

## 4.报价文件的相关要求

4.1本项目总价最高限价为人民币**贰拾壹万贰仟元整（￥212000元）**。报价人的报价不得高于最高限价，否则其报价文件将被否决。其它要求详见报价表中的报价说明。

4.2报价文件内容格式详见第三章格式要求；装订采用A4纸幅面，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订，目录、页码齐全，正副本分开装订，封面注明正副本字样。否则其报价文件将被否决。

4.3报价文件正本1份，副本2份，副本可以为正本的复印件。当副本与正本不一致时，以正本文件为准。

4.4报价文件正副本一并装入一个封套中，密封完好并在封口处加盖报价人单位公章，否则其报价文件将被否决。封套上应注明：渠江重庆段航道整治工程山区河流生态防护毯护岸技术与植被盘根机理研究与示范科研咨询，报价文件在2022年7月21日 10时 00 分前不得开启。

## 5.评审办法

本项目采用经评审的最低价法。评审小组对通过初步评审的报价人，按报价由低至高的顺序推荐中标候选人。若最低投标价相同的，由评审小组推荐中标候选人。

## 6.报价文件的递交

6.1报价文件递交地点：重庆航运建设发展（集团）有限公司（地址：重庆市北部新区高新园星光大道76号天王星B座16楼航道工程建设管理中心。

联系人：李老师；联系方式：18996157073。

6.2报价文件递交截止时间及开标时间：2022年7月21日 10时 00 分（北京时间）。

6.3逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照询价文件要求密封的报价文件，将予以拒收。

6.4采用邮寄等其他方式递交报价文件的，所有风险由报价人自行承担。

## 7.发布公告的媒介

7.1本次询价公告及结果公示将在重庆高速公路集团公司官方网站（http://www.cegc.com.cn/gw/newsInfoMenu.html?id=41&key=2）、重庆高速公路集团有限公司招投标管理平台（http://43.240.249.108:8088/PMS/）上发布。

7.2凡愿意参加的潜在报价人，从公告发布之日起至报价递交截止时间前，在本项目公开询价公告中的获取方式（链接）自行下载。不管报价人是否下载，均视为已知晓公开询价文件的全部内容和有关事宜。本项目不需要报名，直接提交报价文件。

## 8.报价人须知

8.1合同签订

本项目发包人为重庆航运建设发展（集团）有限公司。若报价人中标后，无正当理由放弃中标或不按时签订合同的，报价人将被列入黑名单。

8.2监督

监督部门：重庆航运建设发展(集团)有限公司审计法务部

联系电话：023-89076368

8.3联系方式：

询价人：重庆航运建设发展（集团）有限公司

联系人：李老师

电话：18996157073

 2022年7月14日

**第二章 发包人要求**

## 1. 项目概况

1.1 项目名称：山区河流生态防护毯护岸技术与植被盘根机理研究与示范科研咨询。

1.2 项目地点：重庆市。

1.3 项目规模：生态防护试验段计划实施范围为K0+480~K0+640段，铺设范围为整个格宾石笼护坡（203.2m~219.0m），面积约1.1万㎡。

## 2. 工作内容

受托方承担的工作范围如下：

2.1 主要研究内容

（1）研究内容1：生态防护毯岸坡防护机理与山区复杂水文地质条件下合理防护结构型式研发。项目研究在渠江不同水流流速、流态的顺直段、微弯段、顶冲段和淤积段等四段区域开展不同淹没时段的生态防护毯结构的现场观测。通过现场生态防护毯岸坡冲刷效果的量测及室内实验下探讨防护机理并得到最优的布设方案。

（2）研究内容2：复杂山区水文地质条件下生态防护毯盘根技术与水淹植被选取指标体系研究。项目研究在渠江不同水流流速、流态的顺直段、微弯段、顶冲段和淤积段等四段区域开展不同淹没时段的植物栽培现场观测。通过现场植物存活效果的量测以确定根数量，根密度和根结构参数探讨山区水文地质条件下生态防护毯盘根技术与水淹植被选取指标体系。

（3）研究内容3：适应山区水流地质特征的生态防护毯护岸结构与植被示范应用。总结在渠江不同水流流速、流态的顺直段、微弯段、顶冲段和淤积段等四段区域的生态防护毯护岸结构与植被实验成果，提炼生态防护毯护岸结构与植被施工工法，形成可复制的成果。

2.2 主要技术经济指标

（1）提出适应不同山区流速、流态特征和回填特征条件的生态护毯防护组合防护结构型式3种；提出适应山区河流水文特征的生态植被不少于5种，形成植被选型标准，同时根据不同淹没时长、培土特性提出植被盘根需要的培土、湿度、温度等技术参数系统，工程应用存活率大于60%。

（2）降低水土流失量，在长时间径流和水流冲刷情况下岸坡耕植土的损耗下降约50%。

（3）提高种植草前期的存活率，促进植草生长期抵抗径流和冲刷能力，生长后的草坪在洪水期损失率下降50%。

2.3 主要成果

（1）研究一整套适用于山区河流绿色、高效的生态边坡防护结构的应用、施工成套使用技术。编制《山区河流生态防护毯护岸技术与植被盘根机理研究与示范研究报告》1篇。

（2）申报专利4项。

（3）发表学术论文2篇。

## 3. 科研咨询工期

3.1 2022年8月前完成科研咨询实施方案；

3.2 2023年1月前完成初步研究成果；

3.3 2023年9月完成全部科研成果。

## 4. 咨询费用及支付方法

4.1 本项目为总价包干，包含差旅费、食宿费、会务费、专家费、专利申报费及其他等为完成本合同工作内容所需的所有费用。

4.2支付方法： 发包人采用银行承兑汇票或银行转账方式支付。

4.3 在达到以下支付申请的条件后，承包人可办理相应比例的支付申请。

1. 合同生效，支付比例为合同总价的20%。
2. 完成全部科研任务及成果，专利申报成功，学术论文正式发表后，支付比例为合同总价的80%。

**第三章报价文件格式**

渠江重庆段航道整治工程

山区河流生态防护毯护岸技术与植被盘根机理研究与示范科研咨询

报价文件

报价人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人:（签字）

2022年 月 日

目 录

一、法定代表人身份证明（适用于无委托代理人的情况)或授权委托书（适用于有委托代理人的情况）

二、投标函

三、报价表

四、资格审查资料

五、其他资料

一、法定代表人身份证明或授权委托书

二、投标函

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(询价人名称）：

1.我方己仔细研究了\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(项目名称及标段）询价文件的全部内容，愿意以人民币（大写） (¥ )的总报价完成山区河流生态防护毯护岸技术与植被盘根机理研究与示范科研咨询服务，并按合同约定履行义务。

2.我方的报价文件包括下列内容：

（1）投标函；

（2）法定代表人身份证明或授权委托书；

（3）报价表；

（4）资格审查资料；

（5）其它。

报价文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3.我方承诺响应询价文件的全部要求。

4.如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知后，在规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5.我方在此声明，所递交的报价文件及有关资料内容完整、真实和准确。

6.(其他补充说明）。

报价人：(盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：(签字）

手机号：

地 址：

网 址：

电 话：

传 真：

邮政编码：

三、报价表

 单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 金额（元） | 备注 |
| 1 | 研究内容一 | 项 | 1 |  |  |
| 2 | 研究内容二 | 项 | 1 |  |  |
| 3 | 研究内容三 | 项 | 1 |  |  |
|  | ... |  |  |  |  |
| 合计（投标总报价） |  | 合计=1+2+3 |

说明：
1.价格应按照本说明的要求报价，以人民币计价，单位为元，精确到个数位。

1. 报价表中的价格，应包括咨询单位完成合同内容所需的人员的工资、奖金、五险一金、办公费、差旅费、会务费、专家费、专利申报费、资料费、管理费、利润、税费等全部费用。
2. 依据国家法律、行政法规、国务院有关部门的规章以及重庆市的法规和规章的规定应由承包人缴纳的税金、费用均应按规定计入报价中。
3. 报价在合同有效期内固定不变，即合同价格不因国家和地方政策调整、物价变动等因数的影响而调整。

四、资格审查资料

（一）营业执照

报价人提供有效的营业执照复印件，加盖报价人鲜公章。

（二）科研平台及科研获奖情况

报价人提供有效的科研平台及科研获奖情况证明材料复印件，加盖报价人鲜公章。

（三）科研人员

报价人提供项目负责人的职称证书复印件，以及报价人为项目负责人缴纳养老保险（2021年8月至2022年1月）的证明的复印件，加盖报价人鲜公章。

（四）业绩证明

报价人提供科研咨询合同的复印件，加盖报价人鲜公章。

五、其他资料