重庆航运建设发展（集团）有限公司

《联合调度技术研究》科研项目

 询价文件

询价单位：重庆航运建设发展（集团）有限公司

2021年1月20日

#

# 第一章 询价邀请书

 :

 重庆航运建设发展（集团）有限公司拟对本司《联合调度技术研究》科研项目进行询价，特向贵单位发出报价邀请，欢迎贵方参加。

  **1.项目概况**

 **《重庆重要支流航道等级提升及联合调度技术研究 》科研课题已经重庆市交通局批准立项，本次对联合调度技术研究部分进行询价，具体情况如下：**

 **枢纽联合调度主要研究内容及关键技术**

流域梯级航电枢纽联合优化调度存在时间尺度多样化、空间尺度复杂化和目标准则多元化等特征，本研究针对这三方面特征针对性的开展多时间尺度、多空间尺度和多目标准则联合优化调度理论与方法研究，主要研究内容及关键技术见下表，但不限于下表所列内容：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **服务项目** | **主要内容** | **单价** | **备注** |
| 1 | **草街航电枢纽汛限水位动态控制研究** | 1、汛限水位动态控制方案研究。2、动态汛限水位风险分析及政策建议。 |  |  |
| 2 | **梯级航电枢纽中期联合优化调度模型研究** | 1、受顶托状态下电站流量-尾水位关系研究（水力学、统计学方法）。2、涪江、嘉陵江、乌江水面线及水流传播规律研究（水力学方法）。3、汛期、非汛期联合优化调度模型研究开发。 |  |  |
| 3 | **梯级航电枢纽联合优化调度方案研究** | 1、梯级航电枢纽调度约束定量研究单目标、多目标联合优化调度方案求解技术研究开发。2、梯级枢纽设计功能的冲突特性及协调规则研究。 |  |  |
| 4 | **电力市场条件下梯级航电枢纽联合优化调度方案研究** | 1、电力市场条件下梯级航电枢纽联合优化调度模型研究。2、电力市场条件下梯级航电枢纽联合优化调度方案研究。 |  |  |
| 5 | 发表论文3篇，申请发明专利1项申请软件著作权1项 |  |  |  |
| 总价 |  |  |  |  |

 **报价编制要求及报价组成说明：**《联合调度技术研究》科研项目费用实行包干价，费用中应包含的人员劳务费、调研费、资料费、设备租赁费、专家咨询费、会务费及后期咨询等完成询价函所含工作内容的全部费用。最高限价为：人民币 99.2 万元（大写 玖拾玖万贰仟元整 ）

1. **被询价人资格要求**

具备履行合同所必须专业的技术能力，研究团队熟悉国内相关研究及政策规定，有完成类似研究项目（省级或直辖市及以上）的经验。

 **4.询价文件的获取**

 4.1询价文件获取时间为：本文件挂网之日起。

 4.2询价文件获取地点：重庆高速集团官网，网址： **http://www.cegc.com.cn/gw**

 **5.报价文件递交时间、方式**

 5.1 报价文件暂定递交截止时间：挂网后三个工作日内完成文件递交。

 5.2 报价文件递交地点：重庆航运建设发展（集团）有限公司科技环保部 (重庆市北部新区高新园星光大道76号天王星商务大厦B座22楼)。

5.3 逾期送达或者不进行密封的报价文件，将被拒收。

 **6.报价文件评审**

 6.1评审工作由询价小组负责。询价小组根据询价文件规定的方法和标准独立评审。

6.2本次询价以符合询价要求的最低报价作为成交价。

6.3若本次询价不足三家报价，将进行二次询价。若二次询价依旧不足三家，将从两次询价单位中进行比选。

 **7.工作要求**

应在2022年6月前完成本项目工作

 **8.联系方式**

 采购人：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号天王星商务大厦B座22楼

 联系人：陶先生

 电话：023-89139872 传真：023-89139872

**附件1：询价响应文件格式**

重庆航运建设发展（集团）有限公司

《联合调度技术研究》科研项目

**询价响应文件**

供应商： （盖单位章）

 年 月 日

 1、响应报价函

 （采购人名称）:

1. 我方已仔细研究了 （项目名称）项目询价采购文件的全部内容，愿意收取人民币（大写） （¥ ），响应本次科研工作。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **服务项目** | **主要内容** | **单价** | **备注** |
| 1 | **草街航电枢纽汛限水位动态控制研究** | 1、汛限水位动态控制方案研究。2、动态汛限水位风险分析及政策建议。 |  |  |
| 2 | **梯级航电枢纽中期联合优化调度模型研究** | 1、受顶托状态下电站流量-尾水位关系研究（水力学、统计学方法）。2、涪江、嘉陵江、乌江水面线及水流传播规律研究（水力学方法）。3、汛期、非汛期联合优化调度模型研究开发。 |  |  |
| 3 | **梯级航电枢纽联合优化调度方案研究** | 1、梯级航电枢纽调度约束定量研究单目标、多目标联合优化调度方案求解技术研究开发。2、梯级枢纽设计功能的冲突特性及协调规则研究。 |  |  |
| 4 | **电力市场条件下梯级航电枢纽联合优化调度方案研究** | 1、电力市场条件下梯级航电枢纽联合优化调度模型研究。2、电力市场条件下梯级航电枢纽联合优化调度方案研究。 |  |  |
| 5 | **发表论文3篇，申请发明专利1项，申请软件著作权1项** |  |  |  |
| 总价 |  |  |  |  |

 2．我方已详细阅读全部询价采购文件，包括澄清或者修改文件。

3．如我方成为成交供应商，我方承诺：

（1）在收到成交通知书后，在成交通知书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。

4．我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5． （其他补充说明）。

供应商： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

地 址：

网 址：

电 话：

传 真：

邮政编码：

 年 月 日

2.营业执照

（附营业执照副本复印件）

3.项目负责人

（附项目负责人职称证书复印件）

4.其他资料

（供应商认为有必要的其他资料）