询价文件

1. 项目名称

 嘉陵江草街航电枢纽下游行洪能力调查及库区枯水水面线分析技术服务。

二、项目概况

近年来，随着地方经济的发展，在嘉陵江草街航电枢纽下游至重庆主城区河段各类建筑越来越多，与设计情况比较，原河道已发生较大改变，河道的行洪能力也可能发生了改变；又因目前防洪任务及要求越来越严峻，北碚城区离草街航电枢纽泄流口较近，沿江还涉及沙坪坝区、渝北区、渝中区等诸多防洪对象。为掌握目前河道的行洪能力是否满足原设计要求，更好的指导草街水库防洪调度，提高枢纽的安全生产水平，拟对嘉陵江草街航电枢纽大坝下游行洪能力进行查勘、测量和调查，在此基础上复核下游主要断面的安全泄量。

草街航电枢纽投入运行以来，草街水库库区取水或多或少存在一定的问题，加之原设计并无小流量级库区回水水面线，对枯水条件下的水库调度带来一定困扰。为了更好的保障水库库区取水，更好地控制草街航电枢纽枯水运行水位，拟开展嘉陵江草街水库区枯水水面线分析，分析不同枯水情况下库区取水口取水情况，以更好地指导草街水库调度工作。

三、工作范围

1、嘉陵江草街航电枢纽下游行洪能力调查

1.1调查范围

草街航电枢纽下游至嘉陵江汇合口，重要区县和断面。

1.2基础资料收集

（1）草街航电枢纽初设报告及附图，包括：设计标准、设计调度规程、设计洪水、库容曲线、泄流曲线、防洪任务等相关资料；水库汛期调度运用计划；防洪应急预案；防洪评价报告；水库洪水风险图编制报告等。

（2）草街水库下游嘉陵江沿江区县基本资料：包括防洪现状情况、防洪规划、城镇规划情况等。

（3）草街水库下游嘉陵江沿江城区防洪预案、主要防护对象及高程、防护区域及高程、应急避难场所、防洪组织指挥体系等资料。

（4）对重要取水口、防洪薄弱区域进行调查，必要的进行查勘测量。

1.3下游行洪能力及防洪现状调查

（1）下游涉水工程调查

①堤防工程资料，包括堤防结构和材料、堤顶高程、警戒水位、保证水位、现状防洪标准、规划防洪标准等；

②区域排涝资料，包括区域排涝工程分布以及标准等；

③重要水闸、泵站工程等；

④取水口、桥梁等。

（2）调查下游重点防洪对象及相应特征水位。

主要包括重要建筑物（设施）平面高程；下游防洪规划编制情况及设防标准，下游河道控制断面的控制水位等。

（3）调查下游主要城镇的防洪管理情况。

主要包括下游主要城镇防洪预案执行情况，历年洪水影响情况，防洪存在的重点及难点问题，防洪存在的隐患问题，水库下游应急撤离方案等。

1.4下游行洪能力评价

（1）根据调查资料分析草街下游行洪能力与设计值之间的变化情况。

（2）根据调查资料对草街下游行洪能力与下游防洪标准、管理要求等对比。

（3）针对分析结果从下游行洪安全的角度对草街水电站水库调度、闸门调度提出优化调度措施。

2、库区枯水水面线分析

2.1基础资料收集

（1）坝址和入库控制站的年最枯流量分析；

（2）库区淹没和防护对象设计标准；

（3）库区河道断面测量；

（4）库区取水口情况。

2.2库区枯水水面线分析

针对来水偏枯的情况，选各站最枯来水和取典型枯水，对不同坝前水位情况下的水面线进行分析，分析不同枯水情况下库区取水口取水情况。

1. 报价要求

 1、本项目为总价包干，报价应包含技术分析、方案编制、现场踏勘、交通食宿、会议审查等为完成本项目工作所需全部费用，后期不再增加任何费用。

 2、本项目设有最高限价，为：69.52万元。请报价单位注意报价不得高于或等于此限价，否则报价将被否决。

五、资格条件

1、具有独立法人资格；

2、具有有效营业执照、税务登记证、组织机构代码证的单位；

3、水文水资源调查评价甲级资质；

4、测绘乙级及以上资质；

5、提供近三年包含有水面线计算、河道测量等工作内容的相关业绩；

6、具备良好的财务状况，具有足够的流动资金来承担本项目，报价人应提交近三年的财务报表。

六、编制要求

1、所有测量仪器必须检验合格，测量人员应持有相应从业证书；

2、专家评审后，应按专家的意见修改，直到通过专家审查。

七、服务期限

2021年4月前通过审查验收。

八、报价文件组成

1、报价人营业执照、法定代表人身份证明及授权委托书；

2、资质证明；

3、业绩证明；

4、财务状况证明；

5、报价表（详见附件1）；

6、其他相关资料。

\*注：以上报价文件均需加盖鲜章并装订成册。

九、比选方式

经评审的最低价法。

十、支付方式

第一次支付：在合同生效后，支付合同总价的40%。

第二次支付：项目审查验收合格后，支付合同总价的60%；

每次付款，供方必须提供与付款等额的增值税专用发票。

 十一、递交报价文件要求

1、请报价人在2020年12月25日 14点前以**密封**形式将报价文件**一式两份**报送重庆航运建设发展（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23楼发展经营部，联系人：赵先生，联系电话：023-89139848）。

2、逾期送达的或者未送达指定地点的报价文件，询价单位不予受理。

 重庆航运建设发展（集团）有限公司

2020年12月17日

附件1：

报价表

| 编号 | 项目名称 | 价格 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
|  | 总价 |  |  |