重庆草街航运电力开发有限公司渭沱航电枢纽闸门、机组探伤检测及评估项目

询 价 文 件

|  |  |
| --- | --- |
|  询价人： | **重庆草街航运电力开发有限公司** |

2023年1月

目录

[第一章 询价公告](#_Toc52097499) 1

[1.询价条件](#_Toc52097500) 1

[2.项目概况与询价工作范围](#_Toc52097501) 1

[3.报价人资格要求](#_Toc52097502) 4

[4.报价文件的递交](#_Toc52097503) 5

[5.发布公告的媒介](#_Toc52097504) 5

[6.联系方式](#_Toc52097506) 5

[7.监督部门](#_Toc52097507) 5

第二章 报价文件要求与评审办法 7

1.报价文件要求 7

2.评审办法 7

第三章 合同条款与格式 8

1.合同内容 9

2.合同金额 10

3.合同期限 10

4.合同支付方式 11

5.安全合同 16

6.廉政合同 18

7.反商业贿赂条款 20

第四章 技术标准和要求 21

1.技术标准 21

2.人员设备要求 21

3.技术要求 21

[第五章 报价格式](#_Toc52097515) 23

[一、法定代表人身份证明或授权委托书](#_Toc52097543) 25

[二、报价函](#_Toc52097544) 26

[三、报价表](#_Toc52097545) 27

[四、资格审查资料](#_Toc52097546) 29

[五、信用承诺书](#_Toc52097547) 30

[六、项目方案及进度安排](#_Toc52097548) 31

[七、其他资料](#_Toc52097548) 32

第一章 询价公告

**渭沱航电枢纽闸门、机组探伤检测及评估项目**

**询价公告**

## 1.询价条件

渭沱航电枢纽闸门、机组探伤检测及评估项目已具备发包条件，询价人为重庆草街航运电力开发有限公司。根据实际工作需要，现计划对该项目采取高速集团官网公开询价方式确定服务单位。

## 2.项目概况与询价工作范围

2.1、项目概况（背景介绍）

渭沱航电枢纽位于涪江干流合川境内渭沱镇青竹滩处（合川区铜溪镇湾桥村），坝址以上距安居电站16.92公里，坝址以下距涪江与嘉陵江汇合处23公里，系涪江流域梯级开发的最末一级，是重庆市“七五”计划重点能源建设项目之一，也是重庆市第一个利用外资引进设备并取得明显效益的水电站。

渭沱航电枢纽是以发电为主，兼有航运、灌溉等综合利用的水电工程，枢纽工程布置从右岸边起依次为船闸、电站厂房、冲沙闸、泄洪闸、溢流坝，接左岸一级阶地低堰；坝址控制涪江流域面积34375平方公里，多年平均径流量169亿立方米，多年平均流量537立方米/秒。水库正常高水位为206米（即溢流坝顶标高、黄海高程）相应水库容量2640万立方米，有效库容540万立方米。

渭沱航电枢纽原设计水头8.5米，由奥地利伊林电气联合公司制造的两台灯泡贯流式水轮发机组，装机容量30MW，年设计发电量1.63亿KW.h。2012年8月2日，渭沱航电枢纽水轮发电机组技术改造后，上游库容、水位未变，工作水头变低，上游正常水位206.0m，死水位205.0m，下游正常水位203.2m，设计尾水最低位202.5米，最大工作净水头3.4米，最小工作净水头2.0米，额定水头2.4米，改造后的水轮机发电机组在水头为2～4m范围内能可靠稳定运行，设计引用流量400 m3/s，装机9.5MW。经十年运行表明，机组出力可超设计能力40%有余。每年可获得发电收入1500多万元，机组技术改造获得巨大成功，填补了国际国内同类机组改造空白，率先开创国内超低水头发电探索，成为世界上首例两叶片水轮机的成功典范。

2018年至今，因草街航电枢纽6-8月严格执行汛限水位200m以下运行，渭沱航电枢纽尾水下降至200m或更低，6-8月水头抬高至5.9m左右运行，最高达到6.4m，单机负荷9.0MW左右，机组振动强烈。水轮机厂家安德里茨建议导叶轮叶协联参数值水头范围在1.8m-5.0m，且建议水轮机连续运行水头范围从2.0m至4.3m，从4.3m至5.3m由于受空蚀影响，建议机组短时运行且累计时间不超过100小时。介于我厂6-8月连续在5.9m左右高水头运行情况实际，并且无振摆监测装置，肉眼可见机组与水工建筑物结合部位振动有小小位移现象。2023年年度检修期间需开展渭沱航电枢纽2台机组C修下能做的探伤检测项目，并对机组超设计水头安全运行做出指导性意见。

渭沱航电枢纽有冲砂泄洪闸14扇，前池检修闸门6扇，因运行30余年，部分闸门老化严重，需对运行闸门进行抽查探伤检测并验算，并对闸门安全运行做出指导性意见。

2.2、项目需求概述

当前由于草街航电枢纽防洪需求，每年汛期库区水位下降至200m以下，造成渭沱航电枢纽尾水位降低，迫使渭沱枢纽2台机组高水头运行，水头从3.3m抬高至6.4m之间运行，单机负荷变化从4.75MW增至9.0MW运行，造成机组振动严重加剧。该状况每年汛期6-8月连续运行，其他时间根据草街航电枢纽汛期情况间断发生，已连续4年，对渭沱枢纽水轮发电机组进行探伤检查并评估、指导运行方式是迫切的、重要的。为此，计划2023年年度检修期间需开展渭沱航电枢纽2台机组C修下能做的探伤检测项目，组织专家评审，并对机组超设计水头安全运行做出指导性意见。

渭沱航电枢纽有冲砂泄洪闸、前池检修闸门已运行30余年，其中冲砂泄洪闸已做过2次防腐，部分闸门老化严重，计划2023年对冲砂泄洪闸闸门进行抽查4扇探伤检测并验算，组织专家评审，并对闸门安全运行做出指导性意见。

2.3、本次询价项目最高限价金额：**83.25**万元。

2.3.1满足第四章各技术条款的前提下，本次询价项目费用采取总价包干。

2.3.2请报价人注意报价不得高于或等于此最高限价，否则报价将被否决。

2.4、主要工作内容（主要包括以下内容，其他详见第四章技术标准和要求）

2.4.1机组探伤检测范围（检查方式根据现场实际情况可做调整）

（1）#1、#2机转轮室组合法兰焊缝和连接螺栓超声波检查，转轮室整体超声波检查。

（2）#1、#2机转轮桨叶根部及桨叶片着色检查。

（3）#1、#2机中压油管路所有焊缝着色检查。

（4）水导轴承座扇形板支座焊缝超声波检查。

（5）发电轴承支架连接螺栓超声波检查，上、下、左、右抽检。

（6）#1、#2机导水机构与管形座连接螺栓抽检，抽检数不超过总数的65% ，不小于总数的50% (拆除螺栓进行超声波检查) 。导水机构整体（连杆、拐臂、内、外配水环、导叶）及连接螺栓超声波检查。

（7）定子与管型座连接螺栓上、下、左、右共拆出4个螺栓超声波检查。

（8）泡头与定子连接螺栓上、下、左、右共拆出4个螺栓超声波检查，泡头焊缝超声波检查。

（9） #1、#2机发电机上游过流板连接螺栓拆除分别着色检查。

（10） 封水盖板螺栓着色抽查50%。

（11）伸缩节和尾水管连接螺栓检查。

（12）尾水管流道检查，焊缝、混凝土、尾水管背后空鼓情况。

（13）上、游流道检查，焊缝、混凝土、管型座背后空鼓情况。

（14）水平支撑和垂直支撑的混凝土检查，螺栓检查；支撑处的连接部位焊缝着色检查。

（15）人孔门的密封螺栓检查。

（16）管型座内外环支撑处焊缝着色检查。

（17）根据检测结果出具两台机组的安全评估报告并通过专家审查。

2.4.2闸门探伤检测范围（检查方式根据现场实际情况可做调整）

（1）抽查4孔冲砂泄洪闸闸门及启闭机外观与现状检测（闸门包括生物影响）。

（2）抽查4孔冲砂泄洪闸闸门焊接钢闸门的一类、二类焊缝检测，其中一类焊缝用超声波检测。

（3）抽查4孔冲砂泄洪闸闸门腐蚀检测，包括腐蚀量检测，闸门面板、主梁、吊耳、钢丝绳断股磨损等，主要结构（含面板、主梁、边梁及横隔板的腹板、翼板）实际钢板厚度测量及验算。

（4）抽查4孔冲砂泄洪闸闸门现场闸门启闭试验，卷扬式启闭机、钢丝绳现状检测。

（5）剩余10孔冲砂泄洪闸闸门、2孔拦污栅、6扇机组前池检修闸门巡查，必要时对局部实施检测。

（6）对前后池台车卷筒、钢丝绳、抓梁、吊钩等受力部分进行探伤检测。

（7）根据检测及验算结果出具冲砂泄洪闸、拦污栅、机组检修闸门及前后池台车的安全评估报告并通过专家评审。

2.4.3设备探伤打磨及油漆恢复原状。

2.4.4闸门探伤检测及验算后，组织专家评审，并出具闸门检测、验算数据以及使用评估的结论性意见；机组探伤检测后，组织专家评审，并出具机组状态及超设计水头安全运行的结论性意见。

 2.5、工作地点：渭沱航电枢纽（合川区铜溪镇弯桥村8社）

2.6、工期：60日历天（探伤工作随渭沱航电枢纽2023年年度检修同步进行，#2机组计划检修时间：2023年2月1日至3月2日，#1机组计划检修时间：2023年3月3日至4月4日，具体进场时间以甲方通知为准）。

2.7、费用组成

投标人报价包含完成本次询价项目工作所需的原资料配合费、检测人工费、设备恢复费、材料费、服务费、交通费、保险费、检测费、安全措施费、运输费、报告编制费、专家评审费、税金（6%）等所有费用。

**3.报价人资格要求**

3.1、本次询价实行资格后审，报价人应同时满足下列全部资格条件，否则报价将被否决，本次询价要求报价人具备的资质条件：

（1）报价人为中国境内注册的独立法人资格，具有有效营业执照。

（2）报价人应具备水利工程的金属结构类质量检测甲级及以上等级的资质。

（3）自2018年1月1日起（以合同签订时间为准），有1个合同金额60万元以上的水利工程金属结构质量检测的类似业绩证明。

3.2、报价人商业信誉良好，没有违法和行政处罚记录。报价人应做信用承诺（格式详见第五章《信用承诺书》）并不得存在下列情形之一，否则报价将被否决：

（1）被人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单且在被执行期内；

（2）被列入《重庆市工程建设领域招标投标信用管理暂行办法》规定的重点关注名单且记分达到12分且在记分有效期内；

（3）被列入《重庆市工程建设领域招标投标信用管理暂行办法》规定的重庆市工程建设领域招标投标失信惩戒对象名单（以下称黑名单）且在有效期内；

（4）被国家、重庆市（含市或任意区县）有关行政部门处以暂停投标资格行政处罚，且在处罚期限内；

（5）被重庆市相关行政主管部门暂停在渝承揽新业务且在暂停期内。

3.3、本项目不接受联合体报价。

**4. 报价文件的递交**

4.1、报价文件递交地点：重庆市合川区草街镇草街电站生产管理大楼

4.2、报价文件递交截止时间：**2023年2月3日14点00分（北京时间）**。

4.3、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。

4.4、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。

4.5、其他要求：纸质件按递交要求送达，满足重庆高速公路集团有限公司相关规定、程序和要求。

**5.发布公告的媒介**

5.1、本次询价公告及结果公示将在重庆高速公路集团官方网站（http://www.cegc.com.cn/gw/newsInfoMenu.html?id=42&key=2）和重庆高速公路集团有限公司招投标管理平台（http://gstb.cegc.com.cn:8081）上发布。

5.2、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。

**6.联系方式**

询价人：重庆草街航运电力开发有限公司

地 址：重庆市合川区草街镇草街电站生产管理大楼312室

联系人：陈梦（资料接收人） 文博（现场负责人）

电 话：13627688544 18623632932

**7.监督部门**

监督部门：重庆草街航运电力开发有限公司办公室

联系电话：023-42463669

第二章 报价文件要求与评审办法

## 1.报价文件要求

1.1、本项目总价最高限价为人民币**￥83.25万元（大写： 捌拾叁万贰仟伍佰元整 ）**。报价人的报价不得高于或等于最高限价，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。

1.2报价文件内容格式详见第五章格式要求；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。

1.3报价文件1份。

1.4报价文件一并装入标准档案袋中，档案袋封套两端须粘接密封完好后，贴上封条并在封口结合缝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：**重庆草街航运电力开发有限公司渭沱航电枢纽闸门、机组探伤检测及评估项目，**报价文件在**2023年2月3日14点00分**前不得开启。

## 2.评审办法

2.1本项目采用经评审的最低价法。评审小组按照本章第2.2款进行报价排序，按照第一章第3.1款进行资格审查，资格审查合格的报价人中按报价由低到高推荐中标候选人。若出现投标人投标报价相同，单个业绩合同金额大的优先；单个业绩合同金额相同的，由评审小组按照评审小组投票原则排序。

2.2对报价不高于或等于最高限价的所有投标人的投标文件，按照报价由低到高的顺序排列。在投标文件评审前，投标文件不得显示排序。

第三章 合同条款与格式

**重庆草街航运电力开发有限公司渭沱航电枢纽**

**闸门、机组探伤检测及评估项目合同**

**合同编号：重高集航发草街渭沱【2023】 号**

**甲方：重庆草街航运电力开发有限公司**

**乙方：**

渭沱航电枢纽闸门、机组探伤检测及评估项目合同

**甲方：重庆草街航运电力开发有限公司**

**乙方：**

重庆草街航运电力开发有限公司将渭沱航电枢纽闸门、机组探伤检测及评估项目委托给 公司，经过甲、乙双方友好协商，本着公平、公正、互利的原则，结合本项目具体情况，双方达成如下协议。

**一、项目概况**

1. 项目名称：渭沱航电枢纽闸门、机组探伤检测及评估
2. 服务地点：渭沱航电枢纽（合川区铜溪镇弯桥村8社）
3. 项目情况：详见第一章2.1和2.2
4. **项目范围、服务内容**

1、机组探伤检测范围（检查方式根据现场实际情况可做调整）

（1）#1、#2机转轮室组合法兰焊缝和连接螺栓超声波检查，转轮室整体超声波检查。

（2）#1、#2机转轮桨叶根部及桨叶片着色检查。

（3）#1、#2机中压油管路所有焊缝着色检查。

（4）水导轴承座扇形板支座焊缝超声波检查。

（5）发电轴承支架连接螺栓超声波检查，上、下、左、右抽检。

（6）#1、#2机导水机构与管形座连接螺栓抽检，抽检数不超过总数的65% ，不小于总数的50% (拆除螺栓进行超声波检查) 。导水机构整体（连杆、拐臂、内、外配水环、导叶）及连接螺栓超声波检查。

（7）定子与管型座连接螺栓上、下、左、右共拆出4个螺栓超声波检查。

（8）泡头与定子连接螺栓上、下、左、右共拆出4个螺栓超声波检查，泡头焊缝超声波检查。

（9） #1、#2机发电机上游过流板连接螺栓拆除分别着色检查。

（10） 封水盖板螺栓着色抽查50%。

（11）伸缩节和尾水管连接螺栓检查。

（12）尾水管流道检查，焊缝、混凝土、尾水管背后空鼓情况。

（13）上、游流道检查，焊缝、混凝土、管型座背后空鼓情况。

（14）水平支撑和垂直支撑的混凝土检查，螺栓检查；支撑处的连接部位焊缝着色检查。

（15）人孔门的密封螺栓检查。

（16）管型座内外环支撑处焊缝着色检查。

（17）根据检测结果出具两台机组的安全评估报告并通过专家审查。

2、闸门探伤检测范围（检查方式根据现场实际情况可做调整）

（1）抽查4孔冲砂泄洪闸闸门及启闭机外观与现状检测（闸门包括生物影响）。

（2）抽查4孔冲砂泄洪闸闸门焊接钢闸门的一类、二类焊缝检测，其中一类焊缝用超声波检测。

（3）抽查4孔冲砂泄洪闸闸门腐蚀检测，包括腐蚀量检测，闸门面板、主梁、吊耳、钢丝绳断股磨损等，主要结构（含面板、主梁、边梁及横隔板的腹板、翼板）实际钢板厚度测量及验算。

（4）抽查4孔冲砂泄洪闸闸门现场闸门启闭试验，卷扬式启闭机、钢丝绳现状检测。

（5）剩余10孔冲砂泄洪闸闸门、2孔拦污栅、6扇机组前池检修闸门巡查，必要时对局部实施检测。

（6）对前后池台车卷筒、钢丝绳、抓梁、吊钩等受力部分进行探伤检测。

（7）根据检测及验算结果出具冲砂泄洪闸、拦污栅、机组检修闸门及前后池台车的安全评估报告并通过专家评审。

3、设备探伤打磨及油漆恢复原状。

4、闸门探伤检测及验算后，组织专家评审，并出具闸门检测、验算数据以及使用评估的结论性意见；机组探伤检测后，组织专家评审，并出具机组状态及超设计水头安全运行的结论性意见。

**三、服务期限**

60日历天（探伤工作随渭沱航电枢纽2023年年度检修同步进行，#2机组计划检修时间：2023年2月1日至3月2日，#1机组计划检修时间：2023年3月3日至4月4日，具体进场时间以甲方通知为准）。

1. **合同金额及付款方式**

1.本合同采用总价包干，合同金额为： 元整（大写： ）（税率6%）。上述费用为含税总价,包含乙方完成合同工作所需的原资料配合费、检测人工费、设备恢复费、材料费、服务费、交通费、保险费、检测费、安全措施费、运输费、报告编制费、专家评审费、税金（6%）等所有费用。

2.支付方式：

（1）乙方设备和人员进场后，支付合同金额的20%；

（2）乙方完成所有检测工作、并出具评估报告初稿后，支付合同金额的50%；

（3）乙方出具经专家评审的正式评估报告，并经甲方验收合格后，支付合同金额的30%。

乙方申请支付时，应提交书面支付审核表、达到合同支付条件的证明材料及符合国家税法规定的相应的增值税专用发票等。

3.开票信息：

本合同款由重庆草街航运电力开发有限公司渭沱航电枢纽（重庆草街航运电力开发有限公司分支机构，无独立法人资格但有单独银行账户）支付给乙方，乙方向重庆草街航运电力开发有限公司渭沱航电枢纽开具发票。开票信息如下：

单位名称：重庆草街航运电力开发有限公司渭沱航电枢纽

统一社会信用代码：91500117MAACAHMH6J

地址、电话：重庆市合川区铜溪镇湾桥村8社 81661592

开户行及账号：农业银行合川营业部 31150101040025532

1. **工作条件**

1.乙方在合同签订后10日内向甲方提交检测工作方案，经甲方批准后方可开展检测工作。

2.乙方负责检测设备的拆除和恢复。

3.乙方自行负责现场检测期间的食、宿及交通等相关费用。

1. **验收**

验收要求：具体按照第四章技术标准及要求进行验收，乙方需提供（机组和闸门分别提供）检测数据报告、评估报告等相关资料。（纸质版6份及电子档）

1. **项目相关参数及技术要求**：详见第四章技术标准和要求
2. **安全文明作业**

1.由于航电枢纽环境比较特殊，乙方在检测工作中必须严格按照国家相关检测工作标准执行。现场检测，应始终坚持安全生产、文明检测。乙方工作人员应在划定的区域进行检测工作，不得进入其他生产区域。检测中应做好设备及其现场防护工作，检测所需物资及其工器具应堆码整齐，每天检测工作结束后应对现场做清理工作。

2.乙方在检测过程中，违反有关安全操作规程或安全条例等乙方原因导致发生的质量事故、安全事故或火灾事故，乙方应承担全部责任及由此造成的一切损失。

3.乙方检测人员必须听从甲方现场管理人员指挥，否则产生安全事故由乙方承担全部责任。

4.乙方所有进场的检测设备需经甲方验收合格方能进行使用。

5.乙方应遵守甲方现场管理的各项规定，检测过程中出现了违反甲方相关规定的情况，甲方将严格按照相关规章制度进行处理。

6.高处作业人员必须经安全教育，熟悉现场环境和安全要求。高处作业人应按照规定穿戴劳保用品，作业前要检查，作业中应正确使用防坠落用品与登高器具。

**九、双方的权利和义务**

1.甲方义务

（1）甲方负责为乙方协调提供检测工作用水、用电，提供必要的检测条件。

（2）甲方应按国家有关规定负责统一管理本项目的文明检测，为乙方实现文明检测目标创造必要的条件。

（3）甲方应按环境保护法律、法规的有关规定统一筹划本项目的环保工作，负责审查乙方按规定所采取的环境保护措施，并监督其实施。

（4）在本检测项目完成后，甲方应按规定办理相关验收手续并组织进行相关检验工作。

2.乙方义务

（1）负责乙方检测人员的安全教育，并为现场所有检测人员购买人身意外保险，保额不低于100万元，全权负责现场检测人员的全部安全责任。

（2）参与甲方检测工作前的各级安全交底和安全培训，自觉遵守甲方各项现场管理规定，服从甲方工作人员的监督。

（3）乙方派遣的项目负责人及检测人员必须取得相应从业资格方可从事相应检测工作。

（4）乙方应按合同规定的内容和时间完成全部承包工作，按期完工清场。

（5）按工作安全规范的规定，采取预防事故的措施，确保检测工作的安全，并对承包范围内的安全负责。

（6）乙方应按国家有关规定文明检测，并应在检测组织设计中提出检测工作全过程的安全文明检测措施计划。

（7）乙方在进行本合同规定的各项工作时，应保障甲方和其他人的财产和利益免受损害，如给甲方造成经济损失的乙方应予以赔偿。

（8）乙方自行负责检测及检测后恢复原状工作所需的一切设备设施，工具，材料。

**十、 违约责任**

经甲、乙双方共同协商制定，本合同供双方严格遵守，如一方因故发生变更不能履行时，必须征得双方同意。否则按《民法典》有关条文，由责任方支付非责任方工程总造价10％的数额作违约赔偿金。

**十一、保密条款**

双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

1.甲方

（1）保密内容（包括技术信息和经营信息）：

a.本次检测工作的方案（大纲）；

 b.检测完毕后所交付的检测数据及评估报告；

 c.本合同相关内容。

（2）涉密人员范围：参与检测及能接触到以上内容的所有人员；

（3）保密期限：长期；

（4）泄密责任：乙方保留追究泄密责任的权利。

2.乙方

（1）保密内容（包括技术信息和经营信息）：

a.甲方提供的相关参数及资料；

b.本合同相关内容 。

（2）涉密人员范围：参与检测及能接触到以上内容的所有人员；

（3）保密期限：长期；

（4）泄密责任：甲方保留追究泄密责任的权利。

**十二、合同争议的解决方式**

双方因履行本合同而发生的争议，应友好协商解决。协商、调解不成的，依法向甲方所在地人民法院起诉。

**十三、其他**

1.本合同文本一式捌份，甲方肆份，乙方持肆份。

2.本合同自双方签字盖章之日起生效，双方履行完合同规定的各自职责后即行终止。

甲方：重庆草街航运电力开发 乙方：

有限公司 （盖章）

法定代表人： 法定代表人：

(或）委托代理人： (或)委托代理人：

联系人电话： 联系人电话：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

 时间： 年 月 日

附件：

1.报价清单

2.安全合同

3.廉政合同

4.反商业贿赂条款

附件1.报价清单

 单位：人民币元

**报价表**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 渭沱航电枢纽闸门、机组探伤检测及评估 |
| **序号** | **项目** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** | **备注** |
| **一** | **评价工作费** | **项** | **1** |  |  | 报告编制 |
| **二** | **金属结构检测费** |  |  |  |  |  |
| 1 | 拦污栅、泄洪闸闸门、尾水闸门 | 扇 | 21 |  |  | 巡检 |
| 2 | 启闭机、前后池台车 | 台 | 12 |  |  | 巡检 |
| **3** | 泄洪闸闸门 | 扇 | 4 |  |  | 焊缝、防腐、主梁应力 |
| 4 | 泄洪闸门启闭机 | 台 | 4 |  |  | 启闭力检测 |
| **三** | **水轮发电机组检测** | **台** | **2** |  |  | 检修状态试验 |
| **四** | **共振复核计算** | **项** | **1** |  |  |  |
| **五** | **资料收集及文印杂费** | **项** | **1** |  |  |  |
| **六** | **其他** | **项** | **1** |  |  |  |
|  | **…** |  |  |  |  |  |
| **七** | **合计** |  |

说明：上述费用为含税总价,包含乙方完成合同工作所需的原资料配合费、检测人工费、设备恢复费、材料费、服务费、交通费、保险费、检测费、安全措施费、运输费、报告编制费、专家评审费、税金（6%）等所有费用。

附件2：安全生产合同

**安 全 生 产 合 同**

为在合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人（以下简称“发包人”）与承包人（以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同：

1. 乙双方必须贯彻“管生产必须管安全”的原则，做到在计划、布置、检查、总结、考核施工工作的同时，计划、布置、检查、总结、考核安全工作。
2. 安全施工，人人有责。甲、乙双方应不断强化以各级安全施工第一责任人为核心的安全施工责任制。努力改善员工劳动条件， 消除施工过程的安全隐患，保证员工安全和健康。
3. 发包人职责

1.严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2.按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须关安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总决和评比。

3.重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

4.定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

5.组织对承包人施工现场安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

1. 承包人职责

1.严格遵守国家、行业、地方有关安全生产的法律法规、安全生产的规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2.坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3.建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一负责人。现场设置的安全机构，应按施工人员的1%-3%配备安全员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

4.承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5.承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

6.对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

7.操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

8.所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全远的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的工具、设备和劳动保护用品严禁使用。

9.施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须指定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

10.承包人必须按照本工程项目特点，组织指定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

1. 违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

本合同正本一式捌份，甲方肆份，乙方肆份。由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖鲜公章后生效，全部工程竣工验收后失效。

发包人： 承包人：

法定代表人： 法定代表人：

其授权的代理人： 其授权的代理人：

地址： 地址：

电话： 电话：

日期： 日期：

附件3：廉政合同格式

**廉政合同**

根据有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，（发包人）与（承包人），特订立如下合同：

1.一般约定

（1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及行业部门的有关规定。

（2）严格执行合同文件，自觉按合同办事。

（3）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。

（4）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（5）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（6）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2.发包人的义务

（1）发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得在承包人报销任何应由发包人或发包人工作人员个人支付的费用等。

（2）发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（3）发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（4）发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。

（5）发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同规定外的材料和设备。

（6）发包人工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

3.承包人义务

（1）承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

（2）承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用。

（3）承包人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

（4）承包人不得为发包人单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

4.违约责任

（1）发包人及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（2）承包人及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，发包人建议交通主管部门给予承包人一至三年内不得进入其交通建设市场的处罚。

5.双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。由发包人或发包人上级单位的纪检监察机关约请承包人或承包人上级单位纪检监察机关对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

6.本合同有效期为甲乙双方签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7.本合同作为承包合同的附件，与承包合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

8.本合同一式捌份，甲方肆份，乙方肆份。送交双方的监督单位各一份。

发包人： 承包人：

法定代表人： 法定代表人：

或其授权的代理人： 或其授权的代理人：

发包人监督单位： 承包人监督单位：

附件4：反商业贿赂条款

反商业贿赂条款

反商业贿赂条款是本合同之必备条款，与本合同具有同等法律效力，请乙方认真阅读本条款，同意与甲方签订并遵守如下反商业贿赂条款：

1、甲乙双方都清楚并愿意严格遵守中华人民共和国反商业贿赂的法律规定，双方都清楚任何形式的贿赂和贪污渎职行为都将触犯法律，并将受到法律的严惩。

2、甲方或乙方均不得向对方或对方经办人或其他相关人员索要、收受、提供、给予合同约定外的任何利益，包括但不限于明扣、暗扣、现金、购物卡、实物、有价证券、旅游或其他非物资性利益等，但如该等利益属于行业惯例或通常做法，则须在合同中明确。

3、甲方严格禁止甲方经办人员的任何商业贿赂行为，甲方经办人发生本条款第2款所示的任何一种行为，都是违反甲方公司制度的，都将受到甲方公司制度和国家法律的惩处。

4、甲方郑重提示：甲方反对乙方或乙方经办人员为了本合同之目的与本合同以外的任何第三方发生本条款第2条所列示的任何一种行为，该等行为都是违反国家法律的行为，并将受到国家法律的惩处。

5、如因一方或一方经办人员违反上述第2款、第3款、第4款之规定，给对方造成损失的，应承担损害赔偿责任。

发包人： 承包人：

法定代表人： 法定代表人：

或其授权的代理人： 或其授权的代理人：

发包人监督单位： 承包人监督单位：

第四章 技术标准和要求

**一、技术标准**

1、每项试验均按照相关的国家及行业标准、规程、规范等进行试验，包括但不限于以下标准：

|  |  |
| --- | --- |
| 水轮机金属蜗壳现场制造安装及焊接工艺导则 | DLT 5070 |
| 水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范 | GBT 14173 |
| 承压设备无损检测 第一部分：通用要求 | NBT 47013.1 |
| 承压设备无损检测 第三部分：超声检测 | NBT 47013.3 |
| 水工金属结构焊接通用技术条件 | SL 36 |
| 水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程 | SL 101 |

水利水电工程金属结构报废标准 SL 226

承压设备无损检测 第四部分：磁粉检测 NB/T47013.4

承压设备无损检测 第五部分：渗透检测 NB/T47013.5

焊缝无损检测 焊缝磁粉检测 验收等级 GB/T 26952

焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定 GB／T 11345

焊缝无损检测 超声检测 验收等级 GB/T29712

2、检测设备性能完好，且在检定合格有效期内；

3、现场检测工作严格遵守电力安全操作规程及现场运行规程；

4、测试数据准确可靠，参数优化合理有效，结论性意见具有指导性；

5、检测评估报告条理清晰、结论明确、科学和全面。

**二、技术要求**

**1.总体要求**

1.1乙方在报价文件中应对本项目制定技术措施、组织措施，明确人员配置和工作计划安排。

1.2乙方在报价文件中应提供施工方案和安全措施，明确项目实施所需条件、工器具配置、施工关键点控制、施工步骤和工艺要求、安全和质量控制措施等。

**2.技术要求**

2.1螺栓检测

螺栓采用超声波检测和荧光磁粉检测。

超声波检测前应将螺栓表面清理干净，超声波检测采用小角度纵波探头或纵波直探头进行检测，如有必要可增加横波斜探头进行补充检测。荧光磁粉检测应保证暗场亮度不大于标准要求。检测应能发现螺栓内部、表面裂纹等危害性缺陷，检测报告应能客观体现螺栓质量状况。

2.2转轮叶片检测

转轮叶片采用着色渗透检测，检测前应将叶片表面清理干净，渗透时间不得少于10分钟，自然干燥后显像观察时间不少于60分钟。检测应能发现叶片表面裂纹等表面开口缺陷，检测报告客观准确。

**3项目经理及检测人员要求**

3.1现场项目经理应具有注册结构工程师和正高级工程师资质

3.2无损检测人员须持有特种设备检验检测（超声波、磁粉、渗透）二级或以上资格证。

 第五章 报价文件格式

重庆草街航运电力开发有限公司渭沱航电枢纽

闸门、机组探伤检测及评估项目

 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）

2023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、报价函**

**三、报价表**

**四、资格审查资料**

**五、[信用承诺书](#_Toc52097547)**

**六、项目方案及进度安排**

**七、其他资料**

**一、法定代表人身份证明或授权委托书**

**二、报价函**

重庆草街航运电力开发有限公司：

1.我方己仔细研究了渭沱航电枢纽闸门、机组探伤检测及评估项目询价文件的全部内容，愿意以人民币¥ （大写 ）（税率6%）的总报价提供相关服务，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）报价函；

（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）信用承诺书；

（6）项目方案及进度安排；

（7）其它。

报价文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以报价函为准。

3.我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应询价文件的全部要求。

4.我方承诺在询价文件规定的投标有效期内不撤销报价文件。

5.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。

6.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。

7.(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）

地 址：

网 址：

电 话：

传 真：

邮政编码：

**三、报价表**

1.报价说明

（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。

（2）报价表中的价格，应包括报价单位完成合同内容所需的原资料配合费、检测人工费、设备恢复费、材料费、服务费、交通费、保险费、检测费、安全措施费、运输费、报告编制费、专家评审费、税金（6%）等所有费用。

（3）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。

（4）报价文件报价的“单价”、“合价”均由报价人填写。若报价人对某些项目未填报单价和合价，则应认为已包括在其它项目的单价和合价以及投标总报价内。若某项费用不足以支付合同中约定的应支付费用，视为该项费用已包含在总报价中。

（5）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。

（6）其他： 。

1. 报价表

单位：人民币元

**报价表**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 渭沱航电枢纽闸门、机组探伤检测及评估 |
| **序号** | **项目** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** | **备注** |
| **一** | **评价工作费** | **项** | **1** |  |  | 报告编制 |
| **二** | **金属结构检测费** |  |  |  |  |  |
| 1 | 拦污栅、泄洪闸闸门、尾水闸门 | 扇 | 21 |  |  | 巡检 |
| 2 | 启闭机、前后池台车 | 台 | 12 |  |  | 巡检 |
| **3** | 泄洪闸闸门 | 扇 | 4 |  |  | 焊缝、防腐、主梁应力 |
| 4 | 泄洪闸门启闭机 | 台 | 4 |  |  | 启闭力检测 |
| **三** | **水轮发电机组检测** | **台** | **2** |  |  | 检修状态试验 |
| **四** | **共振复核计算** | **项** | **1** |  |  |  |
| **五** | **资料收集及文印杂费** | **项** | **1** |  |  |  |
| **六** | **其他** | **项** | **1** |  |  |  |
|  | **…** |  |  |  |  |  |
| **七** | **合计** |  |

说明：上述费用为含税总价,包含乙方完成合同工作所需的原资料配合费、检测人工费、设备恢复费、材料费、服务费、交通费、保险费、检测费、安全措施费、运输费、报告编制费、专家评审费、税金（6%）等所有费用。

**四、资格审查资料**

1.营业执照、法定代表人身份证明及授权委托书

2.资质证书

3.业绩证明

4.人力资源配备

5.其他。

\*注：以上报价文件均需加盖鲜章并装订成册。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。

**五、信用承诺书**

重庆草街航运电力开发有限公司：

我公司（报价人名称）参加了贵单位渭沱航电枢纽闸门、机组探伤检测及评估项目的询价，自愿作出以下承诺：

1、询价截止日投标资格情况不存在下列情形之一：

（1）被人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单且在被执行期内；

（2）被列入《重庆市工程建设领域招标投标信用管理暂行办法》规定的重点关注名单且记分达到12分且在记分有效期内；

（3）被列入《重庆市工程建设领域招标投标信用管理暂行办法》规定的黑名单且在有效期内；

（4）被国家、重庆市（含市或任意区县）有关行政部门处以暂停投标资格行政处罚，且在处罚期限内；

（5）被重庆市相关行政主管部门暂停在渝承揽新业务且在暂停期内。

2、我司在本资格审查部分中的相关证明材料真实有效，不存在弄虚作假情形。招标人在合同签订前均有权对我司提供的资料（如业绩截图信息等相关证明材料）进行核实，若发现弄虚作假，取消中标资格，并按相关法律法规报招标投标监督部门处理，投标保证金不予退还，我司自愿承担因此造成的相关责任并赔偿相应损失。

3、询价文件符合 “合同条款与格式”规定，询价文件中没有询价人不能接受的条件。

4、询价文件符合 “技术标准和要求”规定。

5、其他： 。

特此承诺。

报价人： （盖单位法人章）

法定代表人： （签字或盖章）

年 月 日

**六、项目方案及进度安排**

按照渭沱航电枢纽闸门、机组探伤检测实际要求提供**技术方案**和**进度计划**。

**七、其他资料**