

西南铜锣峡、黄草峡储气库微地震监测技术服务招标公告

(招标编号：西征【SG】2024-02004)

项目所在地区：重庆市

一、招标条件

本西南铜锣峡、黄草峡储气库微地震监测技术服务已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为自筹资金3068.76万元，招标人为重庆天然气储运有限公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模：常规地下储气库监测只能进行井筒周围单点监测，监测能力具有一定的局限性和滞后性，此项目微地震需要采用被动地震的监测手段和方法，有区别于常规页岩气压裂/回注井或者油气上游勘探的地震/微地震监测等主动地震/微地震监测与解释类型，经调研被动微地震可实现三维空间立体监测，监测范围更广、监测内容更丰富，特别是浅井监测系统具有成本和性能优势，且在国际上被广泛应用于地下储气库、二氧化碳封存等项目。为进一步保障本项目储气库地质体和注采运行安全，实现提前预测、实时预警功能，需要开展被动微地震监测系统建设，获取储气库注采过程中地质体微地震响应特征，评价注采气过程对圈闭密封性，完整性的影响，为储气库运行管理、安全评价及动态分析提供科学依据。

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)西南铜锣峡、黄草峡储气库微地震监测技术服务；

三、投标人资格要求

(001西南铜锣峡、黄草峡储气库微地震监测技术服务)的投标人资格能力要求：

1、投标人具备合格有效的加载统一社会信用代码的营业执照。若为事业单位投标，提供事业单位法人证书。

2、人员资格和要求：

技术负责人应具备油气田开发或石油工程相关专业高级职称。



团队主要技术人员至少1人具有微地震监测相关业绩。

3、业绩要求：

2021年1月1日至递交投标文件截止时间，投标人至少参与了1项微地震监测系统的建设或运维。

4、信誉要求：

投标人具有良好的商业信誉，投标人在2021年1月1日至投标文件递交截止日生产经营活动中无直接影响本项目履约能力的违法、违规等不良记录；未被国家、招标人及其上级部门明文规定暂停、中止或取消交易资格的。不良记录包括但不限于受到行政处罚、因违法涉嫌犯罪被办案机关立案调查、追查、审查起诉、被法院判决有罪以及在企业信用系统中显示有直接影响本项目履约能力的异常、有违法违规记录等情形。投标人没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产、资不抵债等状态。

5、法律、行政法规规定的其他条件。；

本项目不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从2024年04月02日 10时00分到2024年04月09日 16时00分

获取方式：在重庆西征建设工程咨询有限公司（重庆市南岸区茶园新区梅花路1号建新产业园1栋501室）购买招标文件。注：投标人若不能到现场购买招标文件的，可在招标文件发售期内将《领取招标文件登记表》（详见附件）彩色扫描件和word电子档发送至411605492@qq.com进行网络登记。

五、投标文件的递交

递交截止时间：2024年04月26日 10时00分

递交方式：重庆西征建设工程咨询有限公司会议室(重庆市南岸区茶园新区梅花路1号)纸质文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2024年04月26日 10时00分

开标地点：重庆西征建设工程咨询有限公司会议室(重庆市南岸区茶园新区梅花路1号)

七、其他

1. 招标条件

本招标项目西南铜锣峡、黄草峡储气库微地震监测技术服务已由重庆天然气储运有限公司以石油股份油气新能源【2023】121、122号文批准建设，项目业主为重庆天然气储运有限公司，建设资金来自自筹资金，项目出资比例100%，招标人重庆天然气储运有限公司

。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：重庆市渝北区、长寿区。

2.2 项目概况：

常规地下储气库监测只能进行井筒周围单点监测，监测能力具有一定的局限性和滞后性，此项目微地震需要采用被动地震的监测手段和方法，有区别于常规页岩气压裂/回注井或者油气上游勘探的地震/微地震监测等主动地震/微地震监测与解释类型，经调研被动微地震可实现三维空间立体监测，监测范围更广、监测内容更丰富，特别是浅井监测系统具有成本和性能优势，且在国际上被广泛应用于地下储气库、二氧化碳封存等项目。为进一步保障本项目储气库地质体和注采运行安全，实现提前预测、实时预警功能，需要开展被动微地震监测系统建设，获取储气库注采过程中地质体微地震响应特征，评价注采气过程对圈闭密封性，完整性的影响，为储气库运行管理、安全评价及动态分析提供科学依据。

本项目最高限价为3068.76万元（不含税价），其中西南铜锣峡储气库微地震监测技术服务最高限价为1149.41万元（不含税价），西南黄草峡储气库微地震监测技术服务最高限价为1919.35万元（不含税价）。

2.3 招标范围：

西南铜锣峡储气库微地震监测技术服务工作量定为“10口浅井”微地震监测系统设计、硬件设备采购、安装调试、软件系统配置、数据处理解释以及相关培训。西南黄草峡储气库微地震监测技术服务工作量定为“12口浅井+2口深井”微地震监测系统设计、硬件设备采购、安装调试、软件系统配置、数据处理解释以及相关培训。

2.4 服务周期：自合同签订之日起至完成合同内所有工作量止。

(1) 自合同签订之日起，2个月内完成监测系统设计；

(2) 设计编制完成并验收合格后，12个月内完成监测系统硬软件安装调试（含建设期3个月的数据处理解释）；

(3) 监测系统验收合格以后，执行为期一年的监测数据处理与解释服务。

2.5技术要求：详见招标文件第五章“技术标准和要求”。

3. 投标人资格要求

3.1本次招标实行资格后审，要求投标人应具备下列资格条件：

3.1.1投标人具备合格有效的加载统一社会信用代码的营业执照。若为事业单位投标，提供事业单位法人证书。

3.1.2人员资格和要求：

技术负责人应具备油气田开发或石油工程相关专业高级职称。

团队主要技术人员至少1人具有微地震监测相关业绩。

3.1.3业绩要求：

2021年1月1日至递交投标文件截止时间，投标人至少参与了1项微地震监测系统的建设或运维。

3.1.4信誉要求：

投标人具有良好的商业信誉，投标人在2021年1月1日至投标文件递交截止日生产经营活动中无直接影响本项目履约能力的违法、违规等不良记录；未被国家、招标人及其上级部门明文规定暂停、中止或取消交易资格的。不良记录包括但不限于受到行政处罚、因违法涉嫌犯罪被办案机关立案调查、追查、审查起诉、被法院判决有罪以及在企业信用系统中显示有直接影响本项目履约能力的异常、有违法违规记录等情形。投标人没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产、资不抵债等状态。

3.1.5法律、行政法规规定的其他条件。

3.2本次招标不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1凡有意参加投标者，请于2024年4月2日至2024年4月9日，上午10:00时至下午16:00时（北京时间，下同），在重庆西征建设工程咨询有限公司（重庆市南岸区茶园新区梅花路1号建新产业园1栋501室）购买招标文件。

注：投标人若不能到现场购买招标文件的，可在招标文件发售期内将《领取招



标文件登记表》（详见附件）彩色扫描件和word电子档发送至411605492@qq.com进行网络登记。招标文件资料费缴纳支付至以下账户：

户 名：重庆西征建设工程咨询有限公司

开户行：农行重庆南岸新城支行

账 号：31062301040003458

投标人招标文件资料费转账成功后，需将转账截图发送至代理机构411605492@qq.com邮箱进行确认，同时转账缴款时需按要求备注清楚单位名称+项目名称资料费等信息。

注：投标单位需在开标当天带齐报名资料原件至开标现场递交报名资料。

4.2招标文件每套售价人民币500元，售后不退，由投标人在购买招标文件时向招标代理机构缴纳。

5. 投标文件的递交

5.1投标文件递交的截止时间（北京时间，下同）为2024年4月26日10时00分（北京时间），投标文件递交的地点为重庆西征建设工程咨询有限公司会议室（重庆市南岸区茶园新城梅花路1号）。

5.2逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

6. 发布公告的媒体

本次招标公告在《中国招标投标公共服务平台》（<http://www.cebpubservice.com/>）上发布。

八、监督部门

本招标项目的监督部门为重庆天然气储运有限公司。

九、联系方式

招 标 人：重庆天然气储运有限公司

地 址：重庆市渝北区龙山街道新南路439号华融现代广场2号楼

联 系 人：王老师

电 话：023-65037886

电子邮件：/

招标代理机构：重庆西征建设工程咨询有限公司

地 址：重庆市南岸区茶园新城梅花路1号

重庆西征建设工程咨询有限公司

联系人： 张老师

电 话： 023-61922351

电子邮件： 411605492@qq.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）： 张渝河 （签名）

招标人或其招标代理机构： _____ （盖章）



重庆西建设工程

领取招标文件登记表

招标项目名称：西南铜锣峡、黄草峡储气库微地震监测技术服务

招标编号：西征【SG】2024-02004

序号	项目	内容	
1	潜在投标人名称(盖章)		
2	潜在投标人 联系方式	姓名及职务	
		固定电话	
		传真	
		手机	
		电子邮箱	
3	招标文件信息	一套共_本	
4	领取人签字		
5	领取时间		

