**《圣诺公司2024年井口高精度电子压力计采购》**

**竞争性谈判邀请函**

|  |  |
| --- | --- |
| **收件单位(To）：**  | **发件单位(Form)：四川圣诺油气工程技术服务有限公司** |
| **收件人(Attn)：**  | **发件人(Dept)： 刘先生** |
| **电话(Tel)：**  | **电话(Tel)：** |
| **邮 箱(Email)：**  | **邮箱(Email)： 390743991@qq.com** |

根据我公司生产需求，特邀贵公司参与《圣诺公司2024年井口高精度电子压力计采购》竞争性谈判，现就项目概况及竞争性谈判相关事宜函告如下：

（一）主要内容：《圣诺公司2024年井口高精度电子压力计采购》竞争性谈判。

（二）谈判时间及地点：2024年7月11日10：00时在四川省广汉市广东路东一段6号四川圣诺油气工程技术服务有限公司B509会议室进行竞争性谈判，如有变化我方提前电话通知。

（三）竞争性谈判程序：1、谈判开始前，请各位受邀谈判申请人将手机通讯设备交主持人统一保存。谈判开始后，谈判小组开启各受邀谈判申请人的谈判申请文件。2、谈判小组成员对各谈判申请文件按谈判文件中规定的资质条件进行初步评审；3、谈判小组审查初步评审合格的各受邀谈判申请人的技术要求是否满足采购人项目要求；4、邀请满足本次采购要求的合格受邀谈判申请人，在不超过本项目最高限价的情况下进行竞价；5、竞价结束后，谈判小组公布中选单位并与其进行合同细节谈判。

（四）现场竞价次数、规则、中选单位确定原则：1、竞价次数：本项目现场进行两轮竞价（含第一次密封报价共三轮竞价）。2、竞价规则：（1）第二轮竞价：规定时间内，各受邀谈判申请人根据自身情况，在不高于第一轮密封报价的基础上，进行第二轮报价，报价结束后，谈判小组公布第二轮报价。（2）第三轮竞价：规定时间内，各受邀谈判申请人根据自身情况，在不高于第二轮报价的基础上，进行第三轮报价。3、中选单位确定原则：最后一轮现场竞价结束后，谈判小组现场公布最后一轮的报价，并选择一家报价最低的受邀谈判申请人作为该项目的中选单位（若最后一轮现场竞价中，参加竞价的各受邀谈判申请人竞价相同，则竞价最低的受邀谈判申请人再进行一轮或多轮竞价，直至出现报价最低的一家受邀谈判申请人。）。4、选商结束后，采购人与入围的中选单位进行合同谈判并签订合同。

（五）采购内容：采购井口高精度电子压力计1套。

（六）技术要求：详见技术规格书。

（七）交货地点：四川圣诺油气工程技术服务有限公司库房。

（八）交货期限：2024年12月7日前交货。

（九）资质要求：1、受邀单位是依照中华人民共和国法律在国内注册的独立法人或其他组织，具备有效的营业执照、银行开户许可证；2、具备一般纳税人资格；3、具有能源一号网八位码37030138存储式电子压力计的准入；4、受邀单位类似项目的相关管理制度健全有效。

（十）本项目暂定总金额：40万元（不含13%增值税）。

 （十一）参与竞争性谈判准备资料详见《圣诺公司2024年井口高精度电子压力计采购竞争性谈判书》。

（十二）竞争性谈判确认函（见附件1）扫描件请于2024年7月9日下午17:00（北京时间）之前发往谈判文件负责人邮箱：390743991@qq.com，回函确认是否参与本次竞争性谈判。

**四川圣诺油气工程技术服务有限公司**

**2024年7月5日**



井口高精度电子压力计

技 术 规 格 书

**四川圣诺油气工程技术服务有限公司**

**2024年6月**

**井口高精度电子压力计技术规格书**

**1 概述**

本技术规格书所述井口石英传感器高精度电子压力计，主要用于中国石油西南油气田超高压含硫油气井的井口压力监测。

**\*2 使用环境**

井内流体介质：含H2S和CO2的天然气、石油、地层水

井口压力： 0~ 20KPsi

井口工作温度：-20℃～80℃

 天然气中H2S含量： ≥5% (体积)

 天然气中CO2 含量： ≥5%（体积）

地层水中氯根离子（Cl-）含量：≥2×105mg/ L

大气相对湿度： 50%～90%

大气（地面）温度： -18℃～50℃

**\*3 技术要求**

3.1传感器

进口双石英晶体**（*Quartzadyne DSB301）***，双通道，双传感器。每支压力计配两支传感器，传感器本体应与压力计本体分离，传感器应采用扣连接方式安装在井口油压、套压处采集压力温度数据，再通过通讯电缆将采集到的数据传输给地面压力计。投标方投标时需提供生产厂为本次投标出具的证明材料。

3.2压力

压力量程：0~ 20KPsi；压力精度：±0.02%FS(满量程)；压力分辨率：0.03Psi；压力漂移：<0.02% FS(满量程)/年。

3.3温度

温度量程：-20℃至80℃；温度精度：±0.2℃； 温度分辨率：0.01℃。

3.4数据

格式：时间/压力/温度；存储容量：每个通道200万组数据；采样率：1点/ 1秒—1小时，能对单通道编程，也能对双通道编程；工作模式：存储/直读；显示屏幕：LED显示屏。

3.5电源

高温锂电池，采样间隔5s，且两支传感器同时工作时，至少使用180天。

3.6石英传感器主要材质（与井筒内流体接触的部件）

镍合金718（inconel 718）。

3.7连接扣型

1/2″NPT，且每支传感器配4个1/2″NPT 母扣转M20×1.5公扣转换接头（材质inconel 718）及4个1/2″NPT 母扣转9/16"HP公扣转换接头（材质inconel 718）。

3.8其它附件要求

每支压力计配备配套专用电池2支及1台数据回放仪。

3.9 原装进口产品（生产厂原产地证明），满足DIV 1 CLASS 1 GROUP A,B,C,D T4本体防爆规范。

3.10 数量： 1套

表1 井口高精度电子压力计明细

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 地面压力计 | 压力量程：0~ 20KPsi，压力精度±0.02%FS(满量程)；压力分辨率：0.03psi；压力漂移<0.02% FS(满量程)/年。温度量程：-20℃~ 80℃；温度精度：±0.2℃； 温度分辨率：0.01℃。数据格式：时间/压力/温度；存储容量：每个通道200万组数据；采样率：1点/ 1秒—1小时；工作模式：存储/直读。显示：LED显示屏，实时显示：时间、压力、温度数据，单位设定KPa与Psi，能显示两个通道的数据。 | 支 | 1 | 双通道,时间、压力与温度数据稳定 |

表1 井口高精度电子压力计明细

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 2 | 传感器 | 石英晶体传感器：能满足地面压力计的压力及温度量程要求；能同时录取压力温度。 | 支 | 2 | 每支地面压力计配2支传感器 |
| 材质：Inconel 718（凡是与井筒内流体接触的部件） |
| 扣型：1/2″NPT，且每支传感器配4个1/2″NPT 母扣转M20×1.5公扣转换接头（材质inconel 718）及4个1/2″NPT 母扣转9/16"HP公扣转换接头（材质inconel 718）。 |
| 3 | 电源 | 高温锂电池，采样间隔5s，且两支传感器同时工作时，至少使用180天。 | 支 | 2 | 每支地面压力计配2支电池 |
| 4 | 通讯组件 | USB 方式，专用回放盒，连接压力计和回放仪 | 套 | 1 |  |
| 通讯电缆，连接传感器和压力计，用于传输压力温度数据，每根不少于30m | 根 | 4 | 每支传感器配2根通讯电缆 |
| 5 | 便携箱 | 防震，防潮，防坠落，将上述元件存放 | 个 | 1 |  |
| 6 | 装箱文件清单 | 操作软件，标定证书，操作和维护手册（中文版） | 套 | 1 |  |
| 7 | 数据回放仪 | 处理与压力计 配套的软件 | 台 | 1 |  |

**4 交货地点**

**四川省广汉市圣诺公司**

**\*5 产品保证**

5.1 该设备应为原装进口产品，国际石油天然气行业技术成熟的标准定型产品，招标人不接受未经使用的试制产品。也不接受陈旧或经修复的产品。按照国家计量标准要求需要取得计量器具型式批准证书。

5.2 质保期内，由于设备本身设计、制造工艺和材料缺陷不能满足招标人要求时，招标人保留退货及索赔的权力；设备在正常使用条件下，设备出现故障时，投标人应及时免费更换、维修，招标人保留延长质保期的权力；如因设备故障造成招标人人身和财产损失的，投标人应予以赔偿。

5.3 投标人按要求按时准确提供中英文对照操作说明书、维护保养手册、材质说明文件、结构图纸、制造文件、检验检测等相关证书。

5.4 投标人有义务根据使用环境要求，按照国际标准提出更高标准化或更合理的配置（包括设备执行的标准、配置）及其他合理化建议。

**\*6 标识和出厂包装要求**

6.1 设备应有标识，至少应包括：设备名称、规格、型号、额定工作压力、制造厂名称、编号、出厂日期。标识应不影响设备的正常使用。

6.2 投标人提供的备件应单独包装，便于长期保存。提交储存条件资料，备件、配件包装上应标识规格型号、材质和用途。

6.3 应提供设备拆卸及维修所需的专用工具，包括专用工具清单和工具用途。

**\*7 运输包装要求**

7.1 包装要求

（1）所有设备运输前都应包装，保护好外表面，避免挤压和碰撞，并固定牢靠。

（2）运输应采用专用工具箱，并防震，工具箱应有足够的强度。散件和备件应单独放在一个包装箱内。

（3）工具箱应标明清晰可读的运输防护标志，并严格遵守。

7.2 运输要求

投标人必须遵守下列要求，除非有招标人的书面指示，无任何例外：

（1）不允许将货物分成散件、几部分发运，禁止投标人分批供货。

（2）禁止分供商直接向招标人供货。

（3）自觉遵守当地货物运输法律法规，确保运输安全。

**\*8 提交文件**

8.1发货时应提交的文件

（1）货物装箱清单。

（2）图纸和资料1套，至少包括：

供货设备和部件的全部目录、技术数据、外形尺寸图、要求试验的程序；安装、操作和维护说明书（中英文对照），纸质和电子版。

（3）检验检测报告。

8.2货物启运后，投标人应书面告知招标人运输集装箱尺寸、重量和推荐的吊装程序。

**#9 交货期**

于2024年12月7日前交货。

**\*10 验收及技术培训**

10.1 培训及出厂验收

货物制造完成后，投标人负责对招标人免费提供3人4天在国内的技术培训，培训内容至少包括：现场操作技术、设备结构原理、运行维护技巧、常见故障处理。

10.2 性能验收

按照SY/T6640-2012《电子式井下压力计校准方法》要求，由具有资质第三方检测，并出具校准证书。第三方检测机构由投标人与招标人共同确定。

10.3 开箱验收

货物抵达交货地点，投标人与招标人共同进行开箱验收，由招标人出具合格书面文件。货物抵达交货地点，投标人与招标人共同进行开箱验收：供货数量应与技术规格书要求相符；投标方方负责传感器拆装，传感器与投标时提供的一致，否则退货。

10.4 现场验收

由招标人提供至少2口井进行产品试用，合格后，招标人再出具合格书面文件。

开箱验收及现场验收书面文件将作为采购合同确定质保期起始时间依据。

**#11 售后服务**

11.1质保期内，当设备出现故障或不能满足招标人要求时，投标人应在招标人提出相关服务要求后，24小时内作出响应。48小时内维修人员到达现场,提供相应技术服务排除故障，直到招标人满意为止。

11.2 质保期外，投标人负责设备维修和备件供应服务。投标人应在招标人提出相关服务要求后，48小时内作出响应。当设备需要维修或更换部件时，在招标人要求下，投标人应进行技术支持。

**《圣诺公司2024年井口高精度电子压力计采购》**

**竞争性谈判书**

**谈判人： （盖公章）**

**2024年 月 日**

**响应文件的组成（谈判文件需以下列编号进行排版编写进行装订，部分格式详见附件。提供的所有证明文件需真实有效，并每页加盖公章）**

（一）委托代理人授权委托书和法人证明书（附件2），代理人社保缴纳证明。

（二）报价表：报价单（附件3）。

（三）资质证明文件：

1、营业执照；

2、银行开户许可证；

3、信用中国行政处罚及失信惩戒页面截屏，截屏清晰并加盖单位公章；

4、国家企业信用信息公示系统行政处罚信息、列入经营异常名录信息及列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息页面截屏，截屏清晰并加盖单位公章；

5、满足技术要求和竞争性谈判参加资格承诺书（附件4）；

6、能源一号网八位码37030138存储式电子压力计准入证明。

**附件1：**

**回 执 函**

致：四川圣诺油气工程技术服务有限公司

我公司已详细阅读《圣诺公司2024年井口高精度电子压力计采购》竞争性谈判邀请函，并确认按时（参加/放弃）该项目谈判（联系人： ，联系电话： ）。

法人代表（授权代表）签字：

 2024年 月 日（盖公章）

**附件2：**

**授 权 委 托 书**

**委托人：** （公司名称）

注册地址：

营业执照号码：

法定代表人：

身份证号码：

**受托人：**（受托人姓名）

身份证号码：

工作单位：

**一、委托事项及范围**

受托人为我公司（职务） ，代表委托人完成四川圣诺油气工程技术服务有限公司《圣诺公司2024年井口高精度电子压力计采购》竞争性谈判及合同签订等相关事宜。

**二、转委托**

受托人不得将上述授权转委托给其他人。

**三、条件**

受托人在本授权委托书范围内，依法履行代理人职责，有效维护委托人的合法权益。受托人在受托的范围内承担相应的法律责任。

**四、委托期限**

本授权有效期自签发之日起至 年 月 日止。

1. 法定代表人身份证影印件（正反面）

（2）委托代理人身份证影印件（正反面）

**委托人：（法人签字或签章） 受托人：（签字）**

（公司名称盖公章）

年 月 日

\*\*\*\*公司法定代表人证明书

兹证明XXX，男/女，身份证号码：\*\*\*\*\*\*，系本公司（职务），为企业的法定代表人。

法定代表人身份证影印件（正反面）

特此证明

\*\*\*\*公司（加盖公章）

 年 月 日

**附件3：**

**《圣诺公司2024年井口高精度电子压力计采购》报价（第一轮）**

报价单位（加盖公章）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **单价（元）** | **数量（套）** | **小计（元）** | **备注** |
| 1 | 井口高精度电子压力计 |  | **1** |  |  |
| 合计（元，含13%增值税，小写） |  |
| 合计（元，含13%增值税，大写） |  |
| **报价说明：** 1、报价包含13%增值税、运输费及技术规格书要求的相关费用； 2、交货期：2024年12月7日前交货； 3、交货地点：四川圣诺油气工程技术服务有限公司库房；1. 达到该项目技术要求；
2. 本报价有效期 天。
 |
| 报价单位法人或法人授权代表签字： 年 月 日 |

**附件4：**

承 诺

致：四川圣诺油气工程技术服务有限公司

 我方在此声明,所递交的谈判文件(包含有关资料、澄清)真实可信，不存在虚假（包含隐瞒），并自愿作出以下承诺：

我方承诺完全响应本项目全部技术要求以及竞争性谈判参与资质，如存在未完全响应的情况，我方自愿放弃中选资格，并承担造成的全部损失，贵单位可依法追究我方法律责任。

 特此承诺！

竞争性谈判申请人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期: 年 月 日

**相关资质**