陕西燃气集团工程有限公司

技术检测中心外检设备杂散电流仪、直流电压梯度及 密间隔管地电位测量仪采购报价要求文件

我公司拟对技术检测中心管道外检测设备杂散电流仪、直流电压梯度及密间隔管地电位测量仪采购进行竞争性谈判采购，特邀请贵公司参与洽谈。具体情况如下：

**一、设备名称：**杂散电流仪、直流电压梯度及密间隔管地电位测量仪

**二、****设备采购清单及技术要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号及技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 杂散电流仪 | UDL2，  1、双通道可测试通电电位、交流电压、试片断电电位、交流电流密度，可同时测量直流与交流；  2、内置GPS接收器可提供精确的时间基准和现场地理位置坐标；  3、直流稳定性：>65dB的交流（50/60Hz）抑制能力，在-20℃至60℃温度范围内保持高测量精度；  4、采用USB连接至电脑进行参数设置、数据上传和电池充电；  5、可在电脑上预览记录数据的曲线；  6、可按时间记录存储2000000条数据；  7、可设置采样速率（从每秒1次到每12小时1次）。  8、参比电极测量22VDC，15VAC True RMS；  9、直流电流量程： ±60mA&±300mA；  10、交流电流量程： 40mA&200mA；  11、直流电流精度：1mA;  12、直流电位量程：±22V；  13、交流电流密度：1～1.8mA。 | 台 | 1 |
| 2 | 直流电压梯度及密间隔管地电位测量仪 | DCVG/CIPS,  1、检测功能:通/断电位、通/断电位梯度;  2、数据显示:彩色 LED 屏幕;  3、检测精度电位梯度：±0.1mV 管地电位：±0.1mV;  4、量程范围管地电位：-20V～+20V 电位梯度：-10V～+10V;  5、输入阻抗:20兆欧;  6、通讯方式:USB 接口;  7、软件:专业数据分析软件 CIPS-DView;  8、内存外存:内存 Flash 1MB，外存通用 U 盘;  9、测量原理:电位梯度法、密间隔电位测量法;  10、同步方式:卫星同步、脉冲信号自动识别同步;  11、脉冲周期:6 个;  12、定位功能:亚米级 GPS 卫星引擎;  13、记录方式:手动/自动，多达 43000 组14、记录触发:按钮控制（手动）距离触发/时间触发（自动）;  15、报警设置:尾线故障报警、GPS 信号报警;  16、破损识别:自动识别是否存在破损点及方向;  17、输入距离:自动距离计算;  18、运行界面:全中文界面;  19、仪器键盘:数字/字母混合按式键盘;  20、探杖类型:CIPS/DCVG 一体通用型探杖;  21、电源:12V 7Ah 可充电式锂电，续航时间﹥48小时;  22、工作温度:-20℃～+50℃。 | 台 | 1 |

1.详细技术要求：

1.1 UDL2杂散电流仪

可在CP系统中提供全面的数据测量和试样状态记录。可提供对交流电流密度、试样直流电流、一系列电位测量等的可靠、准确测量。大于20兆欧的输入阻抗，可直接连接参比电极；可设置瞬时断电测量延迟时间；适合大多数标准CP测试站；内部可充电电池可提供长达六个月的连续运行。用于本地测量监控的LCD显示屏，可即时查看当前数据；以逗号分隔值的数据文件（CSV）形式导出。多种内存选择，多达2000000个读数和直流电压波形捕获模式，以每秒10次的速率进行采样。专为承受恶劣环境的条件而设计，雷电和浪涌保护，IP65等级。防水外壳，适用于恶劣环境（非潜水）。

1.2 DCVG/CIPS密间隔电位测量仪

CIPS测量仪配合同步断流器应用瞬间断电法，精确测量管道上通/断电位、通/断电位梯度，可消除测量过程中IR降的影响，准确测量管道上的阴极保护电位分布情况，精确定位管道上的防腐层破损点，测量管体破损点处的腐蚀活性，计算防腐层破损严重程度和预估防腐层破损点形状及环向位置。

2.设备需满足国家或行业相关质量标准要求。

3.供货地址：西安市高陵区中钢大道陕西燃气集团工程有限公司。

4.随车提供合格证、设备说明书等相关资料。

1. **报价要求：**

1.报价单位应充分考虑设备技术要求，依据我公司具体要求，根据企业自身情况以及谈价文件的要求，进行自主报价。

2.报价人的投标报价，应是满足本项目供货周期、设备质量、设备调试等全部要求。

3.投标报价均包括但不限于设备费、运输费、调试费、税费、利润、技术培训等一切相关费用，以及报价人在报价前明示或暗示的所有风险、责任和义务。

4.报价人应综合考虑各种因素进行报价，凡在报价中未列明的，将视为优惠，认为报价人自行放弃该部分费用，结算时不进行调整。

5.验收：买卖双方在指定的交货地点进行数量、质量验收，验收时卖方提供买方认可的规格型号设备及合格证明等检验、验收材料。

6.付款方式：设备调试完毕并经买方验收合格后，卖方向买方出具全额13%增值税专用发票后10个工作日内，买方支付合同总额60%的货款，自设备验收合格后90日内无质量问题，支付至合同金额的95%，剩余5%作为质保金，质保期满一年后付清。质保期从设备验收合格之日起计算。因卖方延误提供发票或提供的发票不符合买方要求，而导致付款延误的，买方不承担逾期支付的违约责任。

7.售后服务：卖方应在接到买方保修服务通知后48小时内到达指定地点，终身提供维修服务。

8.根据当前疫情状况，报价单位需综合考虑疫情影响因素。

**四、递交的资料及时间：**

1. 具有独立法人资格,且具备有效合格的统一社会信用代码的营业执照（代理商需出具制造商授权书）；
2. 法人授权委托书（法定代表人直接参加的，只需携带身份证）、授权人身份证复印件、法人身份证复印件；

（三）近三年类似供货业绩不少于3个（以合同或中标通知书为准）；

（四）报价单；

（五）不得列入国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）严重违法失信企业名单（黑名单）、不得列入信用中国失信惩戒名单、不得列入中国执行信息公开（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）失信被执行人名单（被执行人包括投标人、法定代表人）。（提供以上三个网站四项内容查询结果截图）；未列入《延长石油集团失信交易商名单》。

（六）投标设备的详细说明，包括所投设备供应、设备的特点、设备的技术参数、响应功能、安装调试、售后服务等；

（七）报价文件份数及其他要求：一套正本、两套副本，报价文件每页均应加盖报价单位印章，报价文件封面、报价函等应均加盖报价单位印章并经法定代表人或其委托代理人签字（章）。由委托代理人签字或盖章的在报价文件中须同时提交报价文件签署授权委托书。

除报价单位对错误处须修改外，全套报价文件应无涂改或行间插字和增删。如有修改，修改处应由报价单位加盖报价单位的印章或由报价文件签字人签（章）。

（八）密封要求：封套上应载明报价单位名称、报价单位地址、项目名称，报价文件在2022年11月28日下午2：30前不得开启。

（九）报价文件递交资料时间：2022年11月28日下午2：30前，地点为西安市高陵区中钢大道陕西燃气集团工程有限公司二楼会议室。逾期送达的或者未送达指定地点的报价文件，逾期恕不接受。

**五、联系方式：**

地 址：西安市高陵区中钢大道陕西燃气集团工程有限公司

技术联系人：周建宏 联系电话：15991805936

**六、评审方法**

|  |  |
| --- | --- |
| **评审因素** | **评审标准** |
| **初步评审标准** | |
| 初步评审标准  (此项不符合要求将取消资格) | 1. 相关证件名称、地址等信息真实、一致，具备品牌经销授权书（厂家不需要授权书）。   2.投标人在“国家企业信用信息公示系统”网站、“信用中国”网站未被列为失信被执行人（提供查询结果网页截图）；  3.业绩真实有效。 |
| 详细评审标准  (总分100分) | 总评价分=技术分×40% + 商务分×60% ，按四舍五入原则保留2位小数。 |

**报价评分细则**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类别** | **总分** | **评 分 标 准** |
| 商务  部分 | 100分 | 1.经初审合格的投标响应文件，其报价为有效投标报价。  2.满足实质性要求并且完全响应报价要求的各投标人报价的算数平均值下浮5%为基准价。  3.报价得分：①最终报价高于投标基准价：每高于基准价1%，扣1分；  ②最终报价低于基准价：每低于基准价1%，扣0.5分。  4.报价不完整的，不进入评标标准价的计算，本项得0分。  5.经评委一致认定，投标最终总报价低于成本价，其响应将被拒绝。 |

**技术标评分细则**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **总分** | **评审**  **内容** | **标准分值** | **评 分 标 准** |
| 技  术  部  分 | 100  分 | 技术响应 | 35分 | 1.符合技术要求或高于技术要求的，不扣分；  2.每出现一项不符合技术要求或达不到技术要求的，扣5分，直至扣完35分为止。 |
| 质量保证 | 35分 | 1.所投设备通过产品测试、检验，出具了正式报告。（7分）  2.所投设备加工工艺可靠，设备先进，检测手段齐全，符合制造验收规范。（7分）  3.重要、主要部件外配渠道可靠，产品质量有保证，符合国家相关标准规范。（7分）  4.经济实力较强，能够保证设备购置及供货。（7分）  5.有足够能力的生产人员、技术人员支持，保证整体的安装、调试、开通运行，并达到各项设计及国家规范要求。（7分） |
| 售后及业绩 | 30分 | 1.近三年类似业绩不少于3个，产品使用效果良好，得到用户的好评（附合同或中标通知书复印件）。（15分）  2.针对本项目建立了专职机构，配备专门的技术人员，保障正常运行。　　　　　　　 　　　　　　　　　　　　（5分）  3.售后服务承诺具体、可行，且其备品备件价格、供应等方面附有优惠条件。（10分） |

**六、确定单位程序**

依据各单位提交的报价文件，由谈判小组依次与递交合格报价单的单位进行谈判，谈判后各单位根据实际情况进行第二次报价。谈判小组依据第二次报价，综合各单位业绩、实力及服务承诺等方面综合评判，选定设备综合性价比较高的单位为本项目供应商。

陕西燃气集团工程有限公司

2022年11月22日

**（正本/副本）**

**陕西燃气集团工程有限公司**

**技术检测中心管道外检设备杂散电流仪、直流电压梯度及密间隔管地电位测量仪**

**报价文件**

**投标人名称（公章）**

**二〇二二年十一月**

**目 录**

**一、报价单**

**二、法人代表授权委托书**

**三、商务、技术偏离表**

**四、资格证明文件**

**五、报价设备的详细说明**

**六、邀请函回执**

**一、**报 价 单

致：陕西燃气集团工程有限公司

1. 就贵公司杂散电流仪、直流电压梯度及密间隔管地电位测量仪采购事宜，结合市场行情，我方本设备供应报价为：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备 名称** | **规格型号及技术参数** | **品牌** | **生产厂家** | **单位** | **数量** | **含税单价 （元）** | **税率（%）** | **含税金额合计 （元）** |
| 1 | 杂散电流仪 | UDL2，  1、双通道可测试通电电位、交流电压、试片断电电位、交流电流密度，可同时测量直流与交流；  2、内置GPS接收器可提供精确的时间基准和现场地理位置坐标；  3、直流稳定性：>65dB的交流（50/60Hz）抑制能力，在-20℃至60℃温度范围内保持高测量精度；  4、采用USB连接至电脑进行参数设置、数据上传和电池充电；  5、可在电脑上预览记录数据的曲线；  6、可按时间记录存储2000000条数据；  7、可设置采样速率（从每秒1次到每12小时1次）。  8、参比电极测量22VDC，15VAC True RMS；  9、直流电流量程： ±60mA&±300mA；  10、交流电流量程： 40mA&200mA；  11、直流电流精度：1mA;  12、直流电位量程：±22V；  13、交流电流密度：1～1.8mA。 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 直流电压梯度及密间隔管地电位测量仪 | DCVG/CIPS,  1、检测功能:通/断电位、通/断电位梯度;  2、数据显示:彩色 LED 屏幕;  3、检测精度电位梯度：±0.1mV 管地电位：±0.1mV;  4、量程范围管地电位：-20V～+20V 电位梯度：-10V～+10V;  5、输入阻抗:20兆欧;  6、通讯方式:USB 接口;  7、软件:专业数据分析软件 CIPS-DView;  8、内存外存:内存 Flash 1MB，外存通用 U 盘;  9、测量原理:电位梯度法、密间隔电位测量法;  10、同步方式:卫星同步、脉冲信号自动识别同步;  11、脉冲周期:6 个;  12、定位功能:亚米级 GPS 卫星引擎;  13、记录方式:手动/自动，多达 43000 组14、记录触发:按钮控制（手动）距离触发/时间触发（自动）;  15、报警设置:尾线故障报警、GPS 信号报警;  16、破损识别:自动识别是否存在破损点及方向;  17、输入距离:自动距离计算;  18、运行界面:全中文界面;  19、仪器键盘:数字/字母混合按式键盘;  20、探杖类型:CIPS/DCVG 一体通用型探杖;  21、电源:12V 7Ah 可充电式锂电，续航时间﹥48小时;  22、工作温度:-20℃～+50℃。 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| **金额合计** | | | **人民币大写： 小写： 其中不含税金额： 税额：** | | | | | | |

2、一旦贵单位确定由我方提供杂散电流仪、直流电压梯度及密间隔管地电位测量仪供应，我方承诺将全力提供优质产品及服务。在接到贵单位送货指令后，我方承诺将在个日历日内完成供货到场。

洽谈单位（盖章）：

法定代表人/委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

二、法人代表授权委托书

本人（姓名）系（洽谈单位名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 （项目名称）洽谈报价、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：。

代理人无转委托权。

附：法定代表人及代理人身份证明

洽谈单位：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

身份证号码：

委托代理人：（签字或盖章）

身份证号码：

年 月 日

三、商务、技术响应偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 谈判文件商务、 技术要求 | 报价文件商务、 技术响应 | 偏离 情况 | 偏离 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

洽谈单位（盖章）：

法定代表人/委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

四、资格证明文件

五、报价设备的详细说明

1.制造商情况、相关资质等；

2.设备特点、技术参数、性能指标、配置、功能等详细介绍；

3.设备供应、安装调试保证措施；

4.技术培训、售后服务承诺等。

法定代表人/或被授权人签字或盖章：

公 章：

日 期：

陕西燃气集团工程有限公司

外检测设备采购邀请函回执

我公司同意并接受该项目邀请函的内容，参与贵公司杂散电流仪、直流电压梯度及密间隔管地电位测量仪竞争性谈判采购 的洽谈。我公司将安排（先生/小姐）作为本次洽谈的联系人，联系电话为，传真号码为 。我们将按贵公司要求提交相应文件，对于洽谈期间的部分往来文件我们接受以电邮/传真方式进行传递。

洽谈单位（盖章）：

年 月 日