

政府采购项目

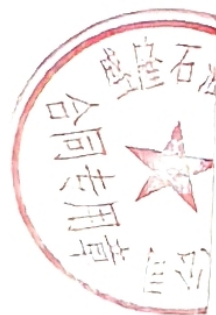
公开招标

供货合同

(项目编号: DLZB-2025-0602)

甲方: 陕西省特种设备检验检测研究院

乙方: 盛隆石油管检测技术有限公司



2025 年 7 月

中国 西安

供货合同

甲方：陕西省特种设备检验检测研究院

乙方：盛隆石油管检测技术有限公司

依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》以及中标人的投标文件正本和澄清表，经甲、乙双方协商，达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量

序号	货物名称	规格参数	数量	产地	备注
1	智能漏磁内检测器	Φ273mm	1	中国	
2	几何变形检测器	Φ273mm	1	中国	
3	数据分析系统	Φ273mm	1	中国	

(一) 乙方对所供货物质量有保证。

(二) 乙方保证所供设备不侵犯第三人的知识产权和其他权益。

二、合同价款

(一) 合同总价款 (含税) 为: 人民币 (大写) 贰佰壹拾玖万元整
(¥ 2190000)。

(二) 合同总价包括：货物费、运输费（含保险费）、安装调试费、检测验收费及其它费用。

(三) _____

三、款项结算

1、支付方式：一次付清。支付约定：设备安装、验收、使用方
确认合格起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

2、付款前，乙方应向甲方提供等额合法有效发票，税率 6%，附详细清单（详见附件一）。

四、双方的权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

1、甲方保证提供给乙方的资料、信息内容合法，不侵犯第三方的合法权益。

2、由于乙方原因不能按合同约定履约，甲方有权扣留剩余款项，作为对甲方损失的赔偿，剩余款项已付或不足以赔偿甲方损失的，由乙方另行支付。

3、_____。

(二) 乙方的权利和义务

1、乙方保证在履行本合同过程中，不侵犯第三方的合法权益。

如因乙方原因致使甲方遭受第三方追诉的，乙方应承担由此给甲方造成的全部损失，并承担违约责任。

2、乙方按照本合同约定，在履行的过程中，不允许利用甲方提供的工作条件和相关资料进行与本项目无关的工作。如因乙方原因致使甲方遭受经济及法律追诉的，由乙方完全承担。

3、_____。

五、交货条件：

(一) 交货地点：陕西省特种设备检验检测研究院指定地点。

(二) 交货期：自合同签订之日起 60 日内交货。

六、运输

(一) 运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货

物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

(二) 运输方式由乙方自行选择, 但必须保证按期交货。

七、质量保证

乙方所供设备必须执行下列条款:

(一) 乙方所提供的货物必须符合国家现行有效标准, 并为正规制造厂商生产的合格产品, 因质量问题而发生的任何故障由乙方负责。

(二) 乙方承担交货前的一切责任和费用。

(三) 在交货地点验收, 如发现损坏、缺件等问题, 由乙方负责。

（四）乙方在发运货物时需提供相应的技术文件，包括操作手册（使用说明）、装箱清单、产品合格证等，免费培训买方操作人员。

(五) 售后服务:

(六) 质保期：按项目合同执行，质保期 24 个月。

八、质量验收:

(一) 验收依据：招标文件、投标文件、澄清表（函）；本合同及附件文本。

(二) 现行的国家标准或国家行政部门颁布的法律法规、规章制度等, 是项目验收的另一个重要依据。没有国家标准的, 可以参考行业标准。

(三) _____。

九、技术与服务

(一) 技术资料:

1、Φ273 漏磁内检测器设备合格证、Φ273 变形内检测器设备合

格证各 1 份；

2、Φ273 漏磁内检测器设备作业指导书（说明书）4 套纸质版、1 套电子版；

3、Φ273 变形内检测器设备作业指导书（说明书）4 套纸质版、1 套电子版；

4、Φ273 漏磁内检测器设备牵拉报告 2 套纸质版、1 套电子版；

5、Φ273 变形内检测器设备牵拉报告 2 套纸质版、1 套电子版；

6、货物技术参数详见附件 1。

7、中文版软件安装环境及使用说明书及其它影响设备长期使用或验收的资料（详见下表）；

序号	内容	分项	数量
1	内检测数据分析作业指导书（纸质版及电子版）	几何变形检测数据分析指导书	4套纸质版、1套电子版
		漏磁检测数据分析指导书	4套纸质版、1套电子版

（二）服务承诺：

1、乙方技术服务承诺：

(1)对设备及耗材的安全及质量进行检验和确认，并对新产品质量负全责；

(2)对设备的可靠性、使用寿命和提供的技术服务及承担的相关责任提供承诺；

(3)负责设备出厂前的组装，按时运输至指定收货地点；

(4)负责对甲方相关工作人员进行技术培训；

2、_____。

十、违约责任

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向中标供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给供应商造成的经济损失。

十一、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列（一）种方式解决：

（一）提交西安仲裁委员会仲裁；

（二）依法向 人民法院起诉。

十二、合同生效

本合同一式陆份，甲方叁份，乙方贰份，招标代理机构壹份，本合同甲、乙、确认各方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

十三、其他事项

（一）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

（二）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

（三）合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

(四) 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

以下无正文



甲方（法人公章）

单位名称：

地址：

法定代表人：（签字）

代理人：（签字）

联系电话：

乙方（法人公章）

单位名称：盛隆石油管检测技术有限公司

地址：上海市宝山工业园区罗东路 1825 号

法定代表人：（签字）

代理人：

（签字）



开户银行：中国工商银行股份有限公司上海

市月浦支行

帐号：1001708209006926461

联系电话：13918179857

签订日期：2025 年 月 日

签订日期：2025 年 月 日

附件 1 物资清单及技术参数

一、采购物资内容

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	备注
1	智能漏磁内检测器	$\Phi 273\text{mm}$	套	1	
2	几何变形检测器	$\Phi 273\text{mm}$	套	1	
3	数据分析系统	$\Phi 273\text{mm}$	套	1	

二、设备技术参数

(1) $\Phi 273$ 漏磁内检测器

$\Phi 273$ 漏磁内检测器设备技术参数		
序号	仪器性能	参数
1	检测器变形通过能力	$\geq 15\%OD$
2	检测器弯头通过能力	$\geq 1.5D$
3	检测速度	$0.5 \sim 5\text{m/s}$
4	适应管道壁厚	$4\text{mm} \sim 12\text{mm}$
5	环境压力	$0 \sim 12\text{MPa}$
6	运行温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
7	电池使用时间	$\geq 100\text{h}$
8	最大检测里程	$\geq 200\text{km}$
9	环向采样距离	漏磁: $7 \sim 10\text{mm}$
10	通道数量	漏磁: ≥ 300 个
11	数据采样间距	2mm 或 3mm
12	里程轮通道数量	≥ 2 个

(2) $\Phi 273$ 变形内检测器

$\Phi 273$ 变形内检测器设备技术参数		
序号	仪器性能	参数
1	检测器变形通过能力	$\geq 23\%OD$
2	检测器弯头通过能力	$\geq 1.5D$
3	检测速度	0.3~5m/s
4	适应管道壁厚	$\leq 12\text{mm}$
5	环境压力	0~12MPa
6	运行温度	-20℃~70℃
7	电池使用时间	$\geq 100\text{h}$
8	最大检测里程	$\geq 200\text{km}$
9	里程轮通道数量	≥ 2 个
10	数据采样间距	2mm 或 3mm
11	环向采样距离	$\leq 55\text{mm}$
12	通道数量	变形: ≥ 16 个

(3) 数据分析系统:

数据分析系统		
序号	交付项	交付要求
1	本次设备采购配套的软件系统包含: 几何检测器及漏磁检测器调试、数据读取下载、格式转换、数据判读、分析及附带各类所需数据线 2 份	本次设备配套的软件系统包含: 几何检测器及漏磁检测器调试、数据读取下载、格式转换、数据判读、分析及附带各类所需数据线 2 份
2	长期负责设备相关软件系统的升级维护, 费用包含在投标报价中	长期负责设备相关软件系统的升级维护, 费用包含在投标报价中
3	软件的安装环境应能兼容各种版本的计算机操作系统的安装和使用	软件的安装环境应能兼容各种版本的计算机操作系统的安装和使用
4	数量量化缺陷(一般金属损失、坑状	数量量化缺陷的深度精度满足

	金属损失、轴向凹沟和环向凹沟)的SY/T6597-2018 要求, 缺陷评深度精度满足 SY/T6597-2018 要求估能够采用 5 个以上国际标(提供开挖验证报告), 缺陷评估能准进行, 如 ASME B31G,够采用 5 个以上国际标准进行(提DNV-RP-F101, Shell192, OVGW-G供数据分析系统中截图证明)	58, SNAM 等
5	投标人须保证能够在招标人的 2 台笔记本电脑和 3 台台式电脑安装调试软件系统	保证能够在招标人的 2 台笔记本电脑和 3 台台式电脑安装调试软件系统
6	数据分析系统包括以下功能: 展示原始数据	展示原始数据
7	数据分析系统包括以下功能: 展示特征的绝对距离和相对距离	展示特征的绝对距离和相对距离
8	数据分析系统包括以下功能: 展示特征的时钟方位	展示特征的时钟方位
9	数据分析系统包括以下功能: 测量管道上任意两点的轴向距离和环向距离	测量管道上任意两点的轴向距离和环向距离
10	数据分析系统包括以下功能: 生成螺旋焊缝(直焊缝)与环焊缝交点的时钟方位	生成螺旋焊缝(直焊缝)与环焊缝交点的时钟方位
11	数据分析系统包括以下功能: 生成验证开挖单	生成验证开挖单

三、精度指标要求

1. 智能漏磁内检测器

(1) 漏磁内检测器缺陷量化精度要求

	普通金属损失 (4A*4A)		点蚀 (2A*2A)		轴向沟槽		环向沟槽	
	无缝钢 管	直(螺旋) 焊缝钢管	无缝钢 管	直(螺旋) 焊缝钢管	无缝钢 管	直(螺旋) 焊缝钢管	无缝钢管	直(螺旋) 焊缝钢管
POD=90%时的 检测阈值	9%WT	5%WT	13%WT	8%WT	13%WT	8%WT	9%WT	5%WT
可信度=90%时 的深度精度	±10%WT	±10%WT	±10%WT	±10%WT	-15%/+1 0%WT	-15%/+10 %WT	-10%/+15 %WT	-10%/+15 %WT
可信度=90%时 的宽度精度	±15mm	±15mm	±15mm	±15mm	±15mm	±15mm	±15mm	±15mm
可信度=90%时 的长度精度	±10mm	±10mm	±10mm	±10mm	±10mm	±10mm	±10mm	±10mm
注: 1.WT 为钢管壁厚 2.如果 WT<10mm, 那么 A=10mm; 如果 WT≥10mm, 那么 A=WT.								

(2) 漏磁检测特征定位精度要求

Φ 273mm 智能漏磁内检测器	
可信度=90%时的轴向定位精度	特征与参考环焊缝之间的误差小于±0.1m
	参考环焊缝与参考点之间的距离误差小于±1%
可信度=90%时的环向定位精度	±5°

2. 几何变形检测器

(1) 几何变形检测器精度要求

Φ 273mm 几何变形内检测器				
	POD=90% 时的检测阈值	可信度=90%时的精度		
		OD≤406mm	406mm<OD<1016mm	OD≥1016mm
壁厚变化	1.5mm	±1mm		
椭圆度	1%	±1%		
凹陷深度	1%OD	±2mm	±3.5mm	±5mm
注：OD 为管道外径；椭圆度 (%) = (最大直径 - 最小直径) / 公称直径。				

(2) 几何变形检测特征定位精度

Φ 273mm 几何变形内检测器	
可信度=90%时的轴向定位精度	特征与参考环焊缝之间的误差小于±0.1m
	参考环焊缝与参考点之间的距离误差小于±1%
可信度=90%时的环向定位精度	±15°