深环供应链

询价采购文件

项目名称：危运槽罐车辆罐体内电火花专项检查服务采购项目

采 购 人：深圳市深环科技供应链有限公司

第一章 供应商须知

供应商须知		
条款号	名称	编列内容
1	采购人	名称：深圳市深环科技供应链有限公司 联系地址：深圳市宝安区松岗街道江边社区江畔路388号辅助工程楼一期四楼407。 联系人：杜工 联系电话：17302615738 电子邮箱：shkjgylcaigou@163.com
2	项目名称	危运槽罐车辆罐体内电火花专项检查服务采购项目
3	响应文件递交截止时间	2026年10月26日10点整
	响应文件递交地点	深圳市宝安区松岗街道江边社区江畔路388号辅助工程楼一期四楼407。
4	响应文件开启地点	深圳市宝安区松岗街道江边社区江畔路388号辅助工程楼一期四楼会议室。
5	最高限价或其计算方法	☑最高限价（总价）：人民币48929元； ☐最高限价说明或其计算方法：
6	评审方法	☐综合评估法 ☑经评审的最低价法 ☐其他：
7	推荐候选成交供应商的数量	☑评审小组推荐的候选成交供应商数：1个。
8	采购范围及相关要求	1.本次检查覆盖指定所有PE衬塑槽罐，具体检查范围包含槽罐全部内衬PE防腐表面，重点覆盖易出现缺陷的关键部位，杜绝检查盲区。 2.槽罐筒体、封头整体衬塑平面区域罐体内外焊缝、衬塑焊接搭接缝、收口边缘罐体转角、圆角、变径、异形过渡等应力集中区域管口、法兰、人孔、接管根部衬塑衔接部位设备检修、翻新、补焊后的衬塑修复区域检查覆盖比例：100%全覆盖检查，无抽检、无漏检。 具体详见第二章“项目需求”。

9	供应商资格要求	1.报价人必须是在中华人民共和国境内注册（不含港、澳、台地区）的独立法人机构（提供营业执照副本复印件并加盖报价人公章）； 2.报价人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）严重失信名单。 3.报价人须具备一类、二类汽车维修资质（提供资质证书复印件并加盖报价人公章）。
10	是否接受联合体响应	☑不接受 ☐接受，应满足下列要求：
11	踏勘现场	☑不组织，自行前往项目地踏勘 ☐组织： 踏勘时间：响应文件递交截止日期前 踏勘地点：/
12	响应和偏离	响应和偏离说明如下： 严重偏离：本采购文件中标注“★”的条款未实质性响应（发生负偏离），将导致响应被否决； 一般偏离：本采购文件中标注“▲”的条款未实质性响应（发生负偏离），将可能导致在评、定标时产生不利于供应商的影响； 可偏离：未标注“★”和“▲”的条款可以发生偏离。
13	报价方式和内容	本项目采用总价包干方式，并同时要求分项报价。报价包括但不限于现场检查人工成本、检查工具设备使用费、有限空间作业安全防护物资费、人员差旅费、资料编制费、报告编制印刷费、管理费、税费等完成本项目全部服务内容所产生一切费用，采购方不再另行支付其他费用。
14	履约保证金	☑不要求 ☐要求 履约保证金金额： 履约保证金形式： 其他要求：
15	响应文件密封及寄递要求	响应文件一式一份，装订成册。递交时需密封（非快递包装袋密封）并在封面加盖报价单位公章。 采用快递方式递交报价文件的，须通过邮政快递（EMS）或顺丰速运方式寄递，不受理其他快递方式送达的报价文件。
16	供应商不足三家的处理方式	若提交有效报价的供应商数量不足三家，则视为采购活动失败，采购人将重新组织采购。

★第二章 项目需求

第一节 商务需求条款

一、项目概述：

项目名称:危运槽罐车辆罐体内电火花专项检查服务采购项目

采购内容:为保障12台运输车辆PE衬塑槽罐设备运行安全，排查槽罐内衬PE层隐蔽质量问题，杜绝安全隐患，规范设备相关工作，现针对运输车辆各类PE衬塑槽罐，制定本次电火花检查专项需求。本次检查对象为钢制基体内衬PE防腐层槽罐，用于化工、水处理、环保药液储存等工况，介质多为腐蚀性液体，对衬塑层性能要求极高，需通过专业电火花检漏检查，验证衬塑防腐层完好性，确保设备符合安全运行。

服务地点:深圳市宝安区

二、服务范围及服务机构资格要求：

1.服务内容与目标

（1）本次检查覆盖指定所有PE衬塑槽罐，具体检查范围包含槽罐全部内衬PE防腐表面，重点覆盖易出现缺陷的关键部位，杜绝检查盲区。

（2）槽罐筒体、封头整体衬塑平面区域罐体内外焊缝、衬塑焊接搭接缝、收口边缘罐体转角、圆角、变径、异形过渡等应力集中区域管口、法兰、人孔、接管根部衬塑衔接部位设备检修、翻新、补焊后的衬塑修复区域检查覆盖比例：100%全覆盖检查，无抽检、无漏检。

（3）检查车辆槽罐明细，见下表：

序号	项目	数量（台）	备注
1	10立方罐体内、外电火花检查、探测	1	
2	14.1立方罐体内、外电火花检查、探测	1	
3	18.2立方罐体内、外电火花检查、探测	8	
4	29.5立方罐体内、外电火花检查、探测	2	
合计：		12	

2.服务机构资格要求

（1）报价人必须是在中华人民共和国境内注册（不含港、澳、台地区）的独立法人机构（提供营业执照副本复印件并加盖报价人公章）；

（2）报价人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）严重失信名单。

（3）报价人须具备一类、二类汽车维修资质（提供资质证书复印件并加盖报价人公章）

三、服务期：

检查周期为30天。

四、报价方式：

本项目采用总价包干方式，并同时要求分项报价。报价包括但不限于现场检查人工成本、检查工具设备使用费、有限空间作业安全防护物资费、人员差旅费、资料编制费、报告编制印刷费、管理费、税费等完成本项目全部服务内容所产生一切费用，采购方不再另行支付其他费用。

五、付款方式和支付条件：

乙方完成全部检查工作，并提交完整检查报告，项目最终验收合格后，提交合规的增值税专用发票，甲方见票后30个工作日内，一次性支付全款。

六、质量标准与验收

1. 质量要求

（1）检查作业严格遵守有限空间作业、高处作业安全规范，落实防火、防静电、通风防护措施，杜绝安全事故。

（2）检查人员需具备相关作业资质，熟练掌握电火花检查标准及作业流程，严禁无证上岗、违规作业。

（3）所有检查数据真实、客观、准确，严禁篡改、编造数据，一经发现无效检查结果，需重新全面检查。

（4）作业过程中做好成品保护，避免探头、工具划伤、磕碰完好衬塑层，杜绝二次损伤。

2.验收要求

（1）每台槽罐设备型号、编号、衬塑材质、厚度、检查参数记录；

（2）缺陷统计表：含缺陷位置、类型、数量、整改情况、复检结果；

（3）检查结论、合格判定意见，加盖检查单位公章；完整的检查台账、整改追溯记录。

七、违约责任与争议解决

1.违约情形与责任

（1）甲方逾期付款，每逾期一日，按应付未付款项的万分之3支付违约金。

（2）乙方逾期交付报告，每逾期一日，按合同总价万分之3支付违约金；检查存在重大漏检、报告造假，甲方有权拒付费用并索赔

2.争议解决

本合同履行产生争议，双方优先协商；协商不成，提交甲方所在地人民法院诉讼解决。

八、其他

1.知识产权与保密

（1）服务成果的知识产权归属（如归采购方所有，或双方共有及授权范围）。

（2）保密义务：对服务过程中接触的商业秘密、数据信息等的保密期限与责任。

2.不可抗力与合同变更

（1）不可抗力事件的定义及处理方式（如疫情、自然灾害导致的工期顺延）。

（2）合同变更或解除的条件（如双方书面同意、政策变化等）及补偿机制。

第二节 技术需求条款

一、针对此项目，检查人员需持有限空间工贸企业有限空间作业合格证，并熟悉槽车内衬检查技术。根据PE衬塑常规厚度执行标准化检查，具体数据如下：

1．检查电压：针对厚度3mm～8mm的PE衬塑层，统一采用15kV～20kV检查电压；

2．扫描速度：探头匀速扫描速度控制在50mm/s～200mm/s，速度均匀平稳，禁止快速掠过、停滞不动、重复乱扫，保证每处衬塑表面均得到有效检查

3．检查环境：作业环境温度5℃～40℃，衬塑表面干燥、洁净，无积水、油污、粉尘、附着物，避免环境因素干扰检查结果

4．接地要求：设备金属基体可靠接地，接地电阻符合规范，保证检查回路稳定，杜绝误报、漏报。

二、检查前作业要求

1．清理槽罐内部：清空罐内介质，彻底清理衬塑表面油污、残渣、积水、灰尘，确保检查面干燥洁净；封闭所有管口，防止杂物进入。

2．设备校验：现场开机校验电火花检漏仪，测试声光报警、电压输出功能，确认设备正常、校准有效。

3．安全准备：落实罐内有限空间作业安全措施，通风换气、检查气体浓度，配备安全防护用品及应急器材，办理作业票证。

4．参数确认：根据槽罐衬塑厚度、设计要求，核对并锁定本次检查电压、扫描速度等核心参数。

三、现场检查作业要求

1．采用自上而下、由内而外、分区逐段的方式匀速扫描，严格规避检查盲区，重点对焊缝、转角、管口根部等薄弱部位重复细致检查。

2．检查过程中，若仪器出现声光报警、产生火花，立即标记缺陷位置，记录缺陷类型、大小、数量及具体坐标。

3．全程保持探头与衬塑表面贴合，不得悬空、跳跃扫描，严禁刻意规避疑似缺陷区域。

4．每台槽罐检查完成后，现场自查复核，确认无漏检区域，方可开展下一台设备检查。

四、检查缺陷处理要求

1．检查发现的所有衬塑缺陷（针孔、破损、脱层、砂眼、焊接漏点等），需精准定位、清晰标记，详细记录台账。

2．缺陷区域经专业修补、固化完成后，必须复检全覆盖电火花检查，直至无任何报警、无缺陷，方可判定合格。

3．所有缺陷整改、复检过程需留存影像及数据记录，全程可追溯。

第三章 响应文件格式

询价响应文件

项目名称：_____

供应商：_____

法定代表人/单位负责人

或其委托代理人：_____

日期：____年____月____日

1. 资格证明文件

（1） 营业执照；

（2） 报价人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）严重失信名单的截图。

截图示意如下：



（3）一类、二类汽车维修资质证书复印件

以上文件需盖公章。

2.法定代表人/单位负责人资格证明书（仅供参考）

法定代表人/单位负责人资格证明书

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____

性别：_____

年龄：_____

职务：_____

系____（供应商名称）____的法定代表人/单位负责人。

特此证明。

供应商：_____

日　期：_____年____月____日

注：

1、如为法定代表人/单位负责人参加本次响应活动时，填写此表，则不需要填写“法定代表人/单位负责人授权委托书”；

2、后附法定代表人/单位负责人身份证复印件。

身份证复印件	

3.法定代表人/单位负责人授权委托书（仅供参考）

法定代表人/单位负责人授权委托书

致：（采购人名称）

本授权委托书宣告：（供应商全称）的（职务）（姓名）以其法定代表人/单位负责人的身份，合法地代表本单位，授权（供应商全称）的（职务）（姓名）为我单位授权代理人，该授权代理人有权在的响应活动中，以我单位的名义签署响应函和响应文件、与采购人协商、谈判、签订合同协议以及全权处理与此有关的一切事项，其法律后果由我单位承担。

委托期限：_____

授权代理人无转委托权，特此委托。

供应商：_____

法定代表人/单位负责人：_____

日期：____年_____月___日

注：

1、如为法定代表人/单位负责人参加本次响应活动时，则不需要填写“法定代表人/单位负责人授权委托书”；

2、后附授权代理人身份证复印件。

身份证复印件	

4. 商务、技术条款总体响应表

商务、技术条款总体响应表

序号	采购文件商务、技术要求		供应商响应
	差别项名称	差别项采购要求	差别说明
采购文件中标注“★”的商务、技术条款			
1	…	见采购文件第页第条	差别为：，详见响应文件第页第条
…	…	见采购文件第页第条	差别为：，详见响应文件第页第条
采购文件中标注“▲”的商务、技术条款			
1	…	见采购文件第页第条	差别为：，详见响应文件第页第条
…	…	见采购文件第页第条	差别为：，详见响应文件第页第条
采购文件中未标注“★”或“▲”的商务、技术条款			
1	…	见采购文件第页第条	差别为：，详见响应文件第页第条
…	…	见采购文件第页第条	差别为：，详见响应文件第页第条
采购文件中合同条款、补充文件、答疑中的条款			
1	…	见采购文件第页第条	差别为：，详见响应文件第页第条
…	…	见采购文件第页第条	差别为：，详见响应文件第页第条
除上述条款以外，我司承诺全部接受并按照采购文件的商务、技术及合同条款要求承担本项目。			

重要提示：

1、供应商须在仔细阅读采购文件后，将响应文件响应与采购文件（含补遗、澄清文件）不一致的商务、技术及合同条款填写在本表中，包括高于或低于采购文件要求的所有条款。

2、响应文件中所有与采购文件商务、技术和合同要求不一致的内容必须在本表中做出说明，未在本表中做出说明的差异，即使在响应文件的其他部分做出了说明，采购人（买方）也有权在评审时或履行合同时拒绝接受，并可要求成交供应商按照采购文件的要求继续履行合同，供应商拒绝履行的将视为违约。

3. 供应商必须提供本表，如对采购文件的商务、技术条款及合同内容完全接受，则无需填写相关内容。

供应商（盖章）：

5.响应报价一览表

响应报价一览表

项目名称：危运槽罐车辆罐体内电火花专项检查服务采购项目

项目名称	含税响应报价（元）	服务期	备注
危运槽罐车辆罐体内电火花专项检查服务采购项目	人民币¥_____元 （大写_____元）	30天	开具___%增值税专用发票

注：

1.本项目最高限价¥48929元，含税响应报价不得高于最高限价，否则将导致响应文件作废。

2.报价的评审计算不含税价格，采购方选择不含税价格最低的报价单位为供应商。

供应商（盖章）：_____

法定代表人或其授权代理人：_____

联系人：_____

联系电话：_____

日期：_____年_____月_____日

6.响应分项报价表

响应分项报价表

项目名称：危运槽罐车辆罐体内电火花专项检查服务采购项目

序号	服务项目	检查车辆数量	单价（元）	小计（元）
1	10 立方罐体内、外电火花检查、探测	1 台		
2	14.1 立方罐体内、外电火花检查、探测	1 台		
3	18.2 立方罐体内、外电火花检查、探测	8 台		
4	29.5 立方罐体内、外电火花检查、探测	2 台		
合计				

注：分项报价合计金额须与响应报价一览表**含税总价**一致，否则将导致响应文件作废。

供应商（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日