重油高科电控燃油喷射系统有限公司
厂区路面维修铺装沥青混凝土
项目需求资料

需求公司：重油高科电控燃油喷射系统有限公司

编号：CYZZ-ZB-2026007

2026年11月

目　录

第一章、采购项目.....2-2

第二章、响应须知.....3-6

第三章、响应文件编制.....7-12

第四章、技术要求.....13-17

第一章　采购项目

一、项目名称

项目名称：厂区路面维修铺装沥青混凝土

二、项目内容

厂区路面使用多年后出现沉降、破损，雨季排水不畅，为改善厂区路面，现对厂区路面维修业务进行采购。计划对厂区混凝土道路与指定绿化区域改造为沥青混凝土路面，改造包含以下步骤：1.原路面修复 2.原路面铣刨凿毛 3.下封层 4.改性沥青混凝土 AC-16 5.改性乳化沥青粘层油 6.改性沥青玛蹄脂碎石 SMA13 及其他相关内容。

三、采购形式

采购形式：竞争性谈判

四、议程安排

1.需求文件发放时间：2026 年 11 月 19 日-2026 年 11 月 25 日。

2.响应资料收取截止时间：2026 年 11 月 24 日下午 5 点（纸质资料）。

3.响应资料发放方式：重油高科官网下载。

3.评审时间：2026 年 11 月 25 日上午 10 点。

4.评审地点：重庆市两江新区翠宁路 6 号会议室。

5.报名及商务事宜联系人：杨明

联系电话：17600908391

五、监督部门

本次竞争性谈判项目的监督部门为重油高科电控燃油喷射系统有限公司。

第二章、响应须知

一、 项目响应需提交的材料：

1. 方案及报价；

2. 有统一社会信用代码的新版营业执照复印件（盖鲜章）；

3. 竞争者应提供法人授权委托书原件及竞争者单位的法定代表人或授权代表的身份证复印件；

4. 竞争者在国家企业信用信息公示系统中无行政处罚、经营异常或失信信息或上述信息已被移除的声明

5. 逾期的响应文件重油高科电控燃油喷射系统有限公司不予受理。

6. 相应的资质证明文件（资质要求见下文）

二、响应文件格式

详见本文件“第三章 响应文件编制”，请竞争者按格式要求进行填写。

三、报价：

1. 本着诚信合作的态度，向需求方提供真实、合理的方案和报价。

2. 方案及报价应为经与重油高科电控燃油喷射系统有限公司项目联系人员充分沟通确认基础上，由竞争者在满足重油高科电控燃油喷射系统有限公司所提出相关环节有关的所有费用。评审小组有权根据报价情况要求竞争者进行多轮澄清。

3. 结算方式：单价收方计价

项目验收后以实际工程量结算费用，进度款付至完成工程量的 80%，剩余 15%经验收、审计后支付，5%为两年质保。

支付方式：6 个月的银行承兑。

四、竞争者资格要求

1. 竞争者为中华人民共和国境内注册的独立法人机构，具有独立承担民事责任能力，具有有效的营业执照。

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；必须在国家企业信用信息公示系统中无违规、违纪、不良记录，否则不具备报价资格。

3.信誉要求:

（1）在“国家企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“信用中国”、“天眼查”“裁判文书网”等信息平台中，无行政处罚及失信记录等信息；

（2）无招标违规、谎报年度报告信息、提供虚假资质资料等行为或其他行政处罚记录；

（3）供方的直接或间接股东、法定代表人、董事、监事、高管非山东重工员工及其亲属。

4.资质要求：公路或市政工程施工资质（三级及以上），二级及以上建造师负责人（公路工程或市政工程），安全生产许可证，实缴资本≥200 万（以当下天眼查、企查查、中国工商信息等公示网数据为准，或 2025 年财务审计报告为准）。

五、其他

1. 竞争者应认可由于重油高科电控燃油喷射系统有限公司或上级集团公司政策变化引起的随时终止合同的要求。如竞争者不认可、不接受，则竞争者在本文件“第三章 响应文件编制”之“相关条款偏离表”中注明“不接受”字，重油高科电控燃油喷射系统有限公司将视之为主动放弃竞争。

2. 其余未尽事宜，双方协商。

3. 要求重油高科电控燃油喷射系统有限公司提供的配合，在响应文件中说明。

六、报名、评审

1. 保证金：

⑴竞争者向需求方财务部门缴纳 1 万元（人民币），作为竞争者本次响应的保证金。

⑵缴纳方式：基本账户转账；

⑶接收单位：重油高科电控燃油喷射系统有限公司；

⑷转账信息：

开户银行：招商银行股份有限公司重庆沙坪坝支行
户名：重油高科电控燃油喷射系统有限公司
账号：236182574210001

⑸说明：

(a)无正当理由随意放弃、撤销响应文件、确定为成交人后无正当理由拒签合同、在签订合同时向需求方或合同签订单位提出无理附加条件的，保证金不予返还，该竞争者 2 年不得参与需求方组织的采购项目。不存在以上违规情况的竞争者，需求方在确定成交人后 30 个工作日内退还保证金（本金，不计息）。

(b)竞争者在向需求方出示《保证金缴纳凭证》后方可进行竞争。

2. 评审

评审工作由重油高科电控燃油喷射系统有限公司为该项目依法组织的、由三人及以上单数成员组成的采购评审工作小组负责，采用低价评审法，以价格最低确定成交候选人；对未成交的竞争者不做任何解释。

七、合同签订

1. 重油高科电控燃油喷射系统有限公司根据采购评审工作小组的评审结果按相关法律法规的规定及公司相关制度要求，确定成交人。

2. 重油高科电控燃油喷射系统有限公司通知成交人按规定时间与重油高科电控燃油喷射系统有限公司签订合同，如果成交人接到通知后，无正当理由拒绝按其规定的期限与重油高科电控燃油喷射系统有限公司签订合同或在签订合同时向重油高科电控燃油喷射系统有限公司提出附加条件或者更改合同实质性内容的，重油高科电控燃油喷射系统有限公司有权取消其成交资格，重油高科电控燃油喷射系统有限公司将从剩余竞争者中依序重新确定成交人，或重新组织采购，并向成交人索赔 20 万元（以保证金冲抵）。

3. 成交人应当按照合同约定的履约责任，在保证质量的前提下完成采购项目，不得将项目转包或分包给他人，否则视为违约，重油高科电控燃油喷射系统有限公司有权解除合同。

4. 在履行合同过程中，成交人由于履行义务的能力或信用有严重缺陷，重油高科电控燃油喷射系统有限公司有权解除合同并取消其成交资格，重油高科电控燃油喷射系统有限公司将从剩余竞争者中依序重新确定成交人，或重新组织采购，并以成交人在需求方账户的挂账金额作为赔偿金一次性全部冲抵。

5. 成交人应认可由于重油高科电控燃油喷射系统有限公司或上级集团公司政策变化引起的随时中止合同的要求。

6. 关于成交人瑕疵滞后发现的处理原则：

无论基于何种原因，各项本应作为拒绝处理的情形，即便未被及时发现而使该成交人通过了资格审核、初评、现场复审、终评或其他所有相关程序，包括已签订合同，需求方有权取消其成交资格，一旦成交人被拒绝或该成交人此前的评议结果被取消，因此产生的相关的费用以及一切损失均由成交人承担。

八、废除及终止采购项目

1. 竞争者有下列情形之一，其响应文件将被视为作废，重油高科电控燃油喷射系统有限公司将严格按照《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规及规章制度的规定行使权利。竞争者给重油高科电控燃油喷射系统有限公司造成损失的，重油高科电控燃油喷射系统有限公司有索赔的权利，并不予退回保证金。

⑴竞争者提供的有关资格、资质证明文件不合格、不真实或提供虚假响应材料；

⑵竞争者在报价有效期内撤回响应；

⑶在整个评审过程中，竞争者有企图影响评审结果公正性的任何活动；

⑷竞争者以任何方式诋毁其他竞争者；

⑸竞争者串通响应；

⑹以他人名义参与或者以其他方式弄虚作假，骗取成交的；

⑺成交人不按规定签订合同；

⑻法律、法规规定的其他情况。

2. 出现下列情形之一，重油高科电控燃油喷射系统有限公司有权否决所有竞争者的响应，并终止采购。

⑴出现影响评审公正的违法、违规行为的；

⑵因重大变故，采购任务取消的。

九、技术要求

竞争者应与重油高科电控燃油喷射系统有限公司联系人员充分沟通，理解认可并接受相关技术服务要求。

第三章　响应文件编制

一、响应文件签署

1.法定代表人或竞争者授权代表必须按响应文件的规定在响应文件（正本、副本及各附件）、响应一览表上签字并加盖竞争者单位公章，不得使用其它形式如带有“专用章”等字样的印章，否则响应将被视为无效。如竞争者对响应文件进行了修改，则须由竞争者的法定代表人或授权代表在修改的每一页上签字或加盖公章。

2.任何行间插字、涂改和增删，必须由竞争者的法定代表人或授权代表签字或加盖公章后才有效。

二、响应文件的密封和标记

1.竞争者应将响应文件正、副本一同密封送达，并在封面明显处注明以下内容：

⑴项目名称

⑵竞争者名称（加盖公章）、地址、邮编、电话、传真

2.请竞争者将 “响应一览表”单独密封，并注明响应一览表、项目名称、竞争者名称（加盖公章），与响应文件同时提交。

3.每一密封文件在封口处加盖竞争者公章并注明“于2026年11月25日上午10时之前不准启封”字样。

4.如果竞争者未按上述要求对响应文件密封及加写标记，重油高科电控燃油喷射系统有限公司对竞争者提前启封概不负责。对由此造成提前开封的响应文件，重油高科电控燃油喷射系统有限公司有权予以拒绝，并退回竞争者。

三、响应文件格式要求：

格式 1

项目名称：厂区路面维修铺装沥青混凝土项目

响应书

致重油高科电控燃油喷射系统有限公司：

根据贵方为 厂区路面维修铺装沥青混凝土项目 采购需求文件相关要求，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表竞争者（竞争者名称、地址）_____提交下述文件：

响应文件（正本 1 份和副本 1 份）

资质证明文件（1 份）

据此，签字代表宣布同意如下：

1. 所附报价表中规定的应提供的报价单价（含税）为格式 xx-xx 明细价格，即（中文文字描述）_____。

2. 竞争者将按采购需求文件的规定履行合同责任和义务。

3. 竞争者已详细审查全部采购需求文件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4. 响应有效期：自响应截止之日起至合同签署日一直有效。

5.竞争者同意提供贵方要求的可能与采购项目有关的一切数据和资料，完全理解贵方采取低价评审法的方式。

6. 竞争者承诺所提供的所有数据和资料均真实有效，如存在虚报情况，竞争者愿为此承担一切法律责任，并主动退出本项目竞争。

7. 与本采购项目有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：　　邮编：

电话：　　传真：

竞争者授权代表签字：　　职务：　　日期：

竞争者授权代表姓名、职务、联系电话：

竞争者名称（及公章）：

日期：　　年　　月　　日

格式2

项目名称：厂区路面维修铺装沥青混凝土项目

响应文件目录

序号	主要内容	索引

竞争者名称（盖章）：　　法定代表人或授权代表签字：

注：1.本表填写响应文件主要内容，以用于评审宣读。

2.“索引”一栏填写该主要内容对应于响应文件的“条款号/页号”。

格式 3

《厂区路面维修铺装沥青混凝土项目》

项目清单列表及报价

（以下项目为包干综合价，数量为预估数量）

序号	项目名称	特征	预计数量	单位	单价	备注
1	原路面修复	满足沥青基层规范要求，含盖必要的拆除、出渣、浇筑、修补等	700	㎡		数量以实际收方为准
2	原路面铣刨凿毛	满足通用规范要求，含建筑出入口刷打，含出渣	9500	㎡		数量以实际收方为准
3	下封层	共约 1cm 厚，透层加稀浆封层。透层：阳离子慢裂高渗透乳化沥青 PC-2；封层：ES-2 型稀浆封层	9500	㎡		数量以实际收方为准
4	改性沥青混凝土 AC-16	4cm 厚中粒式密集配改性沥青混凝土	9500	㎡		数量以实际收方为准
5	改性乳化沥青粘层油	PC-3	9500	㎡		数量以实际收方为准
6	改性沥青玛蹄脂碎石 SMA13	3cm 厚	9500	㎡		数量以实际收方为准
7	公路指示线	热熔	675	㎡		数量以实际收方为准
8	升井	利旧	3	个		数量以实际收方为准
9	升井	更换（新做）铸铁井盖含井圈，要求承重≥20 吨，直径≥70 或 80cm	12	个		数量以实际收方为准
10	排水沟	暗管。含开挖、浇筑、水篦子。排水沟深度≥20cm 宽度≥10cm	150	M		数量以实际收方为准

授权代表签字：

格式 4

项目名称：厂区路面维修铺装沥青混凝土项目

相关条款偏离表

序号	项目需求文件条款		偏离内容
	条款号	条款要求	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

竞争者名称（盖章）：　　法定代表人或授权代表签字：

注：为避免歧义，无偏离也应要提报该表，并注明“无”字。如无该表则即使在其它部分已反映，将也被视为“无偏离”。

格式5

竞争者认为需要加以说明的其他材料

竞争者名称（盖章）：　　法定代表人或授权代表签字：

第四章　技术要求

一、工程概况

本工程为厂区现有水泥混凝土路面病害修复、铣刨清理及双层改性沥青罩面改造工程，施工范围包含原水泥路面病害处置、旧路面铣刨凿毛、透层+稀浆下封层、改性沥青粘层、AC-16中粒式改性沥青下面层、SMA13改性沥青玛蹄脂上面层施工及为完成本工序所需的场地清理、养护、成品保护、垃圾清运等全部工作内容。本工程为厂区内部道路改造工程，执行市政道路施工及验收规范，质量标准达到合格工程标准。

二、总体施工规范及质量标准

本工程所有施工工序、材料标准、施工工艺、验收检测严格执行以下现行国家及行业规范：

1. 《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）
2. 《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2017）
3. 《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）
4. 《乳化沥青及稀浆封层技术规范》（CJJ/T 66-2011）
5. 国家、省市现行安全生产、文明施工、环境保护相关管理规定

所有工序施工必须全过程自检、报验，隐蔽工程必须经甲方验收合格后方可进入下道工序，所有检测指标、外观质量、结构厚度、压实度、平整度均需满足规范及设计要求。

三、分项工程详细技术要求

（一）原水泥路面病害修复工程

1. 施工范围：对厂区原有水泥混凝土路面存在的裂缝、坑槽、断板、掉角、沉陷、唧泥、破损松动等全部病害进行彻底处置修复。

2. 施工工艺要求

（1）病害清理：采用机械切割、人工凿除结合方式，整齐切割病害边界，剔除所有松动、空鼓、破碎混凝土块，清理深度至坚实基层，彻底清除浮渣、灰尘、积水、油污，保证修复基

面坚实、干净、干燥。

（2）病害补强：深度、面积较大坑槽及破损部位，采用高强度修补材料回填压实、找平，修复后路面基面平整度、强度与原路面衔接平顺，无高低差、无空鼓、无裂缝。

（3）裂缝处置：路面宽窄裂缝全部清理干净，采用专用路面灌缝胶密封灌缝处理，灌注饱满、密实、无空隙、无外溢，防止后期渗水脱层。

3. 质量要求：所有病害处置彻底，无遗留破损、无松动空鼓，修复部位与原路面结合牢固、平顺，满足后续沥青摊铺基底受力、防渗、平整要求。

（二）旧路面铣刨凿毛工程

1. 施工要求：对修复完成的原有水泥路面整体全面铣刨凿毛处理，采用专用路面铣刨机均匀铣刨，不得局部漏铣、少铣、重铣。

2. 工艺标准：铣刨纹理均匀、粗糙适度，彻底破除原路面光滑表层，消除浮浆、起皮、污渍，保证新旧结构层粘结牢固、不脱层、不起皮。

3. 清理要求：铣刨完成后，采用高压吹扫、人工清扫结合方式，彻底清理路面所有浮尘、碎渣、杂物，施工前路面保持干净、干燥、无松散颗粒。

4. 质量控制：整体铣刨均匀一致，无残留光面、无局部高低起伏，基面整体平整度满足沥青摊铺施工条件。

（三）1cm 厚下封层（透层+稀浆封层）工程

1. 结构组成：整体施工透层油+1cm 厚稀浆封层复合下封层，满铺整个施工路面，无空白、无漏铺。

2. 透层施工要求

（1）采用合格改性乳化沥青透层油，喷洒均匀、厚薄一致，无堆积、无流淌、无漏洒。

（2）喷洒用量严格按照规范控制，渗透均匀，使水泥基层充分浸润粘结，形成整体粘结过渡层。

3. 稀浆封层施工要求

（1）稀浆封层混合料配比合规，骨料洁净、级配合格、无杂质，乳化沥青用量精准。

（2）整体摊铺厚度均匀，成型厚度严格控制≤1cm 设计厚度，表面密实、平整、均匀，无离析、无划痕、无坑洼。

（3）封层成型后充分养生，养生期间禁止车辆、行人通行，确保强度成型、不透水、整体性

好。

4. 功能要求：下封层起到防水、粘结、应力过渡作用，杜绝后期沥青面层渗水、脱空、起皮病害。

（四）4cm 厚中粒式密级配改性沥青混凝土 AC-16 下面层

1. 材料要求：采用 SBS 改性沥青 AC-16 中粒式密级配沥青混凝土，沥青、矿料、填料各项指标符合 JTG F40 规范要求，材料进场需提供合格证、检测报告、配合比试验报告。

2. 摊铺工艺

（1）采用沥青摊铺机整幅匀速连续摊铺，不得断续摊铺、人工补料找平，保证路面整体均匀一致。

（2）严格控制摊铺厚度、摊铺速度、摊铺温度，改性沥青摊铺温度、初压、复压、终压温度满足规范改性沥青施工温控标准。

3. 碾压要求

（1）采用双钢轮压路机+胶轮压路机组合碾压，遵循“紧跟、慢压、高频、低幅”原则。

（2）碾压顺序、遍数合理，杜绝漏压、欠压、过压，无轮迹、无推移、无开裂。

4. 质量指标

（1）成型厚度保证 4cm 设计厚度，偏差符合规范允许范围。

（2）压实度、平整度、构造深度、横坡全部达标，面层密实、无空隙、无松散。

（五）改性乳化沥青粘层油施工

1. 施工时机：AC-16 下面层验收合格、路面清扫干净后，摊铺 SMA13 上面层前统一喷洒改性乳化沥青粘层油。

2. 施工标准：全幅均匀喷洒，用量规范、喷洒均匀，无堆积、无空白、无流淌，边角、路缘位置全覆盖。

3. 质量要求：粘层油充分粘结上下沥青结构层，形成整体复合路面结构，杜绝层间脱离、滑移、起皮、渗水。粘层成型干燥后方可进行上面层摊铺。

（六）3cm 厚改性沥青玛蹄脂碎石 SMA13 上面层

1. 材料标准：采用 SBS 改性沥青 SMA13 玛蹄脂碎石混合料，为路面耐磨、抗滑、防水表层，

骨料坚硬、级配优良、沥青含量合规，进场必须提供全套试验检测资料。

2. 摊铺碾压要求

（1）连续匀速机械摊铺，严格控制 3cm 设计厚度，路面横坡、顺直度、平整度统一控制。

（2）改性沥青高温施工，严格把控施工温度，初压、复压、终压工序完整，碾压密实、纹理均匀。

3. 成品质量要求

（1）表面平整密实、纹理清晰、均匀一致，无裂缝、离析、泛油、坑槽、推移、轮迹等病害。

（2）路面抗滑、耐磨、防水性能达标，整体外观整洁、线型顺直。

四、通用施工技术及管理要求

1. 材料管控：所有沥青、骨料、乳化沥青、修补材料均为合格大厂产品，进场报验、抽检复试，不合格材料严禁进场、严禁使用。

2. 环境卫生：厂区施工全程封闭围挡，洒水降尘，及时清运铣刨废渣、建筑垃圾，保持厂区整洁，减少对厂区生产、通行干扰。

3. 交通组织：合理规划施工分区、通行通道，做好安全警示、围挡、标识，夜间施工配备警示灯，保障厂区人员、车辆安全。

4. 成品保护：各结构层施工完成后严格养生，禁止提前通车、碾压、踩踏，完工后做好路面成品保护，直至整体竣工验收。

5. 资料验收：承包人需完整提供原材料合格证、试验报告、配合比报告、压实度、厚度、平整度检测记录、隐蔽验收记录、竣工资料全套归档。

五、工程质量验收标准

1. 整体工程质量：一次性验收合格，所有主控项目 100%合格，一般项目符合规范要求。

2. 结构指标：各结构层厚度、压实度、平整度、横坡、粘结强度、防水性能全部达标。

3. 外观质量：路面整体平整、顺直、色泽均匀，无任何施工质量缺陷。

六、质保期要求

本工程整体质保期不少于 2 年，质保期内出现路面开裂、脱皮、起砂、渗水、脱层、坑槽等质量问题，承包人无偿返修、修复到位。质保金为工程款 5%。