

甘肃省武威公路事业发展中心民勤公路段2025年
SL603线K109+463至K117+523段预防性养护工程用改
性沥青、改性乳化沥青、基质沥青采购项目

招 标 文 件

(项目编号：MQGLD-2025-01)



招 标 人：甘肃省武威公路事业发展中心民勤公路段（盖单位章）

招标代理机构：甘肃华舜工程咨询有限公司（盖单位章）

二零二五年五月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知及前附表	2
一、总则	9
二、招标须知	9
三、资格证明文件	13
第三章、范本合同条款及合同格式	14
武威市招标采购供货合同	14
第四章、技术要求	17
第五章、投标文件格式	17
附件一	21
附件二	22
资格证明文件	22
（招标文件中第二章第三部分要求提供的资料）	22
附件三	23
投标报价表(单独密封)	23
附件四	24
销售质保及服务承诺（内容自拟）	24
其它资料（格式自拟）	25

第一章 招标公告

甘肃省武威公路事业发展中心民勤公路段2025年SL603线K109+463至K117+523段预防性养护工程用改性沥青、改性乳化沥青、基质沥青采购项目招标公告

根据《中华人民共和国招标投标法》《必须招标的工程项目规定》（国家发展和改革委员会令第16号）《甘肃省招标投标条例》《武威市人民政府办公室关于阳光招标采购平台上线运行的通知》（武政办函[2018]122号）等有关规定，拟对甘肃省武威公路事业发展中心民勤公路段2025年SL603线K109+463至K117+523段预防性养护工程用改性沥青、改性乳化沥青、基质沥青采购项目进行邀请招标，特邀请资格预审合格的投标人前来投标。

一、**招标单位：**甘肃省武威公路事业发展中心民勤公路段

二、**项目编号：**MQGLD-2025-01

三、**项目名称：**甘肃省武威公路事业发展中心民勤公路段2025年SL603线K109+463至K117+523段预防性养护工程用改性沥青、改性乳化沥青、基质沥青采购项目

四、**项目资金来源：**武公养〔2025〕42号武威公路事业发展中心关于下达2025年普通干线公路“两个集中”养护工程实施任务的通知。

五、**招标采购内容：**

1、拟采购符合相关技术指标的SBS改性沥青约100吨，改性乳化沥青约18吨，基质沥青6吨。结算以实际使用数量为准。

2、生产改性沥青用基质沥青宜采用符合“道路石油沥青技术指标”要求的A级沥青，道路石油沥青在改性之前必须进行道路石油沥青与改性剂等外掺剂的配伍性试验，改性沥青技术要求应符合《甘肃省公路沥青路面施工技术规范》（DB62/T36-3136-2017）表

4.4.2的规定。具体指标详见招标文件技术要求。

六、预算控制价：5400 元/吨

七、招标方式：邀请招标

八、投标人资格要求：

- 1、投标企业具有独立法人资格，且为所采购材料的生产商或经销商；
- 2、投标人须提供产品质量检测合格报告；
- 3、提供近两年（2023年5月至今）供应过相关材料的业绩，提供资料以中标通知书或合同为准；
- 4、投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或严重违法失信行为记录名单，不处于“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为信息记录；（以在“信用中国”网站及“中国政府采购网”查询结果为准）；
- 5、本项目不接受联合体投标。不允许分包、转包,不接受任何单位或个人出借或以任何方式挂靠、借用他人资质投标；
- 6、提供对本项目投标资料无弄虚作假的声明。
- 7、投标人针对本项目提供完整的供货服务方案（内容包括技术参数响应、服务时效响应、运输方案、售后质保方案等）。

投标人应具备的具体资格审查条件，详见招标文件第二章投标人须知前附表

九、招标文件的获取

- 1、资格预审合格的投标人可通过武威市公共资源交易网（<http://gzjy.gswuwei.gov.cn/>）自行免费下载或查阅招标文件。
- 2、招标文件获取时间：2025年6月5日09时00分—2025年6月10日15时00分在（北京时间，下同，节假日均可下载）。

十、投标文件的递交及相关事宜

本项目须将纸质版投标文件进行现场资格审查，现场资格审查通过的投标企业投标报价有效。

投标文件递交：正本1份，副本1份，电子版 U 盘1份（一份完整电子版投标文件）

地 点：甘肃省武威公路事业发展中心民勤公路段会议室

纸质版投标文件递交的截止时间为：2025年6月10日15：00。

投标企业按招标文件要求格式须将投标文件（包括上传的资料）装订成册密封，**报价清单单独封装，投标文件中不得出现投标报价，纸质版资料需与网传资料一致，否则按无效报名处理。**纸质版（或电子版）资料所有相关文件复印件及相关截图需装订成册并加盖公章，否则按无效报名处理。

十一、竞价时间：

上传资料截止时间：2025年6月10日15:00；

资格审查及竞价时间：2025年6月10日15:00至2025年6月10日17:00；

请登录武威市公共资源交易中心（<http://gzjy.gswuwei.gov.cn>）阳光采购平台进行网上报名，本项目严格按照采购系统程序及时间节点进行招标工作。

十二、联系方式：

联系人：郭先生

联系电话：19893559555

甘肃省武威公路事业发展中心民勤公路段

2025年6月5日

第二章 投标人须知及前附表

条款号	内 容
1.1	<p>项目名称：甘肃省武威公路事业发展中心民勤公路段2025年SL603线K109+463至K117+523段预防性养护工程用改性沥青、改性乳化沥青、基质沥青采购项目</p> <p>（1）招标内容：拟采购符合相关技术指标的SBS改性沥青约100吨，改性乳化沥青约18吨，基质沥青6吨。结算以实际使用数量为准。</p> <p>（2）生产改性沥青用基质沥青宜采用符合“道路石油沥青技术指标”要求的A级沥青，道路石油沥青在改性之前必须进行道路石油沥青与改性剂等外掺剂的配伍性试验，改性沥青技术要求应符合《甘肃省公路沥青路面施工技术规范》(DB62/T36-3136-2017)表4.4.2 的规定。具体指标详见招标文件技术要求。</p> <p>（3）履约期限：自合同签订之日起一年，根据采购人实际需要，按期运送相关材料到采购人指定地点。</p> <p>（4）售后及结款：成交供应商承担采购材料的售后服务，我单位将在材料检测合格并在实际作业中质量效果良好后，向供货人根据当年财务状况逐步完成付款。若成交供应商供应的材料经我单位向中心试验室送检后，经检测技术指标不符合规定要求，采购人有权解除供货合同，并拒绝支付货款。</p>
1.2	<p>招标人名称：甘肃省武威公路事业发展中心民勤公路段</p> <p>招标人地址：武威市凉州区高坝镇</p> <p>联 系 人：郭先生</p> <p>电 话：19893559555</p> <p>招标代理公司名称：甘肃华舜工程咨询有限公司</p> <p>招标人地址：武威市凉州区皇台路126号</p> <p>联 系 人：柴琳</p> <p>电 话：18909357143</p>
投标人资格要求	
2.1	<p>1、投标企业具有独立法人资格，且为所采购材料的生产商或经销商；</p> <p>2、投标人须提供产品质量检测合格报告；</p>

	<p>3、提供近两年（2023年5月至今）供应过相关材料的业绩，提供资料以中标通知书或合同为准；</p> <p>4、投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或严重违法失信行为记录名单，不处于“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为信息记录；（以在“信用中国”网站及“中国政府采购网”查询结果为准）；</p> <p>5、依法缴纳税收(投标人提供2025年1月至今任意一个月的缴税发票或凭证</p> <p>6、财务状况良好，提供2024年度财务报表或审计报告；</p> <p>7、本项目不接受联合体投标。不允许分包、转包,不接受任何单位或个人出借或以任何方式挂靠、借用他人资质投标；</p> <p>8、投标人提供针对本项目无弄虚作假声明；</p> <p>9、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有违法违规记录的书面声明</p> <p>10、投标人针对本项目提供完整的供货服务方案（内容包括技术参数响应、服务时效响应、运输方案、售后质保方案等）；</p> <p>11、法定代表人授权书及被授权人身份证。</p>
<h3>投标报价说明</h3>	
2.4	<p>拟采购最高限价（人民币）：<u>5400</u> 元/吨</p> <p>计划拟采购数量：SBS改性沥青约100吨，改性乳化沥青约18吨，基质沥青6吨，结算以实际使用数量为准。</p> <p>报价方式：综合单价 （实际结算以甲方磅单验收数量×中标单价为准）</p> <p>所有投标均以人民币报价为准。投标报价应包括项目所需货物、检测、运输、装卸、保险、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任等各项应有费用。</p> <p>中标人及时提供增值税发票之后招标人按合同约定付款，且中标人须随时向招标人反馈进度。</p>
<h3>投标文件的编制</h3>	

2.6	<p>投标响应文件份数、密封：</p> <p>(1) 投标响应文件一式 2 份, 正本 1 份、副本 1 份。电子版 U 盘1份（一份完整电子版投标文件）</p> <p>投标响应文件中不得出现投标报价，报价清单单独封装，纸质版资料需与网传资料一致，否则按无效报名处理。 投标响应文件一律不退。</p> <p>(2) 投标响应文件应编制目录和连续页码，正本与副本应分别装订成册（活页夹拒绝受理），合包包封，在加贴密封条处盖投标单位统一对外的公章，并标明“项目名称”“招标项目编号”、“投标单位名称”、“投标文件”和“请勿于2025年6月10日15时00分之前启封！”的提示警句。</p> <p>(3) 报价单独立封包，在加贴密封条处盖投标单位统一对外的公章，并标明“项目名称”“招标项目编号”、“投标单位名称”、“投标报价单”和“请勿于2025年6月10日15时00分之前启封！”的提示警句。</p> <p>(4) 未按该要求制作包装投标的，投标将被拒绝。</p>
2.9	<p>投递投标文件截止时间：2025年6月10日15时00分前</p> <p>投标文件递交地点：按公告要求将纸质版投标文件由投标人用邮寄或现场递送方式交至公告上要求的地址，运费由投标人自行承担。</p>
其他说明	
1	<p>增值税税金的计算方法：按一般计税方法计算；</p>
2	<p>评标原则和办法：</p> <p>只有通过符合性审查的投标文件才能进入竞价，以最低价的供应商作为中标候选人。</p>
3	<p>其他说明：</p> <p>(1) 供方按合同规定供货完成，经需方验收合格后，凭验收合格证明及供货清单开据当批次的供货量相应货款发票（含税价），由需方根据自身财务情况逐步完成货款支付。</p> <p>(2) 本项目拟共进行两次检测，首次检测为送达后由甲方见证取样送检。</p>

	<p>第二次检测为甲方随机抽检一次，两次检验费用由供货商承担。产品送检不合格，甲方有权解除供货合同。</p> <p>(3) 本项目产生的所有费用（包括代理费用3000元及项目的评审费）由中标单位承担。</p>
4	<p>成交供应商承担采购材料的售后服务，我单位将在材料检测合格并在实际作业中质量效果良好后，向供货人根据当年财务状况逐步完成付款。若成交供应商供应的材料经我单位向中心试验室送检后，经检测技术指标不符合规定要求，采购人有权解除供货合同，并拒绝支付货款。</p>
5	<p>监督部门:甘肃省武威公路事业发展中心纪委 0935-6182557</p>
6	<p>中标结果公告媒介及期限； 公告媒介：武威市公共资源交易中心网站； 公告期限：3 日历天；</p>

一、总则

1.1 招标文件涉及术语的内涵及解释

1) “政府采购当事人”是指在政府采购活动中享有权利和承担义务的各类主体，包括采购人、供应商和采购代理机构等。

2) “采购人”和“招标人”是指甘肃省武威公路事业发展中心民勤公路段

3) “投标人”和“供方”是指向本次投标人提交投标文件的供应商。

4) “供应商”是指向需方提供货物、工程或者服务的法人。

5) “招标文件”是指由招标方发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

6) “投标文件”是指投标人根据本招标文件向采购方提交的全部响应性文件。

7) “货物”是指供方根据招标文件和合同的规定向需方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、文件等。

8) “安装”是指供方按招标文件和合同的规定在项目现场所进行的安装、调试、检验、验收及修补缺陷等内容。供方应对所有现场作业、所有全部安装的完备性、稳定性和安全性负责。

9) “服务”是指供方根据招标文件和合同的规定承担与供货、安装有关的服务，包括运输、仓储、保险以及其它的伴随服务，如售后、维修、更换和应承担的其它义务。

10) “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

二、招标须知

2.1 招标

2.1.1 综合说明

本项目按照《中华人民共和国招标投标法》及相关法规，依照上级主管部门的通知

，现通过阳光平台招标来择优选定服务的供货商。本招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。投标人应认真阅读本招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。投标人被视为充分熟悉本招标项目的全部内容以及与履行合同有关的全部内容，熟悉招标文件的格式、条件和范围。投标人没有按照招标文件的要求提交相关资料，或者投标人没有对招标文件相关内容都做出实质性响应的将视为无效投标。

2.2 投标综合要求及说明

1) 投标人对参加投标产品技术方案的描述因欠缺或漏报而影响对投标人的投标的评比，不利后果由投标人承担；

2) 投标人在投标中所列出的所有内容均视为包含在招标项目以及报价中；

3) 投标人在本次项目中所提供的服务对于招标文件中的技术要求必须满足，必须符合国家相关规定的要求，否则视为对招标文件不响应；

4) 投标人自行承担所有参加投标的有关费用。不论招标的结果如何，招标人和需方均无义务和责任承担投标费用；

5) 本次招标不接受联合体和自然人参加招标。

2.3 投标文件的制作

制作文件必须按照下列编制顺序给文件编制页码并装订成册（活页夹拒绝接收），在封面分别加盖“正本”或“副本”印样。投标文件内复印件加盖公章有效。

1) 封面

2) 目录

3) 投标函

4) 价格部分

投标报价表及投标报价明细表（单独密封）

5) 商务部分（包括但不限于）

资格证明文件（详见前附表）

6) 技术部分（包括但不限于）

7) 货物保障部分

①配送方案

②运输保障

8) 其它部分

投标人认为有必要提供的其他有关资料。

2.4 投标报价

1) 所有投标均以人民币报价为准。最终综合单价报价（完税法、含运费等一切相关费用）且无备选投标报价方案。

2) 最低报价中标。

3) 投标价格采用唯一价格，不得为某一范围价格。

2.5 投标文件的有效期

自开标日起60日内，投标书应保持有效。

2.6 投标文件的份数和签署

(1) 投标响应文件一式 3 份, 正本 1 份、副本 1 份。电子版U盘1份；投标响应文件中不得出现投标报价，投标响应文件一律不退。

(2) 投标响应文件应编制目录和连续页码，正本与副本应分别装订成册（活页夹拒绝受理），合包包封，在加贴密封条处盖投标单位统一对外的公章，并标明“项目名称”、“招标项目编号”、“投标单位名称”、“投标文件”和“请勿于2025年6月10日15时00分之前启封！”的提示警句。

(3) 报价单独立封包，在加贴密封条处盖投标单位统一对外的公章，并标明“项目名称”、“招标项目编号”、“投标单位名称”、“投标报价单”和“请勿于2025年6月10日15时00分之前启封！”的提示警句。

(4) 未按该要求制作包装投标的，投标将被拒绝。

投标人应填写全称，同时加盖单位公章，投标文件必须由法人代表或授权代表签署。投标文件必须用不退色的墨水填写或打印，全套投标文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由同一签署人签字或盖章。

投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

2.7 投标文件格式

投标文件提供的规定格式包括以下内容：

(1) 投标人应以人民币报价。投标人与招标人有关招标文件的来往函电均必须使用中文。所有的度量单位均使用公制。招标文件中的时间均系指北京时间日历天。

(2) 投标文件应以 A4 规格（图纸及印刷图片可使用其他规格）的纸张打印。

(3) 投标人应按招标文件要求的格式和顺序编制投标文件，并装订成册、编排目录、标明连续页码。

(4) 招标文件未提供的格式由投标人自行编写。投标文件应建立清晰目录并胶装成册，活页夹拒绝接收。

2.8 投标文件的密封

投标人应将投标文件正、副本封装于一个密封袋内，所有封口处加盖投标人单位公章。报价单独立密封。封皮上写明招标编号、项目名称、投标人名称、并注明“开标时启封”字样。投标文件一律不退。

2.9 投标文件递交

详见投标须知前附表

三、资格证明文件

- 1、投标企业具有独立法人资格，且为所采购材料的生产商或经销商；
 - 2、投标人须提供产品质量检测合格报告；
 - 3、提供近两年（2023年5月至今）供应过相关材料的业绩，提供资料以中标通知书或合同为准；
 - 4、投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或严重违法失信行为记录名单，不处于“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为信息记录；（以在“信用中国”网站及“中国政府采购网”查询结果为准）；
 - 5、依法缴纳税收(投标人提供2025年1月至今任意一个月的缴税发票或凭证；
 - 6、财务状况良好，提供2024年度财务报表或审计报告；
 - 7、本项目不接受联合体投标。不允许分包、转包,不接受任何单位或个人出借或以任何方式挂靠、借用他人资质投标；
 - 8、投标人提供针对本项目无弄虚作假声明；
 - 9、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有违法违规记录的书面声明
 - 10、投标人针对本项目提供完整的供货服务方案（内容包括技术参数响应、服务时效响应、运输方案、售后质保方案等）。
 - 11、法定代表人授权书及被授权人身份证
- 若投标人不满足年份要求的，按实际提供。
- 投标文件中所涉及的所有证书、证件和投标人认为有必要提供的证明文件须为原件的复印件或扫描件，版面清晰完整。若提供的证件、证明材料不清楚、不清晰导致评标专家无法辨认造成的不良后果，由投标人自负，以上证书及有关证明文件必须在有效期内，未按规定年检、复审将视为无效投标。

第三章、范本合同条款及合同格式

武威市招标采购供货合同

(范本)

根据_____采购项目(采购编号: _____) 招标结果,

_____ (以下简称需方) 与_____ (以下简称供方) 签订本合同。

一、合同编号: _____

二、签订地点: _____

三、签订时间: _____年____月____日

四、合同内容: 根据《中华人民共和国民法典》及编号为招标文件的规定, 供需双方协商一致, 签订本合同。

1、货物品名、生产厂商、规格、数量等信息详见合同附件供货一览表。

2、价格解释: 合同价格包括成本、税款、包装、运输费、装卸费、售后服务等全部费用, 价格一次确定不再变更。

3、包装要求: 不论采取何种包装形式, 供方均需确保无破损, 无污染, 且方便运输。因包装不当造成的损失由供方负责, 包退包换。

五、招标文件、投标文件、中标通知书, 均为本合同组成部分。

六、合同金额: 大写: _____ (小写: _____)
，签订合同之日起, 我单位将在货物检测合格并在实际作业中质量效果良好后, 向供货人根据当年财务状况逐步完成付款。

七、一般条款:

1、供方所提供的货物须有国家认可机构出具的检测报告, 符合需方要求规格质量的合格产品, 因质量、运输、装卸等发生的任何问题由供方负责。

2、供方承担交货前的一切责任和费用。

3、需方在交货指定地点验收, 如发现质量、规格等问题, 由供方负责。

4、供方在发运货物时需提供相应的技术文件, 包括装卸清单、产品检测报告等。

5、免费按需方邀请及指定地点卸车。

6、供方对所供产品保质期应按生产厂商的承诺执行(附生产厂家承诺)，至少为__年

7、供方按合同规定供货完成,经需方验收合格后，凭验收合格证明、需方磅单及供货清单开据当次的供货量相应货款发票（完税法），由需方按单位财务计划三年内支付货款。

8、供需双方签订的合同，应在相关部门监督下认真履行。

9、违约责任：供方应依据合同规定时间按时交货，如不能，由此给需方带来的损失由供方负责。相关部门将根据供方实际违约情况没收其履约保证金。情节严重的，将依法交由监督管理部门处理。

10、质量验收：

(1) 到货验收合格后在验收单上签署“验收合格”字样。

(2) 产品供货后由双方见证取样委托第三方检测机构进行检测，检验费用供货方承担。

(3) 产品质量验收不合格，甲方有权解除供货合同。

八、交货时间、交货地点：

1、交货时间：招标人指定时间

2、交货地点：招标人指定地点。

九、经济责任：

(一) 供方责任：

(1) 供方不履行合同或交付的货物全部或部分不符合合同要求的，需方有权拒收不符合质量要求的全部或部分货物，供方须向需方支付拒收货物价款总额10%的违约金。

(2) 货物质量不符合合同规定时，需方同意利用的按质论价，不能利用的，供方负责包退包换。由于上述原因导致延误交货时间的，不能按期交付使用的，每延误一日，供应方应按逾期交货部分货物价款总值的 5%向需方偿付违约金。

(3) 供方必须按采购方提供的每月供货计划供应__年__月__日至__年__月__日的货量，每逾期一日，供方必须向需方支付逾期交货部分货物总额5%的违约金。逾期交货超过 60 日，需方有权解除合同，履约保证金不予退还。

(4) 供方提供的不符合质量规格要求的货物超过本合同总量的10%时，视为整批货物不合格。

(二) 需方责任

(1) 需方除约定外，无正当理由中途退货或拒绝收货，应向供方支付退货部分货款总额 10%的违约金，并承担因此造成的经济损失及运输费用。

(2) 需方应当在合同规定时限内对供方货物及时组织验收，不按时验收，每延误一日应按货物总值的 5%向供方支付违约金。

十、特殊条款：根据货物的特殊性及采购人的要求列出相关条款

十一、合同执行过程中发生的一切争议，双方应通过友好协商解决，如协商不能解决，应按《中华人民共和国民法典》有关规定解决。

十二、其它未尽事宜由供需双方协商约定。

十三、本合同一式四份，经供需双方签字盖章后生效，需方一份，供方一份，采购办公室一份，相关部门备案一份，均具有同等法律效力。

供方：(章)

需方：(章)

地址：

地址：

电话：

电话：

法定代表人：

法定代表人(或委托代理人)：

签字日期：

签字日期：

开户行：

开户行：

账号：

账号：

第四章、技术要求

A-90 道路石油沥青技术要求

指标	单位	A-90 石油沥青	试验方法
针入度 (25℃, 5s, 100g)	0.1mm	80~100	T0604-2011
针入度指数 PI	—	-1.5~+1.0	T0604-2011
软化点 (R&B), 不 小于	℃	44	T0606-2011
60℃动力粘度, 不 小于	Pa.s	140	T0620-2011
10℃延度, 不小于	cm	30	T0605-2011
15℃延度, 不小于	cm	100	T0605-2011
蜡含量 (蒸馏法), 不大于	%	2.2	T0615-2011
闪点, 不小于	℃	245	T0611-2011
溶解度, 不小于	%	99.5	T0607-2011
密度 (15℃)	g/cm ³	实测记录	T0603-2011
TFOT(或 RTFOT)后			T0610-2011
质量变化, 不大于	%	±0.4	
残留针入度比 (25℃) , 不小于	%	57	T0604-2011
残留延度 (10℃), 不小于	cm	8	T0605-2011

改性沥青技术要求

指标	单位	技术要求	试验方法	
针入度 (25℃, 5s, 100g)	0.1mm	60~80	T0604	
针入度指数PI, 不小于	-	-0.4	T0604	
延度 (5cm/min), 5℃, 不小于	cm	35	T0605	
软化点 (环球法), 不小于	℃	75	T0606	
运动粘度 (135℃)	Pa.s	1.8~3	T0625	
闪点, 不小于	℃	230	T0611	
溶解度, 不小于	%	99	T0607	
存储稳定度, 离析, 48h软化点, 不大于	℃	2.5	T0611	
弹性恢复 (25℃), 不小于	%	85	T0662	
软化点衰减 (163℃, 4h), 不大于	%	5	T0606	
RTFOT	质量变化, 不大于	%	±1.0	T0610
	针入度比 (25℃), 不小于	%	65	T0604
	延度 (5cm/min), 5℃, 不小于	cm	20	T0605

改性乳化沥青技术要求

技术指标		单位	标准	实验方法	
破乳速度		—	快裂	T 0658	
粒子电荷		—	阳离子 (+)	T 0653	
筛上残留物 (1.18mm筛)		%	≤0.1	T 0653	
粘度	恩格拉粘度E25	—	1-10	T 0622	
	沥青标准粘度C25.3	s	8-25	T 0621	
蒸发残留物	含量	%	≥62	T 0651	
	针入度 (100g, 25℃, 5s)	0.1mm	40-120	T 0604	
	软化点, 不小于	℃	A	T 0606	
			B		
			≥55	≥57	
	延度 (5℃)	cm	≥20		T 0605
	弹性恢复 (25℃)	%	≥70		T 0662
溶解度 (三氯乙烯)	%	≥97.5		T 0607	
与粗集料的粘附性, 裹覆面积		—	≥2/3	T 0654	
常温贮存稳定性	1d	%	≤1	T 0655	
	5d	%	≤5	T 0655	

第五章、投标文件格式

正/副本

_____（项目名称）

投标文件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

编制日期：_____年_____月_____日

附件二

资格证明文件

(招标文件中第二章第三部分要求提供的资料)

附件三

投标报价表(单独密封)

项目名称：

项目编号：

序号	名称	规格	生产厂家	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1							
2							
3							
...							
总价			小写： 大写：				

注：请将所投货物有关的名称为非中文名称的译为中文名称。

报价应包括所需货物装车、运输、检测、保养、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任等各项应有费用。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或印章）：

年 月 日

附件四

销售质保及服务承诺（内容自拟）

- 1、提供的货物质量出现缺陷问题，要及时更换，保证其满足采购人需求的承诺。
- 2、产品使用方法和配送保障方案。
- 3、针对所供货物抽检质量要求作出相应承诺。

其它资料（格式自拟）