

隧道高性能涂料研究招标公告

1. 招标条件

本招标项目依据广州市北二环交通科技有限公司股东会、董事会2025年第一次会议决议，拟开展隧道高性能涂料研究，项目业主为广州市北二环交通科技有限公司，资金来自企业自筹资金，招标人为广州市北二环交通科技有限公司，项目已具备招标条件，采用资格后审方式进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况：

由于隧道数量和里程的不断增加，驾驶车辆出入隧道已成为常态。而隧道由于其特殊的结构，致使内部空气NO浓度较高，危害司乘人员的身体健康，甚至出现光化学烟雾等现象，影响驾驶员驾驶过程的敏锐性，增加行车不安全因素。同时由于行驶车辆的频繁运行产生了大量灰尘和油渍会粘附于隧道内壁表面，大大降低了隧道内衬的美观性、功能性甚至耐久性。污染较为严重的内壁同时也会造成车辆行驶过程中驾驶人员的视觉疲劳，致使行车不安全因素剧增。因此，因此，研发一种新型多功能隧道涂料，提高隧道的防火性能、抗污自洁能力以及节能发光效果，已成为当前隧道建设领域亟待解决的关键问题。

新型多功能隧道涂料的研发具有以下重要意义：

（1）提升隧道安全性：防火隔热性能优异的涂料能在火灾等紧急情况下有效保护隧道结构，减少人员伤亡和财产损失。

（2）降低能耗：蓄能发光和节能发光功能能够显著降低隧道照明能耗，提高能源利用效率。

（3）减少维护成本：防污自洁功能能够减少隧道清洁和维护的频率，降低维护成本。

（4）促进绿色交通发展：新型涂料采用环保材料，符合绿色交通的发展理念。

因此，研发一种集防火、耐污自洁、节能发光于一体的新型多功能隧道涂料，对于提升隧道安全性能、降低能耗、减少维护成本及保护环境具有重要意义。有助于推动交通行业的可持续发展，有助于实现国家交通强国的目标。

2.2 招标范围

本次招标项目为隧道高性能涂料研究，具体研究内容如下：

专题一：隧道涂料耐火性能有限元分析

专题二：隧道涂料防火性能优化设计研究

专题三：隧道涂料耐污自洁、发光性能影响的研究

专题四：隧道多功能涂层的理化性能研究

专题五：示范应用效果研究与评估

上述技术服务包含：为满足上述招标内容的科研研究、各项技术支持与服务等。

2.3 服务期限

项目研究周期为 24 个月。

2.4 合同段划分

本次招标只设一个合同段。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人应具有以下条件：

具有独立法人资格，持有合法有效的企业法人营业执照或事业单位法人证书；在业绩、信誉、人员等方面满足资格条件要求，具体资格审查条件详见资格审查条件附录 1-附录 4。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人，不得参加投标。若单位负责人¹为同一人、或者存在控股²、管理关系³的不同单位，不得同时参加本项目投标，否则均按否决其投标处理。

3.4 在“信用中国”网站⁴中被列入失信被执行人名单的投标人，在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信名单的投标人（事业单位除外），均按否决投标处理。

3.5 投标人在投标登记前须在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）办理企业信息登记，未办理企业信息登记的投标申请将不予受理。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者：请于 2025 年**10月16**日至 2025 年**10月20**日，每日 9:00 时至 16:00 时（北京时间，下同），按下述要求进行投标登记：

将以下填写并加盖公章的资料的扫描件发至招标代理邮箱（以到达邮箱时间为准）。

①项目登记表（格式见附件 3）；

②付款截图。

投标人将上述资料发送至招标代理邮箱后，自行登陆广州交易集团有限公司（广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心））网站（<http://www.gzggzy.cn>）交易平台（即电子招标投标交易平台，下同）进行投标登记。

4.2 按附件 4 的要求进行招标文件工本费的支付（请备注项目名称简称+投标人简称，时间以费用到账时间为准，招标文件每套 500 元，售后不退。

注：投标人完成上面投标登记后及时联系招标代理机构进行确认。同时满足上述要求，方视为投标登记成功，招标代理将招标文件纸质版以邮寄形式寄出至投标人填写的地址。

1单位负责人是指单位的法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

2控股是指出资额占有限责任公司资本总额 50%以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额 50%以上的，以及出资额或者持有股份的比例虽然不足 50%，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的。

3管理关系是指不具有出资持股关系的其它单位之间存在的管理与被管理关系。

4中国执行信息公开网查询也予以认可。

5. 投标文件的递交及相关事宜

5.1 招标人不组织现场踏勘及投标预备会。

5.2 投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为2025年11月7日9时30分,投标人应于当日9时00分至9时30分将投标文件递交至广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)(具体开标室以交易中心的场地安排为准)。

5.3 逾期送达的、未送达指定地点的或不按照招标文件要求密封的投标文件,招标人将予以拒收。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.cn/>)、越秀交通数智采购平台(<https://ipur.yuexiutransport.com/>)、广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)(<https://www.gzggzy.cn/>)、广州国企阳光采购信息发布平台(<https://ygcg.gzggzy.cn/p92/index.html>)网站上发布,如媒体发布公告的详细内容不一致,以广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)发布为准。

在规定的投标登记时间内,如投标登记的投标人不足3家时,招标人有权选择以下任一方式:(1)在广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)网站、广州国企阳光采购信息发布平台发布公告延长投标登记时间,在延期投标登记时间内,已投标登记投标人的资料仍有效并可自行补充资料,未投标登记的投标人可根据公告的约定进行投标登记;(2)依法重新组织招标,

7. 联系方式

招标人：广州市北二环交通科技有限公司

地址：广州市白云区太和镇和龙环库路 79 号

邮政编码：510540

联系人：叶工

电话：15622317915

招标代理机构：广州市文正工程咨询有限公司

地址：广州市番禺区洛浦街道北环路 87 号 2 号楼

邮政编码：511431

联系人：文工

电话：020-36240419

电子邮箱：WSL@GZJZGCZX.COM

异议受理单位：广州市北二环交通科技有限公司

地址：广州市白云区太和镇和龙环库路 79 号

邮政编码：510540

联系人：叶工

电话：15622317915

监督部门：广州市北二环交通科技有限公司纪检办公室

地址：广州市白云区太和镇和龙环库路 79 号

电话：020-32615862

邮政编码：510540

2025 年 10 月 16 日

附件 1：资格审查条件附录 1 至附录 4

附件 2：评标办法

附件 3：项目登记表

附件 4：招标文件费用的支付说明

以上附件可从发布公告的网站媒介上下载。