

项目编号：-POWERCHINA-0111006-240098

中国水利水电第十一工程局有限公司

雷州市曲溪水库除险加固工程项目经理部

沥青混凝土采购项目

公开竞价采购文件



采 购 人：中国水利水电第十一工程局有限公司第六分局

二〇二四年十二月

中国·雷州

竞价采购公告

项目编号：POWERCHINA-0111006-240098

一、采购条件

因中国水利水电第十一工程局有限公司第六分局雷州市曲溪水库除险加固工程施工需要，我司拟采用竞价采购方式进行下列货物的批量采购，请按以下要求于2024年12月27日下午17:00时前将报价文件提交至平台。

二、项目概况、采购范围

1、项目概况：雷州市曲溪水库除险加固工程主要包括主坝加固工程、副坝加固工程、大坝输水涵工程、引水渠道工程、引水渠水闸、新建溢洪道工程、分洪闸工程、房屋建筑工程、标准化建设工程、机电设备及安装工程、金属结构设备及安装工程和施工临时工程。

2、采购范围：雷州市曲溪水库除险加固工程沥青混凝土供应及相关服务。

3、拟采购货物一览表

| 序号 | 货物名称 | 规格型号、主要技术参数及标准配置 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|--------|------------------|----------------|-------|----|
| 1 | 沥青混凝土 | 细粒式 AC-13C 改性 | 立方米 | 468 | |
| 2 | 沥青混凝土 | 中粒式 AC-20C | 立方米 | 702 | |
| 3 | 乳化沥青 | ES-1 稀浆封层 | 平方米 | 11700 | |
| 4 | 乳化沥青 | PC-2 透层 | 平方米 | 11700 | |
| 5 | 乳化沥青 | PC-3 粘层 | 平方米 | 11700 | |
| 6 | 沥青杉板填缝 | 1cm 厚 | m ² | 1557 | |
| 7 | 沥青灌缝 | 70# | m ² | 1538 | |
| | 合计 | | | 39365 | |

三、供应商资格要求

供应商必须满足以下全部资格要求：

1、供应商为生产厂家的，必须是在中国境内/外注册的企业法人，提供三份质量检测报告。

2、供应商为代理商的，必须是在中国境内/外注册的企业法人，必须具有生产厂家的授权代理书，且其代理的生产厂家须满足第 1 条生产厂家资格条件的要求。

3、供应商是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

4、供应商应具有类似工程的供货业绩（或注明工程类别），在近三年内的供货合同不少于 1 个，且签订单项合同金额均在 30 万元以上（附合同扫描件或中标通知书）。

5、供应商财务状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

6、本次采购不接受联合体。

四、采购要求

1、本次竞价为整体采购，竞价响应供应商报价时须写明单价及总价、产品的详细配置参数，报价包含货物制造、运输、装卸、售后服务等交付采购人使用前所有可能发生的费用，确定成交供应商不再增补任何费用。

2、交货期：合同签订后，按照需方订单要求，限期分批次交货。

3、交货地点：按照需方要求，分批次交货，广东省雷州市纪家镇曲溪村东北面曲溪水库除险加固工程项目经理部施工现场。

4、技术要求：

(1) 拌合时间：沥青混凝土拌合时间应为 40—50 秒，干拌时间不得少于 15 秒。

(2) 加热温度：加热温度为 165—175℃，矿料加热温度为 175—190℃，混合料出厂温度为宜为 155—175℃，超过 190℃废弃。

(3) 矿质混合料的计算：包括合成毛体积相对密度（ r_{sb} ）、合成表观相对密度（ ρ_a ）、合成吸水率（ w ）、合成矿质混合料的沥青吸收系数（ C ）和集料

有效相对密度（ r_{se} ）等。

（4）沥青混合料的处理：涉及相对密度、毛体积相对密度、表观相对密度、表干相对密度、表干最大理论相对密度（ r_t ）、沥青相对密度、油石比（沥青质量/矿料）或沥青含量（ r_b ）、试件空隙率（ VV ）、矿料间隙率（ VMA ）和沥青饱和度（ VFA ）等参数。

（5）原材料要求：沥青胶结料应符合 JTGF40-2004 中表 4.2.1-2 规定的道路石油沥青及表 4.6.2 规定的聚合物改性沥青的要求，并根据需要掺加添加剂。集料、填料应符合 JTGF40-2004 中集料、填料的相关要求。

（6）性能：

1) 物理与力学性能

①密度：沥青混凝土的密度需符合规定值，其标准值需依据沥青混凝土使用的场景而定，通常在 $2.2 \sim 2.5 \text{g/cm}^3$ 之间。

②抗压强度：骨料的选择应满足相关要求，以提高沥青混凝土的抗压强度。

③稳定性：稳定性是评价沥青混凝土抗变形能力的重要指标，通常采用马歇尔稳定性试验进行评定。

④空隙率：沥青混凝土中的空隙率直接关系到其抗水性和耐久性。通过密度和体积测定，可以计算出沥青混凝土的空隙率，确保其在合理范围内。

2) 耐久性

①耐水性：沥青混凝土应具备良好的耐水性，以抵抗雨水等水分对其性能的影响。

②耐磨性：通过洛杉矶磨损试验等方法检测沥青混凝土的耐磨性，确保其在使用过程中能够抵抗车辆行驶等造成的磨损。

③冻融性：在寒冷地区，沥青混凝土的冻融性也是一个重要的考虑因素，需要确保其经过多次冻融循环后仍能保持良好的性能。

④老化性：沥青混凝土在长期使用过程中会发生老化，因此需要通过老化试验等方法检测其老化性能，确保其在使用寿命内能够保持稳定的性能。

（7）施工要求

1) 拌合：沥青混凝土应采用机械化拌合，确保拌合均匀，无花白料。

运输：在运输过程中，应采取有效措施防止沥青混凝土发生离析和温度降低。

2) 摊铺：摊铺前应检查下层质量，确保下层质量符合要求后再进行摊铺。摊铺过程中应控制松铺系数和摊铺厚度，避免产生拖痕、断层现象。

3) 碾压：碾压是确保沥青混凝土密实度和平整度的关键步骤，需按照规定的碾压遍数和速度进行碾压。

4) 接缝处理：接缝处理应平整、紧密，无接缝痕迹。

(8) 要求每批货物提供供货材料规格、型号、材质等一致的合格证、检测报告及其他相关质量证明文件。

(9) 检测验收：

1) 沥青混凝土应符合国家相关的质量标准及设计要求。

2) 沥青混凝土施工完成后表面应平整、坚实，接缝紧密，无枯焦；不应有明显轮迹、推挤裂缝、脱落、烂边、油斑、掉渣等现象，不得污染其他构筑物。面层与路缘石、平石及其他构筑物应接顺，不得有积水现象。

3) 合格证、检测报告及其他相关质量证明文件齐全。

5、质保期：卖方所供产品因质量问题而给需方造成的经济损失由卖方承担。卖方对所供产品质量负终身责任。

6、成交确定原则：质量和服务相等且报价最优。

五、采购文件的获取

1、凡满足本公告规定的供应商资格要求并有意参加的供应商，请于 2024 年 12 月 26 日 17:00 前（北京时间）在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）获取采购文件。

2、需在线上传下列资料后下载采购文件：采购文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本采购项目的授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

3、采购文件免费提供。

六、报价文件的递交

1、报价文件递交的截止时间（报价文件开启时间，下同）为 2024年12月27日17时00分（北京时间），供应商应在截止时间前通过集采平台递交报价文件。

2、报价截止时间如有变动，采购人将及时在集采平台通知所有的潜在报价人。

3、递交报价文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水利水电第十一工程局有限公司或上级单位申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能进行报价。合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，平台客服经理：王莉经理 13572886514。

七、发布公告的媒介

本次竞价采购公告同时在中国电建阳光采购网(<http://bid.powerchina.cn>)和集采平台(<https://ec.powerchina.cn>)上发布。

八、联系方式

采购人：中国水利水电第十一工程局有限公司第六分局雷州市曲溪水库除险加固项目

邮编：450001

联系人：李少春

电 话：13346912082

九、提出异议的渠道和方式

电 话：13346912082

电子邮箱：2041862690@QQ.COM

十、纪检监督机构

供应商或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违规违纪行为的,可以书面形式向中国水利水电第十一工程局有限公司六分局纪委办公室(0371-55158690)提出投诉。

2024年12月19日