

招标公告

一、招标条件

中国水利水电第五工程局有限公司(以下简称“招标人”)以公开招标方式采购沥青混凝土，本次采购材料的使用方是中国水利水电第五工程局有限公司第一工程公司温岭市牧长路工程项目，采购材料计划使用工程建设资金及银行贷款用于本次招标后所签订合同的支付。

二、项目概况、招标范围

1、项目概况：牧长路工程全线设计长度 9.046km，工程总用地面积 385.3 亩，西接泽国镇迎宾大道，向东延伸与新河镇新河大道相接,施工长度为 9.046km,近期道路宽度为 35.5 米、远期道路宽度为 46.5 米。全线设置桥梁 1754 米/16 座，其中大桥 1166 米/4 座，中小桥 588 米/12 座。水电五局负责承建桩号范围为 K7+941.5-K10+645.747 段，全长约 2.704km，主要结构物有桥梁后丁河中桥（桥长 53m），金清港大桥（桥长 410.96m），累计桩基 108 根，承台 4 个，墩柱 88 根，盖梁 28 个，挂篮一处（45m+75m+45m），路基长约 2.240km，其中圆管涵五处，箱涵三处。

2、招标范围：中国水利水电第五工程局有限公司温岭市牧长路工程路面所需商品沥青混凝土，此次招标货品的综合价格包含有：商品沥青混凝土施工中的封层含透层和粘层的材料供应及其相关的装、运、施工和售后服务等费用；包含成品沥青混凝土的装、运、摊铺、碾压施工及养护任务等费用；不包含路面沥青砼铺设完成后，泄水孔位置和伸缩缝位置后期凿除沥青砼的施工内容。

3、采购数量

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 数量 | 备注 |
|----|-------|--------------------------------|--------|----|
| 1 | 沥青混凝土 | 细粒式 AC-13C(SBS) (玄武岩)厚度 4cm | 3000 方 | |
| 2 | 沥青混凝土 | 中粒式 AC-20C (普通碎石)厚度 8cm | 4500 方 | 路面 |
| 3 | 沥青混凝土 | 中粒式 AC-20C (普通碎石)厚度 6cm | 1000 方 | 桥面 |

说明：本次招标数量仅为估算量，仅作为投标报价时的计价依据，不作为最终结算

量，具体供应数量以实际供货通知为准。本次招标数量与合同中数量可能存在差异，均以现场实际交货验收合格数量为准，投标人不得因此向招标人及合同签订方提出任何补偿要求。投标人所供应的货物品牌，必须与投标文件中提供的生产厂家的产品品牌一致，否则采购方不予接收，由此引起的一切后果由投标人负责；若确因厂家原因（技改、停产等）不能供货，投标人必须向招标人提出书面报告请求批准更换生产厂家并征得书面批准方可。

4、交货时间：合同签订后至项目完工，根据工程进度需要分批供应，以实际供应时间为准。卖方须在收到通知后 24 小时内交货。

5、交货地点：中国水利水电第五工程局有限公司第一工程公司温岭市牧长路工程施工现场。

6、质量要求：

6.1 沥青应满足《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2019）、《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》（JTG E20-2011）规范要求；沥青面层各层沥青均应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）“道路石油沥青技术要求”；粘层油、透层油应符合《公路沥青路面施工技术规范》JTGF40 的规定。

6.2 沥青混凝土上面层采用改性沥青，其各项技术指标应达到 SBS 改性沥青标准（掺量不低于 5%），其基质沥青及下面层的沥青均采用 A 级道路石油沥青 70 号，各面层所选沥青须符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTGF40-2019）中表 4.2.1-2 和表 4.6.2 的各项技术指标要求。

6.3 沥青混凝土细集料要求采用玄武岩。沥青混凝土粗集料必须采用石质坚硬、清洁、干燥、无风化、无杂质、近似立方体颗粒的优质石料，粒径大于 2.36mm。必须严格限制集料的针片状的颗粒含量并且具有足够的强度，耐磨耗性和抗冲击性。粗集料、细集料、沥青面层用矿粉各项指标要求见下表：

粗集料质量技术要求

| 指 标 | 单位 | 上面层要求 | 下面层要求 |
|---------------------------------------|------------------|--------------------|-------|
| 压碎值, 不大于 | % | 20 (常温) 24 (高温) | 24 |
| 洛杉矶磨耗值, 不大于 | % | 28 | |
| 表观相对密度, 不小于 | — | 2.6 | |
| 吸水率, 不大于 | % | 2.0 | |
| 坚固性 ^[1] , 不大于 | % | 12.0 | |
| 针片状颗粒含量: 按照配合比设计的混合料, 不大于 | % | 12 | 15 |
| | 4.75~13.2mm, 不大于 | % | 15 |
| | 13.2mm 以上, 不大于 | % | 18 |
| 0.075mm 通过率 ^[2] (水洗法), 不大于 | % | 1 | |
| 软石含量, 不大于 | % | 2.5 | 3.5 |
| 方解石头含量, 不大于 | % | 15 | |
| 磨光值 PSV, 不低于 | — | 42 | — |
| 粗集料与沥青的粘附性 ^[3] , 不低于 | — | 5 | 4 |

沥青面层用细集料规格

| 规格 | 公称粒径 (mm) | 通过下列方筛孔(mm)的质量百分率 (%) | | | | | | |
|-----|--------------|-----------------------|--------|-------|-------|------|------|-------|
| | | 4.75 | 2.36 | 1.18 | 0.6 | 0.3 | 0.15 | 0.075 |
| S16 | 0~3 | 100 | 80~100 | 50~80 | 25~60 | 8~45 | 0~25 | 0~10 |

细集料质量技术要求

| 指 标 | 单位 | 技术要求 | 试验方法 |
|------------------------------------|------|-------------|-------|
| 表观相对密度 | — | ≥ 2.60 | T0328 |
| 坚固性 (>0.3mm 部分) | % | ≥ 12 | T0340 |
| 含泥量 (<0.075mm 颗粒含量) ^[1] | % | ≤ 3 | T0333 |
| 亚甲基蓝值 ^[2] | g/kg | ≤ 5 | T0346 |
| 砂当量 ^[2] | % | ≥ 60 | T0334 |
| 棱角性 (流动时间) | S | ≥ 30 | T0345 |

沥青面层用矿粉质量技术要求

| 检验项目 | 单位 | 质量技术要求 |
|-------------------------|-----|--------|
| 视密度 (t/m ³) | 不小于 | - |
| 含水量 (%) | 不小于 | % |
| 粒度范围 | | |
| <0.6mm (%) | | 100 |
| <0.15mm (%) | % | 90-100 |
| <0.075mm (%) | | 75-100 |
| 外观 | - | 无团粒结块 |
| 亲水系数 | - | <1.0 |
| 塑性指数 | % | <4.0 |

6.4 沥青混合料压实度

沥青混凝土碾压：初压：采用双钢轮压路机（13T），碾压速度小于 4Km/h。前静后振压 1 遍，然后来回振压 2 遍。复压：采用轮胎压路机（30T）碾压 5 遍，轮胎压路机在压实时对混合料有揉搓作用，并随路面压实度的增加，产生较好的压实效果。终压：采用双钢轮压路机静压 2 遍，时速 2~5Km/h。终压的目的是为了消除轮迹，最后形成平整的表面。根据现场情况而定，局部不好的适当增加。

沥青砼的压实度采取重点进行碾压工艺的过程控制，适度钻孔抽检压实度校核的方法。沥青混凝土的压实度标准：实验室标准密度的 97%；每天实测的最大理论密度的 93%；试验路段密度的 99%。

6.5 透层+封层

半刚性基层上的下封层和透层作为一层实施，具体要求为：

- ①、下封层+透层所用沥青采用改性乳化沥青(PCR)。
- ②、沥青洒布量 1.0~1.1kg/m² (沥青净含量)
- ③、石料采用 3-5mm 等粒径洁净碎石(S-14)，沥青洒布量 6-8m³/1000m²。

基层必须采用强力清扫车全面清扫后用空压机清理干净。桥面防水粘结层采用改性热沥青，采用同步碎石封层工艺施工，施工技术要求同路面下封层施工技术要求。施工机械必须采用智能型沥青洒布车、碎石洒布车和轮胎式压力机。

7、其他：投标人应具有开具增值税专用发票的能力，税率为 3%或 13%，为一票制结算。供货期间沥青混凝土单价不调整。

三、投标人资格要求

投标人必须满足以下全部资格要求：

1、投标人必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人；投标人应为生产厂家，提供与本标的物相近规格型号的检验报告至少 1 份。

2、沥青搅拌站距本项目工地最大直线距离原则上不得超过 80 公里。

3、投标人应具有类似工程的商品沥青混凝土供货业绩，在近 3 年内的供货合同不少于 2 个，且签订单项合同金额均在 200 万元以上（附合同扫描件和中标通知书及相关证明材料，提供合同应明确显示合同金额）。

4、投标人具有良好的商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

5、投标人财务状况良好，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。本次招标要求投标人为一般纳税人，能够提供增值税 13%或 3%专用发票（一票制），提供一般纳税人证明或样票等证明资料。

6、本次不接受联合体投标。

7、投标人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

四、招标文件的获取

1、凡满足本公告规定的投标人资格要求并有意参加投标者，请于 2024 年 10 月 19 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”）在线上传经办人身份证、法定代表人签发并加盖公章的针对本招标项目获取招标文件的授权委托书扫描件（合并文件上传），并在审核通过后自行下载招标文件。

2、本招标项目招标文件免费。

五、投标文件的递交

1、（B）投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024 年 10 月 29 日 10 时 00 分（北京时间），投标人应在截止时间前通过集采平台递交电子投标文件。

（1）本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子投标文件的加密、提交、解密

及签到，直接下载“中招互连”APP自助办理数字证书，客服电话：4000809508；方式
2) 请登陆 <https://ec.powerchina.cn/caHandle.html> 联系客服提供相关材料办理实体数字证书，并严格按照要求进行在线投标，因操作流程失误造成的投标失败将由投标人自行承担后果。

(2) 各投标人须登陆集采平台使用数字证书进行电子投标文件的编制、加密和在线投递。请各投标人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交（**电子投标文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成**）。

(3) 本次为线上开标，不递交纸质版投标文件。

(4) 各投标人须使用数字证书登录集采平台投标管家客户端进行在线签到，在开标结束前未进行在线签到的投标人将无法进行后续投标流程。（**为保证开标环节顺利完成，建议在电子投标文件递交截止时间 1 小时前完成在线签到**）。

(5) 投标截止时间后，各投标人须使用数字证书登陆集采平台投标管家客户端对投标文件进行在线解密。

2、投标截止时间及递交地点如有变动，招标人将及时通过**集采平台**通知所有已购买招标文件的投标人。

3、递交投标文件前须在中电建集中采购电子平台向**中国水利水电第五工程局有限公司**或股份公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能进行投标文件递交和开标。因投标人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成投标文件无法递交和开标的，由投标人承担其全部后果。

4、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，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服经理电话。申请合格供应商请联系水电五局第一工程公司刘婷女士，电话：19950391562。

六、评标办法

采用经评审的综合评估法。

综合评估法遵循的原则：采用有限数量评审制。

遵循的原则：

- 1、当投标人数量等于或少于 5 家时，对所有投标人递交的投标文件进行评审。
- 2、当投标人数量多于 5 家时，首先评标价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5

家投标人递交的投标文件进行评审；若有“否决投标”的，按照评标价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的投标人数量满足 5 家。

3、对进入评审环节的 5 家投标人递交的投标文件，按照经修正后的评标价进行评审。

4、未进入评审环节的投标人，不再进行详细评审。

七、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国电建招标与采购网 (<http://bid.powerchina.cn>)、中国电建设备物资集中采购平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 和中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com>) 上发布。

八、联系方式

招 标 人：中国水利水电第五工程局有限公司

地 址：四川省成都市一环路东四段 8 号江源大厦 B900 室

邮 编：610066

联 系 人：代硕

电 话：028-84475188

电子邮箱：21648643@qq.com

物资使用单位：中国水利水电第五工程局有限公司第一工程公司温岭市牧长路工程
刘婷：19950391562（退还保证金事宜联系此电话）

魏武警：13388141998（项目联系人）

九、提出异议的渠道和方式

电 话：028-84475188

电子邮箱：21648643@qq.com

十、纪检监督机构

投标人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五工程局有限公司纪委办公室（028-84461372）提出投诉。

2024 年 10 月 8 日