

# 竞价采购公告

因[POWERCHINA-0113001-240096]中国电建市政建设集团有限公司莱州市城区供热管网建设提升改造项目一期总承包项目需要,我司拟采用公开竞价采购方式进行下列货物的批量采购,请在2024年10月22日16时00分(北京时间)前报名并下载竞价文件,并按以下要求于2024年10月22日16时00分(北京时间)前将报价文件提交至平台。

## 一、拟采购货物一览表

序号	货物名称	规格型号	数量	单位	备注
1	中粒式沥青混凝土	AC-16C 石灰岩	2000	吨	
2	细粒式沥青混凝土	AC-13C 石灰岩	1600	吨	
合计			3600	吨	

### 说明:

1、所列数量为暂估量,实际供货数量以需方提供的供货计划为准,具体结算数量按现场实际交货并经检验合格的数量计算。

2、实际供货数量可能与合同数量存在差异,供方不能据此向需方提出任何补偿。

## 二、采购要求

1、本次竞价为整体采购,采用二次竞价方式,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、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,确定入围供应商不再增补任何费用。

2、交货期:以使用项目的实际订单为准,收到通知后2天内到货。

3、交货地点:山东省烟台市莱州市玉苑街路个庄村民委员会附近40公里范围内施工现场。(莱州市城区供热管网建设提升改造项目一期总承包项目施工现场指定地点)。

4、质量要求:

4.1 乙方保证货物在发货前经过严格检测，质量、规格和技术要求必须符合国家有关标准和甲方要求。卖方保证出售的商品达到符合满足竞价文件技术要求及质量要求：满足竞价文件技术要求及《公路沥青路面设计规范》(JTG D50-2017)、《沥青混合料改性添加剂第1部分:抗车辙剂》(JTT860.1-2013)、《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)、公路工程质量检验评定标准(JTGF80 / 1-2017),以及其他相关国家规范质量要求和现行相关国家行业等规范质量要求,同时达到节能降耗和国家法规环保要求。

4.2 本合同项下货物应符合设计相关技术规范要求

(1) 热拌沥青混合料的技术要求

根据近年来青岛地区养护经验结合本项目特点,本项目上面层沥青混合料采用密级配 AC-13C 结构,下面层采用 AC-16C 结构。

沥青面层混合料的配合比设计,应遵循《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)中关于热拌沥青混合料配合比设计的目标配合比、生产配合比及试拌试铺验证的三个阶段,确定矿料级配及最佳沥青用量,混合料工程设计级配范围不宜超出《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)及设计要求。沥青混合料技术要求如下表。

热拌沥青混合料马歇尔试验

项 目		技术指标
击实次数(双面,次)		75
试件尺寸(mm)		Φ 101.6mm×63.5mm
空隙率 VV	深约 90mm 以内	3~6
	深约 90mm 以外	3~6
稳定度 MS 不小于(kN)		5
流值 FL (mm)		2~4.5
矿料间隙率 VMA(%) 不小于	设计空隙率 (%)	相应于以下公称最大粒径 (mm) 的最小 VMA 及 VFA 技术要求
		9.5
	2	13
	3	14
	4	15
	5	16
	6	17
沥青饱和度 VFA (%)		70--85

普通沥青混合料其他指标

试 验 项 目	技 术 要 求
车辙试验动稳定度 (次/mm)	1000
浸水马歇尔残留稳定度 (%)	>80
冻融劈裂试验残留强度比 (%)	>75
低温弯曲破坏应变 ( $\mu\epsilon$ )	>2000
渗水系数 (ml/min)	<120

#### 改性沥青混合料其他指标

试 验 项 目	技 术 要 求
车辙试验动稳定度 (次/mm)	3200
浸水马歇尔残留稳定度 (%)	>85
冻融劈裂试验残留强度比 (%)	>80
低温弯曲破坏应变 ( $\mu\epsilon$ )	>2500
渗水系数 (ml/min)	<120

#### 沥青混凝土外观质量技术要求

项 目	目 标 值	测 试 方 法
平整度	国际平整度指数 $IRI < 2.0m/km$ 、 $\sigma < 1.0mm$	T0933、T0932
抗滑性能	$SFC_{60} \geq 50$ 、 $TD \geq 0.50mm$	T0965、T0961、T0963

#### (2) 热拌沥青混合料级配组成

本项目上面层采用 AC-13C 沥青混凝土，下面层采用 AC-16C 沥青混凝土。沥青混合料级配符合《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004) 规定，如下表。

#### 沥青混合料推荐集料级配

级配 类型	通过下列筛孔(mm)的百分率						
	31.5	26.5	19	16	13.2	9.5	4.75
AC-13				100	90-100	68-85	38-68
AC-16			100	90-100	76-92	60-80	34-62
级配 类型	通过下列筛孔(mm)的百分率						
	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075	/
AC-13	24-50	15-38	10-28	7-20	5-15	4-8	
AC-16	20-48	13-36	9-26	7-18	5-14	4-8	

#### (3) 集料

沥青混合料的矿(集)料级配根据道路等级、气候及交通条件，在试验的基础上确定，级配应符合规范规定的级配范围。

### ①粗集料

粗集料应采用石质坚硬、清洁、不含风化颗粒、近立方体颗粒的碎石，粒径大于 2.36 毫米，具有良好的颗粒形状与表面纹理，与沥青应有良好的粘结力。面层采用石灰岩等碱性石料。

### ②细集料

细集料选用具有生产许可证的采砂场、采石场生产或施工单位自行加工的天然砂和石屑。细集料应洁净、干燥、无风化、无杂质，并具有适当的颗粒级配，其质量应符合细集料指标表规定。

细集料的棱角性须满足规范要求，石屑的材质应为石灰岩，且必须采用水洗法除尘，做到洁净、干燥、无风化、无杂质，条件许可时其中公称粒径 0~3 毫米的部分宜采用机制砂代替。

沥青混凝土路面细集料技术指标表

项目	单位	二级公路	试验方法
表观相对密度 不小于	-	2.50	T0328
坚固性 (>0.3mm 部分) 不小于	%	12	T0340
含泥量 (小于 0.075mm 的含量) 不大于	%	3	
砂当量 不小于	%	60	T0334
亚甲蓝值 不大于	g/Kg	25	T0349

### (4) 填料

沥青混合料的填料必须采用由石灰岩中的强基性岩石等憎水性石料经磨细得到的矿粉，原石料中的泥土等杂质应除净。矿粉应干燥、洁净，能自由地从矿粉仓流出，其质量应符合《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)技术要求：

沥青面层用矿粉质量技术要求

指 标	技术要求	试验方法
表观密度 不小于 (t/m <sup>3</sup> )	2.45	T 0352
含水量 不大于 (%)	1	T 0103 烘干法
围 粒度范	<0.6mm (%)	100
	<0.15mm (%)	90~100
	<0.075mm (%)	70~100

沥青混合料各项原材料其他未提及技术要求应符合《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)要求。

4.3 乙方的产品应符合国家有关环保法律法规的规定以及甲方 ISO14000 环境体系要求，不能对施工环境造成污染；同时，该货物还应该符合甲方 OHSMS18000 职业安全健康管理体系标准的要求，不能对接触货物的有关人员及竣工后的使用人员的健康造成危害。

5、质量保证期：12 个月（全部材料供应结束并完成结算起 12 个月）

6、结算及付款方式

(1) 付款方式：采用银行转账方式向供应商支付货款。

(2) 预付款：无

(3) 付款方式：先货后款，按月对账。采购人每月 1 日至 30 日为一个统计月。响应人在次月 10 日前(遇采购人假期则顺延)将上个统计月内所送货物的送货单(供货方保存联)汇总后向采购人指定人员提交对账清单，对账无误，双方确认后，响应人持本期全额增值税专用发票和《材料结算单》到采购人办理本期结算款。结算日期后 6 个月内支付当期已结算材料款的 70%，全部材料供应结束并完成结算后 12 个月内支付至全部结算材料款的 97%，剩余 3%为质量保证金，待质量保证期结束后扣除因材料质量问题发生的费用后一次性返还。

7、响应人的资质要求：

(1) 响应人为沥青混凝土的生产厂家，必须是在中国境内注册的企业，具有沥青混凝土检验检测报告。

(2) 响应人为代理商的，必须是在中国境内注册的企业法人，必须具有生产厂家针对本项目的授权代理书，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（提供相关证明文件）。

(3) 响应人或其代理的生产厂家的沥青混凝土拌合站至项目施工现场的运距不超过 60 公里（提供沥青混凝土拌合站至山东省烟台市莱州市玉苑街路个庄村民委员会的运距截图，该项目自挂网之日起，响应人与项目现场人员双方确认运距，并进行实测实量，最终将双方确认签字的文件作为响应文件的一部分进行上传）。

(4) 响应人从 2021 年至今的沥青混凝土合同不少于 1 个，且签订单项合同金额在 50 万元人民币及以上（提供清晰、完整的合同扫描件），若合同里没有注明出签订金额，则提供相应合同所开具的 50 万元人民币及以上发票证明。

(5) 响应人具有良好的商业信誉，2021 年至今没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

(6) 不接受联合体响应。法定代表人为同一人的两个及两个以上企业、母

公司、全资子公司及其控股公司只能有一家单位参与；即使法定代表人不同，母、子公司也不可同时参与。

8、响应文件须提交报价表，其它要求根据具体采购项目由采购人决定，响应文件份数正本一份。

9、入围确定原则：质量和服务相等且报价最优。

### 三、采购方式

竞价方式采用：二次报价方式。

#### 第二轮报价表

序号	货物名称	规格型号、主要技术参数及标准配置	数量	单价	合计	备注
1	中粒式沥青混凝土	AC-16C 石灰岩	2000			
2	细粒式沥青混凝土	AC-13C 石灰岩	1600			
总计			3600			

报价有效期：90 天

### 四、竞价文件的获取

1、凡满足本公告规定的响应人资格要求并有意参加报价者，请于 2024 年 10 月 22 日 16 时 00 分前(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")获取公开竞价文件。

2、有意参加报价者需在线上传下列资料后方可下载公开竞价文件：

(1) 下载公开竞价文件经办人身份证；

(2) 法定代表人签发的针对本采购项目公开竞价文件授权委托书或介绍信(加盖公章)。以上两个文件的扫描件合并成一个文件上传。

3、响应担保

(1) 形式：采用保证金/银行保函形式。

(2) 金额：人民币贰万元整

(3) 采用保证金形式的，在报名成功后，集采平台将为响应人随机分配一个银行账户，响应人必须在报价截止时间前通过对公账户将保证金缴纳至银行账户中。逾期缴纳的或未缴纳至指定银行账户的，采购人不予接受。退还保证金时，直接退还至响应人的打款账户。

(4) 采用保函形式的，响应人必须在报价截止时间前将保函原件密封送达（可邮寄，不接受到付）至指定地点：山东省济南市天桥区滨河商务中心A座1115室，联系人：翟，联系电话：0531-88631382。逾期送达的、未送达指定地点或未送达原件的，采购人不予接受。

(5) 响应人没有按照竞价文件要求提供响应担保或者所提供的响应担保有瑕疵不被采购人所接受的，将否决其报价。

(6) 采购人与入围响应人签订合同5个工作日内，向未入围的响应人和入围响应人退还保证金。

(7) 有下列情形之一的，保证金将不予退还：

1) 响应人在规定的响应文件有效期内撤销或修改其响应文件；

2) 响应人在收到入围通知书后无正当理由拒签合同的，需承担保证责任，扣除本采购项目保证金。

## 五、响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间（报价截止时间，下同）为2024年10月22日16时00分（北京时间），响应人应在截止时间前通过集采平台递交电子响应文件。

2、报价截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时通过集采平台通知所有已下载公开竞价文件的响应人。

3、递交响应文件前须在中电建集中采购电子平台向中电建市政建设集团山东工程有限公司、中国电建市政建设集团有限公司或股份公司（中国电力建设股份有限公司）申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能进行响应文件递交和评审。因响应人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成响应文件无法递交和评审的，由响应人承担其全部后果。

4、合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，客服人员：王洋，电话：4006274006 或 13571967545。

5、响应人报价时文件提交清单：

1) 营业执照（加盖公章）；

2) 产品检验检测报告；

3) 运距截图；

4) 授权委托书（法人及被授权人身份证扫描件、加盖公章）；

5) 业绩文件（加盖公章）；

- 6) 响应人提供响应担保缴费凭证（加盖公章）；
- 7) 报价表（加盖公章）；
- 8) 质量、技术相关资料证明（加盖公章）；
- 9) 响应人认为应补充的其他资料（加盖公章）。

## 六、评审办法

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1、当最终响应人数量等于或少于 5 家时，对所有响应人递交的响应文件进行评审。

2、当最终响应人数量多于 5 家时，首先按经第二轮报价修正后的评审价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家的响应文件进行评审；若有“否决报价”的，按照经第二轮报价修正后的评审价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的响应人数量满足 5 家。

3、对进入评审环节的 5 家响应人递交的响应文件，按照经第二轮报价修正后的评审价进行评审。

4、未进入评审环节的其他响应文件，不再进行推荐。

5、推荐方式采用入围式，推荐 1-2 名入围供应商。

6、如果最终响应人所提供的增值税发票税率不同，则采用经第二轮报价修正后的税前价作为评审价进行评审。

## 七、联系方式

采购人：中电建市政建设集团山东工程有限公司

地址：山东省济南市天桥区滨河商务中心 A 座 1115 室

邮编：253000

联系人：赵

电话：0531-88631382

电子邮箱：1425658617@qq.com

## 八、监督机构

监督电话：0531-88631356