

竞价采购函

因[POWERCHINA-0113001-240100]中国电建市政建设集团有限公司淮北煤化工基地淮新路及下穿青芦铁路立交桥工程需要，我司拟采用竞价采购方式进行下列货物的批量采购，请在2024年11月01日10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11月01日10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	物资材料名称	规格型号	数量	单位
1	粗粒式沥青	AC-25C	吨	4017.2
2	中粒式沥青	AC-20C	吨	1067
3	细粒式沥青	SBS AC-13C	吨	2615.8
合计				7700

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。

3、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。

4、交货地点：淮北煤化工基地淮新路及下穿青芦铁路立交桥工程安徽省淮北市濉溪县韩村镇淮新北路与龙星路交叉口指定施工现场

5、质量要求：

①根据气候分区及交通等级使用要求，沥青应采用A级70号道路石

油沥青，各项技术指标见下表。SBS 聚和物作改性剂的改性沥青，应采用适宜的生产条件和方法进行，通过试验确定合理的改性剂量和加工温度，改性剂应分散均匀并达到一定的细度，各项技术指标见下表。

A 级 70 号道路石油沥青质量技术要求

检验项目	技术要求	
针入度(25℃,100g ,5s) (0.1mm)	60~80	
针入度指数 PI	-1.5~+1.0	
软化点 (R&B) (℃) 不小于	46	
60℃动力粘度 (Pa · s) 不小	180	
延度 10℃,5cm/min (cm) 不小于	20	
延度 15℃,5cm/min (cm) 不小于	100	
含蜡量 (蒸馏法) (%) 不大于	2.2	
闪点(℃) 不小于	260	
溶解度 (%) 不小于	99.5	
TFOT 后	质量变化(%) 不大于	±0.8
	残留针入度比 (%) 不小于	61
	残留延度(10℃) (cm) 不小	6

密度(15℃, g/cm ³) 不小于	实测记录
------------------------------------	------

②上面层混合料中的改性沥青均采用 SBS 改性沥青, SBS 类聚合物改性沥青技术要求见下表。

聚合物改性沥青技术要求

指标	单位	SBS 类(I 类)	试验方法
		I-D	
针入度 25℃,100g, 5s	0.1mm	30~60	T 0604
针入度指数 PI, 不小于		0	T 0604
延度 5℃,5cm/min 不小于	cm	20	T 0605
软化点 TR&B, 不小于	℃	60	T 0606
运动粘度 135℃, 不大于	Pa · S	3	T0625 T
闪点, 不小于	℃	230	T 0611
溶解度, 不小于	%	99	T 0607
弹性恢复 25℃, 不小于	%	75	T 0662
贮存稳定性离析, 48h 软化点差, 不大于	℃	2.5	T 0661
TFOT(或 RTFOT)后残留物			
质量变化, 不大于	%	±1.0	T0610 或 T
针入度比 25℃, 不小于	%	65	T 0604
延度 5℃, 不小于	cm	15	T 0605

B、粗集料

用于沥青面层的粗集料应洁净、干燥、无风化、无杂质, 具有足够的强度、耐磨耗性。厂家应有专门的除尘设备, 严格控制针片状颗粒含量、粉尘的含量, 采用反击式破碎机进行破碎, 将集料加工成最后的产品, 反对鄂式机反复破碎, 以防集料产生内伤, 影响路面质量。粗集料应具有良好较正方形的颗粒形状。粗集料质量要求应符合下表的规定。

沥青混合料粗集料质量技术要求

混合料类型	石料压碎值(%)	洛杉矶磨耗	表观相对	吸水率 (%)	坚固性 (%)	针片状颗粒含	水洗法 0.075mm	软石含量	磨光值 (PSV)	与沥青粘附性
-------	----------	-------	------	---------	---------	--------	-------------	------	-----------	--------

表面层	≤ 26	$\leq 28\%$	≥ 2.6	≤ 2.0	≤ 12	$\leq 12\%$	$\leq 1\%$	$\leq 3\%$	≥ 42	5级
下面层	≤ 28	$\leq 30\%$	≥ 2.5	≤ 3.0	≤ 12	$\leq 18\%$	$\leq 1\%$	$\leq 5\%$		4级

C、细集料

沥青上下两层沥青混合料的细集料应洁净、干燥、无风化、无杂质，采用适当级配的机制砂，不得采用石屑和天然砂，严禁采用山场下脚料。其质量应满足规范的要求，其规格应满足下表的规定。

沥青混合料用细集料质量技术要求

表观相对密度	坚固性 ($>0.3\text{mm}$)部分	含泥量(小于 0.075mm 的含量)	砂当量	亚甲蓝值	棱角性
≥ 2.45	—	$\leq 5\%$	$\geq 50\%$	—	—

沥青混合料用机制砂规格

规格	公称粒径	水洗法通过各孔筛的质量百分率(%)							
		9.5	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	0~15

D、矿粉

用于沥青混合料的矿粉应采用石灰岩经磨细得到的矿粉，原石料中的泥土杂质应除净。矿粉应洁净、干燥，能自由地从矿粉仓流出，禁止使用回收矿粉。其质量技术要求见下表。

沥青混合料用矿粉质量要求

表观相对密度	≥ 2.5	
含水量(%)	≤ 1	
粒度范围	$< 0.6\text{mm}$ (%)	100
	$< 0.15\text{mm}$ (%)	90~100
	$< 0.075\text{mm}$ (%)	75~100
外观	无团粒结块	
亲水系数	< 1	
塑性指数	< 4	
加热安定性	实测记录	

(2) 沥青混合料的技术要求

面层沥青混合料矿料级配原则上依据下表，采用骨架密实型级配，具

体应按后续技术指导 书试验确定工程级配范围。

面层沥青混合料矿料级配及沥青用量

级配类型	通过下列筛孔（方孔筛，mm）的质量百分比（%）						
	31.5	26.5	19.0	16.0	13.2	9.5	4.75
AC-13				100	90~100	68~85	38~68
级配类型	通过下列筛孔（方孔筛，mm）的质量百分比（%）						
	31.5	26.5	19.0	16.0	13.2	9.5	4.75
AC-25	100	90~100	75~90	65~83	57~76	45~65	24~52
级配类型	通过下列筛孔（方孔筛，mm）的质量百分比（%）						沥青用量（%）
	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	4.0~6.0
AC-25	16~42	12~33	8~24	5~17	4~13	3~7	4.0~6.0

各层沥青混合料应满足所在层位的功能性要求，便于施工，不容易离析，各层应连续施工并连结成为一个整体。沥青混合料采用马歇尔试验配合比设计方法，沥青混合料马歇尔试验技术标准详见《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）P28 表 5.3.3-1，并有良好的施工性能。

对于沥青混合料必须在配合比的基础上，在规定的试验条件下进行车辙试验、浸水马歇尔试验和冻融劈裂试验，并符合下表的技术要求，对不符合要求的沥青混合料，必须更换材料或重新进行配合比试验，调整最佳沥青用量的方法提高沥青混合料的水稳性。

沥青混合料车辙试验动稳定度技术要求

混合料类型	动稳定度（次/mm）
普通沥青混合料，不小于	1000
改性沥青混合料，不小于	3000

沥青混合料水稳定性检验技术要求

混合料	冻融劈裂试验残留强度比（%）不小于	浸水马歇尔试验残留强度比（%）不小于
普通沥青混合料	75	80
改性沥青混合料	80	85

宜对密级配沥青混合料在-10℃、加载速率 50mm/min 的条件下进行

弯曲试验，综合评价沥青混合料的低温抗裂性，其技术指标见下表的要求。

沥青混合料低温弯曲试验破坏应变

混合料类型	低温弯曲试验破坏应变($\mu \varepsilon$)
普通沥青混合料，不小于	2000
改性沥青混合料，不小于	2500

宜利用轮碾机成型的车辙试验试件，脱模架起进行渗水试验，并符合下表的要求。

沥青混合料试件渗水系数(ml/min)技术要求

级配类型	渗水系数要求(ml/min)	试验方法
密级配沥青混凝土不大于	120	
SMA 混合料不大于	80	T 0730
OGFC 混合料不小于	实测	

经设计确定的标准配合比在施工过程中不得随意变更。生产过程中应加强跟踪检测，严格控制进场材料的质量，如遇材料发生变化并经检测沥青混合料的矿料级配、马歇尔技术指标不符合要求时，应及时调整配合比，使沥青混合料的质量符合要求并保持相对稳定，必要时重新进行配合比设计。根据气候分区划分。表面抗滑性能以横向路系数 SFC 以及路面宏观构造深度 TD(mm)来控制，其中 $SFC \geq 50$ ， $TD(mm) \geq 0.50$ 。

6、质量保证期：整体工程竣工验收后 24 个月(预计竣工验收时间为 2024 年 12 月 31 日，以实际竣工验收时间为准)。

7、结算及付款方式

(1) 付款方式：先货后款，采购人采取银行转账方式支付货款。

(2) 预付款：无

(3) 付款规则：先货后款，按月结算。以采购方现场检验合格的数量为结算数量，每月 1 号至月末为一个结算周期。结算数量经采购方和供应方双方核实无误签字后且供应方提供国家规定的正规合法增值税专用发票（一票制），交采购方财务挂账，采购方凭单据于收到发票后次月支付上一结算周期累计货款的 80%，全部送货完成结算至货款的 97%，剩余 3%作为质量保证金，待质量保证期满 30 日内由采购方扣除因材料质量问题而发生的费用后一次性返还。

8、响应人资格要求

8.1 响应人为生产厂家，必须是在中国境内注册的企业，需提供沥青混凝土检验检测报告。

8.2 响应人为代理商，必须是中国境内注册的企业法人，需提供生产厂家出具的授权代理书，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(附相关证明资料)。

8.3 响应人的沥青混凝土拌合站至交货地点的运距不超过30千米(提供沥青混凝土成品料拌合站至安徽省淮北市濉溪县韩村镇淮新北路与龙星路交叉口的运距截图)。该项目自挂网之日起，凡参与响应的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

8.4 响应人从2021年至今的沥青混凝土供货合同不少于1个，且签订单项合同金额在100万元人民币及以上(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100万元人民币及以上的发票证明。

8.5 响应人具有良好的银行资信和商业信誉，2021年至今没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态(附相关证明材料)。

8.6 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加本次的响应；即使法定代表人不同，母、子公司也不可同时参与响应。

9、响应文件要求

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。

10、入围确定原则

质量和服务相等且报价最优。

11、报价有效期90天。

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	物资材料名称	规格型号	数量	单价(元/吨)	合计(元/吨)	备注
1	粗粒式沥青	AC-25C	4017.2			
2	中粒式沥青	AC-20C	1067			

3	细粒式沥青	SBS AC-13C	2615.8			
合计			7700			

注：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 11 月 01 日 10 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”）获取竞价采购文件。

2、有意参加报价者需在线上传下列资料后方可下载竞价采购文件：

- (1) 下载竞价采购文件经办人身份证；
- (2) 法定代表人签发的针对本采购项目竞价采购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：人民币壹万元整

(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) 采用银行保函形式的，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或拒交规定履约担保的，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 11 月 01 日 10 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，采购人将及时通过中国电建集采平台通知所有已下载竞价采购文件的响应人。

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申报合格供应商资格，成为合格供应商后方可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) 授权委托书（法人及被授权人身份证扫描件、加盖公章）；
- 3) 沥青混凝土检测报告（加盖公章）；
- 4) 代理商须提供生产厂家授权代理书（加盖公章）；
- 5) 双方签字确认的运距截图（加盖公章）；
- 6) 业绩文件（加盖公章）；
- 7) 响应担保缴费凭证（加盖公章）；
- 8) 报价表（加盖公章）；
- 9) 质量、技术相关资料证明（加盖公章）；
- 10) 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：翟

电话：0531-88631382

电子邮箱：394166027@qq.com

八、监督机构

监督电话：0531-88631356