

询比价函

各报价单位：

因[POWERCHINA-0113003-240062]中国电建电建市政集团天津公司海港产城融合国际创新中心项目一期沥青混凝土采购项目需要，我司拟采用询比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05月14日10时00分前将报价文件提交至平台。

一、拟采购货物一览表

POWERCHINA-0113003-240062

| 序号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 税率 |
|----|------------|--------|-----|-------|-----|
| 1 | 细粒式改性沥青混凝土 | ac-13c | 吨 | 2000 | 13% |
| 2 | 中粒沥青混凝土 | ac-20c | 吨 | 1800 | 13% |
| 3 | 粗粒沥青混凝土 | ac-25c | 吨 | 2000 | 13% |
| 4 | 透层油 | \ | 平方米 | 15000 | 13% |
| 5 | 粘层油 | \ | 平方米 | 20000 | 13% |

二、采购要求

1、本次询比价为整体采购，报价人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、售后服务等交付询价人使用前所有可能发生的费用，确定成交后不再增补任何费用，但不包含摊铺及养护费。

2、交货期：计划交货期根据工程施工情况而定，按询价人下达的供货计划分批交货，按实际交货数量结算。

3、交货地点：天津市滨海新区保税区海滨九路中国电建项目施工现场。

4、质量标准或要求：须符合以下标准要求及其他有关国家行业相关规范要求：

4.1、符合项目设计文件要求及《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）、《公路路面基层施工技术细则》（JTG F20-2015）、《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F20-2015）、《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2012）等国家及行业有关质量要求。

4.2、应结合现场配合比试验采用合理且满足规范要求的配合比，采用拌和

厂集中拌和，并针对本项目供应材料独立建仓储料、取料、掺料，严禁使用再生料进行拌合生产。

(1) 沥青

沥青选用 A 级道路石油沥青 70 号，其各项技术指标应满足《公路沥青路面施工技术规范》表 4.2.1-2 的要求。

(2) 集料

a. 粗集料：对于集料中的粗集料必须使用坚韧的、粗糙的、有棱角的优质石料，必须严格限制集料中的扁平颗粒含量，所使用的粒石不允许用颚板式轧石机破碎，需用锤击式或锥式碎石机破碎。

粗集料质量技术要求

| 指标 | 单位 | 技术要求 |
|------------------|------------------|-------|
| 石料压碎值 | % | ≤30 |
| 洛杉矶磨损失 | % | ≤35 |
| 视密度 | t/m ³ | ≤2.45 |
| 吸水率 | % | ≤3.0 |
| 坚固性 | % | - |
| 针片状颗粒含量 | % | ≤20 |
| 水洗法<0.075mm 颗粒含量 | % | ≤1 |
| 软石含量 | % | ≤5 |

b. 细集料：细集料在整个集料中只占很小的比例，但为提供混合料的高温稳定性，其应具有良好的棱角性和嵌挤性能。建议采用机制砂，或者机制砂和天然砂混合使用，且机制砂的含量应大于天然砂，天然砂含量不大于 20%。

细集料质量技术要求

| 指标 | 单位 | 技术要求 |
|-----------|------------------|-------|
| 视密度 | t/m ³ | ≥2.45 |
| 坚固性 | % | - |
| 砂当量 | % | ≥50 |
| 棱角性(流动时间) | s | - |
| 含泥量 | % | ≤5 |

c. 填料

集料中的填料部分采用磨细石灰石粉。

石粉料质量技术要求

| 指标 | 单位 | 技术要求 |
|------------|------------------|---------|
| 视密度 | t/m ³ | ≥2.45 |
| 含水率 | % | ≤1.0 |
| 粒度范围<0.6mm | % | 100 |
| <0.15mm | % | 90~100 |
| <0.075mm | % | 70~100 |
| 外观 | | 无团粒、不结块 |
| 亲水系数 | | <1 |

4.3、沥青混合料

沥青混合料配合比设计应遵循《公路沥青路面施工技术规范》(JTGF40-2004)中关于热拌沥青混合料配合比设计的目标配合比、生产配合比和试拌试铺验证的三个阶段，确定集料级配及最佳沥青用量。

普通沥青混合料马歇尔试验配合比设计技术要求及检验指标详见规范及规定要求。沥青混合料作配合比设计时要求进行热拌沥青混合料马歇尔试验，指标如下表：

| 项目 | 技术要求 |
|--------------|--------|
| 击实次数（次） | 两面各 50 |
| 稳定度（KN） | >5 |
| 流值（0.1mm） | 10~45 |
| 空隙率（%） | 3~6 |
| 沥青饱和度（%） | 70~85 |
| 渗水系数（mL/min） | <120 |
| 动稳定度（次/mm） | ≥1000 |
| 浸水残留马歇尔稳定度 | ≥80% |

| | |
|------------|------|
| 冻融劈试验残留强度比 | ≥75% |
|------------|------|

5、若因施工图纸、设计变更等原因，致使与询价材料实际供货数量与询价数量发生较大偏差时，报价人应予接受，并不得以此为调价和索赔依据。

6、质保期：至整体工程验收合格后 30 天。

7、报价人的资质要求：

- (1) 未涉及税务纠纷及税务风险，企业信誉良好
- (2) 所提供产品的生产厂家需具备建筑材料销售资质
- (3) 禁止存在相互控股关系的企业同时参加报价
- (4) 禁止相同法人的企业时参加报价
- (5) 禁止母公司与子公司或分公司同时参加报价
- (6) 必须提供税率为 13%增值税专用发票
- (7) 响应人未缴纳投标保证金或保函的视为无效报价。

8、报价文件须包含但不限于以下内容：

- (1) 报价表（加盖公章）
- (2) 报价人营业执照复印件（加盖公章）
- (3) 报价人法定代表人身份证复印件（加盖公章）
- (4) 报价人开户许可证复印件（加盖公章）

9、成交确定原则：质量和服务相等且报价最优。

三、报价表

| 序号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 综合单价（元） | 合计（元） | 备注 |
|----|----------------|--------|-----|-------|---------|-------|----|
| 1 | 细粒式改性沥青 混凝土 | ac-13c | 吨 | 2000 | | | |
| 2 | 中粒沥青混凝土 | ac-20c | 吨 | 1800 | | | |
| 3 | 粗粒沥青混凝土 | ac-25c | 吨 | 2000 | | | |
| 4 | 透层油 | \ | 平方米 | 15000 | | | |
| 5 | 粘层油 | \ | 平方米 | 20000 | | | |
| 合计 | | | | | | | |

注：1、本次报价方式为固定单价，结算数量以经双方签字确认的收货单数

量为准。

2、综合单价包含材料费、加工费、运输费、装车费、卸车费、管理费、税金（13%增值税专用发票）等交付使用前所有可能发生的费用，但不包含摊铺及养护费。发票为13%增值税专票且为一票制。

四、付款

1、结算：乙方每月30日前向甲方提供上月26日至本月25日进场材料数量，甲方根据收料单核对无误后，双方在对账结算单上签字确认。

2、支付方式：以转账支票、银行电汇、银行承兑汇票等方式支付材料款。按工程进度分阶段对材料款进行结算支付，材料款支付视业主给甲方结算情况而定，甲方向乙方支付当期结算款的70%，待供货完成后支付至供货总量结算款的90%，余款根据业主给甲方实际支付情况一次或分期支付（不计息），原则上剩余10%（分为7%履约金和3%质保金）待工程完工并验收合格三个月后，一次性支付（不计息）。若由于业主或监理等原因造成甲方不能按期支付工程款，不得视为甲方违约，甲方不承担任何责任，乙方应予充分理解并认可，具体支付事宜由甲乙双方协商，延期期间不计利息。

五、联系方式

采 购 人： 中国电建市政集团天津公司

地 址： 天津市滨海新区海滨十五路150号

邮 编： 300450

联 系 人： 唐福通

电 话： 15153420717

中国电建市政建设集团有限公司中国电建市政集团天津公司

（电子签章）

2024年05月08日