

询比采购公告

项目编号：PC-0313-26J1-FG0002

一、采购条件

受中电建路桥集团有限公司（以下简称“采购人”）委托，浙江绿链数字科技有限公司（以下简称“采购代理机构”），以公开询比方式采购武汉绕城高速公路中洲至郑店段改扩建工程 RCZZTJ-2 标段碎石材料，计划使用建设资金用于本次询比后所签订合同的支付，采购材料资金来源已落实。

二、项目概况、采购范围

1. 项目概况：武汉绕城高速公路中洲至郑店段改扩建工程 RCZZTJ-2 标段，起讫桩号 K96+278-K105+400，全线 9.122km。该项目起点位于徐家村南侧，在天子山大道与绕城高速交叉处东侧，向西以两侧帮宽形式下穿武咸城际铁路、单侧分离拼宽下穿京广铁路，途经天子山大道、Y084、纸陈线、纸贺线、山湖大道（城市主干路）等主要道路，终点位于盛家畈村北侧附近，采用设计速度 120km/h，双向 8 车道，路基宽度 42m。

建设内容主要包含路基工程、路面工程、桥涵工程（不含涉铁桥梁相应跨段）、交叉工程、绿化工程、沿线设施工程（不含机电工程和房建工程、交通安全设施工程）、交安预留预埋、机电预留预埋、房建区场平等工程的实施、完成及缺陷修复和按施工图设计文件拆除既有工程和相关设施设备，最终以批复施工图纸为准。

2. 采购范围：中电建路桥集团有限公司武汉绕城高速公路中洲至郑店段改扩建工程 RCZZTJ-2 标段项目混凝土拌合站、路基回填、水稳层施工及沥青中下面层施工所需碎石。

3. 采购数量

包件 1（砣）

序号	物资名称	规格型号	数量	单位	备注
1	碎石	5-10mm	31623	t	
2	碎石	10-20mm	47435	t	
3	碎石	16-31.5mm	79059	t	
合计			158117	t	

包件 2（回填料）

序号	物资名称	规格型号	数量	单位	备注
1	毛渣	含石量 $\geq 80\%$ ，毛渣最大粒径不应大于 20cm，压碎值小于 30%，含泥量 $< 20\%$	100000	t	
2	开山石渣	开山石渣粒径 $\leq 10\text{cm}$ ，石料单轴饱和抗压强度 $\geq 30\text{MPa}$ ，含泥量 $< 15\%$ ，CBR 值满足规范要求	428290	t	
3	未筛分碎石	最大公称粒径不得大于 37.5mm，石料的压碎值不应大于 30%，针片状颗粒含量应不超过 20%，碎石中不应含有粘土块、植物等有害物质	274401	t	
4	级配碎石	5-31.5mm	85262	t	
5	盲沟碎石	9.5-13.2mm	12258	t	
6	片石	/	1382	t	
合计			901593	t	

注：包件 2 毛渣、开山石渣、未筛分碎石办理结算时以现场实际压实方为准（通过收方确认，不超过业主、监理确认的压实方量），结算单价=2×含税到场价（元/ m^3 ），级配碎石、盲沟碎石、片石办理结算时计量单位为吨。

包件 3（水稳层）

序号	物资名称	规格型号	数量	单位	备注
1	细集料	0-4.75mm	192931	t	
2	碎石	5-31.5mm	342691	t	
合计			535622	t	

包件 4（沥青中下面层）

序号	物资名称	规格型号	数量	单位	备注
1	细集料	0-4.75mm	77723	t	
2	碎石	4.75-13.2mm	76825	t	
3	碎石	13.2-26.5mm	93974	t	
合计			248522	t	

注：以上各包件碎石数量仅作为报价时的计价依据，不作为最终结算量，实际采购数量可能与采购文件数量存在偏差，最终结算量为根据工程需要经验收合格的实际供货数量为准，若因投资计划、征地拆迁、设计变更等原因，致使投资规模、工程量、

供货时间发生较大规模改变，采购量相应调整，供应商应予以接受，并不得以此作为调价和索赔依据。本次碎石采购总限价 10164 万元：其中包件 1 碎石含税到场总价 1044 万元，混凝土碎石含税到场单价 66 元/t；包件 2 碎石含税到场总价 4052 万元，开山石渣含税到场单价 44 元/t，毛渣含税到场单价 38 元/t，未筛分碎石含税到场单价 47 元/t，级配碎石含税到场单价 51 元/t，碎石（盲沟碎石、片石）含税到场单价 46 元/t；包件 3 碎石含税到场总价 3428 万元，水稳碎石含税到场单价 64 元/t；包件 4 碎石含税到场总价 1640 万元，面层碎石含税到场单价 66 元/t。

4. 响应报价：含税到场价。到场含税单价指报价人把物资从生产所在地完好无损地运至指定交货地点所发生的一切费用，包含但不限于原材料费、加工费、运输费、外委检测、装卸车费、试验费及税金、利润、矿产资源税等完好无损地运至采购人指定交货地点所发生的一切费用。碎石到场单价在合同执行期间内固定不变。

5. 同一供应商可同时参与 4 个包件，分别编制响应文件，允许供应商至多成交 4 个包件。

6. 交货时间：根据采购人需求分批次供货。

7. 交货地点：中电建路桥集团有限公司武汉绕城高速公路中洲至郑店段改扩建工程 RCZZTJ-2 标段项目拌和站（江夏互通湖北嘉砦商品混凝土有限公司）或施工现场指定地点。

8. 质量要求：供应商提供的碎石必须符合最新国家标准《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T3650— 2020）、《建设用卵石、碎石》（GB/T 14685 - 2022）、《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）的规定和相关技术指标。行业标准要求以及施工图纸要求（以最新版本为准）。供应商所提供碎石因质量问题而给采购人造成的经济损失由供应商承担。

碎石（砣）具体技术参数如下表：

序号	项目	技术要求
		II 类
1	碎石压碎指标 (%)	≤20
2	坚固性(硫酸钠溶液法试验质量损失值, %)	≤8
3	吸水率 (%)	≤2.0

4	针片状颗粒总含量(按质量计, %)		≤ 10
5	含泥量(按质量计, %)		≤ 1.0
6	泥块含量(按质量计, %)		≤ 0.2
7	有害物	有机物	合格
8	质限量	硫化物及硫酸(按 SO ₃ 、质量计, %)	≤ 1.0
9	岩石抗压强度(水饱和状态, MPa)		火成岩 ≥ 80 ; 变质岩 ≥ 60 ; 水成岩 ≥ 30
10	表观密度(kg/m ³)		≥ 2600
11	连续级配松散堆积空隙率(%)		≤ 45
12	碱集料反应		经碱集料反应试验后, 试件应无裂缝、酥裂、胶体外溢等现象, 在规定试验龄期的膨胀率应小于 0.10%

碎石（路基回填料）具体技术参数如下表：

参数名称	单位	I 级（优质填料） （上路床/高填方）	II 级（通用填料） （下路床/上路堤）	III 级（一般填料） （下路堤/便道/临时）
最大粒径(D _{max})	mm	≤ 100	≤ 150	≤ 300 (或 $\leq$ 层厚 2/3)
不均匀系数(C _u)	—	≥ 5	≥ 5	不作强制要求
含泥量(<0.075mm)	%	≤ 5	≤ 10	≤ 15
压碎值	%	≤ 26	≤ 30	≤ 35
CBR 值(加州承载比)	%	≥ 8	≥ 5	≥ 3
针片状颗粒	%	≤ 20	≤ 25	≤ 30
软弱颗粒含量	%	≤ 5	≤ 8	≤ 10
岩石饱和抗压强度	MPa	≥ 30	≥ 20	≥ 15
表观密度	g/cm ³	≥ 2.55	≥ 2.50	≥ 2.45
有害物质	—	无	无	微量

碎石（水稳层）具体技术参数如下表；

检验项目		技术要求
粗集料	石料压碎值	$\leq 26\%$
	针片状颗粒含量	基层 $\leq 22\%$;
		底基层 $\leq 20\%$

	软石含量	$\leq 5\%$
	0.075mm 以下粉尘含量	$\leq 2\%$
细集料	颗粒分析	满足级配要求
	小于 0.075mm 的颗粒含量	$\leq 15\%$
	硫酸盐含量	$\leq 0.25\%$
	有机质含量	$< 2\%$
	塑性指数 (0.075mm 以下材料)	≤ 17

碎石（沥青中下层）具体技术参数如下表所示：

检测项目		技术要求
粗集料	石料压碎值	$\leq 24\%$
	坚固性	$\leq 12\%$
	软石含量	$\leq 5\%$
	吸水率	$\leq 3\%$
	洛杉矶磨耗值	$\leq 30\%$
	表观相对密度	≥ 2.5
	细长扁平颗粒含量(混合料)	$\leq 18\%$
	细长扁平颗粒 $>9.5\text{mm}$ 料	$\leq 15\%$
	细长扁平颗粒 $<9.5\text{mm}$ 料	$\leq 20\%$
	水洗法 $<0.075\text{mm}$ 颗粒含量	$\leq 1\%$
	与沥青粘附性	5 级(改性沥青)
		≥ 4 级(70#沥青)
细集料	表观相对密度	$\geq 2.5\%$
	砂当量	$\geq 60\%$
	坚固性($>0.3\text{mm}$ 部分)	$\geq 12\%$
	亚甲蓝值	$\leq 25\text{g/kg}$
	含泥量(小于 0.075mm 的含量)	$\leq 3\%$
	小于 0.075mm 的颗粒含量	$\leq 12.5\%$

9. 计量方式：包件 2 毛渣、开山石渣、未筛分碎石办理结算时以现场实际压实方

为准（通过收方确认，不超过业主、监理确认的压实方量），结算单价=2×含税到场价（元/m³），其他包件碎石计量单位为吨，碎石数量以实际到场并验收合格的过磅数量为准，若供应商对数量有异议时，由双方共同选择第三方进行复磅（复磅应选择地方政府技术监督部门检验合格且距离施工现场较近的电子地磅进行），复磅数量与施工现场实际过磅数量之差若不超过±3%，以施工现场实际过磅为准，复磅发生的费用由供应商负责；若超出±3%，则以复磅数量为准，复磅发生的费用由采购人负责。

10. 碎石含水率的测定：碎石到达施工现场由采购人试验室测定含水率，含水率在1%以内按实际过磅数量验收；含水率超出1%时，扣除超出部分数量。

三、供应商资格要求

1. 供应商为生产厂家的，必须是在中国境内注册的企业法人，并且提供有效营业执照、采矿企业资质、安全生产许可证、质量管理体系文件及近1年（2025年1月以来至询比采购公告发布之日止）第三方专业检测机构出具的碎石质量检验报告1份（本次采购物资范围内任一规格型号检验报告）。

2. 供应商为代理商的，必须是在中国境内注册的企业法人，并且提供合法、有效三证合一营业执照，具有生产厂家针对本采购项目的授权代理书及近1年（2025年1月以来至询比采购公告发布之日止）第三方专业检测机构出具的碎石质量检验报告1份（本次采购物资范围内任一规格型号检验报告）。

3. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段（包件）或者未划分标段（包件）的同一采购项目的响应。生产厂家及其代理商不得同时参加本次询比采购。

4. 供应商应提供类似工程的碎石供货业绩，包件1碎石要求提供近3年（2023年1月以来至询比公告发布之日止，以下时间相同）的碎石采购不低于500万元的供货合同不少于1个，包件2碎石要求提供近3年的碎石采购不低于2000万元的供货合同不少于1个，包件3碎石要求提供近3年的碎石采购不低于1000万元的供货合同不少于1个，包件4碎石要求提供近3年的碎石采购不低于500万元的供货合同不少于1个。附合同扫描件，含清晰可见的合同数量或合同金额及双方签字盖章原版PDF文件。

5. 供应商具有开具增值税专用发票的能力，能开具对应的合规增值税专用发票，

并提供纳税证明或样票。

6. 供应商需提供近 3 年财务状况表（2023 年、2024 年、2025 年）；若公司成立时间在 2023 年以后的，应为公司自成立以来至今各年度财务状况表，包括资产负债表、现金流量表、利润表。

7. 供应商具有良好的银行资信和商业信誉，近 3 年（2023 年 1 月以来至询比公告发布之日止）没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态（提供相关承诺书，格式自拟）。

8. 本项目不接受在“中国电建阳光采购网”被中国电建及成员企业评价为受限名单的供应商（提供相关承诺书，格式自拟）。

9. 供应商不得存在下列情形（提供查询截图）：

（1）被列入国家发展改革委《信用中国(<https://www.creditchina.gov.cn/>)》失信黑名单。

（2）被列入市场监管总局《国家企业信用信息公示系统(<https://www.gsxt.gov.cn/>)》企业异常名录或严重违法失信企业名单。

（3）被列入最高人民法院《中国执行信息公开网(<https://zxgk.court.gov.cn>)》失信被执行人名单。

（4）被列入国家应急管理部《查询网址为：<https://www.mem.gov.cn/fw/cxfw/xycx/>》认定的安全生产失信联合惩戒“黑名单”。

（5）供应商提供无犯罪记录，自行在中国裁判文书网(<http://wenshu.court.gov.cn/>)上查询近 3 年（2023 年 1 月 1 日至今主要查询范围：行贿犯罪）并提供查询结果。

10. 本次采购不接受联合体。

四、采购文件的获取

1. 凡有意参加的报价者，请于 2026 年 10 月 19 日 23 时 59 分前（北京时间）在中国电建采购招标数智化平台(<https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/login>，以下简称“采购平台”)获取采购文件。

2. 采购文件免费提供。

五、响应文件的递交

1. 响应文件递交的截止时间（响应截止时间，下同）为 2026 年 10 月 23 日 10 时 30 分（北京时间），供应商应在截止时间前通过采购平台递交电子响应文件。

（1）本次采购将通过采购平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交等流程须各供应商在线进行操作。供应商须提前办理数字证书用于在线递交响应文件，办理方式详见采购平台首页，并严格按照要求进行在线操作，因操作流程失误造成的递交失败将由供应商自行承担后果。

（2）开启由“采购平台”在响应截止时间后自动对各家响应文件进行解密，供应商及时关注开启结果。

2. 响应文件递交截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时以书面形式通知所有已获取采购文件的供应商。

六、发布公告的媒介

本次询比采购公告在中国电建阳光采购网(<http://bid.powerchina.cn>)上发布。

七、联系方式

采 购 人：中电建路桥集团有限公司

地 址：湖北省武汉市江夏区八分山路 397 号

邮 编：430200

联 系 人：刘先生

电 话：18236799962

电子邮箱：2960476361@qq.com

采购代理机构：浙江绿链数字科技有限公司

地 址：北京市海淀区中电建科技创新产业园 E 东座

邮 编：100044

项目负责人：张帅

电 话：010-88988158

电子邮箱：zhang_s9@hdec.com

八、提出异议的渠道和方式

单位名称： 中电建路桥集团有限公司

电 话： 19339966236

电子邮箱： 1375827601@qq.com

九、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电力建设股份有限公司纪委办公室（010-88985309）提出投诉。

2026 年 10 月 16 日

