

询比采购公告

项目编号：PC-0108-26J5-FG0664

一、询比条件

受中国水利水电第八工程局有限公司（以下简称“采购人”）委托，中国水利水电第八工程局有限公司采购中心（以下简称“采购机构”）以公开询比方式采购贵阳抽水蓄能电站地下厂房系统及机电安装工程项目部聚丙烯纤维及无机纳米粗纤维材料一批，采购材料计划使用项目工程款资金用于本次询比后所签订合同的支付。

二、项目概况、询比范围

1、项目概况：贵阳抽水蓄能电站位于贵州省贵阳市修文县与清镇市交界处，上水库位于乌江猫跳河六级库区右岸的乌栗村，下水库为红岩水电站库区。装机4台，单机容量375MW，电站总装机容量1500MW。电站枢纽建筑物主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房系统和地面开关站等建筑物组成。

贵阳抽水蓄能电站位于贵州省贵阳市修文县谷堡镇境内，距离修文县城约20km，县道X190可接进场公路、2#路、3#路至进厂交通洞，距筑蓉高速修文西出口约22km，距乌长高速（预计今年通车）乌栗出口13km，外围交通较为便利；本标场内进场公路目前路面硬化约为60%，其中场内需通过限载60t的索桥。设备材料进场前供应商需实地考察（提交报价文件即视为对现场交通及其他自然人文环境完全熟知）。

2、询比范围：聚丙烯纤维及无机纳米粗纤维供应及相关服务。

3、采购数量：

序号	物资名称	规格型号	数量（t）	技术质量要求	备注
1	聚丙烯纤维	直径 0.01-0.05mm， 长度 12-19mm	19.05	符合《水泥混凝土和砂浆用合成纤维》GB/T 21120-2018 要求	

2	无机纳米粗纤维	公称长度 10-65mm	179.38	规格及性能指标应符合规范《水泥混凝土和砂浆用合成纤维》GB/T 21120-2018 要求；纳米粗纤维断裂强度 $\geq 600\text{MPa}$ ，初始模量 $\geq 8\text{GPa}$ 。	
---	---------	--------------	--------	---	--

说明: (1) 以上采购数量为初步设计估算数量, 仅供参考。最终结算量以实际供货并经验收合格的规格和数量为准, 若因施工图、设计变更等原因, 致使采购数量与实际供货数量发生偏差时, 响应人应予接受, 并不得以此作为调价和索赔依据。

4、交货时间: 2026 年 10 月至工程完工, 实际供货时间可能与交货时间存在差异, 并且法定节假日需正常供货, 成交人不得因此向采购人提出任何补偿要求。

5、交货地点:

贵阳抽水蓄能电站地下厂房系统及机电安装工程项目部施工现场 (拌和系统)。

6、技术质量要求

6.1 聚丙烯纤维本身物理基础参数

项目	理化性能要求
密度	0.90~0.92 g/cm ³
熔点	160~176 °C

6.2 聚丙烯纤维本体力学性能

项目	混凝土-防裂抗裂纤维 HF (单丝)	混凝土-增韧纤维 HZ (单丝 / 粗纤维)	砂浆-防裂抗裂纤维 SF
断裂强度, MPa $\geq$	350	单丝 500; 粗纤维 400	270
初始模量, MPa $\geq$	3.0×10^3	5.0×10^3	3.0×10^3
断裂伸长率, % $\leq$	40	30	50
耐碱性能 (极限抗拉强力保持率), % $\geq$	95.0	95.0	95.0

HF：混凝土用防裂抗裂纤维；HZ：混凝土用增韧纤维；SF：砂浆用防裂抗裂纤维

6.3 无机纳米粗纤维本体力学性能

项目	混凝土-增韧纤维 HZ（粗纤维）
断裂强度，MPa $\geq$	粗纤维 600
初始模量，GPa $\geq$	8

6.4 聚丙烯纤维掺入混凝土 / 砂浆后的性能指标

检测项目	HF 防裂抗裂纤维	HZ 增韧纤维	SF 砂浆纤维
分散性相对误差 / %	-10~+10	-10~+10	-10~+10
混凝土裂缝降低系数 / % $\geq$	55	55	55
混凝土抗压强度比 / % $\geq$	90	90	—
砂浆抗压强度比 / %	—	—	90
砂浆透水压力比 / %	—	—	120
抗冲击次数比 $\geq$	1.5	3.0	—
弯曲韧性(能量吸收值)	供需协商，符合设计要求	供需协商，符合设计要求	供需协商，符合设计要求

备注：砂浆透水压力比、弯曲韧性、抗冲击次数比三项指标的试验，可由供需双方协商选用。

6.5、规格及性能指标应符合规范《水泥混凝土和砂浆用合成纤维》GB/T 21120-2018 要求等相关规范要求，如供货期间，国家相关部门或行业发布新的质量要求标准，则按照最新标准执行。

6.6、每批次聚丙烯纤维及无机纳米粗纤维进场应提供除该批次材料的出厂

合格证以及质量检测报告外，还应提供第三方国家级检测机构出具的纤维性能检测报告。

6.7、每批次聚丙烯纤维及无机纳米粗纤维进场时，买卖双方共同见证取样，标注时间、地点、数量、经手人等信息。卖方所供聚丙烯纤维及无机纳米粗纤维应无条件服从买方的抽检。相关参数、指标应符合国家、行业规范和项目设计文件要求。

7、卖方供货需根据买方提供的材料需求计划，分期分批、按时按量供货至指定地点，由卖方协助买方卸货。

8、计量方式：以买方处地磅验收数量为准，即卖方自行提供符合规定的聚丙烯纤维及无机纳米粗纤维运输到买方施工现场，每批聚丙烯纤维及无机纳米粗纤维进场前需于买方地磅处称量，卸货后被装载车辆进行空载称量。若双方在验收过程中对验收数量有差异，双方有权要求找双方认可的第三方进行复磅，复磅费用由责任方承担。以双方最终签字确认的《过磅单》作为当月对账结算依据。

三、响应人资格要求

响应人必须满足以下全部资格要求(响应人对自身提供的证明材料的真实性负责，若涉及造假，采购人将对响应人处以没收投标保证金、将响应人列入水电八局受限供应商 1-3 年)：

1、**响应人为生产厂家**，必须是在中国境内注册的企业法人，具备有效期内的营业执照，具有一般纳税人资格。提供近三年（2023 年 9 月至今）至少一份经国家授权、许可的产品检验检测机构出具的与本次询比相同或相似规格型号的合格证书或检验合格报告（**主要检测指标不能涵盖采购文件参数或有出入时，须书面承诺保证成交后能提供满足采购文件要求国家授权、许可的检验检测机构出具第三方检测报告**）。

2、**响应人为代理商**，必须是在中国境内注册的企业法人，具备有效期内的营业执照、具有一般纳税人资格。必须具有生产厂家针对本采购项目的授权代理书，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。

3、**响应人应具有类似标的物供货业绩**，在近 3 年内（2023 年 9 月至今）的

供货合同不少于 3 个，且至少有一个单项合同金额在 50 万元以上（附载明总金额的合同或中标通知书扫描件，代理商或所代理的生产厂家产品的供货业绩均可，业绩证明材料需附载明标的物名称及主要技术参数、合同总金额、且**清晰可辨识**的采购合同**彩色扫描件**）。

4、响应人具有良好的银行资信和商业信誉，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

5、本次询比不接受联合体询比。

6、响应人不存在《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》禁止响应的情形。

7、生产厂家及其代理商不得同时参加本次响应，若出现此情况，采购人将只接受生产厂家的响应文件。

四、询比文件的获取

1、凡满足本公告规定的响应人资格要求并有意参加响应者，请于 2026 年 09 月 30 日 10:00 时前（北京时间）在中国电建采购招标数智化平台（<http://bid.powerchina.cn>）获取询比采购文件。

2、有意参加询比者需在线上下载采购文件。

五、响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间（询比截止时间，下同）为 2026 年 10 月 09 日 10 时 30 分（北京时间），供应商应在截止时间前通过中国电建阳光采购网递交电子响应文件。

（1）本次采购将通过中国电建阳光采购网全程在线开展，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投递，办理方式 1）直接下载“中招互连”APP 自助办理数字证书；方式 2）请登陆中国电建阳光采购网（<http://bid.powerchina.cn>）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递，因操作流程失误造成的投递失败将由供应商自行承担后果。

(2) 各供应商须登陆中国电建阳光采购网使用数字证书进行电子响应文件的编制、加密和在线投递。请各供应商充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间,逾期将无法提交。(电子响应文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成)。

(3) 本次采购项目采用平台“集中解密”方式,各供应商在确保投递成功后,无须远程签到、远程解密。

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下载采购文件的供应商。

3、供应商资格条件后审。

4、平台使用问题可咨询平台客服,阳光采购网首页“联系电话”或“在线咨询”。

六、评审办法

采用综合评估法。

遵循的原则:采用有限数量评审制。

1、当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、当响应数量多于 5 家时,首先按评审价从低到高进行排序,选取从低到高的前 5 家响应人递交的响应文件进行评审;若有“否决响应”的,按照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,按照经修正后的评审价进行评审。

4、未进入评审环节的响应人,不再进行推荐。

七、发布公告的媒介

本次询比公告同时在中国电建阳光采购网(<http://bid.powerchina.cn>)、中国招标投标公共服务平台(cebpubservice.cn)发布。

八、联系方式

采 购 人：中国水利水电第八工程局有限公司

采购机构：中国水利水电第八工程局有限公司采购中心

地 址：长沙市天心区常青路 8 号水电八局科研楼

联 系 人：刘先生

电 话：0731-82883700

使用单位：中国水利水电第八工程局有限公司水电公司

地 址：长沙市天心区常青路 8 号水电八局科研楼

联 系 人：王先生

电 话：13219025808

项目联系人：罗先生 18373137050

九、提出异议的渠道和方式

电 话：0731-82883700

邮 箱：116560@powerchina.cn

十、合规声明

本次采购恪守采购相关法律法规，坚决杜绝任何违法违规采购行为。严格执行采购程序，全程遵循合法、合规的基本原则。

十一、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，可以以书面形式向中国水利水电第八工程局有限公司纪委办公室(0731-82822109)提出投诉。



2026 年 09 月 24 日