

竞价公告

项目编号：PC-0114-26J6-FG1963

一、竞价条件

因中国水利水电第十四工程局有限公司湖南攸县抽水蓄能电站土建及金属结构安装工程 C2 标项目经理部需要，中国水利水电第十四工程局有限公司西南工程公司以公开竞价采购的方式采购砂石骨料材料，计划使用自有资金支付本次竞价后所签订合同的材料款。

二、项目概况、竞价范围

1. 项目概况：湖南攸县抽水蓄能电站位于湖南省株洲市攸县境内，工程上水库位于黄丰桥镇广和村，下水库位于皇图岭镇山关村。下水库距离长沙市 162km，距离株洲市 107km，距离攸县县城 60km。电站总装机容量 1800MW（6 台×300MW），设计年发电量 19.14 亿 kWh。电站属一等大（1）型工程，枢纽工程建筑物由上水库、下水库、输水系统、地下厂房和开关站等组成。电站建成后主要承担湖南电网调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等任务。

本项目主要施工下水库筹建期工程，各分项工程部分前期段的砼浇筑支护；进厂交通洞、下水库泄洪洞、下水库环库道路连接隧洞、开关站场平、35kV 施工变电站、下水库大坝左坝边坡支护、下水库进/出水口 边坡支护、渣场及表土堆存场支护、1#道路、4#道路支护，即“三洞+两道路+两场坪+两边坡”以及 10KV 电力线路架设等。

2. 竞价范围：湖南攸县抽水蓄能电站土建及金属结构安装工程 C2 标项目所需材料以及相关服务。

3. 拟采购材料名称、规格、数量明细表。

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	机制砂 (高标)	0~5mm	吨	38000	含粉率 6%~12%含泥≤1%用于≥ C30 砼
2	米碎石 (高标)	5mm	吨	20000	软弱颗粒强度等级≥30MPa 含泥≤1%， 用于≥ C30 砼
3	级配碎石 (高标)	5~20mm	吨	19000	软弱颗粒强度等级≥30MPa，含泥≤1% 用于≥ C30 砼
4	级配碎石 (高标)	5~20mm	吨	8000	软弱颗粒强度等级≥30MPa，含泥≤1% 用于≥ C30 砼
5	级配碎	20~40mm	吨	19000	软弱颗粒强度等级≥30MPa 含泥≤1%用

	石(高标)				于 $\geq$ C30 砼
6	机制砂 (低标)	5mm	吨	1000	含粉率 15%~18%用于 $\leq$ C25 砼
7	垫层碎石 (低标)	40~80mm	吨	500	软弱颗粒强度等级 $\geq$ 25MPa 含泥 $\leq$ 3% 含粉率 8%~18%
8	垫层碎石 (低标)	40~80mm	吨	500	软弱颗粒强度等级 $\geq$ 25MPa 含泥 $\leq$ 3% 含粉率 8%~18%
9	垫层中粗砂 (低标)	<10mm	吨	500	含泥 $\leq$ 3% 含粉率 14%~20%
10	垫层中粗砂 (低标)	<10mm	吨	1500	含泥 $\leq$ 3% 含粉率 14%~20%
11	片石	40cm~60cm	吨	8000	
12	片石	40cm~60cm	吨	7000	
13	片石	40cm~60cm	吨	5000	
合计:			吨	128000	

注：以上采购数量，仅供参考。最终结算量以工程需要经验收合格的实际供货品种和数量为准，若因投资计划、征地拆迁、设计变更等原因，使实际供货数量与竞价数量发生偏差时，报价人应予接受，并不得以此作为索赔依据。

4. 交货时间：合同签订后按照项目实际情况分批交货。

5. 交货地点：湖南省株洲市攸县皇图岭镇山关村抽蓄项目施工现场指定位置。

6. 质量要求：

质量标准应符合《水工混凝土施工规范》(SL 677-2014)、使用人提供的图纸、技术资料 and 最新规范要求；采用标准、规范、规程更新，则以最新版本为准。如由于设计变更等原因导致产品具体技术参数变化，在符合相关技术标准、规范的条件下，相同规格产品价格保持不变，也不作为索赔依据。

6.1 颗粒级配

砂：细度模数需符合设计要求（如 2.2~3.0 为中砂），颗粒级配在规定筛孔尺寸的累计筛余率应达标。

石子：分为连续级配和单粒级配，粒径范围需满足混凝土设计强度和施工工艺（如泵送、振捣）要求。

6.2 强度与坚固性

岩石抗压强度：母岩抗压强度与混凝土强度等级之比不应小于 1.5（抗冻、耐磨等特殊部位要求更高）。

坚固性：经硫酸钠溶液循环浸泡后，砂的质量损失 $\leq 10\%$ ，石子 $\leq 8\%$ （有抗冻要求时更严格）。

6.3 杂质含量（限值）

含泥量：砂 $\leq 3\%$ ，石子 $\leq 1\%$ （C30 以下混凝土可放宽至 5% 和 2%）。泥块含量：砂 $\leq 1\%$ ，石子 $\leq 0.5\%$ 。云母、轻物质、硫化物及硫酸盐：均需 $\leq 0.5\%$ ，有机质含量需通过比色法检验。

6.4 碱活性，骨料中活性氧化硅含量需控制，避免与水泥中的碱发生反应导致混凝土膨胀开裂（碱含量超标时需采用抑制措施）。

6.5 其他特殊要求

抗冻、抗渗混凝土：骨料坚固性指标需更高，含泥量和泥块含量限值更严格。高性能混凝土：砂宜采用 II 区中砂，石子针片状颗粒含量 $\leq 15\%$ ，含泥量 $\leq 1\%$ 。

7. 采购要求

本次竞价为整体采购，采用逆向竞拍的模式，在报价时间截止前报价人可以进行多次报价，在报价时间截止前 5 分钟内还有最新报价的，报价时间截止时间将延长 10 分钟。特别注意，首次报价需要上传完整的报价文件，首次报价之后再参与竞价只需上传经盖章的报价表。如果系统报价与上传的报价不一致，以系统报价为准。

三、报价人资格要求

1. 必须是在中国境内的企业法人，具有独立承担民事责任能力，具有独立签订合同的权利。
2. 供应商能开具增值税专用发票。
3. 应具有供应的专业人员及组织货源的能力、经验和运输保障能力。
4. 供应商财务状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。
5. 本次采购不接受联合体。

四、竞价文件的获取

1. 凡有意参加报价者，请于 2026 年 10 月 26 日 8:00 前获取文件（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（北京时间），采购文件免费提供。

五、报价文件及报价的递交

1. 报价文件递交的截止时间为 2026 年 10 月 27 日 10:00（北京时间），采取网上上传报价文件及报价的方式。
2. 报价文件有效期：90 天。
3. 响应保证金：人民币 100000 元。

六、发布公告的媒介

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

七、联系方式

采 购 人：中国水利水电第十四工程局有限公司西南工程公司

地 址：云南省昆明市官渡区凉亭中路 673 号水电十四局电建科研大厦

联 系 人：罗先生

电 话：14736842095

电子邮箱：1243139789@qq.com

使 用 人：中国水利水电第十四工程局有限公司湖南攸县抽水蓄能电站土建及金属结构安装工程 C2 标项目经理部

地 址：湖南省株洲市攸县皇图岭镇山关村

联 系 人：李朋涛

电 话：15829742367

电子邮箱：122398608@qq.com

八、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水利水电第十四工程局有限公司西南工程公司纪委办公室（0871-65111176）提出投诉。

中国水利水电第十四工程局有限公司西南工程公司

（电 章）

2026 年 10 月 24 日

