

竞价公告

项目编号：PC-0114-26J6-FG1895

一、竞价条件

因中国水利水电第十四工程局有限公司甘肃华电永昌抽水蓄能电站项目部需要，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：永昌抽水蓄能电站位于甘肃省金昌市永昌县，电站装机容量 1200MW。电站枢纽工程主要建筑物由上水库、下水库、输水系统、地下厂房和开关站等组成。上水库挡水坝为钢筋混凝土面板堆石坝，最大坝高 92m，总库容 655 万吨；下水库挡水坝为碾压混凝土重力坝，最大坝高 46m，总库容 640 万吨。工程主要建筑物包括上、下库连接道路工程（Q1 标），主要建筑物包括上下水库连接路 8.5km，隧道 2 座（1 号隧道 1630m，2 号隧道 1231m），桥梁 2 座（长度 40m T 梁），3 段路基长 5.7km，挖方总量 27 万 m³，填筑 9.2 万 m³，涵洞 19 座（其中圆管涵 14 座，盖板涵 5 座）。。

2. 竞价范围：甘肃永昌抽水蓄能电站施工项目所需砂石料相关服务。

3. 拟采购材料名称、规格、数量明细表。

序号	物资名称	规格型号	单位	计划数量	备注
1	水洗砂	0-5mm	吨	80000	
2	瓜子石	5-10mm	吨	12000	
3	碎石（卵石）	10-20mm	吨	1000	
4	碎石（卵石）	16-31.5mm	吨	1000	
合计			吨	94000	

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：预计 2026 年 10 月至工程完工，按进度计划分批交货。

5. 交货地点：甘肃华电永昌 120 万千瓦抽水蓄能电站项目指定施工现场。

6. 质量要求、技术要求:

6.1、砂石料质量要求、技术标准及相关技术规范

本项目所用砂石料，不分规格、不分类别，均须同时满足以下标准的全部适用条款：行业标准 JTG/3660-2020《公路桥涵施工技术规范》。标准规范修订的，以修订后的最新版本为准；各标准规范之间的要求存在差异的，取其中最严格者执行。

(一) 细骨料（砂，规格 0-5mm）

0-5mm 规格为细骨料，须全面满足 JTG/3660-2020《公路桥涵施工技术规范》中 II 类砂的全部技术要求，具体指标如下：

1. 细度模数

细度模数应控制在 2.3~3.0 之间。

2. 含泥量与泥块含量

含泥量（质量分数）不应大于 3.0%，泥块含量不应大于 1.0%。含泥量即砂中粒径小于 75 μm 的颗粒含量，是衡量砂洁净程度的核心指标，须在进场检验中逐批严格把关。

4. 硬度相关指标

水洗砂的硬度不单独以莫氏硬度值作为验收依据，而是通过压碎指标和坚固性两项指标综合反映。

5. 其他技术要求

表观密度不应小于 2500kg/m³，松散堆积密度不应小于 1400kg/m³，空隙率不应大于 44%。有害物质限量（云母、轻物质、有机物、硫化物及硫酸盐、氯化物等）及碱集料反应等指标，均应符合 II 类砂的技术要求。

(二) 粗骨料（碎石，规格 5-10mm、10-20mm、16-31.5mm、0-31.5mm）

以上规格均为粗骨料，须全面满足 JTG/3660-2020《公路桥涵施工技术规范》中 II 类碎石的全部技术要求。

1. 含泥量（泥粉含量）与泥块含量

粗集料采用 II 类碎石，含泥量不应大于 1.0%，泥块含量不应大于 0.2%；粗骨料表面附着的泥粉会显著削弱其与水泥浆体的界面粘结，须严格控制。

2. 硬度相关指标

针片状颗粒总含量不应大于 10%，粒形指标应满足 II 类粗集料技术要求；碎石压碎指标不应大于 20%；岩石抗压强度、吸水率、坚固性等指标均应符合 II 类粗集料规定。压碎指标是评价碎石力学性能的核心指标，进场须逐批检验。

3. 其他技术要求

表观密度、堆积密度、空隙率，以及硫化物及硫酸盐、氯化物等有害物质限量，均应满足Ⅱ类粗集料技术规定；应开展碱集料反应检验，检验结果须合格。

（三）杂物与有害成分禁止性规定

砂石料内不得混有草根、树叶、树枝、塑料、煤块、炉渣等杂物，严禁含有铁矿石、煤矸石、生石灰及其他损害混凝土性能的有害成分。压碎指标为碎石力学品质核心控制参数，应逐批检测。

6.2、检验规则

（一）质量证明文件

供方每批次供货须随货附带具备 CMA 资质的检测机构出具的质量检测报告。报告出具日期至货物到场供货当日，间隔不得超过 2 个月。单份报告仅对应单一批次，不得多批次共用同一份检测报告。

（二）型式检验

型式检验项目应至少涵盖本规范第一部分所列全部技术要求指标。

（三）组批规则

组批按同分类、同类别、同公称粒级及日产量执行，分两种互斥模式：

其一，生产线日产量 $\leq 4000\text{t}$ 时，每 2000t 为一批；单日供货不足 2000t 的，按一批计。

其二，生产线日产量 $> 4000\text{t}$ 时，不再执行 2000t 组批标准，按单条生产线每连续生产 8h 的产量划分为一批；不足 8h 的，亦按一批计。

（四）出厂检验项目

出厂检验项目应包括：松散堆积密度、含泥量（砂）或泥粉含量（碎石）、泥块含量、针片状颗粒含量、不规则颗粒含量（Ⅰ类）。碎石还应进行空隙率检验。

（五）留样与追溯

每批次砂石料均须现场密封取样留存，留样保存期限不少于 28 天，用于质量复检与责任追溯。留样应标注批次编号、进场日期、规格型号及供货单位信息，确保来源可查、责任可溯。

（六）包装、标志、运输和储存

须符合 GB/T 14684-2022 及 GB/T 14685-2022 中的相关规定。

（七）标准差异处理原则

当国家标准、行业标准、地方标准，与本项目设计文件、业主、监理对材料质量的特殊要求存在差异时，以其中最高标准作为验收依据。

6.3、设计变更情形下的价格约定

如因设计变更等原因导致产品具体技术参数发生变化，在符合相关技术标准、规范的前提下，相同规格产品的价格保持不变，亦不作为索赔依据。

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。若在报价时间截止前 5 分钟内还有最新报价，报价截止时间将延长 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。若上传的报价与系统报价不一致，以系统报价为准。

三、报价人资格要求

1. 报价人必须是在中华人民共和国境内合法登记注册的企业法人或其他组织，具有独立承担民事责任能力，具有独立签订合同的权利。需提供生产厂家合法矿源或加工厂的采矿许可证（或与矿源持有人的合作/代理证明）。

2. 具有良好的商业信誉，近三年没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产的状态。

3. 本次不接受联合体报价，法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，不得同时参加投标。

4. 报价人不存在《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》禁止投标的情形。

5. 具有一般纳税人资格，具备可开具增值税专用发票的能力。

四、竞价文件的获取

凡满足本公告规定的报价人资格要求并有意参加报价者，均可在 2026 年 10 月 20 日 17 时 00 分（北京时间）前，在中国电建阳光采购平台（<https://bid.powerchina.cn/>）免费获取竞价文件。

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 21 日 17 时 00 分（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 10000 元人民币。

六、发布公告的媒介

本次竞价公告同时在中国电建采购招标数智化平台（<https://bid.powerchina.cn/>）

和中国招标投标公共服务平台上发布。

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甘肃华电永昌抽水蓄能电站项目部
地 址：甘肃省金昌市永昌县河西堡镇
联 系 人：彭松
电 话：18786325217
电子邮箱：1016330766@qq.com

八、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 18 日

