

询比采购公告

项目编号：PC-0115-26J5-FG0306

一、采购条件

受中国水电建设集团十五工程局有限公司浙江柯城抽水蓄能电站下水库工程项目部（以下简称“采购人”）委托，中国水电建设集团十五工程局有限公司设备物资管理部/采购中心（以下简称“采购机构”）以公开询比方式采购中国水电十五局浙江柯城抽水蓄能电站下水库工程项目部使用的中热硅酸盐水泥，材料采购计划使用建设资金用于本次询比采购后所签订合同款项的支付。

二、项目概况、采购范围

1. 项目概况：浙江柯城抽水蓄能电站位于浙江省衢州市柯城区，上水库位于石梁溪上游支沟山后源沟源，下水库位于三仙桥附近石梁溪上游河段。浙江柯城抽水蓄能电站与衢州市、金华市、杭州市的公路里程分别约 34km、117km 和 218km。浙江柯城抽水蓄能电站枢纽建筑物主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房及开关站等组成，电站装机容量 1200MW，安装 4 台单机容量为 300MW 的可逆式水轮发电机组，单机额定流量为 $92.5\text{m}^3/\text{s}$ ，额定水头 374m，平均年发电量 12 亿 $\text{kW}\cdot\text{h}$ 。

我公司承建的下水库主要下水库工程主要包括：混凝土面板堆石坝、下水库库盆处理、下库进/出水口及闸门井、下库进/出水口启闭机房及配电房、竖井溢洪洞、下库泄洪放空洞事故闸门启闭机房及配电房、泄洪放空洞（二期改建）、下库生产管理用房等。下水库大坝采用混凝土面板堆石坝，坝顶高程 552.50m，坝顶宽 10.0m，坝顶长 402.00m，最大坝高 124.50m（坝轴线处）。本项目拌制混凝土约 47 万 m^3 。

2. 采购范围

供应商对本项目所需全部水泥及相应配套辅材进行报价，并对水泥牌号、规格型号、理论重量、执行标准、性能等参数做详细说明，应包括但不限于水泥的供货、包装、运输、装卸（本项目不提供空压机卸车）、送检配合、质量证明文件提供、技术交底、现场交接验收指导、售后服务等全部工作。

3、采购数量：本次询比采购的材料，具体物资及数量等详细情况见下表。

序号	名称	规格型号	计量单位	需求数量	交货期
1	中热硅酸盐水泥	P·MH42.5 散装	吨	7698.39	2026 年 09 月- 至项目完工

注：（1）本次采购水泥以硅酸盐水泥熟料加适量石膏磨细制成，具有中等水化热（3d 水化热 ≤ 241 kJ/kg，7d ≤ 283 kJ/kg），代号 P·MH，强度等级 42.5。以上采购数量仅为参考数量，实际需求与采购数量存在偏差，最终结算量为根据工程需要经验收合格的实际供货品种和数量，若因设计变更等原因，致使投资规模、工程量或供货品种、供货时间发生较大规模改变，采购量及采购品种相应调整，供应商应予以配合和接受，并不得以此作为调价和索赔依据。

（2）响应报价人响应单价为含税到站单价，采用一票制结算，要求提供增值税专用发票，税率由供货商根据自身实际情况按照相关税务规定自行填报。

（3）竞价响应文件的编写必须按照要求逐项填写内容，内容必须详细明确，法人或授权代表签字，并加盖公章。

4、交货时间：2026 年 10 月至项目完工。详细交货计划和具体供货时间由采购人签约时提供，依据工地需求分批组织供应。

5、交货地点：浙江省衢州市柯城区七里三村中国水电建设集团十五工程局有限公司浙江柯城抽水蓄能电站下水库工程项目施工现场或采购人指定位置，供应商应充分考虑和了解施工地点的地理位置和运输条件，采用合适有效的运输和货物交付方式，制定保证工程所需物资按时、按量供应的具体措施。

6、质量和技术要求：

6.1 技术质量要求

（1）本次采购货物为以适当成分的硅酸盐水泥熟料，加入适量石膏，磨细制成的具有中等水化热的水硬性胶凝材料中热硅酸盐水泥，应符合《中热硅酸盐水泥、低热硅酸盐水泥》（GB/T 200-2025），且不低于有关技术要求；以上标准如有更新，以最新版本为准。

（2）规格及技术要求

本次采购中热硅酸盐水泥以硅酸盐水泥熟料加适量石膏磨细制成，具有中等水化热（3d 水化热 ≤ 241 kJ/kg，7d ≤ 283 kJ/kg），规格 P·MH42.5；

中热水泥熟料中硅酸三钙(3CaO·SiO₂,C3S)的含量不大于 55.0%，铝酸三钙(3CaO·Al₂O₃,C3A)的含量不大于 6.0%，游离氧化钙(f-CaO)的含量不大于 1.0%；

低热水泥熟料 低热水泥熟料中硅酸二钙($2\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$, C₂S)的含量不小于40.0%, 铝酸三钙的含量不大于6.0%, 游离氧化钙的含量不大于1.0%;

天然石膏符合 GB/T5483 中规定的 G 类或 M 类二级(含)以上的石膏或混合石膏;

水泥助磨剂: 中热水泥、粉磨时可加入水泥助磨剂, 其加入量不应超过中热水泥、低热水泥质量的0.5%, 水泥助磨剂应符合 GB/T26748 的规定。

(3) 化学成分

氧化镁(MgO) 含量(质量分数)应不大于5.0%; 如果中热水泥经压蒸安定性试验合格, 则中热水泥、低热水泥中氧化镁的含量(质量分数)可放宽到6.0%;

三氧化硫(SO_3) 含量(质量分数)应不大于3.5%;

烧失量(LOI) (质量分数)应不大于3.0%;

不溶物(IR) 含量(质量分数)应不大于0.75%;

氯离子(Cl^-)的含量(质量分数)应不大于0.06%。

中热水泥中水溶性铬(VI): 水溶性铬(VI)应符合 GB31893 的要求;

碱含量(选择性指标): 按 $w(\text{Na}_2\text{O}) + 0.658w(\text{K}_2\text{O})$ 计算值表示; 低碱中热水泥的碱含量(质量分数)应不大于0.60%或由买卖双方协商确定;

硅酸三钙 C_3S 含量 $\leq 55.0\%$, 铝酸三钙 C_3A 含量 $\leq 6\%$ 。

(3) 物理要求

比表面积应不小于 $250\text{m}^2/\text{kg}$ 。

凝结时间: 初凝时间应不小于60min, 终凝时间应不大于720min;

沸煮安定性合格;

P·MH42.5 中热水泥抗压强度: $3\text{d} \geq 12.0\text{MPa}$, $7\text{d} \geq 22.0\text{MPa}$, $28\text{d} \geq 42.5\text{MPa}$;

P·MH42.5 中热水泥抗折强度: $3\text{d} \geq 3.0\text{MPa}$, $7\text{d} \geq 4.5\text{MPa}$, $28\text{d} \geq 6.5\text{MPa}$;

P·MH42.5 中热水泥水化热: $3\text{d} \leq 241\text{MPa}$, $7\text{d} \leq 283\text{MPa}$;

放射性核素限量: 内照射指数 I_{Ra} 应不大于1.0、外照射指数 I_{r} 应不大于1.0;

放射性核素需符合 GB6566。

(4) 试验方法、检验规则、合格标准

试验方法、检验规则、合格标准遵循《中热硅酸盐水泥、低热硅酸盐水泥》(GB/T 200-2025) ;

取样方法按 GB/T12573 进行,可连续取样,也可从 20 个以上不同部位取等量样品,总量不少于 14kg。

当买方要求时,生产者应在中热水泥、低热水泥发出之日起 11d 内寄发除 28d 强度以外规定的各项检验结果。28d 强度数值应在中热水泥、低热水泥发出之日起 32d 内补报。检验报告内容至少包括本文件编号、水泥品种、代号和强度等级、出厂编号、出厂检验项目、石膏的品种及用量、合同约定的其他技术要求等。

以卖方同编号中热水泥检验报告为验收依据时,在发货前或交货时买方在同编号中热水泥中取样,双方共同签封后由买方保存 90d; 取样方法按 GB/T12573 进行,取样数量不少于 14kg。或认可卖方自行取样、签封并保存 90d 的同编号中热水泥、低热水泥的封存样; 90d 内,买方对中热水泥、低热水泥质量有疑问而卖方又有异议时,则买卖双方应将共同认可的封存样送双方认可的有资质的第三方水泥质量检验机构进行检验。

(5) 包装、标志、运输和贮存

中热水泥、低热水泥可采用散装, 应与运输适应;

散装水泥运输时应提交质量卡片应清楚标明:本文件编号、水泥品种、代号和强度等级、生产者名称、生产许可证标志(QS)及编号、出厂编号、净含量,水泥名称和强度等级。

中热水泥在运输与贮存时不应受潮和混入杂物,不同品种和强度等级的中热水泥、低热水泥应分别贮运; 货物的运输采取行业通行模式, 包装方便装卸, 应做好防盗、防潮、防雨等措施;

水泥外观检查不应有受潮、结块、混入杂物或不同品种、强度等级的水泥混在一起的现象, 并应有出厂检验报告和产品合格证。

6.2 计量方式

计量方式: 按重量计量, 计量单位为吨; 采购人有权对到场货物进行复磅, 磅差 $\leq \pm 0.3\%$, 磅差在范围内以出厂清单为准超出范围以甲乙双方较小的过磅单为准; 若乙方提出异议, 双方甲乙双方认可第三方地磅复磅, 以复磅数量为准。

6.3 检验报告

生产厂家出具的检验报告内容应包括出厂检验项目、细度、混合材料品种和掺加量、石膏和助磨剂的品种及掺加量、属旋窑或立窑生产及合同约定的其他技

术要求。响应人应在水泥发出之日起 10 日内寄发除 28d 强度以外的各项检验结果（包括但不限于 3 天强度及安定性检测报告，7 天强度报告），32d 内补报 28d 强度的检验结果。

6.4 质量保证期：联合验收通过后【6】个月。

6.5 供应商应对所提供货物的质量负责，由于工艺或材料的问题而导致货物的任何缺陷，供应商对此负责。供应商保证提供的全部货物为全新产品，其质量、规格和性能满足采购文件及行业规范要求，与询比采购文件、图纸要求相符，并保证货物具备符合国家、行业及交货地主管部门要求的安全认证和质量合格认证。

7、计价规则：

7.1 结算价采用浮动价模式，计算规则：

综合单价包括但不限于以下费用：原材料、生产加工、装车费、出厂检验试验费、运杂费、税金、保险费、利润等完成交货验收前的一切费用（不含卸车费）。

7.2 价格计算公式：结算总价=结算当月供应数量（经采购人现场验收合格并签署收货凭据的数量）×综合单价。

综合单价=信息价+固定费用；报价综合单价=信息价+固定费用；结算综合单价=结算当前信息价+固定费用。

响应报价网价：水泥网（<https://www.ccement.com/>）浙江省衢州市万年青品牌散装普通硅酸盐P.042.5水泥2026年10月08日参考网价为准（生产厂家为江西玉山万年青水泥有限公司）。

结算网价为到货当日水泥网（<https://www.ccement.com/>）浙江省衢州市万年青品牌散装普通硅酸盐P.042.5水泥参考网价（生产厂家为江西玉山万年青水泥有限公司），周六、周日及节假日到货水泥按上一工作日价格执行。

固定费用：指响应人结合自身企业的实际情况及本询比采购项目特点响应时在网价基础上增加或减少的固定金额。固定费用包含了运杂费、税金、利润、装运费、保险费用、售后服务以及市场价格涨幅等的各类风险费用、代理费（代理商）等一切相关费用，增加则为正值，减少则为负值。在响应时固定费用作为响应人报价的基础数据；在合同执行期间作为买卖双方确定合同结算单价的基础数据，出现市场价格波动、实际数量增减、供应时间调整等情况固定费用在合同执行期间均不予调整。

7.4 提供的发票为增值税专用发票，采用一票制，税率13%。

8、结算周期及付款方式

8.1 供应及结算周期：供应商将货物交至采购人指定地点，最终以货物实际到达工地现场验收合格部分按月进行计量结算，经验收后由采购人出具的货物验收合格单据，采购人根据货物验收合格单据和验收合格入库单于每月的16日办理结算。供应及结算周期为上月16日至当月15日。

8.2 供应商按照结算单列举明细向采购人出具全额增值税专用发票，收到全额增值税专用发票后30日内支付当期结算货款的80%，三个月内支付至当期结算货款的95%，剩余5%作为质保金，质保期满后30日内一次性全额退还。采购人以银行转账或电建融信支付结算货款（如有贴息费用，由供方承担），供应商未能及时开具增值税发票时采购人则顺延推迟付款时间。

三、供应商资格要求

供应商必须满足以下全部资格要求：

1. 供应商为生产厂家的，必须是中国境内登记注册的独立法人，具有有效期内的ISO9001质量管理体系或其它质量认证证书，出具第三方同类型产品质量检测报告，营业范围包含标的物，生产线必须具备全流程旋窑生产线，年产量达到100万吨及以上（以《全国工业产品生产许可证》附页主要生产设备回旋窑数量和直径按《水泥玻璃行业产能置换实施办法》（附件）规定水泥熟料产能换算方式计算年产能，在报名时须提供以上证明材料且需提供产品取得第三方检测机构出具的检验报告及质量认证体系证书。

2. 供应商为代理商的，必须是在中国境内登记注册的独立法人，且其代理的生产厂家年生产供应能力及生产线须满足第1条要求，并在响应报价文件中提交相关证明文件（生产厂家授权代理证明文件，采购合同或类似说明供货权利的文件）。

3. 本采购项目根据工程项目建设单位要求水泥供应品牌为**南方、海螺、万年青**品牌，其余品牌不在本次报价范围内，若供应商报价水泥超出上述品牌报价采购人在评审按重大技术偏离处理，不再进行后续评审。

4. 供应商须提供近2023至2025年近3年以来同一或类似货物的供货业绩供货合同或成交通知书不少于2项（附相关发票），且签订单项合同金额均在100万元以上，提供证明材料需能说明或体现相关供货数量及金额；一份成交通知书所属

的多份合同总额为一项业绩。

5、供应商具有良好的商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状。

6、本次采购不接受联合体响应报价。

7、供应商不存在《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。

8、供应商必须为一般纳税人；具有开具13%增值税专用发票的能力。

9、供应商如被列入黑名单，采购人有权拒绝其响应报价。

生产厂家及其代理商不得同时参加本次采购项目，获得同一生产厂家授权的多家代理商可同时参加本次询比采购响应。

四、响应报价文件的获取

1、凡满足本公告规定的供应商资格要求并有意参与响应报价者，请于2026年10月19日17:00前（北京时间）在中国电建阳光采购网采购招标数智化平台（<http://bid.powerchina.cn>，以下简称“中国电建采招数智平台”）获取询比采购文件。

2、有意参加报价者需在线上传下列资料及购买询比采购文件缴费凭证后方可下载标书：购买询比采购文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本项目购买下载询比采购文件授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

3、采购文件免费提供。

五、响应报价文件的递交

1、响应报价文件递交的截止时间（报价截止时间，下同）为2026年10月22日11时00分（北京时间），供应商应在截止时间前通过中国电建采招数智平台递交电子响应报价文件。

（1）本次采购将通过采招数智平台全程在线开展，电子响应报价文件的加密、提交、解密及签到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响应报价，办理方式：

1）直接下载“中招易采”APP 自助办理数字证书，客服电话：4000809508；
方式 2）请登陆中国电建阳光采购网（<https://bid.powerchina.cn/index>），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响应报价，

因操作流程失误造成的报价失败将由供应商自行承担后果。

(2) 各供应商须登陆采招数智平台使用数字证书进行电子响应报价文件的编制、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（电子响应报价文件的在线投递建议至少提前12小时完成）。

(3) 各供应商须使用数字证书登录采招数智平台投标管家客户端办理相关报价流程，在开标结束前未进办理完相关报价流程的供应商将无法进行后续采购流程。（为保证开标环节顺利完成，建议在电子响应报价文件递交截止时间1小时前完成报价文件上传）。

(4) 响应报价截止时间后，各供应商须使用数字证书登陆采招数智平台投标管家客户端对响应报价文件进行在线解密。

2、响应报价截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时通过采招数智平台通知所有已购买询比采购文件的供应商。

3、中国电建采招数智平台注册及使用等相关问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

4、供应商报名前需要在采招数智平台上注册账号，填写基本信息并通过网站初审。响应报价人（或入围供应商）需要在该平台上申请成为中国水电建设集团十五工程局有限公司的合格供应商，因供应商自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成询比采购文件无法递交和开标的，由供应商承担其全部后果。

六、响应保证金

1、缴纳形式：响应保证金采用形式现金担保。

2、金额：人民币叁万元整（30000.00元）。

3、响应保证金收取方式：采用在线收取保证金，由采招数智平台收取到统一账户，供应商报名审核后，系统自动分配保证金收款虚拟账号，采购人无须提供账号。

4、响应报价人缴纳保证金凭证备注：中国水电十五局浙江柯城抽水蓄能电站下水库工程项目部中热硅酸盐水泥采购响应保证金。

5、响应保证金在响应截止时间前到达。

七、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>)、

八、评审办法

采用经评审的最低价法。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1. 当供应商数量等于或少于5家时，对所有供应商递交的响应报价文件进行评审。

2. 当供应商数量多于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家供应商递交的响应报价文件进行评审；若有“否决响应报价”的，按照评审价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的供应商数量满足5家。

3. 对进入评审环节的5家供应商递交的响应报价文件，按照经修正后的评审价进行评审。

4. 未进入评审环节的供应商，不再进行详细评审。

5. 本次询比采购推荐1-3名成交候选人。

九、联系方式

采 购 人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

组织机构：中国水电建设集团十五工程局有限公司

地 址：陕西省西安市沣东新城沣东二路6号

邮 编：710068

联 系 人：刘先生/王先生：029-33418474/029-88758180

项目联系人：王亚军 13271629789

十、提出异议的渠道和方式

电 话：029-89502597-8369

邮 箱：15shebei@sina.com

十一、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电建设集团十五工程局有限公司纪委办公室（029-89502500-8136）提出投诉。

中国水电建设集团十五工程局有限公司

