

# 招标公告

项目编号：POWERCHINA-0115-240180

## 一、招标条件

受中国水电建设集团十五工程局有限公司（以下简称“采购人”）以公开招标方式采购中国水电十五局皇城抽水蓄能项目使用的砂石料材料，采用统招、分付的原则，由采购人负责招标，合同签订所需要项目部签订并执行，采购材料计划使用工程建设资金用于本次招标后所签订合同的支付。

## 二、项目概况、招标范围

1、项目概况：本工程建设内容为抽水蓄能电站土建施工，电站总装机容量 1400MW，安装 4 台单机容量为 350MW 的立轴单级混流可逆水泵水轮机组。上水库正常蓄水位 2843.00m，调节库容 742 万 m<sup>3</sup>，下水库正常蓄水位 2289.00m，调节库容 679 万 m<sup>3</sup>。枢纽建筑物主要由上水库、下水库及排洪放空建筑物、输水系统、地下厂房及开关站等组成。水电十五局承建上水库工程（沥青混凝土面板堆石坝及库盆、环库道路）、1#施工支洞、上库进出水口及金结安装、引水隧洞上平段、上库进出水口闸门井、引水调压井、2#上下库永久连接道路。

2、招标范围：中国水电建设集团十五工程局有限公司皇城抽水蓄能项目建设使用砂石料采购及相关服务。

### 3、采购数量

序号	名称	规格	单位	数量	运输条件	备注
1	粗骨料	40-80mm	吨	5000	车总长 12 米货车	
2	粗骨料	40-80mm	吨	8000	正常道路运输	
3	粗骨料	20-40mm	吨	8000	车总长 12 米货车	
4	粗骨料	20-40mm	吨	12000	正常道路运输	
5	粗骨料	5-20mm	吨	8000	车总长 12 米货车	
6	粗骨料	5-20mm	吨	12000	正常道路运输	
7	机制砂	中砂 2.4~2.8	吨	10000	车总长 12 米货车	

8	天然砂	中砂 2.3-3.0	吨	20000	正常道路运输	
---	-----	------------	---	-------	--------	--

备注：以上数量仅为做招标报价参考数量，招标数量可能与实际需求量存在偏差，最终结算量根据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，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，投标人应予以接受，并不得以此作为调价和索赔依据。

4、交货时间：（约2024年9月至工程结束），与招标人工程施工时间匹配，招标人各时段需求将提前3天通知供货方。

5、交货地点：甘肃省张掖市肃南县皇城镇九条岭柳湾村中国水电建设集团十五工程局有限公司皇城抽水蓄能项目部施工现场指定地点。

## 6、质量要求

6.1 砂子质量要求：投标人供应砂料不允许含泥块、不允许有杂物（柴、草根、树枝等），无裹粉、裹泥或者污染，细骨料应质地坚硬、清洁、级配良好，其他相关要求参照《水工混凝土施工规范中华人民共和国水利行业标准SL677-2014》和《普通混凝土用砂质量及检验方法标准》（JGJ52—2006）中的要求，具体参数详见下表。

序号	项目		指标		备注
			天然砂	人工砂	
1	含泥量%	≥C60	≤2.0	不允许	对有抗冻、抗渗或其它特殊要求的小于或等于 C25 混凝土用砂，含泥量应不大于 3.0%。
		C55≈C30	≤3.0	不允许	
		≤C25	≤5.0	不允许	
2	泥块含量%	≥C60	≤0.5	≤0.5	对于有抗冻、抗渗或其它特殊要求的小于或等于 C25 混凝土用砂，其泥块含量不应大于 1.0%
		C55≈C30	≤1.0	≤1.0	
		≤C25	≤2.0	≤2.0	
3	坚固性%	在严寒及寒冷地区室外使用并经常处于潮湿或干湿交替状态下的混凝土对于有抗疲劳、耐磨、抗冲击要职的混凝土有腐蚀介质作用或经常处于水位变化区的地下结构混凝土	≤8	≤8	
		其它条件下使用的混凝土	≤10	≤10	
4	表观密度 kg/m <sup>3</sup>		≥2500	≥2500	
5	硫化物及硫酸盐含量 %		≤1	≤1	折算成 SO <sub>3</sub> ，按质量计

6	有机质含量	浅于标准色	不允许	颜色不应深于标准色,当颜色深于标准色时,应按水泥胶砂强度试验方法进行强度对比试验,抗压强度比不应低于0.95。
7	云母含量%	≤2	≤2	
8	轻物质含量%	≤1	-	
9	含水率%	<4	<4	
10	细度模数	2.3-3.0	2.4-2.8	

6.2 碎石质量标准应符合《水工混凝土施工规范》(SL677-2014)第5.3.6条的规定,同时应下表质量要求。

项目	石料		备注
	D <sub>20</sub> D <sub>40</sub>	D <sub>80</sub> D <sub>150</sub> D <sub>120</sub>	
含泥量(%)	≤1	≤0.5	
泥块含量	不允许	不允许	
骨料含水量(%)			
坚固性(%)	≤5		有抗冻要求的混凝土
	≤5		无有抗冻要求的混凝土
云母含量(%)			
表观密度(kg/m <sup>3</sup> )	≥2550		
有机质含量	浅于标准色		
硫化物及硫酸盐含量(%)	≤0.5		按质量计,折算成SO <sub>3</sub>
压碎指标(%)	C40~C40≤12, ≤C35≤20		
吸水率(%)	≤2.5		
超逊径(%)	超径<5%, 逊径<10%		原孔筛检验
超逊径(%)	超径0, 逊径<2%		超、逊径筛
针片状颗粒含量(%)	≤15		
粗骨料压碎指标值			
骨料类别	设计龄期混凝土强度级别		
	≥40MPa		≤40MPa
碎石	沉积岩	≤10%	≤16%
	变质岩或火成岩	≤12%	≤20%

喷出的火成岩	≤13%	≤30%
卵石	≤12%	≤16%

碎石应坚硬、粗糙、耐久、洁净、无风化。粒形应尽量为方圆形，避免针片状颗粒。针片状是指最大边尺寸为最小边尺寸的3倍或3倍以上的形状。碎石表面应洁净，如有裹粉、裹泥或被污染等应清除。

6.3 投标人所供砂石料试验强度力学性能、化学成分检测等应无条件服从业主、监理工程师、招标人的抽检。

6.4 货物的质量保证期6个月，质量保证期自全部货物供货完成且工程验收完成合格之日起计算，质保期内，投标人应对所提供的全部产品因生产制造、材料的缺陷等供方原因引起的任何质量问题和质量缺陷负责。不论何种原因发生质量问题，投标人在接到招标人通知（电话或传真）24小时内派技术人员到现场提供服务。

6.5 计量方式：采用称重方式计量，计量单位为吨，以采购方现场过磅计量为准。

7、投标单价说明：投标人投标单价为含税到站单价，包含13%或3%增值税专用发票，采用一票制结算。本次招标价格为固定单价，不因市场价格变化涨幅等因素调整单价。招标单价包括但不限于以下费用：原材料、生产加工、装卸费、出厂检验试验费、采购保管费、运输、环保、过路过桥费、车辆油料费及税金、保险费、利润等各项费用以及其他运达招标人指定交货地点的一切费用；包括货物被允许用于工程前所需进行的试验、检验费用；包括售后服务以及市场价格涨幅等的各类风险费用；以及包括提供技术援助、培训等在内的其他所有相关服务费用。

8、结算周期及付款方式：

8.1 乙方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日至20日期间办理结算。供应及结算周期为上月16日至当月15日。

8.2 付款方式：供方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1个月内支付当期结算货款的80%，当期物资价款的17%作为其他暂扣，暂扣部分按货物验收合格后6个月内返还，剩余3%作为质保金，质保期满后1

个月内无息返还供方（质保期为货物验收合格 12 个月）。采购人以银行转账或电建融信支付结算货款，供方未能及时开具增值税发票采购人则顺延推迟付款。

### 三、投标人资格要求

投标人必须满足以下全部资格要求：

1、投标人为生产厂家的，必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人，营业范围包含标的物，生产厂家**必须取得国家相关部门颁发的采矿许可证**且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、投标人为代理商的，必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人。且其代理的生产厂家生产能力须满足第 1 条要求**必须取得国家相关部门颁发的采矿许可证**，并在招标响应文件中提交相关生产厂家资格的证明文件，且产品须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。（提供相关证明材料）

3、投标人须提供 2021 年至今类似工程的砂石料供货业绩，签订的单个合同金额在 100 万元以上的供货合同不少于 2 个（附合同扫描件或中标通知书）。

4、投标人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、破产状态。

5、本次招标不接受联合体招标。

6、投标人不存在《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。

7、投标人必须为一般纳税人，具有开具 13%或 3%增值税专用发票的能力。

8、投标人如被列入黑名单，招标人有权拒绝其投标。

生产厂家及其代理商不得同时参加本次投标，获得同一生产厂家授权的多家代理商可同时参加本次投标。

### 四、招标文件的获取

1、凡满足本公告规定的投标人资格要求并有意参加投标者，请于 2024 年 09 月 04 日 16:00 前(北京时间)在中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”)获取招标文件。

2、有意参加投标者需在线上传下列资料及购买招标文件缴费凭证后方可下载标书：

购买招标文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本招标项目购买招标文件授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

## 五、投标文件的递交

1、投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024年09月18日11时00分（北京时间），投标人应在截止时间前通过集采平台递交电子投标文件。

（1）本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子投标文件的加密、提交、解密及签到等流程须各投标人在线进行操作。投标人须提前办理数字证书用于在线投标，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 <https://ec.powerchina.cn/caHandle.html> 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标，因操作流程失误造成的投标失败将由投标人自行承担后果。

（2）各投标人须登陆集采平台使用数字证书进行电子投标文件的编制、加密和在线投递。请各投标人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交（电子投标文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成）。

（3）各投标人须使用数字证书登录集采平台投标管家客户端进行在线签到，在开标结束前未进行在线签到的投标人将无法进行后续投标流程。（**为保证开标环节顺利完成，建议在电子投标文件递交截止时间 1 小时前完成在线签到**）。

（4）投标截止时间后，各投标人须使用数字证书登陆集采平台投标管家客户端对投标文件进行在线解密。

2、投标截止时间及递交地点如有变动，招标人将及时通过集采平台通知所有已购买招标文件的投标人。

3、递交投标文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水电建设集团十五工程局有限公司或股份公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能进行投标文件递交和开标。因投标人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成投标文件无法递交和开标的，由投标人承担其全部后果。

4、合格供应商申报及集采平台使用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。

## 六、投标保证金

- 1、缴纳形式：采用投标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、投标保证金收取方式：采用在线收取保证金，由集采平台收取到统一账户，投标人报名审核后，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、投标保证金在投标截止时间前到达。

## 七、评标办法

采用经评审的最低投标价法。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

- 1、当投标人数量等于或少于 5 家时，对所有投标人递交的投标文件进行评审。
- 2、当投标人数量多于 5 家时，首先按投标报价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家投标人递交的投标文件进行评审；若有“否决投标”的，按照投标报价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的投标人数量满足 5 家。
- 3、对进入评审环节的 5 家投标人递交的投标文件，按照经修正后的评标价进行评审。
- 4、未进入评审环节的投标人，不再进行详细评审。

## 八、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国电建招标与采购网（<http://bid.powerchina.cn>）、中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>）上发布。

## 九、联系方式

招 标 人：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：716500

联 系 人：郭先生 029-88758126

项目联系人：高润飞 15829992535

技术联系人：黄廷昭 15094002367

## 十、纪检监督机构

中国水电建设集团十五工程局有限公司纪委办公室

监督电话：029-33418506

中国水电建设集团十五工程局有限公司