

竞价采购公告

1、采购条件

中国水利水电第五工程局有限公司（以下简称“采购人”）以竞价采购方式为中国水利水电第五工程局有限公司第一工程公司衢江项目部和永嘉项目部采购一批铜绞线。

2、项目概况、采购范围

2.1 项目概况

2.1.1 浙江衢江抽水蓄能电站输水发电系统工程，工程包括：输水系统和地下厂房系统的开挖与支护以及部分金属结构制作与安装等。工程中标合同金额 6.44 亿元，预计 2022 年 3 月 1 日开工，2027 年 8 月 31 日竣工，总工期 66 个月。本工程由引水上平洞、引水上斜井、引水中平洞、引水下斜井、引水下平洞、引水钢岔管、引水钢支管、尾水支管、尾水岔管、尾水隧洞、尾水调压室、下库进/出水口等组成。上、下库进/出水口之间输水系统总长约 1985.1m（沿 4#机输水系统长度，下同），其中引水系统长约 1140.0m，尾水系统长约 845.1m。

2.2.2 浙江永嘉抽水蓄能电站位于浙江省温州市永嘉县，电站主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房和地面开关站等组成。项目前期标工程部位包括：进厂交通洞、通风兼安全洞、尾调通气洞兼 2#施工支洞、导流泄放洞、主副厂房中导洞、下库进场道路、下库左库岸道路、下库右库岸道路、下库上坝道路、地面开关站，施工内部主要为洞室开挖支护及路面混凝土、边坡明挖支护及场平混凝土、道路开挖支护及路基路面结构等。

2.2. 采购范围：

2.2.1 中国水利水电第五工程局有限公司一分局衢江抽水蓄能电站 C2 标项目部所需铜绞线。

2.2.2 中国水利水电第五工程局有限公司第一工程公司浙江永嘉抽水蓄能电站项目经理部所需铜绞线。

2.3. 采购数量：

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	铜绞线	TJ-185	吨	19.8	衢江项目
2	铜绞线	TJ-185	吨	33	永嘉项目
3	合计			52.8	

说明：以上采购数量为预估数量，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，致使与竞价材料实际供货数量与采购数量发生较大偏差时，响应人应予接受，并不得以此作为调价和索赔依据。

2.4. 交货时间：

2.4.1 随进度需要分批供应，2024年11月份至项目完工。供方在接到通知后10天内，将材料运送到衢江项目工地指定地点。

2.4.2 随进度需要分批供应，2024年11月份至前期标项目工程完工。供方在接到通知后10天内，将材料运送到永嘉项目工地指定地点。

2.5. 交货地点：

2.5.1 中国水电五局浙江衢江抽水蓄能电站C2标项目部指定施工现场。

2.5.2 中国水利水电第五工程局有限公司浙江永嘉抽水蓄能电站项目经理部指定地点。

2.6. 质量标准及技术要求：

1、接地铜绞线用单线应采用GB/T 3953-2009中的TYT型特硬圆铜线制造。接地铜绞线表面应光洁、无疤痕、裂纹，不应有与良好工业产品不相称的任何缺陷。标称直径2.0mm及以上铜单线20℃时的电阻率：不大于0.01777Ωmm²/m。

接地铜绞线的规格尺寸及性能见表1-1。

表1-1 规格、结构、尺寸及性能

标称截面(mm ²)	结构尺寸根数/直径(mm)	铜截面积(mm ²)	截面直径(mm)	20℃时电阻率 10 ⁻⁸ (Ω *m)	弹性系数(kgf/mm ²)	热膨胀系数(10 ⁻⁶ /℃)	单位质量(kg/km)
185	37/2.50	182.62	17.50	≤1.777	114737	17.0	1650

2、表面及卷取

单线及绞线表面应光洁，不应有肉眼可见的缺陷，例如明显的划痕、压痕

等。成品绞线应整齐紧密地卷绕在线盘上，不得有交叉、跳线和匝间空隙，绞线两端头应牢固固定在线盘侧板上。

3、绞制

绞线各相邻层的绞向应相反，最外层绞向为右向。

绞线的绞合节径比应符合表 1-2 的规定。任一绞层的节径比应不大于相邻内层的节径比。

表 1-2 绞合节径比

类型			节径比
同心层绞	单线根数 37	6 根层	10~17
		12 根层	10~16

每层单线或股线应均匀紧密地绞合在下层中心线芯或内绞层上，不应有断股、缺股和跳线。绞合后所有单线或股线应自然地处于各自位置，当切断时，各单线或股线端部应保持在原位或容易用手复位。

4、接头要求

绞制过程中，单线根数为 7 根的绞线，单线不允许有接头。单线根数大于或等于 19 根的绞线，单线允许有接头。在同一单线或整根绞线中，任何两个接头间的距离，各内层不小于 15m，最外层不小于 200m，但接头总数不应超过 3 个。

绞制过程中，单线的接头应采用冷压焊。焊后接头处应修磨圆整，使其直径等于原单线直径，而且不应弯折。

原材料还需满足《技术参数满足电气接地工程用材料及连接件》DL/T 1342-2014 要求；《裸电线试验方法 第 2 部分：尺寸测量》GB/T 4909.2-2009 要求；《电线电缆性能试验方法第二部分：金属材料电阻率试验》GB/T3048.2-2007 要求；《电线电缆性能试验方法第四部分：导体直流电阻试验》GB/T3048.2-2007 要求；《安装满足交流电气装置的接地设计规范》GB/T 50065-2011；《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB 50169-2016。

以上标准均以国家发布的最新标准为准。

2.7. 计量及验收：

(1)每一批（次）到货验证乙方必须随车提供送货清单及原生产厂的产品质

量证明；生产厂家产品质量证明书上的批号和标牌上的批号要相同，随车单据等附件齐全；外观质量不得有毛刺、断股等现象（以出场外观质量为标准），如由于产品质量、到货计量、规格型号等方面的原因，导致甲方对该批产品拒收、退换、索赔等造成的损失皆由乙方承担；若材质质量有异议，甲方将该批产品原地封存，并以书面方式（或者电话）通知乙方到场取样，乙方必须在 24 小时之内派人到现场处理，买卖双方按规程规范要求要求进行取样，并送至具有检测能力的试验检测机构进行检验，检验费用由责任方承担。

(2)货物到达目的地后，甲方验收人员经过检定的地磅进行称重复核，超过超出国标允许的偏差范围，则不予接收。若乙方对现场地磅有异议，可委托第三方检定机构进行检定，费用由责任方承担。

(3)货到工地后，甲方先检测后使用，乙方保证检测合格，但甲方的检测合格不视为免除乙方对所卖产品应承担的质量保证责任，乙方对所供材料质量终身负责。

(4)现场验收时，如发现材料由于乙方原因有任何损失、缺陷、短少或不符合合同中规定的质量标准和规范时，乙方应按甲方要求及时补供短少部分。

(5)现场检验时，乙方随货提供的“产品质量证明书”，必须是合同约定的生产厂家；对不是合同约定的生产厂家甲方有权拒收，由此造成的全部经济损失由乙方承担。

2.8. 响应保证金：本次竞价需缴纳保证金 3 万元。支付保证金采用银行汇款方式，响应人报名成功后，系统将自动分配保证金打款账号，响应人可在获取文件处获取账号信息，响应人应在汇款备注中详细注明竞价项目名称及编号，响应保证金统一由集采平台收取到统一账户。

3、响应人资格要求

竞价响应人必须满足以下全部资格要求：

3.1. 竞价响应人为生产厂家的，必须是在中国境内注册的企业法人或其他组织，具有有效的认证范围覆盖标的物的 ISO9000 质量管理体系，提供投标产品取得的国家授权许可的的第三方产品检验检测机构出具的日期在有效期内的检验检测报告至少 1 份。生产厂家及其代理商不得同时参加本次竞价，获得生

产厂家授权的多家代理商可同时参加。

3.2. 竞价响应人为代理商的，必须是在中国境内注册的企业法人。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（提供相关证明材料），必须具有本项目的物的所有生产厂（含销售子公司或其县级及以上区域销售分公司）的授权代理书或销售证明文件（如：区域经销授权证明、销售合同、品牌代理证明材料等）。提供投标产品取得的国家授权许可的的第三方产品检验检测机构出具的检验检测报告至少1份。

3.3. 竞价响应人应具有铜绞线供货业绩，在近三年内的供货合同不少于2个，且签订单项合同金额均在100万元以上（附合同扫描件或中标通知书）。

3.4、竞价响应人是增值税一般纳税人，能开具税率为13%（铜绞线）的增值税专用发票。

3.5 竞价响应人应具有良好商业与社会信誉，不存在下列行为：

1	被列入国家发展改革委《信用中国 (http://www.creditchina.gov.cn) 》失信黑名单。
2	被列入市场监管总局《国家企业信用信息公示系统 (http://www.gsxt.gov.cn) 》企业异常名录或严重违法失信企业名单。
3	被列入最高人民法院《中国执行信息公开网 (http://zxgk.court.gov.cn) 》失信被执行人名单。
4	被列入国家应急管理部（查询网址为： https://www.mem.gov.cn/fw/cxfw/xyxc/ ）认定的安全生产失信联合惩戒“黑名单”。
5	被列入中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司供应商黑名单，且仍未解除的。（查询网址为： https://ec.powerchina.cn/ ，首页-禁入供应商名录-更多，提供股份公司级、子企业级查询截图）

上表中所列入1~5项失信黑名单相关行为要求响应人提供查询截图

3.5 本次采购不接受联合体。

4、竞价采购文件的获取

4.1. 凡满足本公告规定的响应人资格要求并有意参加竞价者，请于 **2024年10月31日17:00前**在中国电建设备物资集中采购平台

(<http://ec.powerchina.cn>)注册、在线报名。如遇网上报名问题可向系统管理员咨询（电话：13572298644）。

4.2. 已注册、报名的潜在响应人，在资格审查通过后，请在上述时间内在中国电建设备物资集中采购平台（<http://ec.powerchina.cn>）下载竞价采购文件。

5、响应方式

响应文件上传的截止时间（报价截止时间，下同）：请于 **2024年11月03日16:00前** 登录中国电建设备物资集中采购平台

（<http://ec.powerchina.cn>）**在线上传报价**，并将签字盖章后的响应文件扫描成 PDF 文件和可编辑的 WORD 或 EXCEL 响应文件压缩为 rar 或 zip 格式后上传至中国电建设备物资集中采购平台（报价单上需备注是否全部响应技术要求）。

特别说明：参与竞价的响应人须提前在中国电建设备物资集中采购平台（<http://ec.powerchina.cn>）申报“水电五局”审核通过后才能进行在线报价，否则无法报价。因响应人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成响应文件无法上传的，由响应人承担其全部后果。

6、成交确定原则

6.1 本次竞价为整体采购，采用两轮报价方式，竞价有效期 60 天，报价有效期不响应我方要求视为无效报价。

6.2 评审遵循公平、公正、科学、择优的原则，质量和服务相等且报价最优。

6.3 若竞价响应人不足 3 家时，买方有权重新竞价或选择其他采购方式。

7、发布公告的媒介

本次竞价采购公告同时在中国电建招标与采购网（<http://bid.powerchina.cn/>）和集采平台（<http://ec.powerchina.cn>）上发布。

8、联系方式

采 购 人：中国水利水电第五工程局有限公司

地 址：四川省成都市一环路东四段 8 号 B900 室

联 系 人：代先生

电 话：028-84475188

电子邮箱：

物资使用单位：中国水电五局第一工程公司衢江项目部

中国水电五局第一工程公司永嘉项目部

联 系 人：刘婷（工程公司） 程俊杰（衢江项目） 李坤（永嘉项目）

联系电话：19950391562 18581937592 15208205869

9、提出异议的渠道和方式

电 话：028-84475188

电子邮箱：247264205@qq.com

10、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五工程局有限公司纪委办公室（028-84461372）提出投诉。

11、声明

响应供应商应本着合法诚信原则参加本次竞价，不提供虚假材料及相关信息，如因提供虚假材料或成交后无故放弃成交等给我公司集采工作带来影响、造成损失的，我公司有权要求赔偿，并取消其合格供应商资格，同时列入供应商黑名单。