

# 竞价采购公告

各报价单位：

因 POWERCHINA-0114001-240379 中国电建水电十四局机电安装公司金沙江上游拉哇水电站机电设备安装工程铜绞线及焊接模具采购项目需要，我单位拟采用竞价采购（公开询比价）采购方式进行下列货物的批量采购，请按以下要求于 2024 年 12 月 19 日 11 时 30 分前将报价文件提交至中国电建集中采购平台。

## 一、拟采购货物一览表

| 序号 | 名称    | 规格型号                  | 材质       | 单位 | 数量   | 备注 |
|----|-------|-----------------------|----------|----|------|----|
| 1  | 铜绞线   | TJ-185mm <sup>2</sup> | TY 型硬圆铜线 | m  | 3300 |    |
| 2  | 放热焊模具 | 搭配铜绞线使用               |          | 套  | 10   |    |
| 合计 |       |                       |          |    |      |    |

## 二、采购要求

1、本次竞价采购为整体采购，采用两轮报价方式，竞价响应供应商报价时须写明单价及总价、产品的详细配置参数，报价包含货物制造、运输、装卸、售后服务等交付采购人使用前所有可能发生的费用，确定成交供应商不再增补任何费用。

2、交货期：合同签订后 10 日内交货。

3、交货地点：四川省甘孜州巴塘县拉哇乡加多登营地水电十四局机电安装项目部。收货联系人：浦玉玲 18387743099

4、付款方式：所有货物及相对应的材质证明书、合格证等全部到完，经买方验收合格后，开具全额增值税专用发票（13%增值税专用发票），买方在两个月内以支票/汇款/银行转账/汇票/电建融信/建行 E 信通/中企云链/招行付款代理/平安银行付融通/其他供应链债务凭证等方式支付合同全额货款。本合同汇票、供应链债务凭证到期日为：签发汇票、供应链债务凭证日后 6 个月以内。采用汇票、供应链支付产生的贴息费用由供应商承担。

5、质量标准或要求：

(1) 铜绞线用单线应采用 GB /T 3953-2009 中的 TY 型硬圆铜线制造。

圆铜线表面应光洁、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 0.01777 Ω mm<sup>2</sup>/m。成品线外径是 17.5mm，在 20℃ 的标准环境中，1000 米 TJ185 硬铜绞线的电阻不小于 0.0995 Ω，即 0.0995 Ω /km；

## (2) 基本技术要求

接地铜绞线的规格尺寸及性能见表 5-1：

表 5-1 规格、结构、尺寸及性能

| 标称截面 (mm <sup>2</sup> ) | 结构尺寸<br>根数/直径 (mm) | 铜截面积 (mm <sup>2</sup> ) | 截面直径 (mm) | 计算拉断力 (kgf) | 弹性系数 (kgf/mm <sup>2</sup> ) | 热膨胀系数 (10 <sup>-6</sup> /℃) | 单位质量 (kg/km) |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|-----------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| 185                     | 37/2.50            | 182.62                  | 17.50     | 6908        | 11700                       | 17.0                        | 1650         |

单线外径偏差：0<sup>~</sup>+0.01mm，绞线外径偏差：±1%D。

### 1) 表面及卷取

单线及绞线表面应光洁，不应有肉眼（正常视力或矫正视力）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。

### 2) 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 5-2 的规定。任一绞层的节径比应不大于相邻内层的节径比。

表 5-2 绞合节径比

| 类型   |         |       | 节径比                |
|------|---------|-------|--------------------|
| 同心层绞 | 单线根数 37 | 6 根层  | 10 <sup>~</sup> 17 |
|      |         | 12 根层 | 10 <sup>~</sup> 16 |
|      |         | 18 根层 | 10 <sup>~</sup> 14 |

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原位或容易用手复位。

### 3) 接头要求

绞制过程中，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。

6、质保期：1 年。

7、响应人的资质要求：

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。

(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，其代理的生产厂商须满足上条的要求。

(3) 业绩：

投标人应具有类似供货业绩。

(4) 商业信誉：

具有良好的商业信誉，响应人没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态，无采取非法手段谋取不正当利益的违法、违纪不良记录；近三年内参加招投标活动中，响应人无不良记录。

(5) 询价人不接受联营体或联合体的投标；投标人不能作为其他投标人的分包人同时参加投标；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，都不得同时参加投标。

(6) 财务状况：

资产负债结构合理，具备一定的盈利能力；企业的现金流量正常，资金周转不存在困难。

8、响应文件至少须提交投标人投标文件封面、报价表、供货业绩表及对应合同、商务偏离表及技术偏离表（不能为空，需填写清楚有无偏离，响应与否），响应文件份数正本一份、副本 0 份。

9、成交确定原则：质量和服务相等且报价最优。

### 三、联系方式

采购人：中国水利水电第十四工程局有限公司机电安装公司

地 址：云南省昆明市官渡区凉亭中路水电十四局科研大厦 B 幢 16—17 层

邮 编：

联系人：熊萌/杨军

电 话：13347310125/18087806249

电子邮箱：1756893356@qq.com

使 用 人：中国水利水电第十四工程局有限公司金沙江上游拉哇电站机电安  
装项目部

地 址：四川省甘孜州巴塘县拉哇乡加多登营地水电十四局机电安装项目  
部

联 系 人：浦玉玲

电 话：18387743099

### 四、监督机构

监督机构：中国水利水电第十四工程局有限公司机电安装公司纪委办公室

监督电话：0871-63603424

中国水利水电第十四工程局有限公司机电安装公司

（电子签章）

2024-12-16