

第一章 谈判采购公告

项目编号：POWERCHINA-0106-241042

一、采购项目

受中国水利水电第六工程局有限公司西南公司（以下简称“采购人”）委托，中国水利水电第六工程局有限公司资产管理部（以下简称“采购机构”）以公开谈判方式采购木里茶布朗光伏项目所需的 35KV 电力电缆、逆变器交流电缆、直流电缆、光缆及附件，采购设备计划使用 项目结算资金 用于本次后所签订合同的支付。

二、项目概况、采购范围、付款条件

1、项目概况：凉山木里茶布朗光伏发电项目光伏场区设计施工总承包 II 标段（简称“本标”或“本标段”）包含 104 个光伏方阵，额定容量不小于 330.16MW，安装容量不小于 406.50MWp。位于凉山州木里县茶布朗镇境内，本工程项目场址东北距唐央乡直线距离约 12km，东南距茶布朗镇直线距离约 19km，该项目中心坐标为 28° 38' 4.97" N，100° 44' 20.26" E。场址海拔高程 4150m~4650m 为中高山构造剥蚀地貌。104 个光伏发电单元划分为 13 回 35kV 集电线路送至 220kV 升压站。工期 18 个月（2025 年 12 月 31 日具备并网条件）

2、采购范围：本次谈判是供应商提供光伏场区 35KV 铝合金电力电缆、35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户内 T 型电缆终端（含安装）、35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户外电缆中间接头（含安装）、35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户内电缆终端（含安装）、电缆对接箱、组串式逆变器交流电力电缆、1.8/3kV 冷缩户内电缆终端、光伏组件直流电缆、光缆、备品备件、专业工器具物资的供应、运输和售后服务

供应商应就供应的设备材料组装、培训、安装、试运行、验收、试验、移交前的运行和维护等，对采购人相关人员进行技术培训，满足采购人全过程现场跟班培训需求。

供应商应自行进行现场路勘，确定运输方案，招标人不提供牵引等运输便利，供应商应充分考虑设备运输至项目现场指定位置所需的措施（包括临时存储、二次转运）及费用。

3、付款

付款方式：无预付款，按月结方式结算，货物到达采购人指定交货地点，经买方核实数量、名称、型号规格、质量与合同完全一致并经双方验收合格，次月10日对上月供货量及货款进行核对，供应方向买方开具符合国家规定且满足买方财务要求的发票，买方收到发票后30个工作日内支付该批货款总额的80%，电缆及附件完成安装后30个工作日内再支付该批货款的15%；货款5%为质量保证金在质保期满后（包件一35KV电力电缆及附件质保五年，其余设备材料及附件质保2年）无息支付。

4、采购数量和技术要求：

4.1 本次谈判项目分为2个包件，供应商可对2个包件分别进行投标，评标采用“兼投兼中”的原则。

包件1：35kV电力电缆及附件

序号	名称规格	规格型号	单位	数量	备注
1	35kV 铝合金电力电缆	ZC-YJLHY23-26/35 -3×120	KM	11	暂估量
2	35kV 铝合金电力电缆	ZC-YJLHY23-26/35 -3×185	KM	11.3	暂估量
3	35kV 铝合金电力电缆	ZC-YJLHY23-26/35 -3×300	KM	9.2	暂估量
4	35kV 铝合金电力电缆	ZC-YJLHY23-26/35 -3×400	KM	5.5	暂估量
5	35kV 铝合金电力电缆	ZC-YJLHSY23-26/3 5-3×500	KM	83	暂估量
6	35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户内T型电缆终端	配套 3×120mm ² 电缆	套	52	暂估量
7	35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户内T型电缆终端	配套 3×185mm ² 电缆	套	68	暂估量
8	35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户内T型电缆终端	配套 3×300mm ² 电缆	套	52	暂估量
9	35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户内T型电缆终端	配套 3×400mm ² 电缆	套	26	暂估量
10	35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户内T型电缆终端	配套 3×500mm ² 电缆	套	112	暂估量

11	35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户外电缆中间接头	配套 3×120mm ² , 含防爆盒灌胶	套	2	暂估量
12	35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户外电缆中间接头	配套 3×185mm ² , 含防爆盒灌胶	套	2	暂估量
13	35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户外电缆中间接头	配套 3×300mm ² , 含防爆盒灌胶	套	8	暂估量
14	35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户外电缆中间接头	配套 3×400mm ² , 含防爆盒灌胶	套	2	暂估量
15	35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户外电缆中间接头	配套 3×500mm ² , 含防爆盒灌胶	套	178	暂估量
16	35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户内电缆终端	配套 3×500mm ² 电缆	套	15	暂估量
17	电缆对接箱	一进一出	台	20	暂估量
18	电缆对接箱	两进一出	台	3	暂估量

供应商报价时应参考技术文件（附件 1）中的 35KV 电力电缆供货明细表及易损件、专业工器具数量。易损件、专业工器具包含在投标单价中，应根据采购人需求免费提供。

易损件清单如下：

序号	名称	型号	单位	数量	材质	备注
1	35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户内 T 型电缆终端	配套 3×120mm ² 电缆	套	2	详见技术文件	
2	35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户内 T 型电缆终端	配套 3×185mm ² 电缆	套	2	详见技术文件	
3	35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户内 T 型电缆终端	配套 3×300mm ² 电缆	套	2	详见技术文件	
4	35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户内 T 型电缆终端	配套 3×400mm ² 电缆	套	2	详见技术文件	
5	35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户内 T 型电	配套 3×500mm ²	套	2	详见技术文件	

	缆终端	电缆				
6	35kV 铝合金电力电缆 三芯冷缩户外电缆中 间接头	配套 3×120mm ² , 含防爆盒 灌胶	套	2	详见技术文 件	
7	35kV 铝合金电力电缆 三芯冷缩户外电缆中 间接头	配套 3×185mm ² , 含防爆盒 灌胶	套	2	详见技术文 件	
8	35kV 铝合金电力电缆 三芯冷缩户外电缆中 间接头	配套 3×300mm ² , 含防爆盒 灌胶	套	2	详见技术文 件	
9	35kV 铝合金电力电缆 三芯冷缩户外电缆中 间接头	配套 3×400mm ² , 含防爆盒 灌胶	套	2	详见技术文 件	
10	35kV 铝合金电力电缆 三芯冷缩户外电缆中 间接头	配套 3×500mm ² , 含防爆盒 灌胶	套	2	详见技术文 件	
11	35kV 铝合金电力电缆 三芯冷缩户内电缆终 端	配套 3× 500mm ² 电 缆	套	2	详见技术文 件	

专用工具清单如下：

序号	名称	型号	单位	数量	材质	备注
1	电缆断线钳	100至 500mm ²	套	5	/	/

包件 2：组串式逆变器交流电力电缆及附件

序号	名称规格	规格型号	单位	数量	备注
1	组串式逆变器交流电 力电缆	ZC-YJLHY23-1.8/3 kV-3×185	km	230	详见技术文件
2	组串式逆变器交流电 力电缆	ZC-YJLHY23-1.8/3 kV-3×240	km	80	详见技术文件
3	1.8/3kV 冷缩户内电 缆终端	匹配 ZC-YJLHY23-1.8/3 kV-3×185 电缆	套	1650	详见技术文件
4	1.8/3kV 冷缩户内电 缆终端	匹配 ZC-YJLHY23-1.8/3 kV-3×240 电缆	套	700	详见技术文件
5	光伏组件直流电缆	H1Z2Z2-K 1×4 DC1500V	km	3250	护套颜色：黑/红（各 50%）
6	光缆	GYTA53-36B1 型	km	125	详见技术文件

供应商报价时应参考技术文件（附件 2）中逆变器交流电缆、直流电缆、光缆及附件供货明细表及易损件、专业工器具数量。易损件、专业工器具包含在投标单价中，应根据采购人需求免费提供。

易损件清单如下：

序号	名称	型号	单位	数量	材质	备注
1	1.8/3kV 冷缩户内电缆终端	匹配 ZC-YJLHY23-1.8/3kV-3×185 电缆	套	5	按图供货	
2	1.8/3kV 冷缩户内电缆终端	匹配 ZC-YJLHY23-1.8/3kV-3×240 电缆	套	5	按图供货	

专用工具清单如下：

序号	名称	型号	单位	数量	材质	备注
1	电缆断线钳	100 至 240mm ²	个	3	/	/
2	软铜线压接工具		套	3	/	/

4.2 技术要求

技术要求详见“第七章 技术文件说明”。

包件 1 设备材料需满足《凉山木里茶布朗光伏发电项目光伏场区设计施工总承包 II 标段 35KV 电力电缆及附件招标文件-技术规范书》（附件 1）；

包件 2 设备材料需满足《凉山木里茶布朗光伏发电项目光伏场区设计施工总承包 II 标段逆变器交流电缆、直流电缆、光缆及附件招标文件-技术规范书》（附件 2）。

4.3 本次采购数量仅为估算数量，结算量以实际到货并经验收合格的数额结算。低于采购方设计要求视为不合格产品，如供应商提供不合格品，甲方可以此为由追究乙方违约责任及违约所产生的所有费用。甲方可视情况采取终止合作、要求乙方限时返厂等措施，且返厂期间产生的所有费用（包括但不限于返厂时的运输费、装卸费、工作人员食宿费、差旅费）由乙方自行承担。并且以实际工程需求供应，由于工程设计变更导致实际供应数量减少或者部分材料取消采购，采购人不对供应商进行任何补偿。

5、中标人应采用采购文件第四章合同模板签订合同，同时应配合在中国电建供应链云服务平台 (<https://scm.powerchina.cn/web/index>) 进行合同签约、下订单、发收货、对账结算、发票回款一系列交易行为。

6、交货时间按下表：

序号	设备名称	供货数量	首批交货时间	备注
1	35kV 铝合金电力电缆	120KM	2025/3/1	2025/7/31 前完成全容量供货需求
2	35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户内 T 型电缆终端	310 套	2025/3/1	2025/7/31 前完成全容量供货需求
3	35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户外电缆中接头	192 套	2025/3/1	2025/7/31 前完成全容量供货需求
4	35kV 铝合金电力电缆三芯冷缩户内电缆终端	15 套	2025/3/1	2025/7/31 前完成全容量供货需求
5	电缆对接箱	23 台	2025/3/1	2025/7/31 前完成全容量供货需求
6	组串式逆变器交流电力电缆	310 千米	2025/3/1	2025/7/31 前完成全容量供货需求
7	1.8/3kV 冷缩户内电缆终端	2350 套	2025/3/1	2025/7/31 前完成全容量供货需求
8	光伏组件直流电缆	3250 千米	2025/3/1	2025/7/31 前完成全容量供货需求
9	光缆	125 千米	2025/3/1	2025/7/31 前完成全容量供货需求

7、交货地点：四川省木里县茶布朗镇银光山光伏项目 II 标段项目部施工现场项目部指定位置，具体送达地址以签订合同为准。

8、质量要求：符合国家/行业质量标准和竞标文件中技术规范书要求。

9、其他要求：电缆由供应商负责制造和生产，严禁外委第三方厂家进行生产。在质保期应无条件地提供免费维修服务（包括运输费、税收等），质保期过后应继续提供设备的备品备件。

三、供应商资格要求

本次谈判要求供应商具备以下条件：

1、供应商必须为生产厂家，必须是在中国境内注册的企业法人，注册资本金不少于 3 亿，应具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书，投标产品须

取得国家授权、许可的第三方产品检验检测机构出具的检验合格报告（电力电缆及附件）。

2、生产厂家必须是项目业主要求的生产制造商：杭州电缆股份有限公司、四川新东方电缆集团有限公司、特变电工（德阳）电缆股份有限公司、中天科技海缆股份有限公司、江苏上上电缆集团有限公司、宝胜科技创新股份有限公司、远东电缆有限公司、江苏亨通电力电缆有限公司、尚纬股份有限公司、四川新蓉电缆有限责任公司、无锡江南电缆股份有限公司、浙江万马股份有限公司、宁波东方电缆股份有限公司、江苏江扬电缆有限公司、重庆泰山电缆有限公司。

供应商提供的电力电缆中间接头及终端品牌应为：3M、ABB、耐克森、泰科电子。

3、业绩要求

3.1包件1 35KV 电力电缆及附件业绩资质要求：

近五年（2019年12月-2024年12月）具有2个合同金额500万以上的类似供货业绩，供货范围包含35KV铝合金电力电缆。提供合同扫描件或中标通知书，合同需载明合同签订时间、合同标的、合同总金额。

3.2包件2 逆变器交流电缆、直流电缆、光缆及附件业绩资质要求：

需提供光伏专用电缆TÜV认证证书。

近五年（2019年12月-2024年12月）具有2个合同金额200万以上的供货业绩。供货范围包含H1Z2Z2-K系列光伏专用电缆的供货业绩。提供合同扫描件或中标通知书，合同需载明合同签订时间、合同标的、合同总金额。

4、供应商提供2021年至2023年度的财务报告及附件，包括财务会计报表：资产负债表、利润表、现金流量表等。

5、供应商为增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

6、供应商具有良好的商业信誉，具有较强的履约能力，在《国家企业信用信息公示系统》（<http://www.gsxt.gov.cn>）或其他国家信用平台中近三年内无严重的违法失信、产品质量问题或不良行为记录等信息，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

7、法定代表人为同一人的公司不得同时参加本次投标；母公司与其全资子

公司及其控股公司不得同时参加本次投标；联合体及代理商不得参加本次投标；被雅砻江流域水电开发有限公司禁止投标或限制投标的企业不得参加本次投标；中国电力建设股份有限公司及中国水利水电第六工程局有限公司列入黑名单的企业不得参加本次投标。

四、谈判采购文件的获取

1、凡满足本公告规定的供应商资格要求并有意参加者，请于2025年1月7日17:00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”）在线上传经办人身份证、法定代表人签发并加盖公章的针对本项目获取谈判文件的授权委托书扫描件（合并文件上传），并在审核通过后自行下载谈判文件。

2、本项目谈判文件免费。

五、响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间（谈判截止时间，下同）为2025年1月10日10时00分（北京时间），供应商应在截止时间前通过集采平台递交电子响应文件。

（1）本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交、解密及签到（若采用集中解密方式请删除“、解密及签到”、第（4）条和第（5）条）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谈判，办理方式1）直接下载“中招互联”APP自助办理数字证书，方式2）请登录<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递交响应文件，因操作流程失误造成的谈判失败将由供应商自行承担后果。集中采购平台招投标业务咨询客服热线：（袁女士）18301612549。

（2）各供应商须登录集采平台使用数字证书进行电子响应文件的编制、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。**电子响应文件的在线投递建议至少提前12小时完成**）。

（3）本次谈判无需提供纸质版谈判响应文件。

（4）各供应商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，在采购人终止解密前未进行在线签到的供应商将无法进行后续谈判流程。（**为保**

证开标启环节顺利完成，建议在电子响应文件递交截止时间1小时前完成在线签到)。

(5) 响应截止时间后，各供应商须使用数字证书登录集采平台投标管家客户端对电子响应文件进行在线解密。

2、谈判截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时以书面形式通知所有已购买采购文件的供应商。

3、递交响应文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水利水电第六工程局有限公司或中国电力建设股份有限公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能进行响应文件递交和开启。因供应商自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成响应文件无法递交和开启的，由供应商承担其全部后果。

4、合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，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（集采平台客服经理：袁女士，电话：18301612549）。

5、谈判时间：2025年1月10日10时

谈判地点：本采购项目采用电子谈判方式，谈判全流程均在中电建集采平台（网址：<https://ec.powerchina.cn>）开展）

六、发布公告的媒介

本次询比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（<https://ec.powerchina.cn>）上发布。

七、联系方式

采购机构：中国水利水电第六工程局有限公司资产管理部

地 址：辽宁省沈阳市浑南区智慧二街178号

邮 编：110000

联 系 人：初先生

电 话：024-26209282

电子邮箱：6jzichanguanlibu@powerchina.cn

采 购 人：中国水利水电第六工程局有限公司西南公司

地 址：四川省成都市双流区天府新区崇德一路 611 号中电建西部科创中心

邮 编：610093

联 系 人：兰先生

电 话：13887024567

电子邮箱：6j08lantian@powerchina.cn

现场联系人：陈定坤

电 话：18725034214

办理电子密钥及首次申请合格供应商请联系袁女士，电话：18301612549。

报名审核请联系初先生，电话：024-26209282。其他问题联系陈先生，电话：18725034214。

八、监督机构

监督机构：中国水利水电第六工程局有限公司设备物资招标采购办公室

监督邮箱：6jzcbjd@powerchina.cn

2024 年 12 月 30

日