

# 三峡昆明禄劝县汤郎村光伏项目110kV送出线路工程设计施工（第二次）招标公告

（招标编号：T231100130549）

项目所在地区：云南省

## 一、招标条件

本 三峡昆明禄劝县汤郎村光伏项目110kV送出线路工程设计施工项目已获批准实施，招标人为三峡集团云南能源投资有限公司，项目资金来源为招标人自有资金及自筹资金，招标代理机构为三峡国际招标有限责任公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标。

## 二、项目概况和招标范围

### 2.1项目概况

三峡禄劝县汤郎50MW光伏发电项目场址位于东经102°15'10.17"~102°8'23.62"、北纬26°06'32.65"~26°10'44.23"之间，位于昆明市禄劝县西北部汤郎乡新建上村、典文村西侧坡地上，项目利用未利用地（自然保留地）、低覆盖度灌木林建设光伏发电项目，场址中心距离禄劝县直线距离约78km。利用场地以东南向坡为主，平均坡度约8°~16°，场区南北长约7.3km，东西宽约4.0km，海拔高程在1650m~1800m之间。区域内植被覆盖率一般。站址周围无高山遮挡，光线充足，交流侧装机容量50MW（AC）。

项目规划装机容量为50MW，拟采用国产540Wp单晶硅太阳能电池组件，方阵支架为固定支架，建设12个标称容量为3150kW的组串式逆变方阵、2个标称容量为4000kW的组串式逆变方阵以及标称容量为2200kW及2500kW的组串式逆变方阵各1个。共通过2回35kV电缆集电线路汇集电力。

汤郎光伏新建1座110kV升压站，升压站新建1回110kV线路T接入110kV金坪子-中屏变线路，新建线路导线截面按185mm<sup>2</sup>考虑，线路长度约为32.50km。

## 2.2招标范围

本次招标范围：本次招标为本线路工程的勘察设计、材料采购、线路工程施工、移交生产及质保期两年内的全部工作（包括但不限于）：

（1）施工图设计及设计优化、送出线路工程有关设备和材料的采购、供应和保管，所有建筑安装工程施工、建设管理、试验及检查测试、系统调试、工程试运行、并网，消缺，培训、验收（含各项专题、阶段验收、竣工等），移交生产，性能质量保证，工程质量保修期限等内容，同时也包括质保期内所有备品备件、专用工具采购供应以及相关的技术资料整理；

（2）负责该线路工程施工。包括杆塔基础、线路光缆架设及整条线路的验收，负责施工过程中涉及跨越、钻越线路的停电协调工作及跨铁路、高速的协调工作等，直至线路正常投运；

（3）负责本工程所涉及的所有专题验收和图纸会审,并负责专家费用，包括但不限于环保验收、消防验收、水保验收、投运前验收、并网试验、联调联试等等，直至满足需要投产要求

（4）本工程施工起点为汤郎光伏升压站门型架耐张绝缘子，将通讯光缆架设至光伏电站升压站龙门架，施工终点为110kV金坪子-中屏变线路N87附近T接点。

（5）负责征地协调及手续办理工作，并支付永久、临时等征地补偿、青苗补偿、附（构）筑物补偿等费用，负责所有与本线路工程相关的协调工作，并支付相关费用；

（6）负责所有涉网、并网手续的办理工作，并承担相应的费用；

(7) 负责办理质量监督手续，配合业主组织质量监督验收，承担相关费用；

(8) 本工程质保期时间为2年。

有关工作边界条件详见本招标文件合同专用条款第25.6条“发包人与承包人具体责任划分”。

### 2.3计划工期

三峡昆明禄劝县汤郎村光伏项目110kV

送出线路工程设计施工计划2023年9月1日开始工作（以合同签订时间为准），计划2024年3月31日投入运营，具体日期以发包人或监理人开工令为准。

## 三、投标人资格要求

### 3.1投标人资格条件

#### （一）资质条件

1. 独立投标人或联合体各方均应具有独立法人资格，联合体牵头人必须为施工方；
2. 独立投标人或联合体施工方应具有电力工程施工总承包二级（或乙级）及以上资质或输变电工程专业承包二级（或乙级）及以上资质，并具有有效期内的安全生产许可证；

3. 独立投标人或联合体设计方应具有工程设计综合资质，或工程设计电力行业乙级及以上资质，或工程设计电力行业（送电工程、变电工程）专业乙级及以上资质，或工程设计电力行业（送变电工程）专业乙级及以上资质。

（二）业绩要求（满足以下两种业绩之一）

1. 独立投标人（或联合体投标人）2018年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有至少2个已完工的国内新建110kV及以上输电线路EPC总承包业绩，单个合同线路长度需大于或等于10公里（须提供合同文件及业主提供的完工证明）；

2. 联合体投标人中的设计单位2018年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有至少2个已完工的国内新建110kV及以上输电线路的施工图阶段设计业绩（须提供合同文件及业主提供的完工证明）；施工单位2018年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有至少2个已完工的国内新建110kV及以上输电线路的施工业绩，单个合同线路长度需大于或等于10公里（须提供合同文件及业主提供的完工证明）。

（三）人员要求（投标人应同时满足以下要求）：拟任项目经理应具有注册一级建造师（机电工程专业）执业证书，有效的安全生产考核合格证书（B类），5年内具有国内110kV及以上电压等级新建线路工程施工项目经理的业绩（须提供合同或当期任命文件等证明材料）；拟任专职安全负责人应具有注册安全工程师执业资格。

（四）财务要求：2021、2022年财务无亏损。

（五）信誉要求：独立投标人（或联合体各方）未处于中国长江三峡集团有限公司限制投标的专业范围及期限内。

3.2 本次招标接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：组成联合体的独立法人不得超过2家，联合体必须明确牵头人，牵头人必须为施工方，联合体资质按照联合体协议书约定的分工认定。联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体参与同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

### 3.3

投标人不能作为其它投标人的分包人同时参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

3.4 各投标人均可就本招标项目的所有标段标段投标。

## 四、招标文件的获取

4.1 获取时间：2023年8月6日08时30分至2023年8月10日17时30分。

4.2 获取方式：招标文件仅提供电子版，售价人民币500元，售后不退。

4.3有意向的投标人须首先成为中国长江三峡集团有限公司新电子采购平台（网址：<https://eps.ctg.com.cn/>，以下简称“新平台”，服务热线电话：400-665-1995转2）的注册供应商：

4.3.1针对已在原平台（<http://epp.ctg.com.cn/>）拥有账号的供应商用户无需重复注册，可直接通过注册旧平台时的预留手机号采取“忘记密码”重置密码的方式登录，如有问题，可联系平台服务热线处理；

4.3.2针对未在原平台注册过账号的供应商用户，可直接通过新平台注册入口提交信息申请入库，审核通过后成为新平台注册供应商。

4.4参与本项目须登录新平台，于招标文件规定的发售时间内，在“投标管理-我要参与”页面点击【立即参与】按钮，跳转至“投标管理-我的项目”页面，点击对应标段后的【购买文件】按钮，严格按照页面提示指引完成

支付操作。投标人仅可选择在线支付（单位或个人均可）缴纳标书款，若支付成功，新平台会根据银行返回的交易结果自动开放招标文件下载权限。

4.5.投标人必须在招标文件发售截止时间之前完成招标文件的费用支付，否则将不能获取招标文件，未支付成功的标段，也不能参与相应标段的投标，未及时按照规定在新平台完成招标文件费用支付的后果，由投标人自行承担。

4.6.本项目招标文件购买发票仅提供“增值税电子普通发票”。请潜在投标人在新平台“投标管理-标书订单”中自行申领下载。

## 五、现场踏勘

招标人将组织现场踏勘，潜在投标人可自愿参加，交通工具自备，食宿自理，投标人对自身的人身和财产安全负责。

踏勘集合时间：2023年8月11日09时00分，

踏勘集合地点：云南省昆明市禄劝县溪岸酒店门口

踏勘联系人：何正本

踏勘联系方式：18671736813

## 六、投标文件的递交

6.1 递交截止时间：2023年8月28日10时00分。

## 6.2

递交方式：在投标截止时间前，投标人应在“新平台”的对应标段下，完成加密后投标文件的递交操作。在投标截止时间前，投标人未成功在“新平台”完成投标文件递交操作，招标人不予受理。

## 七、电子身份认证

本项目电子投标文件的离线制作、网上递交、开标等环节均需要使用CA电子钥匙。新平台CA电子钥匙须在北京数字认证股份有限公司指定网站办理（以下简称“北京CA”，网址：<https://esign.ctg.com.cn>，服务热线：010-58515511/400-919-7888，办理周期约为5个工作日），请潜在投标人及时办理（若联合体投标，则由联合体牵头人负责办理），以免影响投标，由于未及时办理CA电子钥匙影响投标的后果，由投标人自行承担。原电子采购平台（<http://epp.ctg.com.cn>）所使用CA电子钥匙不适用于“新平台”。

## 八、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）、中国长江三峡集团有限公司新电子采购平台（<https://eps.ctg.com.cn>）上发布。

## 九、监督部门

本招标项目的监督部门为三峡集团云南能源投资有限公司。

## 十、联系方式

招标人：三峡集团云南能源投资有限公司

地址：云南省昆明市盘龙区宝云路220号昆明三峡大厦26楼

联系人：兰女士

电话：0871-65870276

电子邮件：lan\_yan@ctg.com.cn

招标代理机构：三峡国际招标有限责任公司成都分公司

地址：四川省成都市高新区天泰路368号三峡大厦B区15楼

联系人：赵先生

电话：028-62932138

电子邮件：zhao\_xin8@ctg.com.cn

招标人或其招标代理机构主要负责人：

赵鑫 (电子签名)

招标人或其招标代理机构：

