中国电建昆明院东川区烂泥坪、帽壳山、石庄、拖潭光伏发电项目EPC总承包涉网试验谈判采购公告

（项目编号：PC-0207-26J5-FS0200）

1.采购条件

中国电建昆明院东川区烂泥坪、帽壳山、石庄、拖潭光伏发电项目 EPC 总承包涉网试验已具备采购条件，中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司为了充分利用社会资源、更好地组织开展工作，就中国电建昆明院东川区烂泥坪、帽壳山、石庄、拖潭光伏发电项目 EPC 总承包涉网试验现委托中云咨询（云南）股份有限公司采用公开谈判采购的方式进行采购。

2.项目概况与采购范围

2.1 项目名称：中国电建昆明院东川区烂泥坪、帽壳山、石庄、拖潭光伏发电项目 EPC 总承包涉网试验。

2.2 项目概况：

东川区烂泥坪光伏发电项目

烂泥坪光伏发电项目场址位于东川区石牛海子至马梁子附近的南向坡，场址高程在3420m～3671m之间。本项目规划交流测容量为158MW ，直流侧容量为195.132MWp，采用575Wp单晶硅光伏组件。拟安装 339360 块光伏组件，由 12120 个组串 50 个光伏方阵组成，其中3200kW 方阵 52 个，1280kW 方阵 1 个，配置 320KW 组串式逆变器 494 台，箱式变压器 50 台，以 7 回 35kV 集电线路汇集电力送至帽壳山升压站。最终接入系统条件以电网公司批复为准。

东川区舍块乡帽壳山光伏发电项目

舍块乡帽壳山光伏发电项目位于云南省昆明市东川区，场址高度在 2090m～3817m 之间。项目交流测容量为 256MW，直流侧容量为 316.24MWp。本项目拟安装 549976 块光伏组件，由 19642 个组串 87 个光伏方阵组成，其中 3000kW 方阵 81 个，2700kW 方阵 2 个，2400kW 方阵 2 个，1500kW 方阵 2 个，配置 300kW 组串式逆变 854 台，箱式变压器 87 台，以 7 回 35kV 集电线路汇集电力送至帽壳山升压站。最终接入系统条件以电网公司批复为准。

东川区石庄光伏发电项目

石庄光伏发电项目位于云南省昆明市东川区舍块乡，场址高程在 3673m~3938m 之间。本项目交流测容量为 35MW，直流侧容量为 43.47MWp。本工程拟安装 75600 块 575Wp 单晶硅光伏组件，光伏发电系统由 12 个光伏阵列组成，其中 3200kw 方阵 10 个，1600kW 方阵 2 个，配置箱式变压器 12 台，本工程光伏场区所发电力以 2 回 35kV 集电线路汇集电力送入帽壳山

升压站，2 回集电线路汇集 17MW 和 18MW 的光伏电力。最终接入系统条件以电网公司批复为准。

东川区拖潭光伏发电项目

拖潭光伏发电项目位于云南省昆明市东川区，海拔高程在 3409m~3677m 之间。本项目交流侧容量为 49MW，直流侧容量为 60.73MWp。拟安装 105616 块 575Wp 单晶硅双面光伏组件，由 3772 个组串 16 个光伏阵列组成，配置逆变器 154 台，式变压器 16 台，以 2 回集电线路汇集电力接入 220kV 帽壳山升压站，送出工程由电网负责建设。工程场内改扩建道路 15.7km，场内新建道路 5km。

2.3 采购范围：开展东川区烂泥坪、帽壳山、石庄、拖潭光伏发电项目 EPC 总承包涉网试验，具体包括但不限于：有功功率控制能力测试、无功/电压控制能力测试、无功补偿装置并网性能测试及高低压穿越能力验证、一次调频测试、故障穿越能力测试、电压/频率适应能力测试、AGC 试验、AVC 试验、电能质量测试、关口计量装置检定、二次复核试验、保护定值计算、并网安全性评价、光伏逆变器机电暂态模型校核与验证、光伏逆变器电磁暂态模型校核与验证、SVG 机电暂态模型校核与验证、SVG 电磁暂态模型校核与验证、光伏电站机电暂态模型验证，最终工作成果需满足采购人及电网公司的验收要求。

具体试验项目包括且不限于下表内容：

序号	项目名称	单位	数量	备注
一	**并网后涉网试验检测**			
1	有功功率控制能力测试	站	1	一个升压站
2	无功/电压控制能力测试	站	1	一个升压站
3	无功补偿装置并网性能测试及高低压穿越能力验证	台	4	4 个 SVG 型号
4	一次调频测试	套	1	以就地调频装置数量为准
5	故障穿越能力测试	阵列	2	2 个逆变器型号
6	电压/频率适应能力测试	阵列	2	2 个逆变器型号
7	AGC 试验	套	1	以就地装置数量为准
8	AVC 试验	套	1	以就地装置数量为准
9	电能质量测试	套	1	投产后测试

二	**并网前检测**			
1	关口计量装置检定	回	1	其中，主副电能表 2 块；一组 PT；一组 CT
2	二次复核试验	站	1	包括保护和自动化专业
3	保护定值计算	站	1	一个升压站
4	并网安全性评价	站	1	一个升压站
三	**机电/电磁暂态模型校核与验证**			
1	光伏逆变器机电暂态模型校核与验证	台	2	
2	光伏逆变器电磁暂态模型校核与验证	台	2	需要厂家提供控制器及动态链接库模型；配合实验
3	SVG 机电暂态模型校核与验证	台	4	
4	SVG 电磁暂态模型校核与验证	台	4	需要厂家提供控制器及动态链接库模型；配合实验
5	光伏电站机电暂态模型验证	站	1	/

注：响应人必须对采购范围内所有内容作出完整唯一的响应报价，不得缺项、漏项，否则其响应文件将按无效处理。具体要求详见谈判采购文件第五章 采购需求。

2.4 资金来源：已落实。

2.5 服务期限：具体按采购人施工进度要求确定，进场时间按采购人发出开工通知书为准，完成时限为东川区烂泥坪、帽壳山、石庄、拖潭光伏发电项目 EPC 总承包涉网试验电站投产后 6 个月内。

2.6 项目地点：东川区烂泥坪、帽壳山、石庄、拖潭光伏发电项目所在地。

2.7 质量要求：符合国家、行业质量标准，符合电网的要求。涉网试验成果经地调、中调审核通过并可靠投入，试验方法不合格的需按照电力调度机构的要求整改后重新测试，直到满足需要为止，并提供符合要求的相应试验报告。

2.8 标段划分：本项目不划分标段。

2.9 资格审查方式：资格后审。

3.响应人资格要求

3.1 响应人应经国家行政监督部门登记注册，具有独立承担民事责任能力的法人单位或其他组织，具备有效的营业执照或其他类似的法定证明文件。**（提供营业执照或其他类似的法定证明文件扫描件）**。

3.2 资质要求：响应人应具有有效期内的承装（修、试）电力设施许可证（其中承试类贰级及以上资质）并具有有效期内的 CMA 检验检测机构资质认定证书或者 CNAS 实验室认可证书。**（提供证书扫描件）**。

3.3 项目负责人要求：须是投标人本单位正式职工**（需提供社保证明材料）**，具有中级及以上技术职称。**（提供职称证、社保证明材料）**，2022 年 1 月 1 日至今至少承担过 1 项类似项目业绩（**须提供业绩证明材料，业绩证明材料合同协议书或业主证明材料**）。

3.4 企业业绩要求：2022 年 1 月 1 日至今（以合同协议书或验收证明签订日期为准）至少承担过 1 项接入电网的新能源场站涉网试验类项目业绩**（提供合同协议书或验收证明扫描件）**。

3.5 财务要求：提供 2023-2025 年度的审计报告或财务报表(财务报表须包括资产负债表、现金流量表和利润表)或响应文件递交截止时间前近三个月内开户银行出具的资信证明文件复印件。【注：新成立的企业按成立后的年份提供；成立不满一年的企业，提供成立之日起至投标文件递交截止时间前一个月本单位的财务报表】。

3.6 信誉要求：响应人没有处于被责令停业或财产被接管、冻结、破产状态；没有受到取消投标资格的行政处罚，所承担的项目未因响应人原因出现过重大缺陷与质量问题**（提供承诺书或声明）**。至响应文件递交截止时间，响应人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体（查询结果以采购人、采购代理机构查询结果为准，采购人或采购代理机构在响应文件开启时间后将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)，信用信息查询结果的网页截图或网页打印稿作为证据留存）。

3.7 法律、行政法规规定的其他条件：法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目**（提供承诺书或相关证明材料）。**

3.8 本项目不接受联合体谈判。

4.谈判采购文件的获取

1.凡满足本公告规定的响应人资格要求并有意参加的响应人，请于 2026 年 10 月 30 日至 2026 年 11 月 2 日 23 时 59 分（北京时间）在“中国电建采购招标数智化平台”（网址为 https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin），明确所投项目，点击“我要参与”完成报名并自行下载招标文件。线下不予受理。

2.响应人可在登录系统后，点击左侧“CA 办理”菜单，扫码下载“中招互联”在线办理移动证书。平台的注册和使用均免费。

（1）已注册的响应人：明确所投标段，下载谈判采购文件。

（2）未注册的响应人：登录“中国电建阳光采购网”（https://bid.powerchina.cn）右侧快捷入口→切换“新版登录”→“供应商登录”进行供应商注册，完成注册后，明确投标标段，下载采购文件。

（3）原中国电建设备物资集中采购平台响应人需完成新平台激活，激活后即可开启使用。激活流程：登录新平台点击“立即注册/激活”→按提示填写信息→完成个人及企业实名认证→确认征信信息→激活成功。

注：相关操作，响应人可登录中国电建阳光采购网首页-服务中心，下载《中国电建采购招标数智化平台操作手册-供应商》。

3.本项目不提供纸质版采购文件，本次采购项目不收取标书费。

4.未按规定时间及方式获取本项目采购文件的响应人不得参与本次谈判采购。

5.响应文件的递交

1.响应文件递交截止时间：2026 年 11 月 5 日 14 时 30 分（北京时间）。

2.网上递交：网上递交网址为 https://bid.powerchina.cn/index（中国电建阳光采购网），响应人须在响应文件提交截止时间前完成所有响应文件的上传，网上确认电子签名、加密，响应文件提交截止时间前未完成响应文件传输的，视为撤回响应文件。

（1）响应人须提前办理数字证书用于在线响应，办理方式如下：

方式 1：登录系统后点击左侧“CA 办理”菜单，扫码下载“中招互连”APP 自助办理数字证书，数字证书办理客服电话：010-56032365。

方式 2：联系客服提供相关材料办理实体数字证书，客服电话： 4006664230 转 0 。

并请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响应人自行承担后果。

（2）各响应人须登录中国电建阳光采购网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。请各响应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。（电子响应文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成）。

响应文件通过中国电建阳光采购网平台开标工具全流程远程在线开启，采用系统自动解密方式，各响应人无须进行签到及解密，系统解密后各响应人可自行前往系统查看解密信息。

6.发布公告的媒介

本次采购公告仅在中国电建阳光采购网（https://bid.powerchina.cn）和中国招标投标公共服务平台（http://www.cebpubservice.com）正式发布。我公司未授权任何第三方网

络平台转载或发布本公告内容。

本公告仅供有意参与本次采购的相关单位参考使用，任何单位和个人未经我公司允许不得擅自转载、摘编、进行商业性利用或以其他方式非法使用本公告内容。

对于未经许可使用本公告的行为，我公司保留依据《中华人民共和国著作权法》《中华人民共和国反不正当竞争法》及其他相关法律法规，追究侵权单位或个人法律责任的一切权利。因侵权行为产生的所有合理维权费用，均由侵权行为人承担。

7. 联系方式

采购人：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

地　址：云南省昆明市学府路 691 号昆明院科研试验大楼

联系人：李工

联系电话：15969554046

采购代理机构：中云咨询（云南）股份有限公司

地　址：云南省昆明市五华区广泽中心 13 楼

联系人：艾昆 何家祯

联系电话：18669273883 18988442878

8. 提出异议的渠道和方式：

受理异议的部门：中云咨询（云南）股份有限公司

受理异议的联系人：龙宇

联系电话：13888087801

9. 监督机构

监督机构：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司纪委办公室

监督电话：0871-63062109