

采购编号：GYG-JBZY-2025-SG-01

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

晋北 160 万左云中 56.5 万千瓦光伏建设项目

光伏场区建筑安装工程劳务作业分包 I 标段

公开谈判采购文件

采购人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

2026 年 10 月

目 录

目 录	1
第一章 公开谈判公告	2
1. 采购项目简介	2
2. 采购范围及相关要求	2
3. 资格要求	5
4. 采购文件的获取	6
5. 响应文件的递交	6
6. 谈判时间和地点	6
7. 发布公告的媒介	7
8. 监督	7
9. 联系方式	7

第一章 公开谈判公告

晋北 160 万左右云中 56.5 万千瓦光伏建设项目光伏场区建筑安装工程劳务作业分包 I 标段公开谈判采购公告

(采购编号: GYY-JBZY-2025-SG-01)

本项目已具备采购条件, 现公开征集承包商参加谈判采购活动, 建设资金已落实, 采购人中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司, 现对该项目进行公开谈判采购。

1. 采购项目简介

1.1 采购项目名称: 晋北 160 万左右云中 56.5 万千瓦光伏建设项目光伏场区建筑安装工程劳务分包 I 标段

1.2 采购人: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

1.3 采购代理机构 (如有): /

1.4 采购项目概况:

山西晋北采煤沉陷区新能源基地项目 (简称“晋北基地”) 是为了贯彻落实党中央、国务院决策部署, 加大力度规划建设以大型风光电基地为基础、以其配套清洁高效先进节能的煤电为支撑、以稳定安全可靠的特高压输变电线路为载体的新能源供给消纳体系。该项目是国家推进“双碳”目标布局的 10 个大型风电光伏基地之一, 也是山西省“五大基地”建设重点示范项目。在“依托沙漠、戈壁、荒漠地区建设大型风电光伏基地”的国家政策指引下, “晋北采煤沉陷区新能源基地”已由国家发展改革委正式批复。项目总建设规模 10000MW。晋能控股晋北能源 (山西) 有限公司投资建设 8000MW, 项目分布在大同市区县, 包括新荣区、左云县、云冈区、浑源县, 其中风光发电 6000MW, 配套煤电 2000MW, 统筹配建新型储能。依托拟建设的“大同一怀来一天津北一天津南”1000 千伏特高压交流输电通道送往北京、天津等负荷中心消纳, 建成后预计每年发电量约 270 亿千瓦时。

山西晋北采煤沉陷区新能源基地晋北基地光伏发电项目建设总容量为 500 万千瓦, 分布于大同市云冈区、新荣区、左云县共三个区县, 项目以区县为单位组织建设, 建设模式为工程总承包模式 (EPC), 其中: 云冈区建设容量约 170 万千瓦、新荣区建设容量约 170 万千瓦、左云县建设容量约 160 万千瓦, 通过 220kV 线路汇集至新荣 500kV 汇集站。

1.5 采购方式: 公开谈判采购

1.6 成交人数量: 1 人

2. 采购范围及相关要求

2.1 采购范围: 本标段为直流侧 100MWp, 交流侧 83.34MW 光伏场区 (含 4 个示范方阵, 共计

9.3MW) 建筑安装工程劳务作业施工内容, 阵列至箱变低压侧。

2.1.1 光伏场区

(1) 除甲供设备及材料外的全部低值易耗材料由响应人购买, 响应人负责甲供设备及材料的卸货、二次转运、保管及现场成品保护;

甲供设备及材料: 光伏组件、逆变器、支架(固定支架、跟踪支架)及预埋件、通信箱、光伏电缆、高低压缆、电缆接头、数据采集器、无线通信设备、视频监控、智能巡检设备、分布式气象站、汇流箱、混凝土、钢筋及钢材、山皮石/浆砌石、水泥石灰土、光伏区大门、钢筋混凝土圆管涵、扁钢、接地线、接地跳线、防火堵料、防火涂料、围栏、波形梁护栏、防撞墩、标志牌。

甲供机械: 钻机、反铲挖掘机、压路机、装载机、自卸汽车、吊车、随车吊、洒水车。

(2) 场内外道路(含施工临时道路、检修道路、消防通道等)修筑、改造、验收及维护等施工劳务;

(3) 场区建安工程施工劳务, 包括但不限于测量放线, 场平工程, 桩基钻孔(采用人工钻孔, 禁止台阶开挖), 预埋件安装劳务, 钢筋制安劳务, 桩基砼浇筑劳务, 桩基试桩及检测劳务, 电缆桥架安装劳务, 固定支架安装劳务, 光伏组件安装劳务, 通信箱基础施工劳务, 沉降监测, 电气设备(包括但不限于通信箱、逆变器、光伏组串与逆变器接线、逆变器至箱变接线)安装、调试及试验等劳务, 消防设备配置, 场区围栏(包括场区围栏、箱变及操作平台围栏)及大门安装劳务, 临时措施, 冬季施工等。

(4) 负责所有设备、材料的安装前检验, 以及安装就位、常规试验、特殊试验、调试检测、试运行、消缺处理直至竣工移交的全部安装调试作业; 需承担光伏场区发电系统的系统集成工作; 完成甲供网络通讯、视频监控、智能巡检、分布式气象站等辅助系统设备的安装前检验、安装就位、综合布线等安装工作, 并配合完成辅助系统的调试和系统集成工作。

(5) 防雷接地施工劳务(电阻须满足设计要求), 包括但不限于所有降阻措施, 通过场区防雷评估验收;

(6) 项目联合调试、试验、工程整体性能调试及检查测试、试运行、培训; 承包范围内设备和系统的联合调试, 并承担涉及的相关调试和协调费用。配合完成逆变器系统后台配置、功能完善、画面展示、数据库建立等系统调试工作。光伏场区全部设备启动和试运行过程中的运行和维护工作由响应人负责; 负责劳动安全及工业卫生; 设备、办公及生活区域的标识标牌; 配合质量监督手续办理;

(7) 响应人须根据施工现场安全管理、质量管理、进度管理、人员和机械管理、文明施工管理等要求配置必要的智慧工地管理设备, 集成智慧工地管理系统。响应人还应根据承包人要求将需要

的智慧工地管理设备接入发包人（项目业主）的基建项目综合信息管理系统，同时每天将施工现场航拍视频（时长在 2~3 分钟）或视频链接上传至（项目业主）的基建项目综合信息管理系统。

2.1.2 其他

（1）施工图纸中标明的其他工程内容，即便在招标范围内没有载明、工程量清单表中未列出，但为完成本标段所必须的实施项目（包含但不限于购买保险、资料整编、竣工归档等）及除甲供设备及材料外所有低值易耗材料的采购均由响应人负责。

（2）试验检测：钢筋、混凝土等材料取样、样品养护、送检；需委托具有相应试验检测资质单位进行检测（检测内容包括：原材料、中间产品、构配件等），试验检测单位需征得采购人同意，检查验收等，并承担工程范围内质量监督检查相关协调费用；

（3）征租地：完成本标段光伏阵区红线内土地（含林地、草地等）勘测定界复测以及地面附着物清理，并承担除光伏用地租赁费用以外的所有相关费用。负责征租地工作（包括但不限于征地红线测量、土地测量、土地确权、地上附着物登记和清理、协调工作）；配合政府的征地补偿工作（红线范围内光伏用地租赁费用由采购人承担）。响应人应在采购人提供的土地红线范围内施工，若施工需要临时占地超出红线范围的，由响应人自行办理征地、临时用地、永久占林占草审批手续（含红线外施工道路等），并承担所有费用（包含但不限于地面附作物的征租地费用、清理赔偿、坟墓迁改、合规手续办理等）；附着物清理（包含树木砍伐、拆迁、移坟等）；施工场地地下管网线勘察（根据需保护、迁移及赔偿）；协调工作（征地及土地租赁协调、施工中的阻工协调等）；光伏场区土地流转测量；

（4）手续办理：配合协助业主及其他承包商办理包括但不限于电力质量监督、地方质量监督等当地电网并网需求的工作；及由于政策变动而增加的临时手续（包括但不限于项目临时用林、用草、用地手续，武装部门相关手续，项目质监备案，以及可能涉及的永久用林、用草、用地手续）和许可文件等；办理承包范围内的各项验收手续（包含行政主管机构、发包人组织的各类验收），取得相应报告，并承担所涉及的审查、验收、协调等相关费用。

（5）施工区域内环水保施工劳务（标段内环保与水保工程措施、临时措施及植物措施的实施）并配合政府相关部门环水保专项验收，包含但不限于排水沟、浆砌石挡墙、沉砂池、施工临时用地的整理、弃土弃渣及排污处理及复垦；施工期安全文明施工（包含抑制扬尘，洒水等内容）；

（6）临时工程：办公生活营区、加工厂、施工供水、场内施工用电、施工道路等（含临时用地费用、恢复费用、青苗补偿等）、甲供设备及材料堆场建设（含场地租赁、青赔、整平施工、水电接入、值班房采购安装等）、施工期看护以及完成项目所必须的其他辅助工程。

（7）工程配合工作：包括配合采购人完成办理送电手续所需光伏场区范围内设备和系统相关资

料的收集和提供工作；配合采购人完成涉网试验光伏场区范围内设备和系统的设置、操作、提资等相关工作；配合采购人完成升压站设备或系统向光伏场区延伸的调度、控制、监视、在线监测和检测等功能的配套安装、接入、调试等实施工作。

(8) 竣工验收结束之前，响应人应严格遵守采购人森林草原防火相关要求，设置与外界的防火隔离带；以箱变为单元，形成独立的防火区。如因响应人没有按照要求引起火灾等造成的损失由响应人自行承担。

(9) 以及负责未列出但对于光伏场区项目范围内的功能、安全、稳定运行必不可少的建筑、设备、设施、材料、并网发电、征地配合、对内对外沟通协调、附件采购、附属及辅助配合劳务工作、手续办理、配合专项验收及竣工验收服务等，且满足业主及电网公司验收要求的全部内容。

2.2 计划工期：

计划日期：

2026 年 12 月 31 日光伏阵列并网发电；

2027 年 3 月 31 日工程整体移交生产；

2027 年 6 月 30 日整体竣工投产。

实际开工日期以总监理工程师签发的开工令载明的时间为准。

2.3 建设地点：山西省大同市左云县

2.4 质量要求：

1.符合国家、行业、工程所在地规范标准要求，质量合格。

2.在竣工验收后 20 月内（不得超过缺陷责任期）取得“国家优质工程奖（金奖）”或“中国安装之星（中国安装工程优秀奖）”。

2.5 标段/标包划分：共分一个标段

2.6 其他补充（如有）：/

3.资格要求

3.1 本次采购要求承包商依法设立且其资质、财务、业绩、信誉、项目主要负责人等满足下述要求，并在人员、业绩、设备、资金等方面具有承担本项目的相应能力。

3.1.1 资质要求：响应人须具备住建部颁发的施工劳务资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。承包人应具有独立法人资格，且具备已通过年检合格有效的企业法人营业执照。

3.1.2 财务要求：提供近三年财务状况报表（2022-2025 其中连续 3 年即可，（新成立公司按成立日至 2025 年 12 月））。

3.1.3 业绩要求：提供近年完成类似项目业绩

3.1.4 信誉要求：响应人最近三年内没有发生骗取中标、严重违约等不良行为记录；具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结破产、重组状态，没有国家有关部门所界定的腐败或欺诈行为。未发生重大及以上质量安全责任事故。

3.1.5 项目主要负责人要求：拟派现场的项目经理须具备工程师及以上职称，提供有效的证书，证书有效期应覆盖开标日期。日期过期的，允许澄清补正，成功澄清补正的，视为满足相关资格要求，但视为提供资格要求的证明材料不充分，并提供近 6 个月社保缴费明细；项目经理须取得有效的安全生产考核合格证书（B 证），且未担任其他在建建设工程项目的项目经理。

3.2 本次采购不接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：/。

3.3 其他要求：/

4.采购文件的获取

凡有意参加者，应当在中国电建阳光采购网（网址为 <https://bid.powerchina.cn>）右侧快捷入口，切换“新版登录”，选择“供应商登录”进行注册。完成注册的供应商，请于 2026 年 10 月 30 日至 2026 年 11 月 4 日 17:00 时(北京时间)，登录中国电建采购招标数智化平台（以下简称“采购平台”）（网址为 <https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin>），自行免费下载采购文件。

5.响应文件的递交

5.1 响应文件递交的截止时间为 2026 年 11 月 6 日 9 时 30 分整(北京时间)，响应人应在截止时间前通过采购平台递交电子响应文件。

（1）本次采购将通过采购平台全程在线开展，电子响应文件的编制、加密和提交等流程须各响应人在线进行操作。响应人须提前办理数字证书用于在线投标，办理方式详见采购平台首页，并严格按照要求进行在线投标，各响应人须充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交。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）开标通过采购平台远程在线开启。

5.2 响应文件递交的截止时间如有变动，采购人将及时通过中国电建阳光采购网通知所有已获取采购文件的响应人。

5.3 采购平台使用问题可咨询平台客服，具体联系方式可访问中国电建阳光采购网服务中心，切换至“新版平台”联系在线业务顾问。

6.谈判时间和地点

6.1 谈判时间(预计)：与每一位响应人进行谈判的具体时间另行通知。

6.2 谈判地点：线上谈判。

6.3 递交响应文件的响应人未准时参加某一轮次谈判的，视为其自动放弃该轮次谈判。

7.发布公告的媒介

本次谈判公告同时在《中国招标投标公共服务平台》（<http://www.cebpubservice.com>）、《中国电建阳光采购网》（<http://bid.powerchina.cn>）上发布。

8.监督

投诉机构：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司纪委办公室

投诉电话：0851-85388291 0851-85375080

邮 编：550081

9.联系方式

采 购 人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

地 址：贵州省贵阳市观山湖区林城西路 36 号国电新时代

邮 编：550081

联 系 人：黄 露

电 话：17785129947

传 真：

电子邮件：516207694@qq.com

网 址：

采购人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

采购人：（盖章）

日期：2020年10月30日

