

中国电力国际发展有限公司

2024 年新能源项目第 24 批集中招标

招标公告

中国电力国际发展有限公司对下述标段进行公开招标。

1. 招标条件

招标人：中国电力国际发展有限公司

招标代理机构：中电国瑞供应链管理有限公司

项目资金来源：已落实

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围、主要技术指标	招标信息 服务费 (元)
1.	DNYZC-2024-08-01-314-01	XNY24-01 智慧综能中安制铁（迁安）钢板制造有限公司 5MW 屋顶分布式光伏发电项目 EPC 总承包	<p>一、招标范围及主要技术指标</p> <p>本项目位于唐山市迁安市中安制铁（迁安）钢板制造有限公司厂区内，利用厂区内已建厂房屋顶铺设光伏组件并新建一座光伏车棚，拟采用 N 型 660Wp 及以上单晶硅光伏组件，其中彩钢瓦屋面采用顺坡平铺方式铺设光伏组件，光伏车棚采用 8° 倾角方式铺设光伏组件，容量合计 5.827395MWp。拟采用 14 台 320kW 组串式逆变器、3 台 110kW 组串式逆变器。本项目采用“自发自用，余电上网”模式，以 10kV 电压等级接入方案，共计 1 个并网点。光伏组件所发直流电经逆变器逆变后，镀锌厂房、彩涂 1#、2#线厂房、车棚接 1 台 2500kVA 箱变，酸轧厂房、冷轧厂房接 1 台 2500kVA 箱变升至 10kV 接至厂区 10kV 开关站，除厂区自身用电消耗外，剩余电量引入外网（具体接入方式以接入批复为准）。</p> <p>本项目 EPC 总承包范围包括：EPC 工程总承包</p>	500

序号	招标编号	标段名称	招标范围、主要技术指标	招标信息 服务费 (元)
			<p>的勘测设计、荷载初步计算可行性证明书、概算编制、初步设计、施工图设计（含接入系统设计）、设备采购供货（不包括组件、逆变器）、土建及安装施工（含施工用水、施工用电辅助工程）、本工程内所有设备（不包括组件、逆变器）和系统的供货、安装、检验、试验、单体调试及分系统试运与整套启动、达标投产、专项验收、并网试验和手续办理、竣工验收、全站全容量并网安全稳定运行 72 小时试运行、消缺、整套系统启动的性能保证的考核验收、技术和售后服务、人员培训、达标投产、直至移交生产所涉及到的全部工作。除上述总承包范围外，包括但不限于以下内容：</p> <p>（1）设计范围</p> <p>本工程的生产工艺系统，辅助生产设施和附属设施的全部工艺系统与土建工程设计均为承包人的设计范围，设计阶段为施工图设计阶段的各项设计工作内容以及工程竣工图编制。</p> <p>（2）施工范围</p> <p>设备安装工程包括但不限于单晶硅单面单玻电池组件安装、组串式逆变器安装；箱变、无功补偿装置（SVG）、光伏并网柜采购、改造及安装、电缆线路、预制舱、消防系统、上屋面钢斜梯、电力监控系统、水清洗系统、检修通道、屋面防水、屋顶加固、调度及自动化系统、接入系统、防雷接地系统、通信系统（含通信接入费、调试费、三年通讯费等）、视频监控系统、环境监测系统、电能计量设备、光功率预测系统等。设备到货检验、质量监督、功率调节和电能质量测试、所有性能测试、保护定值、并网性能检测、四遥功能调试、组件检测、设备安装调试及试验、调度自动化、无线通信系统安装及调试、数据接入系统安装及调试、视频监控系统安装及调试。根据承载力检测单位提供的厂房加固方案，进行相应材料采购供应及实施。负责完成项目生产信息接入集团天枢一号、中国电力苏州智约化运维平台、中电智慧新能源运维平台的设计、安装、调试工作。本电站需满足运行数据、视频监控上传至对应生产系统，且电站可通过网络实现发电系统远方监控的设计（安装、调试）。</p> <p>（3）物资供货范围</p> <p>供货范围包括了所有设备（不包括组件、逆变</p>	

序号	招标编号	标段名称	招标范围、主要技术指标	招标信息 服务费 (元)
			<p>器)、材料、技术资料、专用工具、备品备件,但在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺,在发货清单中并未列入而且确实是总承包人供货范围中应该有的,并且是满足技术协议和技术规范书对合同设备的性能保证值要求所必须的,均应由总承包人负责按发包人要求的时间将所缺的设备、材料、技术资料、专用工具、备品备件(除消耗性)等补齐,所发生的费用包含在固定总价中。</p> <p>本项目建设所需的全部设备及材料的验收、功能试验、现场保管发放及生产试运期的工器具等均由投标人负责。</p> <p>(4) 竣工验收范围</p> <p>完成竣工验收包括但不限于完成本项目的专项验收(环保、水保、消防、质检、安评、安全竣工验收、档案验收、达标投产验收、职业健康三同时等)及并网前各项验收等工作。</p> <p>(5) 其他</p> <p>工程勘察、设计(含设计文件评审)、项目管理、地方关系协调,设备及材料卸车、二次倒运、保管、安装、调试、试验,涉网设备检测、验收、电网接入批复及相关手续办理,全容量并网72小时试运行,设备标识牌及安全标示牌的制作与安装、施工垃圾清运,工程质量监督验收及备案、消缺、整套系统的性能保证的考核验收,技术和售后服务、人员培训,达标投产等。承包方还负责本工程自竣工验收合格起两年内的保修工作,同时也包括所有设备、材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关技术资料的提供及培训等,所有费用及组织均由承包方负责。</p> <p>(6) 承包方应对上述工作范围内的工作负全部责任及费用,承包方应为达到本目标而履行合同。</p> <p>二、工期要求</p> <p>计划工期: 90 日历天</p>	

序号	招标编号	标段名称	招标范围、主要技术指标	招标信息 服务费 (元)
2.	DNYZC-202 4-08-01-3 14-02	XNY24-02 智慧 综能广东省广 州市广汽本田 增城工厂光伏 (三期)发电 项目 EPC 总承 包	<p>一、招标范围及主要技术指标</p> <p>广东省广州市广汽本田增城工厂光伏（三期）发电项目 EPC 工程总承包项目（总容量 23,057.88kwp）工程总承包范围包括 EPC 工程总承包的勘测设计、荷载初步计算可行性证明书、施工图设计（含接入系统设计）、设备采购供货（除组件、逆变器之外）、土建及安装施工（含施工用水、施工用电辅助工程、厂房钢结构加固及承载力复核、安装爬梯及围栏等）、协助业主方办理电力接入批复手续、园区业主及地方关系协调、本工程内所有设备（除组件、逆变器之外）和系统的供货、安装、检验、试验、单体调试及分系统试运与整套启动、达标投产、专项验收、并网试验和手续办理、竣工验收、全站全容量并网安全稳定运行 72 小时试运行、消缺、整套系统启动的性能保证的考核验收、技术和售后服务、人员培训、直至移交生产所涉及到的全部工作。达设计值投产，创同期屋顶光伏电站建设精品工程。除上述总承包范围外，包括但不限于以下几点：</p> <p>（1）设计范围</p> <p>本工程的生产工艺系统，辅助生产设施和附属设施的全部工艺系统与土建工程设计均为承包人的设计范围，设计阶段为施工图设计阶段的设计以及竣工图编制。</p> <p>（2）施工范围</p> <p>设备安装工程包括但不限于单晶硅单面单玻电池组件、组串式逆变器、箱变、无功补偿装置（SVG）、光伏并网柜采购、改造及安装、电缆线路、预制舱、消防系统、上屋面钢斜梯、厂房加固及承载力复核、电力监控系统及其等保测评、水清洗系统、检修通道、屋面防水、调度及自动化系统、接入系统、防雷接地系统、通信系统（含通信接入费、调试费、三年通讯费等）、视频监控系統、环境监测系统、电能计量设备、光功率预测系统等。设备到货检验、质量监督、功率调节和电能质量测试、所有性能测试、保护定值、并网性能检测、四遥功能调试、组件检测（含组件到货检和安装检）、设备安装调试及试验、调度自动化、无线通信系统安装及调试、数据接入系统安装及调试、视</p>	500

序号	招标编号	标段名称	招标范围、主要技术指标	招标信息 服务费 (元)
			<p>频监控系统安装及调试。负责完成项目生产信息接入天枢一号、苏州智约化系统、中电智慧新能源运营平台的设计、安装、调试工作。本电站需满足运行数据、视频监控上传至对应生产系统，且电站可通过网络实现发电系统远方监控的设计（安装、调试）。</p> <p>(3) 物资供货范围</p> <p>本工程施工范围内工程建设所需的全部设备（除组件、逆变器之外）及材料的采购、供应、运输、验收、功能试验及现场保管发放等均由承包人负责。设备、材料采购需发包人书面同意确认，所有分包及分包商需发包人书面确认同意。</p> <p>(4) 竣工验收范围</p> <p>完成竣工验收包括但不限于完成本项目的专项验收（环保、水保、消防、质检、安评、安全竣工验收、档案验收、达标投产验收、职业健康三同时等）及并网前各项验收等工作。</p> <p>(5) 其他</p> <p>工程勘察、设计（含设计文件评审），项目管理、园区业主及地方关系协调，设备及材料卸车、二次倒运、保管、安装、调试、试验，涉网设备检测、验收、电网接入批复及相关手续办理，全容量并网 72 小时试运行，设备标识牌及安全标示牌的制作与安装、施工垃圾清运，工程质量监督验收及备案、消缺、整套系统的性能保证的考核验收，技术和售后服务、人员培训，达标投产等。承包方还负责本工程自竣工验收合格起两年内的保修工作，同时也包括所有设备（除组件、逆变器之外）、材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关技术资料的提供及培训等，所有费用及组织均由承包方负责。</p> <p>(6) 承包方应对上述工作范围内的工作负全部责任及承担全部费用，承包方应为达到本目标而履行合同。</p> <p>二、工期要求</p> <p>工期为 180 个日历天，具体开工时间以项目业主书面通知为准。计划开工时间 2024 年 10 月 8 日，计划竣工时间 2025 年 4 月 6 日。</p>	

序号	招标编号	标段名称	招标范围、主要技术指标	招标信息 服务费 (元)
3.	DNYZC-202 4-08-01-3 14-03	XNY24-03 中平 新能源信阳晋 堂风电场、白马 山风电场道路、 护坡、排水沟维 修项目	<p>一、招标范围及主要技术指标</p> <p>1. 白马山风电场招标范围为本电场道路、护坡、排水沟等进行相关项目的框架采购工作，本次施工范围为对因工作使用及雨水冲刷造成的损坏、路段进行修复工作，保证检修车辆及人员道路能正常通行，道路修复按以下方法维修：白马山风电场未硬化道路要平整加坑洼路面水土流失恢复；对道路两旁排水系统清理、修复，保证道路排水畅通；坍塌护坡需要修复，呈梯形布置修复。护坡用砂石混填压实，表面用石块垒砌固定，水泥砂浆嵌缝配套引流涵管、阴井；具体包括需修复项目的挖填、供货、维修、施工、保养、现场勘察和现场施工协调等工作。</p> <p>2. 晋堂风电场招标范围为本电场路、护坡、排水沟等进行相关项目的采购工作，本次施工范围为对因工作使用及雨水冲刷造成的损坏、路段进行修复工作，保证检修车辆及人员道路能正常通行，道路修复按以下方法维修：晋堂风电场未硬化道路要平整加坑洼路面水土流失恢复；对道路两旁排水系统清理，保证道路排水畅通；2处坍塌护坡需要修复，呈梯形布置修复。护坡用砂石混填压实，表面用石块垒砌固定，水泥砂浆嵌缝配套引流涵管、阴井；具体包括需修复项目的挖填、供货、维修、施工、保养、现场勘察和现场施工协调等工作。</p> <p>二、工期要求</p> <p>具体工期要求以招标方正式通知为准。施工单位开工前提供施工进度计划。</p>	500

注：以上为参考参数和数量, 具体参数、数量及招标范围以招标文件为准

3. 投标人资格

序号	招标编号	标段名称	专项资格要求	基本资格要求
1.	DNYZC-2024-08-01-314-01	XNY24-01 智慧综能中安制铁(迁安)钢板制造有限公司 5MW 屋顶分布式光伏发电项目 EPC 总承包	<p>1. 投标人必须具有工程设计电力行业乙级及以上资质,或工程设计电力行业新能源发电专业乙级及以上资质,或电力工程施工总承包三级及以上资质。</p> <p>2. 投标人具有近 5 年(自投标截止日起往前推算,以合同签订时间为准)内完成至少 2 个 6MWp 及以上分布式光伏项目 EPC 总承包业绩;提供相关合同业绩的复印件(合同封面及首页、工程范围和工期内容页,合同签字盖章页和表征主要技术参数及供货范围页以及竣工验收鉴定书或试运和移交生产验收鉴定书或其他相关完工证明材料等),以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>3. 项目经理的资格要求:须具有二级及以上建造师执业资格(机电工程)且具有安全生产考核合格证书(B证),近 5 年内具有 1 个 3MW 及以上工商业分布式光伏项目 EPC 总承包项目经理经历或施工管理项目经理经历或设计总负责人经历;不得同时担任两个及以上建设工程的项目经理;项目安全管理人员需提供有效的安全资格证书。</p>	<p>1. 应具有独立订立合同资格的法人或其他组织。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在同一标段投标;对于同一项目中的有相互制约(例如监理和被监理)关系的标段,单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位也不得在同一项目的相应标段投标。</p> <p>2. 应具有设计、制造或施工等与招标标的相同或相近工程的能力和相应资质要求;具有完成工程需具备的专业技术、资金、设备设施、人员组织、管理能力、业绩经验等。在施工、安装、调试和运行中未发现重大的质量问题和安全问题或对曾发生的问题已有有效的改进措施。</p> <p>3. 在近 3 年内不存在骗取中标,严重违约等因自身的原因而使任何合同被解除的情形。在国家电力投资集团公司或中国电力国际发展有限公司或项目单位无处置期内的供应商严重不良行为记录。未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”;</p> <p>4. 经营状况良好,具有良好的资信和信用(以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)网站查询为准,没有处于失信黑名单),没有处于会导致中标后影响合同履行的被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态;投标资格未被暂停或取消。(请投标人自行查询相关网站,并将查询情况截图附投标文件内。)</p> <p>5. 投标人为施工单位的,应具有有效期内的安全生产许可证。</p> <p>6. 投标人近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,且近 12 个月内在国家电力投资集团公司系统内单位未发生人身死亡事故。</p> <p>7. 不接受联合体投标。</p>

序号	招标编号	标段名称	专项资格要求	基本资格要求
2.	DNYZC-2024-08-01-314-02	XNY24-02 智慧综能广东省广州市广汽本田增城工厂光伏（三期）发电项目 EPC 总承包	<p>1. 投标人必须工程设计电力行业乙级及以上资质，或工程设计电力行业新能源发电专业乙级及以上资质，或电力工程施工总承包三级及以上资质。</p> <p>2. 业绩要求：投标人具有近 5 年（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准）内完成至少 2 个 6MWp 及以上的电站 EPC 总承包业绩 提供相关合同业绩的复印件（合同封面及首页、工程范围和工期内容页，合同签字盖章页和表征主要技术参数及供货范围页以及竣工验收鉴定书或试运和移交生产验收鉴定书或其他相关完工证明材料等），以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>3. 项目经理的资格要求：须具有二级及以上建造师执业资格（机电工程）且具有安全生产考核合格证书（B 证），近 5 年内具有一个 6MW 及以上光伏工程 EPC 总承包项目经理经历或施工管理项目经理经历或设计总负责人经历，不得同时担任两个及以上建设工程的项目经理；项目安全管理人员需提供有效的安全资质证书。</p>	<p>1. 应具有独立订立合同资格的法人或其他组织。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在同一标段投标；对于同一项目中的有相互制约（例如监理和被监理）关系的标段，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位也不得在同一项目的相应标段投标。</p> <p>2. 应具有设计、制造或施工等与招标标的相同或相近工程的能力和相应资质要求；具有完成工程需具备的专业技术、资金、设备设施、人员组织、管理能力、业绩经验等。在施工、安装、调试和运行中未发现重大的质量问题和安全问题或对曾发生的问题已有有效的改进措施。</p> <p>3. 在近 3 年内不存在骗取中标，严重违约等因自身的原因而使任何合同被解除的情形。在国家电力投资集团公司或中国电力国际发展有限公司或项目单位无处置期内的供应商严重不良行为记录。未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”；</p> <p>4. 经营状况良好，具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）网站查询为准，没有处于失信黑名单），没有处于会导致中标后影响合同履行的 被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态；投标资格未被暂停或取消。（请投标人自行查询相关网站，并将查询情况截图附投标文件内。）</p> <p>5. 投标人为施工单位的，应具有有效期内的安全生产许可证。</p> <p>6. 投标人近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，且近 12 个月内在国家电力投资集团公司系统内单位未发生人身死亡事故。</p> <p>7. 不接受联合体投标。</p>

招标公告

序号	招标编号	标段名称	专项资格要求	基本资格要求
3.	DNYZC-2024-08-01-314-03	XNY24-03 中平新能源信阳晋堂风电场、白马山风电场道路、护坡、排水沟维修项目	<p>1. 投标人应具有建筑工程施工总承包三级及以上资质。</p> <p>2. 投标人业绩要求投标人近 5 年内（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准）应具有至少 1 个道路维修项目合同业绩，投标人须随投标文件同时提供相关合同的复印件（封面、技术协议、签字页、联系人及联系方式等），以证明其满足本次招标的要求。</p> <p>3. 项目经理：须具有二级或以上的注册建造师执业资格（建筑工程或公路工程专业）且具有安全生产考核合格证书（B 证），近 5 年内具有类似工程施工管理项目经理经历，不得同时担任两个及以上建设工程的项目经理；项目安全管理人员需提供有效的安全资格证书。</p>	<p>1. 应具有独立订立合同资格的法人或其他组织。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在同一标段投标；对于同一项目中的有相互制约（例如监理和被监理）关系的标段，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位也不得在同一项目的相应标段投标。</p> <p>2. 应具有设计、制造或施工等与招标标的相同或相近工程的能力和相应资质要求；具有完成工程需具备的专业技术、资金、设备设施、人员组织、管理能力、业绩经验等。在施工、安装、调试和运行中未发现重大的质量问题和安全问题或对曾发生的问题已有有效的改进措施。</p> <p>3. 在近 3 年内不存在骗取中标，严重违约等因自身的原因而使任何合同被解除的情形。在国家电力投资集团公司或中国电力国际发展有限公司或项目单位无处置期内的供应商严重不良行为记录。未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”。</p> <p>4. 经营状况良好，具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）网站查询为准，没有处于失信黑名单）；没有处于会导致中标后影响合同履行的被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态；投标资格未被暂停或取消。（请投标人自行查询相关网站，并将查询情况截图附投标文件内。）</p> <p>5. 投标人应具有有效期内的安全生产许可证。</p> <p>6. 投标人近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，且近 12 个月内在国家电力投资集团公司系统内单位未发生人身死亡事故。</p> <p>7. 不接受联合体投标。</p>

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入国家电投电子商务平台（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

4.2 招标文件发售时间

2024 年 8 月 9 日至 2024 年 8 月 15 日 **23 时 59 分**（北京时间）。

热线服务：上午 9:00~11:30，下午 13:30~17:30（法定节日除外）。

4.3 招标信息服务费

招标信息服务费 500 元

4.4 招标文件购买和获取

（1）购买招标文件

登录国家电投电子商务平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付标书费（微信在线支付）→下载查看招标文件。

扫码签章 APP 办理:国家电投电子商务平台使用手机 APP 办理数字证书,完成扫码登录、电子签章及加解密等工作,投标人需通过苹果 AppStore、安卓应用商店下载 ‘数智签 APP’。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。（已在“中招互连 APP”上办理证书且证书仍在有效期内的投标人仍然可以继续使用“中招互连 APP”）。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括系统使用和投标管家客户端使用等技术问题,请拨打国家电投电子商务平台服务支持电话: 010-56995650 转 1 或 400-810-7799

转 1。供应商注册审核问题支持电话：010-56995591/5592（一个工作日内一般均会完成审核）。

(2) 支付方式：线上支付。

(3) 获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件，或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

5. 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）开标前一周左右在系统中通知，投标人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）递交电子投标文件。

招标代理机构将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表持投标时所使用的“数智签”或“中招互连”手机 APP，在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果（注：参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的“数智签”或“中招互连”手机 APP 及账号参与开标解密工作）。

6.2 国家电投电子商务平台不接收逾期传输的投标文件。

6.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

7. 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）和国家电投电子商务平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

8. 联系方式

招 标 人：中国电力国际发展有限公司

代理机构：中电国瑞供应链管理有限公司

地 址：北京市海淀区北四环西路 56 号

联 系 人：李明高

联系电话：010-83017166

邮 箱：zdgrzb@163.com

电子招投标系统技术支持：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1

（签名）（招标代理机构盖章）

二〇二四年八月九日