

# 国家电投井陘 200MW 光伏发电项目 EPC 总承包招标公告

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标。

## 1. 招标条件

招标人：国电投智能新源科技有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目业主（或发包人）：电投井陘新能源发电有限公司

立项情况：已立项

项目资金来源：资本金占项目总投资比例为 20%，其余资金来源银行贷款

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

## 2. 项目概况与招标范围

### 2.1 项目概况

项目地点：河北省石家庄市井陘县

建设规模：200MW

工期要求：计划开工时间2024年9月，计划竣工时间2024年12月31日。以监理下发的开工日期为准。

### 2.2 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围	工期	信息服务费（元）
1	CPCECFD-SCW-2024-01-SX-02-01	国家电投井陘 200MW 光伏发电项目 EPC 总承包	包括国家电投井陘 200MW 光伏发电项目征租地手续办理及附着物补偿、施工手续办理、根据当地政府要求编制矿山综合利用方案、矿山修复和复绿等、设计、采购、卸车、二次倒运、保管、检验、安装（含设备标识牌及安全标示牌的制作与安装）、施工、调试、试验、全容量并网 72 小时试运行、消缺、整套系统性能保证的考核验收、人员培训、技术和售后服务等，启动委员会的召开、移交生产、性能质量保证、完成竣工验收所涉及到的所有工作（环保、水保、消防、质监验收、安全竣	计划开工时间 <u>2024</u> 年 <u>9</u> 月，计划竣工时间 <u>2024</u> 年 <u>12</u> 月31日。以监理下发的开工日期为准。	1000

			<p>工验收、二次安防、等保测评、网络安全监测、一次调频、安全态势感知装置、职业健康安全三同时、电磁辐射、功率调节和电能质量测试、场地移交后的所有协调等)和竣工验收通过后的质保期及完成修补其由承包人责任造成的任何缺陷等全过程的总承包工作,提供完整的竣工资料(档案组卷及通过验收),同时也包括提供所有材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关技术资料等。</p> <p>(1) 光伏场区、升压站、集电线路、检修道路、送出工程、对侧站改造、储能系统等勘察设计(包括地形测量、地质勘察(含水文)、初步设计、概算编制、设备招标技术规范及图纸的编制、施工图设计、竣工图编制等,全部前期手续办理(包括地灾压覆矿等专题报告的编制及批复、用地批复、施工四证、交叉跨越公路、铁路等重要设施手续办理等)。送出工程中与本工程相关的对侧站系统改造、设备升级、系统扩容接入等。负责国家电投集团运营中心接入工作,设置监控数据接入公司生产运营中心的相关接入设备。要件办理包括但不限于交通、水利、消防、安全、职业健康、送出线路、环评、水保等相关报告编写及核准文件办理和获取。</p> <p>(2) 所有设备材料采购、设备材料监造和催交、运输、卸车、二次倒运、保管、安装(含设备标识牌及安全标示牌的制作与安装)、调试、试验(含特殊性试验)、组件检测、储能检测、试运行、完成各项验收、竣工决算审计、建设期工程保险、质保期保修服务、工程咨询服务、相关手续办理、备品备件、生产准备等。集采配送设备(光伏组件、支架、逆变器、箱变、交直流电缆、开关柜、无功补偿装置(SVG)等)执行《国家电力投资集团有限公司采购管理规定》、《国家电力投资集团有限公司电商化采购管理办法》,需承包人在电能 e 购企业商城(<a href="https://mall.espic.com.cn/">https://mall.espic.com.cn/</a>)申请开通账号(发包人配合),在电能 e 购企业商城下单采购。除集采配送外的其他设备材料(如二次设备、主变等),承包人采购前需将供货商及采购设备清单等相关资料报发包人审查,并提供供货商相应的</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>资质、业绩等证明文件。</p> <p>(3) 施工范围：包括但不限于光伏场区、升压站、集电线路、检修道路、送出工程、对侧站改造、储能系统等建筑工程和安装工程，场区内外道路工程、办公和生活临建、调试及配合整套启动、售后服务、本工程建安保险、试验、接入、调试、并网等为完成工程整体达到投产目标的所有工作；</p> <p>1) 光伏区工程：场地平整、支架基础工程（含支架基础工程及含载荷试验等）、箱变基础工程、35kV 集电线路敷设安装；光伏所有设备安装工程、接地工程、标识设施安装、试验、调试和并网工作；包括完成调试和并网前后属于安装方面的消缺和整改工作；试验（含特殊性试验）；为完成光伏区工程在施工阶段应包括的工程实体、措施项目、技术服务和施工蓝图中包含的所有工作内容。</p> <p>2) 储能系统设计、施工、设备采购，储能系统安全专题报告及审查，以及储能设计优化，储能系统验收至并网全部工作。</p> <p>3) 升压站、集电线路、送出工程设计、对侧站改造、相关建筑工程、给排水、进场道路及场内道路的设计、施工及验收至并网全部工作。</p> <p>4) 施工电源和水源：承包方负责临时电源、水源建设，工程投产后转为永久备用电源、水源，免费移交给发包方，工程施工期间用电、用水均由承包方自行承担。</p> <p>5) 办公和生活临建工程：承包方负责办公和生活临建，需满足发包方相关规定。</p> <p>6) 承包方负责本工程所有设备材料采购，所有设备材料监造、催交、运输、保险、接车、卸车、二次倒运、到货验收、第三方检测、仓储保管、功能试验等均由承包方负责。</p> <p>7) 承包方负责本工程所有内容的质保服务，在质保期内完成承包方责任的任何缺陷处理，若承包方处理缺陷不能满足发包方生产管理的要求，则发包方有权直接委托其它单位处理，并且双倍扣除该缺陷处理、有关试验等发生的所有费用。</p> <p>8) 配合发包人进行项目前期手续办</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>理。包括但不限于：水资源论证报告、建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建设工程施工许可证、不动产权证、安全评价、公路、铁路等交叉跨越重要设施手续办理、消防备案验收。</p> <p>9) 完成竣工验收所涉及到的所有工作包括但不限于：本项目工程试运行，消缺，培训，验收（含职业健康三同时验收、水保验收、环保验收、安全三同时验收、消防验收、档案验收等各项专题报告及阶段验收、竣工等验收），技术服务、移交生产，性能质量保证，工程质量保修期限的服务等内容，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，办理并网手续、调度及供电手续、并网安全评价、技术监督、地方关系协调、工程质量监督等。设备到货检验、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等。升压站及送出工程完成调度自动化、通信系统、AGC/AVC 系统、一次调频、光伏场监控系统、升压站监控系统、视频监控系统、消防系统等的安装及调试工作，并承担全部费用。并对总承包工程的项目管理、质量、安全、工期、消防、环保、职业健康安全、安全评价、资产清册及归档等全面负责，最终向发包方提交一个满足技术要求和使用性能、质量合格的工程。承包方实施完成的工程必须满足合同规定的工程预期目标，应与合同中的“发包方要求”、“发包方提供资料”完全一致。</p> <p>10) 承包方应依据发包方上级单位《安全目视化管理实施指南》要求，在项目执行期间对本项目进行标准化、目视化策划、制作、实施、安装（包含手册内各类安全标志标识、标识划线、组合标识、警示标示牌、logo 标牌制作、楼体标识、各类展板、生活设施标识等目视化方面）。运营阶段的安全目视化由发包方负责。</p> <p>11) 承包方负责施工区域地上附着物青苗补偿工作及相关费用支付，若需要以发包方名义支付的，按照发包方实际支付金额在总包合同中扣除。</p> <p>12) 承包方在未办理完成“竣工验收”</p>		
--	--	--	--	--	--

		<p>手续日前,应全面负责管理本工程,包括但不限于整体工程的维护、照管以及并网未移交部分的运维工作。</p> <p>13)负责本工程消防验收、第三方检测、图纸审查等工作。</p> <p>14)根据当地政府要求编制矿山综合利用方案、矿山修复和复绿等工作。</p>		
--	--	--	--	--

注：招标范围以招标文件第二卷为准。

### 3. 投标人资格要求

序号	标段名称	资格要求
1	国家电投井陘 200MW 光伏发电项目 EPC 总承包	<p><b>3.1 投标人基本资格要求</b></p> <p>(1) 投标人具有独立订立合同的资格;</p> <p>(2) 投标人经营状况良好,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,没有被列入严重失信主体名单),没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态;</p> <p>(3) 投标人近 36 个月内(自投标截止日起往前推算)不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形;</p> <p>(4) 投标人具有完善的质量保证体系,通过第三方认证审核,并获得认证证书;</p> <p>(5) 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;</p> <p>(6) 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内;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>(7) 投标人及其分包商没有处于招标人相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。</p> <p>(8) 本标段接受联合体投标。不同联合体的成员间存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的,不得同时参加本招标项目投标;</p> <p>若联合体投标须由具有相应资质的成员组成联合体,应出具联合体协议书,明确联合体牵头人和各方权利义务。联合体成员不超过 3 家,联合体必须以设计单位为牵头单位。</p> <p><b>3.2 投标人专项资格要求</b></p> <p>(1) 资质要求:</p> <p>投标人应具有工程设计综合甲级资质、工程勘察综合甲级资质和国家建设行政主管部门颁发的电力工程施工总承包二级及以上资质,并具有有效的安全生产许可证;</p> <p>(2) 业绩要求:</p> <p>投标人应具有近 5 年内(自投标截止日起往前推算,以竣工验收时间为准)完成至少 2 个单个容量 100MW 及以上集中式光伏项目 EPC 总承包竣工业绩(提供合同复印件(包括合同首页、承包范围、签字页)、竣工证明(竣工验收证明或业主出具的证明文件或其他有效证明资料))等相关证明文件)。</p> <p>(3) 项目经理:投标人拟派项目经理必须具有一级注册建造师执业资格且具有有效的安全生产考核合格证书(B 证)或安全生产培训合格证书,并担任过至少</p>

	<p>2 个 100MWp 及以上集中式光伏项目总承包项目经理或总工程师，且不得同时担任两个及以上建设工程的项目经理。</p> <p>(4) 设计负责人：具有高级工程师及以上技术职称，具有 5 年以上工程设计经验，且至少全过程担任过 2 个 100MWp 及以上集中式光伏项目设计的主要负责人（对应设计资质投标人）；</p> <p>(5) 安全负责人：投标人拟派专职安全管理部门主要负责人必须具有注册安全工程师职业资格或具有有效的安全生产考核合格证书（C 证），具有 5 年（60 个月）及以上工程安全管理经历；</p> <p>(6) 投标人近 36 个月内(含，自投标截止日起往前推算)不存在较大及以上生产安全责任事故，近 12 个月在国家电投集团公司系统未发生人身死亡事故。</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官方网站（<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 08 月 30 日至 2024 年 09 月 06 日 00 时 00 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 招标文件价格

购买招标文件需支付招标文件工本费，招标文件价格详见《招标范围》。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

##### 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。

中招互连 app 办理：国家电投电子商务平台使用中招互连 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 App Store 或安卓应用商店下载"中招互连"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。

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）2024 年 09 月 20 日 09 时 30 分（北京时间，开标时间如有变化另行通知），投标人应在截止时间前通过（国家电投电子商务平台）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"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"中招互连"手机 APP 及账号参与开标解密工

作)。(注:本批次开标采用服务器端集中解密,到开标时间后,服务器统一对投标文件进行集体自动解密,届时投标人仅需在电能 e 招采投标管家客户端中查看确认开标结果,查看确认开标结果方式为电子传签方式,同一时间内只能有一名投标人查看确认,查看确认截止时间无限制,可稍后再试。)

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](http://www.cebpubservice.com))、中国电力设备信息网 ([www.cpeinet.com.cn](http://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

招标人委托招标代理机构组织本招标工作,如有问题,请与招标代理机构联系。

招 标 人: 国电投智能新源科技有限公司

招标代理机构: 中国电能成套设备有限公司

地 址: 北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编: 100080

联系人: 李震

电话: 18519618743

电子邮件: [lizhen@spic.com.cn](mailto:lizhen@spic.com.cn)

(签名) (盖章)

2024 年 08 月 30 日