**郑县闽能电力发展有限公司河南郑县 100MW 风电项目工程总承包、工程监理服务
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：郑县闽能电力发展有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目业主：见招标文件

立项情况：已立项

项目资金来源：自筹

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	工期/服务器	招标文件价格(元)
1	DNYZC-2022-09-01-128-01	河南郑县 100MW 风电项目工程总承包	<p>工程概况：郑县 100MW 风电项目位于河南省平顶山市郑县。本风电场拟采用总规划装机容量为 100MW。新建 220kV 升压站一座，并配置 41.4MW/82.56MWh 磷酸铁锂电池储能。</p> <p>本工程风电机组采用一机一变单元接线方式，5.0MW 风电机组配置 5500 kVA 箱式变电站。20 台风电机组分为 4 回集电线路，每回集电线路 5 台风力发电机一箱式变压器。集电线路采用电缆地理的方式，箱变高压侧通过电缆接通，在升压站附近通过电缆接至风电场 220kV 变电站 35kV 开关柜。本工程新建一座 220kV 升压站，升压站总规模按照 100MVA 设计，设 1 台 140MVA、电压等级为 220kV/35kV 的有载调压升压变压器，220kV 主接线采用线变组接线，220kV 出线一回。35kV 主接线采用一段单母线接线，集电线路进线 4 回。本工程拟在 35kV 母线上装设一套容量为 ±28Mvar 的 SVG 型无功补偿装置。电池储能装置按 40%容量充电 2h 原则进行配置，共 41.4MW/82.56MWh 磷酸铁锂电池储能装置。</p> <p>本项目招标范围为：郑县 100MW 风电项目项目勘察、设计（包含风电场本体、升压站、送出线路及对侧变电站改造勘察设计，编制设备技术招标规范书）、采购（风机、塔筒、储能设备不包含在内）、施工（不含升压站、储能、送出线路和对侧变电站的施工、安装、调试、试验）一体化总承包。包括但不限于：永久征地协调，协助相关证照办理，仅政府指导价范围内的永久征地及其地面附着物赔偿费用由发包方负责；项目建设涉及的临时用地、长期租地协调、施工协调、政府地方关系协调及相关手续办理等工作，以上工作除长期租地费外所有的相关费用由承包方负责；本工程的勘测、设计、施工图、竣工图等工作；所有场内工程施工、材料采购、安装、调试、试验等；工程的单体调试和试运、消缺、整体 250 小时试运、并网商业运行及竣工验收；包含技术咨询和专项验收不限于防雷接地、水保、环评、消防、安评、质监、技术监督、电力质监、等保测评、网络安全风险评估、保护定值计算、计量回路校验、集电线路参数测试、并网前的安全性评价、电磁辐射、职业健康、安全设施等；接入国家电投集控中心系统设备采购、安装、调试；一次调频、态势感知设备采购、安装、调试；本工程相关的各专项验收、联合试运转、并网的相关手续办理及费用等全部工作；以及国家、地方政府、电网公司要求开展的所有试验和验收、相关设备采购等；上述所有验收报验文件的编制、咨询、报审、承办会议等、直至验收通过的全部工作由承包人负责，并承担相关费用。工程档案整理、组卷和移交存档；工程验收、移交以及质保期内的服务，达到国家电投集团公司达标投产要求。</p>	<p>工期： 2024 年 12 月 30 日前全容量并网发电，具体详见招标文件</p>	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围	工期/服务器	招标文件价格(元)
2	DNYZC-2023-09-01-260-02	河南郑县100MW风电项目监理	<p>工程概况：郑县100MW风电项目位于河南省平顶山市郑县。本风电场总规划装机容量为100MW。新建220kV升压站一座，并配置41.4MW/82.56MWh磷酸铁锂电池储能。</p> <p>本工程风电机组采用一机一变单元接线方式。集电线路采用电缆和架空线相结合的方式，箱变高压侧通过电缆接至附近杆塔，在升压站附近通过电缆接至风电场220kV变电站35kV开关柜。</p> <p>本工程新建一座220kV升压站，升压站总规模按照100MVA设计，设1台100MVA、电压等级为220kV/35kV的有载调压升压变压器，220kV主接线采用线变组接线，220kV出线一回。35kV主接线采用一段单母线接线，集电线路进线4回。本工程拟在每段35kV母线上装设一套容量为±28Mvar的SVG型无功补偿装置。电池储能装置按40%容量充电2h原则进行配置，共41.4MW/82.56MWh磷酸铁锂电池储能装置。</p> <p>本工程计划在2024年底建成投运。</p> <p>本项目招标范围：国家电投集团福建新能源有限公司郑县100MW风电项目及送出工程与对侧站改造建设的勘察、设计、施工、安装、调试、试验、试运、验收等全过程监理工作，包括但不限于：风场建筑工程、安装工程；220kV升压站新建工程；储能工程、送出工程及对侧站改造等全过程监理；建设期内安全、质量、工期、造价控制以及合同、信息管理和协调工作；完成设备的调试、试运行、试验及整套系统的性能试验和服务以及各阶段验收工作，审核项目工程结算、做好水保过程管理及配合验收工作，资料归档、质量保修等全方位、全过程进行监理服务。监理工作按照四控制、两管理、一协调的原则及服务范围进行。具体详见招标文件。</p>	计划2024年底完工	1000

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. 投标人资格要求

序号	标段名称	资格要求
1.	河南郑县100MW风电项目工程总承包	<p>基本资格条件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 具有独立订立合同的法人资格，能够独立承担民事责任。 经营状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管影响正常经营，或破产状态。 自投标截止之日起在近36个月内不存在骗取中标、严重违约或因自身的责任而使任何合同被解除的情形。 不得处于被政府行政主管部门、国家电力投资集团有限公司、项目公司及其所在二级单位、中国电能成套设备有限公司暂停或取消投标资格的情形。 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入“经营异常名录”或“严重违法失信企业名单”，投标人须在商务文件中提供国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）查询结果，包含“列入严重违法失信企业名单”“列入经营异常名录信息”的查询结果。 具有完善的质量保证体系，必须持有国家认定的有资质机构颁发的ISO9000系列质量管理体系、ISO14001环境管理体系、GB/T28001职业健康安全管理体系或等同的管理体系认证证书。 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。 投标人不得与招标人或其他国家电力投资集团有限公司所属单位存在重大恶性法律纠纷。 自投标截止之日起前18个月内不存在较大及以上安全事故。 本项目不接受联合体投标。 <p>专项资格条件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 投标人资质应满足以下条件之一： <ol style="list-style-type: none"> 投标人具有工程设计综合甲级资质或工程设计电力行业甲级，其施工分包人应具有电力工程施工总承包二级及以上资质，安全生产许可证。 投标人具有电力工程施工总承包二级及以上资质，安全生产许可证。其设计分包人具有工程设计综合甲级资质或工程设计电力行业甲级。 业绩要求：投标人5年内须具有至少2个100MW及以上等级风电项目工程总承包业绩（需提供合同复印件等业绩证明文件）。 项目经理要求：须具有一级注册建造师资格证书；安全生产考核证书（B）证；具有至少1

序号	标段名称	资格要求
		个 100MW 及以上新能源 EPC 工程总承包项目担任项目经理的业绩；年龄不超过 55 岁。（需要提供项目经理建造师证书、安全生产考核合格证书、本单位缴纳社保证明文件、业绩合同证明、任命函等业绩证明文件）。
2.	河南郑县 100MW 风电项目监理	<p>基本资格条件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具有独立订立合同的法人资格，能够独立承担民事责任。 2、经营状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管影响正常经营，或破产状态。 3、自投标截止之日起在近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约或因自身的责任而使任何合同被解除的情形。 4、不得处于被政府行政主管部门、国家电力投资集团有限公司、项目公司及其所在二级单位、郑县闽能电力发展有限公司暂停或取消投标资格的情形。 5、未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。 6、未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入“经营异常名录”或“严重违法失信企业名单”，投标人须在商务文件中提供国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）查询结果，包含“列入严重违法失信企业名单”“列入经营异常名录信息”的查询结果（查询日期应在投标截止日前 20 天内）。 7、投标人具有完善的质量管理体系，必须持有国家认定的有资质机构颁发的 ISO9000 系列质量管理体系或同等管理体系认证证书。 8、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。 9、投标人不得与招标人或其他国家电力投资集团有限公司所属单位存在重大恶性法律纠纷。 10、自投标截止日期前近 18 个月内不存在较大及以上安全责任事故。 11、本项目不接受联合体投标。 <p>专项资格条件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、资质要求：投标人须具有中华人民共和国住房和城乡建设部颁发的电力工程监理甲级。 2、业绩要求：投标人在国内近五年内（2018 年 7 月-2023 年 7 月）须具有至少 2 个总容量 100MW 及以上规模已投运的风力发电项目建设监理业绩（需提供合同复印件、竣工验收报告等业绩证明文件）； 3、总监理工程师要求：须具有注册监理工程师证书，具有 4 年以上工程建设监理经历，须具有装机容量 100MW 及以上规模风力发电项目担任总监理工程师的业绩，年龄 55 周岁以下（须提供总监理工程师资格证书及合同复印件证明、任命函等业绩证明文件）。 4、安全总监必须具有注册安全工程师执业资格证书，安全专监应具有政府/行业主管部门颁发的注册安全工程师或安全管理人员资质证书

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电能易购招标采购平台官方网站（<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

2023 年 9 月 6 日至 2023 年 9 月 12 日全天。

热线服务：上午 8:30~11:30，下午 13:30~18:00（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

登录电能易购招标采购平台（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 电能易购招标采购平台使用中招互连 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。

在电能易购招标采购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,请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话:400-810-7799 转 1。供应商注册审核问题支持电话:4008107799/010-56995650(一般一个工作日内完成审核)。

(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)2023年9月27日9:00分(暂定时间),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“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。

6.2 电能易购招标采购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)和电能易购招标采购平台(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: 郟县闽能电力发展有限公司

地 址: 河南平顶山郟县

招标代理机构: 中国电能成套设备有限公司

项目负责人: 刘开寅

联 系 人: 刘开寅, 倪昆

电 话: 18221184602, 18519618737

电子邮件: ctshwz05@163.com

(签名)

(盖章)

2023年9月6日