

国家电投集团陕西电力有限公司

二〇二四年度第十批集中招标公告

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：国家电投集团陕西电力有限公司

业 主：国家电投集团陕西电力有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

资金来源：自有资金及银行贷款

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：详见招标文件

2.2 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	勘察服务期限/设计服务期限/工期要求/监理服务期限或交货地点及交货期	信息服务费(元)
1.	DNYZC-2024-09-01-980-01	李家塔光伏电站、军台岭风电场等五个新能源发电场站检修道路隐患治理项目	李家塔光伏电站、军台岭风电场等五个新能源发电场站检修道路隐患治理项目	计划开工日期：2024年10月 计划竣工日期：2024年12月	500
2.	DNYZC-2024-09-01-980-02	罗润、将军楼风电场箱变及集电线路终端杆塔安全防护围栏安装项目	吴起罗润新能源公司罗润风电场、安塞久玖新能源有限公司将军楼风电场采购箱变围栏40套(各20套)、终端杆塔围栏44套(各22套)、安全防护围栏安全警示标识一批以及附属配件、辅材等，并完成安全防护围栏安装施工。		500
3.	DNYZC-2024-09-01-980-03	正阳、简希光伏电站电力监控系统升级改造服务	正阳光伏电站： (1) 后台监控系统软件、硬件系统进行换型，操作系统更换为国产安全操作系统。 (2) 电力系统主接线图校正168开关状态信息展示。 (3) 光伏区逆变器、汇流箱、箱变、开关柜、	合同签订后60日	500

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	勘察服务期限/设计服务期限/工期要求/监理服务期限或交货地点及交货期	信息服务费(元)
			交直流系统、无功补偿装置、环境检测仪等设备“四遥”信息接入及监视、报警、五防通信、报表功能、历史查询、远控等业务通信功能完善。 简希光伏电站： (1) 后台监控系统软件、硬件系统进行换型，操作系统更换为国产安全操作系统。 (2) 光伏区逆变器、汇流箱、箱变、开关柜、交直流系统、无功补偿装置、环境检测仪等设备“四遥”信息接入及监视、报警、五防通信、报表功能、历史查询、远控等业务通信功能完善。		
4.	DNYZC-2024-09-01-980-04	国家电投集团繁峙金丰新能源发电有限公司生产构建筑物隐患治理项目	升压站构建筑物维修涵盖综合楼照明灯具更换、墙体裂缝维修、雨水管更换、墙体粉刷、室外坡道台阶维修约 310m ² ；防火门更换；钢梯护笼制作安装 5 套；草坪砖护坡约 60m ² ；库房大门安装及地面维修约 60m ² ；中控室静电地板更换 30 块；木制内门更换 5 套；水泵房和库房等建筑物的屋面维修约 80m ² ；卫生间瓷砖防水维修处理约 40m ² ；道路地基维修约 70m ² ；进站大门维修及排水维修设施；综合楼屋面和锅炉房屋面防水处理 790m ² 等。	30 天	500
5.	DNYZC-2024-09-01-980-05	国家电投集团繁峙金丰新能源发电有限公司璟皓风电场检修道路隐患治理项目	检修道路维修涉及主、辅检修道路沿线山体排水沟清理约 2300m ³ ，排水沟开挖约 23km；砌筑土石挡水墙约 2km，开挖铁塔边坡排水沟约 350m，地理电缆沟回填约 2km，拆除破损毛石挡土墙约 60m ³ ，清理路面塌方石块 4300m ³ ，土质边坡塌陷处回填土石方 30000m ³ ，砌筑毛石挡土墙约 360m ³ ，砌筑毛石砌体护坡约 320m ³ ，砌筑毛石排水沟 340m ³ 维修 1.5km，砌筑道路排水沟挡墙约 330m ³ ，检修道路维护 1km，检修道路加固约 0.3km，集电线路铁塔检修道路约 1.5km，山体边坡钢丝网防护拆除约 10000m ² 及新加装约 7000m ² ，原有道路护栏更换约 130m，风机、箱变平台地表平整、清理落石约 28000m ³ ，风机基础表面防水处理约 2200m ² ，道路及电缆标识牌更换约 140 套，箱变柜外灭火器固定存放点补充 70 个，集电线路铁塔操作平台栏杆更换及维修约 70 米（φ50 镀锌钢管用料长度），混凝土电缆盖板拆除及安装约 20m ² 。	计划开始日期： 2024 年 11 月 1 日 计划结束日期： 2025 年 2 月 1 日	500

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	勘察服务期限/设计服务期限/工期要求/监理服务期限或交货地点及交货期	信息服务费(元)
6.	DNYZC-2024-09-01-980-06	贵州省黔南州惠水县好花红风电场、惠水县雅水风电场、惠水县濛江街道风电场项目220kV送出线路工程可行性研究报告编制服务	包括但不限于： （1）根据国家技术标准要求完成贵州省黔南州惠水县好花红风电场、惠水县雅水风电场、惠水县濛江街道风电场项目220kV送出线路工程可行性研究报告编制工作（包含：报告编制、路径协议办理）； （2）完成达到初设深度的报告编制。报告满足省电网有限责任公司要求，通过电网公司审查，并取得最终的送出线路评审意见； （3）编制《电能质量预测评估报告》，报告满足省电网有限责任公司要求，通过电网公司审查，并取得电能质量评审意见。	合同签订后45日内完成全部工作	500
7.	DNYZC-2024-09-01-980-07	国家电投集团繁峙金丰新能源发电有限公司璟皓风电场机电和电磁暂态建模项目	根据国网山西省电力公司电力调度控制中心调系字〔2020〕64号《关于开展山西省调新能源场站仿真建模工作的通知》，对国家电投集团繁峙金丰新能源发电有限公司璟皓风电场提供可用于电磁暂态和机电暂态仿真计算的模型及参数，新能源场站模型及参数应能适用于电力系统分析计算中的静态稳定计算、暂态稳定计算、动态稳定计算等，应能够反映系统电磁/机电暂态时间尺度下的运行特性，内容应包含电站性能测试及资料核查（包含有功功率控制能力测试、无功功率控制能力测试、无功补偿装置性能测试、电压频率适应性测试；具体根据电网要求实施），具体内容应满足山西省调对新能源场站开展仿真建模工作的相关要求，并通过国网山西省电力公司及中国电科院的验收，并确保本项目运营5年之内不发生该事项后续考核，如出现不满足条件，5年内免费进行改进。	45日历天	500
8.	DNYZC-2024-09-01-980-08	国家电投集团繁峙金丰新能源发电有限公司璟皓风电场一次调频改造项目	璟皓风电场装机容量198MW，分两期建设。一期项目安装金风科技股份有限公司40台单机容量2500kW风力发电机组，配套1台容量±22Mvar动态无功补偿装置，1台容量100MVA主变；二期项目安装中船海装风电有限公司15台单机容量3400kW风力发电机组，15台单机容量3200kW风力发电机组，配套1台容量±22Mvar动态无功补偿装置，1台容量100MVA主变。招标人根据生产经营需要，采购两套一次调频系统，主机双重化配置，由供货商完成设备供应、安装、调试并通过验收（一次调频	45日历天	500

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	勘察服务期限/设计服务期限/工期要求/监理服务期限或交货地点及交货期	信息服务费(元)
			系统需经山西省电科院进行检测并出具检测合格报告), 并提供一年的质保期服务, 质保期自验收合格签字之日起算, 并确保本项目运营 5 年之内不发生该事项后续考核, 如出现不满足条件, 5 年内免费进行改进。		
9.	DNYZC-2024-09-01-980-09	陕西公司继电保护定值校验和计算服务集中采购	陕西省延安、榆林、渭南等地区 11 座新能源(风电、光伏)场站保护定值计算、校核工作。	自合同签订之日起、取得相关技术资料后 15 天内完成继电保护定值校验和计算工作。	500

3. 投标人资格要求

通用资质要求:

- (1) 投标人具有独立订立合同的资格;
- (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;
- (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;
- (4) 投标人应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 GB/T19001-2016 系列质量保证体系认证证书、GB/T24001-2016 环境管理体系认证证书和 GB/T45001-2020 职业健康安全管理体系认证证书。(以“认证认可业务信息统一查询平台”网站(http://cx.cnca.cn)或相关认证机构网站查询为准, 未被列入暂停、撤销状态。)(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。);
- (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;
- (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承包商“黑名单”库;
- (7) 投标人没有处于国家电投集团陕西电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

1.	李家塔光伏电站、军台岭风电场等五个新能源发电场站检修道路隐患治理项目	专项资质要求: <ol style="list-style-type: none"> (1) 投标人具有公路养护资质丙级及以上资质或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质。 (2) 投标人需具有有效的《安全生产许可证》。 (3) 投标人近五年具有两个及以上道路修缮或维修业绩(需提供合同复印件(包括合同首页、服务范围、签字页))。 (4) 投标人拟派项目经理必须具有二级注册建造师执业资格。 (5) 投标人拟派安全员必须具有安全生产考核合格证书(C证)。 (6) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故, 近 12 个月在集团公司系统未发生人身死亡事故(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并提供承诺函)。
----	------------------------------------	--

		(7) 本项目不接受联合体投标。
2.	罗润、将军楼风电场箱变及集电线路终端杆塔安全防护围栏安装项目	<p>专项资质要求:</p> <p>(1) 报价人需具备市政公用工程施工总承包或建筑施工总承包三级及以上资质,且必须具备有效的安全生产许可证。</p> <p>(2) 报价人近5年内(至报价截止日)应具有至少2项及以上类似施工或维修项目业绩,须提供业绩合同扫描件(所附资料应包含合同封面、主要技术参数页、合同签字盖章页,并包含主要项目、主要工作内容及范围等)。</p> <p>(3) 投标人拟派专职安全管理部门主要负责人必须具有二级注册执业资格。</p> <p>(4) 近18个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,近12个月在集团公司系统未发生人身死亡事故(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并提供承诺函)。</p> <p>(5) 项目负责人及施工人员应具体高压电工作业证。</p> <p>不接受联合体投标。</p>
3.	正阳、简希光伏电站电力监控系统升级改造服务	<p>专项资质要求:</p> <p>(1) 投标人具备软件能力成熟度模型集成 CMMI 五级资质、综自设备生产制造能力(提供专业检测机构出具综自设备检测报告)。</p> <p>(2) 具备5年生产销售3个变电站二次设备(包含综合自动化成套设备)的供货业绩,并提供证明文件(合同或销售订单)。</p> <p>(3) 近18个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,近12个月在集团公司系统未发生人身死亡事故(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并提供承诺函)。</p> <p>不接受联合体投标。</p>
4.	国家电投集团繁峙金丰新能源发电有限公司生产构筑物安全隐患治理项目	<p>专项资质要求:</p> <p>(1) 投标人须具有国家建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级及以上资质或建筑装饰装修工程三级及以上资质;</p> <p>(2) 投标人须具有有效的《安全生产许可证》;</p> <p>(3) 投标人近18个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,近12个月在未发生人身死亡事故(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并提供承诺函);</p> <p>(4) 投标人须具有近5年(2019年9月至今)2个及以上居住建筑、公共建筑(办公建筑、教育建筑、商业建筑等)、装饰装修新建、改建、扩建施工业绩。(合同扫描件至少提供首页、签字盖章页、能证明与招标人要求的业绩相符的服务内容的相关页面);</p> <p>(5) 项目经理:年龄不超过55周岁;持有国家建设行政主管部门颁发的建筑专业二级注册建造师执业资格证书;持有有效的安全生产考核合格证书(B级);近3年(2021年9月至今)至少具有1个及以上构筑物维修(或新改建)工程担任项目经理的业绩,需提供合同复印件(包括合同首页、签字页或项目经理业绩证明材料);</p> <p>(6) 投标人拟派专职安全管理负责人必须具有相应注册执业资格或安全生产考核合格证书(C证);</p> <p>不接受联合体投标。</p>
5.	国家电投集团繁峙金丰新能源发电有限公司璟皓风电场检修道路安全隐患治理项目	<p>专项资质要求:</p> <p>(1) 投标人须具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质;</p> <p>(2) 投标人须具有有效的《安全生产许可证》;</p> <p>(3) 投标人近18个月内不存在较大及以上生产安全责任事故,近12个月在未发生人身死亡事故(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并</p>

		<p>提供承诺函);</p> <p>(4) 投标人须具有近 5 年(2019 年 9 月至今)内 2 个及以上道路施工业绩(合同扫描件至少提供首页、签字盖章页、能证明与招标人要求的业绩相符的服务内容的相关页面);</p> <p>(5) 项目经理: 年龄不超过 55 周岁; 持有国家建设行政主管部门颁发的市政专业二级注册建造师执业资格证书; 持有有效的安全生产考核合格证书(B 级); 近 3 年(2021 年 9 月至今)至少具有 1 个及以上道路施工项目业绩, 需提供合同复印件(包括合同首页、签字页或项目经理业绩证明材料);</p> <p>(6) 投标人拟派专职安全管理负责人必须具有相应注册执业资格或安全生产考核合格证书(C 证);</p> <p>不接受联合体投标。</p>
6.	贵州省黔南州惠水县好花红风电场、惠水县雅水风电场、惠水县濛江街道风电场项目 220kV 送出线路工程可行性研究报告编制服务	<p>专项资质要求:</p> <p>1) 投标人应具有工程设计电力行业(送电工程、变电工程)乙级或以上资质;</p> <p>(2) 投标人近 18 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;</p> <p>(3) 投标人应具有近 3 年内(自投标截止日起往前推算)完成至少 2 个风电或光伏发电项目 110kV 及以上送出线路工程可行性研究报告编制服务业绩(需提供合同复印件(包括合同首页、服务范围、签字页));</p> <p>(4) 投标人应具有近 3 年内(自投标截止日起往前推算)完成至少 2 个风电或光伏发电项目电能质量预测评估业绩(需提供合同复印件(包括合同首页、服务范围、签字页))</p> <p>不接受联合体投标。</p>
7.	国家电投集团繁峙金丰新能源发电有限公司璟皓风电场机电和电磁暂态建模项目	<p>专项资质要求:</p> <p>(1) 投标人应具备中国电力科学研究院授权文件;</p> <p>(2) 投标人近 18 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;</p> <p>(3) 投标人应具有近 3 年内完成至少 2 个类似风电项目业绩(包含首页、技术参数、供货范围、签字盖章页), 以合同签订日期或竣工验收报告为准。如投标人提供材料不完整、不真实、不符合招标文件要求, 招标人有权否决其投标;</p> <p>(4) 投标项目经理近 2 年内应负责过 1 个仿真建模项目, 以提供合同复印件为准(包括工作范围、主要参数及签字盖章页)</p> <p>不接受联合体投标。</p>
8.	国家电投集团繁峙金丰新能源发电有限公司璟皓风电场一次调频改造项目	<p>专项资质要求:</p> <p>(1) 投标人近 18 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;</p> <p>(2) 投标人应具有近 3 年内((2021 年 8 月-至今, 以合同签订时间为准))完成至少 2 个及以上风电场一次调频系统业绩(包括合同封面页、范围页或技术协议、签字页、验收合格文件)</p> <p>(3) 投标单位为一次调频系统生产厂家或具有厂家授权。</p> <p>(4) 人员要求: 项目经理应近 2 年内负责过一个一次调频项目, 需提供合同复印件(包括合同首页、签字页或项目经理业绩证明材料);</p> <p>不接受联合体投标。</p>
9.	陕西公司继电保护定值校验和计算服务集中采购	<p>专项资质要求:</p> <p>(1) 投标人近三年(指 2021 年 5 月 1 日至今)内须具有至少 3 个类似新能源场站的继电保护定值校验和计算服务合同业绩(证明材料包括: 合同首页、签字页、主要服务内容页);</p> <p>(2) 投标人拟派项目负责人近五年至少负责过 5 个 110kV 及以上新能源场站的继</p>

		<p>电保护定值校验和计算工作（证明材料包括：合同相关页、计算书签字页、保护定值单等）；</p> <p>（3）取得三级（或以上）承装（修、试）电力设施许可证。</p> <p>（4）近三年内不存在较大及以上生产安全责任事故。</p> <p>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

2024 年 9 月 29 日 10: 00 至 2024 年 10 月 10 日 17: 00。

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信息服务费，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→支付信息服务费（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：010-56995650 或 400-810-7799。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10月22日10:00（北京时间），如有变更另行提前通知，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“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）。

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（<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：国家电投集团陕西电力有限公司

地 址：陕西省西安市雁塔区雁塔南路396号

联 系 人：车兆旭

电 话：19991458819

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目负责人：杨宇伟

地 址：北京市海淀区海淀南路32号

邮 编：100080

联 系 人：杨宇伟

电 话：010-56995339

传 真：010-56995180

电子邮件：yangyuwei@spic.com.cn

电子招投标系统技术支持

电 话：400-810-7799 转 1

(签名)

(招标代理机构盖章)

二〇二四年九月二十九日