

中国电力国际发展有限公司

2024 年火电项目第 13 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：中国电力国际发展有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

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、主要技术指标、工期	信息服务费(元)
1	DNYZC-2024-07-01-1147-01	HD13-01 神头发电一期生产现场检修辅助服务项目	一、招标范围及主要技术指标 1. #1、#2 机组等级检修、临修、紧急抢修等设备修理辅助服务。 2. #1、#2 机组其他生产配合辅助服务。 二、工期要求 服务时间至 2024 年 12 月 31 日止。	1000
2	DNYZC-2024-07-01-1147-02	HD13-02 平圩发电 #2 炉末级再热器部分管屏材质升级改造、平圩二电#4 炉过热器异种钢焊缝更换项目一施工	一、招标范围及主要技术指标 招标范围： 本工程包含为#2 炉末级再热器部分管屏材质升级改造施工、#4 炉过热器异种钢焊缝更换改造施工两个项目。#2 炉对末级再热器 No. 50-72 屏受热面整体更换，#4 炉对顶棚处屏式过热器和末级过热器共 1050 根异种钢成品备件管段进行更换。 主要技术指标： (1) 本项目为特种设备（锅炉）修理，需告知当地市场监管部门。 (2) 焊口一次合格率不低于 98%。 二、工期要求 计划工期为：平圩二电#4 机组检修窗口 67 天，计划 2024 年 9 月 16 日停炉。平圩发电#2 机组检修窗口 66 天，计划 2024	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围、主要技术指标、工期	信息服务费(元)
			<p>年 10 月 10 日停炉，所有施工应在检修窗口水压试验节点前完成。</p> <p>要求：因投标方原因造成招标方水压试验、锅炉点火等重要检修节点，考核 10000 元/天但不超过总合同的 10%。</p>	
3	DNYZC-2024-07-01-114-7-03	HD13-03 福溪发电复用水及含煤废水管道系统改造项目	<p>一、招标范围及主要技术指标</p> <p>1. 工作内容包括更换煤场复用水、灰场复用水（厂区部分）和含煤废水排污管道系统为 PE 复合管，更换含煤废水泵、煤场及灰场复用水泵出口段（泵出口连接法兰与主输送管道连接法兰中间段原为 Q235 碳钢管，仍然采用碳钢管更换）为无缝碳钢管，更换改造管网内所涉及的阀门和法兰，拆除原有露天管道；包含全部设备的采购、运输、安装、清理、调试、最终交付投运及质保服务等工作。</p> <p>2. 投标人提供的产品应具有足够的强度、及良好的耐老化、耐腐蚀、长期耐压性能，必须符合《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）标准的要求。更换管道后设备能正常运行，使用寿命不低于 20 年。</p> <p>二、工期要求： 工期 180 日（历）天。</p>	1000
4	DNYZC-2024-07-01-114-7-04	HD13-04 芜湖发电国家级芜湖经济技术开发区汽车电子产业园基础设施建设项目（宝顺汽车电子科技园）周边蒸汽管道迁改建设工程	<p>一、招标范围及主要技术指标</p> <p>本项目招标范围：国家级芜湖经济技术开发区汽车电子产业园基础设施建设项目（宝顺汽车电子科技园）周边蒸汽管道迁改，汽车产业园范围内管道起点为千岛湖路与保顺路路口，终点为向阳路、红旗路各用户处，管径 DN250/DN150/DN100，管道展开长度约 1.32km。根据宝顺汽车电子科技园的建设需求及政府规划要求进行迁改。包括相关配套完整的蒸汽管道迁改建设工程的设备、材料采购（不含甲供材）、施工，以及相关配套及辅助工程项目及工作内容等。包括但不限于：采购、订货及施工、概算编制、配合提供符合招标方及政府要求的资料、项目报检等；设备及材料的技术选型、采购供货；土建工程及安装施工，阀门管道设备安装，保温设备安装，安全防护标识，设备标牌安装等；压力管道登记及备案手续办理；管网调试试验及检查、管网系统试运行及消缺、管网系统的性能试验和性能考核验收、施工安全、施工过程中对其他管道等的保护、竣工验收、技术和售后服务、人员培训等 市政管理部门要求的市政设施保护、标示、绿化（施工场地的清理与绿化恢复赔偿）、环保、美化工程及相关工作等；与市政供排水、燃气、通信、电力、沿途企业、居民区、河道桥梁等相关部门的施工配合与协调；沿途占用土地道路河流桥梁菜地及地下设施和地上建构物的协调补偿等</p>	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围、主要技术指标、工期	信息服务费(元)
			旧管道（含保温等）及支墩的拆除，路面及绿化恢复，废弃材料处理，保留管道外护彩钢板更换等工作等。主要技术指标详见招标文件“第二卷 第七章 技术标准和要求”。 二、工期要求 签订合同后 45 天完成所有设施安装和调试，具备通汽条件。	
5	DNYZC-2024-07-01-114 7-05	HD13-05 平圩发电、平圩二电、平圩三机组热处理施工项目年度采购(三年)	一、招标范围及主要技术指标 1. 招标范围 平圩#1-#6 机组焊后热处理施工 3 年协议，包含炉内管及锅炉范围内大口径管施工。具体工作量据实结算。 2. 主要指标： （1）焊后热处理过程的数据存储设备应具有加密功能，数据文件名称自动生成且不可更改。 （2）中高合金钢大口径厚壁管道、管座焊后热处理必须采用中频感应加热。 （3）所有热处理焊口均需硬度检测合格。 二、工期要求 所有焊后热处理施工在招标方 2024-2027 期间内完成，具体工作以招标方通知为准。合同执行期 3 年，计划从 2024 年 9 月 1 日至 2027 年 8 月 31 日。	1000
6	DNYZC-2024-07-01-114 7-06	HD13-06 德阳环保 2024-2026 年度二期渗滤液处理系统运行服务（三年）	一、招标范围及主要技术指标 德阳环保二期渗滤液处理系统运行主要包括运行、设备巡检、渗滤液脱泥、加药等，更新统计各类消耗用品，对范围内的安全生产、水质检验、文明卫生等进行管理，并达到相关考核标准）。渗滤液处理出水和生活污水处理出水需满足《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB-T 19923-2005)标准。最终系统产水率≥75% 二、工期要求 运维服务期三年。	1000
7	DNYZC-2024-07-01-114 7-07	HD13-07 德阳环保一期、二期 CEMS 系统运维服务项目（两年）	一、招标范围及主要技术指标 投标方负责德阳环保一期、二期项目共计 3 套 CEMS 系统的运行维护服务，包括：所有环保参数所涉及的取样装置、连接管路、分析仪器仪表、数据处理单元、伴热装置、一次检测设备、电源、电缆、压缩空气气源、环境空调、CEMS 工控机、数采仪及环保数据网络传输链路等系统成套设备的维护和一般性故障检修；CEMS 系统控制部分的台账档案记录、CEMS 异常数据统计、环保数据采集、定期工作、数据传输、报表生成、数据存储、环保比对配合等工作。 运维服务技术指标遵照《固定污染源烟气（SO ₂ 、NO _x 、颗粒物）排放连续监测技术规范》(HJ 75-2017)执行。	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围、主要技术指标、工期	信息服务费(元)
			二、工期要求 运维服务两年。	
8	DNYZC-2024-07-01-114 7-08	HD13-08 商丘热电热力分公司供热主管网、支线管网及庭院管网运行维护项目(2024-2025年度)	一、招标范围及主要技术指标 负责招标方管辖范围内所有庭院管网及配套设备设施的运行、检修、维护、抢修、用户服务等。具体内容详见技术规范相关要求。 二、工期要求 暂定于2024年10月10日—2025年3月31日。	1000
9	DNYZC-2024-07-01-114 7-09	HD13-09 福溪发电#2炉省煤器检修项目	一、招标范围及主要技术指标 本项目主要工作内容为274屏省煤器受热面检查,其中包括4屏封堵管屏割除;274屏省煤器管屏高压水冲洗;274屏省煤器吊管屏配合检查(拆除分解为每屏检查);省煤器管屏恢复4屏(换至集箱管座,无需热处理);管屏防腐防爆检查发现的缺陷处理,附件、钢梁拆装;以及检修过程中所必须的检修平台、脚手架、保温等相关工作,具体详见招标文件。 二、工期要求: 有效施工工期30天。	1000
10	DNYZC-2024-07-01-114 7-10	HD13-10 福溪发电#1机组CO分布测量改造项目	一、招标范围及主要技术指标 涵盖提供四川中电福溪电力开发有限公司2×600MW级燃煤机组#1机组CO分布测量改造项目,包括该项目改造的功能设计、结构、性能、安装、试验和调试等方面的技术要求。 二、工期要求: 合同签订后,2025年6月30日前完工。 经甲方通知后,40日(历)天内完成。	1000
11	DNYZC-2024-07-01-114 7-11	HD13-11 商丘热电全厂起吊设施年度维保项目(2025-2027年度)	一、招标范围及主要技术指标 本标段为中电(商丘)热电有限公司2×350MW燃煤热电机组全厂起吊设施的检修、维护、保养(包括但不限于):双梁桥式起重机、单梁桥式起重机、电动葫芦、过轨吊、移动液压升降平台、锅炉检修移动平台卷扬机、手拉葫芦、手动单轨小车、翻车机室行车、中水厂泵房电动葫芦、起重附属设备日常维护消缺。具体内容详见技术规范相关要求。 二、工期要求 暂定于2025年1月1日—2027年12月31日。	1000
12	DNYZC-2024-07-01-114 7-12	HD13-12 商丘环保#1、#2、#3、#4炉高分子脱硝剂采购(两年)	一、招标范围及主要技术指标 商丘中电环保发电有限公司一期工程日处理能力城市生活垃圾1200t,年处理能力城市生活原生垃圾43.8万吨。垃圾焚烧系统配置2台处理规模600t/d的垃圾焚烧机械炉排炉,2台中温中压单汽包自然循环卧式水管锅炉;二期工程日处理能力城市生活垃圾1200t,年处理能力城市生活原生垃圾	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围、主要技术指标、工期	信息服务费(元)
			<p>43.8万吨。垃圾焚烧系统配置2台处理规模600t/d的垃圾焚烧机械炉排炉，2台中温中压单汽包自然循环卧式水管锅炉。本次招标为商丘中电环保发电有限公司高分子脱硝剂供货，供货数量以招标方每月订单为准，供货期间为两年；每批次高分子脱硝剂检验、高分子脱硝剂异常现象指导等现场技术服务。</p> <p>形状：粒0.5~2mm（固体颗粒） 密度：1.35g/cm³ 高分子聚合物2%、高分子分散剂3%、尿素92%，改性胺3%，含杂率小于0.03%</p> <p>二、工期要求 签订合同之日起两年。</p>	
13	DNYZC-2024-07-01-114 7-13	HD13-13 中平新能源-商丘热电项目 2024年度日常维护 保温脚手架、玻璃鳞片防腐工程	<p>一、招标范围及主要技术指标 中电（商丘）热电有限公司#1、2机组及电气、化学公用系统和输煤、脱硫、除灰等生产辅助系统日常维护、抢修、临检（D修）、C修的配合工程包括：保温脚手架工程、设备防腐刷漆、玻璃鳞片防腐工程。预估工作量：脚手架15000立方米，设备保温300立方米，外护板和保护层2000平方米，玻璃鳞片防腐800平方米。 具体要求详见招标文件技术部分。</p> <p>二、工期要求 合同签订后7个月16天。</p>	1000
14	DNYZC-2024-07-01-114 7-14	HD07-04 商丘环保（二期）增设锅炉补给水处理系统及闭式除盐水系统	<p>一、招标范围及主要技术指标 （一）主要招标范围： 1、2×25m³/h 锅炉补给水系统设备的供货、安装、调试。主要内容 锅炉补给水系统超滤、反渗透、EDI 及配套加药装置、清洗装置、水箱、电机、水泵、管道、阀门所有附属设备的供货、安装、调试及与设备安装相关工作等。 2、闭式水系统设备安装、调试相关工作。</p> <p>（二）主要技术指标 1 锅炉补给水处理系统出水质量可达到以下指标： 硬度：~0 mol/L 二氧化硅：≤10g/L 电导率（25℃）：≤0.10 S/cm TOC：≤200 g/L 2 超滤装置 水的回收率：≥90% 出水污染指数：SDI≤2.5 出水浊度：≤0.2NTU 超滤膜使用寿命：≥4年（从系统验收起计算） 3 一级反渗透装置脱盐率：</p>	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围、主要技术指标、工期	信息服务费(元)
			<p>≥98% (72+24期间) ≥97% (2年质保期期间) ≥96% (运行5年后) 水的回收率: ≥75% 反渗透膜使用寿命: ≥4年 (从系统验收起计算)</p> <p>4 二级反渗透装置 产水主要指标: 活性硅≤250g/L; 铁≤10g/L; TOC≤500g/L; 硬度 (以CaCO3计) ≤500g/L; 电导率<5us/cm (25℃); PH=5~9; 水的回收率: ≥90% 反渗透膜使用寿命: ≥5年 (从系统验收起计算)</p> <p>5 EDI 装置水的回收率: ≥90% 电导率(25℃): ≤0.10 S/cm 二氧化硅: ≤10g/L TOC: ≤200g/L 化学清洗周期: ≥180天 EDI 模块使用寿命: ≥3年 (从系统验收起计算)</p> <p>闭式水系统换热面积预留余量<20%。</p> <p>二、工期要求 工期要求 90天</p>	
15	DNYZC-2024-07-01-1147-15	HD10-09 中电绿能芜湖环保#1、2炉受热面改造 EPC 总承包	<p>一、招标范围及主要技术指标</p> <p>把#1、2炉焚烧炉炉膛两侧绝热炉墙优化为水冷炉墙, 拆除#1炉三通道内上下两组屏式蒸发器及进出口集箱, 恢复三通道后墙水冷壁管; 将#1、2炉过热器上下小集箱形式优化为蛇形管结构; 增加高温蒸发器面积, 其规格和节距与原有的管子规格一致, 增大下集箱间的间距, 降低高温蒸发器下部积灰情况; 调节中温过热器和高温热器受热面面积, 在保证主蒸汽参数的前提下, 适当减少中温过热器和高温过热器面积, 对减温管道重新设计、安装。对#1、2炉一二三级省煤器疏水管进行全部更换。</p> <p>二、工期要求</p> <p>供货总工期: 60天; 施工总工期: 40天工期。</p> <p>#2炉计划施工时间为2024年9月10日, 计划竣工日期9月29日; #1炉计划施工时间为2025年4月10日, 计划竣工日期4月29日。</p>	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

3.1 专项资质要求

序号	标段名称	专项资质要求
1	HD13-01 神头发电一期生产现场检修辅助服务项目	<p>【专项资质要求】</p> <p>1. 业绩要求: 投标人近5年内 (自报价截止日起往前推算, 以合同签订时间为准) 应完成至少2个300MW及以上火电机组设备维护的合同业绩, 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相关完工证明材料 (如业主证明、验收报告、结算证明等任意之一均可) 等), 以证明投标人</p>

序号	标段名称	专项资质要求
		<p>满足招标业绩要求。</p> <p>【基本资质要求】——施工类 7 条</p>
2	HD13-02 平圩发电 #2 炉末级再热器部分管屏材质升级改造、平圩二电 #4 炉过热器异种钢焊缝更换项目——施工	<p>【专项资质要求】</p> <p>1. 资质要求：投标人应具有电力工程施工总承包三级及以上资质，以及特种设备安装改造维修许可证（锅炉）1 级资质。</p> <p>2. 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）应完成至少 2 个 600MW 及以上燃煤发电机组同类受热面更换或锅炉安装项目的合同业绩。提供相关合同业绩复印件（复印件含合同封面及首页、施工范围和工期内容页，合同签字盖章页和表征主要技术参数及供货范围页以及相关完工证明材料（如业主证明、验收报告、结算证明等任意之一均可）等），以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>3. 项目经理：须具有二级及以上的注册建造师执业资格（机电工程专业，注册在本单位）且具有安全生产考核合格证书（B 证），近 5 年（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准）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>【基本资质要求】——施工类 7 条</p>
3	HD13-03 福溪发电复用水及含煤废水管道系统改造项目	<p>【专项资质要求】</p> <p>1. 资质要求：投标方须具有电力工程施工总承包三级及以上资质，或机电安装工程专业承包三级及以上资质。</p> <p>2. 业绩要求：投标人近 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 个同类型同等级或同规模及以上的工程施工业绩；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相关完工证明材料（如业主证明、验收报告、结算证明等任意之一均可）等），以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>3. 项目经理：须具有二级及以上的注册建造师执业资格（机电工程专业，注册在本单位）且具有安全生产考核合格证书（B 证），近 5 年（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准）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>【基本资质要求】——施工类 7 条</p>
4	HD13-04 芜湖发电国家级芜湖经济技术开发区汽车电子产业园基础设施建设项目（宝顺汽车电子科技园）周边蒸汽管道迁改建设工程	<p>【专项资质要求】</p> <p>1. 资质要求：投标人应具有建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包二级及以上资质，且同时具有市场监督管理部门颁发的特种设备（压力管道）安装 GC2 及以上许可证。</p> <p>2. 业绩要求：投标人近 5 年（自报价截止日起往前推算，以合同签订时间为准）内完成至少 2 个管径不小于 DN250mm 且距离不少于 1km 的同类供热管道施工的合同业绩。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相关完工证明材料（如业主证明、验收报告、结算证明等任意之一均可）等），以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>3. 项目经理：须具有二级及以上的注册建造师执业资格（市政公用工程专业，注册在本单位）且具有安全生产考核合格证书（B 证），近 5 年（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准）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>【基本资质要求】——施工类 7 条</p>

序号	标段名称	专项资质要求
5	HD13-05 平圩发电、平圩二电、平圩三电机组热处理施工项目年度采购(三年)	<p>【专项资质要求】</p> <p>1. 投标人应具有安全生产监督管理部门或建设主管部门核发的有效期内的安全生产许可证。</p> <p>2. 业绩要求: 投标人近 5 年内 (自报价截止日起往前推算, 以合同签订时间为准) 应完成至少 2 个 600MW 及以上燃煤机组同类热处理项目 (管径 610mm-800mm, 材质为 P91 或 P92) 的合同业绩。提供相关合同的复印件 (复印件含合同封面及首页、服务范围页和工期内容页, 合同签字盖章页和表征主要技术参数及相关完工证明材料 (如业主证明、验收报告、结算证明等任意之一均可)、使用单位联系人及联系方式等), 以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>【基本资质要求】——服务类 6 条</p>
6	HD13-06 德阳环保 2024-2026 年度二期渗滤液处理系统运行服务(三年)	<p>【专项资质要求】</p> <p>1. 资质要求: 投标人应具有环保工程专业承包三级及以上资质, 或国家 (省环保协会) 颁发的《污染治理设施运行服务能力评估证书》工业废水处理二级及以上资质。</p> <p>2. 业绩要求: 投标人近 5 年 (自投标截止日起往前推算, 以合同签订时间为准) 内应完成至少 2 个 300t/d 及以上的垃圾发电厂渗滤液处理系统服务或污水处理系统运行服务的合同业绩; 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页及相关完工证明材料 (如业主证明、验收报告、结算证明等任意之一均可) 等), 以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>【基本资质要求】——服务类 6 条</p>
7	HD13-07 德阳环保一期、二期 CEMS 系统运维服务项目 (两年)	<p>【专项资质要求】</p> <p>1. 资质要求: 投标人应具备 CES (中国环境服务认证) 固定污染源烟气排放连续监测系统运营服务认证二级及以上证书;</p> <p>2. 业绩要求: 投标人近 5 年 (自投标截止日起往前推算, 以合同签订时间为准) 内应完成至少 2 个生活垃圾焚烧发电厂 CEMS 系统运维服务的合同业绩 提供相关合同业绩的复印件 (合同封面及首页、服务范围和服务内容页, 合同签字盖章页和表征主要技术参数页以及相关完工证明材料 (如业主证明、验收报告、结算证明等任意之一均可) 等), 以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>【基本资质要求】——服务类 6 条</p>
8	HD13-08 商丘热电热力分公司供热主管网、支线管网及庭院管网运行维护项目 (2024-2025 年度)	<p>【专项资质要求】</p> <p>1. 资质要求:</p> <p>(1) 投标人应具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质或电力施工总承包三级及以上资质;</p> <p>(2) 投标人应具有压力管道安装许可证 (GB2);</p> <p>(3) 投标人应具有有效期内的安全生产许可证。</p> <p>2. 业绩要求: 投标方具有近 5 年 (自投标截止日起往前推算, 以合同签订时间为准) 至少完成 2 个采暖季及以上民生供暖热网系统运行与维护项目的合同业绩; 提供相关合同业绩的复印件 (合同封面及首页、服务范围和服务内容页, 合同签字盖章页和表征主要技术参数页及相关完工证明材料 (如业主证明、验收报告、结算证明等任意之一均可) 等), 以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>【基本资质要求】——服务类 6 条</p>
9	HD13-09 福溪发电 #2 炉省煤器检修项目	<p>【专项资质要求】</p> <p>1. 资质要求: 投标人应具有建筑机电安装工程专业承包三级及以上, 或机电安装工程专业承包三级及以上, 或电力工程施工总承包三级及以上资质。</p>

序号	标段名称	专项资质要求
		<p>2. 业绩要求: 投标人近 5 年 (自投标截止日起往前推算, 以合同签订时间为准) 应至少完成 1 台次 600MW 及以上燃煤机组锅炉 H 型鳍片省煤器检修的合同业绩; 提供相关合同业绩的复印件 (合同封面及首页、服务范围和服务内容页, 合同签字盖章页和表征主要技术参数页以及<u>及相关完工证明材料</u> (如业主证明、验收报告、结算证明等任意之一均可) 等), 以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>【基本资质要求】——服务类 6 条</p>
10	HD13-10 福溪发电 #1 机组 CO 分布测量改造项目	<p>【专项资质要求】</p> <p>1. 本标段接受代理商 (经销商) 的投标和报价;</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 2 个及以上同类 CO 测量装置供货的合同业绩; 提供相关合同业绩的复印件 (合同封面及首页、合同签字盖章页和表征主要技术参数及供货范围页、供货时间等), 以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>【基本资质要求】——设备材料类 5 条</p>
11	HD13-11 商丘热电厂起吊设施年度维保项目 (2025-2027 年度)	<p>【专项资质要求】</p> <p>1. 资质要求: 投标人应具有行政主管部门颁发的特种设备起重机械安装维修 (桥式、门式起重机) B 级及以上资质;</p> <p>2. 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 2 个燃煤电厂起重设备维护项目的合同业绩, 投标人需随投标文件提供相关业绩证明文件, 以合同复印件为准 (复印件含合同封面及首页、合同签字盖章页和表征主要技术参数<u>及相关完工证明材料</u> (如业主证明、验收报告、结算证明等任意之一均可) 等), 以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>3. 项目经理: 须具有有效的安全资格证书 (B 证), 近 5 年 (自投标截止日起往前推算, 以合同签订时间为准) 内具有类似管理项目经理经历, 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>【基本资质要求】——服务类 6 条</p>
12	HD13-12 商丘环保 #1、#2、#3、#4 炉高分子脱硝剂采购 (两年)	<p>【专项资质要求】</p> <p>1. 本标段接受代理商 (经销商) 的投标和报价;</p> <p>2. 业绩要求: 投标人近五年内 (自投标截止日起往前推算, 以合同签订时间为准) 应具有 2 个及以上火电厂高分子脱硝剂供货的合同业绩且近 5 年内任意一个完整年度内所有业绩共计供货量不少于 500 吨, 需提供相关合同业绩的复印件 (合同封面及首页、合同签字盖章页和表征主要技术参数及供货范围页、供货时间等), 以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>【基本资质要求】——设备材料类 5 条</p>
13	HD13-13 中平新能源-商丘热电项目 2024 年度日常维护保温脚手架、玻璃鳞片防腐工程	<p>【专项资质要求】</p> <p>1. 资质要求: 投标人应具有防水防腐保温工程专业承包二级及以上资质和模板脚手架专业承包资质。</p> <p>2. 业绩要求: 投标人应近五年内 (自投标截止日起往前推算, 以合同签订时间为准) 完成至少 2 个火电机组保温脚手架工程施工的合同业绩; 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<u>及相关完工证明材料</u> (如业主证明、验收报告、结算证明等任意之一均可) 等), 以证明投标人满足招标业绩要求。</p>

序号	标段名称	专项资质要求
		<p>3. 项目经理：须具有二级及以上的注册建造师执业资格（机电工程或建筑工程专业，注册在本单位）且具有安全生产考核合格证书（B 证），近 5 年（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准）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>【基本资质要求】——施工类 7 条</p>
14	HD07-04 商丘环保（二期）增设锅炉补给水处理系统及闭式除盐水系统	<p>【专项资质要求】</p> <p>1. 本标段接受代理商（经销商）投标；</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）具有 2 个 EDI 出水 $2 \times 15 \text{m}^3/\text{h}$ 或以上处理能力的设备供货业绩；提供相关合同业绩的复印件（合同封面及首页、合同签字盖章页和表征主要技术参数及供货范围页、供货时间等），以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>【基本资质要求】——设备材料类 5 条</p>
15	HD10-09 中电绿能芜湖环保#1、2 炉受热面改造 EPC 总承包	<p>【专项资质要求】</p> <p>1. 资质要求：投标人须同时具有以下两个资质： （1）《A 级锅炉制造许可证》或《中华人民共和国特种设备制造许可证》（A 级锅炉部件制造）证书； （2）《特种设备生产许可证》（锅炉安装、含修理改造 A 级）。</p> <p>2. 业绩要求：投标人须近 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 个锅炉本体供货或锅炉受热面改造的合同业绩；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相关完工证明材料（如业主证明、验收报告、结算证明等任意之一均可）等），以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>3. 项目经理资质：须具有安全生产考核合格证书（B 证）；近 5 年（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准）内具有类似工程 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格证书。</p> <p>【基本资质要求】——EPC 类 7 条</p>

3.2 基本资质要求

序号	类别	基本资质要求
1	施工类 7 条	<p>【基本资质要求】——施工类 7 条</p> <p>1. 应具有独立订立合同的法人资格或其他组织。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所在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、</p>

序号	类别	基本资质要求
		<p>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. 投标人应具有安全生产监督管理部门或建设主管部门核发的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>
2	服务类 6 条	<p>【基本资质要求】——服务类 6 条</p> <p>1. 应具有独立订立合同的法人资格或其他组织。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. 应具有履行与招标标的相同或相近服务项目的能力和相应资质要求；具有完成服务项目需具备的专业技术、资金、设备设施、人员组织、管理能力、业绩经验等。</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所在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>6. 不接受联合体投标。</p>
3	设备材料类 5 条	<p>【基本资质要求】——设备材料类 5 条</p> <p>1. 应具有独立订立合同的法人资格或其他组织。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、制造或供应等与招标标的相同或相近的货物能力和相应资质要求；具有履行合同需具备的专业技术、资金、设备设施、人员组织、管理能力、业绩经验等。所提供的货物在施工、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所在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. 不接受联合体投标。</p>
4	设备材料类 6 条	<p>【基本资质要求】——设备材料类 6 条</p> <p>1. 应具有独立订立合同的法人资格或其他组织。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、制造或供应等与招标标的相同或相近的货物能力和相应资质要求；具有履行合同需具备的专业技术、资金、设备设施、人员组织、管理能力、业绩经验等。所提供的货物在施工、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所在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>

序号	类别	基本资质要求
		<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. 国产设备、材料国内生产厂家能直接销售的，不接受代理商的投标和报价（在专项资格条件中另有约定的除外）。进口设备、材料国外制造商在国内有销售、办事代表机构能直接销售的，原则上不接受代理商的投标和报价。</p> <p>若接受代理商的投标和报价的在专项资格条件中明示，同一货物/产品（同一品牌同一型号）只能有一家投标人，如制造商和代理商同时投标，则代理商投标无效；如多个代理商投标，一个制造商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标，否则相关投标均做无效处理。通用物资、生活用品、劳保用品以及系统集成产品配套供应商除外；</p> <p>6. 不接受联合体投标。</p>
5	EPC 类 7 条	<p>【基本资质要求】——EPC 类 7 条</p> <p>1. 应具有独立订立合同的法人资格或其他组织。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所在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，应具有安全生产监督管理部门或建设主管部门核发的有效期内的安全生产许可证。投标人为设计单位的，分包施工单位应具有安全生产监督管理部门或建设主管部门核发的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7月28日至2024年8月4日（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 信息服务费

购买招标文件需支付信息服务费，信息服务费详见《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 and 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。

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：4008107799/010-56995650 转 1。供应商注册审核问题支持电话：4008107799/010-56995650（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

信息服务费在线支付成功后，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8月26日18时00分（北京时间，暂定，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）。

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。

6.4 关于智能化招评标。本次招标项目采用智能化招评标，要求投标人按照招标人的要求，完成结构化内容的填写，并上传投标文件电子版。结构化内容是投标文件的组成部分，评审专家以投标人填写的结构化内容为评审依据，如果结构化内容与投标文件中的其他相关内容不一致时，评审专家以投标人填写的结构化内容为准。投标人填写的结构化内容不实或与投标文件中的其他相关内容不一致时，对评审专家造成误导，投标人应负全部责任。

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。

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目联系人：陈 会

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

电 话：010-56995820

电子邮件：chenhui02@spic.com.cn

电子招投标技术支持电话：4008107799/010-56995650 转 1

(签名)

(盖章)

二〇二四年七月二十八日