

中国电力国际发展有限公司

2023 年度生产工程第五批集中招标

第二次招标公告

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行第二次公告。

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

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	项目名称	【招标范围、主要技术指标、专项资质】	招标文件价格(元)
1.	CPCEC-CG2-06-2023-05-06	D5-06 平圩二电#3 机组汽轮机 TSI 装置升级更换项目-设备采购	一、招标范围及主要技术指标 1、采购机组#3 机汽轮机监测系统 (TSI) 装置共 2 个框架； 2、采购用于采集振动、轴向位移、键相、转速等信号通用卡件； 3、并提供现场技术支持服务。 二、工期要求 2023 年 10 月 1 日至 2023 年 10 月 30 日。	1000
2.	CPCEC-CG2-06-2023-05-13	D5-13 普安发电次同步谐振（振荡）风险评估专题报告编制服务	一、招标范围及主要技术指标 普安发电次同步谐振（振荡）风险评估专题报告编制服务： 现场调研、资料收集、论证、明确次同步谐振风险，完成次同步谐振（振荡）风险评估专题报告编写，并通过南方电网及外部专家等相关单位会审。 二、工期要求 工期控制在 6 个月内，具体以项目实施进度要求及委托方相应的书面通知要求为准。	1000
3.	CPCEC-CG2-06-2023-05-14	D5-14 福溪发电 2023 年全厂水平衡测试项目	一、招标范围及主要技术指标 1. 全厂总取水量、总用水量、复用水量、循环用水量、回用水量、消耗水量等测定。 2. 循环水系统冷却塔的蒸发损失量、风吹损失量和排污损失量、环境温度测定。 3. 机、炉侧辅机各设备冷却水量测定。 4. 脱硫、脱硝系统用、排水量及各用水设备水量测定。 5. 除灰、除渣系统用、排水量及各用水设备水量测定。 6. 燃料、输煤系统（煤场、栈桥）用、排水量及各用水设备水量测	1000

序号	招标编号	项目名称	【招标范围、主要技术指标、专项资质】	招标文件价格(元)
			<p>定。</p> <p>7. 全厂生活总用水量及主要用户水量的测定。</p> <p>8. 消防水系统用水量测定。</p> <p>9. 各机组开式水（真空泵和闭冷水冷却水）和闭式水系统用水量测定及各用水设备水量。</p> <p>10. 工业水系统母管及各用户水量及各用水设备水量的测定。</p> <p>11. 生活污水排水量测定。</p> <p>12. 锅炉补给水量测定。</p> <p>13. 冲灰系统补水及排水量的测定。</p> <p>14. 工业废水（包括凝结水精处理再生用水、前置过滤器反洗用水、机组排水槽及取样系统排水、含泥废水处理系统排水等）排放水量的测定及废水回用量。具体要求详见招标文件技术部分。</p> <p>二、工期要求 合同签订生效后至 2023 年 11 月 30 日前完成测试并提供正式报告。</p>	
4.	CPCEC-CG2-06-2023-05-16	D5-16 姚孟发电一 公务车、生产车辆 定点维修	<p>一、招标范围及主要技术指标 招标范围：姚孟发电 18 台公务车进行维修、保养，36 台生产车辆进行维修，姚孟实业 26 台生产车辆进行维修；服务内容包括车辆保养、维修、应急故障处理、配件修复、更换及大修等工作，具体要求见招标文件技术部分。</p> <p>二、工期要求 服务期 36 个月。</p>	1000
5.	CPCEC-CG2-06-2023-05-17	D5-17 神头发电#1、#2、#3 锅炉受热面 防腐防爆检查	<p>一、招标范围及主要技术指标 神头发电公司#1、#2、#3 锅炉水冷壁、锅炉屏式过热器、锅炉低过、末过、锅炉低再、高再、锅炉省煤器等防腐防爆检查。</p> <p>二、工期要求 施工工期为中标方接到业主方通知后，每台炉在 30 日内完成。</p>	1000
6.	CPCEC-CG2-06-2023-05-18	D5-18 大别山发电 #3、#4 机组移动消防委托管理(三年)	<p>一、招标范围及主要技术指标 (一) 招标范围： 黄冈大别山发电有限责任公司#3、#4 机组所涉及的生产区域、新建公共区域和办公区域的移动消防管理工作。 (二) 技术要求： 1. 做好移动消防器材的管理及维护工作； 2. 做好动火作业旁站监护工作； 3. 做好消防培训及配合地方消防队搞好消防培训协助工作； 4. 做好消防外部联络和接口协调工作； 5. 做好重点消防区域的巡视检查工作。</p> <p>二、工期要求 三年</p>	1000
7.	CPCEC-CG2-06-2023-05-19	D5-19 大别山发电 #1B 给水泵汽轮机大修服务	<p>一、招标范围及主要技术指标 招标范围：1B 给水泵汽轮机大修解体检修。详情见招标文件技术部分。人员要求 项目经理必须具有中级及以上职称，从事汽轮机本体检修工作 5 年及以上的经历。</p> <p>二、工期要求 以甲方通知为准。</p>	1000
8.	CPCEC-CG2-06-2023-05-20	D5-20 大别山发电 一、二期锅炉炉水循环泵电机返厂解体检修（三年）	<p>一、招标范围及主要技术指标 (一) 招标范围： 三年内 6 台次炉水循环泵电机返厂检修（含备件更换）。 (二) 技术要求： 修后空载运行时间不低于 2 小时，电流稳定，三项空载电流偏差</p>	1000

序号	招标编号	项目名称	【招标范围、主要技术指标、专项资质】	招标文件价格(元)
			低于平均值 10%，电机振动速度低于 2.5mm/s；正常运行时电流正常不超限，电机温度正常不超限，非人为操作失误情况下正常启停次数不低于 6 次，质保期内泵体无渗漏。 二、工期要求 三年	
9.	CPCEC-CG2-06-2023-05-23	D5-23 平圩发电#1 机组、平圩二电#3 机组凝结水泵高压变频装置改造施工	一、招标范围及主要技术指标 平圩发电#1 机组、平圩二电#3 机组凝结水泵高压变频装置改造安装施工 二、工期要求 平圩发电#1 机组、平圩二电#3 机组凝结水泵高压变频装置改造项目计划施工时间 2023 年 6 月 10 日。	1000
10.	CPCEC-CG2-06-2023-05-24	D5-24 中电华元技术支持服务(二年)	一、招标范围及主要技术指标 1) 招标范围：投标方按招标方要求选派若干名技术支持人员至招标方承担核电方面的检维修/调试等项目中进行技术支持工作，技术支持工作包括但不限于甲方服务业主方的现场设备安装跟踪、现场巡检、调试参与、调试期间的维修执行、接产后设备的维修保养、维修技术文件准备、维修设施准备、备品备件准备、维修工器具准备、工程文件准备、运行期设备巡检、维护、检修、综合性事务等具体业务。 2) 主要技术要求：提供机械、电气、仪控、装换料各专业技术支持人员：主管 30 人、工作负责人 100 人、技术工人 130 人，相关专业人员的数量、年龄、学历、岗位经历应满足招标文件第二卷第五章中要求，满足条件的技术支持人员属地比例应达到 50%，提供技术支持人员应在接甲方通知后 10 日内完成人员筛选、资格审查，完成岗前体检、人员到岗。详见招标文件 二、工期要求 服务周期为：2023 年 06 月 01 日至 2025 年 05 月 31 日（二年）。	2000
11.	CPCEC-CG2-06-2023-05-27	D1-46 普安发电 2023 至 2025 年度锅炉烟风道内部积灰清理服务项目	一、招标范围及主要技术指标 1. 招标范围：（1）锅炉烟风道内部积灰清理（清灰方式：人工清理为主，机器清理为辅）；（2）清理的积灰放至运输车内，并运至甲方指定地点卸料堆放，运输车辆由甲方提供。 二、工期要求 每次积灰清理工作自具备开工条件起 15 日内完成。计划开始时间 2023 年 4 月 1 日，计划结束时间 2025 年 12 月 31 日。	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

序号	项目名称	专项资质要求	基本资质要求
1.	D5-06 平圩二电#3 机组汽轮机 TSI 装置升级更换项目-设备采购	<p>【专项资质要求】</p> <p>1、本项目接受代理商的投标和报价。代理商投标须提供授权证明文件。</p> <p>2、投标人近 5 年内（2018.3-2023.3）应具有至少 2 个 600MW 及以上发电机组同本标的设备供货的合同业绩，投标人须随投标文件同时提供相关合同的复印件（封面、供货范围、设备参数、签字页等），以证明投标方满足招标业绩要求。</p> <p>【基本资质要求】——设备材料类 6 条</p>	<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。单位负责人（法定代表人）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（法定代表人）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无法履行合同的被责令停业、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>

序号	项目名称	专项资质要求	基本资质要求
2.	D5-13 普安发电次同步谐振（振荡）风险评估专题报告编制服务	<p>【专项资质要求】 业绩要求： 投标人近 5 年内（2018.03-2023.03）应具有至少 2 个经电力规划总院或电网公司评审通过的 600MW 及以上火电机组次同步谐振（振荡）风险评估专题报告的业绩。投标人须随投标文件同时提供相关合同的复印件（包括合同封面、主要明细页、技术协议、签字盖章页），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>	<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。单位负责人（法定代表人）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（法定代表人）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无法履行合同的被责令停业、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.	D5-14 福溪发电 2023 年全厂水平衡测试项目	<p>【专项资质要求】 1、投标方须具备认证机构颁发的测量管理体系认证证书。 2、投标人近五年内（2018.3-2023.3）应具有至少 2 个电力行业水平衡测试合同业绩。投标人须随投标文件同时提供相关合同的复印件（包括合同封面、主要明细页、技术协议、签字盖章页），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>	
4.	D5-16 姚孟发电一公务车、生产车辆定点维修	<p>【专项资质要求】 业绩要求： 投标人近 5 年内（2018.3-2023.3）应具有至少 2 个车辆维修合同业绩。投标人须随投标文件同时提供相关合同的复印件（包括合同封面、主要明细页、技术协议、签字盖章页），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>	
5.	D5-17 神头发电#1、#2、#3 锅炉受热面防磨防爆检查	<p>【专项资质要求】 1. 投标人应具有国家市场监督管理总局颁发的特种设备检验检测机构核准证（综合检验机构 甲类）。 2. 投标人近 5 年内（2018.03-2023.03）应具有至少 2 个 600MW 及以上火电厂锅炉受热面防磨防爆检查的合同业绩，投标人须随投标文件同时提供相关合同的复印件（包括合同封面、主要明细页、技术协议、签字盖章页），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>	

序号	项目名称	专项资质要求	基本资质要求
6.	D5-18 大别山发电#3、#4 机组移动消防委托管理（三年）	<p>【专项资质要求】 业绩要求：投标方应具有近 5 年内（2018.3-2023.2）至少 2 个火力发电企业消防管理服务的合同业绩。投标人须随投标文件同时提供相关合同的复印件（包括合同封面、主要明细页、技术协议、签字盖章页），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.	D5-19 大别山发电# 1B 给水泵汽轮机大修服务	<p>【专项资质要求】 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或机电工程施工总承包三级及以上资质。 业绩要求：近 5 年（2018 年 3 月-2023 年 3 月）内至少 2 个 600MW 及以上机组给水泵汽轮机大修或安装合同业绩，投标人须随投标文件同时提供相关合同的复印件（包括合同封面、主要明细页、技术协议、签字盖章页），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.	D5-20 大别山发电 一、二期锅炉炉水循环泵电机返厂解体检修（三年）	<p>【专项资质要求】 业绩要求：投标方应具有近 5 年内（2018.3-2023.3）至少 2 个 600MW 及以上火电机组炉水循环泵解体检修或保养的合同业绩。投标人须随投标文件同时提供相关合同的复印件（包括合同封面、主要明细页、技术协议、签字盖章页），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.	D5-23 平圩发电#1 机组、平圩二电#3 机组凝结水泵高压变频装置改造施工	<p>【专项资质要求】 1、投标人应具有电力工程施工总承包三级及以上资质； 2、投标人近 5 年内（2018.3-2023.3）应具有至少 2 个同本次改造项目相同或类似施工项目的合同业绩，以合同复印件为准（复印件含封面、施工范围页、主要参数页、签字页等），以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>【基本资质要求】——施工类 7 条</p>	

序号	项目名称	专项资质要求	基本资质要求
			<p>人员情况以“全国建筑市场监管公共服务平台”网站 (http://jzsc.mohurd.gov.cn/asite/jsbpp/index) 查询为准)</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无法履行合同的被责令停业、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>
10.	D5-24 中电华元技术支持服务（二年）	<p>【专项资质要求】 1) 业绩要求：近5年内（2018年3月至2023年3月），应具有至少2个同类合同业绩；投标人须随投标文件同时提供相关合同的复印件（复印件含封面、主要参数页、合同签订时间、盖章签字页等），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>	<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。单位负责人（法定代表人）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（法定代表人）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</p>
11.	D1-46 普安发电 2023 至 2025 年度锅炉烟风道内部积灰清理服务项目	<p>【专项资质要求】 投标人近5年内（2018.03-2023.03）必须具有至少2个单机容量300MW及以上燃煤发电机组锅炉清灰的合同业绩；投标人须随投标文件同时提供相关业绩合同复印件，以证明投标人满足招标要求。</p> <p>【基本资质要求】——服务类6条</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</p>

序号	项目名称	专项资质要求	基本资质要求
			<p>(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无法履行合同的 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>

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

2023 年 4 月 17 日至 2023 年 4 月 23 日 23: 59（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 AppStore 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 4008107799

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

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）另行通知。

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，本批次采用服务端集中方式解密）。

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

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

联系人：张晓军

电话：010-56995371

电子邮件：zhangxiaojun@spic.com.cn

电子招投标系统技术支持

电 话：400-810-7799 转 1

(签名)

(盖章)

二〇二三年四月十七日