

中国电力 2023 年环保新能源第一批集中招标 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、工期	招标文件价格(元)
1.	DNYZC-2023-05-01-658-01	1-2 德阳市生活垃圾焚烧发电扩建项目工程 1x18MW 汽轮发电机组设备采购	一、招标范围及主要技术指标 1×18MW 中温次高压高转速凝汽式汽轮发电机组，其中包括汽轮机本体、DEH、TSI+ETS、润滑油系统、轴封系统、冷凝系统、低加系统、抽真空系统、发电机本体及励磁系统的设计、制造、供货。详见第二卷第五章供货要求。 二、工期要求 交货日期暂定 2023 年 10 月中旬第一批交货 具体时间在设计联络会上根据项目现场情况确定，投标方应按照招标方现场实际需要供货。具体要求详见招标文件	1000
2.	DNYZC-2023-05-01-658-02	1-3 德阳市生活垃圾焚烧发电扩建项目工程余热锅炉设备采购	一、招标范围及主要技术指标 余热锅炉汽水侧从给水操作台入口起至主蒸汽主汽集箱出口电动门止，包括锅炉本体、本体范围内的管道(包括取样系统、锅筒及主汽集箱排汽管道)、阀门、紧固件和密封件；余热锅炉本体及输灰渣机所需钢架、平台(包含不少于两层的钢架之间连接平台、燃烧器风机平台等、焚烧炉钢架平台)、扶梯、地脚螺栓及其它联接件，同时包括锅炉烟道下的钢架、平台等支撑，烟气侧到省煤器出口烟道膨胀节止(包含膨胀节)，包括余热锅炉与焚烧炉的连接膨胀节、省煤器入口、出口膨胀节；同时包括整个焚烧线耐火保温用金属件、锅炉清灰装置；锅炉烟道(二三四烟道)灰输送系统(包含输送设备、插板阀、连接溜	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围、工期	招标文件价格(元)
			管);以上均含配对法兰、紧固件及密封件。详见第二卷第五章供货要求。 二、工期要求 所有设备预埋件 2023年8月下旬;(暂定) 第一层炉架及平台、栏杆及扶梯 2023年9月上旬;(暂定) 全部炉架及平台、栏杆及扶梯 2023年10月下旬;(暂定) 锅炉水冷壁部件 2023年11月上旬;(暂定) 汽包 2023年12月下旬;(暂定) 所有设备到货 2024年1月中旬;(暂定) 具体时间在设计联络会上根据项目现场情况确定,投标方应按照招标方现场实际需要供货。见第二卷第五章供货要求。	
3.	DNYZC-2023-05-01-658-03	1-4 德阳市生活垃圾焚烧发电扩建项目工程焚烧炉设备采购	一、招标范围及主要技术指标 本次设备招标为1套完整的焚烧炉及配套设备的设计、供货、性能保证、指导安装和调试服务等内容。投标方负责焚烧炉的基本设计,投标方保证焚烧炉的性能。 供货范围:从垃圾料斗至除渣机和焚烧炉尾部烟道出口范围内的所有焚烧炉设备,含漏渣输送系统,液压系统,本体仪表,备品备件和专用工具,焚烧炉与余热锅炉的供货分界线为焚烧炉出口膨胀节(余热锅炉厂家供货膨胀节)。焚烧炉从垃圾料斗供至除渣机为界(含焚烧炉控制系统、点火及辅助燃烧系统、炉排、推料器、推料器下渗滤液收集斗、推料器及炉排本体支撑钢架、液压系统出渣机等主要系统、设备并包含料斗闸门;垃圾溜管;水冷夹套;焚烧炉炉膛钢护板及各门孔、检修孔;一次风喷嘴组;二次风箱及喷嘴;手动插板阀、膨胀节;炉排落渣斗(含一次风接管管座)及其反法兰;焚烧炉平台扶梯(含踢脚板);炉排下输送机平台扶梯(含踢脚板);炉排后炉渣溜槽、渗沥液浓水回喷接口、沼气回喷燃烧及烟气再循环系统等。供货范围内的所有控制元件、仪表、阀门、炉膛火焰监视系统及执行机构等全部仪控部件或设备。其中保温材料及保温外护板、炉膛耐火材料、一次风机、二次风机、炉墙送引风机、烟气再循环风管道、燃烧系统的风管道不属于投标方供货范围,由招标方另行采购。 详细描述见第二卷第五章供货要求 二、工期要求 所有设备预埋件 2023年8月下旬;(暂定) 所有设备到货 2023年12月下旬;(暂定) 具体时间在设计联络会上根据项目现场情况确定,投标方应按照招标方现场实际需要供货 详细描述见第二卷第五章供货要求	1000
4.	DNYZC-2023-05-01-658	1-6 德阳市垃圾焚烧发电	一、招标范围及主要技术指标 1、德阳市生活垃圾焚烧发电扩建项目垃圾渗滤液处理系	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围、工期	招标文件价格(元)
	-04	扩建项目垃圾渗滤液处理系统 EPC 总承包	统(2×150t/d)工程的设计、采购、施工、调试、试运行、服务(包括竣工验收)等。技术要求详见附件 二、工期要求 计划工期: 240 日历天 计划开始工作日期: 2023 年 09 月 15 日(暂定) 土建安装完工具备调试条件日期 2024 年 03 月 15 日(暂定)	
5.	DNYZC-2023-05-01-658-05	1-7 德阳市生活垃圾焚烧发电二期扩建项目烟气净化设备	一、招标范围及主要技术指标 本项目烟气净化系统采用“PNCR+SNCR(氨水,不在招标范围内)+半干法(旋转雾化半干反应塔)+干法(喷射消石灰)+活性炭喷射+袋式除尘器”并预留 SCR 接口及场地。 招标范围: 一条焚烧线所需的烟气净化系统、灰输送成套设备以及飞灰稳定化系统的设计、供货、调试及技术服务。供货界线为反应塔进口反法兰后的一切设备(烟气侧至除尘器出口反法兰)。包括其中的钢结构、石灰浆制备和供应系统、干粉储存与喷射系统、灰输送成套设备等系统,及这些系统相关的电气系统、现场仪表、电缆、油漆、各种安装所需的材料等。 详见第二卷第五章供货要求。 二、工期 所有设备预埋件 2023 年 11 月中旬;(暂定) 钢构架及平台、栏杆及扶梯 2023 年 12 月上旬;(暂定) 反应塔本体、除尘器本体等大部件 2024 年 1 月下旬;(暂定) 附属设备及附件 2024 年 3 月下旬;(暂定) 所有设备到货 2024 年 4 月中旬;(暂定) 具体时间在设计联络会上根据项目现场情况确定,投标方应按照招标方现场实际需要供货。 详见第二卷第五章供货要求。	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	基本资格要求	专项资格要求
1	1-2 德阳市生活垃圾焚烧发电扩建项目工程 1x18MW 汽轮发电机组设备采购	<p>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/</p>	<p>1. 投标人近五年内（2018.04-2023.04）应具有至少 2 个 12MW（及以上等级）机组的垃圾焚烧发电厂的同类设备供货业绩，并提供合同复印件（提供合同封面、签字盖章页和表征主要技术参数及供货范围页）。</p> <p>2. 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 ISO9000 系列质量保证体系认证证书。（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。）</p>
2	1-3 德阳市生活垃圾焚烧发电扩建项目工程余热锅炉设备采购		<p>1. 投标人应具有《中华人民共和国特种设备制造许可证》锅炉证书。</p> <p>2. 投标人近五年内（2018.04-2023.04）应具有至少 2 个日处理 600t 及以上垃圾发电项目余热锅炉供货合同业绩，投标人须随投标文件同时提供相关合同的复印件（封面、技术协议、签字页等），以证明投标人满足招标业绩要求。</p> <p>3. 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 ISO9000 系列质量保证体系认证证书。（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。）</p>
3	1-4 德阳市生活垃圾焚烧发电		<p>1. 投标人近 5 年内（2018.04-2023.04）应具有至少 2 个单台 600t/d（及以上等级）机组的垃圾焚烧发电厂焚烧炉设备供货合同业绩。投标人需提供业绩证明文件（以合</p>

	<p>扩建项目 工程焚烧 炉设备采 购</p>	<p>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； 6. 不接受联合体投标。</p>	<p>同复印件为准，复印件含封面、供货范围页、主要参数页、签字页、使用单位联系人及联系方式等），以证明投标方满足招标业绩要求。 2. 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 ISO9000 系列质量保证体系认证证书。（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。）</p>
<p>4</p>	<p>1-6 德阳市 垃圾焚烧 发电扩建 项目垃圾 渗滤液处 理系统 EPC 总承包</p>	<p>施工类 7 条 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。 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。（投标人企业资质及注册人员情况以“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） 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”； 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>1. 投标人应具有环保工程专业承包二级及以上资质。 2. 投标人近 5 年内（2018.04-2023.04）应具有至少 2 个国内垃圾焚烧发电厂渗滤液处理系统 EPC 总承包合同业绩，且垃圾渗滤液处理系统采用“预处理系统+厌氧+MBR+纳滤+反渗透+浓缩液深度处理系统”，投标人需提供业绩证明文件（以合同复印件为准，复印件含封面、供货范围页、主要参数页、签字页、使用单位联系人及联系方式等），以证明投标方满足招标业绩要求。 3. 项目经理应具有政府/行业主管部门颁发的二级建造师及以上资格和安全 B 证，且具有 300 吨及以上垃圾渗滤液处理系统工程建设管理业绩并担任项目副经理及以上职务至少 1 个，年龄不大于 55 周岁，须提供本单位开具的六个月社保缴纳证明扫描件以及相应的业绩证明材料。 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质量保证体系认证证书、环境管理体系认证证书和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。）</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>	
5	1-7 德阳市生活垃圾焚烧发电二期扩建项目烟气净化设备	<p>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/</p>	<p>1. 投标人具备环境工程（大气污染防治工程）专项乙级及以上设计资质证书。</p> <p>2. 投标人近 5 年内（2018.04-2023.04）具有至少 2 个 600t/d（及以上等级）垃圾焚烧发电厂同类烟气净化设备供货业绩，并提供合同复印件（提供合同封面、签字盖章页和表征主要技术参数及供货范围页）。</p> <p>3. 其他要求：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 ISO9000 系列质量保证体系认证证书。（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）</p>

	<p>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>	
--	---	--

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 5 月 19 日至 2023 年 5 月 26 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 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：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

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6月12日17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。

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

项目负责人：郝宗凯

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

电 话：010-56995233

电子邮件：haozongkai_cpcec@126.com

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

(签名)

(盖章)

二〇二三年五月十八日