



# 中国联合重型燃气轮机技术有限公司 二〇二三年度第六批集中招标 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：中国联合重型燃气轮机技术有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目资金来源：企业自筹。

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

中国联合重型燃气轮机技术有限公司重型燃气轮机试验基地位于上海市临港新城西南部的重装备园区内，厂址东临上海申能临港燃机发电有限公司，南靠海堤路及杭州湾，西邻云水路，东北距上海天然气管网公司临港首站约 350m，北距上海天汉环境资源有限公司用地约 180m，试验基地内包含试验机组、保障机组、部件试验台等三个建设项目

### 2.2 招标范围

序号	招标编号	标段名称	技术规格	交货地点及 交货/服务期	文件 价格 (元)
1.	CPCEC-CG 2-21-202 3-06-01	试验机组试验综合楼办公家具项目	试验机组试验综合楼 2-4 层 5 个办公室办公家具、4 个会议室家具、试验测试监控室后排参观坐席，包括会议桌、会议椅、屏风工位、培训桌、培训椅、高背椅、接待椅、钢制高柜等。具体见第五章技术规范。	合同生效后 30 日内交货， 交货后 5 日 内完成安装	1000



序号	招标编号	标段名称	技术规格	交货地点及 交货/服务期	文件 价格 (元)
2.	CPCEC-CG 2-21-202 3-06-02	试验机组运行维护工器具项目	采购内容为试验机组运行维护工器具,包括试验机组设备正常运行所需的运行工器具、维护工器具、消耗性材料、安全相关工器具物资等,具体包括通用工具、计量用具、电气绝缘工器具、安全防护器具、安全标示牌、起重工具、电焊机、手持式电动工具、移动式电动工具等。	交货期:合同生效后,投标人应在收到采购设备清单后1个月内交货; 交货地点:上海市临港	1000
3.	CPCEC-CG 2-21-202 3-06-03	部件试验台公共配套系统运行维护工器具项目	采购内容为部件试验台公共配套系统运行维护工器具,包括运行工器具、维护工器具、消耗性材料、安全相关工器具物资等。	交货期:合同生效后,投标人应在收到采购设备清单后1个月内交货; 交货地点:上海市临港	1000
4.	CPCEC-CG 2-21-202 3-06-04	重型燃气轮机试验电站试验机组工程监测(构筑物、基础沉降观测)项目	构筑物、基础沉降观测、全场厂房、部分设备基础沉降观测、施工中需按图纸规范要求时间间隔进行观测和记录相应数据。	试验机组基础浇筑时开始至沉降稳定为止。	1000
5.	CPCEC-CG 2-21-202 3-06-05	试验能力条件建设项目部件台工程高温气源管路复核项目	1、管道振动风险评估,主要包括高温低压供气主管系统动力学特性分析;高温中压供气主管系统动力学特性分析;高温中压供气次管系统动力学特性分析;高温低压供气主管管道振动限值计算;高温中压供气主管管道振动限值计算;高温中压供气次管管道振动限值计算;全面考虑机械激励、流致湍流、流致压力脉动、声致振动、汽蚀闪蒸、水汽锤等潜在振源的影响,评估高温低压供气主管管道振动风险;全面考虑机械激励、流致湍流、流致压力脉动、声致振动、汽蚀闪蒸、水汽锤等潜在振源的影响,评估高温中压供气主管管道振动风险;全面考虑机械激励、流致湍流、流致压力脉动、声致振动、汽蚀闪蒸、水汽锤等潜在振源的影响,评估高温中压供气次管管道振动风险;根据管道振动风险评估结果,提出高温低压供气主管振动优化建议;根据管道振动风险评估结果,提出高温中压供气主管振动优化建议;根据管道振动风险评估结果,提出高温中压供气次管振动优化建议。 2、高温管道计算评估,主要包括高温低压供气主管系统管道建模、高温中压供气主管系统管道建模、高温中压供气次管系统管道建模、管道应力分析 3、管道支撑计算评估。	合同生效后1个月内完成全部工作。	1000



序号	招标编号	标段名称	技术规格	交货地点及 交货/服务期	文件 价格 (元)
			4、管道水气锤计算，主要包括通过水力载荷筛选原则筛选可能发生的流体瞬态载荷；针对筛选出的水力载荷，确定水力学边界，初始及边界条件；针对筛选出的水力载荷，使用RELAP5程序进行一维管道系统建模，根据阀门动作的条件和时间等，进行流体瞬态分析计算；提取计算结果中的压力速度等参数，合成作用于管道系统每段直管上的水力载荷，将水力载荷的时程数据提供给管道应力分析。		
6.	CPCEC-CG 2-21-202 3-06-06	重型燃气轮机试验电站保障机组工程 F 级和 H 级燃气—蒸汽联合循环发电机组及公用系统性能试验	提供重型燃气轮机试验电站保障机组工程一台 F 级和一台 H 级燃气—蒸汽联合循环发电机组及公用系统的性能试验服务。	服务时间自合同签订之日起至完成 2 台机组的全部性能试验及相关的成果文件交付。 服务地点：重燃临港试验基地施工现场	1000

注：招标范围以招标文件第二卷为准。

### 3. 投标人资格要求

序号	标段名称	资格要求
1	试验机组试验综合楼办公家具项目	<p>(一) 基本资格要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>具有独立订立合同的资格；</li> <li>经营状况良好、没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；</li> <li>投标人信誉要求：具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）为准）。</li> <li>近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；</li> <li>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。</li> </ol> <p>(二) 专项资格要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>投标人近 3 年内（2020 年 6 月 1 日至投标截止日）至少具有 5 个办公家具供货业绩，需提供相关证明材料，包括但不限于合同复印件等；</li> <li>投标人应在上海地区设有常驻维修服务机构（应有备件）；</li> <li>本项目不接受联合体投标。</li> </ol>
2	试验机组运行维护工器具项目	<p>(一) 基本资格要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>具有独立订立合同的资格；</li> <li>经营状况良好、没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；</li> <li>投标人信誉要求：具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）为准）；</li> <li>近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；</li> <li>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。</li> </ol> <p>(二) 专项资格要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>投标人近 3 年（2020 年 6 月 1 日至投标截止时间）至少 2 项工业设</li> </ol>



		<p>备或工器具等类似项目的供货业绩（需提供业绩证明文件，如首页、合同范围、签字页等复印件）。</p> <p>2. 本项目不接受联合体投标。</p>
3	部件试验台公共配套系统运行维护工器具项目	<p>（一）基本资格要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>具有独立订立合同的资格；</li> <li>经营状况良好、没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；</li> <li>投标人信誉要求：具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）为准）；</li> <li>近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；</li> <li>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。</li> </ol> <p>（二）专项资格要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>投标人近 3 年（2020 年 6 月 1 日至投标截止时间）至少 2 项工业设备或工器具等类似项目的供货业绩（需提供业绩证明文件，如首页、合同范围、签字页等复印件）。</li> <li>本项目不接受联合体投标。</li> </ol>
4	重型燃气轮机试验电站试验机组工程监测（构筑物、基础沉降观测）	<p>（一）基本资格要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>具有独立订立合同的资格；</li> <li>经营状况良好、没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；</li> <li>投标人信誉要求：具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）为准）。</li> <li>近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；</li> <li>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。</li> </ol> <p>（二）专项资格要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>具备甲级测绘资质证书（专业类别：工程测量甲级）。</li> <li>投标人近 5 年内（2018 年 7 月 1 日至投标截止日）至少具有 1 个构筑物沉降监测或基础沉降监测业绩，需提供相关证明材料，包括但不限于合同复印件、验收证明等；</li> <li>本项目不接受联合体投标。</li> </ol>
5	试验能力条件建设项目部件台工程高温气源管路复核	<p>（一）基本资格要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>具有独立订立合同的资格；</li> <li>经营状况良好、没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；</li> <li>投标人信誉要求：具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）为准）。</li> <li>近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；</li> <li>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。</li> </ol> <p>（二）专项资格要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>投标人近 5 年内（2018 年 7 月 1 日至投标截止日）至少具有 2 个管路系统分析优化（含管道支撑强度及振动）项目的业绩，需提供相关证明材料，包括但不限于合同复印件、验收证明等；</li> <li>本项目不接受联合体投标。</li> </ol>
6	重型燃气轮机试验电站保障机组工程 F 级和 H 级燃气—蒸汽联合循环发电机组及公用系统性能试验	<p>（一）基本资格条件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>具有独立订立合同的企业法人资格；</li> <li>经营状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管、因财产冻结影响正常生产经营，处于破产状态（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）网站、“国家企业信用信息公示系统”（www.gsxt.gov.cn）、“中国裁判文书网”（wenshu.court.gov.cn）查询为准，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）；</li> <li>近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；</li> </ol>



	<p>4. 具有完善的质量保证体系、职业健康安全管理体系、环境健康安全管理体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书；</p> <p>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。</p> <p>6. 不接受代理商的投标和报价。</p> <p>7. 不接受联合体投标。</p> <p>(二) 专项资格条件</p> <p>1. 投标人须具有有效的检验检测机构资质认定证书；</p> <p>2. 投标人具有有效的电力工程调试（电源类）二级或以上资质证书；</p> <p>3. 投标人在 2018 年 1 月 1 日至投标截止日至少具有 2 台 9F 及以上等级燃机机组的性能验收服务完工业绩，需提供合同复印件证明等业绩证明文件（业绩证明文件内需包含服务范围、签字页复印件和完工证明文件，否则视为无效业绩证明）。</p>
--	---

#### 4、招标文件的发售及购买

##### 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 6 月 16 日至 2023 年 6 月 22 日 23 时 59 分（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：4000809508。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）：另行通知（北京时间），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（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](http://www.cebpubservice.com)）、中国电力设备信息网（[www.cpeinet.com.cn](http://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

单位名称：中国电能成套设备有限公司

联系人：张晓军

电 话：010-56995371

传 真：010-56995360

电子邮件：[zcbjyjt@163.com](mailto:zcbjyjt@163.com)

（签名）

（盖章）

二〇二三年六月十六日

