

北京航空航天大学航空发动机研究院航空发动机复杂

载荷环境叶盘-转子系统试验平台招标公告

一、项目基本情况

1.项目编号：2441STC74206（BUAAZB20240217）

2.项目名称：北京航空航天大学航空发动机研究院航空发动机复杂载荷环境叶盘-转子系统试验平台

3.项目预算金额：4217.00万元、项目最高限价（如有）：4217.00万元

4.采购需求：

包号	标的名称	标的分项名称	数量	简要技术要求或服务要求
01	航空发动机复杂载荷环境叶盘-转子系统试验平台	主体系统	1套	1) 叶片及薄壁结构试验仓段：真空度不大于500Pa；内舱直径不小于4m,长度不小于3.5m等。
		驱动系统	1套	1) 轴向驱动子系统1：最大输出功率不小于200kW，最大输出转速不低于30000RPM； 2) 轴向驱动子系统2：380-680v@50Hz,输出功率大于500KW，输出转速：300-3000RPM等。
		冷却润滑系统	1套	1)实现试验段、驱动系统电机与减速器等设备的冷却与润滑； 2)不低于8路独立供回油，油压范围可覆盖0~3MPa等。
		加载系统	1套	1)高温加载设备可提供不低于400°C的温度； 2)力学加载设备可提供的轴向载荷总体不低于150kN，最大5Hz，最大30吨,静态加载，加载精度5%等。
		监测与控制系统	1套	实现对主体系统真空度、台面位置、仓门开闭，电机转速、冷却润滑系统开闭等运行参数的监测与集中控制。控制精度不低于±1%FS等。
		数据测量、采集与分析系统	1套	1) 转子数据采集：总通道数不低于30路，振动采集采样频率不低于10000Hz，可采集数据类型可覆盖振动、应变信号以及数字图像信息等，且具备轴心轨迹绘制，相位计算等功能。其中，位移响应测试量程覆盖

				0~20mm，加速度测试最大测试量程不小于50g 位移频率带宽不低于 5000Hz，分辨率不低于 1%FS 等。
--	--	--	--	--

注：投标人必须针对本项目所有内容进行投标，不允许拆分投标。

5.合同履行期限：合同签订后 16 个月内完成供货、安装及调试并达到验收条件。

6.本项目是否接受联合体投标：否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：无。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：否。

3.2 其他特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1.时间：**2024年11月8日至2024年11月15日**，每天上午 9:00 至 12:00，下午 12:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：中钢招标有限责任公司官网（<http://tendering.sinosteel.com>）。

3.方式：

（1）注册登录：请投标人在中钢招标有限责任公司官网（<http://tendering.sinosteel.com>）“投标人登录”栏目办理手续。未注册的投标人请先免费注册，电子平台将协助对注册信息进行一致性复核。投标人注册时填写的“申报人姓名、申报人手机号码”，应是本项目的联系人，在需要通知有关项目信息时，招标公司将依据投标人注册时填写的上述联系方式与投标人取得联系。投标人参与不同项目的经办人可在平台注册多个不同账户。（2）文件获取：请投标人凭注册的手机号码、密码登录，获取并下载电子文件（供应商如计划参与多个采购包，应按采购包分别获取并下载电子文件）。投标人应充分考虑平台注册、资料上传、平台复核、网上支付等流程所需的时间，务必在获取文件截止时间前完成所有手续，否则将无法保证获取招标文件。（3）纸质文件可

与本项目联系人确定领取方式。（4）投标人注册、文件获取等系统操作问题可咨询 010-86397110。

4.售价：500 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2024年11月29日14点00分（北京时间）。

地点：北京市海淀区柏彦大厦东附楼评标室2。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1.本项目需要落实的政府采购政策：节约能源、保护环境、促进中小企业及监狱企业发展、促进残疾人就业、支持乡村产业振兴，政府采购政策具体落实情况详见招标文件。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：北京航空航天大学航空发动机研究院

地址：北京市海淀区学院路37号

联系方式：徐老师，010-82317114

采购人业务监督联系人：陈老师，朱老师

联系方式：010-82314673，010-82314680

2.采购代理机构信息

名称：中钢招标有限责任公司

地址：北京市海淀区海淀大街8号中钢国际广场16层

联系方式：010-62688251

3.项目联系方式

项目联系人：马娟娟、刘健、聂娅琼、陈俊

电话：010-62688223（购买文件、发票咨询）、010-62686386（项目问

询)、liujian5@sstc20.com (项目问询)

中钢招标有限责任公司

2024年11月8日