

公告编号：GG-718-2021-001

## 起动力矩加载装置 外包公告

我公司拟对起动力矩加载装置进行比价/竞价采购，欢迎符合条件的供应商参加竞价。

### 1. 外包内容

| 序号 | 名称         | 图号/型号 | 数量  | 采购/外包内容                                                 | 备注 |
|----|------------|-------|-----|---------------------------------------------------------|----|
| 1  | 起动力矩加载装置硬件 | /     | 1 套 | 力矩台底座、联轴器、防护罩、转速/扭矩传感器、传感器支架、起动机安装法兰盘和花键轴、负载电机基座等的加工、装配 |    |
| 2  | 负载加载电气系统硬件 | /     | 1 套 | 负载电机、冷却装置、变频控制柜、远程加载控制盒和配套电源/控制电缆的加工、装配                 |    |
| 3  | 其他         | /     | 1 套 | 由甲方提供起动机、由乙方完成设备组装、同心度调试和动平衡调试，系统加载调试配合                 |    |

### 2. 主要技术要求

起动力矩加载装置用于模拟 XX 型号发动机及 APU 在不同条件下启动时的阻力矩，验证电源系统在起动机或 APU 启动时的电气特性。

#### 2.1 系统组成

起动力矩加载装置主要包含以下模块：

a) 起动力矩加载装置硬件：

- 1) 力矩台底座：包含台面、可移动支架；
- 2) 联轴器：力矩负载和传感器之间的联轴器、传感器和被测试起动机之间的联轴器；
- 3) 转速/扭矩传感器、传感器支架、防护罩；
- 4) 起动机安装法兰盘和花键轴（用于连接起动机和 APU）；
- 5) 力矩负载安装基座等的加工、装配。

b) 负载加载电气系统硬件：

- 1) 力矩负载加载机构：具体力矩加载的方式各厂家可自行设计；
- 2) 冷却装置：不小于 20Kw；
- 3) 电气控制柜：可根据负载加载的方式自行设计电气控制系统，包含电气控制柜、远程控制盒；

- 4) 系统配套使用的电源、控制系统电缆的加工、装配;
  - 5) 力矩加载配置电气控制系统, 可根据试验需要设置预定的加载力矩-转速曲线;
  - 6) 控制要求: 通过闭环控制, 可实现预定的力矩-转速曲线输出, 并记录试验过程中的实时力矩和转速曲线;
  - 7) 预留与被测试起动机、APU 匹配的法兰和花键接口。
- c) 其他:
- 1) 由甲方提供所需安装的起动机或 APU, 由乙方负责所有设备的装配;
  - 2) 乙方负责系统安装完成后的同心度调试、动平衡调试等, 并提供相应的检测报告;
  - 3) 甲方在进行系统加载调试、试验过程中, 乙方需进行试验配合。

## 2.2 其他

其他详细技术要求见竞价文件。

## 3. 对报名厂家要求

- a) 我公司民品合格供应商不需提供相关资质。
- b) 我公司非民品合格供应商需提供的相关资质如下:
  - 1) 民品供方质量保证能力调查表;
  - 2) 企业简介;
  - 3) 企业营业执照 (三证合一证书);
  - 4) 组织机构图;
  - 5) 纳税证明与财务资信证明;
  - 6) 国标质量管理体系证书;
  - 7) 军标质量管理体系证书;
  - 8) 保密认证;
  - 9) 装配承制注册证书;
  - 10) 武器装配科研生产许可证;
  - 11) 其他证书;
  - 12) 主要设备、人员清单;
  - 13) 报价单。

注: 以上需提供的所有资质须加盖公司公章;

## 4. 报名厂家资格审核

在接收报价材料前，对报价人资格进行预先审查。满足我公司民品合格供方准入要求后，方可发放竞价文件、参与报价及谈价事宜。

#### **5. 报名时间及获取竞价文件时间**

- a) 报名时间：2021 年 4 月 27 日至 2021 年 5 月 6 日；
- b) 报名方式：电话或微信；
- c) 非合格供应商提交资质时间：2021 年 5 月 7 日前；
- d) 技术沟通及获取竞价文件时间：2021 年 5 月 7 日前；
- e) 技术沟通及获取竞价文件地址：西安飞豹科技有限公司，西安市阎良区人民西路南侧 100 号。

#### **6. 报价资料送达的时间、方式及地点**

- a) 截止时间：2021 年 5 月 7 日前；
- b) 投递方式：自行送达/邮寄送达等；
- c) 接收地点：西安飞豹科技有限公司，西安市阎良区人民西路南侧 100 号。

#### **7. 价格评审时间、方式及地点**

- a) 价格评审时间：具体时间电话通知；
- b) 价格评审方式：最低价评价法。
- c) 价格评审地点：西安飞豹科技有限公司。

#### **8. 报价人需提交的资料**

提供的资料相关要求如下：

- a) 报价单（要求按任务包报价，并加盖公章，单独装订）；
- b) 主要研制方案介绍（含主要部件的选型）；
- c) 对需方主要合同条款的接受意见（交付时间、付款方式、售后服务等）。

#### **9. 联系方式**

联系人：张强 15929312681

#### **10. 纪检监察电话**

鲁盼盼 029-86832527。

西安飞豹科技有限公司

平台工程部门

2021 年 4 月 26 日