

# 三轴试验台(性能)1台、三轴试验台(耐久,温箱)2台

## 招标公告

本招标项目 三轴试验台(性能)1台、三轴试验台(耐久,温箱)2台 招标人为 中国长安汽车集团有限公司重庆底盘系统分公司, 项目资金来源 已落实, 项目已具备招标条件, 现委托东风国际招标有限公司实行招标采购。

一、招标编号: CA23B1B4A0089

二、项目名称: 三轴试验台(性能)1台、三轴试验台(耐久,温箱)2台

三、最高投标限价: 无

四、招标内容及需求:

### 1、采购范围

1.1 标的为三轴试验台(性能)1台、三轴试验台(耐久,温箱)2台, 要求投标方按照招标方进度完成设备的设计、方案会审、制造、发运、安装与调试、培训验收等工作。

1.2 招标的货物见表 1:

表 1 招标货物一览表

供货范围应包括但不限于下表所列内容, 其项目及数量由乙方在投标文件中列出:

序号	名称	数量	备注
1	三轴试验台(性能)	1套	
1.1	转向输入系统	1套	包含伺服电机、扭矩传感器、角度编码器、扭矩限制器等;
1.2	横向齿条力输入系统	2套	包含液压扭转作动器(必须带静压轴承)、蓄能器、力传感器、位移传感器/角度传感器等;
1.3	垂向调节输入系统	2套	包含电动缸、位移传感器等;
1.4	可调直流电源	1套	包含可调直流电源、电流传感器等;

序号	名称	数量	备注
1.5	EPS 通讯模块	1 套	具备 CAN、CAN FD、FlexRay 和以太网通讯功能；
1.6	不间断电源（UPS）	1 套	不小于 3000VA；
1.7	EPS 助力单元冷却系统	1 套	用于 EPS 助力电机强制降温，水冷降温系统给 EPS 助力电机降温；
1.8	机械台架	1 套	应满足乘用车 C-EPS, P-EPS, DP-EPS, R-EPS 产品实车状态安装；台架底部设有设备残油托盘收集残油；
1.9	控制器及测试软件	1 套	控制器：具备迭代功能；软件：具备模块化编程功能；
1.10	数据处理软件	1 套	数据处理软件，具备批量处理数据处理功能，可按要求取值分析方法进行评价及生成相应曲线；详见 6.3.10；
1.11	辅助工装夹具	1 套	用于产品和设备连接的工装夹具、模拟管柱、中间轴、惯量盘、内外球头等；
2	三轴试验台（耐久+温箱）	2 套	
2.1	转向输入系统	2 套	包含伺服电机、扭矩传感器、角度编码器、扭矩限制器等；
2.2	横向齿条力输入系统	4 套	包含液压扭转作动器、蓄能器、力传感器、位移传感器/角度传感器等；
2.3	垂向调节输入系统	4 套	包含电动缸、位移传感器等；
2.4	可调直流电源	2 套	包含可调直流电源、电流传感器等；
2.5	EPS 通讯模块	2 套	具备 CAN、CAN FD、FlexRay 和以太网通讯功能；
2.6	不间断电源（UPS）	2 套	不小于 3000VA；
2.7	EPS 助力单元冷却系统	2 套	用于 EPS 助力电机强制降温，水冷降温系统给 EPS 助力电机降温；
2.8	环境箱	2 套	包含升降温系统（必须是外资或合资品牌）、环境箱、温度传感器等；

国际  
业务

序号	名称	数量	备注
2.9	机械台架	2 套	应满足乘用车 C-EPS, P-EPS, DP-EPS, R-EPS 产品实车状态安装；台架底部设有设备残油托盘收集残油；
2.10	控制器及测试软件	2 套	控制器：具备迭代功能；软件：具备模块化编程功能；
2.11	辅助工装夹具	2 套	用于产品和设备连接的工装夹具、模拟管柱、中间轴、惯量盘、内外球头等；
2.10	试验台液压动力系统	1 套	满足三台三轴试验台使用 包含试验台液压动力源系统，软硬油管，分油器、蓄能器、冷却水管、桥架等；
3	其他		
3.1	上位机电脑	3 台	指标要求详见下方 6.9 节
3.2	设备说明书	3 套	必须是中文和英文
3.3	设备操作及应用培训	1 套	
3.4	备件及专用工具	3 套	
3.5	完整的中文和英文资料	3 套	
3.6	交钥匙工程服务	3 套	

2、**交货期：**合同签订后 12 个月内完成设备预验收并将设备交付至招标方指定使用场地，并在设备到货后 1 个月内完成设备安装、调试和终验收。

3、**交货地点：**招标方指定地点。。

4、**质保期：**终验收报告签署生效之日起 12 个月。

★5、**备选方案：**本次招标不接受备选方案。

技术要求详见招标文件第 I 卷第六章。

★五、**投标人资格要求：**

1、投标人须具有独立法人资格，并提供有效营业资质证明（例如：三合一的证件复印件） 原件备查。

2、投标人或其法定代表人不得被列入失信被执行人名单（以“信用中国”





(www.creditchina.gov.cn) 网站查询记录为准)。

3、本项目不接受联合体投标。

4、不接受备选方案，不接受选择性报价或具有附加条件的报价。

5、本项目不允许代理商投标。

6、不接受 T3 (中国第一汽车集团有限公司、东风汽车集团有限公司、中国兵器装备集团有限公司) 黑名单范围内供应商参与项目。

六、招标文件购买时间：2023 年 4 月 28 日 11: 00 至 2023 年 5 月 9 日 11: 00 (北京时间，下同)

七、招标文件获取 (线下支付标书款，线上下载招标文件):

1. 标书费用：1000 元整 (按以下方式进行付款)

2. 本项目通过 兵器装备集团招标投标交易平台 (网址：<http://www.cse-bidding.com>) 在线报名和售卖文件。流程为:

1) 登录平台 (未注册用户请先免费注册，注册方式参考“十六 注意事项”)

2) 查找需参与项目，进行投标人报名 (通过投标管家，无需提交报名资料，报名后联系公告中项目经理进行审核);

3) 审核通过后，联系公告中项目经理通过微信小程序扫码支付招标文件费用，并上传支付成功截图至兵器装备集团招标投标交易平台指定位置 (上传完成后联系公告中项目经理进行审核);

4) 审核通过后，即可下载招标文件。

注：招标文件费用发票可通过微信小程序自行下载。

八、投标截止时间：2023 年 5 月 24 日 09 时 30 分 (北京时间)

九、开标时间：2022 年 5 月 24 日 09 时 30 分 (北京时间)

十、投标文件递交方式:

1. 电子投标文件递交:

投标人应当使用投标管家工具 (请自行到 兵器装备集团招标投标交易平台 下载) 将制作好的电子投标文件通过网络上传至 兵器装备集团招标投标交易平台 进行递交，投标人应保存投标文件上传成功回执，上传成功回执时间即为递交时间。投递过程中如遇到工具使用问题请联系兵器装备集团招标投标交易平台。联系电话 010-57279176, 010-57257698, 4000809508。

2. 纸质投标文件递交:



(1) 除电子投标文件外，投标人还需要向招标人（招标代理机构）递交纸质投标文件，投标人选择不递交纸质投标文件的，投标人将失去凭纸质投标文件进行开标、评标资格。

(2) 招标人（招标代理机构）只接收在投标文件递交截止时间前成功递交加密的电子投标文件和投标人递交的纸质投标文件。

(3) 纸质版投标文件份数：一正两副。

3. 纸质投标文件递交地点：东风国际招标有限公司

地址：重庆市江北区建新东路 51 号附 10 号金陵大厦二层办公楼 205 会议室  
十一、开标方式：本项目通过投标管家，采用远程在线开标方式进行开标。投标人须在投标文件递交截止时间之前通过投标管家完成加密，并上传至兵器装备集团招标投标交易平台（网址：<http://www.cse-bidding.com>）。投标截止时间后，需通过“中招互联”APP 或 CA 数字证书进行远程解密。解密完成后通过投标管家确认开标一览表结果。

## 十二、招标人联系方式：

招标人名称：中国长安汽车集团有限公司重庆底盘系统分公司

地 址：重庆市渝北区云竹路 21 号南山工业园区 5 栋 8 楼

招 标 人：余老师

电 话：13224925823

## 十三、招标代理机构联系方式

招标代理机构名称：东风国际招标有限公司

地 址：重庆市江北区建新东路 51 号附 10 号金陵大厦二层办公楼 211 室

项目经理：刘美慧

邮箱地址：[lmh@dfmbidding.com](mailto:lmh@dfmbidding.com)

电 话：15172286480

## ★十四、投标保证金：人民币 15 万元整。

单位名称：东风国际招标有限公司

帐 号：626 028 251

开 户 行：民生银行武汉沌口支行

## 十五、中标候选人公示媒体：

中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com>) 和兵器装备集团招标投标交易平台 (<http://www.cse-bidding.com>)。

## 十六、投标人网上注册：

1) 投标人报名可通过苹果 APP Store 或安卓腾讯应用宝下载“中招互联”手机 APP，也可打开兵器装备集团招标投标交易平台（网址：<http://www.cse-bidding.com>）首页扫描二维码下载，并通过“中招互联”APP 扫码登录投标管家，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、单位证书和个人证书购买、单位签章制作、登录平台完善企业基本信息和发票信息等操作。完成相关操作后，即可通过投标管家进行项目报名，文件制作，加密及投标等操作；

2) 兵器装备集团招标投标交易平台自 2020 年已启用手机 APP 代替传统的硬件 CA，在线申请证书，请扫码后查看《中招互连 APP 操作手册》。联系电话：010-57279176，010-57257698，4000809508。

3) 通过投标管家购买文件后，需导出招标文件主体（word 版本），并下载相关附件。其他投标相关操作请参考兵器装备集团招标投标交易平台（网址：<http://www.cse-bidding.com>）首页右侧“操作手册”下载查看《投标供应商操作手册》。

十七、招标代理机构信息的发布：招标代理机构通过兵器装备集团招标投标交易平台发布的招标公告、招标文件、澄清、修改、补疑、中标通知书等招标过程信息，一经兵器装备集团招标投标交易平台发布，视为已送达各投标人。

## 十八、其它

潜在投标人如遇到本项目的具体业务问题，请向招标代理机构项目经理进行咨询。（项目经理联系方式请参见第一章第十三条）。

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：\_\_\_\_\_（签名）

招标人或其招标代理机构：\_\_\_\_\_（盖章）

