

常州市政府采购项目 单一来源采购文件

项目名称：智能线控底盘实验室集成技术服务项目

项目编号/包号：龙城采单【W43Y】-2023062901

采购人：溧阳科学院

采购代理机构：江苏龙城招投标有限公司

编制时间：二零二三年六月

目录

第一章	采购邀请	3
第二章	供应商须知	8
第三章	协商程序	19
第四章	采购需求	25
第五章	合同草案条款	25
第六章	响应文件格式	35

第一章 采购邀请

一、项目基本情况

- 1、项目编号：龙城采单【W43Y】-2023062901
- 2、项目名称：智能线控底盘实验室集成技术服务项目
- 3、项目预算金额：人民币 511 万元
- 4、项目最高限价：人民币 511 万元
- 5、采购需求：

包号	标的名称	采购包预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
01	智能线控底盘实验室集成技术服务项目	511	1 项	本项目基于主采购进行实验室之间的联合调试、以及面向市场应用的工程化技术服务，从而完成实验室之间复杂度高的交互和集成应用，保障实验室建成后的服务运营。

6、合同履行期限：自合同签订之日起 6 个月内完成所有的安装调试。

7、本项目是否接受联合体响应：是 否。

8、本项目是否接受进口产品响应：是 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》第二十二条规定以及下列情形：

1.1. 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

1.2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动。

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。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要

求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：/。

2.2. 其它落实政府采购政策的资格要求：/。

3、本项目的特定资格要求：

3.1. 本项目是否接受分支机构参与投标：是 否；

3.2. 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.3. 其他特定资格要求：/。

三、获取采购文件

1、获取时间：2023年7月5日，每天上午8点30分至11点30分，下午1点30分至5点00分（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：江苏龙城招投标有限公司综合办（溧阳市嘉源广场3号楼2单元6楼）

3、方式：现场报名或线上领购

供应商报名时需提供资料（加盖公章）：

1. 企业法人营业执照副本复印件（三证合一）；

2. 法人代表资格证明、法人身份证复印件；

3. 法定代表人授权委托书、授权委托人身份证复印件；

4. “信用中国”（www.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）

查询记录；

5. 承诺书；

6. 报名申请书。

注：1. 现场报名：各投标人须将投标报名资料原件递交至江苏龙城招投标有限公司综合办（溧阳市嘉源广场3号楼2单元6楼）

4、售价：人民币100元，招标文件售后一概不退；投标人递交的投标文件概不退还；一经报名，投标人不得更改单位名称。

5、招标文件领购成功不代表资格审查的最终通过或合格，投标人最终资格的确认以磋

商开始后资格审查结果为准。

四、响应文件提交

截止时间：2023年7月6日下午3点00分（北京时间）。

地点：江苏龙城招投标有限公司开标室（溧阳市嘉源广场3号楼2号门6楼）。

五、其他补充事宜

1、本项目需要落实的政府采购政策：无。

2、现场踏勘：采购人不组织，供应商自行踏勘。

3、标前答疑：供应商对招标文件如有疑问，请将疑问于2023年7月5日中午11:30前以书面形式递交或电子邮件（jslcztb@163.com）至江苏龙城招投标有限公司。

4、响应文件份数及密封要求：正本壹份、副本贰份。（胶装成册，正副本分开密封，其外包装密封袋上必须写明供应商名称、项目名称、“正本”或“副本”字样并加盖供应商印章。）

5、关于常州市中小企业政府采购信用融资：

根据《常州市财政局 中国人民银行常州市中心支行关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2021〕13号）等有关文件精神，我市实行政府采购信用融资，将信用作为政策工具引入政府采购领域，金融机构根据政府采购项目中标（成交）通知书或中标（成交）合同，为中标（成交）中小企业供应商提供相应额度贷款的融资模式。申请条件及操作流程等事项详见该文件相关内容或者常州市政府采购网—政采融资平台栏目。

六、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名称：溧阳科学院

地址：溧阳市昆仑街道上上路79号19-5-2室

联系方式：0519-87667966

2、采购代理机构信息

名称：江苏龙城招投标有限公司

地址：溧阳市嘉源广场3号楼2号门6楼

联系方式：0519-80897906

3、项目联系方式

项目联系人：陈工

电话：0519-80897906

报名申请表

项目名称：智能线控底盘实验室集成技术服务项目

项目编号：龙城采单【W43Y】-2023062901

投标单位全称（公章）：	
<p>现委托（被授权人的姓名）参与江苏龙城招投标有限公司此项目的投标报名工作。项目招投标过程中答疑补充等相关文件都须投标单位在相关网站上下载，本单位会及时关注相关网站，以防遗漏，并承诺不以此为理由提出质疑。</p> <p style="text-align: center;">法人代表人（签字或盖章）：</p>	
被授权人姓名：	联系电话：
第二代身份证号码：	
接收招标文件指定电子邮箱：	
注：本表以上内容填写均需打印，以下内容需由被授权人本人在代理机构报名时现场填写	
报名时间：	
被授权人签字：	

***注：供应商应完整填写表格，并对内容的真实性和有效性负全部责任。**

承诺函

江苏龙城招投标有限公司：

本公司愿意参加贵公司组织实施的项目名称为_____编号为_____的
招标活动。本公司承诺：

1. 本公司满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动；

若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：

第二章 供应商须知

供应商须知资料表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

标记“”的选项意为适用于本项目，标记“”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： <input checked="" type="checkbox"/> 服务 <input type="checkbox"/> 货物 <input type="checkbox"/> 工程
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业。
6.3	对单一来源采购文件的澄清或修改	提交响应文件截止之日 2 个工作日前。
9.2	报价	报价的特殊规定： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形：至少二次报价，响应文件中的报价为首次报价。
10.1	保证金	本项目免收投标保证金。
11.1	响应有效期	自提交响应文件的截止之日起算 120 日历天。
16.1	开标地点	地点：江苏龙城招投标有限公司开标室（溧阳市嘉源广场 3 号楼 2 号门 6 楼）。
22.5	分包	本项目是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容：/； (2) 允许分包的金额或者比例：/；

		(3) 其他要求: /。
23.1.1	询问	询问送达形式: 书面或电子邮件 (jslcztb@163.com)。
23.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门: 江苏龙城招投标有限公司综合办; 联系电话: 0519-80897906; 通讯地址: 溧阳市嘉源广场 3 号楼 2 号门 6 楼。
24.1	代理费	收费对象: <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准: 1. 根据国家发展改革委员会发改办价格 (2003) 857 号、发改价格 (2011) 534 号、江苏省物价局苏价服 (2003) 4 号文件精神, 成交服务费按照《招标代理服务收费标准》收取; 2. 采购代理服务费收费按差额定率累进法计算; 3. 招标代理服务费收费按上述计算方法不足人民币 2000 元的, 按人民币 2000 元收取; 4. 本次采购过程中产生的一切费用由中标方支付。 缴纳时间: 中标单位应在成交通知书发出后五个工作日内 (合同签订前) 将成交服务费付至采购代理机构帐户。

供应商须知

一 说明

1、采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1. 采购人、采购代理机构: 指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织, 及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2. 投标人 (也称“供应商”、“申请人”): 指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3. 联合体: 指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体, 以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2、资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1. 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资

金。

- 2.2. 项目属性见《供应商须知资料表》。
- 2.3. 是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知资料表》。
- 2.4. 核心产品见《供应商须知资料表》。

3、现场考察、开标前答疑会

3.1. 若《供应商须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则供应商应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2. 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响响应文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商自行承担不利评审后果。

4、样品

4.1. 本项目是否要求供应商提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《供应商须知资料表》。

4.2. 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标方法和评标标准》。

5、政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1. 进口产品

5.1.1. 指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2. 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1. 中小企业定义：

5.2.1.1. 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）。

5.2.1.2. 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持

政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3. 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4. 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2.2. 监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3. 残疾人福利单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1. 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

5.2.3.2. 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3. 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4. 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5. 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

5.2.3.6. 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合

同或服务协议的雇员人数。

5.2.4. 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《供应商须知资料表》。

5.2.6. 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标方法和评标标准》。

5.3. 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1. 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2. 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

5.3.3. 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.3.4. 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.3.5. 依据《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）文件精神，采购人在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求的，在政府采购合同中载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款的，中标成交供应商必须严格执行，必要时应按照要求在履约验收环节出具检测报告。

5.4. 支持乡村产业振兴管理

5.4.1. 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）有关要求，做好支持脱贫攻坚工作，本项目采购活动中对于支持乡村产业振兴管理的相关要求见第五章《采购需求》（如涉及）。

5.5. 正版软件

5.5.1. 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采

购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

5.5.2. 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.6. 信息安全产品

5.6.1 所投产品属于《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》（2009年第33号）范围的，采购经国家认证的信息安全产品，否则**投标无效**。关于信息安全相关规定依据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）。

5.7. 政府采购创新产品政策

5.7.1. 采购人要将创新要求嵌入采购项目需求，可在采购文件中设定评审规则，优先采购各级政府部门公开发布的有效期内的创新产品、创新服务、首台套、首购首用等《目录》的创新产品，上述《目录》内创新产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

6. 参与协商的费用

6.1. 供应商应自行承担所有与准备和参加单一来源采购协商有关的费用，无论协商的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 单一来源采购文件

7. 单一来源采购文件构成

7.1. 单一来源采购文件包括以下部分：

第一章 采购邀请

- 第二章 供应商须知
- 第三章 协商程序
- 第四章 采购需求
- 第五章 合同草案条款
- 第六章 响应文件格式

7.2. 供应商应认真阅读单一来源采购文件的全部内容。供应商应按照单一来源采购文件要求提交响应文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对单一来源采购文件做出实质性响应，否则**响应无效**。

8、对单一来源采购文件的澄清或修改

8.1. 采购人或采购代理机构对已发出的单一来源采购文件进行必要澄清或者修改的，将以书面形式通知获取单一来源采购文件的潜在供应商。

8.2. 上述书面通知，按照获取单一来源采购文件的潜在供应商提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

8.3. 澄清或者修改的内容为单一来源采购文件的组成部分，并对获取单一来源采购文件的潜在供应商具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，将在《供应商须知资料表》规定的时间前，以书面形式通知获取单一来源采购文件的潜在供应商；时间不足的，将顺延提交响应文件截止之日。

三 响应文件的编制

9、响应范围、响应文件中计量单位的使用及响应语言

9.1. 本项目如划分采购包，供应商应当对采购人所邀请的采购包对应第四章《采购需求》所列的全部内容进行响应，不得将一个采购包中的内容拆开响应。

9.2. 除单一来源采购文件有特殊要求外，本项目所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3. 除专用术语外，响应文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。供应商提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由供应商自行承担。

10、响应文件构成

10.1. 供应商应当按照单一来源采购文件的要求编制响应文件。响应文件的部分格式要求，见第六章《响应文件格式》。

10.2. 对于单一来源采购文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和单一来源采购文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。

10.3. 第三章《协商程序》中涉及的证明文件。对照第四章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第四章《采购需求》做出了响应，或申明与第四章《采购需求》的偏差和例外。如第四章《采购需求》中要求提供证明文件的，供应商应当按具体要求提供证明文件。

10.4. 供应商根据采购项目的特点及要求，提供采购标的成本、同类项目合同价格以及相关专利、专有技术等情况说明，以及单一来源采购文件中要求供应商响应的其他技术文件等。

10.5. 供应商认为应附的其他材料。

11、报价

11.1. 所有响应均以人民币报价。

11.2. 供应商的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。供应商的报价应包括但不限于下列内容，《供应商须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1. 响应货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2. 按照单一来源采购文件要求完成本项目的全部相关工程或服务费用。

11.3. 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

12、投标保证金

12.1. 根据江苏省和常州市的相关文件规定，免收投标保证金。

13、响应有效期

13.1. 响应文件应在本单一来源采购文件《供应商须知资料表》中规定的响应有效期内保持有效，响应有效期少于单一来源采购文件规定期限的，其**响应无效**。

14、响应文件的签署、盖章

14.1. 响应文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用签章或使用原件的复印件；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），响应文件中应使用原件的复印件。

14.2. 单一来源采购文件要求盖章的内容，需加盖签章。

四 响应文件的提交

15、响应文件的提交

15.1. 响应文件的密封和标记

15.1.1. **供应商应将响应文件商务部分、技术部分一并装订、密封。**

15.1.2. 封袋应注明投标项目名称、项目编号、供应商名称、地址，以及“请勿在开标前启封”字样。以便如果响应文件被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。如果封袋未按要求密封和加写标记，代理机构对误投或提前启封概不负责。

16、响应截止时间

16.1. 供应商应当在响应文件中要求提交响应文件截止时间前，将响应文件密封送达响应地点。

16.2. 代理机构可以按照本文件规定通过修改招标文件适当延长投标截止时间。在此情况下，受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

16.3. 供应商有下列情况之一的，代理机构将拒绝接收供应商的响应文件：

16.3.1. 未按招标文件要求密封和标记的；

16.3.2. 在招标文件要求提交响应文件的截止时间之后送达的；

16.3.3. 供应商与报名情况不符的。

17、响应文件的修改与撤回

17.1. 供应商在响应截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或撤回，并书面通知代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，并作为响应文件的组成部分。

17.2. 供应商根据招标文件载明的标的采购项目实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在响应文件中载明。

五 协商

18、开标

18.1. 代理机构按规定的时间、地点主持开标活动。开标活动由代理机构、采购人、供应商及有关方面代表参加。

18.2. 采购人、供应商应委派代表准时参加，供应商法定代表人或授权委托代理人应携带本人身份证签名报到，以证明其出席开标活动。

18.3. 供应商的法定代表人或授权委托代理人未准时参加开标活动的视为自动放弃投标，其响应文件将不予评审。

18.4. 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请将及时处理。

19、单一来源采购人员

19.1. 采购人、采购代理机构组织具有相关经验的专业人员与供应商商定合理的成交价格并保证采购项目质量。

20、协商程序

20.1. 见第三章《协商程序》。

六 确定成交供应商

21、确定成交供应商

21.1. 采购人在收到单一来源采购人员编写的协商情况记录后，确定成交供应商。

22、成交公告与成交通知书

22.1. 采购人或采购代理机构自成交供应商确定后2个工作日内，在常州市政府采购网公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交公告期限为1个工作日。

22.2. 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

23、终止

23.1. 出现下列情形之一的，采购人或采购代理机构将终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

23.1.1 因情况变化，不再符合规定的单一来源采购方式适用情形的；

23.1.2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

23.1.3. 报价超过采购预算的。

24、签订合同

24.1. 采购人与成交供应商应当自成交通知书发出之日起30日内，按照单一来源采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

24.2. 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

24.3. 联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就成交项目向采购人承担连带责任。

24.4. 政府采购合同不能转包。

24.5. 采购人允许采用分包方式履行合同的，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同。本项目是否允许分包，见《供应商须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**响应无效**。成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

25、询问与质疑

25.1. 询问

25.1.1. 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《供应商须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

25.1.2. 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26、质疑

26.1. 供应商认为单一来源采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，由供应商派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

26.1.1 质疑函须使用财政部制定的范本文件。（下载网址：http://gks.mof.gov.cn/zttz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm）

26.1.2 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.1.3. 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.2. 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《供应商须知资料表》。

27、代理费

27.1. 收费对象、收费标准及缴纳时间见《供应商须知资料表》。由成交供应商支付的，成交供应商须一次性向采购代理机构缴纳代理费，供应商的报价应包含代理费用。

第三章 协商程序

1、响应文件的资格审查和符合性审查

1.1. 单一来源采购人员将根据《资格审查要求》和《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对供应商进行审查，并形成审查记录。

1.2. 《资格审查要求》和《符合性审查要求》中对格式有要求的，除单一来源采购文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。未实质性响应单一来源采购文件的响应文件按无效响应处理，协商小组应当告知提交响应文件的供应商。

1.3. 《资格审查要求》见下表：

资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《采购邀请》	
1-1	供应商资格声明函	提供了符合招标文件要求的《供应商资格声明函》。	格式见《响应文件格式》
1-2	供应商信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：提交响应文件截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他单一来源采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其</p>	无须供应商提供，由采购人查询。

		响应无效。 联合体形式响应的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《采购邀请》	
2-1	中小企业声明函	<p>1、供应商单独响应的，应提供中小企业声明函；如为监狱企业或残疾人福利性单位，不必提供中小企业声明函，但须按注1或注2要求提供证明材料。</p> <p>2、如单一来源采购文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且供应商为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》中如实填报。上述中小企业如为监狱企业或残疾人福利性单位应在声明函中如实列明单位性质，并按注1或注2要求提供证明材料。</p> <p>注1：监狱企业须提供由省级以上监狱管理局（常州市含教育矫治局）、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>注2：残疾人福利性单位须按单一来源采购文件要求提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>	格式见《响应文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	提供证明文件的复印件
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	

3-1	是否接受联合体响应	<p>1、如本项目接受联合体响应，且供应商为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目响应和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合体响应协议应当作为响应文件的组成部分，与响应文件其他内容同时递交。</p> <p>2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。</p> <p>3、本表序号 3-2 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。</p> <p>4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。</p> <p>5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的响应无效。</p> <p>7、本项目不接受联合体响应时，供应商不得为联合体。</p>	<p>提供《联合协议》原件的复印件。</p> <p>格式见《响应文件格式》</p>
3-2	其他特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	提供证明文件的复印件

1.4. 《符合性审查要求》见下表：

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	投标函、法定代表人资格证明和政府采购供应商信用承诺书	按招标文件要求提供投标函、法定代表人资格证明和政府采购供应商信用承诺书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	响应文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	响应文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	签署、加盖公章	按照招标文件要求签署、加盖公章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供；
8	★号条款响应	响应文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
9	分包承担主体资质（如有）	分包承担主体具备《供应商须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书复印件（如有）；
10	分包意向协议（如有）	按招标文件规定签订并提供分包意向协议原件的复印件的；（如有）
11	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或响应文件报价出现前后不一致时，供应商对修正后的报价予以确认；（如有）
12	报价合理性	报价合理，或供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
13	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，供应商所投产品非进口产品的；
14	国家有关部门对供	国家有关部门对供应商的投标产品有强制性规定或要求的（如相

	应商的投标产品有强制性规定或要求的	<p>应技术、安全、节能和环保等），供应商的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件复印件：</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2) 投标产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的，须提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证；</p> <p>3) 投标产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的，须提供由中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）按国家标准认证颁发的有效认证证书等）；</p> <p>4) 国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品；</p>
15	公平竞争	<p>供应商遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他供应商的竞争行为，不存在损害采购人或者其他供应商的合法权益情形的；</p>
16	串通投标	<p>不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为供应商串通投标的情形：（一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制（包含使用同一 MAC 地址的计算机制作电子响应文件的情形）；（二）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜（包含使用同一 MAC 地址的计算机提交或者解密电子响应文件的情形）；（三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同供应商的响应文件相互混装；（六）不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；</p>
17	附加条件	<p>响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的；</p>
18	其他无效情形	<p>供应商、响应文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。</p>

2、响应文件有关事项的澄清、说明或更正

2.1. 单一来源采购人员在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正。

2.2. 单一来源采购人员对响应文件进行审查，如发现供应商提交的响应文件存在不满足《资格审查要求》和《符合性审查要求》的内容，如属于表中“不允许”澄清、说明或者更正的内容，则供应商响应文件按**无效**处理；如属于表中的“允许”澄清、说明或更正的内容，单一来源采购人员将要求供应商在规定的时间内对响应文件进行澄清、说明或者补正。如供应商在单一来源采购人员规定的时间内未作出必要的澄清、说明或者更正，或澄清、说明或者更正后仍不能满足单一来源采购文件要求的，则供应商的响应文件按**无效**处理。

2.3. 单一来源采购人员要求供应商澄清、说明或者补正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附授权委托书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。澄清、说明或者补正文件将作为响应文件内容的一部分。

3、商定合理价格

3.1. 单一来源采购人员与供应商商定合理的价格并保证采购项目质量。单一来源采购人员应当编写协商情况记录。

4、报告违法行为

4.1. 单一来源采购人员在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

第四章 采购需求

一、采购标的

1、采购标的：智能线控底盘实验室集成技术服务项目

2、项目预算：人民币 511 万元

2、项目背景/项目概述：溧阳科学院智能线控底盘实验室建设项目，于 2023 年 3 月与中国汽车工程研究院股份有限公司签订合同，涉及货物采购：包括 VPG 场景测试用例库、软硬件（车辆动力学实时仿真建模软件、Simulink、集成实时系统等）、开源线控底盘车、线控底盘 HIL 在环测评系统、多自由度驾驶模拟器的采购及安装。主采购（完成了实验室的设备采购及单个实验室的设备调试，本次采购主要是基于主采购进行实验室之间的联合调试、以及面向市场应用的工程化技术服务，从而完成实验室之间复杂度高的交互和集成应用，保障实验室建成后的服务运营。

二、商务要求

1、实施的时间（期限）和地点（范围）：主项目即溧阳科学院智能线控底盘实验室建设项目，验收后 3 个月内完成所有的技术服务，溧阳市。

2、付款方式：本合同签署后一个月内，乙方提供高精度模型及场景（包括高保真底盘测试场景、智能线控底盘算法、车辆动力学可定制化模型等阶段交付物），甲方验收后，由甲方或甲方指定的第三方应向乙方指定的中国境内银行账户支付总价 80%；甲方于收到乙方产品并验收合格之后满一年，甲方或甲方指定的第三方应向乙方指定的中国境内银行账户支付剩余总价 20%。

三、采购清单

智能线控底盘实验室集成技术服务				
1	高精度模型及场景服务			
(1)	高精度车辆动力学建模及标定	服务	1	次
(2)	高保真底盘测试场景集成	服务	3	次
(3)	智能线控底盘算法开发	服务	3	次
(4)	车辆动力学可定制化模型	服务	1	次

2	智能线控底盘实验室集成服务			
(1)	高沉浸感驾驶模拟集成服务	服务	1	次
(2)	线控底盘算法驾驶模拟集成服务	服务	1	次
(3)	智能车驾驶模拟集成服务	服务	1	次
(4)	交通流驾驶模拟集成服务	服务	1	次
(5)	悬架减震器测试台	硬件	4	台
(6)	底盘多系统半实物测试集成服务	服务	1	次
3	技术培训			
(1)	技术培训	服务	15	天
4	项目交付物			
(1)	高精度模型及场景服务交付物	服务	15	项
(2)	智能线控底盘实验室集成服务交付物	服务	10	项

四、技术要求

4.1 高精度模型及场景服务

为智能线控底盘实验室的智能底盘集成试验室、驾驶员在环（DIL）试验室、硬件在环（HIL）试验室提供基于工程化应用的模型数据平台，提供车规级的高精度车辆动力学建模及标定服务，高保真底盘测试场景集成，智能线控底盘算法开发，车辆动力学可定制化模型，为智能线控底盘实验室的高性能动态驾驶模拟器、以及线控底盘 HIL 在环测评系统、开源线控底盘车的主设备提供高精度和可定制化模型输入。

4.1.1 高精度车辆动力学建模及标定

4.1.1.1 提供高精度车辆动力学模型 1 套。使用专业仿真软件，通过对模型进行参数调整和校准，建立高精度车辆动力学模型。通过零部件实测数据及工程数据输入，轮胎辨识，K&C 测试，整车静态及动态仿真标定等全流精度控制，确保车辆模型仿真与客观测试精

度达到 85%以上，使车辆动力学模型能够与实际车辆的操稳性行为相匹配。

4.1.1.2 车辆动力学建模参数获取及模型建立，参数来源应为试验测试数据或主机厂及其供应商提供的工程数据。车辆动力学模型应由车身、空气动力学、悬架系统、转向系统、制动系统、动力传动系统、轮胎等系统组成。模型具有多系统模块化的线控底盘测试模块，支持智能线控底盘开发。

4.1.1.3 车轮系统轮胎模型参数辨识，通过实验及数据分析的方法获取轮胎的参数和特性。根据轮胎模型要求进行轮胎力学性能测试及参数辨识，试验包括静态特性试验、动态特性测试等。对测试获得轮胎纵向力-滑移率曲线、轮胎侧向力-侧偏角曲线、轮胎回正力矩-侧偏角曲线等数据，通过专用分析软件进行轮胎参数辨识，获得辨识轮胎模型。辨识得到的轮胎模型可以用于车辆动力学建模、控制算法设计和虚拟仿真等应用中。

4.1.1.4 基于零部件及系统的实测数据及工程数据输入，包括车辆质量，转动惯量，质心高度，K&C、转向系统等。其中 K&C 测试需要采用高精度试验台，试验台的轴距、轮距调节精度不大于 $\pm 1\text{mm}$ ，测试车轮垂跳试验、车身侧倾试验、车轮转向试验、纵向力试验、侧向力试验、转向回正试验等不少于 12 项测试，获取悬架系统运动学和刚度特性，建立悬挂系统动力学模型。

4.1.1.5 基于整车客观测试的车辆动力学模型静态及动态标定。整车动力学模型装配好后，根据整车静态轴荷等参数进行静态标定；将静态标定好的模型进行整车操稳仿真动态标定。提供与车辆动力学模型一致的实物车辆，进行整车操稳客观测试，测试工况至少按照国标工况，进行数据采集及测试数据处理分析。用于对标的工况至少包括 5 个。将车辆动力学模型仿真结果与实车操稳客观测试结果进行对比和校准，通过调整模型的参数如悬挂系统的刚度和阻尼、轮胎的参数、车辆质量分布等方面，使得仿真结果能够与实际数据更加吻合，确保模型的准确性和可用性。

4.1.2 高保真底盘测试场景集成

4.1.2.1 提供典型汽车著名山路测试道路场景激光扫描、建模及渲染服务，场景具有多坡度、多弯道特点，长度不低于10km；

4.1.2.2 提供典型F1赛车完整赛道道路场景激光扫描、建模及渲染服务，长度不低于5km；

4.1.2.3 提供典型高速公路道路场景激光扫描、建模及渲染服务，长度不低于10km；

4.1.3.4 提供的所有场景支持行人、交通流、触发器、天气条件等用户自定义编辑，支持三维道路轮廓，并且可以离线修改道路特征，如摩擦系数。

4.1.2.5 场景集成服务及效果要求:提供的场景与驾驶模拟器视频渲染软件集成效果逼真,具有防拖尾功能,防止高频率下图像中高速运动物体有拖尾现象。提供的场景应与5台投影仪进行视频拼接集成,实现无缝几何校正的投影效果。

4.1.3 智能线控底盘算法开发

4.2.1.1 提供电控转向系统开发算法模块,可根据车型需要进行定制化开发。使用 Simulink 开发电控转向控制算法,应包括方向盘路感模拟控制策略以及电控转向传动比控制策略等基本控制,支持 Carsim 和 Simulink 联合仿真以证算法的正确性。

4.2.1.2 提供线控悬架系统开发算法模块,可根据车型需要进行定制化开发。针对指定车型及悬架结构,开发线控悬架控制算法,应包括基于 CDC 减震器半主动悬架系统控制策略,以及基于空气弹簧车身高度自适应控制策略,支持 Carsim 和 Simulink 联合仿真。其中半主动悬架系统控制策略应包括且不限于基本的天棚控制、防侧倾控制、防俯仰控制等。基于空气弹簧的车身高度调节除了应具备基本的随速调节功能外,还应包含且不限于迎宾模式、装载模式、维修模式等功能。

4.2.1.3 提供线控制动系统开发算法模块,建立电子液压制动系统外特性模型,踏板路感模拟控制策略及 ESP 车身稳定控制策略。支持 Carsim 和 Simulink 联合仿真。

4.1.4 车辆动力学可定制化模型

4.1.4.1 提供可定制化的车辆底盘动力学模型1套,包括轮胎、车轮、悬架、车身的动力学;可为非常规车辆提供模型定制化的服务。如军车、特种机械等。

4.1.4.2 标定得到一套参数;与商业软件对标,在一定工况下,在标准单位下的误差不高于 10^{-4} ,提供对标结果曲线图。

4.2 智能线控底盘实验室集成服务

实验室集成后,将为行业提供高沉浸感驾驶模拟车型概念阶段开发服务,线控底盘算法定制化开发服务,智能车的驾驶模拟器应用服务,交通流驾驶模拟器应用服务,底盘单系统半实物测试服务,底盘多系统半实物测试服务等。

4.2.1 高沉浸感驾驶模拟集成服务

4.2.1.1 集成高精度车辆动力学模型、高保真底盘测试场景,驱动高性能动态驾驶模拟器进行集成调试。提供与车辆动力学模型一致的实物车辆,采用专家主观评价工程师对实车及模拟器在相同测试工况下进行反复对比,完成 Motion Cueing 参数设置,高沉浸感的驾驶模拟器参数调试集成。

4.2.1.2 按照《T-CAAMTB 61-2021 汽车驾乘性体验测试评价规程》中的测评方法进行

驾驶模拟，主观评价达到 85 分以上（满分百分制），达到高沉浸感的模拟器驾驶体验。

4.2.2 线控底盘算法驾驶模拟集成服务

4.2.2.1 搭建电控转向模型、线控制动模型、CDC 减震器空气悬架模型，结合高精度车辆动力学模型，实现线控底盘汽车模型的集成开发；

4.2.2.2 集成驾驶模拟器完成横纵垂三向协同控制算法的仿真验证及体验测试。

4.2.3 智能车驾驶模拟集成服务

4.2.4.1 建立 ADAS 功能算法，包括包括 AEB 自动紧急制动、ACC 自适应巡航、LKA 车道保持辅助功能。

4.2.4.2 基于线控底盘驾驶模拟集成服务，实现 ADAS 功能测试集成。

4.2.4.3 提供 ADAS 算法在模拟器上的集成演示 DEMO，按照智能车驾乘体验测试评价规程评价集成效果，测试包括 AEB 自动紧急制动、ACC 自适应巡航、LKA 车道保持辅助。

4.2.4 交通流驾驶模拟集成服务

4.2.4.1 提供一个虚拟的交通环境，包括城市道路、高速公路、交叉口等，用于模拟不同交通场景下的驾驶行为和交通流动态。

4.2.4.2 车辆行为模拟：模拟不同类型车辆的驾驶行为，包括加速、减速、换道、转弯等，以及与其他车辆和行人的交互行为。

4.2.4.2 提供 TJP 交通拥堵自动驾驶功能的集成演示 DEMO，具有良好集成效果。该集成服务可以用于交通流分析，驾驶员培训和评估及智能交通系统设计。

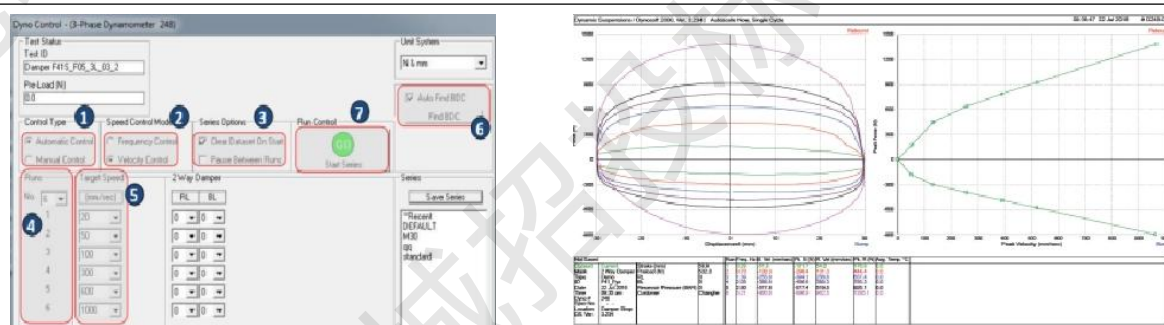
4.2.5 悬架减震器测试系统

4.2.5.1 提供悬架减震器测试系统 1 套，含 4 台悬架减震器测试台及配套软硬件，具体参数如下：

1、悬架减震器测试台技术参数		
参数	单位	参数值
动力	kN	25
静力	kN	30
位移工作范围	mm	±100（2 台）；±120（2 台）
试验台架重复度精度误差		±2.5%
峰值速度	m/sec	4

最小线速度	m/sec	0.001
峰值力处速度	m/sec	2
油缸最大行程	mm	200（2台）；300（2台）
频率响应	Hz	50（幅值3mm, 负载25kN）
温度监控	Specimen	非接触式红外线与软件监控
拉压传感器	kN	25
	类型	Interface
支持波形	类型	正弦, 三角形, 正方形, 频率扫描, 自定义配置（路谱输入）
	软件	测试控制及阻尼分析软件
轴承材料	类型	静压轴承
减震器长度范围（吊耳安装点）	mm	减震器净安装高度：1200

2、数据采集及处理系统



数据采集及处理系统 UI 界面数据采集及处理系统测试报告

3、数据测试精度：速度精度为 1mm/s ，位移精度为 0.1mm ，力精度为 0.1N （精度均为小数点后一位）。

4、传感器精度：位移传感器精度 $\pm 0.5\%F.S$ ，力传感器 $0.1\%FS$ ，速度精度（ 3m/s 以下）： $\pm 0.5\%$

5、减震器示功系统技术要求

1) 功能要求能够满足市场主流轿车、商用车减震器器测试分析

2) 可自定义驱动波形。（如正弦波、重叠正弦波、三角波、力波、混合波等或实际路谱采集）

3) 具有抗扭装置和过载保护。
4) 耐腐蚀性 与轿车内金属件要求相当, 中性盐雾试验 72h 后无白锈, 192h 后无红锈
5) 高低温性能 在-40℃~80℃的环境温度中满足正常工作测试要求
6) 零部件所用材料必须满足 GB/T 30512 《汽车禁用物质要求》的规定
7) 质量要求 产品设计寿命 10 年, 产品三包期限 3 年

4.2.5.2 减震器测试系统噪音水平<73dbA。

4.2.6 底盘多系统半实物测试集成服务

4.2.6.1 提供带电控转向功能的转向系统被测样件 1 套, 集成车辆动力学模型应用于转向 mHIL 台架。

4.2.6.2 提供半主动悬架被测样件 1 套, 集成车辆动力学模型应用于悬架 mHIL 台架。

4.2.6.3 提供带线控制动功能的算法, 集成车辆动力学模型应用于制动 mHIL 台架测试。

4.2.6.4 完成高性能底盘域多系统半实物测试装备集成, 底盘域多系统故障注入, 功能测试, 性能测试等。

4.2.6.5 完成智能线控底盘多系统半实物测试用例库。

4.2.6.6 测试台架与实时系统控制响应延时不高于 10ms, 转向实时仿真负载加载频率不低于 30Hz, 制动实时仿真姿态模拟频率不低于 10Hz, 悬架实时仿真加载频率不低于 30Hz, 转向、悬架实时仿真载荷输出精度不低于 80%。

4.2.6.7 实时系统与测试台架至少支持以太网、总线等多种通信方式, 模块化设计至少覆盖负载模拟、姿态模拟、轮速模拟、信号采集、拟人化驾驶机构和被测机构主体夹具, 多系统半实物台架测试用例≥500 条。

4.3 技术培训

提供纸质版 1 套, 电子版 1 套。

4.3.2.1 提供车辆动力学实时仿真建模培训;

4.3.2.2 提供高精度车辆模型标定培训;

4.3.2.3 提供高沉浸感驾驶模拟集成测试培训;

4.3.2.4 提供线控底盘算法驾驶模拟集成测试培训;

4.3.1.5 提供智能车驾驶模拟集成测试培训;

4.3.1.6 提供交通流驾驶模拟集成培训;

4.3.1.7 提供底盘多系统半实物测试集成培训。

4.4 项目交付物

提供纸质版 1 套，电子版 1 套。

4.4.1 高精度模型及场景服务交付物

4.4.1.1 高精度车辆动力学建模及标定

- 1) 高精度标定车辆动力学实时模型 1 套；
- 2) 质心与转动惯量测试报告；
- 3) 车辆模型对应的 KC 试验台测试报告；
- 4) 轮胎测试及辨识报告；
- 5) 模型对应车辆的整车操稳客观测试报告；
- 6) 车辆动力学整车操稳标定报告；

4.4.1.2 高保真底盘测试场景集成

- 7) 典型汽车著名山路测试道路场景数据 1 套，长度不低于 10km，模拟器场景渲染软件专用格式；
- 8) 典型 F1 赛车完整赛道道路数据 1 套，长度不低于 5km，模拟器场景渲染软件专用格式；
- 9) 典型高速公路道路数据 1 套，长度不低于 10km，模拟器场景渲染软件专用格式；
- 10) 以上 3 个场景在模拟器中进行集成效果演示。

4.4.1.3 智能线控底盘算法开发

- 11) 线控悬架算法模型 1 套，Simulink 格式封装；
- 12) 电控转向算法模型 1 套，Simulink 格式封装；
- 13) 线控制动算法模型 1 套，Simulink 格式封装；

4.4.1.4 车辆动力学可定制化模型

- 14) 自主车辆动力学建模定制化模块库 1 套，动态连接库格式；
- 15) 演示视频及标定报告 1 份；

4.4.2 智能线控底盘实验室集成服务交付物

- 4.4.2.1 高沉浸感驾驶模拟集成效果演示，主观评价及标定报告 1 份；
- 4.4.2.2 线控底盘算法驾驶模拟集成效果演示；
- 4.4.2.3 智能车驾驶模拟集成效果演示；
- 4.4.2.4 交通流驾驶模拟集成效果演示；

4.4.2.5 电控转向功能的转向系统被测样件 1 套，集成车辆动力学模型应用于转向 mHIL 台架演示。

4.4.2.6 半主动悬架被测样件 1 套，集成车辆动力学模型应用于悬架 mHIL 台架演示

4.4.2.7 悬架减震器测试系统 1 套，含 4 台悬架减震器测试台及配套软硬件；

4.4.2.8 底盘多系统半实物测试集成效果演示；

4.4.2.9 提供《T-CAAMTB 61-2021 汽车驾乘性体验测试评价规程》；

4.4.2.10 提供智能车驾乘体验测试评价规程。

第五章 合同草案条款

合同编号：_____

参考格式

政府采购合同 (服务类)

第一部分 合同书

项目名称：_____

甲方：_____

乙方：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

本采购合同（“本合同”）由以下双方于【】年【】月【】日（“签署日”）在【】（“签署地”）签署。

招标方（下称“甲方”）：

公司名称：溧阳科学院

统一社会信用代码：12320481MB1W03464N

法人代表：陈青

注册地址：溧阳市昆仑街道上上路 79 号 19-5-2 室

投标方（下称“乙方”）：

公司名称：

统一社会信用代码：

法人代表：

注册地址：

代理机构：

公司名称：江苏龙城招投标有限公司

统一社会信用代码：91320481MA1N18W43Y

法人代表：沈裕杰

注册地址：溧阳市溧城街道南环西路 108 号 3 幢二单元 510 室

经招、投标双方友好协商，为规范设备招标采购行为，保障合同当事人合法权益，根据《中华人民共和国民法典》等法律法规及有关规定，招、投标双方就【】项目采购的结果达成一致意见，为明确双方权利和义务，特订立本合同。

一、产品名称、型号、数量、价格

序号	产品名称	单位	数量	单价（元）	合计（元）
1					
2					

合计(大小写)		大写人民币【】(¥【】)			

二、甲方的权利和义务

- 1、甲方有权依据本合同的约定获得乙方提供的相应的技术咨询服务。
- 2、甲方有权对乙方的技术咨询服务成果进行监督和检验，并就乙方的服务质量、服务方式、服务效果等提出意见和改进建议，乙方应听取甲方建议，及时改进和提高服务质量。
- 3、乙方依据本合同为甲方提供技术咨询服务中涉及的所有数据和信息、所产生的相关技术成果、技术文档的知识产权归甲方所有。
- 4、甲方有义务按时向乙方支付本合同约定的技术咨询服务费。
- 5、甲方有义务为乙方履行本合同服务提供相关的技术文档和资料，及时说明项目技术背景等，解答合同履行过程中出现的问题、对乙方的询问及时确认，并协调本合同项下技术咨询服务相关的第三方（如有）的工作。

三、乙方的权利和义务

- 1、乙方有权为提供本合同所述的技术咨询服务到甲方现场勘察，乙方到甲方现场勘察时应遵循安全及保密原则，听从甲方工作人员的安排和指挥。
- 2、乙方在提供技术咨询服务过程中，如发现甲方提供的相关技术文档有误或甲方提出的技术需求不明确，乙方有权要求甲方明确技术需求。
- 3、乙方有义务保证本合同约定的技术咨询服务质量和效率，诚信、审慎、负责、及时地履行各项合同义务。

四、付款时间与方式

- (一) 本合同签署后一个月内，乙方提供高精度模型及场景（包括高保真底盘测试场景、智能线控底盘算法、车辆动力学可定制化模型等阶段交付物）经甲方验收后由甲方或甲方指定的第三方应向乙方指定的中国境内银行账户支付总价 80%，即¥【】元（大写：）；
- (二) 剩余 20%，待甲方于收到乙方全部产品并验收合格之后满一年，甲方或甲方指定的第三方向乙方指定的中国境内银行账户支付剩余总价 20%，即¥【】元（大写：）；
- (三) 甲方按照双方确认的金额在支付每一笔货款前，乙方需提供该阶段的增值税发票；
- (四) 在合同执行期间，如国家对涉及税的相关税率进行调整，则执行最新的规定，双方同

意合同前述合同含税总价不作调整；

(五) 支付货款以银行转账方式结算。

(六) 如甲方委托第三方支付货款的，应在乙方发货前，向乙方提供第三方同意受托付款的书面确认函件。

五、服务标准及验收

(一) 乙方应保证技术服务完全符合生产企业及国家规定的质量、规格和性能的要求。如有不符合甲方需求应赔偿甲方其它直接经济损失；

(二) 乙方所提供产品的技术指标应符合国家及地方标准和甲方已向乙方通知的生产要求；

(三) 乙方所供技术服务按照“招标文件中 4.4 项目交付物”进行交付，通过甲方的阶段验收评审、终验收评审；

(四) 甲方应当在收到交付物之日起（从次日起算）10 个工作日内对组织验收评审会议，验收包括：合同技术内容是否完整、技术要求是否达到、交付物数量和质量是否满足要求、集成效果是否满足要求等。

(五) 验收按甲方的规定进行（政府有强制验收要求的按政府规定办理），并应通知乙方人员到场（包括不限于现场沟通、远程视频等形式）。验收通过后，甲方应向乙方出具书面验收合格证明。如验收不合格，甲方应妥善保管技术资料，并在后 10 日内向乙方提出书面异议要求整改至甲方满意为止。

(六) 如因甲方原因导致接收技术资料后 30 日未完成验收，则以技术资料接收满 30 日为验收合格日期。

(七) 验收标准：按贴近合同目的国家标准、地方标准、行业标准或厂家标准为准（标准不一致时，按照孰严原则执行）。

(八) 验收方式：交付物提交后，由甲方负责并会同采购人及有关人员按上述规定的标准要求要求进行联合验收。

六、技术服务期

(一) 本合同的技术咨询服务期限为【】年，自本合同生效之日起，至【】年【】月【】日止。

(二) 所提供服务次数应按照招标文件中第三条采购清单严格执行。

(二) 双方应针对本项目指定专人作为售后联系人，7*8 小时负责协调技术服务问题。

(四) 应在服务期内，免费故障报修电话为 7*24 小时，故障报修响应时间应在 60 分钟内进行线上或线下“修复”，是指从发现设备或系统发生故障并通知乙方后，经过相应的技术服务使系统继续正常提供系统服务，才视为“修复”。

(五) 在技术服务内，未能在规定时间内完成修复，甲方被迫选择第三方替代服务的，因此产生的合理费用由乙方承担。

(六) 在技术服务期内更换的任何系统，须为原厂正品；

(七) 在技术服务期内，乙方应提供每年度技术巡检服务，巡检内容应包含：对设备使用状况的调查、升级软件、为机器除尘，故障预防工作。并向甲方提供巡检记录以及巡检报告。

(九) 软件免费维护和升级服务的内容，乙方可根据自身情况，提供相应的软件服务方案。

(十) 损坏的信息存储介质不得收回，应免费由用户保留。

(十一) 提供完整的培训计划，为甲方培训 2 至 3 名系统维护、操作人员，直至能独立使用该系统。

七、知识产权

乙方应保证甲方在使用本合同的系统时免受第三方提出侵犯其知识产权的起诉。如因乙方产品侵犯第三方知识产权给甲方造成损失的，乙方应向甲方赔偿损失。

八、合同的调整

1、本合同履行期间，发生特殊情况时，任何一方需变更本合同的，要求变更一方应及时书面通知对方，征得对方同意后，双方在规定的时限内（书面通知发出五日内）签订书面变更合同，该合同将成为合同不可分割的部分。未经双方签署书面文件，任何一方无权变更本合同，否则，由此造成对方的经济损失，由责任方承担。

2、本合同约定的服务期限到期，则本合同即行终止。任何一方可于合同终止前一个月内向对方提出续约申请，经双方协商一致后另行签署服务合同；

3、本合同到期前，经甲乙双方协商一致可提前解除本合同，双方应互相配合、妥善解决合同解除前未履行完毕的事项，履行通知、协助等义务。

九、合同生效

本协议自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同章之日起生效。

十、本合同解除条件

(一) 违约终止合同：

1、发生下列情况甲方在采取补救措施不受影响的情况下甲方可向乙方发出书面通知书，提出部分或全部终止合同：

- 1) 乙方在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，未提供的部分技术服务超过 30%以上或全部技术服务未提供；
- 2) 乙方未能履行合同规定的其它义务，导致合同无法继续履行；
- 3) 甲方有证据认定乙方在本合同的实施过程中有根本违法行为。

2、甲方根据上述规定，终止了全部或部分合同后，可以购买评标时其他中标技术服务，并在 7 日内通知招标代理机构。乙方应对购买替代技术服务所超出的那部分费用负责。甲方有权要求乙方继续执行合同中未终止的部分。

3、如甲方未按中标合同的规定按时支付价款，乙方有权要求甲方按本合同约定承担违约责任并有权终止合同。

(二) 因企业破产终止合同：

如果任何一方陷入破产或无清偿能力，守约方可在任何时候以书面形式通知违约方，提出终止合同而不给违约方补偿。该终止合同将不损害或影响守约方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

十一、不可抗力

任何一方如确因不可抗力的原因，不能履行本合同时，应及时向对方通知不能履行或须延期履行、部分履行合同的理由。在取得对方同意后，本合同可以不履行或延期履行或部分履行，并免于承担违约责任。

十二、违约责任

1、如任何一方不履行本合同或履行本合同不符合约定给对方造成损失，守约方有权要求违约方承担违约赔偿责任。

2、乙方逾期提供本合同约定的技术咨询服务，甲方有权以本合同技术咨询服务费总额的每日万分之五向乙方计收逾期违约金。乙方逾期超过十五日，甲方有权解除本合同并要求乙方返还甲方已支付的款项。

3、甲方延期付款，每延期一日，按应付未付款项的万分之五向乙方承担延期付款违约金。如该项付款延期超过十五日，乙方有权解除本合同并要求甲方承担违约责任且无需返还甲方已支付款项。

4、如任何一方违反本合同或相关法律、法规有关数据保护的要求，守约方有权立即解除本合同，根据违约的严重程度最高可要求违约方支付相当于本合同服务费用总金额十倍的违约金。守约方有其他损失的（包括但不限于乙方垫付的费用、支出的应诉费、鉴定费、差旅费、律师费等），违约方应负责赔偿。

十三、其他约定事项

（一）本合同在执行中如发生争议或纠纷，甲、乙双方应协商解决，如协商不成，甲乙双方均可向常州仲裁委员会申请仲裁，仲裁实行不公开审理；仲裁是终局的，对双方均有约束力。

（二）本合同一式伍份，甲方持有贰份，乙方持有贰份，代理机构持有壹份，具有同等法律效力；

（三）本合同未尽事宜，由甲乙双方协商处理。

（以下无正文，为合同的签署页）

鉴此，甲乙双方已于文首所述日期正式签署本合同，已昭信守。（此页为合同的签署页）

甲方：

税号：

单位地址：

负责人：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

代表签字：

日期：

乙方：

税号：

单位地址：

负责人：

电话：

传真：

单位名称

开户银行：

账号：

代表签字；

日期：

代理机构：江苏龙城招投标有限公司

税号：91320481MA1N18W43Y

单位地址：溧阳市溧城街道南环西路 108 号 3 幢二单元 510 室

负责人：沈裕杰

电话：0519-80897906

传真：/

开户银行：中国银行股份有限公司溧阳昆仑支行

账号：463769598921

代表签字：

日期

第六章 响应文件格式

供应商编制文件须知

- 1、供应商按照本部分的顺序编制响应文件，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于单一来源采购文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和单一来源采购文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 供应商资格声明函（实质性格式）

供应商资格声明函

致：溧阳科学院、江苏龙城招投标有限公司

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和招标文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，注册地点为_____，全称为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，具有独立承担民事责任的能力（如属于分公司经总公司授权参与项目，由总公司承担民事责任的，需提供总公司项目授权书）。

二、我单位未被“国家企业信用信息公示系统”列入经营异常名录或者严重违法企业名单。

三、我单位具有良好的商业信誉（指供应商经营状况良好，无本资格声明第十条情形）和健全的财务会计制度。

四、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

五、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：_____

主要专业技术能力有_____

六、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内，在经营活动中，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。其中较大数额罚款是指：达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的；法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的，从其规定。（供应商如在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

八、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下（如无此情形的，填写“无”）：

1、与我单位的法定代表人（单位负责人）为同一人的其他单位如下：_____

2、我单位直接控股的其他单位如下：_____

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下：_____

九、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

十、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单；

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称：（加盖公章）

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求

2-1 中小企业声明函

说明：

(1) 如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，供应商非必须提供；当小微企业拟享受中小企业扶持政策时，仍应提供《中小企业声明函》，否则不予认可。

(2) 如本项目（包）专门面向中小/小微企业采购，须提供《中小企业声明函》（实质性格式）。

(3) 如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例的，须提供《联合协议》；要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，须提供《拟分包情况说明及分包意向协议（类型一）》。

(4) 其他

1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。联合体响应的，《中小企业声明函》由牵头人出具。

2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3) 对于多标的的采购项目，供应商应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

(5) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，供应商填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

中小企业声明函（服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（加盖公章）：_____

日期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请进行勾选）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（加盖公章）：_____

日期：_____

二、商务技术文件格式

1、响应函（实质性格式）

响应函

致：溧阳科学院、江苏龙城招投标有限公司

我方参加你方就智能线控底盘实验室集成技术服务项目，龙城采单【W43Y】-2023062901（项目名称，项目编号/包号）组织的采购活动，并对此项目进行响应。

1. 我方已详细审查全部单一来源采购文件，自愿参与响应并承诺如下：

（1）本响应有效期为自提交响应文件的截止之日起 120 个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应单一来源采购文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方成交，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照单一来源采购文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本响应有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

供应商名称（加盖公章）_____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

2、法定代表人资格证明书（实质性格式）

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（供应商名称）的法定代表人。为参与智能线控底盘实验室集成技术服务项目，龙城采单【W43Y】-2023062901的政府采购活动，签署、澄清确认、递交、撤回、修改上述项目的响应文件、进行合同磋商、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面。

--	--

供应商名称（加盖公章） _____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）： _____

日期： ____年 ____月 ____日

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构响应的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

3、授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改智能线控底盘实验室集成技术服务项目，龙城采单【W43Y】-2023062901（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

供应商名称（加盖公章） _____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）： _____

日期： _____年_____月_____日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面：

--	--

委托代理人有效期内的身份证正反面：

--	--

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当单一来源采购文件注明允许分支机构响应的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若响应文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》（实质性格式）。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

4、政府采购供应商信用承诺书（实质性格式）

政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

供应商名称（加盖公章） _____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

5、报价一览表

报价一览表

项目名称：智能线控底盘实验室集成技术服务项目

项目编号/包号：龙城采单【W43Y】-2023062901

序号	供应商名称	报价	
		大写	小写

- 注：1. 此表中，每包的报价应和《分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

供应商名称（加盖公章） _____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）： _____

日期： ____年 ____月 ____日

6、分项报价表

分项报价表

项目名称：智能线控底盘实验室集成技术服务项目

项目编号/包号：龙城采单【W43Y】-2023062901

报价单位：人民币元

序号	分项名称	服务内容	数量	单位	报价	
					单价	合价
1						
2						
3						
4						
5						
.....						
总价						

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 本表行数可以按照项目分项情况增加。

3. 上述各项的服务内容如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

供应商名称（加盖公章） _____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）： _____

日期： _____年____月____日

7、合同条款偏离表

合同条款偏离表

项目名称：智能线控底盘实验室集成技术服务项目

项目编号/包号：龙城采单【W43Y】-2023062901

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）：

无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）有偏离（如有负偏离，则须在本表中对负偏离项逐一列明）

序号	单一来源 采购文件 条目号(页 码)	单一来源采购文 件要求	响应内容	偏离情况 (据实填写)	说明

注：

1. 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章） _____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）： _____

日期： ____年____月____日

8、采购需求偏离表

采购需求偏离表

项目名称：智能线控底盘实验室集成技术服务项目

项目编号/包号：龙城采单【W43Y】-2023062901

序号	单一来源采购文件条目号(页码)	单一来源采购文件要求	响应内容	偏离情况 (据实填写)	说明

注：

1. 对单一来源采购文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白，则**响应无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章） _____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）： _____

日期： ____年 ____月 ____日

9、单一来源采购文件要求提供或供应商认为应附的其他材料

友情提醒

各供应商：

你好！

为了提高贵公司的标书有效性，减少不必要的废标，特友情提醒注意以下几点：

- 1、请谨记招标文件上表述的**各项事宜时间节点**，特别是**开标时间和地点**，迟到的将一律不能进入开标室。涉及到投标项目的**所有原件**均需在**开标截止时间前**到达开标现场。
- 2、投标保证金一定要从**公司账户**按招标文件规定的方式和时间缴至**指定账户**并到账，拒绝以其他方式缴纳，禁止第三方代缴保证金。中标公示结束后我们也只会将投标保证金返还到您的**公司账户**。
- 3、响应文件正副本分开**密封**并在封袋骑缝处加盖**供应商公章**。资格证明材料提供复印件的一定要加盖公章，有要求提供原件的必须提供**原件**。
- 4、需要提供样品的，请严格按招标文件要求的**规格、时间**提供。同时注意**密封、隐蔽**标签的相关要求。
- 5、因招标文件文字表述有限，鼓励您**现场踏勘**，可以在投标前充分了解现场环境、工程进度和质量要求等信息，为您有针对性的制作响应文件积累充分的原始资料。
- 6、设定**最高限价**的，超过限价一律废标。
- 7、请精心仔细**审阅招标文件**，特别是**黑体字**。如有疑问，请按招标文件要求进行询疑。

我们也欢迎您对我们的招标组织工作提出宝贵意见。电话：0519-80897906

最后祝您**投标成功**！

财务温馨提醒

投标保证金：1、投标保证金必须由供应商从**公司账户**缴纳。未按要求缴纳保证金的供应商，视为无效响应。

2、未中标单位需在本次投标公示期结束（**招标结束 7 个工作日之后**）将收据退回至代理机构财务，并提供贵公司**账号信息**。

3、中标单位需在五个工作日内缴纳中标服务费及履约保证金，并把合同备案后，办理退回保证金手续（详见第 2 条）

代理费：中标单位需在收到中标通知书后按规定向代理机构缴纳代理费，缴款方式由中标公司向代理机构的投标保证金账户**打款或电汇**。

本招标文件的最终解释权归江苏龙城招投标有限公司所有。

（全文完）