

常州市政府采购项目 单一来源采购文件

项目名称：研发软件及样机试制工具、设备采购及安装项目

项目编号/包号：龙城采单【W43Y】-2023021602

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：二零二三年二月

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 | 26 |
| 第六章 | 响应文件格式 | 62 |

第一章 采购邀请

一、项目基本情况

- 1、项目编号：龙城采单【W43Y】-2023021602
- 2、项目名称：研发软件及样机试制工具、设备采购及安装项目
- 3、项目预算金额：人民币 3210 万元
- 4、项目最高限价：人民币 3025 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 | 研发软件及样机试制工具、设备采购及安装项目 | 3210 | 1 项 | 溧阳科学院研发软件及样机试制工具、设备采购及安装项目，包括但不限于采购文件及其基本技术要求范围内产品的设计、提供、技术资料、安装、调试、验收、供方应交纳的各项税款（增值税及其它税费）、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任和采购文件所要求的相关服务等全部内容。 |

- 6、合同履行期限：自合同签订之日起 9 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2月7日-2023年2月13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.报名申请书。

注：1.线上领购：以上材料提供一份复印件（复印件须加盖供应商公章）扫描发至指定邮箱 jslcztb@163.com，按要求缴纳报名费用，并电话确认（电话号码：0519-80897906）。代理公司核查报名材料合格后以电子版形式将招标文件发至指定邮箱。有缺项或不满足上

述条件的不予获取招标文件。

2.现场报名：各供应商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500元，招标文件售后一概不退；供应商递交的响应文件概不退还；一经报名，供应商不得更改单位名称。

5、招标文件领购成功不代表资格审查的最终通过或合格，供应商最终资格的确认以磋商开始后资格审查结果为准。

户名：江苏龙城招投标有限公司

开户银行：华夏银行股份有限公司溧阳支行

账号：13153000000415365

四、响应文件提交

截止时间：2023年2月21日下午2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2月20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：研发软件及样机试制工具、设备采购及安装项目

项目编号：龙城采单【W43Y】-2023021602

| |
|---|
| 投标单位全称（公章）： |
| 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。 法人代表人（签字或盖章）： |
| 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。**

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 type="checkbox"/> 服务 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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：软件和信息技术服务业。 |
| 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 | 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）； 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； 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； 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 | 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书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书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：研发软件及样机试制工具、设备采购及安装项目
- 2、项目预算：人民币 3210 万元
- 3、项目背景/项目概述：本项目为溧阳科学院研发软件及样机试制工具、设备采购及安装项目，包括但不限于采购文件及其基本技术要求范围内产品的设计、提供、技术资料、安装、调试、验收、供方应交纳的各项税款（增值税及其它税费）、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任和采购文件所要求的相关服务等全部内容。

二、商务要求

- 1、实施的时间（期限）和地点（范围）：

软件交期：自合同签订之日起 60 日历天

硬件交期：自合同签订之日起 90 日历天

Vector，控制器半实物及虚拟负载箱硬件部分：自合同签订之日起 190 日历天

高精度示波器、硬件在环测试系统交期：自合同签订之日起 280 日历天

完成所有的安装调试，溧阳市。

- 2、付款方式：合同签订后付 80%，发货前付 5%，验收合格后付 10%，5%为质量保证金 1 年内付清。

- 3、软件维护要求：终身的使用年限和一年的免费升级服务；AUTOCAD、Creo2.0 软件租赁期 1 年（提供一年的使用权及免费升级服务）、MCAL 开发版 18 个月的有效期。

三、技术要求

（1）基本要求：

- 1、供应商提供的产品必须是全新的、通过国家相关单位检验的、技术成熟、性能优良、操作及维护保养便利的优质产品。

- 2、供应商提供的产品必须能够满足设计、规范及招标文件的要求，产品及安装必须能通过质量验收、竣工验收等各类验收。

- 3、其他要求

如果属于政务信息系统项目，其采购需求还应当符合《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210号）的相关要求。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的相关要求，采

购人应当面向中小企业预留采购份额，本项目面向中小企业预留份额 0%。

(2) 技术参数及要求

2.1 软件需求

| 序号 | 类别 | 软件名称 | 数量 | 技术信息描述 |
|--|---------------------------------------|---|--------|---|
| 1 | 域 控制 器 软 件 开 发 链 | 编译器软件 | 1 套 | 支持英飞凌 32 位多核 TC3XX、TC2XX 全系列芯片，并向下兼容英飞凌所有 Tricore 架构芯片的编辑、编译。 |
| 生成文件格式支持 ELF/DWARF 2.0, SREC、Intel HEX 输出格式。 | | | | |
| 支持开发语言 支持 C、C++或汇编等编程语言。 | | | | |
| 支持 MISRA-C 1998 和 MISRA-C 2004。 | | | | |
| 支持 ANSI/IEEE-754 浮点格式。 | | | | |
| 支持 EB OS 和 Vector OS 编译。 | | | | |
| 支持 SCR、PCP 内核 C 语言编译。 | | | | |
| 支持 CERT-C 代码规则检查。 | | | | |
| MULTI-CORE SUPPORT | | | | |
| C compilers for HSM and PCP floating | | | | |
| License 切换时间 5min | | | | |
| 2 | | | | |
| 4 | | Bootloader 协议栈 | 1 套 | Autosar, 开发 Liencse; |
| 5 | | CP:Classic AUTOSAR for Infineon 2xx/3xx | | *必须具备嵌入式软件开发技术服务能力, 能提供售后服务。 |
| 6 | | AP:Adaptive AUTOSAR with SOA | | |
| 7 | | OS:QNX | | |

| | | | |
|----|--|-------------|---|
| 8 | RTOS:AUTOSAR OS for Infineon 2xx/3xx | | |
| 9 | 协议栈及配置工具： CAN, CAN-FD, Flexray, 100/1000 Ethernet, LIN、 SOME/IP, DOIP, XCP, UDS | 1 套 | Autosar 配套 |
| 10 | 调试器 | 1 0 套 | 支持英飞凌 tc3xx 功能调试，需要 10 套 |
| 11 | 静态代码分析工具 | 1 套 | C 语言、CERT C 模块、MISRA C 模块； |
| | | | 服务是：远程技术支持包含培训； |
| | | | 必须满足 CERT C 和 MISRA C 的覆盖率是 100%。 |
| 12 | 测试工具软件 | 1 套 | Tessy 一个专门针对嵌入式软件的 C/C++代 码进行单元、集成测试的工具，它可以自动 化地执行测试、评估测试结果并生成测试报 告。 |
| 13 | 嵌入式模型测试及代码测试软 件 | 1 套 | 1. 自动搭建基于 Simulink, TargetLink, EmbeddedCoder 模型及 C 代码的测试环境； |
| | | | 2. 自动生成测试执行报告以及模型，代码 的覆盖度报告 |
| | | | 3. 提供便捷的测试用例编辑工具，支持自 定义函数、信号发生器、判定函数，M 脚本 等方式编辑测试用例； |
| | | | 4. 支持伪代码风格的测试用例编辑方式； |
| | | | 5. 支持自定义测试步长，支持 step 和 second 的显示方式； |

| | | | |
|----|------------------------------------|-----|--|
| | | | <p>6. 自动搭建基于模型及代码的调试环节；</p> <p>7. 支持和 Doors, PTC, Polarion 等 ALM 工具集成, 实现需求的追溯性, 满足 ASPICE 要求；</p> <p>8. 支持 Jenkins 调用, 支持 mAPI 和 REST API 实现构建 CICD ；</p> <p>9. *满足 ISO26262 产品认证, 可以提供认证证书；</p> <p>10. *可以对模型及代码的任意层级进行 MIL、SIL, Back-to-Back 测试；</p> <p>11. 自动生成测试用例满足代码结构 MCDC 级别 100%的覆盖率（MCDC 级别）；</p> <p>12. 针对代码的鲁棒性分析,（如除 0, 溢出, 边界值检查等）, 并且数学证明死代码；</p> <p>13. 支持在 C 代码中看到具体覆盖度情况；</p> <p>14. 自动执行 Back-to-Back 测试并生成测试报告；</p> <p>15. 用户可对系统中任意可观测输出变量（含中间变量）设定条件。</p> |
| 14 | 通讯开发测试工具 CANoe for Ethernet/CAN-FD | 3 套 | <p>CANoe for Ethernet/CAN-FD, 增加 1939/增加 LIN 功能, 数量:3 套；</p> <p>*必须根据客户提供的通讯协议和测试需求搭建测试分析界面。</p> |
| 15 | 标定工具 | 1 套 | <p>CANape；配合 VX1060 使用。</p> |
| 16 | 功能安全分析和设计工具 | 1 套 | <p>遵循 ISO26262 标准的安全分析和设计工具；</p> <p>集成了基于功能安全分析方法的架构/功能</p> |

| | | | |
|----|--|--------|--|
| | | | 设计；可以支持场景分析，危害和风险分析，故障树分析（Fault Tree Analysis, FTA），失效模式和影响分析（Failure Mode and Effects Analysis, FMEA），硬件失效率和故障指标分析；支持开发全流程中所有安全相关信息及决策的链接和跟踪；可生成符合 ISO26262 标准的工作产品。 |
| 18 | 域 控制 器 硬 件 开 发 软 件 | 电路设计软件 | <p>原理图设计、电路仿真、PCB 绘制编辑、拓扑逻辑自动布线、信号完整性分析和设计输出等技术的完美融合，为设计者提供了全新的设计解决方案，使设计者可以轻松进行设计。支持 License 的限定管理和浮动管理，License 管理工具具备分组管理功能，实现管控。支持导入来自 Altium Designer、OrCAD、Allegro、PADS、DxDesigner、Cadstar、PCAD、CircuitMaker、Protel 等工具的设计文件和库文件。提供电子元器件库管理平台，统一管理设计师使用的原理图符号、PCB 封装、以及器件的参数信息，工程师可在设计软件中直接调用标准器件库。标准/规范需参照 IEEE Std 315，GB/T 4728，IPC-7351。支持本单位定制模板的创建、修改、保存等功能，包括原理图模板、PCB 模板、PCB 设计规则模板。</p> <p>支持本单位定制模板的图纸输出功能，一键输出原理图、装配图、分层印制板图、PCB 图、BOM 等。所有智能输出后台可配置，每</p> |

| | | | |
|----|--------------------------|----------|--|
| | | | 种格式文件按照客户需要输出。智能输出所有输出所需文件，包括了图纸的 1:1 打印，制造文件的 Gerber, Drill file 等，且输出支持图纸打印 PDF 的放大缩小。支持输出逐层 DWG 格式文件，支持输出拼图文件。 |
| 19 | 电驱动系统及 CTC 电动底盘结构集成及仿真专业 | 非线性有限元软件 | <p>1、 前后处理器</p> <p>1) 要求具有丰富材料数据库模型。包括线弹性材料、塑性材料、热分析材料、多孔材料、脆性材料、超弹性材料、刚体材料、疲劳材料模型（塑性应变主应力、Johnson Cook 拉力失效准则）；</p> <p>2) 支持速度、定义加速度、压力、静水压力、牛顿力等载荷定义功能，支持阻抗边界、选择固定、空气包、主刚体等边界定义，同时能定义刚性体旋转、刚性体角速度、刚性体力矩、刚性体约束、滑动面、刚体墙等；</p> <p>3) 要求能对各种计算结果生成云图、矢量图、等值线（面）图等图形显示，要求能自动形成变形动画、时间历程动画等演示文件，要求能对计算结果进行再处理（如截面结果参数平均、路径操作等），并能自动生成仿真报告；</p> <p>*4) 要求提供专用的加速度传感器单元用于输出跌落过程的加速度时程，用于实验对标；同时，后处理需提供多点平均以及滤波器用于数据处理；提供求导、积分、叠加、包络等多种函数用于后处理曲线处理；</p> |

| | | |
|----|--|--|
| 软件 | | <p>5)能使用切片形式观察结构内部变形、应力、应变等仿真结果，支持生成图表和自定义仿真结果功能。</p> <p>2、 求解器</p> <p>*2.1) 以显式求解为主，兼有隐式算法，适合于求解高度非线性问题。具有多种求解算法，以 Lagrange 算法为主，兼有 ALE、Euler 算法、SPH (Smoothed Particle Hydrodynamics) 光顺质点流体动力算法和边界元法 BEM (Boundary Element Method)；</p> <p>*2.2) 能够快速、准确的模拟真实世界的各种复杂问题，适合求解各种二维、三维非线性结构的瞬态大变形的冲击碰撞、侵彻变形等问题。同时考虑几何非线性（大位移、大转动和大应变）、材料非线性和接触非线性问题。同时具备有在同一模型中对热、固、流体、电进行耦合分析的功能。</p> <p>2.3) 求解能力包括：非线性动力分析、失效分析、接触分析、准静态分析、欧拉场分析、任意拉格朗日-欧拉(ALE)分析、多物理场耦合分析、流体分析(压缩流及不可压缩流)等</p> <p>*2.4) 具备丰富接触类型，提供包括全局自接触、侵彻接触等在内的 35 种接触算法，适用于模拟各种接触碰撞类型；</p> <p>*2.5) 具备 300 余种的材料模型，包含：金属弹性材料模型；塑性材料模型、粘滞性材料模型、异向性材料模型、正交性材料模型、</p> |
|----|--|--|

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>多孔质材料模型、橡胶材料模型、玻璃材料模型、土壤与混凝土材料模型、复合材料材料模型、流体（ALE 和 SPH 流体）材料模型、刚体材料模型等。可考虑材料性质衰减、损坏、潜变、爆炸、应变率及温度相依等性质。同时具有 Gissmo\DIEM 材料断裂损伤模型</p> <p>2.6) 有二维、三维单元，薄壳、厚壳、体、梁单元、杆单元，具备 ALE、Euler、Lagrange、DEM 等；各类单元又有多种理论算法可供选择，具有大位移、大应变和大转动性能，单元积分采用沙漏粘性阻尼以克服零能模式，单元计算速度快，节省存储量，可以满足各种实体结构、薄壁结构和流体-固体耦合结构的有限元网格剖分的需要。</p> <p>2.7) 支持不可压缩流体分析功能，支持湍流模型、边界层自动划分、网格自适应重划分。</p> <p>2.8)支持可压缩流体及流固耦合分析功能，支持将时间与空间完全统一起来进行处理，在时间与空间上始终保持守恒，能解决含有激波等强间断的复杂流动计算，精度高于普通二阶精度格式。积分格式为显式，支持进行并行化处理，支持流固耦合方法有边界沉浸式和移动网格法，可求解高度非线性的涡轮机械流固耦合问题。</p> <p>2.9) 具备等几何分析功能，无需划分网格，进行静态、频域、冲击分析。</p> <p>2.10) 支持 SALE 高性能流固耦合算法，该算</p> |
|--|--|--|---|

| | | | |
|----|--|--------|--|
| | | | <p>法支持模型流场网格求解器自动生成功能，且支持 SMP、MPP 并行加速。</p> <p>3、 并行计算能力</p> <p>3.1) 具有高效的并行计算能力，支持 SMP（共享内存）、MPP（分布式内存）以及混合的 Hybrid（SMP 与 MPP 的组合）三种并行计算方式；</p> <p>3.2) 支持 Windows 和 Linux 操作系统；</p> <p>3.3) 支持基于接触计算负载均衡及单元计算负载均衡等考虑多种因素并行计算模型分区；</p> |
| 20 | | 三维建模软件 | <p>1 套</p> <p>1. 包含核心 3D CAD 功能包（装配、零件、二维图、机构、基础曲面、自由曲面、钣金等）；</p> <p>2. 包含柔性建模（基于几何的直接建模）</p> <p>3. 包含人机模型&人机分析；</p> <p>4. 包含钢结构设计专家（用于截面相同的桁架钢结构设计）；</p> <p>5. 包含多 CAD 集成（用于直接打开 Inventer&Solidworks 数据）；</p> <p>6. 包含智能紧固件；</p> <p>7. 包含管道&线缆设计（用于高级管道&高级线缆设计）；</p> <p>8. 包含高级渲染（订阅版）；</p> <p>9. 包含简化数学计算；</p> <p>10. 包含简化应力分析（静态、线性应力分析）；</p> |

| | | | |
|----|--|--------|---|
| 21 | | 整车仿真软件 | <p>VPG Suite enterprise+VPG Structure, VPG SUITE 通用模块：一个完全集成的、动态的、非线性的有限元软件包，用于创建、分析、编辑和动态可视化非线性工程问题。</p> <p>1.1 通用模块前处理：通用模块全处理功能：允许用户导入 CAD 数据、构造 CAD 数据、导入现有的有限元模型以及构造有限元分析所需的几何体和网格，同时支持用户导入已有的多种格式的有限元模型，定义单元属性、材料，定义加载和约束，以提交 MCAE 求解器进行计算。</p> <p>支持 CAD 接口：IGS/ ACIS/CATIAV4/CATIAV5/Inventor/NX/Parasolid/ProE/SoildWorks 等.</p> <p>1 套</p> <p>主要功能如下：</p> <p>CAD 几何拓扑清理；</p> <p>2D 和 3D CAD 功能；</p> <p>非结构化的面网格划分，同时保证网格节点和 CAD 几何面完全贴合；</p> <p>基于面网格的体网格划分；</p> <p>先进的网格质量检查和修复功能；</p> <p>NASTRAN、LS-DYNA 的前处理面板；</p> <p>零件管理、装配及连接；</p> <p>通用模块后处理：通用模块后处理程序可导入结果文件，为用户提供动画过程、等值线云图、各种曲线操作等功能方便用户查看以及分析仿真结果。目前支持的求解器接口包</p> |
|----|--|--------|---|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>括：LS-DYNA、NASTRAN、ABAQUS。其中以 LS-DYNA 的关键字支持最佳。</p> <p>主要功能如下：</p> <p>支持后处理结果多窗口显示</p> <p>处理各种等值面、变形、云图、瞬变、矢量图和截面云图等；</p> <p>支持变形、线性、复合以及瞬变动画显示；</p> <p>可以直接生成 BMP、JPG、EPS、TIFF 等格式的图形文件及通用的动画格式；</p> <p>支持特有的 E3D 的压缩格式保存三维动画结果；</p> <p>支持计算结果自动处理的脚本运行功能；</p> <p>通用模块后处理还包括处理曲线图功能，同时提供了丰富的工具来帮助用户对比和分析数据，用户能够使用其内部函数或用户自定义函数根据已有信息绘图和数据计算。</p> <p>结构模块：结构模块，其是一个“动态耐久性分析环境”，提供了进行系统级别的耐久性分析所需要的丰富的标准模型库，包括：路面模型、轮胎模型、悬架模型，用于车身疲劳和寿命分析、NVH 研究和非线性动力学分析。</p> <p>VPG Suite 可通过如下三种方式创建或导入路面：</p> <p>使用 VPG 自带的路面库；</p> <p>若用户有自己的路面文件，可通过自定义方式导入；</p> |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | 通过参数化方法创建路面。 |
| | | | VPG suite 路面库 |
| | | | VPG Suite 道路库中有 12 种标准典型的道路模型，也是整车测试的标准试验场。 |
| | | | 创建参数化路面； |
| | | | 读取 RSP 文件。 |
| | | | 1.1.1 轮胎模块 |
| | | | 轮胎模型在整车的非线性仿真分析中起着非常重要的作用。充气轮胎的结构非常复杂，有限元仿真分析时不易实现。ETA 的轮胎模块可实现参数化轮胎建模，并且在建模时主要着重于轮胎的机械性能，使其能够准确的将轮胎/路面接触中的力和位移传递至底盘/悬架系统和车身。 |
| | | | VPG 提供的轮胎模型具有如下优势： |
| | | | 轮胎模型结构简单，节省分析时间成本； |
| | | | 能准确反映的轮胎和三维路面之间的相互作用； |
| | | | 对汽车悬架的横向和纵向力的模拟非常准确。 |
| | | | VPG Suite 提供创建参数化的轮胎工具，轮胎类型包括 VPG 轮胎、复合材料轮胎和矩阵轮胎。 |
| | | | VPG 轮胎：轮胎胎面与胎圈包布采用 8 节点实体单元，以及“Mooney-Rivlon”型橡胶材料，材料参数已经过多次试验验证，可直接用于疲劳等各种仿真分析；顶部帘布层和胎 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>侧采用弹性材料，单元类型为壳单元；轮辋是由刚性的壳单元组成；采用气囊模型。</p> <p>复合材料轮胎：采用复合材料创建轮胎，用户可选择轮胎材料类型；且需设置相应的材料参数。</p> <p>矩阵轮胎：除了轮胎胎面以外，均采用壳网格建模；轮胎采用复合材料建模，使用时，用户需设置相应的材料参数。</p> <p>根据车型选择不同的轮胎型号，设置相应的轮胎规格。</p> <p>刚性测试：</p> <p>可对轮胎进行刚性测试，轮胎与地面接触，将不同的驱动力或者阻力传递给车身。在仿真模拟过程中，轮胎需满足三个基本功能：</p> <p>支撑和传递垂直方向的载荷，降低路面不平引起的车辆振动；</p> <p>提供汽车加速或减速时的纵向力；</p> <p>提供汽车转向所需的侧向力。</p> <p>转鼓试验：</p> <p>可对轮胎进行转鼓试验，转鼓试验用于分析轮胎耐久性和高速性能特性。</p> <p>悬架模块</p> <p>提供了四种悬架，分别为麦弗逊前悬架，麦弗逊后悬架，5 连杆后悬架，Honda 5 连杆后悬架。</p> <p>修改悬架：悬架属性任务面板，用户可以在其中查看和修改硬点、零件层、衬套、弹性</p> |
|--|--|--|--|

| | | | |
|----|-------------|----|--|
| | | | 元件相关参数。 |
| 22 | 全频段振动噪声分析软件 | 1套 | VA One GUI core 图形化用户界面； 高频求解器，利用统计能量分析方法求解子系统的高频响应。 |
| 23 | 计算机辅助设计软件 | 1套 | (1)具有完善的图形绘制功能。 (2)有强大的图形编辑功能。 (3)可以采用多种方式进行二次开发或用户定制。 (4)可以进行多种图形格式的转换，具有较强的数据交换能力。 (5)支持多种硬件设备。 (6)支持多种操作平台 (7)具有通用性、易用性，适用于各类用户。 |
| 24 | 声学仿真软件 | 1套 | 软件配置如下 1、Simcenter 3D Engineering Desktop 2、Simcenter 3D Value Based Licensing 100 Pack SC12500(imcenter 3D 工程桌面是一种集成的高级有限元建模工具，可实现零部件和装配体模型的快速预处理和后处理。它包括 NX 建模功能，允许用户准备用于仿真的几何体。对于仿真，它提供了一套广泛的工具，帮助用户开发用于网格划分的抽象几何体、高级载荷和边界条件定义、材料定义，并支持高级集成解决方案，如非线性分析、流动分析和多物理场解决方案。)+SC10100(Simcenter |

| | | | |
|----|-----------------|-----|--|
| | | | <p>3D 基于价值的许可允许客户运行许多 Simcenter 3D 附加应用程序和某些 Simcenter 求解器应用程序。本产品包含 100 个 Simcenter 3D 令牌功能。客户必须具有基本应用程序产品 SC12500、SC12510、SC13500 或 SC13510，令牌功能才能正常工作。使用令牌许可时，每个应用程序在签出时都会使用定义数量的令牌。可以签出的应用程序和选项总数受用户可用令牌数量的限制。下面的 Token_Count 超链接中详细介绍了受支持的应用程序所需的令牌数量。不支持令牌的应用程序是特定的版税应用程序。</p> <p>注意：Simcenter 3D 基于价值的许可仅适用于 Simcenter 3D v11 及更高版本。)</p> |
| 25 | 流体力学 (CFD) 分析软件 | 1 套 | <p>满足 STAR1000：在授权站点使用一个内核的 Simcenter STAR-CCM+ 会话的单个实例。会话包括所有预处理和后处理功能以及全方位的多物理场功能，并且可以在本地或远程计算资源上以交互方式或批量运行。</p> |
| 26 | 多体动力学仿真软件 | 1 套 | <p>满足 20405 Admas Studio Package (Adams 核心基础模块构成集成一体的虚拟样机建模及分析环境，可以完成通用机械系统动力学性能分析，核心基础模块是所有 Adams 模块配置方案的基础。Adams 核心基础模块包括 Adams View、Adams Solver、Adams Post Processor 以及 Adams Exchange。</p> |
| 27 | 工程模拟有限元软件 | 1 | <p>模块：QAX1 个+QXT8 个（支持 4 核并行计算）</p> |

| | | | | |
|----|---------------|--|--------|---|
| | | | 套 | 1. 可进行有限元分析的前后处理,如创建网格、连接、工况条件以及查看计算结果云图等; 2. 可调用 4 核 CPU 进行结构静力学和动力学分析 |
| 28 | 三维造型软件 | | 1 套 | 模块: XM2+SPA |
| | | | | 1 提供一整套工具, 可进行与数字化电子样机相关的机械零件与装配的高级 3D 设计, 并可以生成工程图; |
| | | | | 2 具备干涉检查、剖面分析与测量和 3 维几何比较工具进行数字样机验证; |
| | | | | 3 具备基于模型特征的技术方法专门进行钣金零件设计; |
| | | | | 4 需要具备 igsstp 等中间数据格式的接口。 |
| 29 | 高端疲劳强度及优化分析软件 | | 1 套 | 五个模块: BASIC+MAX+WELD+SPOT+VISUALIZER |
| | | | | FEMFAT BASIC 是此软件的基础模块, 可以对整车和发动机在简单工况下进行疲劳安全系数的计算。它与其它大量的有限元软件如 Nastran、Abaqus、Ansys、I-Deas、Medina、Patran、Pro/Mechanical 等均有友好的软件接口。为了更有效和方便的集成到用户的 CAE 工程中, 一些常用的对多体动力学、优化和测量系统的用户接口如 Adams、Simpack、Tosca、RPC、LMS-TecMath、DIAdem 等已经集成到 FEMFAT 中了 |
| | | | | 对承受复杂载荷的构件进行疲劳计算。 FEMFAT MAX 模块被开发出来用准确和有效的 |

| | | | |
|----|--|--------------|--|
| | | | <p>方法对这些复杂载荷状况下的整车和发动机进行疲劳分析评估。后处理模块。快速的 3D 后处理来显示整车和发动机有限元模型的结构和分析的结果。另外可以显示由 FEMFAT BASIC、Trans-MAX 和 Channel-Max 模块里相应的有限元应力分布。对于 Max 模块来说载荷重叠产生的应力可以被显示。既可以观察所有的通道也可以排除一些通道。</p> |
| 30 | | 企业级 CAE 仿真平台 | <p>HyperMesh 前处理模块+HyperView 后处理模块+OptiStrcut 优化模块+OptiStrcut 求解模块+Radioss 显示动力学模块</p> <p>具有全面的 CAD、CAE、CFD 软件的接口，包括 UG、Pro/E、IGES、STEP、STL、DXF、ACIS、JT; Nastran、OptiStruct、Abaqus、Ansys、LS-DYNA; Fluent, CFD++, SC/Tetra, StarCD, AcuSolve 等，模型读入过程快速准确。可为各种主流有限元求解器进行前处理，支持直接从网格生成并导出几何模型，便于 CAD 的参考设计。强大的前处理功能包括对几何点、线、面体的创建编辑和 1D、2D、3D 单元的创建编辑；中面抽取和编辑功能拥有丰富的中面抽取算法以适应不同的几何结构，对于复杂的几何模型提供了多样化交互式的几何清理修复工具；对于板壳件的 2D 单元可以实现一键自动生成，软件可快速以不同的单元类型对批量部件进行点焊，缝焊，粘接，螺栓等连接如：杆单元、梁单元、弹簧单元、实</p> |

1
套

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>体单元、MPC、ACM 等；拥有丰富的编辑 2D、3D 单元工具，包括单元的快速创建、单元的旋转、投影、拉伸、镜像、偏置等，可以对四面体和六面体就行质量的快速修复、局部细化、切分和参数化网格变形等；多样化的选取方式、首字母搜索命令、通俗易懂的快捷键和用户自定义归类常用命令的模块化功能方便用户实现快速建模。</p> <p>后处理功能具备完整的有限元分析、多系统模拟、数字视频和工程数据等完整的操作系统，拥有快速 3D 图形、结果云图、剖视图查看，结果合成等开放式架构和无与伦比的功能为 CAE 结果后处理的速度和集成设定了一个新的标准；先进的过程自动化工具极大地增强了结果的可视化、相关性和生成报告。</p> <p>用于 FEA、CFD 和 MBD 仿真数据的完整可视化环境、多页面、多窗口的后处理、有效评估各种仿真结果的模板、复合材料的强大后处理能力、支持多个 CAE 求解器格式、NVH、Aero、Safety、CFD 和 Manufacturing 业内特定工具箱、与试验结果的对比较准。提高生产效率、获得更多可视化结果、自动生成报告、可扩展用户界面。</p> <p>拓扑优化：OptiStruct 应用拓扑优化生成创新的概念设计，OptiStruct 优化技术支持的单元类型包含 1D、2D、3D 单元。</p> <p>形貌优化：对于薄壁结构，冲压起筋是常用</p> |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>的加强结构的方法。对于给定的起筋尺寸，OptiStruct 给出具有创新性的设计建议。</p> <p>自由尺寸优化：自由尺寸优化被广泛应用于获得金属加工结构的厚度最佳分布及复材结构的最优外形</p> <p>尺寸优化：对结构截面尺寸、材料属性等模型参数进行优化。</p> <p>形状优化：通过形状变量对现有设计进行改进。自由形状优化：OptiStruct 具有独特的无参数形状优化能力。优化时用户无需事先定义形状变量，求解器能够根据设计要求自动生成形状变量并计算出最优结构形状，能有效减少应力集中问题。</p> <p>格栅（Lattice）结构与优化：</p> <p>如更轻的重量和更好的热力学性能。并且由于其结构形式镂空，在生物医学被广泛应用于生物体植入结构中。OptiStruct 在拓扑优化技术的基础上，进行独特的格栅优化。其后，OptiStruct 还可以通过大规模尺寸优化对格栅结构的每一个梁的属性进行优化，进一步提升诸如应力、屈曲、位移及频率等性能。</p> <p>复合材料设计与优化：</p> <p>OptiStruct 独特的复材优化“三步法”可以辅助工程师设计出最好的铺层复合材料结构。这三步法的优化处理过程参考实际复合材料的铺层加工过程定义，并考虑真实的加</p> |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | 工工艺，如丢层等。通过三步法，工程师可以首先获得最佳复材结构外观，其次获得铺层最佳数量，最后获得铺层最佳顺序。 |
|--|--|--|--|---|

2.2 域控制器样件测试工具设备

| 序号 | 设备名称 | 设备名称 | 数量 | 技术指标 |
|----|------------------|------------------|----|---|
| 1 | 高精度示波器 (不含软件) | 高精度示波器 (不含软件) | 1套 | <p>混合信号示波器, 带宽 2GHz, 采样率 6.25G, 8 个 FlexChannels, 每通道 62.5M 记录长度, 15.6 英寸电容触摸屏;</p> <p>选配附件</p> <p>1、CMAUTOEN 1套-用于做汽车千兆以太网测试; 汽车以太网自动一致性测试解决方案 (含 100BASE-T1 和 1000BASE-T1)。</p> <p>2、增加可拆卸固态硬盘 1套, 装有 Microsoft Windows 10 操作系统许可</p> <p>3、DJA 1套-用于做汽车千兆以太网测试, 高级抖动和眼图分析方案;</p> <p>4、配光隔离探头 1套, 带宽 500MHz, 碳化硅双脉冲测试;</p> <p>6、配夹具 1套-用于做汽车千兆以太网测试, 10GBASE-T 以太网测试夹具;</p> <p>7、配高频差分探头 1套-用于汽车以太网测试, 差分探头 3.5GHz, 5X, +/-2V, TekVPI 接口;</p> <p>8、配柔性电流探头 1套。带宽 16MHz, 电流范围 500mA-3000A, 交流, BNC 接口;</p> <p>9、配电流探头 1套, AC/DC 电流探头;30A, 直流到 120MHz 带宽; TekVPI 接口。</p> |
| 27 | 控制器半实物及虚拟 | 控制器半实物及虚拟 | 1台 | 交流可编程回馈电子负载:总功率 15KW, 电流范围: 0--200A, 三相电压 380V. |

| | | | | |
|--------|------------------|------------------|---|---|
| | 负载箱 | 负载箱 | 1 | 直流电子负载:总功率 10KW, 电压范围: 10V--1200V, 电流范围: 0--200A. |
| | | | 台 | |
| | | | 1 | 高、低温箱-专用定制设备。温度范围: -45 度---125 度; 内部空间: 内部容积 1 立方, 升温速率 2° C/MIN; 降温速率 1° C/MIN |
| | | | 台 | |
| | | | 1 | 气密测试设备; 传感器量程: 0~±2000pa; 传感器误差: ±0.1%F.S.; 显示范围: 5--490Kpa, 电控调压; |
| | | | 台 | |
| | | | 1 | 电抗器 (三相) 额定电流 1000A; 电抗 50uH ; 三相交流耐压: AC3000V |
| | | | 台 | |
| 2 8 | 硬件在 环测试 系统 | 硬件在 环测试 系统 | 1 | *工程服务: 必须提供闭环测试技术咨询服务, 能提供 500 条测试用例 |
| | | | 1 | RTICANMM BS USB (1pcs) |
| | | | 项 | RTI CAN MultiMessage Blockset with USB dongle |
| | | | 1 | CONTROLDESK USB (1pcs) |
| | | | 项 | ControlDesk with USB dongle |

| | | | | |
|--|--|--|--------|---|
| | | | 1 项 | CONTROLDESK BNV USB (1pcs) ControlDesk Bus Navigator Module with USB dongle |
| | | | 1 项 | CONTROLDESK SE USB (1pcs) ControlDesk Signal Editor Module with USB dongle |
| | | | 1 项 | CFD I 200 USB (1pcs) ConfigurationDesk for 200 Functions License enables the user to implement up to 200 functions with a USB dongle |
| | | | 1 项 | CFD I MC USB (1pcs) ConfigurationDesk - MultiCore with USB dongle |
| | | | 1 项 | CFD I UDPTCP USB (1pcs) ConfigurationDesk - UDP/TCP Function with USB dongle |
| | | | 1 项 | ETHERNET BUS USB (1pcs) Ethernet Configuration Package with USB dongle |
| | | | 1 项 | AUD BASIC USB (1pcs) AutomationDesk Basic Version with USB dongle |
| | | | 1 项 | PLATFORM API USB (1pcs) Platform API Package with USB dongle |
| | | | 1 项 | RTT USB (1pcs) Real-Time Testing |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | | | MODELDESK USB (1pcs) |
| | | 1 | ModelDesk |
| | 项 | | Graphical user interface for parameterization of dSPACE models with USB dongle |
| | | | ASM L DTB USB (1pcs) |
| | | 1 | ASM Drivetrain Basic Library |
| | 项 | | with USB dongle |
| | | | ASM L DTB RTV USB (1pcs) |
| | | 1 | ASM Drivetrain Basic Library (run-time version) |
| | 项 | | with USB dongle |
| | | | XSG EC FPGA SOL USB (1pcs) |
| | 项 | | XSG Electric Components FPGA Programming Lib |
| | | | XSG EC PROC SOL USB (1pcs) |
| | 项 | | XSG Electric Components Processor Interface Lib |
| | | | XSG EC RTV SOL USB (1pcs) |
| | | 1 | XSG Electric Components Runtime for RT Simulation |
| | 项 | | License Type: USB Dongle |
| | | | XSG UTILS FPGA SOL USB (1pcs) |
| | | 1 | XSG Utils FPGA Programming Lib |
| | 项 | | with USB dongle |
| | | | XSG UTILS PROC SOL USB (1pcs) |
| | | 1 | XSG Utils Processor Interface Lib |
| | 项 | | with USB dongle |
| | | | XSG UTILS RTV SOL USB (1pcs) |
| | 项 | | XSG Utils Runtime for RT Simulation |
| | | | DS6001 BOX P01 (1pcs) |
| | 项 | | SCALEXIO Processor Board |

| | | | |
|--|--|--------|--|
| | | | with Intel® Core™ i7-6820EQ, quad-core, 2.8 GHz, 4 GByte RAM, LabBox version |
| | | 1 项 | DS2655 7K160 (1pcs) |
| | | | FPGA Base Module - Slot Unit Version |
| | | | FPGA: Xilinx® Kintex-7 with 162240 logic cells |
| | | 3 项 | DS2655 M1 BOX (3pcs) |
| | | | /O Module - Box Version |
| | | | I/O: 5 x A/D, 5 x D/A, 10 x digital I/O |
| | | 1 项 | DS6101 BOX (1pcs) |
| | | | Multi I/O Board |
| | | | 10 ADC, 12 digital inputs, 10 variable inputs (analog or digital), 8 DAC (DC), 4 DAC (DC) additional with current sink functionality, 3 DAC (AC), 14 digital outputs, 6 resistance simulation, 1 pair of direct coupled I/O channels, for LabBox version |
| | | 1 项 | DS6341 BOX (1pcs) |
| | | | CAN Board |
| | | | with 4 independent CAN/CAN_FD channels, suited for the LabBox version |
| | | 1 项 | DS6333 CS (1pcs) |
| | | | Automotive Ethernet Board |
| | | | Ethernet base board with SOME/IP support for a SCALEXIO LabBox with DS6001 Processor Board (Compact PCI Serial) to be equipped with two DS6330Mx modules. |
| | | 1 项 | SCLX LBX19 D (1pcs) |
| | | | SCALEXIO LabBox |
| | | | 19 slot, desktop-version |

| | | | |
|---|-----|-----|---|
| | | | HSL PATCH SCLX 5 (1pcs) 1 High Speed Serial Cable 项 for connection of SCALEXIO Real-Time PC to a workstation/ 5m |
| | | | 5 ENG DSC (5pcs) 项 Engineering by dSPACE Mechatronic Control Tech. |
| | | | 1 S/H (1pcs) 项 Shipping/Handling Shipping/Handling |
| 2 | RCP | RCP | 1 *工程服务：必须在 RCP 工作环境下提供一套电机控制器 IO 框 项 架 DEMO |
| 9 | | | 1 CCPPPC USB (1pcs) 项 Microtec C PowerPC Cross Compiler Microtec ANSI C Cross Compiler for PowerPC with USB dongle |
| | | | 1 CDP USB (1pcs) 项 Control Development Package for processor boards, containing Real Time Interface, CONTROLDESK, PLATFORM_API Package with USB dongle |
| | | | 1 RTICAN_BS USB (1pcs) 项 RTICAN Blockset for DS1006, DS1007, DS1104, MicroAutoBox II, MicroLabBox, DS2211, DS4302 boards with USB dongle |
| | | | 1 RTICANMM_BS USB (1pcs) 项 RTI CAN MultiMessage Blockset with USB dongle |
| | | | 1 RTI_ETHERNET_IO USB (1pcs) 项 RTI Ethernet I/O Package |

| | | | |
|--|--|--------|--|
| | | | with USB dongle |
| | | 1 项 | CONTROLDESK_BNV_USB (1pcs) ControlDesk Bus Navigator Module |
| | | | with USB dongle |
| | | 1 项 | ADASISV3HR_SOL_SW_USB (1pcs) ADASISv3 Horizon Reconstructor Solution |
| | | | with USB dongle |
| | | 1 项 | MABX_II_1513/14/C (1pcs) ADASISv3 Horizon Reconstructor Solution |
| | | | with USB dongle |
| | | 1 项 | DS4342 (1pcs) CAN FD Interface Module |
| | | | IP Plug on Module for MABX and DS4505 |
| | | 1 项 | USB_ETH_ADAPTER (1pcs) USB to Ethernet Adapter (MABX II) |
| | | | provides a second ethernet interface on notebook or desktop computers to run the MicroAutoBox II, MLBX, DS1007 and the LAN network connection in parallel. |
| | | 1 项 | ETH_CAB4 (1pcs) Ethernet cable, LEMO to RJ45 connector, 10m, 85° C |
| | | 1 项 | LVDS_CAB14 (1pcs) LVDS-Ethernet Link Cable, RJ45 to LEMO_1S |
| | | | 0.3m, -20 ... 60 ° C |
| | | 1 项 | USB_CAB13 (1pcs) MABXII USB Connection Cable |
| | | | for USB mass storage devices LEMO_1B to USB A-Type female |
| | | 1 | ENG_DSC (1pcs) |

| | | | | |
|----|-----------|----|----|---|
| | | | 项 | Engineering by dSPACE Mechatronic Control Tech. |
| 序号 | 名称 | 产地 | 数量 | 功能参数 |
| 1 | 便携式三坐标测量仪 | 进口 | 1套 | Max FaroArm 参数：范围 2-4 米；精度：0.0009 轴：6-8（详见下方说明） |

2.3 动力总成及电动底盘样机试制工具设备----便携式三坐标测量仪（三维测量关节臂系统）

一、设备用途：对 PACK 电池包及其零部件进行现场尺寸、角度、形位公差、型面测量分析，完成与 CAD 数模对比检测分析。

二、供货范围：

| 编号 | 名称 | 规格 / 标准配置 | 数量 |
|----|---------|--|----|
| 1 | 7轴关节臂主机 | 测量直径 $\geq 4.1m$ (不含蛙跳、加长杆和测针长度) 提供官方关节尺寸资料二维图证明 | 1套 |
| 2 | 关节臂主机附件 | WIFI、蓝牙模块，USB线，电源线，电源适配器，测头系统（3mm、6mm），安装卡盘，航空运输箱、拆卸手柄 | 1套 |
| 3 | 测量软件 | 支持关节臂接触式测量，正版最新版硬探测软件（带软件加密狗），支持CAD、CATIA（V4/V5/V6）、UG等原生数模格式直接导入软件，无需转换格式 | 1套 |
| 4 | 笔记本工作站 | HP 或者 Dell 笔记本工作站 | 1套 |
| 5 | 磁力吸盘 | 三角强磁力吸盘 | 1个 |
| 6 | 三脚架 | 重型可移动三脚架 | 1台 |
| 7 | 测针 | 1mm 锆石测针 | 1个 |
| 8 | 测针 | 3mm 锆石测针（备件） | 1个 |

| | | | |
|----|------|----------------|-----|
| 9 | 加长杆 | 50mm 碳钎维加长杆 | 1 根 |
| 10 | 通用测座 | 可接各种加长杆、各种大小测针 | 1 个 |
| 11 | 电池 | 高性能锂电池（1 块是备件） | 3 块 |
| 12 | 质保 | 主机 12 个月的标准质保期 | 1 年 |

第五章 合同草案条款

合同编号：_____

参考格式

政府采购合同 (货物类)

项目名称：研发软件及样机试制工具、设备采购及安装项目

项目编号/包号：龙城采单【W43Y】-2023021602

甲方：_____

乙方：_____

代理机构：_____

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：沈琴芬

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 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合计（元） |
|----|------|------|----|----|-------|-------|
| 1 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------|--|--------------|--|--|--|--|
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 合计(大小写) | | 大写人民币【】（¥【】） | | | | |

二、双方权利与义务

(一) 乙方必须向甲方提供其所具备的合法有效的生产企业资质证明、营业执照及相关的手续。其提供的自主研发产品，必须符合相关的国家、行业或企业标准，并随货附带产品合格证，如有国家强制性规定要求，应提供检测或检验报告；

(二) 如乙方提供的货物外包装或产品规格不符合本合同约定，甲方有权在书面通知乙方后拒绝签收货物。如甲方拒绝签收，乙方必须按照本合同的约定提供符合要求的货物，且由此造成的各种损失均由乙方承担责任；货物送达后，经乙方通知后甲方应对货物名称、规格型号、数量、外观及货物包装是否完好进行初步查验，非因该等查验不符合本合同约定，甲方不得拒绝签收货物，由此造成乙方损失的，应由甲方承担责任；

(三) 甲方应在收到乙方所送的货物到达后及时进行质量检测及验收，如发现质量问题，乙方须立即现场处理善后事宜，因此产生的相关费用由乙方承担；

(四) 经双方共同委托的鉴定机构鉴定，因乙方产品内在质量问题引发甲方生产或质量事故，造成甲方损失的，乙方应赔偿甲方为此支付的直接损失(包括但不限于赔偿的费用、必要的律师费、罚款等)，此责任不因甲方已进行质量监测或检测而免除。

三、付款时间与方式

(一) 本合同签署后，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) 甲方接到乙方发货通知后，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 5%，即¥【】元（大写：）；

(三) 甲方于收到乙方产品并验收合格之后，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 10%，即¥【】元(大写：)；

(四) 剩余 5%为做为质量保证金，待质保期届满一年，乙方交付的设备无质量问题同时乙方无质保违约行为，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 5%，即¥【】元（大写：）；

(五) 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;

(六) 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;

(七) 支付货款以银行转账方式结算。

(八) 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。

四、交货方式、交货日期及交货地点

(一) 交货方式:乙方送货至甲方指定地点,即【江苏省溧阳市中关村街道苏高新南大创新园南区】;

交货日期:合同生效后【】个日历天,即【】前乙方应当将【】送达甲方;乙方发货前需提前通知甲方,未提前通知甲方有权拒绝收货;若遇台风、地震等恶劣天气或疫情防控等不可控因素,则顺延。

(三) 交货地点:乙方将货物送至【江苏省溧阳市中关村街道苏高新南大创新园南区】,运费由乙方负担。运输过程中货物毁损、灭失等各种风险均由乙方承担。货物运送到指定地点后,经甲乙双方办理货物交接手续后,货物毁损、灭失等风险转移至甲方。

五、质量标准及验收

(一) 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品,并完全符合生产企业及国家规定的质量、规格和性能的要求。如有冒牌伪劣产品,除换货外,还应赔偿甲方其它直接经济损失;

(二) 乙方所提供自主研发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【设备仪器】包装标准按国家标准执行,即符合运输要求,确保【设备仪器】不受损坏;包装物由甲方负责回收处理;但有毒有害的包装物或必须由厂家回收的或国家规定必须由有关专业部门回收的包装物由乙方负责回收;

(四) 乙方所供货物如有隐蔽瑕疵,应书面如实告知甲方,否则,视为乙方严重违反本协议,甲方有权单方解除本协议,并要求乙方退还全部货款;如因此给甲方造成损失的,乙方应当赔偿该等损失。

(五) 甲方应当在到货之日起(从次日起算)10个工作日内对货物进行开箱验收,验收包括:货物名称、规格型号、数量、外观质量及货物包装是否完好,安装调试是否合格,性能是否满足要求,所提供货物的装箱清单、用户手册、

合格证、原厂保修卡、随机资料及配件工具、随机工具等是否齐全（如有）。

（六）货物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）。安装调试并验收通过后，甲方应向乙方出具书面验收合格证明。如验收不合格，甲方应妥善保管货物，并在到货后 10 日内向乙方提出书面异议要求更换货物至甲方满意为止。

如因甲方原因导致货物到达交货地 30 日未完成验收，则以货物到达目的地满 30 日为货物验收合格日期。

（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：设备（产品）安装、调试结束后，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进行联合验收。

六、质保期

（一）所提供自主研发产品应包含不少于【壹】年的整机（含全部部件）免费上门保修服务，质量保证期为设备安装验收合格之日起【365】天或到货之日起【375】天（此处质保期较前一种情况多 10 天）。

软件部分要求终身使用年限、至少 1 年的免费升级服务（年租软件使用年限和升级服务按年租时间制定）和 MCAL 开发版 18 个月的有效期。

（二）在质量保证期内甲方应自行处理并妥善保管保修凭证，乙方不负责另行提供产品的保修卡、发票等保修凭证。

（三）双方应针对本项目指定专人作为售后联系人，7*8 小时负责协调产品销售以及售后问题。

（四）应在质量保证期内，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。故障修复时间应在 48 小时内提供上门服务并修复。此款“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设备或系统继续正常提供系统服务，才视为“修复”。

（五）在质量保证期内，未能在规定时间内修复情况下主动提供免费备机服务，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）在质量保证期内更换的任何配件，须为原设备厂家生产的；并且保证替代的零配件是新的未使用过和未经修复的。

（七）提供的自主研发产品若有设计缺陷，应主动召回。

（八）在质量保证期内，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，直至能独立操作设备。

七、知识产权

乙方应保证甲方在使用本合同货物或其任何一部分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

(一) 产品价格如须调整，必须经双方协商后方能变更；

(二) 如甲方须变更产品颜色、包装时，应在乙方发货前五（5）个工作日与乙方协商解决。

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，未提供的部分设备超过30%以上或全部设备未提供；

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设备或入围设备，并在 7 日内通知招标代理机构。乙方应对购买替代设备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，并免予承担违约责任。

十二、违约责任

(一) 甲方不得无正当理由拒收货物、逾期组织验收、拒付货款。若未按合同规定的期限办理货物签收及验收手续的，应按合同总价款每日万分之五的标准向乙方承担违约金。甲方逾期支付合同价款的，每逾期一天应向乙方支付逾期付款部分总额的万分之五违约金。但累计违约金总额不超过逾期付款部分总额的10%。甲方前述各项义务履行逾期超过【一个月】的，视为严重违反本协议，乙方有权单方解除本合同，解除合同的通知自到达甲方时生效。

(二) 除非双方书面同意延迟到货，乙方逾期交付货物，且延迟超过两周，甲方有权对超过两周以后的延期追索违约金。每逾期一天乙方向甲方偿付逾期交货部分货款的万分之五的违约金。但累计违约金总额不超过逾期交货部分货款的10%。乙方逾期【一个月】交付货物的，视为乙方严重违反本协议，甲方有权单方解除本合同，解除合同的通知自到达乙方时生效，乙方应立即退还甲方已支付的未到货部分的货款；如因此给甲方造成损失的，乙方应当赔偿该等损失。

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)

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：溧阳科学院

税号：

单位地址：溧阳市昆仑街道上上路 79 号 19-5-2 室

负责人：陈青

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：沈琴芬

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。

资格证明文件格式

响应文件封面（非实质性格式）

响 应 文 件

项 目 名 称：研发软件及样机试制工具、设备采购及
安装项目

项 目 编 号：龙城采单【W43Y】-2023021602

供 应 商 名 称：_____

日 期：_____

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（货物）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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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；制造商为（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；制造商为（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（盖章）：_____

日期：_____

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

我方参加你方就研发软件及样机试制工具、设备采购及安装项目，龙城采单【W43Y】-2023021602（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。为参与研发软件及样机试制工具、设备采购及安装项目，龙城采单【W43Y】-2023021602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、修改研发软件及样机试制工具、设备采购及安装项目，龙城采单【W43Y】-2023021602（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：研发软件及样机试制工具、设备采购及安装项目

项目编号/包号：龙城采单【W43Y】-2023021602

| 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：研发软件及样机试制工具、设备采购及安装项目

项目编号/包号：龙城采单【W43Y】-2023021602

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：研发软件及样机试制工具、设备采购及安装项目

项目编号/包号：龙城采单【W43Y】-2023021602

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系列明）

| 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：研发软件及样机试制工具、设备采购及安装项目

项目编号/包号：龙城采单【W43Y】-2023021602

| 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回到您的**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）