

常州市政府采购项目

竞争性磋商文件

项目名称：常州工学院基于智能制造智能感知的坐标
检测与质量数据智能处理系统采购

项目编号/包号：常润竞磋 2022-0039 号

采 购 人：常州工学院

采购代理机构：常州润邦招标代理有限公司

RUNBANG TENDERING&BIDDING

目 录

第一章	采购邀请	2
第二章	供应商须知	5
第三章	评审程序、评审方法和评审标准	17
第四章	采购需求	27
第五章	合同草案条款	41
第六章	响应文件格式	44

第一章 采购邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号/包号：常润竞磋 2022-0039 号
2. 项目名称：常州工学院基于智能制造智能感知的坐标检测与质量数据智能处理系统采购
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 项目预算金额：人民币 175 万元、项目最高限价：人民币 175 万元
5. 采购需求：本项目采购内容为常州工学院基于智能制造智能感知的坐标检测与质量数据智能处理系统采购，包含如下内容：车间三坐标测量机、三坐标教学脱机仿真软件、精密检测三坐标教学资源，教学视频，教学 PPT、PLC 控制及触摸屏自动系统、测量机自动化信息处理系统、手动检测工位、智能质量大数据系统、自动控制工作站及电子看板、扫码子系统、安全检测子系统、视频监控系統、自动风吹系统、测量机配件等，本次采购设备与现有的设备（现有设备包括工业机器人、机器人抓手、上下料料库、自动夹具等，不在本次采购范围内。）构成完整的自动化测量单元，实现工件的自动上下料、自动检测、自动结果判定、自动保存检测报告等。具体参数及要求详见采购需求。
6. 合同履行期限：自合同签订之日起 180 日历天内完成设备及系统供货、安装调试、培训、验收合格并投入使用。
7. 本项目是否接受联合体：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（如有）：_____/_____。

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响应：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. 时间：2022年12月8日至2022年12月15日，每天上午8:30至12:00，下午13:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：常州市飞龙东路108号-304室（翠园世家商业街三楼）

3. 方式：

（1）线上申领：供应商在规定的时间内将相关材料扫描PDF文档发至本公司邮箱“2406652663@qq.com”并按邮箱回复要求交纳费用后，采购文件以邮件形式发送至供应商邮箱。

（2）现场申领：至常州润邦招标代理有限公司前台领取。

（3）供应商获取采购文件时应提供如下材料：

①采购文件获取申请表（格式见公告附件1）

②供应商为企业的，提供企业营业执照（三证合一复印件加盖公章）；供应商为事业单位的，提供事业单位法人证书（三证合一复印件加盖公章）；供应商为自然人的，提供自然人身份证明文件（复印件及签名）。

4. 售价：500元。

四、响应文件提交

截止时间：2022年12月20日9点00分（北京时间）。

地点：常州润邦招标代理有限公司开标室（一）。

五、开启

时间：2022年12月20日9点00分（北京时间）。

地点：常州润邦招标代理有限公司评标室（一）。

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目不组织现场踏勘。
2. 对采购文件需要进行澄清或有异议的供应商，均应在 2022 年 12 月 16 日 12:00 前按采购公告中的通讯地址，以书面形式（加盖公章）提交采购代理机构，否则视为无效澄清或异议。
3. 有关本次采购的事项若存在变动或修改，采购代理机构将通过补充或更正形式在相关网站上发布，因未能及时了解相关最新信息所引起的失误责任由供应商自负。

4. 费用缴纳账户信息如下（汇款请备注项目名称或编号）

户名：常州润邦招标代理有限公司

开户银行：江南农村商业银行龙虎塘支行

账号：01080012010000003610

财务电话（付款、开票咨询）：0519-81882063

5. 本项目需要落实的政府采购政策：_____/_____。

6. 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或者常州市政府采购网—政采融资平台栏目。

八、对本项目提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：常州工学院

地址：江苏省常州市新北区辽河路 666 号

联系方式：邬老师, 0519-88510223

2. 采购代理机构信息

名称：常州润邦招标代理有限公司

地址：常州市飞龙东路 108 号-304 室（翠园世家商业街三楼）

联系方式：0519-81882993

3. 项目联系方式

项目联系人：周叶

电话：0519-81882993

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
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：____年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	磋商前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：____年__月__日__点__分 召开地点：_____。
4.2.5	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： <u>工业</u>
10.2	报价	报价的特殊规定： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形： <u>本项目采用不少于2次报价，响应文件的报价作为首次报价，在磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价。</u>
11.1	磋商保证金	免收
12.1	响应有效期	自提交响应文件的截止之日起算 <u>60</u> 日历天。
23.5	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：_____。
24.1.1	询问	询问送达形式：书面形式。
24.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：常州润邦招标代理有限公司； 联系电话：0519-81882993； 通讯地址：常州市飞龙东路108号-304室（翠园世家商业街三楼）。

条款号	条目	内容
25	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 成交供应商 收费标准：以中标金额为基数，收费比例按差额定率累进法计算，100 万元以下部分 0.9%，100 万元（含）—500 万元部分 0.66%，500（含）—1000 万元部分 0.48%。 代理服务费不足 1800 元的，按 1800 元收取。 缴纳时间：中标人领取中标通知书时须向采购代理机构缴纳代理服务费。



润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

供应商须知

一 说明

1 采购人、采购代理机构、供应商、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《采购邀请》。

1.2 供应商（也称“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

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》。

3 现场考察、磋商前答疑会

3.1 若《供应商须知资料表》中规定了组织现场考察、召开磋商前答疑会，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磋商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、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 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1 进口产品

4.1.1 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）。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：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）。

4.2.1.2 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。

4.2.1.3 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。

4.2.1.4 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。

4.2.2 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。

4.2.3 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：

4.2.4.1 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）；

4.2.4.2 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；

4.2.4.3 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；

4.2.4.4 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；

4.2.4.5 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）；

4.2.4.6 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。

4.2.5 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《采购邀请》。

4.2.6 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》。

4.2.7 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第三章《评审方法和评审标准》。

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 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。

4.3.2 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）。

4.3.3 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**响应无效**；

4.3.4 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三章《评审方法和评审标准》（如涉及）。

4.3.5 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。

4.4 支持乡村产业振兴管理

4.4.1 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振兴管理的相关要求见第四章《采购需求》（如涉及）。

4.5 正版软件

4.5.1 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，否则**响应无效**。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品。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。

4.5.2 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）。

4.6 信息安全产品

4.6.1 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**响应无效**。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）。

4.7 政府采购创新产品政策

4.7.1 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。

5 响应费用

5.1 供应商应自行承担所有与准备和参加磋商有关费用，无论磋商的结果如何，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 竞争性磋商文件

6 竞争性磋商文件构成

6.1 竞争性磋商文件包括以下部分：

- 第一章 采购邀请
- 第二章 供应商须知
- 第三章 评审程序、评审方法和评审标准
- 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

6.2 供应商应认真阅读竞争性磋商文件的全部内容。供应商应按照竞争性磋商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，并对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则**响应无效**。

7 对竞争性磋商文件的澄清或修改

7.1 采购人或采购代理机构对已发出的竞争性磋商文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上以发布更正公告的形式通知所有获取磋商文件的供应商。

7.2 澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分，并对所有获取竞争性磋商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，将在提交首次响应文件截止之日 5 日前，以更正公告形式通知所有获取磋商文件的潜在供应商；；不足上述时间的，将顺延提交响应文件的截止时间。

三 响应文件的编制

8 响应范围、竞争性磋商文件中计量单位的使用及磋商语言

8.1 本项目如划分采购包，供应商可以对本项目的其中一个采购包进行响应，也可同时对多个采购包进行响应。供应商应当对所报采购包对应第四章《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，否则其对该采购包**响应无效**。

8.2 除竞争性磋商文件有特殊要求外，本项目磋商所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8.3 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。

9 响应文件构成

9.1 供应商应当按照竞争性磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件的部分格式要求，见第六章

《响应文件格式》。

9.2 对于竞争性磋商文件中标记了“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”的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。

9.3 第三章《评审方法和评审标准》中涉及的证明文件。

9.4 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。

9.5 供应商认为应附的其他材料。

10 报价

10.1 所有响应均以人民币报价。

10.2 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。

10.2.1 所报货物及标准附件、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、税费等按照竞争性磋商文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

10.2.2 按照竞争性磋商文件要求完成本项目的全部相关工程或服务费用。

10.3 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。

10.4 供应商不能提供任何有选择性或可调整的最终报价（竞争性磋商文件另有规定的除外），**否则其响应无效**。

11 磋商保证金

根据江苏省和常州市的相关文件规定，免收保证金。

12 响应有效期

12.1 响应文件应在本竞争性磋商文件《供应商须知资料表》中规定的响应有效期内保持有效，响应有效期少于竞争性磋商文件规定期限的，**其响应无效**。

13 响应文件的签署、盖章

13.1 竞争性磋商文件要求签字的内容（如授权委托书等），要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书原件等），响应文

件中应使用原件。

13.2 竞争性磋商文件要求盖章的内容，需加盖公章。

14 响应文件份数：正本一份、副本二份，电子U盘一份（U盘中含全套响应文件正本盖章扫描件及演示文件（如有），U盘上标明投标单位名称），未提供完整的视为无效响应。

四 响应文件的提交

15 响应文件的提交

15.1 供应商应将响应文件正本和所有副本密封并加盖供应商公章。不论供应商中标与否，响应文件均不退回。

15.2 密封的响应文件应在封皮上注明供应商名称，项目名称、项目编号、日期，如因标注不清而产生的后果由供应商自负。按“前附表”中注明的接收时间和接收地点送达采购代理机构。

15.3 未按要求密封和加写标记的响应文件，采购代理机构将予以拒绝。采购代理机构对响应文件的误投或过早启封概不负责，对由此造成提前开封的响应文件，采购代理机构有权拒绝。

16 响应文件截止时间

16.1 供应商应当在采购文件要求提交响应文件的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。

17 响应文件的修改与撤回

17.1 提交响应文件截止时间前，供应商可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

17.2 供应商对响应文件的补充、修改的内容应当按照竞争性磋商文件要求签署、盖章，作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

五 评审

18 响应文件的解密与开启

18.1 采购人或采购代理机构将按竞争性磋商文件的规定，在响应文件提交截止时间的同一时间和竞争性磋商文件预先确定的地点开启响应文件。

18.2 供应商不足3家的，不予开启。

18.3 本项目不公开报价。

19 磋商小组

19.1 磋商小组根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并

负责具体评审事务，独立履行职责。

19.2 评审专家须符合相关规定。依法自主选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

20 评审方法和评审标准

20.1 见第三章《评审方法和评审标准》。

六 确定成交

21 确定成交供应商

21.1 采购人将在收到评审报告后，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。成交候选人并列的，由采购人依法确定。

22 成交公告与成交通知书

22.1 采购人或采购代理机构将在成交供应商确定后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 成交通知书是合同的组成部分，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，将依法承担法律责任。

23 终止

23.1 在采购中，出现下列情形之一的，采购人或采购代理机构将终止竞争性磋商采购活动，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，不再符合规定的竞争性磋商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 除了“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最终报价的供应商可以为2家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的”的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

24 签订合同

24.1 采购人与成交供应商将在成交通知书发出之日起30日内，按照磋商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，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也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 联合体获得成交资格的，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。

25.2 质疑

25.2.1 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程、成交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。

25.2.2 **磋商文件中采购需求以及相关部分（第四章、第五章以及供应商资格要求）由采购人负责制定和管理，对该部分内容有询问或者质疑的，供应商应当向采购人书面提出，由采购人负责接收和回复。**

25.2.3 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）

25.2.4 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。

25.2.5 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。

25.3 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》。

26 代理费

26.1 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，报价应包含代理费用。

26.2 采购代理服务收费标准：以中标金额为基数，收费比例按差额定率累进法计算，100 万元以下部分 0.9%，100 万元（含）—500 万元部分 0.66%，500（含）—1000 万元部分 0.48%。代理服务费不足 1800 元的，按 1800 元收取。

26.3 代理服务费由成交供应商支付，成交供应商领取中标通知书前须向采购代理机构足额缴纳采购代理服务费。

27 专家评审费：本项目专家评审费由甲方支付。



第三章 评审程序、评审方法和评审标准

一、评审程序

1 响应文件的资格性检查和符合性审查

1.1 磋商小组将根据《资格性检查要求》和《符合性审查要求》中规定的内容，对供应商进行检查，并形成检查结果。供应商《响应文件》有任何一项不符合《资格性检查要求》和《符合性审查要求》要求的，视为未实质性响应磋商文件。未实质性响应磋商文件的响应文件按**无效响应**处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

1.2 《资格性检查要求》中对格式有要求的，除竞争性磋商文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。

1.3 《资格性检查要求》见下表：

资格性检查要求

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	提供了符合采购文件要求的《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 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。	无须供应商提供，由采购人查询。

序号	审查因素	审查内容	格式要求
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》	
3	本项目的特定资格要求	见第一章《采购邀请》	
3-1	是否接受联合体响应	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。 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。 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。 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。 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。 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。 7. 本项目不接受联合体响应,供应商不得为联合体。	提供《联合协议》原件 格式见《响应文件格式》
3-2	其他特定资格要求	见第一章《采购邀请》	提供证明文件复印件
4	其他	营业执照	提供复印件

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	响应函、法定代表人资格证明和政府采购供应商信用承诺书	按磋商文件要求提供响应函、法定代表人资格证明和政府采购供应商信用承诺书；
2	响应完整性	未将一个采购包中的内容拆开响应；
3	响应报价	响应报价未超过磋商文件中规定的项目/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（磋商文件另有规定的除外）；
5	响应有效期	响应文件中承诺的响应有效期满足磋商文件中载明的响应有效期的；
6	签署、加盖公章	按照磋商文件要求签署、加盖公章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按磋商文件要求提供；
8	★号条款响应	响应文件满足磋商文件第五章《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）	按磋商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	进口产品（如有）	磋商文件不接受进口产品响应的内容时，供应商所投产品非进口产品的；
13	国家有关部门对供应商的响应产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对供应商的响应产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），供应商的响应产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件复印件： 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； 2）响应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；

序号	审查因素	审查内容
		3) 响应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）； 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，响应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；
15	公平竞争	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；
16	串通响应	不存在《政府采购货物和服务招标响应管理办法》视为供应商串通响应的情形：（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响应事宜（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响应报价呈规律性差异；（五）不同供应商的响应文件相互混装；（六）不同供应商的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出；
17	附加条件	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
18	其他无效情形	供应商、响应文件不存在不符合法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

2 磋商、响应文件有关事项的澄清、说明或者更正和最终报价

2.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

2.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

2.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

2.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或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。

2.5 响应文件的澄清、说明或者更正：

评审过程中，磋商小组会以书面形式要求供应商对其响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清文件将作为响应文件内容的一部分。

2.6 磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价。

2.7 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价，提交最终报价的供应商不得少于 3 家。磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最终报价。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最终报价的供应商可以为 2 家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续继续进行。

2.8 最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。

2.9 已提交响应文件的供应商，在提交最终报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

3 最终报价的算术修正及政策调整

3.1 最终报价须包含竞争性磋商文件全部内容，如最后分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对最终报价总价进行调整。磋商小组有权要求供应商在评审现场合理的时间内对此进行书面确认，供应商不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开响应，其**响应无效**。

3.2 最终报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.2.1 竞争性磋商文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为：_____

无，按下述 3.2.2-3.2.5 项规定修正。

3.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以最终报价一览表的总价为准，并修改单价；

3.2.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

3.2.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报

价经供应商书面确认后产生约束力，供应商不确认的，**其响应无效**。

3.3 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《供应商须知》4.2条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评审时价格不予扣除。

3.3.1对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

3.3.2对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家**小微企业**分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定**小微企业**的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

3.3.3组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.3.4价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

3.3.5中小企业参加政府采购活动，应当按照竞争性磋商文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

3.3.6监狱企业提供了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的，视同小微企业。

3.3.7残疾人福利性单位按竞争性磋商文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。

3.3.8若供应商同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3.3.9其他为落实政府采购政策实施的优先采购：___/___。

4 磋商环节及提交最终报价后如出现以下情况的，供应商的**响应文件无效**：

4.1 供应商对实质性变动不予确认的；

4.2 不满足磋商文件★号条款或磋商文件技术指标超出磋商文件《采购需求》中主要技术参数允许偏差的最大范围的（如有）；

4.3 未按照磋商小组规定的时间、逾期提交最终报价的；

4.4 如供应商的最终报价超过竞争性磋商文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价的；

4.5 响应文件中出现可选择性或可调整的报价的（竞争性磋商文件另有规定的除外）；

4.6 最终报价出现前后不一致，供应商对修正后的报价不予确认的；

4.7 其他：___/___。

5 评审方法和评审标准

5.1 本项目采用的评审方法为：本项目的评审采用综合评分法。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.2 竞争性磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

5.3 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（如涉及）___/___。

5.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）___/___。

6 确定成交候选人名单

6.1 磋商小组将根据各供应商的评审排序以及磋商文件中关于成交候选人的相关规定，确定本项目成交候选人名单，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选人的排名顺序。评审得分相同的，按照最终报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最终报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

6.2 磋商小组根据上述供应商排序，依次推荐排序前3名的供应商为成交候选供应商（若在磋商文件允许的情形下提交最终报价的供应商为二家，则依次推荐二名供应商为成交候选供应商），并编写评审报告。

6.3 磋商小组要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

7 报告违法行为

7.1 磋商小组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。

二、评审标准

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	价格分	30	<p>满足磋商文件要求且最终报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 价格分得分 = (评标基准价 / 最终报价) × 分值。</p>	此处最终报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的最终报价，详见第三章《评审方法和评审标准》3。
2	主观分	35		
2.1	设计方案	5	按照采购要求提供本项目整体设计方案，根据方案进行评审：方案合理、可行性高、符合项目要求，得5分；方案简单、可行性较高、较符合项目要求，得3分；方案粗糙，基本符合要求，得1分	未提供方案或方案不符合要求不得分。
2.2	演示	20	<p>按照技术及功能要求进行现场演示（10分）： 1. 对“三坐标教学脱机仿真软件”功能进行演示： ①提供至少50点与联机版软件相同功能、相同版本的仿真教学软件用于教学和实训。 ②用户可以在全仿真可视化编程环境下，利用CAD模型脱机完成测量程序的开发、调试与故障排除工作。 ③借助于机器精确动态的模型，能够完成测量程序的模拟运行和碰撞测试，确保在上机操作之前完成程序的测试工作。 ④程序编辑采用简便的步进模式，允许用户在程序执行过程中逐步执行程序块；该模式下，用户还可以在工件特征中插入测点，或在现有特征或命令之间插入新的特征。 ⑤提供了功能强大的形位公差的评价，包括：直线度、平面度、圆度、圆柱度、圆锥度以及各种复杂曲面的轮廓度等。相对基准几何要素位置度的评价：平行度、垂直度、角度、对称度、位置度、同轴度、同心度、轴向跳动、径向跳动、轴向全跳动、径向全跳动。 以上①-⑤项功能，每项演示齐全，功能完全符合要求得2分/项，演示较完整，较符合项目需求，得1分/项。不提供演示或演示漏项</p>	供应商自带演示设备，演示时间不超过20分钟。不演示或演示缺项较多，不能满足项目需求不得分。

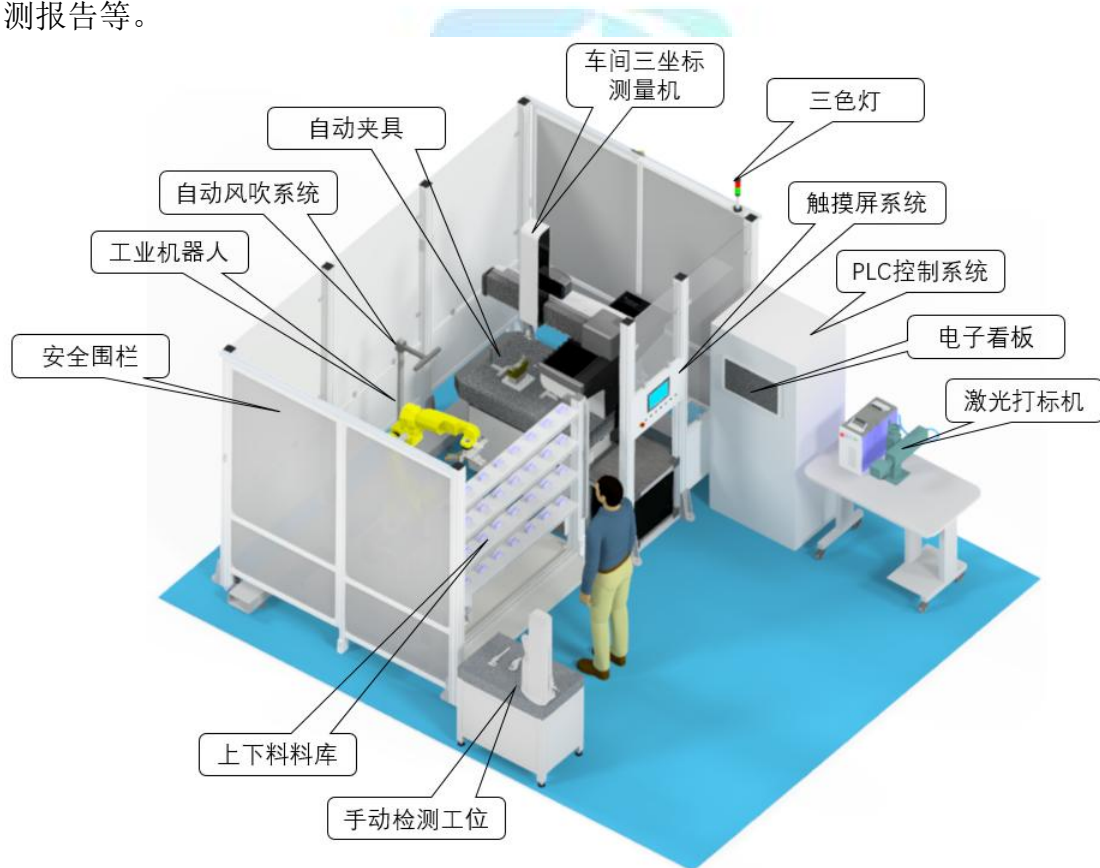
序号	评分因素	分值	评分标准	说明
			不得分。 2. 对“精密检测三坐标教学资源”进行演示(10分)： ①精密检测技术教材至少一套（内容不低于150页）：以三坐标测量技术应用为核心，以企业实际的项目案例为载体，基于工学一体化的教学理念编写的教材，且是已经出版教材，提供教材图片。 ②三坐标教学三维模型：提供三维模型不少于3个，要求模型能够配合教材，完成教学任务，包含但不限于机加工模型，轴类件模型，箱体件模型。 ③三坐标教学视频：提供配合教材的视频不少于15课时，每个片长8-20分钟，便于学生自学；提供配合教材与视频的教学零件不少于3个；提供配合教学的讲课课件PPT合计不少于6章节； ④三坐标教学专用教具：提供配合教材与视频的教学零件不少于3个。为了使学生能更好的理解和学习测量软件的使用，需提供配套的教学专用教具。包括与教材相对应的工件及专用夹具。可以复现教材中的检测流程，使教学效果更为直观，学生理解更为简单。（现场提供教具样品） ①-③项演示内容齐全，完全符合项目要求得2分/项；演示内容较完整，较符合项目要求得1分/项，演示内容简单，基本满足项目需求，得0.5分/项。 ④演示内容齐全，完全符合项目要求得4分/项；演示内容较完整，较符合项目要求得2分/项，演示内容简单，基本满足项目需求，得1分/项。	
2.3	培训	5	根据供应商提供的对操作、使用及维护人员的培训方案及计划综合评审：培训方案合理、可行性高、符合项目要求，得5分；培训方案简单、可行性较高、较符合项目要求，得3分；培训方案粗糙，基本符合要求，得1分。	
2.4	售后	5	根据供应商提供的售后服务方案（如服务体系、服务内容、故障解决方案、响应时间、专业技术人员保障及服务电话等）等综合打分：售后服务方案完整合理，可行性高的得5分；售后服务方案较为完整合理，可行性较高的得	

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
			3分；售后服务方案不够完整合理，可行性较低的得1分；	
3	客观分	35		
3.1	综合实力	13	1. 投标供应商或所投产品制造商具有有效期内的 ISO 体系认证（质量管理、环境管理、职业健康安全管理）认证证书的，每有一项得1分，本项最高得3分。 2. 所投产品制造商具有有效期内的权威机构颁发的与所投产品相关的其他认证证书（如 CE、RoSH、UL、3C、EMC），经评委认可有效的，每有一份得1分，最高得3分。 3. 所投产品软件部分具备软件 PTB 认证证书的得2分；具备 NIST 完全认证的得2分；本项最高得4分 4. 所投产品具有知识产权证书（专利、软著）的，每有1份得1分，最高3分。	响应文件中提供证书复印件，如相关证书能在网站查询的，提供查询截图并加盖供应商或所投产品制造商公章，否则不得分；
3.2	业绩	5	投标供应商 2019 年 12 月 1 日（以合同签订日期为准）至今具有与本项目同类系统项目业绩案例，每提供一份得1分，最高得5分。响应文件中提供业绩合同以及相关证明材料（中标通知书或甲方使用证明或结算发票或验收合格书等）复印件。相关证明材料不全需提供使用方出具的其他证明材料。	提供证明材料
3.3	技术	15	1. 技术指标（演示部分除外）全部满足采购要求的得15分； 2. 加“★”号的技术指标为实质性条款，如有负偏离响应文件将作为无效响应处理； 3. 打“▲”指标项，每有一项负偏离扣1分；其它指标项，每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。响应文件中提供技术参数相关证明材料（不限于产品彩页或技术说明书或功能截图或检测报告等）。项目验收时采购人将逐条验证技术指标，如发现投标人虚假应标，采购人无条件退货并上报相关政府采购部门处理	提供证明材料
3.4	质保	2	采购文件质保要求为实质性响应条款，在满足采购文件质保要求的基础上，质保期每延长1年得1分，最高2分	提供质保承诺
合计		100		

第四章 采购需求

一、采购标的

本项目采购内容为常州工学院基于智能制造智能感知的坐标检测与质量数据智能处理系统采购，包含如下内容：车间三坐标测量机、三坐标教学脱机仿真软件、精密检测三坐标教学资源，教学视频，教学 PPT、PLC 控制及触摸屏自动系统、测量机自动化信息处理系统、手动检测工位、智能质量大数据系统、自动控制工作站及电子看板、扫码子系统、安全检测子系统、视频监控系统、自动风吹系统、测量机配件等，本次采购设备与现有的设备（现有设备包括工业机器人、机器人抓手、上下料料库、自动夹具等，不在本次采购范围内。）构成完整的自动化测量单元，实现工件的自动上下料、自动检测、自动结果判定、自动保存检测报告等。



二、商务要求

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

1.1 供货期：合同签订后 180 日历天内完成设备供货、软硬件安装调试、培训。

1.2 交货地点：成交供应商负责将货物运到采购人指定地点，由成交供应商负责办理运输和装卸等，费用由成交供应商负责。

1.3 采购人有权根据实际使用需求，对货物清单中品种或数量进行调整，供应商应在响应文件中承诺，在整个执行过程中，将予以配合，保证按采购人要求及时提供所需货物。

1.4 成交供应商所供货物应根据相关标准和规范进行设计和制造，并遵循采购文件的要求，货物的质量性能、技术指标和使用功能应达到或优于采购要求，是技术成熟的、性能优良，整体设计和软硬件配备全新的原厂正品，并提供详细的产品说明、质量标准和服务方案。如其中某些条款不能完全满足时，应在响应文件中逐条列出，未列出的视同响应。

1.5 成交供应商在交付设备的同时向采购人提供货物全套随机资料一套（不限于合格证书、使用维护说明书、验收报告书、原厂保修单等）。根据采购人要求免费提供并安装设备操作及应用软件。

2. ★付款条件（进度和方式）

2.1 合同签订前，中标供应商以银行基本账户方式支付采购人履约保证金（成交合同金额的 5%）。

履约保证金账户：

户名：常州工学院

账号：324006010018170040341

开户银行：交行常州分行营业部

汇款时备注：“常州工学院基于智能制造智能感知的坐标检测与质量数据智能处理系统采购项目履约保证金”

2.2 合同签订后，设备安装调试完毕并且经采购人验收合格后，采购人支付中标供应商合同款项的 100%。

2.3 项目验收合格满一年后无质量问题履约保证金一次性退还（无息）。

3. 包装和运输

成交供应商负责将货物运到采购人指定地点，由成交供应商负责办理运输和装卸等，费用由成交供应商负责。

4. 售后服务（质保期）

4.1 项目整体免费质保期：本项目至少提供 1 年的免费原厂质保，质保期内免费升级软件系统，质保期自设备及系统供货安装结束并经采购人验收合格后开始计算。成交供应商应按照国家有关法律法规、“三包”规定以及响应文件中的“售后服务承诺”提供服务。

4.2. 质保期内，成交供应商应免费提供维修服务（因使用操作不当等人为原因造成的损坏除外）。接到故障电话 4 小时响应，包括远程指导排除故障等措施。如不能排除故障，供应商在 24 小时内派人到现场；简单故障，48 小时

内解决；需到场维修或技术支持的，由厂家派员到设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由成交供应商承担。技术人员应 7*24 小时全天候随时响应设备使用等相关问题咨询。

4.3. 质保期内，成交供应商应免费提供充足的全新的合格原厂零配件，以保障维修所需零部件的及时更换；若配件和耗材有问题，成交供应商应在收到维修配件或耗材后 48 小时内免费完成维修或更换服务，6 个月内产品经 2 次维修后仍无法正常使用，必须更换全新产品或相关配件。

4.4. 采购人在使用过程中有权继续对设备质量进行检验和检测，如发现货物有不符合验收标准的情形，成交供应商应免费负责更换或维修，并再次进行免费安装、调试，最终保证设备正常运行。若设备在交货地多次检修后，仍无法达到采购人的正常运行要求，成交供应商需退回该设备的全部款项，并自行组织设备退回厂家。

4.5 质保期结束，供应商提供长期有偿服务，由服务部门签订年度维修服务协议，以优惠的价格向采购人提供其它选加附件、备品备件及易损耗件，以保障设备正常运行。成交供应商对于设备维修只收取基本材料备件费，不收取工时费。

4.6. 质保期结束，不能视为成交供应商对设备中存在的可能引起设备损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指设备在制造过程中未被发现的隐患，成交供应商对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），成交供应商应立即予以无偿修复或更换。

4.7. 因成交供应商所提供的设备造成采购人设备损坏或其他损失，以及其他第三方损失的，一经核实，成交供应商必须赔偿采购人或第三方因此造成的所有损失。

5. 培训要求

供应商提供免费技术培训，安装调试完毕后，在采购人现场对操作人员进行技术培训，人员名单由采购人指定，培训后，采购人能独立正常地使用、维修和保养设备，培训完成后双方就培训过程及内容进行签字确认。

主要的培训内容如下：

- (1) 设备操作使用培训；
- (2) 控制系统及软件控制参数的意义，参数设置等；
- (3) 设备的基本清洁处理和保养；
- (4) 常见硬件故障处理；
- (5) 操作中应注意的问题；

6. 安全要求

6.1 成交供应商应保证设备及系统不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，

否则应承担全部法律责任。

6.2 在货物安装、运输过程中产生的一切安全事故由成交供应商承担，采购人不承担由此带来的一切经济、法律责任。

三、技术要求

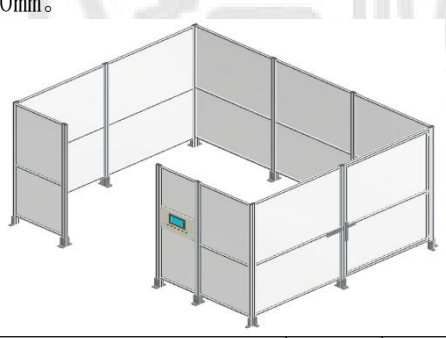

序号	名称	技术参数及功能要求
1	车间三坐标测量主机	1. 行程 $\geq 500 \times 580 \times 500\text{mm}$ (X/Y/Z) ; 2. ★测量精度 MPE (E0/E60) $\leq 2.2+3.3L/1000$; 最大允许扫描探测误差: 3. 5/50 m/s (18°C-22°C) ; 3. 3D 速度 max $\geq 520\text{mm/s}$ 、加速度 $\geq 1750\text{mm/s}^2$; 4. 配备全套保护罩和防尘罩; 不带气源; 三面开敞; 5. ★配置高速固定式扫描测头, 满足不同的测量需求, 它同时兼容触发和扫描功能, 支持所有标准的探测模式: 单点测量、自定心测量和连续高速扫描测量, 可完成各种复杂的测量任务, 包括复杂轮廓和外形的扫描。采用触发方式进行校验, 全防护结构; 6. 测针更换架(集成至测量机框架上)、标配 3 个探针更换架泊位, 标配防尘盖。 7. ★结构性温度补偿系统确保在宽温度范围 15-30 度内进行精密测量; 8. 控制系统可支持触发式测头、模拟扫描测头和非接触式测头; 控制系统可提供 CE 认证; 9. 软件系统可以应用各类 CAD 模型进行编程、模拟与检测; 软件提供 3D 智能安全控件的编程功能; 软件中可以自动调整 CAD 角度至测头方向;
2	三坐标教学脱机仿真软件	1. 提供至少 50 点与联机版软件相同功能、相同版本的仿真教学软件用于教学和实训。 2. 用户可以在全仿真可视化编程环境下, 利用 CAD 模型脱机完成测量程序的开发、调试与故障排除工作。 3. 借助于机器精确动态的模型, 能够完成测量程序的模拟运行和碰撞测试, 确保在上机操作之前完成程序的测试工作; 4. 程序编辑采用简便的步进模式, 允许用户在程序执行过程中逐步执行程序块; 该模式下, 用户还可以在工件特征中插入测点, 或在现有特征或命令之间插入新的特征; 5. 遵循国际 GD&T 评价标准, 全面涵盖 ISO 及 ASME Y14.5 等标准。 6. 提供了功能强大的形位公差的评价, 包括: 直线度、平面度、圆度、圆柱度、圆锥度以及各种复杂曲面的轮廓度等。相对基准几何要素位置度的评价: 平行度、垂直度、角度、对称度、位置度、同轴度、同心度、轴向跳动、径向跳动、轴向全跳动、径向全跳动
3	精密检测三坐标教学资源	1. 提供教学资源包至少包含如下内容: 精密检测技术教材、三坐标教学三维模型、三坐标教学视频、三坐标教学专用教具; 2. 精密检测技术教材至少一套(内容不低于 150 页): 以三坐标测量技术应用为核心, 以企业实际的项目案例为载体, 基于工学一体化的教学理念编写的教材, 且是已经出版教材, 提供教材图片; (提供现场演示) 3. 三坐标教学三维模型: 标书中能提供三维模型不少于 3 个, 要求模型能够配合教材, 完成教学任务, 包含机加工模型, 轴类件模型, 箱体件模型。 (提供现场演示) 4. 三坐标教学视频: 提供配合教材的视频不少于 15 课时, 每个片长 8-20 分钟, 便于学生自学; 提供配合教材与视频的教学零件不少于 3 个; 提供配合教学的讲课课件 PPT 合计不少于 6 章节; (提供现场演示) 5. 三坐标教学专用教具: 提供配合教材与视频的教学零件不少于 3 个。为了使学学生能更好的理解和学习测量软件的使用, 需提供配套的教学专用教具。

序号	名称	技术参数及功能要求												
		包括与教材相对应的工件及专用夹具。可以完美的复现教材中的检测流程，使教学效果更为直观，学生理解更为简单（提供现场演示）。教学专用教具包括（现场提供教具样品）： 机加工零件*1 轴类零件*1 箱体件*1 专用夹具*1 压爪和其它配件等（若干）												
4	PLC 控制器及触摸屏自动系统	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="443 555 560 1173">功能</td> <td data-bbox="560 555 1402 1173"> 1. 控制自动化系统的安全逻辑，实现自动化上下料系统、自动识别装置、传感器和安全光栅的信号交互； 2. 通过 Profinet 进行通讯，实现工件信息交互、测量结果判定、 3. 配合传感器实现测量机、机器人、自动夹具的工作状态管理，实时显示各工位的工作状态输出报警信息，并与自动测量管理软件进行通讯； 4. 负责各生产单元设备的逻辑动作控制，控制检测单元的全流程动作： 4.1 人工将工件摆放至上料库位，料库配置接近传感器，实时管控各库位工件有无； 4.2 启动检测按钮，机器人抓取工件至自动清洗系统，清洗系统到位传感器检测到工件到位，清洗系统启动风吹系统，完成工件清理； 4.3 机器人将工件放置到测量机台面的夹具上，传感器检测到工件放置到位后，夹具对工件进行自动定位； 4.4 测量机台面读码器读取工件信息并调用测量程序，测量机启动测量； 4.5 测量完毕，自动导出测量报告并与读取的二维码进行绑定，方便后期工件追溯； 4.6 夹具自动打开，机器人将工件搬运至下料工位，并通过指示灯显示工件的 OK/NG。 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1173 560 1464">常规</td> <td data-bbox="560 1173 1402 1464"> 1. 工作内存：≥100KB 2. 装载内存：≥4MB 3. 保持内存：≥10KB 4. 存储卡：存储卡可选 5. 过程映像区：输入≥1000 字节/输出≥1000 字节 6. 输入输出模块：≥6 7. 最大数字量 I/O：≥256 8. 最大模拟量 I/O：≥60 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1464 560 1576">性能</td> <td data-bbox="560 1464 1402 1576"> 1. 布尔执行速度：≤0.08 μs/指令 2. 赋值执行速度：≤1.7 μs/指令 3. 实数运算执行速度：≤2.3 μs/指令 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1576 560 1688">通信</td> <td data-bbox="560 1576 1402 1688"> 1. 通信口：≥2 2. 类型：RJ45 接口 3. 速率：10/100 Mb/s </td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1688 560 1868">数字输入</td> <td data-bbox="560 1688 1402 1868"> 1. 类型：源型/漏型 2. 浪涌电压：≥35V，持续≥0.5s 3. 逻辑 1 信号（最小）：2.5ma 时 15VDC 4. 逻辑 0 信号（最大）：1ma 时 5VDC 5. 滤波时间（最小）：0.2ms </td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1868 560 2009">数字输出</td> <td data-bbox="560 1868 1402 2009"> 1. 类型：继电器，干接点 2. 电压范围：5-30VDC 3. 电流（最大）：≥2A 4. 开关延迟：≤10ms </td> </tr> </table>	功能	1. 控制自动化系统的安全逻辑，实现自动化上下料系统、自动识别装置、传感器和安全光栅的信号交互； 2. 通过 Profinet 进行通讯，实现工件信息交互、测量结果判定、 3. 配合传感器实现测量机、机器人、自动夹具的工作状态管理，实时显示各工位的工作状态输出报警信息，并与自动测量管理软件进行通讯； 4. 负责各生产单元设备的逻辑动作控制，控制检测单元的全流程动作： 4.1 人工将工件摆放至上料库位，料库配置接近传感器，实时管控各库位工件有无； 4.2 启动检测按钮，机器人抓取工件至自动清洗系统，清洗系统到位传感器检测到工件到位，清洗系统启动风吹系统，完成工件清理； 4.3 机器人将工件放置到测量机台面的夹具上，传感器检测到工件放置到位后，夹具对工件进行自动定位； 4.4 测量机台面读码器读取工件信息并调用测量程序，测量机启动测量； 4.5 测量完毕，自动导出测量报告并与读取的二维码进行绑定，方便后期工件追溯； 4.6 夹具自动打开，机器人将工件搬运至下料工位，并通过指示灯显示工件的 OK/NG。	常规	1. 工作内存：≥100KB 2. 装载内存：≥4MB 3. 保持内存：≥10KB 4. 存储卡：存储卡可选 5. 过程映像区：输入≥1000 字节/输出≥1000 字节 6. 输入输出模块：≥6 7. 最大数字量 I/O：≥256 8. 最大模拟量 I/O：≥60	性能	1. 布尔执行速度：≤0.08 μs/指令 2. 赋值执行速度：≤1.7 μs/指令 3. 实数运算执行速度：≤2.3 μs/指令	通信	1. 通信口：≥2 2. 类型：RJ45 接口 3. 速率：10/100 Mb/s	数字输入	1. 类型：源型/漏型 2. 浪涌电压：≥35V，持续≥0.5s 3. 逻辑 1 信号（最小）：2.5ma 时 15VDC 4. 逻辑 0 信号（最大）：1ma 时 5VDC 5. 滤波时间（最小）：0.2ms	数字输出	1. 类型：继电器，干接点 2. 电压范围：5-30VDC 3. 电流（最大）：≥2A 4. 开关延迟：≤10ms
功能	1. 控制自动化系统的安全逻辑，实现自动化上下料系统、自动识别装置、传感器和安全光栅的信号交互； 2. 通过 Profinet 进行通讯，实现工件信息交互、测量结果判定、 3. 配合传感器实现测量机、机器人、自动夹具的工作状态管理，实时显示各工位的工作状态输出报警信息，并与自动测量管理软件进行通讯； 4. 负责各生产单元设备的逻辑动作控制，控制检测单元的全流程动作： 4.1 人工将工件摆放至上料库位，料库配置接近传感器，实时管控各库位工件有无； 4.2 启动检测按钮，机器人抓取工件至自动清洗系统，清洗系统到位传感器检测到工件到位，清洗系统启动风吹系统，完成工件清理； 4.3 机器人将工件放置到测量机台面的夹具上，传感器检测到工件放置到位后，夹具对工件进行自动定位； 4.4 测量机台面读码器读取工件信息并调用测量程序，测量机启动测量； 4.5 测量完毕，自动导出测量报告并与读取的二维码进行绑定，方便后期工件追溯； 4.6 夹具自动打开，机器人将工件搬运至下料工位，并通过指示灯显示工件的 OK/NG。													
常规	1. 工作内存：≥100KB 2. 装载内存：≥4MB 3. 保持内存：≥10KB 4. 存储卡：存储卡可选 5. 过程映像区：输入≥1000 字节/输出≥1000 字节 6. 输入输出模块：≥6 7. 最大数字量 I/O：≥256 8. 最大模拟量 I/O：≥60													
性能	1. 布尔执行速度：≤0.08 μs/指令 2. 赋值执行速度：≤1.7 μs/指令 3. 实数运算执行速度：≤2.3 μs/指令													
通信	1. 通信口：≥2 2. 类型：RJ45 接口 3. 速率：10/100 Mb/s													
数字输入	1. 类型：源型/漏型 2. 浪涌电压：≥35V，持续≥0.5s 3. 逻辑 1 信号（最小）：2.5ma 时 15VDC 4. 逻辑 0 信号（最大）：1ma 时 5VDC 5. 滤波时间（最小）：0.2ms													
数字输出	1. 类型：继电器，干接点 2. 电压范围：5-30VDC 3. 电流（最大）：≥2A 4. 开关延迟：≤10ms													

序号	名称	技术参数及功能要求	
			5. 最大开关频率： $\leq 1\text{HZ}$ 6. 机械寿命（无负载）： ≥ 10000000 个断开/闭合周期
5	测量机自动化信息处理系统	工件信息管理	1. 测量程序可在软件界面配置 2. 可按照树结构对程序进行管理分类 3. 程序信息管理，包括测量程序路径、程序图片路径、程序相关信息管理等 4. 可配置工件码（程序类型）与程序匹配关系，实现自动匹配调用测量 5. 程序检索功能，方便查询、修改
	自动测量		1. 工件上料后，可根据 PLC 或中控软件发送的启动信号，自动调用测量程序启动测量； 2. ★自动化信息处理软件实时监控测量设备运行状态，以及工件检测完毕自动判断检测结果（OK/NG），根据需要生成检测报告； 3. 支持手动选择程序进行测量； 4. 工件信息，包括程序路径、工件图片、附加信息等可在软件界面直接显示，方便用户查看； 5. 可远程操作控制 PCDMIS 软件，实现打开、关闭、显示、隐藏、暂停、继续、取消测量等功能； 6. 实时反馈测量机的状态信息（空闲、忙碌、报警等）； 7. 将检测结果传递给控制系统，并通过下料工位的指示灯显示工件的 OK/NG。
	数据获取、存储		1. 测量完成可自动从 PCDMIS 获取测量数据； 2. 软件界面直观展示，数据可根据阈值设定，按照合格、预警、超差按绿、黄、红不同颜色进行区分； 3. 测量报告按照扫描码或工件 ID 保存本地路径，存储路径可设定或按日期自动创建； 4. 支持多种报告格式，CSV、EXCEL、PDF 5. 可查看历史测量报告； 6. 检测报告支持多种报告格式：CSV、PDF；
6	手动检测工位	功能	1. 手动检测工位配置大理石检测平台、TESA 测高仪、量具量仪，用于工件的手动检测。 2. 测高仪能用在车间现场，满足高频使用需求。采用增量式光栅尺，能进行精度补偿，保证精度。设备可以用来进行平面、平行面和圆柱面几何体的内尺寸、外尺寸、高度、深度或距离尺寸测量，同时可以进行一维或二维的测量。 3. 设备基本构成：光栅尺、驱动电机、气浮系统、立柱、底座、测针支架及操作面板等。

序号	名称	技术参数及功能要求
		<div style="text-align: center;">  </div> <p>性能参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测量范围最大为 415mm; 2. 测量精度为 $(2.5+4L/1000) \mu\text{m}$, 其中 L 为工件长度; 3. 重复性, 平面 $2 \mu\text{m}$, 孔内 $3 \mu\text{m}$ 4. 测量分辨率 0.001mm; 5. 至少 60h 长续航时间 6. 面板防护等级: IP65 <p>环境要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 存储温度范围: $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ 2. 可操作温度: $10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 3. 工作温度: $20^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 4. 相对湿度: 80% 5. 工作电压: 可充电锂电池 12.8 伏, 电池容量为 3000 毫安或 $110 \sim 240$ 伏, $50 \sim 60$ 赫兹交流电压输入 <p>量具量仪</p> <p>1 量具量仪用于手动测量各种工件的长度、宽度、高度、等尺寸, 配置普通游标卡尺、带标游标卡尺、数显游标卡尺、千分尺数量如下:</p> <p>普通游标卡尺*1, 测量范围 0-125mm, 分度值 0.02mm 带标游标卡尺*1, 测量范围 0-150mm, 分度值 0.02mm 数显游标卡尺*1, 测量范围 0-150mm, 分度值 0.01mm 千分尺*1, 测量范围 0-25mm, 分度值 0.01mm</p> <p>教学资源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 包含手工量检具技术教材、手工量检具教学视频、手工量检具教学课件。 2. 手工量检具教材至少一套 (内容不低于 100 页): 要求是以手工量检具应用为核心, 以企业实际的项目案例为载体, 基于工学一体化的教学理念编写, 且收录于国家级教学资源库的教材; 3. 手工量检具教学视频: 提供手工量检具教学视频要求不少于 20 个, 每个视频 3-10 分钟, 便于学生自学; 4. 手工量检具教学课件: 提供手工量检具教学课件不少于 3 个章节。
7	质量数据大数据软件使用节点 20 个	<p>质量数据采集</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 质量数据的采集根据数据输入的类型方式不同来选择数据采集方式, 设备采集类的数据 (要求输出符合学院 K 域要求的 AQDEF 格式文件) 可以通过直连计算机端口后使用相应的模块进行数据采集监控, 手工类的数据可以使用相应模块的输入界面直接输入来采集, 需通过覆盖全厂的局域网实现数据的集中存储及报警; 2. ▲能够对接大部分手工量检具, 实现手工量检数据的自动采集, 同时也向操作员提供人, 机, 料, 法, 环、检验原因等相关信息录入界面, 完善质量信息收集, 提供图片说明的加分, 否则不得分。; 3. 不仅可监控超公差、超控制限的情况, 也可以根据需求定义监控条件, 并

序号	名称	技术参数及功能要求
		<p>按照定义的监控条件实施预防性的报警。</p> <p>4. ▲系统具有良好的可扩展性,可以随着需求对接入系统的控制点等进行扩展,提供图片说明的加分,否则不得分。</p> <p>5. ▲在线测量数据可通过局域网自动上传至 SPC 系统,上传数据频次基于现场网络及服务器硬件条件可以依据用户需求进行设定(例如,如果硬件和网络条件符合的情况下,要求数据采集、呈现的节拍≤5秒),提供图片说明,否则不得分。</p> <p>6. ▲手动测量数据可通过键盘输入,其中电子类测量数据也可通过连接至电脑自动录入,提供图片说明,否则不得分。</p> <p>7. ▲在线统计过程控制系统可对上传的数据依照设备、检具等信息进行实时监控,并依据人机界面的不同级别的用户群进行分别查询,提供图片说明,否则不得分。</p> <p>8. ▲异常数据可通过对话框输入该数据的产生异常的原因、采取的措施等附属信息的录入,录入项目可手工设定,原因、措施等信息可以目录的形式编辑存储,提供图片说明,否则不得分。</p>
	中央质量数据库管理	<p>1. 能够存储完整的过程质量信息,包括原始测量值、人、机、料、法、环等附属信息。可实现按照年、月、周、天等不同时间节点将数据自动或手动归档到指定路径、输出的归档文件可在需要时被随时调用;</p> <p>2. ▲数据分析时可通过安装在客户机的客户端检索所需信息,系统提供至少三种检索方式,提供图片说明,否则不得分;</p> <p>3. ▲能提供灵活的过滤逻辑条件等过滤条件,提供图片说明,否则不得分</p>
	SPC 过程能力分析	<p>1. 能够用于加工机床能力验收,质量信息的统计评估、以及过程和系统评定;</p> <p>2. 能够进行过程能力分析,具有覆盖主流汽车公司的评定准则设置,包含过程评定准则及 MSA 评定准则;</p> <p>3. 可以按照评定准则选择最适合的统计概率分布模型,实现对不同的数据自动选择图形及评定路径自动选择;</p> <p>4. 能够识别到参与评价的测量数据少于标准要求时,能力指数可通过相应的统计方法自动匹配实现自动根据样本容量的减小,能力指数的要求进行自动加严处理;</p> <p>5. 可通过过滤、选择等功能以帮助甲方在能力计算分析时自由屏蔽不需要的数据,进行参与计算的测量数据的选择和异常数据的剔除;</p> <p>6. 可对设备能力、初始过程能力、长期过程能力进行分析。</p> <p>7. 可对过程的分布模型和随时间的运行模型进行判定,判定标准符合 ISO21747《统计方法—分析连续型质量特征值的过程性能及过程能力》。</p> <p>8. 可根据不同的分布模型选择不同的 SPC 控制图,控制界限可自动生成也可手动设置。</p> <p>9. ▲可对二维位置度参数进行二维平面内的能力分析,提供图片说明,否则不得分。</p> <p>10. 可根据不同的参数类型选择不同的评定流程,评定流程可手工设定</p> <p>11. ▲具备单值运行图、均值极差图、均值标准差图、单值移动极差图、直方图、帕累托图的显示功能,图中能直观显示出控制限和设计公差等信息,提供图片说明,否则不得分。</p> <p>12. ▲可方便进行参与计算的测量数据的选择和异常数据的自动剔除(依照预设条件),也可依据质量人员的管理权限进行手工剔除,提供图片说明,否则不得分。</p> <p>13. ▲对于重复测量数据,必须保存,并在数据库中区分测量次数,提供图片说明,否则不得分。</p>

序号	名称	技术参数及功能要求			
8	自动控制工作站 CPU (1台)	1. I5-9500 六核 3G 基频 4.4G 最大睿频、内存 16GB、硬盘 256GB SSD+1 TB HDD、显卡 Quadro P6202GB、视频接口 Mini DP*4、光驱 DVD-RW、系统 Win10 pro 64 CHS, 整体不低于此配置。 2. 配置 75 寸显示屏供查看质量分析数据界面等。配置 75 寸电子显示看板, 用于展示质量分析数据, 整体配置不低于: 2.4G&5GWIFI 频段, Android 系统, 32GB 存储内存, 四核 A73 CPU 架构, 2GB 运行内存/RAM, 金属边框, USB2.0 接口数 2 个, HDMI2.1 接口数 1 个, HDMI2.0 接口数 2 个。			
9	扫码子系统	功能	激光打标机及读码装置由控制柜、激光器、计算机组成, 可对工件进行激光打码, 用于工件身份信息的绑定及流转; 可以通过串口或网口直接读取文本数据, 适用于精密、精细打标		
		参数	1. 激光输出功率: $\leq 20W$ 2. 激光波长: $1.06 \mu m$ 3. 激光重复频率: $1.5-1000KHz$ 4. 雕刻范围: $100*100mm$ (标准配置镜头) 5. 雕刻深度: $\leq 0.4mm$ 6. 雕刻线速: $\leq 7000mm/s$ 7. 最小线宽: $10\mu m$ 8. 最小字符: $0.1mm$ 9. 重复精度: $\pm 0.003mm$ 10. 整机耗电功率: $500W$ 11. 读码器采用 1Dmax 结合 Hotbars、2DMax 结合 PowerGrid 技术可以对受损或印刷不良的一维和二维码进行解码, 不受代码质量、印刷方法或代码表面状况的影响, 可以读取无可见范围或静音区的二维代码;		
10	安全检测子系统	功能	1. 用于设备外围安全防护系统检测, 包括安全围栏、安全光幕、安全门锁、报警装置、急停按钮、安全标识等形式。 2. 围栏采用 $40mm*40mm$ 标准铝型材, 采用亚克力板格栅作格栅, 围栏长宽高 $3900mm*3000mm*2300mm$ 。 <div style="text-align: center;">  </div>		
		电气件配置	名称	参数	数量
		安全光幕	1. 分辨率: $30mm$ 2. 扫描范围: $3.2m$ 3. 保护区高度: $500mm$ 4. 连接类型: 插头, M12, 4 针	2	

序号	名称		技术参数及功能要求			
			安全报警灯	1. LED 长亮/闪亮多层信号灯 2. 闪亮次数:60~80 次/min 3. 材质:灯罩-AS, 身体-ABS, 铝管-A1 4. 使用环境温度:-30 °C~+60° C 5. 防护等级:标准型-IP44, 内装蜂鸣器-IP23	1	
			安全门锁	1. 工作温度:-20℃-50℃ 2. 使用寿命: 开关操作 1*106 3. 外壳防护等级: IP67 4. 额定工作电流(电压):4 A (230 V AC)、4 A (24 V DC)	1	
			其他	安全光幕与安全门锁配合安全围栏完成整个检测系统的安全防护, 在检测系统的出入口安装安全光幕及安全门锁, 出入口有人员出入时自动暂停自动化运行, 其余边界均采用安全围栏进行物理隔断, 保证人员操作区与检测区域的系统性分离。		
11	视频监控系统		1. 高清网络枪机摄像机 POE: 500 万像素; 2. POE 交换机: 8 口, 百兆网速; 3. 网线: 国标超五类 4. 监控硬盘: 4T 5. 高清网络硬盘录像机			
6	自动风吹系统	功能	加工完的工件在上测量机检测之前需要进行工件清洁, 采用喷气清洁的方式, 对工件表面的铁屑、粉尘等进行清洁, 不产生清洗废液, 自动清洗系统配置传感器和电磁阀, 可自动感应工件并进行多角度清洁, 气压 0.3-0.8Mpa 可调, 喷嘴开关通过电磁阀进行控制, 吹气喷嘴两排布置共 4 个, 吹气角度可手动调整。			
		配置	名称	参数	数量	附图
			空气过滤器+减压阀	1. 接管口径: RC 3/8 2. 浮子式自动排水器 3. 数字压力开关输出方式: PNP 输出	1	
			电磁阀	1. 先导规格: 内部先导式 2. 压力规格: 0.7MPa 3. 额定电压: DC24V 4. 接管口径: RC 1/8	1	
吹气用喷嘴	1. 喷嘴直径: φ2 2. 连接螺纹: RC 1/4	4				

注: 以上技术参数中带“★”项为实质性响应条款, 如有负偏离, 响应文件将作为无效响应处理。供应商所提供的货物应至少能达到以上技术参数要求, 同时必须明确所投产品的品牌、型号、规格、系统功能和及一些必须说明的技术参数。响应文件中提供以上参数证明材料, 不限于产品彩页或技术说明书或功能截图或其他相关证书等。

3. 验收标准

- 3.1. 整机包装完整，配件数量齐全。
- 3.2. 通电开机运行检查系统性能（功能应正常，符合技术参数指标）。
- 3.3. 出厂检验报告、合格证、保修卡等配备齐全。

3.4. 设备安装后，采购人按相关标准及厂方标准进行质量验收。成交供应商应向采购人提供详细的验收标准、验收手册。当双方对验收标准有争议时，可委托双方一致认可的国家相关权威检测中心进行检测，费用由成交供应商承担，只有在设备完全正常运转和采购人确认后，设备的安装工作才能认为已全部完成。

3.5. 对于成交供应商提供的货物，送达后采购人有权委托权威检测机构从中随机抽取1份（套）进行全项检测，成交供应商不得指定，不得拒绝，检测合格方可交付采购人使用，检测费用由成交供应商承担。如发现成交供应商所供货物在质量及感官标准上有明显差异或相关参数指标不达标的，将加倍抽样检验（并对部分产品作破坏性检测），若加倍抽样仍不合格，采购人有权提出整改、返工等要求，成交供应商必须整改到位，不得以任何理由拒绝。成交供应商拒不整改的，采购人有权解除合同并不承担任何由此造成的一切损失。

3.6. 对货物安装验收不合格时，成交供应商应予以免费调换，直至符合规定，采购人不承担因调退、换货而发生的任何费用和责任；如因产品质量问题给采购人带来的损失，成交供应商还应赔偿采购人直接损失费用。

4. 其他要求

4.1. 供应商须保证所提供硬件设备是全新的、未使用过的原厂正品，并完全符合采购文件规定的质量、规格和性能的要求，同时必须明确所投设备的品牌、型号、规格和外形、尺寸、重量及一些必须说明的技术参数。

4.2. 供应商的响应文件必须对采购文件中所列明的各条技术要求做出明确响应。响应文件中列明的设备及元器件品牌、生产地、制造厂商、质量保证等必须符合相关的标准和规范。

4.3. 本项目涉及的硬件设备及系统由成交供应商负责测试、安装、调试等工作，响应文件中须提供详细的测试、安装、调试方案。

4.4. 供应商应保证本项目设备及系统涉及到的知识产权和软件、技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权或合法使用权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由供应商承担。

4.5 本项目磋商报价应包括采购文件所确定的所有硬件设备及软件系统的供货、包装、运输、保险、安装调试管理、劳务、设备、工具、耗材、运送、吊

装及企业利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项目所涉及的一切相关费用。采购人不再支付其他任何费用。

5. 现有设备简介（不在本次采购范围内，仅供投标参考）

现有设备包括工业机器人、机器人抓手、上下料料库、自动夹具等，不在本次采购范围内。各部分功能与技术指标如下：

5.1 工业机器人

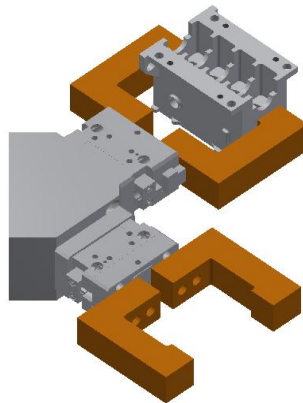
采用 FUNUC M-20ID/25 型工业机器人，实现工件自动上料至机床、三坐标测量机；该型号工业机器人的最大工作半径为 1831mm，末端重复定位精度为±0.02mm，最大负载 25KG。

控制轴数		6 轴（J1、J2、J3、J4、J5、J6）
工作半径		1831mm
安装方式		地面安装、顶吊安装、倾斜角安装
动作范围 (最高速度)	J1 轴回转	340° /370°（选项）（210° /s） 5.93rad/6.46rad（选项）（3.67rad/s）
	J2 轴回转	260°（210° /s） 4.54rad（3.67rad/s）
	J3 轴回转	458°（265° /s） 8.00rad（4.63rad/s）
	J4 轴手腕旋转	400°（420° /s） 6.98rad（7.33rad/s）
	J5 轴手腕摆动	360°（420° /s） 6.28rad（7.33rad/s）
	J6 轴手腕旋转	900°（720° /s） 15.71rad（12.57rad/s）
手腕部可搬运质量		25 Kg
手腕允许负载扭矩	J4 轴	52 N.m
	J5 轴	52 N.m
	J6 轴	32 N.m
手腕允许负载转动惯量	J4 轴	2.4 kg.m ²
	J5 轴	2.4 kg.m ²
	J6 轴	1.2 kg.m ²
重复定位精度		±0.02mm
机器人质量		250 Kg
安装条件		环境湿度：0~45℃
		环境湿度：通常在 75%RH 以下（无结露现象） 短期 95%RH 以下（一个月以内）
		振动加速度：4.9m/s ² （0.5G）以下



5.2 机器人抓手

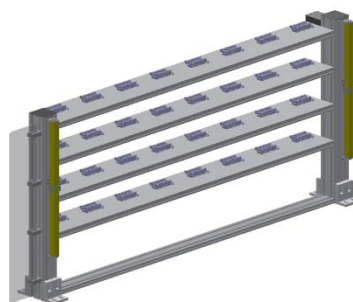
机械抓手采用双工位抓手，即一取一放，有效提高搬运效率，提高检测节拍，机械抓手型号雄克 JGP 94-1



5.3 上下料料库

5.3.1 上下料料库分为4层，每层8个工位，共计32个工位，料库与工件之间通过定位销定位；

5.3.2 料库安装有工件检测传感器，能够实时检测各库位上的物料状态，为自动化控制系统的运行提供状态信息；



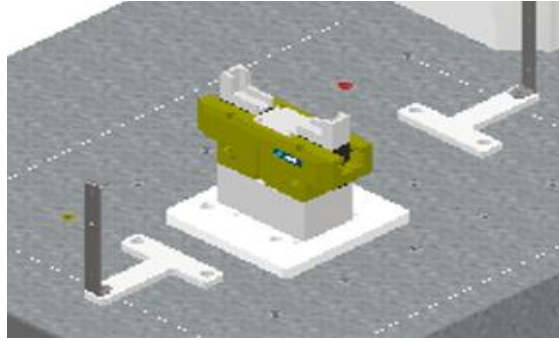
5.4 自动夹具

5.4.1 气动夹具，可根据自动化需求控制夹紧、张开；

5.4.2 采用对射传感器检测工件是否到位；

5.4.3 夹具采用机械抓手加持。

5.4.4 夹具型号 MHF2-16DR, 缸径 16mm, 使用压力, 0.3-0.7Mpa, 每个手指的夹持力有效值 90N, 开闭行程 16mm, 重复精度 $\pm 0.05\text{mm}$ 。



第五章 合同草案条款

常州工学院 _____ 项目合同

甲方：常州工学院 _____

签订地点：常州工学院

乙方：_____

签订时间：2022 年 月 日

代理机构：_____

项目编号：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照招标代理机构常州润邦招标代理有限公司 2022 年 月 日进行的 _____ 采购项目（招标编号：_____）的招标结果，经双方协商一致，签订本合同。

一、总则

乙方按甲方要求，为甲方提供的 _____ 具体服务内容见下表（单位：元）：

序号	货物名称	规格型号	单价	数量	金额
1					
合计	合计金额：人民币大写：元整（小写：¥元）				
备注	交货期：合同签订后 180 日历天内完成设备供货、软硬件安装调试、培训。				

本合同金额为人民币大写：人民币（¥xxx,xxx.00）。项目的具体服务要求见集中采购机构的采购文件中项目需求。

二、合同文件

下列文件是构成合同不可分割的部分，并与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 常润竞磋 2022-0039 号采购文件；
2. 乙方提交的响应文件；
3. 乙方提交的其他资料及承诺。

三、质量保证

乙方所提供的设备和服务必须符合国家有关标准和常润竞磋 2022-0039 号采购文件（含技术说明）的要求。

四、维保服务时间

乙方向甲方提供 _____ 年免费质保。

五、付款方式

1. 合同签订前，乙方以银行基本账户方式支付甲方履约保证金（成交合同金额的 5%）。

履约保证金账户：

户名：常州工学院

账号：324006010018170040341

开户银行：交行常州分行营业部

汇款时备注：“常州工学院基于智能制造智能感知的坐标检测与质量数据智能处理系统采购项目履约保证金”

2. 合同签订后，设备安装调试完毕并且经甲方验收合格后，甲方支付乙方合同款项的 100%。

2. 项目验收合格满一年后无质量问题履约保证金一次性退还（无息）。

六、服务承诺

1. 乙方所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并保证货物在正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有满意的性能；

2. 质保期内，乙方在收到通知后 7 日内对甲方的维修或更换有缺陷的货物或部件的请求提出解决方案，并尽快解决。质保期内，对于存在质量问题或做工、材料缺陷的产品或零件，乙方给予免费维修或更换；

3. 乙方必须在合同签订后按甲方送货至甲方指定地点（合同价包含货运、卸车吊装、搬运等所有费用），乙方提供免费安装、调试；

4. 乙方免费对甲方使用人员进行设备使用培训，安装、调试、验收合格后，乙方随时接受甲方有关常见故障的预防和安全操作的规程咨询；

5. 硬件产品质保期过后，乙方负责后续服务和维修备件，定期检查，维护；

6. 软件产品在质保期内免费维修、维护，免费提供软件升级；免费提供人员技术培训和提供与软件使用相关的文档资料。

七、违约责任

1. 任何一方出现违约，由此造成的直接经济损失均由违约方负责赔偿；

2. 乙方若逾期交付，违约金按每天赔偿合同总价的 0.2% 计算，一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

八、不可抗力

1. 如果任何一方由于自然灾害、战争、类似于战争的情况、禁令、骚乱、罢工、封锁和其他不可预见和不受控制的意外事故，而不能履行或迟延履行本合同的义务，则该方不应对另一方承担任何责任；

2. 如果发生了不可抗力，受影响方应在不可抗力发生后的 7 天内及时通知另一方，并在不可抗力发生后的 15 天内提交由当地相关部门印发的用于证明不可抗力发生的文件材料。双方当事人应当协商并形成最佳解决方案，用于解决因

不可抗力而导致的对本合同的迟延和中断履行。如果不可抗力持续严重影响本合同项下重要义务的履行达 3 个月之久，则任何一方均有权以书面形式提前 30 天通知终止本合同。

九、争议解决方式

甲乙双方通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始 10 个工作日内仍不能解决，双方可将争端提请诉讼。在协商或诉讼期间，本合同不涉及争议部分的条款，双方仍需履行。管辖法院为甲方所在地的法院。

十、其他约定事项

见证方仅对甲乙双方签订政府采购合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

十一、合同生效

本合同自甲乙双方盖章签字及见证方盖章签字之日起生效，如有变动，必须经三方协商一致后，方可更改。本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执壹份，见证方执壹份。

其他未尽事宜，参照相关法律，双方协商解决。

甲方：（盖章）常州工学院

法定代表人或委托代理人：

经办人：

地址：常州市新北区辽河路 666 号

电话：0519-88510223

开具发票信息：

单位名称：常州工学院

银行账号：

324006010018170040341

开户行：交行常州分行营业部

统一社会信用代码（税号）：

12320400467283964D

乙方：（盖章）xxxxxxxxxxx

法定代表人或委托代理人：

经办人：

地址：

电话：

单位名称：

银行账号：

开户行：

银行行号：

统一社会信用代码（税号）：

见证方：（章）

法定代表人或授权代表：

联系人：

注：上述格式及内容仅供参考，具体以甲方签订合同时内容为准。

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、对于竞争性磋商文件中标记了“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”的文件和竞争性磋商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。

响应文件封面（非实质性格式）

响 应 文 件

项 目 名 称： _____

项 目 编 号： _____

供 应 商 名 称： _____

日 期： _____


润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

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：常州润邦招标代理有限公司

常州工学院

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和磋商文件的规定，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: (加盖公章)

法定代表人(或授权代理人)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：无



4 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（项目名称）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复印件。

润邦招标	润邦招标
------	------

供应商：（加盖公章）

法定代表人签字、签章或印鉴：

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（仅当磋商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。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供《法定代表人资格证明书》。

5 授权委托书（实质性格式，如有授权必须提供）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标单位名称）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_____（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（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：_____

委托代理人（签字/签章）：_____

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复印件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证正反面复印件：

--	--

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投标的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若法定代表人（单位负责人）参与开标的，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，仅提供身份证复印件并签名，可不提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》和《授权委托书》。

6 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）：_____

日期：____年____月____日

7 报价一览表

报价一览表

项目编号/包号： _____

项目名称： _____

响应报价 (人民币：元)	大写： 人民币 小写： ¥
供货期 (日历天)	
免费质保期	

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）： _____

日期： _____年_____月_____日

8 分项报价表

分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	响应价格	
							单价	合价
1								
2								
3								
4								
5								
...								
...								
合 计								

- 注：1. 本表应按包分别填写。
 2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应磋商文件。
 3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。
 4. 上述各项的详细规格、技术参数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）：_____

日期：____年____月____日

9 合同条款偏离表

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）： <input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可） <input type="checkbox"/> 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	磋商文件 条目号 (页码)	磋商文件要求	响应文件内容	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）：_____

日期：_____年_____月_____日

10 采购需求偏离表

采购需求偏离表

项目编号/包号： _____

项目名称： _____

序号	磋商文件条 目号(页码)	磋商文件要求	响应内容	偏离情况 (据实填写)	说明

注：

1. 对磋商文件中的所有商务、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）： _____

日期： ____年____月____日

11 中小企业声明函

说明：

- 1) 供应商如是属于本项目所属行业的中型、小型、微型企业，残疾人福利性单位、监狱企业的情形的可提供此格式文件，未提供的将不享受有关政策。《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部分分包内容。
- 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。
- 4) 中小企业认定标准以《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）文件规定为准。
- 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。（工信部网址：<http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html>）
- 6) 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受小微企业扶持政策，不予价格扣除。
- 7) 小微企业未提供声明函的，价格分评审将不予价格扣除。

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（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。

单位名称（加盖公章）：

日期：

12 项目实施方案等，包括但不限于如下主题：

- 1) 项目组织实施方案；
- 2) 项目管理方案；
- 3) 拟达到的标准，配备的人员、设备配置等；
- 4) 培训方案、技术支持等方案；
- 5) 优惠条款或承诺；
- 6) 其他。



13 参加本项目人员一览表

参加本项目人员一览表

项目编号：_____

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	专业培训及证书	责任或分工	项目经历或主要工作业绩

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日



14 相关业绩案例一览表

相关业绩案例一览表

项目编号： _____

项目时间	项目甲方单位	项目名称	合同金额	单位地址	联系电话

供应商名称（加盖公章）： _____

日期： _____年_____月_____日



15 磋商文件要求提供或供应商认为应附的其他材料

