

武进区政府采购项目

询价文件

项目名称：常州市高级职业技术学校工业机器人竞赛实训考证
设备采购

项目编号：CZJF-采询 2023001

采购人：常州市高级职业技术学校

采购代理机构：常州晋发建设项目管理有限公司

目 录

第一章 采购邀请

第二章 供应商须知

第三章 资格审查

第四章 评审程序和评定成交的标准

第五章 采购需求

第六章 拟签订的合同文本

第七章 响应文件的组成及提交须知

第八章 响应文件格式

第一章 采购邀请

项目概况：常州市高级职业技术学校工业机器人竞赛实训考证设备采购的潜在供应商应在常州市政府采购业务管理平台获取询价文件，并于 2023 年 8 月 11 日 13:30（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：CZJF-采购 2023001

2. 项目名称：常州市高级职业技术学校工业机器人竞赛实训考证设备采购

3. 采购方式：询价

4. 预算金额：55 万元、最高限价：55 万元

5. 采购需求：常州市高级职业技术学校工业机器人竞赛实训考证设备采购，包括工业机器人 PCB 异形插件工作站、协作机器人技术应用工作站、工业机器人离线编程软件及工业机器人核心教材及教学资源。包括但不限于询价文件及其基本技术要求范围内相应设备供货前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、设备（包括备品备件、专用工具）、技术资料、设计、制造、检验、包装、技术资料、发货、运输、装卸至现场指定地点、安装调试、后续信息系统安全、技术指导培训、质保期及维保服务和询价文件所要求的相关服务等全部内容。

6. 合同履行期限：合同签订后 15 个工作日完成安装、调试及验收。

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

本项目专门面向中小企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造、服务全部由符合政策要求的中小企业承接。

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询价：是 否。

3.2 其他特定资格要求：无。

三、获取询价文件

1. 时间：2023 年 8 月 8 日至 2023 年 8 月 10 日，上午 8：30—11：30，下午 13：00—17：00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：“常州市政府采购网”—“交易执行系统”。

3. 方式：供应商完成注册并办理 CA 证书后登录系统平台，下载本项目电子版询价文件。

4. 售价：0 元。

四、响应文件提交

截止时间：2023 年 8 月 11 日 13:30（北京时间）。

地点：本项目采用不见面交易方式，无需到现场提交，供应商登录常州市政府采购业务管理平台供应商端，通过系统在线提交电子响应文件。

五、开启

时间：2023 年 8 月 11 日 13:30（北京时间）。

方式：供应商登录常州市政府采购业务管理平台通过系统在线解密响应文件。

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采用不见面交易方式，请供应商认真学习常州市政府采购网发布的相关操作手册，办理 CA 认证证书、进行常州市政府采购业务管理平台注册绑定，并认真核实数字认证证书情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。（技术支持服务热线：0519-85588210/85588163，CA 认证证书办理（可邮寄）联系电话：0519 -85588120）

1.1 办理 CA 认证证书

供应商登录常州市政府采购网“下载中心”下载并查阅“常州市政府采购交易管理系统（供应商）国信 CA 证书办理指南”，按照程序要求办理。

1.2 注册

供应商登录常州市政府采购网“下载中心”-“常州市政府采购交易管理系统供应商操作指南”下载相关操作手册、操作视频等，查阅后进行自助注册。

1.3 控件、客户端下载

供应商登录常州市政府采购网“下载中心”-“常州市政府采购交易执行系统供应商客户端下载”下载相关控件和客户端。

1.4 获取电子询价文件

供应商持 CA 数字认证证书登录常州市政府采购交易执行系统平台获取电子询价文件。未在规定时间内通过常州市政府采购交易执行系统平台获取询价文件的**响应无效**。

1.5 编制电子响应文件

供应商应使用电子响应文件制作客户端编制电子响应文件并进行线上响应，供应商电子响应文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子响应文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

1.6 提交电子响应文件

供应商应于响应文件提交截止时间前在常州市政府采购交易执行系统平台提交电子响应文件，上传电子响应文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

1.7 解密

供应商使用 CA 认证证书登录常州市政府采购交易执行系统平台进行电子化不见面开标，在规定的时间内进行解密（系统语音提示解密后，供应商 6 分钟内完成解密，否则视为自动放弃该项目的投标，其响应文件采购人不予受理）。

1.8 注意事项

供应商在解密前应当使用“验证 CA”功能验证本地计算机的控件环境是否正常，并且在评审过程中不可随意更换计算机，必须使用验证成功的计算机进行操作，否则造成相应后果由供应商自行承担。

2. 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。

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：常州市高级职业技术学校

地址：常州市武进区延政中大道 6 号

联系方式：18912336988

2. 采购代理机构信息

名称：常州晋发建设项目管理有限公司

地址：常州科教城三联路南，信息产业园-研发楼三楼

联系方式：0519-88858658

3. 项目联系方式

项目联系人：潘工

电话：15061116090

上述个人信息由于工作需要，经机构或本人同意对外公布。

第二章 供应商须知

第一节 供应商须知资料表

序号	条目	内容
1	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
2	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3	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： <u>常州市高级职业技术学校。</u>
4	答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开
5	是否专门面向中小企业	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目专门面向中小企业采购 <input type="checkbox"/> 本项目非专门面向中小/小微企业采购，对于符合规定的小微企业报价给予 <u>20%</u> 的扣除，用扣除后的价格参与评审。
6	标的所属行业	本项目属于 货物类 ，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u>工业</u> （《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）。在填写时请正确选择中小企业声明函类型（货物、服务或工程），如填写错误或未填报则会导致资格审查不通过（专门面向中小/小微企业采购）或报价不作相应扣除
7	响应有效期	自提交响应文件的截止之日起算 <u>45</u> 日历天。
8	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <u>不允许</u>
9	询问	已登记参加本项目的供应商对询价文件如有疑问，可于 2023 年 8 月 10 日 17:30 前将相关疑问（格式详见询价文件中“关于询价文件的询问内容”）发送至邮箱（发送至邮箱 CZJFJS@126.com）进行咨询，如口头可解释的问题亦可电话咨询采购人。未提出疑问将被视为完全认同询价文件，逾期将不接受其对于询价文件的相关异议。如有变更，更正公告将会在常州市政府采购网公布。
10	联系方式	接收质疑的联系方式： (1) 采购人联系电话、通讯地址详见《第一章 采购邀请》。 (2) 代理机构：常州晋发建设项目管理有限公司 联系电话： <u>0519-88858658</u> ； 通讯地址： <u>常州科教城三联路南，信息产业园-研发楼三楼。</u>

序号	条目	内容
11	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：按发改价格【2011】534号《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费行为等有关问题的通知》执行； 缴纳时间：在领取中标（成交）通知书时将中标服务费付至采购代理机构指定账户。 账 户：常州晋发建设项目管理有限公司 开户银行：江南银行武进支行；行号：314304000010 帐 号：1032 3000 0000 0744；

第二节 说 明

一、采购人、采购代理机构、供应商、联合体

(一) 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》。

(二) 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。

(三) 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。

二、项目属性、科研仪器设备采购、现场考察、标前答疑会

(一) 项目属性、是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知资料表》。

(二) 现场考察、答疑会：询价项目不组织现场考察、不召开现场答疑会。

三、政府采购政策（包括但不限于下列具体要求）

（一）进口产品

1、进口产品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）。

（二）中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

1、本项目是否专门面向中小企业预留采购份额、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业、小微企业价格评审优惠的政策调整见《供应商须知资料表》。

2、中小企业定义：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）。

2.1 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。

2.2 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。

2.3 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。

3、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、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：（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）；（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；（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）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）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）。

注：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。

（三）政府采购节能产品、环境标志产品

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。

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）。

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、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（如涉及）。

（四）商品包装政府采购需求标准、快递包装政府采购需求标准

1、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，采购人在询价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。

（五）支持乡村产业振兴管理

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）。

（六）正版软件

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**响应无效**。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。

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）。

（七）信息安全产品

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）。

（八）政府采购创新产品政策

1、采购人要将创新要求嵌入采购项目需求，可在询价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。

四、响应费用

自行承担所有与准备和参加谈判有关费用，无论谈判的结果如何，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。

第三节 询价文件

一、 询价文件构成

(一) 询价文件构成详见《目录》。

(二) 供应商应认真阅读询价文件的全部内容。供应商应按照询价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，并对询价文件做出实质性响应，否则**响应无效**。

二、对询价文件的澄清或修改

(一) 采购人或采购代理机构对已发出的询价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询价文件的供应商。

(二) 澄清或者修改的内容为询价文件的组成部分，并对所有获取询价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 3 个工作日前，以更正公告形式通知所有获取询价文件的潜在供应商；不足 3 个工作日的，将顺延提交首次响应文件的截止之日。

第四节 响应文件的编制

一、响应范围、响应文件中计量单位的使用及响应语言

(一) 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。供应商应当对所响应采购包对应第五章《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将被认定为**无效响应**。

(二) 除询价文件有特殊要求外，本项目响应所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

(三) 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。

二、响应文件构成

(一) 供应商应当按照询价文件的要求编制响应文件。响应文件应按第七章《响应文件的组成及提交须知》编制。并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。（常州竞谈及我们公开招标都没有）响应文件的部分格式要求，见第八章《响应文件格式》。

(二)对于询价文件中标记了“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”的文件和询价文件未提供格式的内容,可由供应商自行编写。

(三)第四章《评审程序和评定成交的标准》中涉及的证明文件。

(四)对照第五章《采购需求》,说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应,或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《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。

(五)供应商认为应附的其他材料。

三、响应报价

(一)所有响应均以人民币报价。

(二)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。

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。

2、按照询价文件要求完成本项目的全部相关工程或服务费用。

(三)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。

(四)供应商不能提供任何有选择性或可调整的最后报价(询价文件另有规定的除外),否则其响应无效。

四、保证金

根据江苏省和常州市的相关文件规定,免收保证金。

五、响应有效期

响应文件应在本询价文件《供应商须知资料表》中规定的响应有效期内保持有效,响应有效期少于询价文件规定期限的,其响应无效。

六、响应文件的签署、盖章

(一)询价文件要求签字的内容(如授权委托书等),可以使用电子签章或使用原件的电子件(电子件指扫描件、照片等形式电子文件);要求第三方出具的盖章件原件(如联合协议、分包意向协议、制造商授权书原件等),响应文件中应使用原件的电子件。

(二)询价文件要求盖章的内容,一般通过响应文件编制工具加盖电子签章。

第五节 响应文件的提交

一、响应文件的提交

(一) 本项目使用常州市政府采购业务管理平台。供应商根据询价文件及常州市政府采购业务管理平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子响应文件。

(二) 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的响应文件，谈判保证金除外。

二、提交响应文件截止时间

(一) 供应商应在询价文件要求提交响应文件截止时间前，将电子响应文件提交至常州市政府采购业务管理平台。

三、响应文件的修改与撤回

(一) 提交响应文件截止时间前，供应商可以通过常州市政府采购业务管理平台对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。

(二) 供应商对响应文件的补充、修改的内容应当按照询价文件要求签署、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。

第六节 解密、开启、资格审查及评审

一、响应文件的解密与开启

(一) 采购人或采购代理机构将按询价文件的规定，在响应文件提交截止时间的同一时间和询价文件预先确定的地点开启响应文件。

(二) 本项目采用不见面交易模式，使用常州市政府采购业务管理平台在线进行解密。供应商应在规定的时间内对响应文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**响应无效**。

(三) 供应商不足 3 家的，不予解密（法律法规或询价文件另有规定的除外）。

(四) 本项目不公开报价。

(五) 供应商须在开启前使用“验证 CA”功能验证本地计算机的控件环境是否正常，并且在解密、评审过程中不可随意更换计算机，必须使用验证成功的计算机进行操作，否则造成相应后果由供应商自行承担。本地计算机要求安装摄像头、麦克风和音箱，保持网络通畅。

(六) 因本项目采用不见面交易的方式，在解密、评审过程中，供应商需要保持操作计算机前有相关责任人值守，及时对于系统或者谈判小组发出的指令和要求进行响应操作。如果因为无人值守造成不能及时回应系统或者谈判小组指令和要求从而导致影响解密、评审结果的，责任由供应商承担。

(七) 如果在采购活动过程中出现以下情形，导致“常州市政府采购业务管理平台”系

统无法正常运行，或者无法保证本项目采购活动的公平、公正和安全时，代理机构可以延缓或者暂停采购活动，情况严重的可以终止采购活动：（1）平台系统发生故障而无法登录访问的；（2）平台系统应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；（3）平台系统发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；（4）病毒发作导致平台系统不能进行正常操作的；（5）其他无法保证本次采购活动的公平、公正和安全的情况。

出现上述情形，不影响采购活动公平、公正性的，代理机构可以待上述情形消除后继续组织不见面交易采购活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购活动公平、公正性的，应当终止本次项目，重新组织采购。

二、资格审查

（一）资格审查要求见第三章《资格审查》

三、询价小组

（一）询价小组根据政府采购有关规定和本次询价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。询价小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为3人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

（二）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。

四、评审程序和评定成交的标准

（一）见第四章《评审程序和评定成交的标准》。

第七节 确定成交

一、确定成交供应商

（一）确定方法见第四章《评审程序和评定成交的标准》。

二、成交公告与成交通知书

（一）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。

（二）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。

三、终止

（一）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询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

1、因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、在采购过程中符合竞争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，但公开招标的货物、服务采购项目，经财政部门批准后可以与两家供应商进行询价采购的情形除外。

4、因重大变故，采购任务取消的。

5、平台系统出现第六节第一条第（七）款的所述情形，情况严重且影响采购活动公平、公正性的。

四、签订合同

（一）采购人与成交供应商将在成交通知书发出之日起 30 日内，按照询价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。

（二）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。

（三）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。

（四）政府采购合同不能转包。

（五）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。

五、询问与质疑

（一）询问

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。

2、采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在规定时间内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

（二）质疑

1、供应商认为询价文件、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。

2、询价文件中采购需求以及相关部分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。

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/zttztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm)

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。

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。

（三）接收询问的邮箱和接收质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《供应商须知资料表》。

六、代理费

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。

第三章 资格审查

第一节 资格审查程序

一、响应文件开启后，采购人代表将根据《资格审查要求》中的规定，对供应商进行资格审查，并形成资格审查结果。

二、《资格审查要求》中对格式有要求的，除询价文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。

三、供应商《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其响应无效。

四、资格审查合格的供应商不足3家的，不进行评审。

第二节 资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	营业执照副本（事业单位法人证书）	营业执照副本和税务登记证副本（或“三证合一”的营业执照副本）或事业单位法人证书	/
2	法定代表人身份证明书或授权委托书	法定代表人身份证明书或授权委托书	格式见《响应文件格式》
3	供应商资格声明	《资格承诺声明函》	格式见《响应文件格式》
4	供应商信用记录	1、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 ）； 2、截止时点：响应文件递交截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 3、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，与其他询价文件一并保存； 4、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。联合体形式参加的，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。
5	信用承诺	《政府采购供应商信用承诺书》	格式见《响应文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
6	落实政府采购政策需满足的资格要求	<p>如采购公告中明确专门面向中小/小微企业采购，须按要求提供中小企业声明函；未专门面向中小/小微企业采购，此项无需提供。</p> <p>注1：监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。</p> <p>注2：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3：残疾人福利性单位须按磋商文件要求提供《残疾人福利性单位声明函》</p>	《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》格式见《响应文件格式》
7	本项目的特定资格要求	无	
8	联合体协议（如有）	<p>1、如本项目接受联合体谈判，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谈判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。</p> <p>2、联合体各成员单位均须提供本表中序号第1、3、5、6项的证明文件。</p> <p>3、本表序号第7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谈判时，供应商不得为联合体。</p>	格式见《响应文件格式》

第四章 评审程序和评定成交的标准

第一节 符合性审查程序

一、询价小组对资格审查合格的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足询价文件的实质性要求。

二、询价小组根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对供应商的响应文件是否实质上响应询价文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。响应文件不符合《符合性审查要求》的，响应无效。

第二节 符合性审查及评审要求

一、符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	响应函	响应函；	格式见《响应文件格式》
2	响应完整性	报价明细表未有缺项、漏项；	格式见《报价明细表》
3	响应报价	报价未超过最高限价（总价最高限价及单价最高限价）或预算价的；	
4	报价唯一性	响应文件未出现可选择性或可调整的报价（询价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询价文件中载明的响应有效期的；	
6	签署、加盖公章	按照询价文件要求签署、加盖公章的；	
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按询价文件要求提供；	
8	★号条款响应	响应文件满足询价文件第五章《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电子件（如有）；	
10	分包意向协议（如有）	按询价文件规定签订并提供分包意向协议原件的电子件的；（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）	询价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	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，并提供证明文件电子件；	

	的	<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) 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;</p> <p>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);</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, 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;</p>	
14	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;	
15	串通响应	不存在视为供应商串通相应的情形: (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;	
16	附加条件	相应文件未含有采购人不能接受的附加条件的;	
17	其他无效情形	供应商、响应文件不存在不符合法律、法规和询价文件规定的其他无效情形。	

二、响应文件有关事项的澄清、说明或者更正

(一) 评审过程中, 询价小组会通过常州市政府采购业务管理平台系统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, 并加盖电子公章。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。

(二) 报价须包含询价通知书全部内容, 如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中, 将不对响应总价进行调整。询价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。

(三) 响应文件报价出现前后不一致的, 除询价文件另有规定外, 按照下列规定修正:

1、响应文件中开标一览表(报价表)内容与响应文件中相应内容不一致的, 以开标一览表(报价表)为准;

2、大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;

3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的, 以开标一览表的总价为准, 并修改单价;

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。

5、同时出现两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正。响应人不确认修正后报价的, 其响应无效。

(四) 落实政府采购政策的价格调整: 只有符合第二章第二节第四条第(二)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。

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。

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 6%的扣除, 用扣除后的价格参加评审。

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。

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。

5、中小企业参加政府采购活动, 应当按照询价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。

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。

7、残疾人福利性单位按询价文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》(见附件)的, 视同小微企业。

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。

9、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): _____。

10、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): _____。

_____。

11、其他为落实政府采购政策实施的优先采购（如涉及）：_____。

三、确定成交候选人名单

1、询价小组应当从质量和服务均能满足询价通知书实质性响应要求的供应商中，按照报价（如有按本章节进行算术修正或政策调整的，以修正或调整后的最后报价计算）由低到高的顺序提出不少于3名成交候选人，并编写评审报告。报价相同的，则由采购人代表现场对上述报价相同的单位进行随机抽签，抽到的供应商即确定为成交单位。

2、询价小组要对评审结果进行复核，特别是对排名第一的、响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

四、报告违法行为

（一）谈判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。

第五章 采购需求

一、采购标的

(一) 采购标的:

序号	货物名称	数量	单位	备注
1	工业机器人 PCB 异形插件工作站	1	套	
2	协作机器人技术应用工作站	1	台	
3	工业机器人离线编程软件	12	套	
4	工业机器人核心教材及教学资源	5	门	

(二) 项目背景/项目需求:常州市高级职业技术学校工业机器人竞赛实训考证设备采购;中标人按照技术及配置要求完成本次采购设备的安装、系统实施以及售后服务等工作,满足《2023年江苏省职业院校技能大赛中职赛项规程》竞赛平台的技术要求。

1、★满足学校五年制工业机器人专业日常教学、实训、1+x 考核及技能竞赛使用,投标人须承诺所提供设备满足以上功能。(承诺函加盖投标人公章上传至交易执行系统“符合证明文件格式材料—响应文件有效性”模块)

2、★为了方便教学,本项目所购软件系统应与学校现有离线编程软件等相互兼容、以及能与学校现有机器人设备进行通讯、联调运行,投标人须做出承诺。(承诺函加盖投标人公章上传至交易执行系统“符合证明文件格式材料—响应文件有效性”模块)

(三) 付款方式:在货物交付调试合格后并通过采购单位验收合格后支付至该批货物款项的 95%,余款在一年质保期满后十个工作日内支付(无息)。

(四) 质保期:一年,自项目验收合格之日起算。

二、技术要求:(其中带“★”的技术条款为实质性响应条款,必须按采购文件要求提供相关产品说明书、样本截图等相关产品证明材料,上传至交易执行系统“符合证明文件格式材料—技术偏离表”模块,未按要求提供按无效响应处理。)

(一) 工业机器人PCB异形插件工作站要求:

序号	组件名称	数量	详细技术参数
1	工业机器人	1 台	本体: ★1) 具有 6 个自由度,串联关节型工业机器人(提供产品说明书和样本截图加盖投标人公章) ★2) 工作范围 580mm(提供产品说明书和样本截图加盖投标人公章) ★3) 额定负载 3kg(提供产品说明书和样本截图加盖投标人公章) 4) 重复定位精度 0.01mm 5) 安全性包括安全停、紧急停、2 通道安全回路监测、3 位启动装置 6) 集成信号源为手腕设 10 路信号 7) 集成气源为手腕设 4 路空气(5bar) 控制器: 1) 采用先进的工业机器人控制软件 2) 采用高级工业机器人编程语言 3) 内置 16 路输入/16 路输出的数字量 I/O 模块 示教器: 1) 图形化彩色触摸屏

			<p>2) 操纵杆</p> <p>3) 热插拔，运行时可插拔</p> <p>底座：</p> <p>1) 材料铝合金</p> <p>2) 尺寸 250mm×250mm×15mm</p>
2	快换工具	1 套	<p>★1) 工具快换系统：机器人手臂安装有法兰端快换模块，可实现不同工具间无需人为干涉自动完成切换，6 路气动信号，额定负载 3kg，厚度 38mm，重量 125g（提供样本截图加盖投标人公章）</p> <p>2) 胶枪工具：含有工具端快换模块与法兰端快换模块配套，总长 140mm，外壳为铝合金材质，可以配合轨迹图纸实现模拟零件外壳涂胶的轨迹编程实训，可更换笔芯设计且笔芯可 10mm 窜动防止碰撞损坏</p> <p>3) 夹爪工具：含有工具端快换模块与法兰端快换模块配套，可稳固抓取搬运码垛物料，总长 140mm，夹头为铝合金材质，采用气动驱动，内径 16mm，重复精度±0.01mm，闭合夹持力 34N，开闭行程 6mm</p> <p>4) 吸盘工具：含有工具端快换模块与法兰端快换模块配套，总长 110mm，结构为铝合金材质，6mm 直径吸盘 1 个，20mm 直径吸盘 2 个，可稳固抓取各种形状的芯片零件及盖板</p> <p>5) 锁螺丝工具：含有工具端快换模块与法兰端快换模块配套，结构为铝合金材质，可实现对 M4 内六角螺钉的锁紧。</p>
3	涂胶单元	1 套	<p>1) 3D 轨迹图板尺寸 440mm×250mm，具有半径 50mm 的拱形面，材质碳钢烤漆，厚度 3mm</p> <p>2) 轨迹路径包含圆形、三角形、复杂轮廓和样条曲线，以及不同位置、不同指向的基准坐标系</p> <p>3) 提供工具 TCP 参数标定用尖锥，材质不锈钢，可以随意固定在 3D 轨迹图板的任何位置</p> <p>4) 包含 2 张轨迹图纸，可自动吸附在 3D 轨迹图板上</p>
4	码垛单元	1 套	<p>1) 原料台由铝型材配合碳钢导槽构成，利用高度差实现物料自动排列，可满足最多 6 个物料的存储</p> <p>2) 码垛台由台面和支撑构成，台面为 POM，尺寸 110mm×110mm×15mm，采用铝合金型材支撑，高度 160mm，可满足多种形式的码垛</p> <p>3) 包含模拟物料，材质 POM，尺寸 65mm×32.5mm×15mm，数量 6 个，采用工形设计方便夹爪夹持，可实现在两个码垛台间的搬运、码垛实训</p>
5	视觉检测单元	1 套	<p>★1) 视觉检测采用 CCD 拍照检测，有效像素数 1600×1200，彩色检测，摄像面积 7.1mm×5.4mm，场景数 128 个，可存储图像数 43 张，可利用流程编辑功能制作处理流程，支持串行 RS-232C 和网络 Ethernet 通讯，提供高速输入 1 点、高速输出 4 点、通用输入 9 点和通用输出 23 点的并行通信，提供 DVI-I 监控输出（提供产品说明书和样本截图加盖投标人公章）</p> <p>2) 提供环形光源，内圆直径≥76mm，外圆直径 120mm，供电电压 24V</p> <p>3) 视觉检测结果和采集图像信息通过显示器即时显示，方便视觉检测参数调整 and 状态监控</p>
6	装配检测单元	1 套	<p>1) 安装检测单元内含 4 个功能相同的装配检测工位，可与工业机器人配合完成 PCB 异形芯片的安装及检测功能，4 个工位的安装由铝型材搭建的框架支撑</p> <p>2) 安装检测工位整体尺寸为 410mm×190mm×180mm，结构为铝合金材质，分为底板、安装平台和检测支架</p> <p>3) 安装平台安装在双列线性滑轨上，宽度 9mm，长度 300mm，采用气动驱动，内径 16mm，有效行程 200mm，安全保持力 140N</p> <p>4) 检测支架升降由气动驱动，内径 16mm，有效行程 20mm，安装有 LED 导光板，尺寸为 100mm×100mm×1.5mm，可在检测过程中亮起</p>

			5)底板安装有红、绿两色指示灯，用于在检测完成后提示安装是否有误、芯片是否有缺陷
7	螺丝供料单元	1套	1)采用全自动设计，旋转式分料设计，螺丝供给速度快，机器震动小，稳定的螺丝供料和取料效果 2)供料速率约为1粒/秒 3)可实现对M4内六角螺钉的稳定供料 4)外形尺寸约为205.5mm×149mm×122.4mm，净重约为3kg
8	原料料库	1套	1)单层共4个料区，可分别用于存放异形芯片零件、盖板和PCB电路板 2)整体弧形设计，内圆半径500mm，方便机器人抓取物料
9	电子产品PCB电路板	5套	1)电子产品PCB电路板由异形芯片零件、PCB电路板和盖板组成，PCB电路板和盖板由螺丝紧固 2)异形芯片零件，包括圆形、小矩形、大矩形、方形等不同形状和不同颜色的芯片，用以代表CPU、集成电路、电阻、电容、三极管等元件 3)PCB电路板，尺寸120mm×120mm，厚12mm，上绘制了模拟电路线路图，留有不同异形芯片零件的安装位置，每个PCB电路板的线路图和芯片零件安装位置都不相同，代表不同电子产品，四角提供螺钉孔 4)盖板，尺寸120mm×120mm，厚5mm，外壳雕刻文字代表不同电子产品，四角提供螺钉孔
10	操控面板	1套	1)提供工作站启动、停止、模式控制和急停按钮，可实现对设备运行操作 2)提供故障及设备运行状态指示灯 3)提供多个故障设置点，可模拟不同情况下的故障 4)提供多个电路信号及气路信号的快接插口，可以方便完成电气接线及调试训练 ★5)包含工业HMI触摸屏作为人机交互接口，显示器为7英寸TFT，分辨率800×480，亮度350，对比度500:1，背光类型LED，触控面板类型为4线电阻式，Flash存储器128MB，RAM存储器为128MB，处理器为ARM RISC 528MHz，提供RS-232和RS-485串行接口（提供产品说明书和样本截图加盖投标人公章）
11	总控系统	1套	★1)采用高性能PLC实现集成控制，国际知名品牌，模块化设计，支持最多6个模块扩展，方便升级（提供产品说明书和样本截图加盖投标人公章） 2)电气控制元件采用国际知名品牌优质产品，包含滤波、短路保险等安全机制 3)工作台正面提供运行安全装置，采用光栅传感器，光轴数量8，光轴间距40mm 4)操作过程可通过摄像头采集记录，焦距2.8mm，焦段广角，清晰度720p，感光面积1/3英寸，IP66防水防尘，可通过WiFi连接云端监控，监控信息可存储在扩展存储卡中 5)供气系统功率600W，排气量118L/min，最大压力8bar，储气罐24L，噪音52db，静音无油，配套知名品牌气路控制元件和真空元件
12	工作台架	1台	1)铝合金框架，有机玻璃门，碳钢钣金侧板及底板，正面和背面可打开存放设备及物品 2)整体尺寸2200mm×1350mm×700mm 3)安装台面为铝合金T型槽，台面尺寸2100mm×1100mm，厚度20mm 4)底部安装有万向脚轮和固定支撑，方便移动和固定
13	配套工具	1套	提供安装、调试工作站所需工具一套，包括：工具箱1个、终端2套、内六角扳手1套、250mm活动扳手1把、17mm/19mm开口扳手1把、13mm开口扳手1把、5.5mm开口扳手1把、螺丝刀1套、5米卷尺1个、斜口

			钳 1 把、Y 型端子钳 1 把、裸端型端子钳 1 把、剥线钳 1 把、美工刀 1 把、万用表 1 个、PLC 编程线 1 根、触摸屏编程线 1 根、程序拷贝 U 盘 1 个
--	--	--	---

(二) 协作机器人技术应用工作站要求:

序号	组件名称	数量	详细技术参数
1	设备架体单元	1 套	1. 设备整体参数 1) 设备占地尺寸不大于 900mm*1200mm 2) 输入电压: 单相 220V 2. 按钮、开关及指示灯 1) 停止按钮×1 2) 启动按钮×1 3) 急停按钮×1 4) 电源开关×1 5) 三色灯×1 6) 交换机 ×1 3. 气泵 ×1 气泵功率 600W, 排气量 118L/min, 最大压力 8bar, 储气罐 24L
2	协作机器人	1 台	不低于以下配置要求 六轴协作机器人×1: 1) ★具有 6 个自由度, 串联关节型协作机器人; (提供产品说明书和样本截图加盖投标人公章) 2) ★工作半径不低于 706mm; (提供产品说明书和样本截图加盖投标人公章) 3) 额定负载≥3kg; 4) 重复定位精度≤0.02mm; 5) 机器人重量≤13.8kg 6) 轴 1 工作范围+175° ~-175°, 最大速度 180° /s; 7) 轴 2 工作范围-155° ~+140°, 最大速度 180° /s; 8) 轴 3 工作范围-175° ~+135°, 最大速度 180° /s; 9) 轴 4 工作范围+175° ~-175°, 最大速度 180° /s; 10) 轴 5 工作范围+175° ~-175°, 最大速度 180° /s; 11) 轴 6 工作范围+175° ~-175°, 最大速度 180° /s; 12) 力控相对精度: 平均 0.5N, 峰值 0.1Nm 13) 力测量分辨率: 平均 0.1N, 峰值 0.02Nm; 14) 防护等级; IP54; 15) 噪声水平: ≤70dB(A); 16) 安全性: 外接急停 1 路; 17) 工具 I/O 端口: 2 路数字输入, 2 路数字输出, 2 路模拟输入; 18) 工具 I/O 电源: (1) 12V/24V 1A (2) 5V 1.5A; 19) 控制柜 I/O 端口: 4 路数字输入, 4 路数字输出; 20) 控制柜通讯接口: 2 路 Ethernet; 21) 控制柜输出电源: 24V 1.5A; 22) 拖动示教功能: 拖动方式: 笛卡尔空间 / 轴空间; 示教方式: 点位 / 连续轨迹 23) 高动态力控: 笛卡尔空间 / 轴空间阻抗控制; 力控搜索运动规划; 24) 通讯协议: TCP/IP 1000Mbit, Modbus TCP, Profinet, Ethernet/IP, DeviceNet, CC-Link, CC-Link IE Field Basic; 25) 电源电压: 48VDC

			26) 功耗: 平均: 160w, 峰值: 500w
3	皮带输送单元	1 套	<p>不低于以下要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 平皮带传动, 宽度 200mm, 输送速度可调; 直流减速电机×1 <ol style="list-style-type: none"> 电压 24V; 功率 30w; 气缸定位机构 ×2 通过气缸伸缩对托盘进行定位, 气缸缸径为 10mm, 行程为 40mm; 光电开关×2 <ol style="list-style-type: none"> 形式为距离设定型 距离设定范围 20-40mm (BGS min 设定), 20-200mm (BGS max 设定); 编码器 ×1 <ol style="list-style-type: none"> 脉冲数: 60P/R-2000P/R; 电压:C12~24V (-10%~+15%) 波纹(p-p) 5%以下; 保护回路: 负载短路保护; 防护等级: P65;
4	芯片供料单元	1 套	<ol style="list-style-type: none"> 芯片料盒 ×1 <ol style="list-style-type: none"> 料盒结构形式为喇叭口形式; 具有振动功能, 通过气缸伸缩进行驱动, 对芯片进行无序排列; 光源 ×2 <ol style="list-style-type: none"> 光源形式为条形; 功耗 24V/5W, 光源控制器 ×1 <ol style="list-style-type: none"> 电源接口: 22VAC; 输出电压: 24V; 可通过光源控制器对光源进行调整; 芯片翻转机构 ×1 <ol style="list-style-type: none"> 通过夹爪气缸对芯片进行夹紧, 旋转气缸进行旋转, 机器人对芯片进行真空吸附; 气缸形式为手指气缸; 芯片定位机构×1 <ol style="list-style-type: none"> 定位面具有一定斜度, 利用芯片自重进行精确定位; 定位面进行精加工处理, 降低摩擦阻力, 便于芯片定位;
5	快换工具单元	1 套	<ol style="list-style-type: none"> 吸盘工具 1 ×1 <ol style="list-style-type: none"> 快换工具负载为 3kg; 附带一个真空吸盘, 对芯片进行吸附; 工具加长处理, 便于拾取芯片时避开干涉; 吸盘工具 2 ×1 <ol style="list-style-type: none"> 快换工具负载为 3kg; 具有多个吸盘对成品进行多点吸附; 多个吸盘保证吸附稳定性; 夹取工具 1 ×1 <ol style="list-style-type: none"> 快换工具负载 3kg; 夹取气缸为三爪气缸, 气动驱动, 三爪具有自动定心功能, 可稳定夹取; 夹取工具 2 ×1 <ol style="list-style-type: none"> 快换工具负载为 3kg; 夹取气缸为手指气缸, 气动驱动; TCP 校准工具×1 <ol style="list-style-type: none"> 用于机器人参数标定;
6	料库单元	1 套	<ol style="list-style-type: none"> 料库由铝合金板材拼接而成, 具有 4 个料位; 每个库位具有光电开关, 可进行工件有无检测;

			3) 工件定位尺寸进行加大处理,方便工件出入料库
7	3D 视觉检测单元	1 套	<p>1. 深度视觉相机×1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 理想范围: 0.2m-5m; 2) 平均功耗: <2.5W, 峰值功耗<7.0w; 3) 数据传输接口: USB 3.0/USB2.0; 4) 通信/供电方式: Type-C; 5) 工作湿度: 5% - 95%RH; 6) 相对精度: ≤ 2% (1280x800@2m & 81% ROI); 7) 安全性: Class1 激光; 8) 散热方式: 被动散热; <p>2. 条形光源 ×1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 颜色;W/B/R; 2) 供电接口类型: SMR-03V-B; 3) 外形尺寸: 57x18x27mm; 4) 工作温度: 0-40° ; 5) 存储温度: -20-60° C; 6) 湿度: 20-85%RH;
8	缓存单元	1 套	<ol style="list-style-type: none"> 1. 由型材与铝合金板材拼接而成,可定位芯片。 2. 下方具有安装板,可快速拆卸;
9	行星齿轮装配单元	1 套	<ol style="list-style-type: none"> 1. 行星齿轮包括三个行星轮,一个太阳轮; 2. 每个齿轮具有单独的定位位置; 3. 齿轮材质为不锈钢材质; 4. 所有齿轮齿形为渐开线齿形,便于生产制造;
10	2D 轨迹训练单元	1 套	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2D 轨迹训练为平面轨迹。 2. 平面轨迹上有不同的图形,位置可以调节。
11	3D 轨迹训练单元	1 套	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3D 轨迹训练为空间轨迹。 2. 空间轨迹训练为相贯的两个圆柱体。
12	加工单元	1 套	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2 个电动工具,可分别对零件表面进行加工、打磨。 2. 电动工具位置可以旋转,角度可调。
13	RFID 检测模块	1 套	<p>RFID 检测模块×1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 感应头通过无线电信号与标签之间进行非接触式的数据通信,读取或写入标签数据; 2) 读写头与上位机采用 Modbus-TCP 通讯; 3) 标签最多可存储 112 字节数据; 4) 感应头固定在可以调节位置的支架上。
14	附件	1 套	<ol style="list-style-type: none"> 1) PCB 板(含 RFID 芯片) 8 套; 2) 涂胶板 2 套; 3) 机器人端电气快插接头; 4) 三色灯 1 套; 5) 印有“CPU”芯片,四种颜色,每种 2 件;印有“集成电路”芯片,四种颜色,每种 2 件; 6) 中转盘 2 套; 7) 视觉标定板 1 套。
15	工具	1 套	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工具箱×1; 2. 9 件套内六角套组×1; 3. 斜口钳×1; 4. 十字形螺丝批×1; 5. 一字螺丝刀×1; 6. 两用扳手 7mm×1; 7. 两用扳手 8mm×1;

			8. 万用表×1； 9. 活动扳手开口扳手 8 寸×1； 10. 卷尺 10M×1； 11. 美工刀×1。
16	工业机器人离线编程软件	1 节点	1) ★正版软件，中文界面，可提供持续的中文技术支持服务，软件可使用所有功能模块，界面无“试用版”字样；（提供产品功能截图加盖投标人公章） 2) ★软件提供了 90 个以上品牌、多种不同型号的工业机器人进行场景搭建、轨迹规划、运动仿真和程序代码生成等操作（参考品牌 ABB、KUKA、Staubli、珞石、遨博等）；（提供产品功能截图加盖投标人公章） 3) ★轨迹生成基于 CAD 数据、可通过拾取实体模型、曲面或曲线等模型特征快速生成设备运动轨迹，简化了轨迹生成过程，大大提高轨迹生成精度和效率；（提供产品功能截图加盖投标人公章） 4) 软件可实现对工业机器人本体、导轨及变位机设备的自定义，同时支持多轴机器人的定义、轨迹生成及仿真，如 4 轴、8 轴、10 轴等； 5) 软件支持对工业机器人法兰工具、快换机构、外部工具的自定义，并且支持变位夹具设定多种姿态，如可以将一个变位夹具定义成直、弯两种状态。 6) 对生成的轨迹可进行分组管理，对不同轨迹组可以实现注释、删除等操作，实现对相似轨迹的统一管理； 7) 支持将仿真结果输出为 3D 仿真动画并上传云端自动生成二维码和链接，手机扫描二维码可缩放、平移仿真界面查看仿真流程，浏览器打开链接可以直接播放仿真流程，并可自由缩放和切换观看视角； 8) 支持机器人后置模板自定义，在定义后置时可通过拖拽的方式定义模板格式，并实现程序代码的实时预显；支持根据机器品牌选择相应的后置模板，如 ABB、KUKA、Staubli、珞石、遨博等； 9) 提供机器人运动节拍分析功能，可在性能分析界面查看机器人平均速度、总距离、总轨迹点数、总时间、节拍以及单条轨迹的长度、时间、平均速度、轨迹点数等信息，方便用户查看机器人工作效率； 10) 可实现机器人运行仿真和程序代码分屏同步调试运行，显示程序代码的行号、数字、注释、指令等信息，程序指针可实现实时查看机器人运行点位； 11) 具备轨迹优化功能，通过图形化方式展示机器人工作的最优区域，并通过调整曲线让机器人处于工作最优区内，解决不可达、轴超限和奇异点的问题； 12) 支持轨迹编辑功能，以图形化方式通过拖动参数曲线，来编辑一条轨迹中指定个数的点，达到让整条轨迹平滑过渡的效果； 13) 仿真面板支持以时间轴的方式呈现，拖动时间轴可以控制仿真进度，通过时间轴的方式同时展示多个机器人和运动机构的运动时序，并体现相互等待关系和轨迹起始时间、运行进度等； 14) 具备全屏显示功能并支持屏幕选择，在程序编辑和仿真调试模块中，可通过 F11 键将绘图区的仿真过程全屏突出显示； 15) 支持机器人在线查找。可以直接从云端机器人库中选择机器人进行离线编程，选择过程中支持搜索、筛选和排序，并推荐相似参数的机器人供用户选择； 16) 具备专业的后置代码编辑器。后置代码编辑器可以显示代码的行号，数字、注释和指令等关键字以不同颜色显示；函数在编辑过程中有参数提示；函数和注释可折叠隐藏。 17) 具有贴图功能，可通过贴图代替或简化离线编程软件虚拟场景中复杂的模型搭建，最大限度减小模型的大小；可极大加快绘图区的刷新帧速率，使绘图区操作响应更加灵敏。 18) 软件集成多类型、多行业在线工作站；集成部分全国职业院校技能大赛的工作站，方便在线模拟训练；

		<p>19) 可实现软件问题交流在线化；作品分享展示在线化；软件在线资源更新实时化</p> <p>20) 可利用 3D 点云数据，使设计环境和真机环境内机器人、工具、被加工零部件之间的空间位置关系保持一致，实现高精度校准。</p> <p>21) ★利用云服务平台，实时把控前端软件考试活动进度；考试结果通过云端智能算法自动进行打分评判；考试全程远程、自动化运行；（提供产品功能截图加盖投标人公章）</p> <p>22) 支持仿真时显示逼真的加工效果。</p> <p>23) 软件可实现通过调用编写的 Python 脚本导入零件模型，生成机器人轨迹；</p> <p>24) 支持开放的拓展指令功能，用户可根据机器人指令自行配置工艺参数模板，再通过给轨迹点添加相关的参数内容即可实现工艺指令参数化控制；</p> <p>25) 支持对三维模型中的曲面网格部分进行裁剪，可通过设置的裁剪范围，对区域内或外的部分进行裁剪；</p> <p>26) 支持三维模型中的曲面网格部分进行平滑处理，对网格出现棱形的交接处进行平滑过渡；</p> <p>28) 软件具备输出视频功能，可将绘图区的仿真效果通过参数控制，输出为 MP4、avi、mkv 等格式的视频文件并保存在本地磁盘；</p> <p>29) 支持视向动画，通过对仿真流程不同时间节点添加视图，可实现在仿真过程中自定切换设置的不同视角查看仿真流程；</p>
--	--	--

（三）单套工业机器人离线编程软件要求：

序号	组件名称	详细技术参数
1	工业机器人离线编程软件	<p>★1) 正版软件，中文界面，可提供持续的中文技术支持服务，软件可使用所有功能模块，界面无“试用版”字样；（提供产品功能截图加盖投标人公章）</p> <p>★2) 软件提供了 90 个以上品牌、多种不同型号的工业机器人进行场景搭建、轨迹规划、运动仿真和程序代码生成等操作（参考品牌 ABB、KUKA、Staubli、珞石、遨博等）；（提供产品功能截图加盖投标人公章）</p> <p>★3) 轨迹生成基于 CAD 数据、可通过拾取实体模型、曲面或曲线等模型特征快速生成设备运动轨迹，简化了轨迹生成过程，大大提高轨迹生成精度和效率；（提供产品功能截图加盖投标人公章）</p> <p>4) 软件可实现对工业机器人本体、导轨及变位机设备的自定义，同时支持多轴机器人的定义、轨迹生成及仿真，如 4 轴、8 轴、10 轴等；</p> <p>5) 软件支持对工业机器人法兰工具、快换机构、外部工具的自定义，并且支持变位夹具设定多种姿态，如可以将一个变位夹具定义成直、弯两种状态。</p> <p>6) 对生成的轨迹可进行分组管理，对不同轨迹组可以实现注释、删除等操作，实现对相似轨迹的统一管理；</p> <p>7) 支持将仿真结果输出为 3D 仿真动画并上传云端自动生成二维码和链接，手机扫描二维码可缩放、平移仿真界面查看仿真流程，浏览器打开链接可以直接播放仿真流程，并可自由缩放和切换观看视角；</p> <p>8) 支持机器人后置模板自定义，在定义后置时可通过拖拽的方式定义模板格式，并实现程序代码的实时预显；支持根据机器人品牌选择相应的后置模板，如 ABB、KUKA、Staubli、珞石、遨博等；</p> <p>9) 提供机器人运动节拍分析功能，可在性能分析界面查看机器人平均速度、总距离、总轨迹点数、总时间、节拍以及单条轨迹的长度、时间、平均速度、轨迹点数等信息，方便用户查看机器人工作效率；</p> <p>10) 可实现机器人运行仿真和程序代码分屏同步调试运行，显示程序代码的行号、数字、注释、指令等信息，程序指针可实现实时查看机器人运行点位；</p>

		<p>11) 具备轨迹优化功能, 通过图形化方式展示机器人工作的最优区域, 并通过调整曲线让机器人处于工作最优区内, 解决不可达、轴超限和奇异点的问题;</p> <p>12) 支持轨迹编辑功能, 以图形化方式通过拖动参数曲线, 来编辑一条轨迹中指定个数的点, 达到让整条轨迹光滑过渡的效果;</p> <p>13) 仿真面板支持以时间轴的方式呈现, 拖动时间轴可以控制仿真进度, 通过时间轴的方式同时展示多个机器人和运动机构的运动时序, 并体现相互等待关系和轨迹起始时间、运行进度等;</p> <p>14) 具备全屏显示功能并支持屏幕选择, 在程序编辑和仿真调试模块中, 可通过 F11 键将绘图区的仿真过程全屏突出显示;</p> <p>15) 支持机器人在线查找。可以直接从云端机器人库中选择机器人进行离线编程, 选择过程中支持搜索、筛选和排序, 并推荐相似参数的机器人供用户选择;</p> <p>16) 具备专业的后置代码编辑器。后置代码编辑器可以显示代码的行号, 数字、注释和指令等关键字以不同颜色显示; 函数在编辑过程中有参数提示; 函数和注释可折叠隐藏。</p> <p>17) 具有贴图功能, 可通过贴图代替或简化离线编程软件虚拟场景中复杂的模型搭建, 最大限度减小模型的大小; 可极大加快绘图区的刷新帧速率, 使绘图区操作响应更加灵敏。</p> <p>18) 软件集成多类型、多行业在线工作站; 集成部分全国职业院校技能大赛的工作站, 方便在线模拟训练;</p> <p>19) 可实现软件问题交流在线化; 作品分享展示在线化; 软件在线资源更新实时化</p> <p>20) 可利用 3D 点云数据, 使设计环境和真机环境内机器人、工具、被加工零部件之间的空间位置关系保持一致, 实现高精度校准。</p> <p>21) 利用云服务平台, 实时把控前端软件考试活动进度; 考试结果通过云端智能算法自动进行打分评判; 考试全程远程、自动化运行;</p> <p>22) 支持仿真时显示逼真的加工效果。</p> <p>23) 软件可实现通过调用编写的 Python 脚本导入零件模型, 生成机器人轨迹;</p> <p>24) 支持开放的拓展指令功能, 用户可根据机器人指令自行配置工艺参数模板, 再通过给轨迹点添加相关的参数内容即可实现工艺指令参数化控制;</p> <p>25) 支持对三维模型中的曲面网格部分进行裁剪, 可通过设置的裁剪范围, 对区域内或外的部分进行裁剪;</p> <p>26) 支持三维模型中的曲面网格部分进行平滑处理, 对网格出现棱形的交接处进行平滑过渡;</p> <p>27) 软件具备输出视频功能, 可将绘图区的仿真效果通过参数控制, 输出为 MP4、avi、mkv 等格式的视频文件并保存在本地磁盘;</p> <p>28) 支持视向动画, 通过对仿真流程不同时间节点添加视图, 可实现在仿真过程中自定切换设置的不同视角查看仿真流程;</p>
--	--	--

(四) 5门工业机器人核心教材及教学资源要求:

序号	组件名称	数量	详细技术参数
1	《1+X 工业机器人操作与运维》初级、中级、高级实训教材与资源包	1 套	<p>指导手册:</p> <p>★1) 包含教学所需的指导手册 10 本; (需提供样本及目录照片加盖投标人公章)</p> <p>2) 手册由工业机器人领域院校及行业专家共同编制审核, 印刷精美, 排版合理, 方便使用;</p> <p>3) 教材结构为核心知识点配合实训案例形式, 满足新形态一体化教材编写要求, 知识点丰富, 技能点均配有扩展资源接口, 可方便直接观看学习;</p>

			<p>4)教材主体结构至少包括：工业机器人安全操作、工业机器人机械拆装、工业机器人安装、工业机器人周边系统安装、工业机器人系统设置、工业机器人运动模式测试、工业机器人坐标系标定、工业机器人程序的备份与恢复、工业机器人搬运码垛程序调试与运行、工业机器人常规检查和维护。</p> <p>教学资源：</p> <p>1) 包含教学所需课程资源 1 套，如课件、视频等；</p> <p>2) 课程资源以知识点和技能点为依据进行打散重构，可以根据实际使用需求进行重构组织，方便使用。</p> <p>3) 课程资源包含多种形式，至少包括 PPT、实拍操作视频。</p> <p>4) PPT 提供源文件，可编辑，采用最新版本软件制作，设计风格统一，内容充实，可作为素材库满足教学课程使用，数量不少于 25 个。</p> <p>5) 视频可通过统一资源平台软件进行播放，画面稳定清晰，关键信息配有字幕和解说，为展示关键操作过程通过对虚拟软件中的操作过程进行同步录屏标注，数量不少于 31 个。</p>
2	《工业机器人技术基础》	1 套	<p>指导教材：</p> <p>★1) 包含教学所需的指导教材 10 本。（需提供样本及目录照片加盖投标人公章）</p> <p>2) 教材由国家级知名出版社出版发行，印刷精美，排版合理，方便使用。</p> <p>3) 教材主要介绍工业机器人技术的基础理论及应用知识。先介绍机器人的机械结构，便于学生对工业机器人产生直观认识；再从机器人运动的理论知识开始，慢慢延伸到工业机器人的控制系统结构及编程语言；然后讲解常与工业机器人集成使用的传感系统与末端执行器；最后介绍机器人在工业生产中的典型应用。教材旨在夯实学生在使用工业机器人进行操作之前的理论基础。</p> <p>4) 教材主体结构至少包括：认识工业机器人、机构和驱动、运动学和动力学、传感与感知、末端执行器、工业机器人控制系统、工业机器人示教编程和工业机器人的工业应用。</p> <p>教学资源：</p> <p>1) 包含教学所需课程资源 1 套，如课件、视频等。</p> <p>2) 演示文稿提供源文件，可编辑，采用最新版本软件制作，设计风格统一，内容充实，可作为素材库满足教学课程使用，数量不少于 77 个。</p> <p>3) 视频包括理论技术讲解、虚拟软件录屏、实际设备操作以及功能动作现象等内容，画面稳定清晰，关键信息配有字幕和解说，数量不少于 53 个。</p> <p>4) 动画通过抽象化夸大化形式展示实际操作不易理解的理论知识或操作过程，作为实操视频的有效补充，关键信息配有字幕和解说，数量不少于 8 个。</p> <p>5) 课程教案按照教学内容，提供预估课时参考、教学目标要求，并列举各知识点与教材和教学资源的对应关系，数量不少于 8 个。</p> <p>6) 习题包括填空题、判断题、选择题和简答题等形式，配备配套答案。</p>
3	《工业机器人操作与编程》	1 套	<p>指导教材：</p> <p>★1、包含教学所需的指导教材 10 本。（需提供样本及目录照片加盖投标人公章）</p> <p>2) 教材由国家级知名出版社出版发行，印刷精美，排版合理，方便使用。</p> <p>3) 教材与工业机器人配套编写，内容编排合理，资料详实丰富。</p> <p>4) 教材结构为任务驱动式，满足新形态一体化教材编写要求，知识点丰富，技能点均配有二维码扩展资源接口，可方便直接观看学习。</p> <p>5) 教材以工业机器人操作与编程基础技能为出发点，让学生充分了解工业机器人设备本身的常用操作使用方法和编程调试技巧，掌握日常维护和简易维修的基本技能。</p> <p>6) 教材主体结构至少包括：工业机器人的启动和关闭、示教器操作环境</p>

			<p>的基本配置、工业机器人的手动运行、工业机器人的 I/O 通讯设置、工业机器人的基础示教编程与调试、工业机器人的高级示教编程与调试、工业机器人的日常维护。</p> <p>教学资源：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 包含教学所需课程资源 1 套，如课件、视频等。 2) 演示文稿提供源文件，可编辑，采用最新版本软件制作，设计风格统一，内容充实，可作为素材库满足教学课程使用，数量不少于 28 个。 3) 视频包括理论技术讲解、虚拟软件录屏、实际设备操作以及功能动作现象等内容，以工业机器人为设备基础进行拍摄录制，画面稳定清晰，关键信息配有字幕和解说，数量不少于 57 个。 4) 课程教案按照教学内容，提供预估课时参考、教学目标要求，并列举各知识点与教材和教学资源的对应关系，数量不少于 7 个。 5) 习题包括填空题、判断题、选择题和简答题等形式，配备配套答案。 6) 实训案例以本资源类别涉及到的知识点技能点为主，设计较为复杂的实训任务，以供实训教学实施使用，配备配套答案。
4	工业机器人 PCB 异形插件实训类资源包	1 套	<p>实训手册：</p> <p>★1) 包含教学所需的实训手册 10 本。（需提供样本及目录照片加盖投标人公章）</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) 实训手册由工业机器人专业领域相关院校及行业专家共同编制审核，印刷精美，排版合理，方便使用。 3) 教材与所投标设备配套编写，内容编排合理，资料详实丰富。 4) 主要内容至少包括：工作站设备安全规范；认识工作站系统；工作站基本操作；安装检测工装单元的拆装与调试；工业机器人基础认知；标定工具坐标系；标定工件坐标系；配置 I/O 信号板；定义快换工具的输出信号；安装与拆卸涂胶工具；涂胶轨迹编程；搬运码垛编程；工业机器人离线编程软件概述；离线轨迹编程；离线码垛编程；S7-200 SMART PLC 简介；PLC 编程软件概述；PLC 软件的基本操作；PLC 控制程序案例；HMI 硬件与通讯；HMI 组态案例；HMI 编译和下载；OMRON 视觉系统简介；分拣与安装的机器人程序编程。 <p>教学资源：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 包含教学所需多媒体资源 1 套，如课件、视频等。 2) 演示文稿提供源文件，可编辑，采用最新版本软件制作，设计风格统一，内容充实，可作为素材库满足教学课程使用，数量不少于 40 个。 3) 视频包括理论技术讲解、虚拟软件录屏、实际设备操作以及功能动作现象等内容，以设备为基础进行拍摄录制，画面稳定清晰，关键信息配有字幕和解说，数量不少于 40 个。 4) 动画通过抽象化夸大化形式展示实际操作不易理解的理论知识或操作过程，作为实操视频的有效补充，关键信息配有字幕和解说，数量不少于 2 个。 5) 提供基于设备制作的虚拟仿真模型文件，可通过软件解包后打开，所有设备规格与布置与真实设备相同，并可以在软件中完成工业机器人操作、编程和实训内容。 6) 课程教案按照教学内容，提供预估课时参考、教学目标要求，并列举各知识点与教材和教学资源的对应关系，数量不少于 5 个。 7) 实训案例以本资源类别涉及到的知识点技能点为主，设计较为复杂的实训任务，以供实训教学实施使用，配备配套答案。
5	《工业机器人离线编程》课程与资源包	1 套	<p>实训手册：</p> <p>★1) 包含教学所需的实训手册 10 本。（需提供样本及目录照片加盖投标人公章）</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) 实训手册由工业机器人离线编程领域相关院校及行业专家共同编制审核，印刷精美，排版合理，方便使用。

		<p>3) 教材与所投标设备配套编写, 内容编排合理, 资料详实丰富。</p> <p>4) 主要内容至少包括: 工业机器人离线编程应用; 工业机器人离线编程部署; 离线编程软件开发环境介绍; 工业机器人工作站系统构建; 工业机器人系统工作轨迹生成; 工业机器人系统虚拟仿真; 离线编程软件联机调试; 工业机器人离线编程典型案例。</p> <p>教学资源:</p> <p>1) 包含教学所需多媒体资源 1 套, 如课件、视频等。</p> <p>2) 工业机器人离线编程的概述部分包含教学用 PPT 课件 2 个, 视频 2 个。</p> <p>3) 工业机器人离线编程部署部分包含教学用 PPT 课件 1 个, 视频 1 个。</p> <p>4) 离线编程软件开发环境介绍部分包含教学用 PPT 课件 2 个, 视频 2 个。</p> <p>5) 工业机器人工作站系统构建部分包含教学用 PPT 课件 2 个, 视频 2 个。</p> <p>6) 工业机器人系统工作轨迹生成部分包含教学用 PPT 课件 3 个, 视频 3 个。</p> <p>7) 工业机器人系统虚拟仿真部分包含教学用 PPT 课件 1 个, 视频 1 个。</p> <p>8) 工业机器人离线编程典型案例部分包含教学用 PPT 课件 3 个, 视频 3 个。</p>
--	--	--

三、供货要求:

1、签订合同: 供应商应确保提供的软、硬件设备的完整性、实用性, 保证全部系统及时投入正常运行。如有虚假应标, 采购人除取消其中标资格外, 将提交上级主管部门做进一步处置。

2、交付期限: 合同签订后 15 天完成安装、调试及验收。

3、交货地点: 由供方负责办理运输, 直接送至常州市高级职业技术学校或需方指定地点, 并负责安装、调试完毕。

4、交货方式及状态: 免费送货上门并按规定安装调试完毕。

四、安装调试:

1、所有货物在到达安装现场时须经采购单位技术人员记录验收后方可进行安装, 验货时须提交该产品的质量合格证明及服务质证明文件。所有设备、附(配)件应具备该类产品的功能要求, 无瑕疵和缺陷, 质量为合格产品, 同时有明确的生产厂商或制造厂商。

2、安装调试要求: 中标人应按遵守现场的一切规章制度, 文明施工; 中标人负责保管、看护进场的设备及零配件直至完成安装调试验收合格后交付采购人; 中标人负责设备、安装设备(工具)等提供适当的保护、包装或覆盖等处理, 直至验收合格, 以免受损; 无论调试期间或保修过程中, 中标人须自备安装作业的必备工具和设备, 作业的流程、工具或设备等须符合国家安全标准并负责及时清理垃圾。中标人应按照国家要求完成“教育应用”的部署安装, 并随设备整体交付使用。

3、缺陷保修: 如果设备交付使用后, 缺陷多次反复出现, 中标方必须提出分析报告和解决方案, 更换该产品, 直到最后纠正缺陷、投标人提供质保从纠正之日起重新计算质保期。如果是超出投标人的责任范围的疏忽、误操作等情况而导致的更换修正, 应由投标人进行修理, 其额外费用由双方协商承担。

4、中标方承担安装调试期间安装场所的安全以及设备和安装调试人员的安全责任;

5、设备安装调试完成后, 投标方需提供设备质保书、保修证明等书面资料, 并报请有关部门进行检测验收。

6、在安装调试运行后的 1 个月内采购方有对有关配置要求、所供产品的技术性能及技术参数等方面的问题提出异议的权利。

7、验收标准：符合设备本身的规格、技术条件及供应商承诺的其他指标。

五、验收要求：

1、验收时间：交货并完成安装调试后进行验收。

2、验收内容：所有设备和附件应完全满足配置及技术要求的性能，所有产品性能及功能不低于投标人技术偏离表中承诺的性能及功能，无瑕疵和缺陷，质量为合格品。如质量不符合采购要求，中标方应在 15 天内无条件更换。若逾期仍无法提供合格产品的，采购方有权终止合同。

六、售后服务要求：

1、在维保期内，必须承诺 7*24 小时全天候现场响应，工作日故障响应时间不超过 1 小时，非工作日及夜间故障响应时间为不超过 2 小时，4 小时内修复。如不能在规定时间内修复，影响甲方正常使用的，每次罚款 2000 元，并承担因此产生的所有经济责任。

2、对采购单位所提出的维修要求作出实质性响应，提供应急策略；如出现设备故障，如在 12 小时内不能解决问题，应免费在 3 天内用同样的品牌、规格或更高的部件更换到位，保修服务由原生产厂家提供。中标单位在保修期内每半年对自己的服务单位作一次维护保养服务和回访，并作书面记录。要求重大活动提供现场技术保障服务。

3、为采购单位提供全面的技术支持，帮助采购单位及时解决系统运行中遇到的技术问题，定期上门检查整套系统的运行情况，并能根据用户系统变化情况及时调整优化。

4、中标单位为采购单位提供为 5 天/次，一年两次的免费培训，为期三年。

七、其它要求：

中标人在中标后三日内提供工业机器人离线编程软件相关知识产权证书原件作为辅助证明材料，并现场演示软件功能，未中标投标人可至现场（地址及联系方式同询价公告）进行监督，若不满足相应要求取消中标人资格。

第六章 拟签订的合同文本

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，甲乙双方按照采购结果签订本合同。

第一条 采购内容

- 1、项目名称：
- 2、采购内容：
- 3、服务范围： 。
- 4、工期要求：
- 5、其他：

第二条 合同总价款

本合同人民币总价款为 _____（小写）， _____（大写）。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- （1）询价文件；
- （2）响应文件；
- （3）中标通知书；
- （4）中标人在递交响应文件、谈判过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清；
- （5）甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在合同履行期限内不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证和售后服务

- 1、乙方应按询价文件规定的服务要求、技术要求、质量标准向甲方提供服务。
- 2、质量保证：
- 3、售后服务：

询价文件、响应文件、合同条款及中标通知书，中标人在响应、评审过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

第六条 验收

验收标准：按询价文件所规定的服务标准和乙方响应文件的承诺。

第七条 付款

- 1、本合同项下所有款项均以人民币支付，乙方向甲方开具发票。

2、付款方式：

第八条 违约责任

- 1、甲方无正当理由拒绝验收或拒付合同款项的，应向乙方偿付合同总价 10% 的违约金。

2、甲方逾期支付合同款项的，每逾期 1 天应向乙方偿付欠款总额 0.5%的滞纳金，但滞纳金总额累计不得超过欠款总额的 5%；一旦滞纳金总额累计达到欠款总额的 5%，乙方有权解除合同。区财政因素除外。

3、乙方无法完成项目的，应向甲方支付合同总价 10%的违约金，同时甲方有权解除合同。

4、乙方逾期完成项目的，每逾期 1 天应向甲方偿付逾期交付合同总额 0.5%的滞纳金，但滞纳金累计不得超过逾期交付合同总额的 5%；一旦滞纳金总额累计达到逾期交付合同总额的 5%，甲方有权解除合同。逾期超过 1 年，视乙方无法完成项目，项目自动终止，甲方停止支付剩余款项并按相关条款进行处理，剩余款项包括已经申请但并未支付款项。

5、乙方完成的项目不符合要求的，应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

(1)在甲方同意延长的期限内交付符合要求的提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失；逾期未完成或完成的项目仍不符合要求，乙方应向甲方支付合同总价 10%的违约金，同时甲方有权解除合同。

(2)在甲方规定时间内，修正有缺陷的部分以达到合同规定的要求并承担一切费用和 risk，同时承担甲方因此所遭受的全部损失；

(3)按合同规定同种货币退还甲方已付款项，同时承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费及所需的其他必要费用。

6、乙方未按规定和承诺提供伴随服务、售后服务的，应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

7、违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务(合同解除的除外)。

8、其他：

第九条 不可抗力

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

第十条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十一条 合同的终止

本合同因下列原因而终止：

- (1) 本合同正常履行完毕；
- (2) 因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；
- (3) 任何一方行使解除权解除本合同；
- (4) 合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

第十二条 争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第(1)种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十三条 合同生效及其他

- 1、本合同由甲乙双方签字、盖章后生效。
- 2、本合同一式5份，甲方2份，乙方2份，招标代理机构1份。
- 3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）： （盖章）

乙方（供应商）： （盖章）

地址：

地址：

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

 年 月 日

 年 月 日

第七章 响应文件的组成及提交须知

名称	类别	相应内容
响应文件组成	响应文件格式材料	响应文件封面
		*报价一览表
		中小企业声明函（或监狱企业证明或残疾人福利性单位声明函）
		项目实施方案
		基本服务承诺书
		认为需要提供的其他证明材料
	资格证明文件格式材料	△营业执照或事业单位法人证书
		△法定代表人身份证明或授权委托书
		经“信用中国”网站查询未被列入信用记录失信被执行人、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
		△信用承诺书
		△资格承诺声明函
		△落实政府采购政策需满足的资格条件（详见第一章“采购邀请”）： 如采购公告中明确专门面向中小/小微企业采购，必须按要求提供中小企业声明函
	符合证明文件格式材料	△特定资格条件（详见“第三章 资格审查”——“第二节 资格审查要求”）
		*响应函
		*报价明细表
*技术偏离表		
		*响应文件有效性(根据询价文件要求填写,如询价文件无相关要求,此条可不填写)
响应文件提交须知		<p>1. 本部分内容仅列明格式材料要求，不代表所有列出格式的材料必须全部提交，具体提交以询价文件规定的资格条件及询价文件给定格式等内容为准。</p> <p>2. 带“△”项材料如未按“第三章 资格审查”——“第二节 资格审查要求”要求提交，将作资格审查不通过处理，带“*”项材料如未按要求提交，将作无效响应处理。</p> <p>3. 供应商应严格按照以上顺序及要求对应上传响应文件，混乱的编排、上传、文件资料不清晰可辨导致响应文件被误读或查找不到相应内容，将导致资格审查不通过、无效响应等严重后果。</p> <p>4. 响应文件应按照询价文件要求的格式填写，无相应内容填写可填写“无”等明确的回答。</p> <p>5. 响应文件所附格式中要求填写的全部信息都必须正面回答并保证是真实准确的。</p>

第八章 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、对于询价文件中标记了“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”的文件和询价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。
- 4、实行电子化不见面交易方式的，加盖公章、签名等均通过响应文件编制工具加盖电子公章、签字、签章或印鉴。

一、响应文件封面

响 应 文 件

项 目 名 称： _____
项 目 编 号： _____
供 应 商 名 称： _____
日 期： _____

二、报价一览表（实质性格式）

（一）供应商在提交响应文件时，应按照投标工具（常州市政府采购客户端）的提示流程编制提交报价一览表，报价一览表格式以投标工具中的为准。

三、报价明细表（实质性格式）

项目编号：_____项目名称：_____

报价单位：人民币元

序号	货物名称	数量	单位	型号	单价	合价
1	工业机器人 PCB 异形插件工作站	1	套			
2	协作机器人技术应用工作站	1	台			
3	工业机器人离线编程软件	12	套			
4	工业机器人核心教材及教学资源	5	门			
5	总计	小写：				
		大写：				

注：1、如果不提供报价明细表将视为没有实质性响应询价文件。

供应商（盖章）：

日期： 年 月 日

四、中小企业声明函（实质性格式）

中小企业声明函(货物)

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_____（采购单位名称）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_____（询价文件中明确的所属行业）;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）。

2、_____（标的名称）,属于_____（询价文件中明确的所属行业）;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型企业的情形,也不存在与大型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: 年 月 日

注: 1、从业人员、营业收入和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。

2、中小企业划型标准规定参考《工信部联企业[2011]300号》

五、残疾人福利性单位声明函（实质性格式）

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：

六、项目实施方案

询价文件中提出的需求是最基本的服务要求，各供应商须响应这些要求，并可以在此基础上，根据自身优势进一步优化。本方案可包括（但不限于）以下内容：

- (1) 详细实施方案
- (2) 供应商应就人员配备、技术保证、项目质量、服务期限等做出承诺
- (3) 对原始资料的调查与收集
- (4) 合理化建议（并提出相应可行的解决办法）
- (5) 需要招标人协助的事项
- (6) 供应商认为需要添加的内容

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

七、基本服务承诺书

一、我单位确保按中标结果确定价格并及时提供货物或服务。

二、承诺的基本服务：（质保期、交货日期、是否响应付款方式等）

三、需要采购人提供的配合：

四、其他服务承诺：

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

八、法定代表人身份证明书、授权委托书（实质性格式）

1、法定代表人资格证明书（法定代表人使用）

致：（采购人或采购代理机构）：

本人（姓名）系（单位）的法定代表人。在_____项目采购的询价活动中，以我单位的名义参加询价、资格审查、签署响应文件、与采购人协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。特此证明。

法定代表人联系方式（手机）：_____

单位盖章：

法定代表人签名或盖章：

日期：年 月 日

注意事项：需附加盖供应商单位公章的法定代表人第二代居民身份证复印件（正反面）。

2、授权委托书（非法定代表人使用）

致：（采购人或采购代理机构）：

本授权委托书宣告：本人（姓名）系（单位）的法定代表人，现授权委托（姓名）为我单位代理人，该代理人有权在_____项目采购的询价活动中，以我单位的名义参加询价、资格审查、签署响应文件、与采购人协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。

代理人在其权限范围及代理期限内签署的一切有关合同、协议和文件，我单位均予以认可并愿承担相应的法律责任。

委托期限：至本项目结束或新的授权委托书送到之日。代理人无转委托权。

法定代表人联系方式（手机）：_____

授权代表签名或盖章：

单位盖章：

法定代表人签名或盖章：

日期：年 月 日

注意事项：需附加盖供应商单位公章的法定代表人第二代居民身份证复印件（正反面）和加盖递供应商单位公章的授权代表第二代居民身份证复印件（正反面）。

面)。

九、资格承诺声明函（实质性格式）

致本项目采购单位及采购代理机构：

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

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指供应商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。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

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。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

日期： 年 月 日

十、政府采购供应商信用承诺书（实质性格式）

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。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

年 月 日

十一、响应函（实质性格式）

致：（采购人或采购代理机构）：

我方收到贵中心询价文件，经仔细阅读和研究，我们决定参加谈判。

1、愿意按照询价文件的一切要求，承接项目。一旦我方中标，我方保证在合同签订后立即履行合同约定的内容。

2、如果我们的响应文件被接受，我们将履行询价文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量，完成任务。

3、我们同意按询价文件的规定，本响应文件的有效期限为谈判结束后45天。

4、我们愿意提供采购人在询价文件中要求的原始资料。

5、我们认为你们有权决定中标者。

6、我方愿意遵守《中华人民共和国政府采购法》，并按《中华人民共和国民法典》、财政部《政府采购合同监督暂行办法》、财政部《政府采购非招标采购方式管理办法》合同条款履行自己的全部责任。

7、我们认可并遵守询价文件（含谈判公告、变更公告、更正公告等）的所有规定。

8、我们愿意按询价文件的规定交纳谈判保证金。如我们在谈判截止期后撤回响应及中标后拒绝遵守谈判承诺或拒绝在规定的时间内与采购人签订合同则谈判保证金将被贵方没收。

9、如果我方被确定为成交单位，我方愿意在领取成交通知书时支付规定的履约保证金。且我方如未履行询价文件、响应文件和合同条款的，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按询价文件的相关要求对我方进行处理。有不可抗力情形的除外。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

电话： 传真：

地址： 邮编：

开户名称：

开户银行：

开户账号：

十二、技术偏离表（实质性格式）

采购项目编号：

序号	名称及内容	询价文件技术 参数	响应文件技 术参数	证明材料	偏离情况
1		详见“第五章 —技术要求”			
2		…			
3		…			
…					

供应商名称（盖章）：

日期：____年____月____日

注意事项：

- 1、请按上表格式，依照询价文件项目要求相应内容逐项响应。
- 2、如根据询价文件要求需提供“证明材料”的，需填写证明材料名称；询价文件未要求提供“证明材料”的，可不填写。
- 3、如供应商提供的货物或服务与询价文件的要求存在偏离，偏离情况可填写“正偏离”或“负偏离”；如完全满足询价文件要求，偏离情况填写“完全满足”即可。

十三、其他格式材料

1、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

注：参加本项目人员须是供应商正式职工。

供应商名称(加盖公章)：_____

日期：____年____月____日

2、关于询价文件的询问内容

项目名称：

采购编号：

内容：

供应商（加盖公章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

时间： 年 月 日