

常州机电职业技术学院维修电工虚拟仿真在线培训资源平台采购项目 竞争性磋商文件

项目名称：常州机电职业技术学院维修电工虚拟仿真
在线培训资源平台采购项目

项目编号：SYZB-SJC-2023110

采 购 人：常州机电职业技术学院

采购代理机构：江苏尚阳工程管理有限公司

目 录

第一章	采购邀请	1-6
第二章	供应商须知	5-18
第三章	评审程序、评审方法和评审标准	19-27
第四章	采购需求	28
第五章	合同草案条款	34
第六章	响应文件格式	42

第一章 采购邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：SYZB-SJC-2023110

2. 项目名称：常州机电职业技术学院维修电工虚拟仿真在线培训资源平台采购项目

3. 采购方式：竞争性磋商

4. 项目预算金额：28 万元

项目最高限价：28 万元

5. 采购需求：

标的名称	采购预算金额	数量	简要技术需求或服务要求
常州机电职业技术学院 维修电工虚拟仿真在线 培训资源平台采购项目	28 万元	1	常州机电职业技术学院维修电工虚拟仿真在线培训资源平台采购项目，维修电工虚拟仿真在线培训资源平台包含两块内容，一块是电工在线考核系统，另一块是电气类在线培训资源包。

6. 合同履行期限：三年。

7. 本项目是否接受联合体：☐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：提供的服务全部由符合政策要求的中小企业承接。

☐ 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：2023 年 8 月 31 日至 2023 年 9 月 7 日，每天上午 8：30 至 11:30，下午 13：00 至 17：00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：江苏尚阳工程管理有限公司（常州市新北区嵩山路 1-301 号（太湖明珠苑综合市场 3 楼））综合办

3. 方式：供应商领购文件时需提供资料（1）和（2）（加盖供应商公章）扫描发送至邮箱 czsyzb@163.com：

（1）申请表（原件，格式详见竞争性磋商公告附件）；

（2）企业营业执照（复印件）；

资料齐全、符合要求的由代理机构发放采购文件。

4. 售价：人民币壹佰元整

四、响应文件提交

截止时间：2023 年 9 月 11 日 09 点 30 分（北京时间）。

地点：江苏尚阳工程管理有限公司（常州市新北区嵩山路 1-301 号（太湖明珠苑综合市场 3 楼））。

五、开启

时间：2023 年 9 月 11 日 09 点 30 分（北京时间）。

地点：江苏尚阳工程管理有限公司（常州市新北区嵩山路 1-301 号（太湖明珠苑综合市场 3 楼））。

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. 本项目需要落实的政府采购政策： / 。

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：常州机电职业技术学院

地 址：常州市武进区湖塘镇鸣新中路 26 号

联系方式：高老师、0519-86331299

2. 采购代理机构信息

名 称：江苏尚阳工程管理有限公司

地 址：常州市新北区嵩山路 1-301 号

联系方式：0519-88818225

3. 项目联系方式

项目联系人：单馨莹

电 话：0519-88818295（8001）

附件：

申请表

项目编号：

供应商全称（公章）：	
现委托_____（被授权人的姓名）参与_____项目的磋商工作。 我公司承诺针对本项目的答疑补充等相关文件都及时关注，自行获取，并不以此为理由提出质疑。	
法定代表人（签字或盖章）：	
被授权人姓名：	身份证号码：
移动电话：	固定电话：
电子邮箱：	
注：本表以上内容填写均需打印。	
时间：	年 月 日 时 分
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 and 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： ☒ 服务 ☐ 货物 ☐ 工程
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：__/__.
	磋商前答疑会	☒ 不召开 ☐ 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：__其他未列明行业__
10.2	报价	报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：__/__.
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__60__日历天。
23.5	分包	本项目是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 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：__于2023年9月8日11:00（北京时间）前以书面形式递交至江苏尚阳工程管理有限公司__。
24.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：__单馨莹__； 联系电话：__0519-88818295（8001）__； 通讯地址：__常州市新北区嵩山路1-301号__。
25	代理费	收费对象： ☐ 采购人 ☒ 成交供应商

条款号	条目	内容
		收费标准：<u>收费比例按差额定率分档累进法计算，收费差额费率：成交金额在 100 万元(含)以下的为 1.5%，成交金额在 100 万元（不含）至 500 万元（含）的为 0.8%，成交金额在 500 万元（不含）至 1000 万元（含）的为 0.45%，成交服务收费按上述计算方法打 2.8 折（最低收费 3000 元按同比例计算，取小数点后面两位数）</u> 缴纳时间：<u>成交供应商应在领取成交通知书时将成交服务费付至采购代理机构的账户并备注项目编号。</u> 收款单位：<u>江苏尚阳工程管理有限公司</u> 银行账号：<u>406010100100626575</u> 开户银行：<u>兴业银行股份有限公司常州分行</u>

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要求）

4.1 进口产品（本项目不涉及）

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：

- 4.2.1.1 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）。
- 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：

- 4.2.3.1 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）；
- 4.2.3.2 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；
- 4.2.3.3 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；
- 4.2.3.4 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；
- 4.2.3.5 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）；
- 4.2.3.6 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。

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《采购邀请》。

4.2.5 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》。

4.2.6 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（本项目不涉及）

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》。

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（本项目不涉及）

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》。

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（本项目不涉及）

- 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（本项目不涉及）

- 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 磋商报价应包括竞争性磋商文件所确定的采购范围相应服务的提供、人员（包括工资和补贴）、办公场所及设施、保险、劳保、管理、各种税费、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，以及为完成该项服务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。
 - 10.2.2 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。
- 10.3 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 响应文件的制作、签署、盖章

13.1 供应商应提交磋商响应文件壹份“正本”、贰份“副本”、壹份“电子光盘或U盘”（光盘或U盘中含全套正本磋商响应文件）。磋商响应文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

13.2 磋商响应文件正本、副本必须全部是打印件。供应商应按要求签字、盖章。

13.3 磋商响应文件应无涂改和行间插字，供应商造成的必须修改的错误，修改处应由磋商响应文件法定代表人或授权委托人签字或盖章并加盖供应商公章，否则修改无效。

13.4 供应商在磋商响应文件中应加盖与供应商全称相一致的标准公章，不得使用其他形式如带有“专用章”等字样的印章，否则视为无效响应；供应商法定代表人或授权代表的签字或盖章须为全名，否则视为无效响应。

四 响应文件的提交

14 响应文件的提交

14.1 供应商应在规定的截止日期和时间之前将磋商响应文件提交至公告中注明的地点，凡逾期送达的磋商响应文件将不予接收。

14.2 供应商在提交磋商响应文件时须提供有效的法定代表人或代理人身份证原件，未提供的，代理机构不接收其磋商响应文件。

14.3 资格审查和评分要求的相关各种资格、资质、证书、证明、业绩合同等材料需在磋商现场及时提交。

15 响应文件截止时间

15.1 供应商应在竞争性磋商文件要求提交响应文件截止时间前，将响应文件提交至江苏尚阳工程管理有限公司。

16 响应文件的修改与撤回

16.1 供应商在递交磋商响应文件后，可以修改或撤回其磋商响应文件，但这种修改

和撤回，必须在规定的磋商响应文件提交截止时间前，以书面形式通知代理机构。

16.2 供应商的修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记和发送，并应在封套上加注“修改”或“撤回”字样。上述补充或修改若涉及磋商报价，必须注明“最后唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。修改文件必须在磋商响应文件提交截止时间前送达磋商地点。

16.3 在磋商响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其磋商响应文件作任何修改。

16.4 在磋商响应文件提交截止时间至竞争性磋商文件中规定的磋商有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其磋商响应。

五 评审

17 响应文件的开启

17.1 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。

17.2 供应商不足 3 家的，不予磋商。

17.3 本项目不公开报价。

18 磋商小组

18.1 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。

18.2 评审专家须符合相关规定。依法自行选定评审专家的，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。

19 评审方法和评审标准

19.1 见第三章《评审方法和评审标准》。

六 确定成交

20 确定成交供应商

20.1 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。

21 成交公告与成交通知书

- 21.1 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，在江苏尚阳工程管理有限公司网公告成交结果，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。
- 21.2 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。

22 终止

- 22.1 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：
- 22.1.1 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；
- 22.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 22.1.3 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”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。

23 签订合同

- 23.1 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、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。
- 23.2 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。
- 23.3 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。
- 23.4 政府采购合同不能转包。
- 23.5 本项目是否允许分包，见《供应商须知资料表》。

24 询问与质疑

24.1 询问

- 24.1.1 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。
- 24.1.2 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。

24.2 质疑

- 24.2.1 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。
- 24.2.2 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。
- 24.2.3 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/ztztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm）
- 24.2.4 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。
- 24.2.5 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。

24.3 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》。

25 代理费

- 25.1 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。

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 。	无须供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。

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》	
2-1	中小企业声明函	供应商单独参与磋商的,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。 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。 注2: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》。	格式见《响应文件格式》

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书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书和政府采购供应商信用承诺书;
2	响应完整性	未将一个项目中的内容拆开响应;
3	响应报价	响应报价未超过磋商文件中规定的项目预算金额或者项目最高限价或最高单价限价的;
4	报价唯一性	响应文件未出现可选择性或可调整的报价(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	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)
9	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;

10	串通响应	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；（二）不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；（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；
11	附加条件	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
12	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，磋商小组应当及时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，磋商小组会将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，并该答复经供应商代表的签字认可。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进行的。

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，视为将一个项目中的内容拆开响应，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：___/___。

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预算金额或者项目最高限价或最高单价限价的；
- 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___/___。
- 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___/___。

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

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	评审因素	分值	评分标准
一、报价（30 分）			
1	报价	30	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。 注：此处最终报价指经过报价修正后的最终报价。
二、履约能力（65 分）			
1	业绩	10	供应商自 2020 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来承担过类似项目的，提供一份业绩得 2 分，最高得 10 分。 注：磋商响应文件中提供合同复印件并加盖供应商公章，否则不得分。
2	企业资质	15	1. 供应商具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，认证范围具有教学仿真软件研发与销售服务的且三证齐全的得 3 分。 注：磋商响应文件中提供有效的体系证书复印件及官网网站查询截图加盖供应商公章，否则不得分。 2. 供应商每提供一个相关软件著作权的得 2 分，最高得 10 分。 注：磋商响应文件中提供相关软件著作权复印件加盖供应商公章，否则不得分。 3. 供应商具有有效的“国家软件企业认定”证书的得 2 分。 注：磋商响应文件中提供证书复印件加盖供应商公章，否则不得分。
3	技术响应	40	技术参数，配置、性能是否符合竞争性磋商文件要求进行评审，技术参数全部满足磋商文件要求的得满分 40 分；打★号为重要指标，有一项负偏离扣 5 分；其他参数，有一项负偏离扣 2 分，扣完为止。 注：（1）磋商响应文件提供相关证明材料复印件加盖供应商公章，并作出相应的对比（列表）供磋商小组评审。 （2）磋商响应文件中的★部分必须提供软件现场演示或视频演示，演示时间控制在 10 分钟以内。供应商进行现场实物演示（演示设备自备，演示人员一名），不能提供现场演示或视频演示视为负偏离，不得分。
三、服务方案（5 分）			

1	人员组织 方案	5	磋商小组根据供应商提供的人员组织方案进行综合评审： （1）人员配备、分工合理，能提前完成项目进度的，实施准备、进度安排合理、质量控制、检测及验收、项目移交等方面描述较为详细、具体，可行得 5 分。 （2）人员配备、分工相对合理，能按时完成项目进度的；实施准备、进度安排、质量控制、检测及验收、项目移交等方面完整得 3 分。 （3）人员配备，分工不合理，影响项目进度的；实施准备不够充分、进度安排过慢、质量控制、检测及验收、项目移交等方面描述一般得 1 分。 （4）全不符合磋商文件要求或不提供方案的不得分。 注：磋商响应文件中提供人员分工明细表及近三个月（自磋商截止之日起往前推算）供应商为相关人员缴纳的社保证明材料复印件加盖供应商公章，否则不得分。
---	------------	---	--

注：

1. 评分细则中要求提供的证明文件及资料等在磋商响应文件中提供并加盖公章，否则不得分。
2. 评审时，未能按以上要求提供相应证明的，不作为评审依据，不得分。
3. 为便于评分，请供应商按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码，格式自定。

第四章 采购需求

一、项目概况

常州机电职业技术学院维修电工虚拟仿真在线培训资源平台采购项目，维修电工虚拟仿真在线培训资源平台包含两块内容，一块是电工在线考核系统，另一块是电气类在线培训资源包。

二、商务要求

1. 服务期限

服务期限：三年。

2. 付款方式

(1) 合同签订后 15 个工作日内采购人支付给成交供应商合同总额的 15%作为预付款；

(2) 余款 85%待验收合格后 15 个工作日付清。

三、服务标准（技术参数）

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	电工在线考核系统	一、电工在线考核系统总体功能 1. 系统支持通用服务器，同时支持虚拟机方式部署，不捆绑硬件、不使用 USB 等加密设备。 2. 系统可提供教师、学生身份访问，不同的身份访问的权限要有所差异。 3. 系统中须包含有电气控制线路装调和 PLC1200 编程应用的在线仿真实训功能，所有在线仿真都可以实现在线评分和成绩统计等功能，无需下载任何插件。 4. 系统具有良好的扩展性，提供扩展开发服务。 5. 支持集群部署，可以实现数据的动态负载均衡。 6. 系统提供高可用性，保证平台 7*24 小时的运行。 7. 系统提供高稳定性，保证在数据量或应用连接数高峰运行时的系统运行正常，保障持久化的系统运行。 8. 提供便捷的安装和部署模式，提供友好的安装和部署界面，提供中文的安装文档和使用手册，使得使用人员可以快速掌握产品功能。 9. 供应商必须具备自主知识产权的著作权证明文件，确保有足够的研发实力完成系统升级及按	套	1

		需定制开发服务。 二、系统教师功能 教师通过教师身份的账号密码登录系统后须具有以下功能内容 - 具有以下所示的学生账号密码管理功能： - 可新增班级，班级名称自行编辑； - 可以单独添加学生账号和学生信息； - 可以批量导入学生账号和学生信息； - 可以修改学生账户信息和班级名称； - 可以停用和启用学生账号； - 可以按照姓名或学号搜索学生账号； - 提供批量导入学生账号模板文件。 - 具有以下所示的实训课程管理功能： - 可以自由添加技能项目库里的实训课程模板； - 可以自由的编辑实训课程名称； - 可以设置实训课程学分； - 可以设置课程开始和结束时间； - 可以自由的编辑课程介绍内容； - 可以自由的编辑教学目的内容； - 可以一键移除已添加的课程。 - 具有以下所示的技能任务管理功能： - 可以添加、移除和布置技能实训任务。布置实训任务时提供“平时训练”、“随堂练习”、“阶段测验”、“考试”四种任务类型供教师自由选择。 - 布置任务时可以编辑任务名称、任务要求、起始时间段。 - 可在课程技能任务库中添加其他实训课程的任务，例如在电气控制实训课程中添加 PLC1200 实训课程中的任务。 - 可一键查看当前任务的详情（例如任务说明、要求、图纸、在线仿真、实训报告等信息）不同课程的任务详情有所不同。 - 可自由添加该仿真实训课程上课的学生，添加上课的学生可选择添加一个班级的学生也可以选择添加多个班级的学生。可一键添加某个班级的全部学生，也可单独添加某个班级的某位学生。添加后会再页面中显示学生的账号、姓名、学号、性别、所属班级、学习进度、学习总积分、学习平均分等信息内容，其中学习进度、学习总积分、学习平均分的信息内容会根据后续学生完成任务的情况实时更新。 - 具有以下所示的成绩管理功能		
--	--	---	--	--

		1) 可以查看实训课程所有学生的成绩情况, 成绩包括“平时训练”、“随堂练习”、“阶段测验”、“考试”四类任务的各自成绩及总评成绩, 总评成绩时根据前面四类任务成绩按比例换算所得, 各类型任务的在总评成绩中占比可由教师自行设定, 占比设定一旦修改确认后总评成绩将按新的占比自动换算显示新的总评成绩结果。 2) 可以按照姓名、学号、班级进行搜索查看学生完成当前任务信息。 3) 总评成绩可一键导出为 Excel 明细表。 4) 教师可查看每个学生任务完成得具体情况, 查看学生每个任务得提交时间、任务用时、任务状态、任务得分等信息, 查看学生任务完成数量、任务总得分、平均得分、班级名次等信息。 5) 教师可查看每个任务得分明细。得分明细中将显示每个任务具体得评分标准及根据学生任务实际完成情况系统给出得分及扣分情况, 还可以一键查看学生任务提交时任务界面最终得结果。 6. 具有教师团队管理功能, 可将其他教师账号添加至该实训课程中, 让其他教师一起参与管理该实训课程得相关内容。 三、系统学生功能 学生通过学生身份的账号密码登录系统后须具有以下功能内容: 1. 学生登录系统后可查看教师布置给自己的所有课程。可以查看各课程的课程介绍、教学目的、相关教材等课程信息。 2. 能够直观的看到所选课程里已布置的所有实训任务。每个任务都能直接看到任务的图示、任务名称、起始时间、完成状态、总分、得分等信息简介。 3. 学生可在任务规定的时限内自由选择任务进行任务, 完成任务所要求的虚拟仿真操作及实训报告的填写。 4. 学生完成任务提交后, 可查看每个已完成任务的提交时间和成绩, 成绩可查看具体的明细获知任务的各评分项目及配分方式, 查看自己的得分项目及扣分项。 5. 查看成绩明细的时候提供任务结果查看, 可调取出任务在提交时的最终结果, 包括任务页面中虚拟仿真操作的结果及实验报告填写的情况等。 四、在线系统仿真项目功能 ★1. 所有在线仿真实训任务均为线上仿真, 采用		
--	--	--	--	--

		B/S 架构,可直接通过 PC 电脑的浏览器访问进行仿真实训操作。 2. 电气控制仿真项目中具有元器件选型功能: 需要进行选型的线路装调实训任务的仿真操作页面中提供了虚拟元器件库, 库内包含各该任务所需的元器件, 元器件有不同的属性规格, 可通过查阅元器件的铭牌图了解, 学生根据电气原理图及实训任务中电动机的属性规格选择合适规格的元器件及所需的数量。 ★3. 电气控制仿真项目中具有开放式的接线功能: 接线时用户可任意选择不同颜色的导线进行自由搭建, 不论对错和搭建顺序, 即导线可任意接至两个元器件的接线柱上, 或者一端接到元器件接线柱上另一端不接悬空。 ★4. PLC1200 仿真项目中提供虚拟的 PLC1200 的可编程序控制器, 并且能在网页中能够直接调取出 PLC1200 的程序编辑界面, 在程序编辑界面中能够选用各种 PLC 指令, 完成 PLC 程序的自由编辑实现系统的 PLC 控制的仿真模拟, 程序编辑界面中的指令以满足课程虚拟仿真项目要求的实现为准。 5. 具有开放式的仪表检测功能: 提供虚拟万用表、钳形表等工具, 可任意选用, 并自由选择测量档位和量程进行检测, 检测结果则根据选择的档位、量程以及线路实时情况实时显示出结果, 档位、量程选择合适仿真中能测出正确结果, 反之仿真中不能显示正确结果或出现错误提示甚至损坏仪表。 6. 仿真项目调试时能实时放映仿真运行结果: 线路连接完成的电路支持通电试车的仿真运行, 仿真运行的结果根据之前选型、接线的结果实时反映, 不论之前元器件选型是否正确, 线路连接是否正确。运行时对有对的结果, 错有错的结果, 例如控制系统中由于短路造成的线路烧毁, 断路器跳闸, 熔断器熔断, 由于元器件属性选择不正确出现元器件不动作、烧毁, 由于出现线路断路导致的电路不正常运行或电动机缺相运行烧毁等错误现象。 ★7. 电气控制仿真项目具体自动评分功能, 能够根据任务的要求对元器件选型、线路连接、电路运行情况、实训报告等内容进行自动评分, 并提供评分明细。 ★8. PLC1200 编程应用仿真项目具体自动评分功能, 能够根据任务的要求对 PLC 程序的编辑及 PLC		
--	--	--	--	--

		运行过程、实训报告等内容进行自动评分，并提供评分明细。 9. 仿真实训任务数量不少于 50 个，每个任务中都是采用项目引领的方式，点开任务后，每个任务都包括实训名称、实训内容和技能目标。具体任务清单如下： 电气控制仿真任务： 任务 1_单向手动控制电路装调； 任务 2_单向点动控制电路装调； 任务 3_单向连续控制电路接线； 任务 4_带过载保护的单向连续控制电路装调； 任务 5_点动连续混合控制电路装调； 任务 6_单向运行两地控制电路接线； 任务 7_倒顺开关控制正反转电路接线； 任务 8_接触器联锁正反转电路接线； 任务 9_按钮接触器双重联锁正反转电路接线； 任务 10_位置控制电路接线； 任务 11_自动往返电路接线； 任务 12_带限位保护的自动往返电路接线； 任务 13_电动机延时起动电路装调； 任务 14_两台电动机顺序起停控制电路接线； 任务 15_Y-Δ降压起动控制电路接线； 任务 16_定子绕组串接电阻降压起动控制电路接线； 任务 17_自耦变压器降压起动控制电路接线； 任务 18_反接制动控制电路接线； 任务 19_双速电动机转换开关控制电路接线； 任务 20_双速电动机自动控制电路接线； PLC1200 编程与应用仿真任务： 任务 21_三相电机点动控制程序编写； 任务 22_三相电机长动控制程序编写； 任务 23_三相电机正反转控制程序编写； 任务 24_自动卷帘门开门程序编写； 任务 25_自动卷帘门关门程序编写； 任务 26_自动卷帘门控制程序编写； 任务 27_自动玻璃侧移门开门程序编写； 任务 28_自动玻璃侧移门关门程序编写； 任务 29_自动玻璃侧移门控制程序编写； 任务 30_自动上料机上料控制程序编写； 任务 31_自动上料机回位控制程序编写； 任务 32_自动上料机控制程序编写； 任务 33_四台电机顺序控制 Y-Δ减压起动控制程序编写； 任务 34_四台电机顺序控制四台电机顺序启动程		
--	--	---	--	--

		序编写； 任务 35_四台电机顺序控制四台电机顺起逆停控制程序编写； 任务 36_自动装药机计数器指令的使用； 任务 37_自动装药机自动装药机控制程序编写； 任务 38_自动装药机搅拌电动机控制程序编写； 任务 39_十字路口交通灯比较指令的使用； 任务 40_十字路口交通灯单向路口交通灯控制程序编写； 任务 41_十字路口交通灯十字路口交通灯控制程序编写； 任务 42_装配流水线跑马灯控制程序编写； 任务 43_装配流水线手动控制程序编写； 任务 44_装配流水线自动控制程序编写； 任务 45_倒计时装置数码管显示控制程序编写； 任务 46_倒计时装置四则运算指令的使用； 任务 47_倒计时装置控制程序编写； 任务 48_顺序控制折弯机控制程序编写； 任务 49_顺序控制剪版机控制程序编写； 任务 50_钻床打孔加工控制程序编写； 任务 51_MM420 变频器实现正反转； 任务 52_MM420 变频器实现三段速； 任务 53_MM420 变频器综合实训；		
2	电气类 在线培 训资源 包	一、电气类在线培训资源包内容及数量要求 1. 电气类在线培训资源包须由素材包、知识包和技能包三部分组成。资源包内包括低压电器、电气控制、PLC、液压等方面的专业教学资源，以动画、视频、模型、在线仿真等碎片颗粒化资源及其整合形式呈现。 2. 资源包内动画、视频、模型、在线仿真等所有的教学资源均采用 B/S 架构，部署在服务器，可以利用电脑、平板、手机等设备通过浏览器跨平台使用，客户端不需要安装插件。 3. 素材包由动画、视频、模型、仿真等各类碎片颗粒化资源组成，包内的碎片化资源包含了元器件工作原理动画、元器件结构三维模型、电气线路或液压气动回路工作原理动画、元器件检测操作视频、电气线路或液压气动回路仿真案例等内容。素材包内碎片化资源不少于 100 个。 4. 知识包中是围绕专业课程体系的各类知识点，对颗粒化资源进一步进行整合设计，形成一个个知识点的完整资源表达方式，将动画、视频、模型、仿真以及文字图片等各类资源通过网页的形式整合在一起，相当于一个知识点的资源字典，	套	1

		供教师线上对课程相关知识点的讲解或学生线上对课程相关知识点的学习。知识包主要包含了常用电动机；熔断器、低压断路器、按钮开关、行程开关、接触器、热继电器、中间继电器、时间继电器、速度继电器等常用低压电器；三相异步电动机点动、长动、点长动、两地控制、正反转、自动往返、顺序控制等线路组成及工作原理；电阻电容、电感、压电、超声波、光电、霍尔等各类传感器知识；触点、线圈、置复位、边沿、定时器、计数器、移动、比较、移位、数字运算和逻辑运算等西门子 PLC1200 编程指令知识格式及应用；方向控制阀、流量控制阀、压力控制阀、执行元件、动力装置等液压元器件结构、原理、应用等知识内容。知识包内不少于 40 个知识点的整合资源。 5. 技能包中是围绕专业课程体系的各类技能点，引入相关的项目任务，将其解决过程逐步展开形成案例式资源，并配套同类练习，便于学习者的练习和掌握；其过程包括任务引入、分析、准备、施工、检测等要素，并将相关的动画、视频、模型、仿真以及文字图片等各类资源通过网页的形式整合在一起。知识包主要包含了点动控制、连续控制、点动和连续控制、两地控制、顺序控制、正反转控制、两地控制等电气控制线路装调案例；电动机电气线路的 PLC 改造项目、典型的 PLC 编程场景任务如流水灯控制、传送带控制、交通灯控制等 PLC 编辑及应用案例；换向回路、锁紧回路、调压回路、减压回路、调速回路、多缸顺序动作回路等液压回路装调案例；单作用气缸换向回路、双作用气缸换向回路、单作用气缸调速回路、双作用气缸调速回路、多缸顺序控制回路等气动回路案例等内容。技能包内不少于 40 个技能仿真操作案例的整合资源。 二、在线培训资源包动画资源要求： 1. 动画的开始要有醒目的标题，标题要能够体现动画所表现的内容。 2. 动画中如果有文字，文字要醒目，文字的字体、字号与内容协调，字体颜色避免与背景色相近。 3. 动画色彩造型应和谐，画面简洁清晰，界面友好，交互设计合理，操作简单。 4. 动画连续，节奏合适，帧和帧之间的关联性要强，动画演播过程要求流畅，静止画面时间不超过 5 秒钟。 5. 如有解说，配音应标准，无噪声，声音悦耳；		
--	--	---	--	--

		音量适当，快慢适度，并提供控制解说的开关，背景音乐音量不宜过大，音乐与内容相符，并提供控制开关；语音采用标准的普通话、美式或英式英语配音，特殊语言学习和材料除外。使用适合教学的语调音乐类音频的采样频率不低于 44.1kHz，语音类音频的采样频率不低于 22.05kHz，量化位数大于 8 位，码率不低于 64Kbps，音频播放流畅，声音清晰，噪音低，回响小，采用常见存储格式，如 WMA、MP3、MP4 或其他流式音频格式，建议优先采用 MP3 格式。 6. 动画内容符合法律法规，尊重各民族的风俗习惯，版权不存在争议。 7. 若其中包含少数民族或外国语言文字信息，应遵循其原内容完整性，使用原语言进行处理。 8. 所有动画资源需格式为 HTML5，且动画资源包含内容不得嵌套除图片、视频、文本等常规素材外的其它素材或插件，以保证资源兼容当前通用设备。 三、在线培训资源包模型资源要求： 1. 三维模型 1:1 还原真实结构。 2. 物体材质质感真实、颜色与真实物体相符，画面布局合理。 3. 文件为 HTML5 格式，支持网页和移动设备的多媒体格式。 四、在线培训资源包视频资源要求： 1. 每个视频以完成某知识点讲述为原则，符合专业特性和用户认知水平特点，时长以不超过 10 分钟为准。 2. 视频画幅宽高比为 16:9，分辨率设定为 1920×1080，视频帧率为 25 帧/秒。 3. 音频压缩采用 H.264 格式编码、采样率 48KHz、音频码流率 128Kbps (恒定)、不低于双声道，做混音处理。字幕清晰美观，能正确有效地传达信息。字幕尽可能少，在节目中的停留时间以能看清楚为准。字幕要使用符合国家标准规范字，不出现繁体字、异体字(国家规定的除外)、错别字；字幕的字体、大小、色彩搭配、摆放位置、停留时间、出入屏方式力求与其他要素（画面、解说词、音乐）配合适当，不能破坏原有画面。 4. 视频类素材每帧图像颜色数不低于 256 色或灰度级不低于 128 级，彩色视频素材每帧图像颜色均为真彩色。 5. 视频图像清晰，播放时没有明显的噪点，播放流畅，音频与视频图像有良好的同步，音频部分		
--	--	---	--	--

		应符合音频素材的质量要求。 6. 视频内容符合法律法规，尊重各民族的风俗习惯，版权不存在争议。若其中包含少数民族或外国语言文字信息，应遵循其原内容完整性，使用原语言进行处理。 7. 采用 MP4 存储格式，确保视频在网络在线虚拟仿真课程资源平台上能够正常进行播放浏览。 五、在线培训资源包仿真资源要求： 1. 资源包内的仿真资源包含了已经搭建好线路、回路或编辑好 PLC 程序的完成仿真项目，用户可以直接进行通电试车的仿真运行操作；还包含了未全部完成电路连接、回路连接、PLC 程序编辑的仿真练习项目，让用户根据项目要求完成元件安装、电路接线、液压气动回路连接、PLC 程序编辑等仿真操作及完成上述操作的仿真通电试车。 2. 仿真项目中具有开放式的接线功能：提供液压管道可在仿真项目中完成液压回路的连接，管道的两端可任意接至任意两个液压元器件的管道接头上，或一端连接另一端悬空不接；提供气动管道可在仿真项目中完成气动回路的连接，管道的两端可任意接至任意两个液压元器件的管道接头上，或一端连接另一端悬空不接；提供各色导线（黄、绿、红、蓝、黄绿花线等）用于完成液压气动回路电气控制部分的电路连接，导线的两端可任意接至两个元器件的接线柱上，或一端接至接线柱，另一端悬空不接。 3. PLC1200 仿真项目中提供虚拟的 PLC1200 的可编程序控制器，并且能在网页中能够直接调取出 PLC1200 的程序编辑界面，在程序编辑界面中能够选用各种 PLC 指令，完成 PLC 程序的自由编辑实现系统的 PLC 控制的仿真模拟，程序编辑界面中的指令以满足课程虚拟仿真项目要求的实现为准。 4. 具有开放式的仪表检测功能：提供虚拟万用表、钳形表等工具，可任意选用，并自由选择测量档位和量程进行检测，检测结果则根据选择的档位、量程以及线路实时情况实时显示出结果，档位、量程选择合适仿真中能测出正确结果，反之仿真中不能显示正确结果或出现错误提示甚至损坏仪表。 ★5. 液压气动仿真项目中的液压气动的元器件操作与实际元器件的操作基本一致，例如气动三联件需先将减压阀解锁然后旋转调试手柄或旋		
--	--	---	--	--

		钮调节回路压力，且通过三联件上的压力表反映调节后的压力值；气动的换向阀需根据回路需要在阀上安装配置气动接头或消音器，为配置安装气动接头的接口将无法连接气动管道；气动电磁换向阀需提供手动测试开关，在电磁换向阀线圈未接通电源时可以通过手动测试开关使阀芯动作接通气动回路进行调试；液压溢流阀、减压阀等压力阀门可通过旋转调节手柄增加或减少回路的液压压力值；液压节流阀通过旋转调节手柄增加或减少开口度调节回路中的流量等。 6. 仿真项目调试时能实时放映仿真运行结果：线路连接完成的电路支持通电试车的仿真运行，仿真运行的结果根据之前选型、接线的结果实时反映，不论之前元器件选型是否正确，线路连接是否正确。运行时对有对的结果，错有错的结果，例如控制系统中由于短路造成的线路烧毁，断路器跳闸，熔断器熔断，由于元器件属性选择不正确出现元器件不动作、烧毁，由于出现线路断路导致的电路不正常运行或电动机缺相运行烧毁等错误现象。		
--	--	--	--	--

四、履约保证金

为保障合同的有效履行，签订合同前，成交供应商应先缴纳合同总额的 5%的履约保证金，承诺的质保期满后 15 个工作日内退还履约保证金。（不计息）

履约保证金缴纳账户如下：

单位名称：常州机电职业技术学院

开户银行：农行邱墅支行

账号：10-605701040004030

五、验收方案

成交供应商所提供的服务必须符合竞争性磋商文件（含技术说明）和磋商响应文件的要求，质保期 3 年。

1. 验收时间和地点：签订合同 60 天内，送货到常州机电职业技术学院（江苏省常州市武进区鸣新中路 26 号）安装布署试运行一周后五个工作日内，进行产品的功能验收。

2. 验收地点：采购人指定指地点。

3. 验收方法：

（1）验收小组将对软件的功能模块进行审查是否符合竞争性磋商文件技术参数的

要求，并检查软件的安装手册、使用手册等是否齐全、完整和规范。

（2）项目建设完成后由成交供应商在采购人所在地指定场所安装部署，调试完成后由采购人试用；

（3）货物安装调整后进行试运行，试用期 半 个月，结束后由采购人组织相关部门进行验收，并出具验收结果。若对验收结果有异议，可由双方委托权威的第三方检验机构进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

（4）配套服务检验：成交供应商必须提供软件的现场安装、启动、调试等服务；提供在合同规定的期限内对所提供软件实行运行监测，维修服务的前提条件是该服务并不能免除成交供应商在质量保证期内所承担的义务。

（5）验收按国家有关的规定、规范进行；成交供应商应保证合同项下提供的软件不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，成交供应商承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

（6）如软件的交付达不到竞争性磋商文件的技术及功能要求，采购人可以拒收。如存在技术上的偏差，采购人可提出书面整改要求，成交供应商按要求进行整改。

4. 无形资产验收表

项目内容	功能要求	验收结果
维修电工虚拟仿真培训资源平台	1. 该平台必须包括两个模块：一是电工在线考核系统和电气类在线培训资源包； 2. 该平台必须采用 B/S 架构，用户可直接通过 chrome、火狐等浏览器正常运行，无须下载安装客户端； 3. 该平台必须有两种身份登录，即教师和学生两种身份登录，不同的身份登录权限不一样； 教师可以自由添加平台上的任何一个模块的课程，可以新增班级，班级名称可以自行修改，教师可以自由添加该仿真实训课程上课的学生并修改学生的账号等信息。 教师可以看到已布置的任务，并可以一键	

	查看学生明细表和每位同学的学习进度。 学生身份登入首页可以查看自己所学的所有课程，并能看到自己所选课程的实训任务。学生可以看自己完成的任务数、未完成的任务数，及仿真任务的得分情况、班级排名及年级排名，学生还可以自己查看得分项目以及扣分项； 4. 该项目中的电气控制互动仿真项目，软件必须支持元件选型、自由接线、仪表检测、仿真运行等在线运行功能； 5. 该项目中的 PLC1200 互动仿真项目，软件必须支持 PLC 程序编辑、电路检测、控制对象仿真运行等在线运行功能； 6. 该项目中的液压控制互动仿真项目，软件中的液压管路连接、液压元器件操作、液压回路等仿真必须支持在线运行功能。	
部门（签字盖章）：		项目负责人：

六、质保期

1. 质保期 3 年内，成交供应商负责联系产品厂家对其提供的设备、软件进行维修或更换，不收取额外费用。

2. 质保期内，在接到采购人报修通知后，成交供应商维修人员需按约定赶到现场提供故障排除服务，如涉及非本次采购的其他网络设备故障，仍需协助采购人排除故障，直至采购人系统完全恢复正常。

3. 超过质保期的设备，如遇生产厂商产品调整停止生产，成交供应商需提前通知采购人，并同时告知可替代的新产品。如设备发生硬件故障，采购人仍需维修时，成交供应商应按当时同类产品的市场维修价格提供产品维修。

4. 技术培训要求：成交供应商应安排专业技术人员提供现场技术培训 2 天，保证使用人员能熟练操作设备的各种功能。

七、报价方式

本项目报价为**固定单价**，磋商报价应包括竞争性磋商文件所确定的采购范围相应服务的提供、人员（包括工资和补贴）、办公场所及设施、保险、劳保、管理、各种税费、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，以及为完成该项服务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。

报价货币为人民币，评审时以人民币为准。

八、其他要求

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100%。

第五章 合同草案条款

(仅为格式条款，具体合同内容依据项目特性自定)

甲方：常州机电职业技术学院

合同编号：

乙方：

签订合同时间：年 月 日

根据江苏尚阳工程管理有限公司年 月 日 进行的 SYZB-SJC-2023110 号竞争性磋商文件要求，甲、乙双方就项目，本着平等互利的原则，通过共同协商，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，就相关事宜达成如下合同。

一、合同标的

乙方按甲方要求，为甲方提供的项目，具体服务内容见下表（单位：元）：

序号	名称	内容说明	单价（元）	数量	金额（元）	备注
1						
合计：金额大写			小写			

二、服务要求

1. 服务要求：（以合同附件形式附后）；

2. 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) SYZB-SJC-2023110 号竞争性磋商文件。
- (2) 乙方提交的磋商响应文件。
- (3) 乙方响应的其他资料及承诺。
- (4) 评标记录表及双方约定。

三、服务期限

本项目服务期年，自 年 月 日至 年 月 日。

四、验收方案

乙方所提供的服务必须符合竞争性磋商文件(含技术说明)和磋商响应文件的要求，质保期 3 年。

1. 验收时间和地点：签订合同 60 天内，送货到常州机电职业技术学院（江苏省常州市武进区鸣新中路 26 号）安装布署试运行一周后五个工作日内，进行产品的功能验收。

2. 验收方法:

2.1 到货检验: 货物运达目的地后, 甲方通知乙方派员及验收部门赴现场共同清验交收, 并形成记录材料。验收小组将对软件的功能模块进行审查是否符合竞争性磋商文件技术参数要求, 并检查软件的安装手册、使用手册等是否齐全、完整和规范。

2.2 安装调试: 货物安装调整后试运行, 试用期 半 个月, 结束后由甲方组织相关部门进行验收, 并出具验收结果。若对验收结果有异议, 可由双方委托权威的第三方检验机构进行检验。检验结果对双方都有约束力, 检验费用由责任方负担。

2.3 配套服务检验: 乙方必须提供软件的现场安装、启动、调试等服务; 提供在合同规定的期限内对所提供软件实行运行监测, 维修服务的前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务;

2.4 验收按国家有关规定、规范进行; 乙方应保证合同项下提供的软件不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则, 乙方承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。如软件的交付达不到竞争性磋商文件的技术及功能要求, 甲方可以拒收。如存在技术上的偏差, 甲方可提出书面整改要求, 乙方按要求进行整改。

3. 服务验收表

项目内容	功能要求	验收结果
维修电工 虚拟仿真 培训资源 平台	该平台必须包括两个模块: 一是电工在线考核系统和电气类在线培训资源包;	
	该平台必须采用 B/S 架构, 用户可直接通过 chrome、火狐等浏览器正常运行, 无须下载安装客户端;	
	该平台必须有两种身份登录, 即教师和学生两种身份登录, 不同的身份登录权限不一样; 教师可以自由添加平台上的任何一个模块的课程, 可以新增班级, 班级名称可以自行修改, 教师可以自由添加该仿真实训课程上课的学生并修改学生的账号等信息。教师可以看到已布置的任务, 并可以一键查看学生明细表和每位同学的学习进度。学生身份登入首页可以查看自己所学的所有课程, 并能看到自己所选课程的实训任务。学生可以看自己完	

	成的任务数、未完成的任务数，及仿真任务的得分情、王班级排名及年级排名，学生还可以自己查看得份项目以及扣分项。	
	该项目中的电气控制互动仿真项目，软件必须支持元件选型、自由接线、仪表检测、仿真运行等在线运行功能；	
	该项目中的西门子 PLC1200 互动仿真项目，软件必须支持 PLC 程序编辑、电路检测、控制对象仿真运行等在线运行功能；	
	该项目中的液压控制互动仿真项目，软件中的液压管路连接、液压元器件操作、液压回路等仿真必须支持在线运行功能。	
部门（签字盖章）：		项目负责人：

五、履约保证金

为保障合同的有效履行，签订合同前，乙方应先缴纳合同总额的 5% 的履约保证金，计_____元；承诺的质保期满后 15 个工作日内退还履约保证金。（不计息）

六、付款方式：

本合同经费按以下第 2 种方式支付：

1. 一次性支付，支付时间和方式。合同签订后，按验收标准验收合格后 15 个工作日内付合同总额的 100%。

2. 分期支付，支付时间和方式：

（1）合同签订后 15 个工作日内甲方支付给乙方合同总额的 15 % 作为预付款；

（2）余款 85% 待验收合格后 15 个工作日付清。

3. 其他约定的支付方式，约定如下：_____；

七、质量保证期与售后服务

1. 质量保证期为自物资设备验收合格并通过试运_____年。

2. 乙方应保证所供物资设备在安装调试合同货物时，免费派出技术人员赴甲方现场技术指导。对甲方人员进行培训，主要培训内容为：货物的功能、基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，并按要求做好记录，双方签字确认。

3. 质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外），质量保证期满后实行终身有偿维修保养。乙方接到用户报修电话后白天 2 小时、夜间 8 小时内乙方保证甲方能正常使用。

4. 质保期结束，不能视为乙方对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，乙方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），乙方应立即予以无偿修复或更换。

5. 其他承诺：技术培训要求：乙方应安排专业技术人员提供现场技术培训 2 天，保证使用人员能熟练操作设备的各种功能。

八、违约责任

1. 任何一方违反本合同约定，违约方应当按照本协议的约定向守约方支付违约金。违约金不足以弥补守约方损害的，应当按照守约方实际损失数额赔偿。

2. 乙方未按合同规定的技术要求或考核指标完成，按照以下每一单项累计罚款，累计罚款总数不超过合同总额的 10%；

（1）未按期完成，每延期一周（不足一周按一周计算）需向甲方支付合同总额 1% 的罚款；

（2）未按技术要求或考核指标完成一般技术指标及功能要求，每一项未完成技术指标或功能需向甲方支付合同总额 1% 的罚款；

（3）未按技术要求或考核指标完成关键技术指标或功能要求的，按未完成合同工作内容处理，乙方除返还甲方已支付的全部合同款外，应向甲方额外支付合同总额 10% 的罚款；

3. 甲方未按照合同约定提供必要条件的，乙方有权要求顺延合同期限，由此造成的损失由甲方自行承担。

4. 违约方承担违约责任后，如合同可以继续履行，仍应当按照协议约定履行其义务。

5. 其他（根据实际情况填写）

九、不可抗力

1. 本合同所称不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

2. 由于不可抗力事件，致使一方在履行其本合同项下的义务过程中遇到的障碍或延误，不能按规定的条款全部或部分履行其义务的，遇到不可抗力事件的一方（受阻方），不应视为违反本合同。

3. 不可抗力事件终止或被排除后,受阻方应继续履行本合同,并应立即通知另一方。受阻方可以延长履行义务的时间,延长期应相当于不可抗力事件实际造成延误的时间。

十、合同纠纷处理

因履行本合同发生争议,由双方协商解决,解决不成则提交常州仲裁委员会仲裁。

十一、生效

本合同自双方签字盖章之日起生效。见证方对甲方通过见证方平台采购本合同标的事实进行见证,本合同的履行与见证方无关。

十二、合同份数

本合同一式伍份。甲方叁份、乙方贰份。

甲方:

乙方:

单位名称(章): 单位名称(章):

单位地址: 常州市武进区鸣新中路 26 号

单位地址:

法定代表人:

法定代表人:

委托代理人:

项目负责人:

委托代理人:

开户银行: 农行邱墅支行

开户银行:

账 号: 10-605701040004030

账号:

税 号: 123200004660069658

税号:

电 话:

电 话:

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：_____

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：江苏尚阳工程管理有限公司

（采购人名称）

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（或单位负责人）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）本项目专门面向中小企业采购，须提供《中小企业声明函》（实质性格式）。
- （2）其它：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。
- （3）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。
- （4）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：<https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest>）

中小企业声明函格式

本公司郑重声明，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，本公司参加（此处填单位名称）的（此处填项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业的具体情况如下：

（此处填标的名称），属于（此处填采购文件中明确的所属行业）行业；承接企业为（此处填企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于选择其中一类填写（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，由本单位提供服务。

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（盖章）：

日 期：

3 本项目的特定资格要求：/。

4 响应函（实质性格式）

响应函

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号）组织的政府采购活动，并对此项目进行响应。

1. 我方已详细审查全部磋商文件，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 60 个日历天。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应磋商文件的全部要求。

（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）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，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）_____

日期：____年____月____日

5 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、进行合同谈判、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。

--	--

供应商：（加盖公章）

法定代表人签字或签章或印鉴：

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（仅当竞争性磋商文件注明允许分支机构磋商的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 法定代表人参加磋商会议时，需携带本人身份证原件。

6 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本授权委托书声明：我 _____（姓名）系 _____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托 _____（被授权人的姓名、职务）为本次磋商中我单位的合法代理人，全权负责参加本次项目的磋商、签订合约以及与之相关的各项工作。本供应商对被授权人的签名负全部责任。

本授权书于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签字或盖章生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

委托代理人（被授权人）签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

供应商公章：

地址：

电话：

传真：

邮编：

开户行：

账号：

附：代理人身份证正反面复印件

--	--

备注：委托代理人参加磋商会议时，需携带授权委托书和本人身份证原件。

7 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

8 报价一览表

报价一览表

项目编号：_____

项目名称：_____

序号	供应商名称	报价（元）	
		大写	小写

注：此表中的报价应和《分项报价表》中的总价相一致。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

9 分项报价表

分项报价表

项目编号：_____

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.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应磋商文件。

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）：_____

日期：____年____月____日

10 合同条款偏离表

合同条款偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）：

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

序号	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

11 采购需求偏离表

采购需求偏离表

项目编号：_____

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

12 项目实施方案等，包括但不限于如下主题：

- 1) 人员组织方案；
- 2) 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

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

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