



政府采购 招标文件

采购项目编号: ZJ-公 2020008

项目名称: 常州工学院工程中心智能实训设备采购项目

采购人名称: 常州工学院

常州中金招标投标有限公司

二〇二〇年八月



投标人须知

项号	内 容
1	项目名称: 常州工学院工程中心智能实训设备采购项目 采购编号: ZJ-公 2020008 服务限期: 自合同正式签署生效起 30 个日历日内完成, 并安装调试通过甲方验收。
2	投标保证金数额为: 柒万捌仟元整 (受疫情影响的中小微企业免收) 户名: 常州中金招标投标有限公司 帐 号: 32050162970100000386 开户行: 中国建设银行股份有限公司常州惠民支行
3	投标人如对招标文件有疑问, 须在投标截止时间 10 日前将书面询问文件提交采购代理机构联系人处。 联系人: 潘女士 0519-85958666 联系地址: 常州市新北区通江南路 299 号教育园区 1 号楼 4 楼
4	投标文件份数: 正本一份、副本四份 投标文件的密封、签署、盖章要求: 见第三章
5	投标文件接收时间: 详见投标邀请 投标文件提交截止时间: 详见投标邀请 投标文件提交地点: 详见投标邀请 地址: 常州市新北区通江南路 299 号教育园区 1 号楼 4 楼 402 开标室 联系人: 潘女士 0519-85958666
6	开标时间: 详见投标邀请 地 点: 详见投标邀请
7	评标办法: 综合评分法
8	履约保证金: 采用投标保证金转履约保证金的方式
9	投标有效期: 从提交投标文件的截止之日起 60 日
10	投标人信用信息查询渠道: 信用中国网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询截止时点: 投标文件提交截止时间 查询结果将以网页打印的形式留存并归档。



目 录

第一章 总 则	6
第二章 投标文件	8
第三章 投标文件密封和提交	12
第四章 投标报价	13
第五章 开标、评标、定标	14
第六章 格式附表	20
第七章 采购需求	33
第八章 评标办法	41
第九章 合同文本	43



投标邀请书

常州工学院工程中心智能实训设备采购项目招标公告

项目概况

常州工学院工程中心智能实训设备采购项目的潜在投标人应在常州市新北区通江南路299号教育园区1号楼4楼获取招标文件,并于2020年9月8日下午14:00(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: ZJ-公 2020008

项目名称: 常州工学院工程中心智能实训设备采购项目

预算金额:390 万元

最高限价:390 万元

采购需求:随着现代教育事业的不断发展,智能化教学正在逐步被应用到教学实践中,为了在教师、学生之间建立起一个互动平台,常州工学院工程中心智能实训设备进行采购。具体内容详见招标文件。

合同履行期限:签订合同后 30 个日历日内完成,并安装调试通过甲方验收。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:无

3. 本项目的特定资格要求:

(1) 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(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;

(2) 本项目不接受以联合体形式参加投标;

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加同一合同项下的采购活动;与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的法



人、其他组织,不得参加投标;

三、获取招标文件

时间: **2020年8月19日至2020年8月26日**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)

地点:常州市新北区通江南路 299 号教育园区 1 号楼 4 楼

方式:现场获取或邮件送达

售价:人民币伍佰元/份

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

递交截止暨开标时间:2020 年 9 月 8 日下午 14:00(北京时间)

地点:常州市新北区通江南路 299 号教育园区 1 号楼 4 楼 402 开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金

(1) 金额:**人民币柒万捌仟元整**, 银行电汇或转账(备注项目编号)

(2) 账号及开户银行:32050162970100000386、中国建设银行股份有限公司常州惠民支行

(3) 受疫情影响的中小微企业,2020 年度免收投标保证金,需提供《受疫情影响中小微企业声明函》

2. 关于疫情期间的其他要求

(1) 疫情期间参与政府采购活动的当事人应严格按照疫情期间管理要求,服从佩戴口罩、测量体温、健康信息登记等各项疫情防控规定。进场后请保持安全距离,分散等候,不得扎堆聚集,事完即走。自觉服从安保及引导人员的指挥和管理。

(2) 疫情期间开标现场每家投标供应商人数不得超过 2 人,对于参与开标活动的采购人授权代表,应如实填报《疫情期间参与采购活动开评标人员健康信息登记表》并加盖单位公章,开标当日凭表格入场。

七、对本次招标提出询问,请按以下方式联系。

1. 采购人信息



采购人名称: 常州工学院

联系人: 汤老师

联系电话: 0519-88510225

联系地址: 常州市新北区辽河路 666 号

2. 采购代理机构信息

名称: 常州中金招标投标有限公司

地址: 常州市新北区通江南路 299 号教育园区 1 号楼 4 楼

联系人: 潘女士 谢女士

联系方式: 0519-85958666

3. 项目联系方式

项目联系人: 潘女士

电话: 0519-85958666

常州中金招标投标有限公司

2020 年 8 月 19 日



第一章 总 则

一、招标项目:

详见投标邀请

二、投标人的资格要求:

详见投标邀请

三、投标费用

无论招投标结果如何,投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的一切费用,招标人对上述费用不负任何责任。

四、招标文件

1、招标文件的组成

本文件及依法对本文件所作的书面更正的内容均为招标文件的组成部分。

2、招标文件的更正

投标人在收到招标文件后,如有疑问需要询问和澄清,应在投标截止时间的**15日前**以书面形式向招标人提出,如无疑问,视作投标人完全响应招标文件的条款和要求。招标人作出的澄清或修改将以更正公告形式通知所有投标人。

招标文件各项条款最终解释权归常州中金招标投标有限公司,投标人对招标人提供的招标文件所做出的推论、解释和结论,招标人概不负责。投标人由于对招标文件的任何推论和误解以及招标人对有关问题的口头解释所造成的后果,均由投标人自负。

招标人有权对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改,并以更正公告形式通知所有投标人。

招标人可视具体情况,延长投标截止时间和开标时间,并以更正公告形式通知所有投标人。



更正公告以常州市政府采购网和本代理机构所发布的为准。

3、招标文件中采购需求部分（第七章、第八章以及投标人资格要求）由采购人负责制定，对该部分内容有询问或者质疑（投诉）的，投标人向代理机构书面提出，由代理机构负责接收和回复。

五、投标人的义务

1、投标人应当认真阅读招标文件，完全明了招标项目之名称、用途、数量、质量和交货日期，完全明了投标人所应具备的资格条件。

2、投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的实质性要求和条件作出完全响应。

3、投标人应在投标截止时间前，将密封的投标文件送达投标地点。

4、投标人不得相互串通投标报价，不得排挤其他投标人的公平竞争，损害招标人或者其他投标人合法权益。投标人不得与招标人串通投标，损害国家利益，公众利益或者他人的合法权益。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；
- （六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

5、投标人在投标截止时间前，对所提交的投标文件可以补充、修改或者撤回，并书面通知招标人。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。



第二章 投标文件

六、投标文件组成

一式五份，一份正本，四份副本。投标文件应当符合招标文件的要求，并应包括但不限于下列内容：

1、投标人情况说明：

投标人简介（含投标人规模、银行资信、技术能力及装备水平等）、人员情况、典型项目介绍。

2、投标人资格审查材料，证明投标人符合资格要求的证明材料包括但不限于以下材料，过时不予接收，未提供的作为无效投标处理：

1) 投标函（附件一）；

2) 法定代表人参加开标会的提供：法定代表人资格证明书（附件二）和本人身份证；委托代理人参加开标会的提供：授权委托书（附件三）和本人身份证；

3) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（复印件）；

4) 上一年度财务状况报告（复印件，成立不满一年不需提供）；

5) 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如纳税证明、社保缴费证明等，复印件）；

6) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（附件四）；

7) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（附件四）；

8) 投标人信用信息查询（该项无需投标人提供，由采购人或者集采机构现场查询）；

9) 投标人资格要求涉及的其它证明材料。

3、投标报价：投标报价的具体要求见招标文件第四章



4、项目实施方案，应当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。

5、其他评审相关材料：

1) 投标人依据评分办法应提交各类证明资料，**过时不予接收，未提供的评审中将不予计分；**

2) 典型项目合同；

3) 投标人参与本项目人员一览表，明确负责本项目的项目经理、技术负责人，提供相关人员的职称或资格证书复印件，提供项目经理、技术负责人、本项目技术人员的劳动合同和社保缴费记录证明；

4) 投标人相关荣誉证明资料；

5) 其他相关材料。

七、投标人应认真检查招标文件的内容是否齐全，如有遗漏，应及时向招标人索取，否则责任自负。

八、投标文件的制作应当符合以下要求，否则作为无效投标文件

1、投标人应准备投标文件的正本 1 套，副本 4 套，在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本内容有差异，以正本为准。

2、投标文件正本、副本必须全部是打印件(签字除外)。投标人应按照要求，



在正本规定的地方加盖单位公章以及投标人法定代表人（或其委托代理人）签字。副本可通过正本复印。

3、全套投标文件应无修改和行间插字。

4、投标报价清晰准确，不存在影响其他投标人评分的严重错误。

九、在投标截止时间之前的密封完好的投标均为可以接受的投标。

十、投标保证金

1、投标人投标时须以自己名义按投标人须知的要求在投标截止时间前向招标人交纳投标保证金**柒万捌仟元整**，不得以个人名义缴纳。投标保证金**采用网上银行转账**方式。受疫情影响的中小微企业，2020 年度免收投标保证金，需提供《受疫情影响中小微企业声明函》（见格式附件）

2、未按要求提交投标保证金的，其投标将作为无效投标不予参加评审。

3、未中标人的投标保证金将在中标通知书发出后的 5 个工作日内予以全额退还（无息）。

4、中标人的投标保证金将在合同签约完毕后（以完成合同备案的时间为准）的 5 个工作日内全额退还（无息）。

5、投标人出现下列情况之一的，**投标保证金不予退还：**

1) 在投标有效期内，撤回投标的；

2) 中标后不按招标文件规定提交履约保证金的；

3) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

4) 投标人提供的有关资料、资格证明文件被确认是不真实的或投标人之间被证实有串通（统一哄抬价格）、欺诈行为；

5) 投标人被证明有妨碍其他人公平竞争、损害代理机构或者其他投标人合法权益的；

6) 存在违法违规行为的。



十一、采购代理机构服务费

本项目代理费由中标供应商支付，费用按收费标准*40%计算。中标供应商应在合同签订前将成交服务费付至常州中金招投标有限公司指定账户。

采购代理服务收费标准

服务类型 费率 中标金额（万元）	货物采购
100 以下	1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8%
1000-5000	0.45%
5000-10000	0.25%
.....

采购代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某项目采购代理业务中标金额为 200 万元，计算采购代理服务收费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(200-100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 1.1 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 1.1 = 2.6 \text{ (万元)}$$

代理服务收费按上述计算方法不足人民币 3000 元的，按人民币 3000 元收取。



第三章 投标文件密封和提交

十二、投标文件的密封与标志

- 1、投标人应将投标文件密封。
- 2、所有封袋上都应写明投标人名称、招标项目名称，招标项目编号，年月日，加盖投标人公章。
- 3、投标人违反上述规定的，其投标文件将被作为无效投标文件，不予拆封和参加评审。

十三、投标文件提交，截止时间和地点

投标人须在招标公告规定的投标文件提交截止时间之前在指定地点将投标文件提交给招标人。

投标人在提交投标文件时须提供法定代表人或代理人身份证原件，未提供的，集中采购机构不接受其投标文件，不予参加开标和评审。

十四、投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，供应商可以对所提交的投标文件进行补充、修改和撤回，并书面通知招标采购单位。所提交的补充、修改的内容应当按招标文件的要求进行编制、签署、密封、盖章、标志（在包封上标明“修改”或“补充”字样，并注明修改或补充的时间）和提交，并作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。投标截止时间之后，供应商不得补充、修改或撤回投标文件。



第四章 投标报价

十五、投标总价应包括招标文件所确定的招标范围内所有货物以及相应供货、包装、运输、保险、安装调试、管理、劳务、培训、必须的备件和工具、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等所有费用，以及为完成该项目所涉及的一切其他相关费用。

十六、投标报价方式

1、投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标书、开标一览表。开标一览表中的报价应与投标报价表的总价完全一致，如有不一致的，以开标一览表的报价为准。

报价货币为人民币，评标时以人民币为准。

2、投标人应按照招标文件规定格式填报分项投标报价表。

3、培训服务费用报价：由各投标人根据自身情况自行决定是否单列。如投标人单列培训费用，则自行将招标文件所提供的“分项投标报价表”按格式扩展。

4、售后服务费用报价：同上。

5、投标人需对每部分报价包含的服务内容进行明确说明。如有特别承诺，也需明确说明。

6、本项目的投标最高限价为 **390 万元**，投标报价高于最高限价的作为无效投标处理。

7、投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

8、只能有一个投标报价，采购人不接受具有附加条件的报价，含有附加条件的报价视为无效投标。



第五章 开标、评标、定标

十七、答疑，开标评标会议时间和地点

详见招标公告或前附表。

十八、评审、定标方法

本项目采用综合评分法，投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标（即评分细则）得分最高得供应商为中标人。

十九、开标评标会

开标会议按招标文件中规定的时间、地点举行，由招标人主持，邀请投标人参加。投标人参加开标会的应由法定代表人或者委托代理人携带身份证明原件准时参加。

二十、开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。投标人不足 3 家的，不得开标。

二十一、采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表签字确认，并存档备查。

二十二、**投标过程中或投标文件出现下列情况之一的，投标无效，其中无效投标文件不予参加评标。**

- 1、投标文件未按规定标志、密封、盖章的；
- 2、投标文件未加盖投标人公章的；
- 3、法定代表人资格证明书或授权委托书未提供的、无投标人公章的、无法定代表人或委托代理人签字或盖章的、非原件的；
- 4、投标人未领取招标文件的或者在名称上和法人地位上与领取时情况发生实质性的改变的；
- 5、投标人不符合招标文件中规定资格要求的，或者资格要求证明材料提供不齐全的；
- 6、投标文件未按招标文件规定的格式、内容和要求编制；
- 7、投标人在一份投标文件中，对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面确定以哪个报价为准的；



- 8、投标人在投标报价中存在严重错误, 并影响对其他投标人的评分的;
- 9、投标文件材料所述情况和所附相关资料不实的;
- 10、投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的;
- 11、逾期送达的投标文件;
- 12、未按招标文件要求缴纳投标保证金的;
- 13、投标人的投标报价超出采购预算或者最高限价的;
- 14、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的, 或者不能满足招标文件要求的售后服务期限、交货时间或者工期、付款条件的;
- 15、投标人被“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的;
- 16、不符合招标文件规定的其他实质性要求的;
- 17、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形, 或者其他被评委会认定无效的情况。

二十三、评标、定标

评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标办法和标准, 对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估, 综合比较与评价。由评委会出具书面评标报告, 推荐中标候选人顺序并确定中标人, 采购人确认。

二十四、投标文件的澄清

1、为了有助于投标文件的审查、评价和比较, 评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 并加盖公章, 或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2、投标文件报价出现前后不一致的, 除招标文件另有规定外, 按照下列规定修正: 1) 投标文件中开标一览表 (报价表) 内容与投标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。同时出现两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按经投标人确认后产生约束力, **投标人不确认的, 其投标无效。存在缺项漏项或者数量不符合招标文件要求的作为无效投标处理**; 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的, 以中文文本为准。

3、投标人拒不按照评委会要求作出澄清、说明或者补正的, 作为无效投标处理。

4、投标截止时间后, 投标人对投标报价或其他实质性内容修正的函件和增加的任何优惠条件, 一律不得作为评标、定标的依据。

二十五、出现下列情形之一的, 将予以废标:

1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的;

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的;

3、投标人的报价均超过了采购预算, 采购人不能支付的;

4、因重大变故, 采购任务取消的。

二十六、中标通知

中标人确定后, 招标人在公告中标结果的同时向中标人发出中标通知。

中标通知对采购人和中标人具有法律约束力。

采购代理机构不负责向任何投标人说明中标或不中标的原因。

二十七、授予合同, 合同条款

1、中标人应当在中标通知书发出之日起的三十日内与采购人签订合同。

2、中标人应按中标通知书指定的时间、地点派代表前来与采购人具体商谈签订合同。招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等, 均为签订合同的依据。

3、采购人在授予合同时有权对“投标文件”中的货物内容在合法范围内进行调整。

4、中标人因不可抗力导致无法按期签订合同的, 应当在不可抗力发生之日起 5 日内提出, 并提供书面证据, 采购人及中标人互不承担任何责任及损失。如中标人无正当理由未按期签订合同的, 视为自动放弃中标资格, 并承担违约责任,



采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订合同或重新委托进行招标。

5、中标人与采购人签订合同后的 5 个工作日内, 市本级预算单位采购人在“财政一体化系统”、县区级预算单位或者驻常高校等单位采购人在“政府采购交易管理平台”录入合同信息并上传附件, 上传后同步在常州市政府采购网公布项目合同。

6、关于常州市中小企业政府采购信用融资

根据《常州市关于开展中小企业政府采购信用融资工作的通知》(常政办发〔2012〕134 号)、《常州市财政局关于全面开展常州市中小企业政府采购信用融资工作的通知》等有关文件精神, 我市实行政府采购信用融资。金融机构根据政府采购项目中标合同, 为中标企业提供相应额度的融资贷款。

(1) 申请条件及操作流程等事项详见《常州市财政局关于全面开展常州市中小企业政府采购信用融资工作的通知》。

(2) 常州市中小企业政府采购信用融资签约金融机构名单(第一批) 如下:

中国建设银行常州分行营业部

电话: 王先生 13813597518、86632288-8413

地址: 钟楼区广化街 299 号建设银行 413 室

建设银行常州分行小企业业务部电话: 86812870

江苏银行常州分行小企业信贷服务中心 88107827

政府采购贷业务定点服务支行钟楼支行

电话: 13063966266、86688934

地址: 钟楼区港龙华庭 4-2 号

7、货款支付方式:

货物送达采购人指定现场组装完毕通过验收, 并免费培训指导完成后, 中标人向采购人缴纳合同总价的 5% 作为质量保证金并开具增值税专用发票; 采购人一次性向中标人支付合同总款。质量保证金在项目验收合格后一年, 无质量、售后服务等问题返还(无息) 中标人。



二十八、履约保证

1、中标人在收到中标通知书后，**合同签订前向采购代理机构申请将投标保证金转为履约保证金**，用以约束投标人在合同履行中的行为，弥补合同执行中由于自身行为可能给采购人带来的各种损失(另有约定的除外)。如果中标人不同意按照规定缴纳履约保证金的，招标代理机构有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还，并有权按照招标文件相关规定对其进行处理。

2、履约保证金的退还：在项目合同期结束并经采购人履约验收合格后 15 日内，中标人凭履约保证金收条原件，无息退还中标人履约保证金。

二十九、投标人质疑的提出和答复

1、投标人认为采购文件、采购过程、中标或者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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人应当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。

2、投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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。

质疑函应按照财政部《政府采购供应商质疑函范本》格式和要求制作，网址：
http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201802/t20180201_2804587.html

3、联系方式：

采购人（名称或部门）：常州工学院

采购人地址：常州市新北区辽河路 666 号

采购人联系人：汤老师



联系电话: 0519-88510225

代理机构名称: 常州中金招标投标有限公司

联系人: 潘女士 谢女士

联系电话: 0519-85958666

地址: 常州市新北区通江南路 299 号教育园区 1 号楼 4 楼

网址: <http://www.czzjztb.com/>

邮箱: changzhouzhongjin@126.com



第六章 格式附表

政府采购告知书

尊敬的供应商项目参与者:

为营造公开、公正的市场环境,确保政府采购工作规范有序开展,特将有关事项告知如下:

一、欢迎供应商及项目参与者对我工作人员进行监督。凡发现工作人员有以下情形的,均可以书面具名方式举报,请投送至本公司投诉,亦可以邮件发送至邮箱: changzhouzhongjin@126.com。

- (一) 接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐等活动;
- (二) 与供应商或采购人恶意串通的;
- (三) 在采购过程中接受贿赂或者获取不正当利益的;
- (四) 违规向关联参与者或供应商透露招投标或评审信息的;
- (五) 其他违纪违规行为。

二、根据《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定,供应商及项目参与者有下列情形之一的,属于失信行为,由采购代理机构报告财政部门,财政部门调查核实后依法给予行政处罚或者予以失信记录,情节严重的一至三年内不得参与政府采购活动,并在相关媒体网站予以公布:

- (一) 响应文件中提供虚假材料或虚假承诺谋取中标、成交的;
- (二) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的;
- (三) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的;
- (四) 向采购人、及评审小组成员行贿或提供其他不正当利益的;
- (五) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的;
- (六) 评审阶段资格发生变化,供应商未依照《政府采购法实施条例》第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的;



(七) 响应文件中故意不按采购文件要求提供有关技术、财务状况、信誉、业绩、服务、资质及其他证明材料, 或未携带上述原件或者公证件的;

(八) 已响应参加政府采购活动而无故不参加的, 或者在有效期内擅自撤销投标(响应文件), 影响采购活动继续进行的;

(十) 被确定为中标或成交候选供应商后无正当理由放弃中标或成交资格; 中标、成交后无正当理由不签订政府采购合同的;

(十一) 不按照采购文件规定签订合同, 或者与采购人另行签订背离合同实质性内容协议的;

(十二) 将中标、成交项目转让给他人, 或者违反采购文件规定, 将中标、成交项目分包给他人的;

(十三) 不遵守开标现场纪律, 扰乱评审现场的;

(十四) 拒绝履行合同义务的, 或者未按合同规定履行合同义务, 造成不良后果的;

(十五) 擅自变更、解除合同的;

(十六) 实物配发和定点采购供应商所提供产品或服务价格高于成交价格或承诺的;

(十七) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

(十八) 各级政府采购监管部门认定的其他失信行为。

(十九) 在常州市域内一年内两次以上质疑、投诉和信访举报均查无实据的;

(二十) 捏造事实或提供虚假质疑、投诉和信访举报材料的。

(二十一) 不配合相关部门调查取证的。

供应商有上述第(一)至(六)项情形的, 中标、成交无效。

监督办公室: 常州中金招标投标有限公司总经理室

投诉监督电话: 0519-85958666



附件一:

投 标 函

致: 常州中金招投标有限公司

常州工学院

我单位收到贵单位“ZJ-公 2020008”招标文件后,经详细研究,我们决定参加该项目招标活动并投标。为此,我方郑重声明以下诸点,并负法律责任。

1、按招标文件规定的各项要求,向采购人提供所需货物与服务。投标报价包括但不限于招标文件及其准备(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、技术指导培训、质保期及维保服务和招标文件所要求的相关服务等全部内容。

2、我方承诺质保期为____年。

3、我方承诺财务状况良好,依法缴纳税收和社会保障资金,具备履行合同所必需的设备和专业技术能力,参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

4、我方承诺该投标文件在公开招标的全过程中保持有效,不作任何更改和变动。

5、我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

6、我方同意按招标文件规定交纳投标保证金,遵守贵机构有关招标的各项规定。

7、愿意提供招标文件中要求所有资料,并保证完全真实准确,若有虚假和违背,我公司愿意承担由此而产生的一切后果。

8、我单位认为采购人有权决定中标者,还认为政府采购最低投标价是中标的主要条件,但不是唯一的中标条件。

9、与本投标有关的正式通讯地址为:

地 址:

电 话:

传 真:

投标人法定代表人或代理人(签字或盖章):

日期: _____年____月____日



附件二:

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_____的法定代表人。为实施
(ZJ-公 2020008)的工作, 签署上述项目的投标文件、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。

投标人: (公章)

法定代表人签字或盖章:

日期: _____年____月____日

法定代表人身份证

(复印件) 粘贴处



附件三:

授权委托书

本授权委托书声明: _____ (投标人名称) 的
 _____ (法定代表人姓名、职务) 代表投标人授权
 _____ (被授权人的姓名、职务) 为项目投标的合法代理人,
 全权负责参加本次政府采购项目的投标、签订合约以及与之相关的各项工作。本
 投标人对代理人的所有签字负全部责任。

本授权书于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签字生效, 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:

委托代理人签字或盖章:

日期:

职务:

联系电话:

单位名称:

地址:

身份证号码:

投标人公章:

地址:

联系电话:

传真:

邮编:

开户行:

帐号:

代理人身份证

(复印件) 粘贴处

备注: 1、法定代表人参加投标的, 提供法人资格证明和本人身份证原件。

2、委托代理人参加投标的, 提供授权委托书和本人身份证原件。



附件四:

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我单位郑重声明:我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力,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:

投标人名称(公章):

法定代表人或代理人(签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的
书面声明

声 明

我单位郑重声明:参加本次政府采购活动前 3 年内,我单位在经营活动中没有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。

投标人名称(公章):

法定代表人或代理人(签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日



附件五:

开标一览表

投标人名称 (公章):

招标编号: ZJ-公 2020008

单位: 人民币 (元)

项目名称	投标总价
常州工学院工程中心智能实训设备采购项目	小写 大写

交货时间: 自合同签订生效之日起 30 日内完成本项目。

法定代表人或代理人 (签字或盖章):

日期: _____年____月____日

注: 为便于开标, 本表可以另行单独密封。



附件六:

投标分项报价表

招标编号: ZJ-公 2020008

序号	分项名称	内容	数量	单 位	投标人民币价格 (元)	
					单价	合价
1						
2						
3						
4						
5						
.....						
合计						

投标人名称 (公章):

法定代表人或代理人 (签字或盖章):

日期: ____年__月__日



附件七:

参加本项目人员一览表

招标编号: ZJ-公 2020008

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投标人正式职工。

投标人名称(公章):

法定代表人或代理人(签字或盖章):

日期: ____年__月__日



附件八：

相关业绩案例一览表

招标编号：ZJ-公 2020008

年度	项目建设单位	项目名称	合同金额	单位地址	联系电话

注：附合同复印件、验收报告或用户证明。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日



附件九:

服务要求标准偏离表

设备名称	标书服务要求标准	投标服务标准	偏离值

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

注：请各位投标人按照以下表格形式逐项应答配置要求内容，在偏离值一栏内如实填写“无偏离、正偏离或负偏离”。



附件十:

企业声明函

本公司郑重声明, 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)和《三部门联合发布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, 本公司为(请填写: 小型、微型、残疾人福利性单位、监狱)企业。即, 本公司同时满足以下条件:

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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)和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)规定的划分标准, 本公司为(请填写: 小型、微型、残疾人福利性单位、监狱)企业。

2、本公司参加常州中金招投标有限公司采购编号为的项目政府采购活动提供本企业制造的货物, 由本企业承担工程、提供服务, 或者提供其他(请填写: 小型、微型、残疾人福利性单位、监狱)企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

3、本公司在本次政府采购活动中提供的小型(微型、残疾人福利性单位、监狱)企业产品报价合计为人民币(大写)圆整(小写¥: 元)。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期: _____年____月____日

注: 供应商如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函的, 价格将不做相应扣除。



附件十一

受疫情影响中小微企业声明函

本公司郑重声明, 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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)和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)规定的划分标准, 本公司为(请填写: 中型、小型、微型、残疾人福利性单位、监狱)企业。

本公司在本次新冠肺炎疫情期间, 生产经营活动确受影响。

本公司对上述声明的真实性负责, 如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期: _____年____月____日

注: 供应商如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函的, 投标保证金不予免除。

第七章 采购需求

一、采购项目交付期

自合同正式签署生效起 30 个日历日内完成, 并安装调试通过甲方验收。

二、采购项目交付地址

常州工学院内

三、付款方式与说明

货物送达采购人指定现场组装完毕通过验收, 并免费培训指导完成后, 中标人向采购人缴纳合同总价的 5%作为质量保证金并开具增值税专用发票; 采购人一次性向中标人支付合同总款。质量保证金在项目验收合格后一年, 无质量、售后服务等问题返还(无息)中标人。


四、项目采购清单

序号	仪器设备名称	数量	产品图片	产品参数
1.1	VE ² -智能制造可适应规划仿真平台	30 点		<p>★1. 智能制造系统快速可重构 可以根据个性化的客户需求, 结合多品种、变批量的产品结构特点, 采用人工智能算法完成产品的智能工艺规划和加工路径优化, 通过与组件库的数据交互从中优选制造装备、仓储物流设备和上下料设备, 采用可适应规划理念集成设计与快速重构柔性智能制造系统。</p> <p>★2. 数控机床加工仿真 采用 CAM 与动态加工仿真技术实现 NC 数据的快速生成, 可直接用于数控装备的现场加工。</p> <p>★3. 智能制造系统数字孪生仿真 通过 PLC 交互(虚拟调试)实现虚实同步仿真, 并支持标准化通讯接口。</p> <p>4. 布局建造 1) 通过将组件从模型库直接拖动到 3D 世界中, 以及即插即用功能连接兼容组件, 快速构建布局。 2) 使用属性编辑功能可以修改预定义的组件参数, 例如尺寸, 速度和颜色等参数。</p> <p>5. CAD 格式兼容 可将 CAD 文件直接导入 3D 世界。软件支持来多种 CAD 文件类型, 可以轻松导入由 Autodesk, UG, PRO/E, 等流行软件应用程序创建的几何文件。CAD 导入功能包含在软件中, 没有额外的操作或插件。</p> <p>6. 项目交付项 1) 可对生成的文件和可交付成果进行改进, 并可创建了新</p>



				<p>模板,使工作流程更加顺畅。</p> <p>2)可以将3D世界的屏幕截图并将其直接导出到演示文稿中。</p> <p>3)可以用4K的高清质量录制和导出视频。</p> <p>4)可以使用嵌入式模拟,内置导航和回放选项以及物料清单创建动画和交互式3D PDF。</p> <p>5)可以使用2D绘图模板,将3D布局转换为可呈现的2D绘图。</p> <p>★5.需现场使用该软件演示此标项所供的产线运行视频</p>
2.1	数字孪生三坐标检测单元	1		<p>1. X\Y\Z轴电机$\geq 400W$</p> <p>2. X轴行程$\geq 200mm$</p> <p>3. Y轴行程$\geq 200mm$</p> <p>4. Z轴行程$\geq 100mm$</p> <p>5. 触发式测头: AC80</p> <p>★6. 数控系统采用发那科或与发那科操作习惯一致的国际通用数控系统,并具有OPC-UA等数字孪生接口协议,与VE²智能制造软件实现数字孪生功能。</p> <p>★7. 配置自动化气动机构及工装。</p> <p>★8. 供货厂家承诺设备配置的数控系统具有二次开发接口,可用于在机精度检测、故障诊断与智能维护及数字孪生等方面的教学及科研。</p> <p>9. 在现场有孪生视频演示。</p>
2.2	数字孪生数控斜车床加工单元	2		<p>1. 最大回转直径$\geq 60mm$</p> <p>2. 卡盘规格$\geq 110mm$(气动)</p> <p>3. 主轴转速$\geq 0-750rpm$</p> <p>4. 主轴跳动: 0.01mm</p> <p>5. 电机功率: 60W</p> <p>6. X轴行程$\geq 80mm$</p> <p>7. Z轴行程$\geq 150mm$</p> <p>8. X、Z最大移动速度$\geq 10m/min$</p> <p>9. X轴电机$\geq 400W$</p> <p>10. Z轴电机: 400W</p> <p>11. 配置自动化气动机构及工装。</p> <p>★12. 数控系统采用发那科或与发那科操作习惯一致的国际通用数控系统,并具有OPC-UA等数字孪生接口协议,与VE²智能制造软件实现数字孪生功能。</p> <p>★13. 供货厂家承诺设备配置的数控系统具有二次开发接口,可用于在机精度检测、故障诊断与智能维护及数字孪生等方面的教学及科研。</p> <p>14. 在现场有孪生视频演示。</p> <p>15. 占地空间 800mm*800mm*1200mm</p>

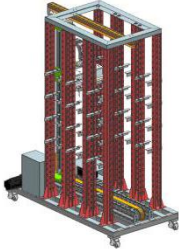







2.3	数字孪生五轴联动加工中心加工单元	1		<ol style="list-style-type: none"> 1. 主轴电机: 800W 2. 主轴转速: 0-24000rpm 3. 主轴跳动: 0.02mm 4. 冷却方式: 风冷 5. X 轴行程$\geq 200\text{mm}$ 6. Y 轴行程$\geq 200\text{mm}$ 7. Z 轴行程$\geq 100\text{mm}$ 8. A 轴行程$\geq 0^{\sim}+100^{\circ}$ 9. C 轴行程$\geq 360^{\circ}$ 循环 10. X、Y、Z 快速进给$\geq 10\text{m}/\text{min}$ 11. X、Y、Z 轴电机: 400W 12. X、Y、Z 丝杠规格: 1205 13. A/C 最大速度: 1500/1200 14. A/C 电机功率: 400W 15. 工作台直径$\geq 170\text{mm}$ 16. T 型槽 (槽数\times槽宽\times槽距): 5/8/35mm ★17. 配置自动化气动机构及工装。 ★18. 数控系统采用发那科或与发那科操作习惯一致的国际通用数控系统, 并具有 OPC-UA 等数字孪生接口协议, 与 VE² 智能制造软件实现数字孪生功能。 ★19. 供货厂家承诺设备配置的数控系统具有二次开发接口, 可用于在机精度检测、故障诊断与智能维护及数字孪生等方向的教学及科研。 20. 在现场有孪生视频演示。 21. 占地空间: 800mm*800mm*1700mm
2.4	数字孪生工业机器人单元	4		<ol style="list-style-type: none"> 1. 最大负载: 5kg 2. 最大工作半径$\geq 920\text{mm}$ 3. 轴数: 6 3. 关节速度、范围 J1 $-170^{\circ} / +170^{\circ}$ J2 $-100^{\circ} / +135^{\circ}$ J3 $-120^{\circ} / +156^{\circ}$ J4 $-200^{\circ} / +200^{\circ}$ J5 $-135^{\circ} / +135^{\circ}$ J6 $-360^{\circ} / +360^{\circ}$ 4. 本体重量: 47kg 5. 重复定位精度: $\pm 0.02\text{mm}$ 6. 控制器 6.1 控制硬件: 多处理系统、PIC 总线、奔腾 CPU、大容量闪存 (256M)、20s UPS 备份电源。 6.2 控制软件: 机器人操作系统、RAPID 编程语言、PC-DOS 文本格式。 6.3 编程单元: 便携式示教盒, 具备操纵杆和键盘、彩色触



				<p>模式显示。</p> <p>★7. 配置自动化气动机构及工装。</p>
2.5	智能激光打码单元	1		<ol style="list-style-type: none"> 1. 激光功率: 20W 2. 打标速度\geq8000mm/s 3. 激光波长: 1064nm 4. 电力需求: 220V/50Hz/2A 5. 冷却系统: 风冷 6. 标刻深度: 0.01-0mm 7. 重复精度\leq0.005mm <p>★8. 配置自动化气动机构及工装。</p>
2.6	自动化装配单元	1		<ol style="list-style-type: none"> 1. 气缸: TCL12x10S 2. 螺丝供料机供料速度: 1 粒/秒 3. 螺丝供料机输入电压: AC220-240V 50HZ 4. 螺丝供料机尺寸(长\times宽\times高): 206 mm\times149 mm\times122mm 5. 螺丝供料机最大扭矩: 2Nm 6. 螺丝供料机旋向: 双向 7. 螺丝供料机总长: 260mm 8. 螺丝供料机额定功率: 50W 9. 机器人末端自动换手装置 9.1 可搬运重量: 5KG 9.2 重复定位精度: \pm0.01mm 9.3 拆装机构: 钢球定位方式 9.4 工作气压: 0.5-0.7MPa 9.5 数量: 一主三从 <p>★10. 配置自动化气动机构及工装。</p> <p>11. 占地空间: 800mm*800mm*1150mm</p>



2.7	智能立体仓库单元	1		<p>1. 巷道机械手:</p> <p>1). X 轴行程$\geq 540\text{mm}$</p> <p>2). Z 轴行程$\geq 700\text{mm}$</p> <p>3). X/Z 快速进给$\geq 10\text{m/min}$</p> <p>4). X/Z 轴电机 $\geq 1200\text{W}$</p> <p>2. 库位/数量: 3*4*2 24 库位</p> <p>★3. 数控系统采用发那科或与发那科操作习惯一致的国际通用数控系统, 并具有 OPC-UA 等数字孪生接口协议, 与 VE² 智能制造软件实现数字孪生功能。</p> <p>★4. 供货厂家承诺设备配置的数控系统具有二次开发接口, 可用于在机精度检测、故障诊断与智能维护及数字孪生等方面的教学及科研。</p> <p>5. 在现场有孪生视频演示。</p>
2.8	直角坐标机器人传输单元	1		<p>X 轴行程: 3500mm</p> <p>Z 轴行程: 800mm</p> <p>轴数: 2</p> <p>运行速度: 10m/mim</p> <p>重复定位精度: 0.05mm</p> <p>机器人底座尺寸: 4000*580mm</p> <p>三位置旋转气缸 : 3*90°</p> <p>滑台气缸: 行程 100mm</p> <p>工作气压: 0.5-0.7MPa</p> <p>环境温度: 5-45℃</p> <p>重量: 95KG</p>
2.9	物料缓存单元	4		<p>1. 缓存库位数量: 2 个</p> <p>2. 缓存库位空间: 160*170*180</p> <p>3. 占地空间: 200×400×1000</p> <p>4. 库位识别: 接近开关</p>
2.10	视觉	1		<p>1. 识别形式: 摄像头识别</p> <p>2. 识别参数: 轮廓外形</p> <p>3. 传感器: CCD</p>
2.11	RFID	1		<p>1. 支持协议: 通用协议</p> <p>2. 读卡提示: 蜂鸣器和 LED</p> <p>3. 工作方式: 广谱跳频</p> <p>4. 读卡距离: $\geq 100\text{mm}$</p> <p>5. 标签类型: 粘贴式</p>
2.12	智能制造系统总控制中心(含气动系统、气动夹具等)	1		<p>1. 采用西门子 S7-1200 系列 PLC 及其相关模块。</p> <p>2. 控制柜采用前后双开门结构, 方便拆卸与维护。</p> <p>3. 系统状态及监控用 21 寸屏。</p> <p>4. 低压电器采用施耐德低压电器元件。</p> <p>5. CPU: i5 Intel 或者同等处理器</p>



			<p>6. RAM: 4GB</p> <p>7. HDD: 1GB 可用空间</p> <p>8. 显卡驱动: (最新一代), 拥有集成 HD440 或者类似产品</p> <p>9. 图形显示分辨率: 最低 1280 x 1024</p> <p>10. 鼠标: 三键(左, 中, 右)</p> <p>11. 操作系统: Windows 7 至 Windows 10 64-位版本</p> <p>12. 气动夹具</p> <p>12.1 采用宽型平行气爪配合专用夹具; 缸径Φ20</p> <p>12.2 控制方式: 双动</p> <p>12.3 工作压力: 0.5Mpa-0.7Mpa</p> <p>12.4 重复精度±0.1mm</p> <p>12.5 保持力74N 以上</p> <p>13. 气动系统</p> <p>13.1 静音气泵: 工作站配置上海捷豹或胜斯特品牌无油静音气泵, 排量大, 噪音低。捷豹气泵默认型号 FB36/7: 输出压力: 最大 7Bar; 流量:102L/min; 储气罐容量:9L; 噪音量: 66dB; 压缩机: 220V/50 Hz</p> <p>13.2 配置过滤减压阀、电磁阀、气缸、气管、接头、节流阀、精密真空发生器、真空吸盘等气动元件构成。</p>
2.13	智能制造信息管理与执行系统	1	 <p>1. 生产过程智能决策与控制</p> <p>根据工艺路线与实时监测信息制定或修改作业计划和资源需求计划, 实现对生产过程的管理与控制(包括生成任务单、领料单和质检通知单等下发给各个制造单元)。</p> <p>2. 生产实时数据监测与存储</p> <p>监视工件的位置、状态、加工质量, 通过二维码或 RFID 标签对其进行监控, 同时获取相应的加工与质检设备的工作状态, 并将其进行整合。采用以太网进行数据传输, 并按照标准格式、标准周期进行智能存储。</p> <p>★3. 生产数据分析与挖掘</p> <p>生产线物流信息、加工状态信息等数据庞大而繁杂。通过智能化的生产数据分析与挖掘模块对生产数据进行分析与挖掘, 从中提取关键信息对加工、物流环节控制进行优化, 并将优化结果反馈给生产过程智能决策与控制模块。</p> <p>★4. 故障分析与诊断</p> <p>通过对柔性制造单元、智能抓取机器人、传输系统及安全防护与环境等各部分的信息和状态进行监控, 分析与诊断系统的故障信息和故障原因, 以便快速维护, 并确保制造系统的安全运行。</p> <p>★5. 产品质量检测与管理</p> <p>该模块对在线质量检测生成的数据信息进行读取, 根据以往质量检验数据进行产品质量和历史数据的追溯与分析, 判断各个工序的加工质量是否满足要求, 将判断结果反馈</p>



				<p>给决策与控制模块, 加强产品品质保障工作。</p> <p>6. 物流、设备、工艺档案管理 该系统拥有海量数据存储能力, 能够对物流信息、设备信息、工艺档案进行统一管理。由于生产线上各环节保持统一的节律才能够实现效率最高化, 因此物流、加工的节律必须高度一致, 根据往期档案的情况即可实现加工品质稳定的前提下生产线效率最优。</p> <p>7. 生成各类生产报表 该系统可以根据用户需求生成多种生产报表, 其中包括产量统计报表(如产量按班次、时间、分产品类型统计查询等)、产品质量报表(如按班次、产品类别统计出废品率、废品件数), 系统还可根据用户需求进行自定义报表的生成。</p>
2.14	智能制造健康管理	1		<p>★1. 多物理量信息采集 对机床、机器人的电流、电压、功率、能耗、振动进行数据采集, 通过状态监测系统实时显示和分析, 通过时域、频域、时频联合分析对设备健康情况进行实时评估并直观展示。</p> <p>2. 多平台数采与分析 涵盖 PC、FPGA、Arduino 等多种数采和分析平台, 具有较强的开放性, 能够方便地进行二次开发。</p> <p>★3. 多通信协议支持 配备的数采设备能够支持 TCP/IP、OpcUA、Modbus-RTU 等多种工业物联网通讯协议并具备无线透传功能, 在相关硬件平台上可进行二次开发。</p> <p>★4. 信号高级分析 配备了功能丰富的信号高级分析软件, 能够对信号进行时域、频域、时频域的专业化分析, 支持各类分析量和频谱、时频谱的展示及相关参数自定义。</p>
3.1	LED 大屏幕	1		长*宽 4米*2.2米 间距 P2.5
3.2	实验室文化建设	1		实验室墙面宣传板(亚克力)

注: ★为必须满足项, 如不满足, 则技术部分视为 0 分。

五、服务要求

1. 对于项目实施过程中涉及专业技术的, 必须持证上岗, 安全生产。中标人必须切实做好安全工作, 加强安装作业时的安全保障, 在任何情况下都要注意安全。一切安全事故均由中标人自行负责, 与采购人无关。



2. 安装前的布线、安装位置、安装高度必须要征得采购人的认可同意, 安装完成后需协同采购人做好设备检测与验收。

3. 交付后必须对采购人使用人员进行培训, 保证设备正常运行为止。

4. 本项目须提供**叁年免费质保**, 质保日期均从采购人验收合格之日开始计算。

5. 中标人需提供 7×24 小时售后服务支持, 应以优良的服务态度, 便利、快捷的方式在 2 小时内响应, 12 小时内解决采购人提出的维修要求, 质保期满后零部件的损坏, 提供的配件中标人均按成本价计算; 由采购人人为因素造成的损坏, 中标人维修或提供的配件均按成本价计算。

6. 质保期内每季度必须派专业人员免费对设备进行保养、维护。

六、其他说明

1、所有线材、辅材、调试、保险、税金、运输、人工等必须符合采购单位要求, 相关费用在报价中一次性包定, 不再追加。后期中标人不得以任何形式向采购人收取关于本项目的其他任何费用。

2、投标人必须在满足招标文件要求的基础上进行报价, 如有技术偏离请于投标偏离表中说明。

3、质量及验收: 采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有质疑, 以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准, 如产生检验费用, 则该费用由过失方承担。



第八章 评标办法

本项目采用综合评分法，由评委会对所有有效投标进行详细的评分，采用百分制计分方法。评标时，评标委员会各成员遵循公平、公正、择优原则，独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，各个投标人的评审后最终得分为汇总计算所有评委所评定分值的平均值（保留 2 位小数）。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标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投标人为排名第一的中标候选人。

评分细则（共计 100 分）：

评分项目		评分标准	分值
商务部分（20分）	投标人资质	投标人获得过国家或省级部门授予的“高新技术企业”相关证书，国家级得 2 分，省级得 1 分。无此类证书得 0 分。（提供复印件加盖公章）	3 分
		投标人的投标产品具有自主知识产权，数控系统可免费提供二次开发接口供教学及科研。附承诺函。	2 分
		投标产品获得省级以上奖励，国家级得 2 分，省级得 1 分。（提供复印件加盖公章）	3 分
		投标人与国内知名高校产学研合作，可以联合双一流大学搭建产学研合作平台，并能提供长期的技术培训及人员师资培训。附证明材料，无则不得分。	2 分
	同类项目业绩	2017 年至今，投标人提供同类项目合同，单份合同金额 ≥ 300 万元的每份得 2 分， 100 万元 $<$ 单份合同金额 < 300 万元的有一份得 1 分。业绩最高得 10 分。（提供项目合同证明和中标通知书，时间以合同签订时间为准，相对应的原件或公证件核查。）	8 分
校企合作	校企合作，并有与其他教学单位签署战略合作协议经验（需提供战略合作协议复印件加盖公章）。	2 分	
技术部分（40分）	项目需求响应	针对标书中的商品清单及技术要求，对项目需求的响应情况进行对比和说明，以投标人提供的能反映该产	30 分



	情况	品在性能、功能、参数、设计工艺上, 是否满足要求的产品说明书、检测报告、技术资料等作为主要评标依据。打★号参数全部满足得 30 分, 有一项负偏离扣 2 分, 扣完为止。	
	项目实施、测试、培训、售后服务方案	投标人的项目整体实施方案是否详尽合理可行; 可以提供投标产品仿真视频及孪生视频在招标现场演示。最高得 2 分, 不演示不得分。(演示时间为 10 分钟)	2 分
项目培训、售后服务的方案是否详尽合理可行; 最高得 2 分。		2 分	
整机质保期高于采购文件叁年要求, 时间每增加 1 年得 0.5 分, 最高得 2 分。		2 分	
能够提供为学生实训用的、设计合理的教学资料或实验指导手册 (50 份); 附承诺函。最高得 2 分。		2 分	
投标人具有足够的本地化售后服务能力, 最高得 2 分。如在常州地区有分公司, 则提供常州地区分公司的营业执照; 如有常州地区售后服务机构, 则提供该机构在常州地区的房产证或房屋租赁合同、双方的售后服务协议。		2 分	
报价得分 (40 分)	报价	价格分计算方法: 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=价格权重 (35%) × 100 × 评标基准价 / 投标报价	40 分

注:

1. 评分细则中要求提供的证明文件及资料等在响应文件中提供复印件。
2. 为便于评分, 请供应商按评分表样式打印评分索引表, 逐条列出证明材料所在页码, 格式自定。



第九章 合同文本

常州工学院工程中心智能实训设备采购项目合同

甲方: 常州工学院

签订地点:

乙方:

签订时间: 2020 年 9 月 日

根据常州中金招标投标有限公司进行的号采购, 甲、乙、代理采购机构三方就乙方中标的 (ZJ-公 2020008 号) 常州工学院工程中心智能实训设备采购项目, 本着平等互利的原则, 通过共同协商, 根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规, 就相关事宜达成如下合同。

一、总则

乙方按甲方要求, 为甲方提供的 (ZJ-公 2020008 号) 常州工学院工程中心智能实训设备采购项目服务; 合同金额为人民币大写: 元整, 小写: 。

项目的具体服务要求见代理采购机构的采购文件。

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、(ZJ-公 2020008 号) 项目采购文件。
- 2、乙方提交的响应文件。
- 3、乙方投标的其他资料及承诺。

三、采购内容:

序号	设备名称	数量	单位	单价(元)	总价(元)	备注
1						
2						
4						
3						
5						
合计:		大写: 元整; 小写: 元。				

四、质保期:



叁年, 自验收合格之日开始计算。

五、供货期:

自合同签订之后 30 个日历日内完成供货, 并安装调试通过甲方验收。

六、付款及结算方式:

货物送达采购人指定现场组装完毕通过验收, 并免费培训指导完成后, 中标人向采购人缴纳合同总价的 5% 作为质量保证金并开具增值税专用发票; 采购人一次性向中标人支付合同总款。质量保证金在项目验收合格后一年, 无质量、售后服务等问题返还(无息) 中标人。

七、服务承诺

1、承诺提供的所有货物必须是投标文件中投报的型号、参数、技术指标及生产厂家, 必须符合相关参数要求, 必须是正规厂家出品、配套且全新的、符合国家质量监测标准; 每件货物必须提供合格证, 主要产品必须配套相关技术资料。

2、承诺所提供的货物开箱后, 发现有任何问题(包括外观损伤), 必须以使用方能接受的方式加以解决。

3、在投入使用后一年内, 进行售后跟踪, 提供 7*24 小时售后服务, 出现质量问题, 将在 24 小时内解决或提供解决方案

八、质量

1、货物的质量应符合国家质量标准, 符合招标文件、投标文件及乙方在评标中做出的书面说明或承诺; 货物的质量还应符合国家标准要求。乙方应向甲方提供未经使用的全新产品。所供货物均为全新的原厂原装正品, 不得使用任何劣货、假货等产品。招标文件货物清单中有推荐品牌的设备必须使用推荐品牌或同等质量的其他品牌。所有货物必须经发包人认可后方可供货, 否则发包人有权要求承包人重新发货, 由此造成的费用由承包人承担。

2、乙方投标文件中所投报货物如经发现有不符合招标文件技术要求和质量档次的乙方必须无条件调换。

九、包装、运输要求

1、除合同另有规定外, 乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3、乙方保证货物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。

十、交货和验收

1、本合同生效之日起 7 日内, 乙方应向甲方提供需甲方签认的各类产品的样品。

交货工期: 自合同签署生效之日起 30 天内供货完毕, 并通过验收。



2、乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的,甲方有权拒收货物,由此引起的风险,由乙方承担。

3、乙方供货时,须将标段内的所有设备备齐,一并货运送至我校指定地点(报价包干所有运输、搬运、上楼等费用),不得零散快递,以免造成损坏丢失。货物的到货验收包括:生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方;乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的,视为未按合同约定交货,乙方负责补齐,因此导致逾期交付的,由乙方承担相关的违约责任。

5、货物和系统调试验收的标准:按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺(详见合同附件载明的标准,并不低于国家相关标准)。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的7个工作日内进行运行效果验收,在验收之前,乙方需提前提交相应的调试计划(包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等)供甲方确认,乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求,乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标,甲方有权选择下列任一处理方式:

- a. 重新调试直至合格为止;
- b. 要求乙方对货物进行免费更换,然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担

十一、伴随服务 / 售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2、除前款规定外,乙方还应提供下列服务:

- (1) 货物的现场安装、调试和/或启动监督;
- (2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺,双方作如下约定:

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务,并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、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,如甲方未使用过同类型货物,乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训,培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证,保修费用计入总价。

3.3 保修期内,乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护,不再收取任何费用,但不可抗力(如火灾、雷击等)造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。



3.5 若货物故障在检修 8 工作小时后仍无法排除, 乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用, 直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修, 即由乙方派员到货物使用现场维修, 由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4. 本项目免费保修期为____年。自产品验收合格之日起计算。

十二、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, 迟延履行违约金以逾期部分价款总额每 7 日千分之五计算。不足 7 天按 7 天计。罚金总额不能超过合同总金额的 5%。

3、甲方若逾期付款, 违约金按每天赔偿逾期付款部分的 0.2% 计算, 但违约金额最高不超过合同总价的 5%, 一旦达到误期赔偿的最高限额, 甲方可考虑终止合同。

十三、其他约定

1、采购文件、响应文件、“承诺书”等为本合同不可分割的组成部分, 与本合同具有同等法律效力。其他未尽事宜或遇不可抗力因素, 由甲、乙双方协商解决。

十四、违约终止合同

1、在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下, 甲方可向乙方发出终止部分或全部合同的书面通知书。

2、乙方在收到甲方发出的违约通知后 20 天内, 或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失;

3、如果乙方未能履行合同规定的其他义务。

十五、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。



十六、税费

甲方验收合格前发生的一切税费均由乙方负担。

十七、合同纠纷处理

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。

十八、转让

除甲方事先书面同意外,乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

十九、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。本合同一式伍份,甲方执贰份,乙方执贰份,见证方执壹份。

见证方仅对甲乙双方签订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。其他未尽事宜,参照相关法律,双方协商解决。

甲方:

单位名称(章):常州工学院

单位地址:常州市新北区辽河路 666 号

法定代表人或委托代理人:

经办人:

电话:0519-88510225

乙方:

单位名称(章):

单位地址:

法定代表人或委托代理人:

经办人:

电话:

开户银行:

银行账号:

行号:

代理采购机构(章):常州中金招投标有限公司

法定代表人或委托代理人:

经办人:



友情提醒

各投标人:

您好!

为了提高贵公司的标书有效性,减少不必要的废标,特友情提醒注意以下几点:

1、请谨记招标文件上表述的各项事宜时间节点,特别是**开标时间和地点**,迟到的将一律不能进入开标室。涉及到投标项目的**所有原件**均需在**开标截止时间**前到达开标现场。

2、投标保证金一定要**投标人从公司账户**按招标文件规定的方式和时间缴至**指定帐户并到帐**,拒绝以其它方式缴纳,**禁止第三方代缴保证金**。中标公示结束后我们也只会将投标保证金返还到您的公司账户。

3、投标文件**密封并在封袋骑缝处加盖投标人公章**。资格证明材料提供复印件的一定**要加盖公章**,有要求提供原件的**必须提供原件**。

4、需要提供样品的,请严格按招标文件要求的规格、时间提供。同时注意**密封、隐蔽标签**的相关要求。

5、设定**最高限价**的,超过限价一律废标。

6、如有疑问,请按招标文件要求进行询疑。

我单位十分欢迎您对我单位招标组织工作提出宝贵意见和建议。

电话: 0519-85958666

最后祝您**投标成功!**

本招标文件的最终解释权归常州中金招标投标有限公司所有

(全文完)