**竞争性谈判公告（二次）**

**项目编号：院总编：2020-108#**

**项目名称：电气独立智能控制模块项目**

**招标人：江苏省盐城技师学院**

2020年12月

**提 示**

一、在签署投标文件和投标前，投标人须要阅读过《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《江苏省招标投标条例》等相关法律、法规、部门规章和文件，阅读过本招标文件，并知道享有的权利和承担的义务。

二、投标人必须对其提交文件、证件、资料的真实性、有效性和合法性承担责任。

三、投标人必须按照招标文件的要求详细填写和编制投标文件。

四、招标人将按照本招标文件确定的时间、地点开标。投标人的法定代表人或其委托代理人必须按时参加开标会议并签字确认，否则不作为中标候选单位推荐。上述人员须持证明身份的有效证件以备核查，否则核查不清责任自负。

五、招标人：江苏省盐城技师学院

联系人：杨老师0515—68661002

第一部分 竞争性谈判采购公告

根据《中华人民共和国政府采购法》等法律、法规的规定，现就电气独立智能控制模块项目（二次）进行竞争性谈判采购。

一、项目内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单价** | **备注** |
| 1 | 摆动搬运手模块 | 1 |  |  |
| 2 | 印字模块2 | 1 |  |  |
| 3 | 皮带输送机1模块 | 1 |  |  |
| 4 | 称重模块 | 1 |  |  |
| 5 | 杯体、杯盖供料仓模块 | 1 |  |  |
| 6 | 翻转搬运手模块 | 1 |  |  |
| 合计 | | | |  |

**备注：**

**1、投标设备须满足参加世界技能大赛及全国选拔赛“机电一体化”赛项的参赛要求。课程上学生以“工作单元”形式综合体现，可以模块方式自由组合，形成多种模式，训练学生进行机械装调、电气管路连接、程序设计、传感器应用、计算机应用、检修排故、伺服、步进驱动控制等电气设备安装与维修专业技能训练，可以融入现有教学体系中。**

**2、签订合同后，供货前，采购人可以要求中标人提供样机，样机功能需与技术参数要求一致。**

**电操作手训练系统需实现以下功能：**

**▲**1、杯体、杯盖供料模块**（投标时提供技术资料证明文件或实物相片）**

功能：模块可以分离迭放在料桶管道内的杯体或杯盖工件。由一个双作用气缸其逐个推出。

结构组成：透明有机玻璃圆筒，型材基体，方圆型地脚盘，门式井架，推料舌块，柱型气缸，电磁阀模块、传感器、电气接口模块等组成。

主题：分离，通过料仓的结构，可以对程序设计的简单和复杂主题进行讲授。迭放料仓模块内可使用不同的工件或盖子。

技术数据：

工作气压：0.4～0.6Mpa；电源电压：24VDC ；圆形工件尺寸：最大40mm；

外形尺寸：不低于200×90×350mm。

培训内容：

气动技术基础；传感器技术：电磁限位开关，光电传感器；管路连接和接线连接；PLC编程。

**▲**2、摆动搬运手模块**（投标时提供技术资料证明文件或实物相片）**

功能：以水平摆动方式，将工作在两点之间的工件进行搬运。

模块结构组成：弧形夹爪，旋转气缸，滑块治具气缸，限位器、型材基体，方圆型地脚盘，气阀岛模块，传感器、电气接口模块等组成。

主题：搬运及工作点位控制，由弧形夹爪夹紧工件，旋转气缸执行工件搬运，终端缓冲确保运动装置平缓达到终端位置。

技术数据：

工作气压：0.4～0.6Mpa；电源电压：24VDC；圆形工件尺寸：最大40mm；

外形尺寸：不低于150×130×190mm

培训内容：

气动技术基础；传感器技术：电磁限位开关；管路连接和接线连接；理解控制回路；缓冲定位；PLC编程；调试运行调试运行。

3、皮带输送机模块

功能：可以实现工件的传送。

模块结构组成：由直流减速电机，皮带，涨紧调节装置，带轮，同步带，型材机体，电机控制器、传感器、可调支架、电气接口模块等组成。

主题：双向传送工件，使用继电器切换及能耗制动控制

技术数据：

电源电压：24VDC；最大工件宽度：40mm；有效行程：340mm；

电机参数：24V，60r/min；外形尺寸：不低于350×40×120mm；光纤传感器

培训内容：传送带控制；传感器技术；电气原理图；PLC编程；工件位置调试；调试运行。

**▲**4、印字模块**（投标时提供技术资料证明文件或实物相片）**

功能：对工件属性、质量印字标记。

模块结构组成：由打标气缸、打标头、油墨盒、滑块气缸架、直线导轨、方圆型地脚盘、电磁传感器、调压阀、电磁阀组、电气接口模块等组成。

主题：压力控制，节拍控制

技术数据：

工作气压：0.4～0.6MPa；电源电压：24VDC；圆形工件尺寸：最大40mm；

外形尺寸：350×300×500mm。

培训内容： 气动技术基础；传感器，电磁限位开关；直线导轨安装应用；管路连接和接线连接；理解控制回路；逻辑控制方法；PLC程序设计；压力控制；调试运行。

5、称重模块

功能：可以计量工件重量。

模块结构组成：由电阻应变片式重量传感器、转换电路板、电气界面、立柱、地脚链接支架、电气接口等组成。

技术数据：

电源电压：24VDC；外形尺寸：130×90×190mm；称重范围：0～200g；分辨力（灵敏度）：1g。

培训内容： 重量校准；模拟量采集及转换；工件重量称量与检测控制；系统调试运行。

6、翻转搬运手模块

功能：可以将工件翻转180°，再置于原位。

模块结构组成：由气动平行夹，180°旋转气缸，滑块治具气缸，弧形夹爪，型材基体，方圆型地脚盘，电磁阀模块，传感器、电气接口模块等组成。

主题：工件翻转、工件清空

由弧形夹爪夹紧工件，滑块治具气缸负责工件提升，旋转气缸执行工件翻转。根据要求也可对工件清空。

技术数据：

工作气压：0.4～0.6MPa；电源电压：24VDC；圆形工件尺寸：最大40mm；

外形尺寸：180×120×280mm。

培训内容：气动技术基础；电磁限位开关，传感器；管路连接和接线连接；理解控制回路；PLC程序设计；调试运行。

二、采购项目预算金额

**本项目预算价8.8万元；投标人报价超过预算的为无效报价，按照未实质性响应招标文件处理，签订合同后10日内完成供货。**

三、合格谈判服务商资格要求

1.在中华人民共和国境内注册，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定。

2.投标人必须具有独立承担民事责任的能力,具有三证合一的营业执照，经营范围与本次招标项目相关。

3.投标人**报名和开标时**必须携带**营业执照、法定代表人（盖章）的授权委托书、法定代表人身份证复印件（盖单位公章）、法定代表人身份证原件（委托的就携带法定代表人授权的委托人的身份证原件，复印件盖单位公章）。（原件备查）**

4.投标人未处于投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态；没有因骗取中标或严重违约以及发生重大质量、安全生产事故等问题被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的。

5.本项目不接受联合体投标，法定代表人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本项目投标。

**二、竞争性谈判文件的获取时间及地点**

1.获取时间：**2020年12月1日—12月3日（9:00-11:00；15:00—17:30）；**

2.获取地点：盐城市文港中路128号江苏省盐城技师学院研发中心大楼1001会议室。

联系人：杨老师 0515—68661002/13770176940

**三、谈判响应文件递交时间及地点**

1. 谈判响应文件递交地点: 盐城市文港中路128号江苏省盐城技师学院研发中心大楼15楼会议室。

2. 谈判响应文件递交截止时间：**2020年12月5日9时25分前；**

3. 谈判时间：**2020年12月5日9时25分前；（北京时间，上同）；**

**四、谈判保证金及履约保证金**

1.本项目投标保证金为**人民币3000元**，投标保证金必须使用银行本票或汇票形式，投标人未能按上述要求提交投标保证金的，招标人将视其为不响应投标而予以拒绝。

2.投标保证金核验方式为：投标文件递交的同时，投标单位将本票或汇票直接提交给投标文件接收人员。未按上述要求提交保证金交款凭据的，投标文件将不予接收。

3.若中标，投标保证金在合同签订后无息退还；未中标单位于现场退还投标保证金（无息退还）。中标人于签订合同后1个工作日内向招标人指定账号缴纳履约保证金3000元。

4.除不可抗力情况外，投标人发生下列任何情况之一，投标保证金将被没收，给招标人造成的损失超过投标保证金或履约保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿：

（1）投标人在投标有效期内撤回其投标；

（2）中标人在规定期限内未签订合同；

（3）投标人提供的有关资料、资格证书被确认是不真实的；

（4）投标人被证明有妨碍其他人公平竞争、损害招标人或者其他投标人合法权益的；

（5）投标人故意捏造事实或伪造证明材料，进行虚假恶意投诉或反映的。

5.履约保证金的退还：按合同要求供货并验收合格后全额退还。

（5）投标人故意捏造事实或伪造证明材料，进行虚假恶意投诉或反映的。

5.招标结束后，招标人可组织有关部门对中标人进行实地考察，对所投产品的采购过程、运输过程等环节进行跟踪，一经发现中标人有虚假行为的，将取消中标资格，没收投标保证金，作为不良行为清退出江苏省盐城技师学院招标市场，打入黑名单。

6.履约保证金的退还：按合同要求供货并验收合格后全额退还。

7.招标（采购）资料费200元，在购买招标文件时现场收取。投标人交纳的招标（采购）资料费，售后不退。

**五、期望得到的协助与配合**

为了提高招标采购效率，节约社会交易成本及时间，希望报名并购买了招标文件，而又决定不参加本次招标的投标人，请在投标截止时间前2天书面或电话告知我们（联系人：杨老师，办公电话：0515—68661002），对于无故临时放弃投标的投标人，我校将根据情况将投标单位纳入招投标黑名单。对您的支持与配合，谨此致谢。

**注：本项目投标人在递交投标文件时须同时递交投标保证金交款**

**凭据，本次投标保证金以银行本票或汇票形式（提供银行本票或汇票，谢绝其他形式）缴纳，开标前带至开标现场（详见投标保证金条款的相关规定）。**