****

**招　标　文　件**

**项目名称： 机电控制实训软件项目**

**项目编号： 2019-ZB-XC045**

### 第一部分 投标邀请函

根据需要，现对我校机电控制实训软件项目组织公开招标，欢迎符合资格条件的单位前来投标。

### 1.1项目概况

1. 项目编号：2019-ZB-XC045
2. 项目名称：机电控制实训软件项目。
3. 项目预算：7万。

### 1.2投标人资质条件

1、参加本次采购活动的投标人须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定（详见招标文件“第五部分 投标文件格式 ——四、资格证明文件”）。

2、采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件：无

3、投标人未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信执行人、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，请提供信用查询截图。

4、本项目不接受联合体投标。

### 1.3投标报名

有意投标的投标人请在2019年 7月11日下午16:00前发送单位名称、联系人、联系电话及项目编号和项目名称到2448775794@qq.com 邮箱中，并在邮件标题中注明“机电控制实训软件项目”。

**凡未按要求报名者，学校不接受其投标。**

### 1.4招标文件获取

即日起，投标人可至江苏开放大学首页下方（http://www.jsou.cn/）“招标公告”栏的招标公告中自行下载。

### 1.5投标文件递交

截止时间：2019年7月 12日上午9:30（星期五）。

递交地点：南京市鼓楼区江东北路399号（江东北路与定淮门大街交叉口西南角）江苏开放大学 办公楼二楼第一会议室。

### 1.6开标时间及地点

**开标时间：**2019年7月 12日上午9:30（星期五）。

**开标地点：**南京市鼓楼区江东北路399号（江东北路与定淮门大街交叉口西南角）江苏开放大学 办公楼二楼第一会议室。

### 1.7发布公告媒介

### 有关本次采购事务若存在变动和修改，敬请持续关注江苏开放大学首页下方（http://www.jsou.cn/）“招标公告”栏。

### 1.8联系方式

1、技术咨询：

联系人：范老师

联系电话：15358159699

2、招标事务：

联系人：李老师

电话：025-86265605

邮编：210036

地址：南京市鼓楼区江东北路399号（江东北路与定淮门大街交叉口西南角）办公楼1012室

### 第二部分 投标人须知

（注:投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人必须按照招标文件的规定和要求提交投标文件及要求提供的全部资料，否则，责任自负。）

### 2.1 总则

1、请投标人认真阅读招标文件，严格按照招标文件要求制作投标文件，如对招标文件内容和要求有疑问，请电话咨询或书面质疑，以避免投标无效。

2、招标公告与招标文件不一致的条款以招标文件为准。

3、如发现招标文件存在影响公正评标的条款、项目，请即向招标联系人质疑、指出。

4、有恶意串标、提供虚假材料、中标后不按要求履约等行为的供应商将被列入学校采购黑名单，三年之内不能参加学校任何招投标活动，情节严重的，将向省采购中心投诉。

5、本次招标活动细则由江苏开放大学招投标管理办公室负责解释。

### 2.2投标文件要求

投标人应严格按照下列内容及顺序编写、装订投标文件。投标文件格式见第五部分。请投标人准确编制目录及页码，否则将影响对投标文件的评价。

**2.2.1投标文件的一般构成**

1. 投标函及开标一览表
2. 法定代表人资格证明书或授权委托书

3、投标报价明细表

4、产品质保及服务承诺书

5、资格证明文件

6、企业相关业绩

7、投标书附件：由投标人根据各自情况自行编制，主要内容包括：；针对本项目的实施方案、服务承诺等内容以及投标人认为需要提供的其它文件。

**2.2.2投标文件的签署与封装**

1、投标文件为正本1份，副本4份，须各自装订成册，并由法人或授权代表签字。每套投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

2、投标文件的正本和副本必须密封完好，并在密封袋骑缝处加盖与投标人一致的有效印章；密封袋上应注明⑴招标项目名称及编号；⑵投标人的名称；⑶“开标前不得开封”字样。

3、投标文件必须装订成册（胶封），应列出目录并逐页标注页码。

4、一经投标，无论投标人是否中标，其投标文件不予退还。

### 2.3投标报价要求

1、投标报价为一次性报价方式，包括产品设计费、制作费、安装费、运输费、验收费、技术服务费（包括技术资料、图纸提供等）、伴随服务及因产品本身及供货相关的各种税金等全部费用。

2、报价单位需对上述项目全部报价，最低价不作为中标保证（在密封的文件上注明所投项目）。

### 2.4评标与定标

1、本项目采用 资格后审。

经过资格审查，应有三家（含）以上合格投标人。

2、本次招标采用 综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。

3、评分规则：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 1 | 价格 | 采用低价优先法计算，即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=(评标基准价/投标报价)×30（小数点保留两位）价格扣除说明：投标供应商需提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、《属于监狱企业的证明文件》；如为代理商投标，还需提供投标产品制造商出具的上述文件。如未按要求提供提供、填写，或相关内容表述不清的，不得享受价格扣除。 | 30 |
| 2 | 技术 | 提供项目设计、 安装、 调试、验收方案。1、方案科学有效且具有可操作性的：得满分5分；2、方案一般且能满足需要的：得3分；3、方案不完整但能基本满足需要的：得1分；4、方案存在明显缺陷的或无方案的，不得分 | 5 |
| 现场演示：（1）能完全响应并完成★项目三、机械手搬运机构的安装与调试（详细见功能要求）功能演示的，得10分，有缺失的不得分。（2）能完全响应并完成★项目六、机电一体化技术综合控制应用（详细见功能要求）功能演示的，得10分，有缺失的不得分。（3）能完全响应并完成★底层开发平台（详细见功能要求）功能演示的，得10分，有缺失的不得分。 | 30 |
| 投标人提供的技术参数对招标文件的响应程度，参数全部满足20分，标注“★”号的条款为重要条款，如有不满足一项扣5分。负偏离超过2项以上废标。其他参数一项不满足扣1分，扣完为止。（标注“★”号的条款、各投标人中标后三日内提供演示，不满足废标处理） | 20 |
| 3 | 服务 | 根据投标人提供的售后服务方案，（如服务体系、服务内容、故障解决方案、响应时间、专业技术人员保障及服务电话等综合评分，优秀3分、较好2分，一般1分，其他不得分。 | 3 |
| 4 | 业绩 | 提供2017年01月01日以来的与高校类似的有效业绩证明材料。每提供一份得2分，最多得4分，不提供不得分。提供合同复印件，原件备查。 | 4 |
| 6 | 售后 | 服务内容：设备的技术支持和售后服务。服务期限：在1年免费质保基础上每多免费质保1年加1分，最多加3分。 | 4 |
| 7 | 对招标文件的响应程度 | 根据投标文件对招标文件商务、技术等要求的响应程度评审。优秀4分、较好2分，一般1分。 | 4 |

4、评标结束后，投标人可至江苏开放大学首页下方（http://www.jsou.cn/）“招标公告”栏的“中标公示”中查看公示最终结果。

### 2.5投标保证金

无。

### 2.6投标有效期

1、本项目的投标有效期为投标文件递交截止时间结束后60日历天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

2、在特殊情况下，招标人可于投标有效期满之前，向投标人提出延长投标有效期的要求，投标人应立即以传真等书面形式对此要求向招标人作出答复，投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

### 2.7无效投标的情形

1、投标文件资格审查项中任意一项不响应；

2、开标一览表、法人授权委托书提供信息不全或未盖公章或未手写签名；

3、投标文件未装订成册（胶封）或未逐页标注页码；

4、投标文件附有招标人不能接受的条件；

5、不符合招标文件中规定的实质性要求（报价、技术要求、投标人资质要求）；

6、有三项及以上技术指标负偏离的；

7、不响应招标文件规定的付款方式；

8、有法律法规规定的其他违法行为。

### 2.8合同签订

1、签订合同前，招标人仍保留拒绝任何投标、取消招标过程和取消所有投标的权利，且无须向受影响的投标人解释这样做的原因。

2、中标人应严格按照中标通知书要求的时间和地点与招标人签订合同，如中标人拒绝签订合同，并给招标人造成损失的，中标人应承担赔偿责任。

3、签订合同应以招标文件和投标承诺为依据。

### 2.9付款方式

1、中标人所供产品必须保证为正规渠道供货的正宗原厂新品，到货并安装调试完毕后，如验收合格，采购人将在合同约定时间内付清合同价款（不计息）。如验收不合格以及发现伪劣产品等，采购人将视其情况，采取退货、拒付货款、索赔等措施，直至向质量技术监督部门报告，依法处理。

2、签订合同后预付50%,软件交付验收合格后45%,余款5%一年内无质量问题后付清。。

### 第三部分 项目需求

**3.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 配置清单 | 单位 | 数量 |
| 机电控制实训软件开发 | 1、产品功能：包含项目一电动机PLC控制线路的安装与调试、项目二送料机构的安装与调试、项目三机械手搬运机构的安装与调试、项目四物料传送及分拣机构的安装与调试、项目五人机界面的创建、项目六机电一体化技术综合控制应用、项目七伺服电机对机械手的定位控制应用、项目八变频器的模拟量控制应用、底层开发平台（具体模块功能详见功能要求）★加密方式：本项目软件为江苏开放大学内部使用，软件提供校方非加密版本，方便内部教学使用和在线平台数据管理。★校内平台对接服务软件公司需配合本校学习平台、综合实践教学管理平台开发公司（北京文华在线科技发展有限公司）关于虚拟仿真的平台管理和应用工作。1、配合江苏开放大学将软件本地部署。2、配合江苏开放大学学习平台和虚拟软件的账号打通，须与学校统一身份认证系统对接，实现单点登录SSO。3、系统要求提供不超过10个数量的API接口回传到学校实验实训系统和新版教学平台，提供的接口文档包含至少如下内容：（1）JSON数据；（2）Eexcel文档；（3）Pdf或Word文档，并可将上述数据回传实践平台。4、学生完成虚拟实验项目后，相关各实验数据和成绩数据可以回传江苏开放大学学习平台或实践平台。★投标人在招标文件发出之日起7天内须主动与使用部门联系，进行现场运行环境勘查及需求了解，不接受未经现场运行环境勘查及需求了解的投标人。 | 套 | 1 |

**3.2机电控制实训软件开发包含如下八个项目：**

**项目一、电动机PLC控制线路的安装与调试**

内容：

1.系统的电气连接。

根据接线图进行电气接线，用鼠标拖动闪烁的元件接线的2 个端点，三维呈现连接线。

2.完成控制程序编制。

进行梯形图编程，用鼠标拖动梯形图符号，并进行地址设置，系统提供程序参考答案可查看。为方便学员学习，设置一键生成完整程序功能。

3.系统运行。

进行系统初始化，加载STL文件，点击运行系统。

 进行控制系统运行，鼠标分别点击启动、停止按钮，电动机星三角降压起动运行与停止，监控PLC主机运行状况。

4.电气连接、程序编制完成后均有语音表达任务结束。

5.有操作提示、有进度提示、有操作结果正确与否提示。

画面呈现：

1.直接呈现元件布局，元器件为三维呈现，无需拖放动作。

2.接线图呈现在界面上，要求醒目呈现，并可以移动。

3.呈现编程界面。

4.运行时呈现案例复位、初始化、加载STL文件 、运行、PLC主机监控界面。

5.三维动画呈现系统运行过程。

6.提示信息有语音和文字2 种形式呈现。

**项目二、送料机构的安装与调试**

内容：

1.完成机构的机械安装。

 用鼠标拖放动作，放置机械部件，到位后系统自动装配。配有操作步骤的提示。

2.完成机构的电气连接。

根据接线图进行电气接线，用鼠标拖动闪烁的元件接线的2 个端点，三维呈现连接线。

3.系统运行。

进行系统初始化，加载STL文件，点击运行系统。

鼠标点击启动按钮，送料机构动作。

4完成机构机械安装、电气连接后系统均有结束提示。

5.有操作提示、有进度提示、有操作结果正确与否提示。

画面呈现：

1.机械部件为三维呈现，并与真实设备一致。

2.直接呈现元件布局，元器件为三维呈现，无需拖放动作。

3.接线图呈现在界面上，要求醒目呈现，并可以移动。

4.运行时呈现案例复位、初始化、加载STL文件 、运行、PLC主机监控界面。

5.三维动画呈现系统运行过程。

6.提示信息有语音和文字2 种形式呈现。

**项目三、机械手搬运机构的安装与调试**

内容：

1.完成机构的机械安装。

用鼠标拖放动作，放置机械部件，到位后系统自动装配。配有操作步骤的提示。并有操作提示。

2.完成系统的电气连接。

根据接线图进行电气接线，用鼠标拖动闪烁的元件接线的2个 端点，三维呈现连接线。并有操作提示。

3.完成系统的气路连接。

根据气路图进行气路连接，用鼠标点击闪烁的气动元件，系统自动连接气路，三维呈现连接气管。并有操作提示。

4.完成控制程序编制。

进行梯形图编程，用鼠标拖动梯形图符号，并进行地址设置，系统提供程序参考答案可查看。为方便学员学习，设置一键完成功能。

5.系统运行。

进行系统初始化，加载STL文件，点击运行系统。

 进行控制系统运行，鼠标点击启动按钮，机械手机构完成一个完整动作过程。并监控PLC主机运行状况

6.每个模块有操作提示、有进度提示、有操作结果正确与否提示。

7.机械安装、电气连接、气路连接、程序编制完成后均有结束提示。

画面呈现：

1.机械部件为三维呈现，并与真实设备一致。

2.电气元器件为三维呈现，直接呈现元件布局，无需拖放动作。

3.接线图呈现在界面上，要求醒目呈现，并可以移动。

4.气动元器件为三维呈现。气路图呈现在界面上，要求醒目呈现，并可以移动。

5.呈现编程界面，进行梯形图编程。

6.运行时呈现案例复位、初始化、加载STL文件 、运行、PLC主机监控界面。

7.三维动画呈现系统运行过程。

8.提示信息有语音和文字2 种形式呈现。

**项目四、物料传送及分拣机构的安装与调试**

1.完成机构的机械安装。

 用鼠标拖放动作，放置机械部件，到位后系统自动装配。配有操作步骤的提示。

2.完成系统的电气连接。

根据接线图进行电气接线，用鼠标拖动闪烁的元件接线的2个 端点，三维呈现连接线。

3.系统运行。

进行系统初始化，加载STL文件，点击运行系统。

鼠标点击启动按钮，机构动作，分有白色、黑色和金属3种物料情况。鼠标点击任意一个物料，系统完成一个分拣过程，可重复进行。监控PLC主机运行状况。

4.每个模块有操作提示、有进度提示、有操作结果正确与否提示。

5.机械安装、电气连接完成后均有语音提示。

画面呈现：

1.机械部件为三维呈现，并与真实设备一致。

2.电气元器件为三维呈现，直接呈现元件布局，无需拖放动作。

3.接线图呈现在界面上，要求醒目呈现，并可以移动。

4.运行时呈现案例复位、初始化、加载STL文件 、运行、PLC主机监控界面。

5.三维动画呈现系统运行过程。

6.提示信息有语音和文字2 种形式呈现。

**项目五、人机界面的创建**

内容：

1.完成启停功能界面编制。

用鼠标拖放动作，选择相应控件，并进行参数设置，系统提供操作提示。任务完成后有结束提示。

2.系统运行。

在创建的人机界面上点击启动按钮、停止按钮，相应的指示灯点亮。

画面呈现：

1.呈现软件操作界面。

2.运行时出现创建的人机界面。

3.提示信息为文字形式呈现。

**项目六、机电一体化技术综合控制应用**

内容：

1.完成机构的机械安装。

用鼠标拖放动作，放置模块机械部件，到位后系统自动装配，配有操作提示。

2.完成系统的电气连接。

根据接线图进行电气接线，用鼠标拖动模块的元件，三维呈现连接线。

3.完成系统的气路连接。

根据接线图进行气路接线，用鼠标拖动模块元件，三维呈现气路连接线。

4.完成控制程序编制。

进行梯形图编程，用鼠标拖动梯形图符号，并进行地址设置，系统提供程序参考答案可查看。为方便学员学习，设置一键完成功能。

5.系统运行。

进行系统初始化，加载STL文件，点击运行系统。监控PLC运行状况。

 进行控制系统运行，鼠标点击启动按钮，机构动作，分有金属、白色和黑色3种物料情况。

6.机械安装、电气连接、气路连接、程序编制完成后均有提示。操作过程中，有操作提示、有进度提示、有操作结果正确与否提示。

画面呈现：

1.机械部件为三维呈现，并与真实设备一致。

2.电气元器件为三维呈现，直接呈现元件布局，无需拖放动作。接线图呈现在界面上，要求醒目呈现，并可以移动。

3.气动元器件为三维呈现，直接呈现元件布局，无需拖放动作。气路图呈现在界面上，要求醒目呈现，并可以移动。

4.呈现编程界面，进行梯形图编程。

5.运行时呈现案例复位、初始化、加载STL文件 、运行、PLC主机监控界面。

6.三维动画呈现系统运行过程。

7.提示信息有语音和文字2 种形式呈现。

**项目七、伺服电机对机械手的定位控制应用**

内容：

1.完成系统的电气连接。

根据接线图进行电气接线，用鼠标拖动闪烁的接线的2 端点，三维呈现连接线。

2.完成伺服驱动设置

通过鼠标完成伺服驱动的设置。并有操作提示。

3.系统运行。

按下启动按钮搬运机械手运行。按下停止按钮则自动返回原点待命。

4.控制完成后有提示。有操作结果正确与否提示。

画面呈现：

1.元器件为三维呈现，直接呈现元件布局，无需拖放动作。

2.接线图呈现在界面上，要求醒目呈现，并可以移动。

3.三维呈现伺服驱动装置。

4.三维动画呈现系统运行过程。

5.提示信息有语音和文字2 种形式呈现。

**项目八、变频器的模拟量控制应用**

内容：

1.完成系统的电气连接。

根据接线图进行电气接线，用鼠标拖动闪烁的接线的2 端点，三维呈现连接线。

2.完成变频器参数设置。

用通过鼠标对变频器进行参数设置。 并有操作提示。

3.系统运行。

按下启停按钮，设备运行；按住加速按钮，电动机加速运行；按住减速按钮电动机工作速度降低。松开按钮时，电动机工作速度保持。

4.电气连接完成后有提示。有操作结果正确与否提示。

画面呈现：

1.元器件为三维呈现，直接呈现元件布局，无需拖放动作。

2.接线图呈现在界面上，要求醒目呈现，并可以移动。

3.三维呈现变频器面板。

4.三维动画呈现系统运行过程。

5.提示信息有语音和文字2 种形式呈现。

★底层开发平台

1）相机运动功能

负责Camera相机运动，并拥有运动轨迹可视化编辑功能，可自由编辑相机运动轨迹，提升软件的镜头表现。

2）提示功能

语音和文字提示，可通过表格添加和任意更改，实现提示信息展示和自动朗读功能。

3）指示小手功能

实现小手图标的运动，引导用户进行操作学习。

4）基本运动功能

可实现物体的直线运动、旋转运动、相对位置设置、可视化轨迹运动等基本运动功能。

5）动画控制功能

可进行3DMAX动画导入和播放控制。

6）一些特殊功能

铜棒敲击综合运动、部件摆放综合运动、螺丝拧松或拧紧综合运动、螺钉拧出或拧紧综合运动、工具自动摆放运动、螺钉自动摆放运动、部件透明功能，可以调节物体的透明度，以便观察物体内部的情况或者被遮挡的物体的情况、部件高亮功能，针对需要强化显示的零部件进行高亮显示、部件位置设置，批量设置部件位置、声音，播放指定的音频文件、切换材质，将指定物体的材质改变成指定的材质、标记划线，针对需要指示的点加入箭头等标记强化显示、隐藏显示，隐藏或显示制定的部件、设置公示表变量，提供了变量模块，可以识别任意变量和公式，并且加入了随机变量，可实现每次操作结果不同、粒子系统控制，控制粒子系统的特效的参数和是否开启粒子特效、U行管液体变化，控制常见的U行管的液体变化。

7）引出线功能

动态显示零部件引出线。

8）图片显示功能

在界面上指定位置显示指定大小的指定图片。

9）画中画功能

显示画中画相机，对需要强调的部分进行特写镜头处理。

10）触发功能

通过不同类型的触发，比如点击物体，旋转物体等，在练和考时，指定用户触发，从而增强用户的可交互性。

11）分组功能

可按照功能，对任意数量的零部件进行自由组合，动态分组，统一实现相同功能。

12）自动UI创建功能

自动UI创建功能可创建任意的UI界面元素，并且具有可视化创建工具，所见即所得，可创建包含按钮、标签、输入框、窗口、滚动条等在内容的常见UI元素。

13）画图功能

可按照指定函数，进行函数曲线画图。

14）实验报告输出

可按照事先定好的实验报告模板，自动记录相关变量，并在程序结束时，输出自动记录好实验数据的实验报告。

所有项目开发完成后均需提供全过程录屏演示操作。

**3.3服务要求：**

1、免费安装调试，免费进行系统使用培训。

2、安装调试时间：签定合同后1个月内完成开发运行**，**经过实际运行检测之后方可进行验收**。**

3、供应商应具备完善的售后服务体系，有固定的维护人员并有能力及时处理所有可能发生的故障。

4、售后响应速度为12小时内登门服务。

5、软件3年免费维护。

3.4**其他：**

1、此软件为定制软件，需与江苏开放大学学习平台、综合实践教学管理平台对接。

2、质保：三年内提供免费质保及软件升级维护。

### 第四部分 合同主要条款

1、招标人与中标人应于确定中标人之日起三十日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

2、以下为中标后签定本项目合同的主要条款，中标人不得提出实质性的修改，专用条款将由采购人与中标人结合本项目具体情况协商后签订。

**江苏开放大学合同专用条款**

甲方: 江苏开放大学

乙方:

甲乙双方根据采购编号2019-ZB-XC045 的机电控制实训软件项目学校公开招标采购结果及采购文件的要求,经协商一致,达成如下货物购销合同:

一、**货物及其数量、金额等**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 总价 | 免费质保期 | 交货时间 |
| 1 |  | 详见招标文件 |  |  |  |  |  |
| 2 |  | 详见招标文件 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 合同总金额：人民币（大写）元整。￥：元整 |
| 甲方 | 联系人：固定电话：移动电话： |
| 乙方 | 联系人：固定电话：移动电话： |

二**、交货地点：**

**三、验收**：甲方按询价文件相关要求进行。如需委托第三方验收，第三方是指：无，验收费用由甲方承担。因乙方交付的货物不符合标准导致甲方重复支出的验收费用，由乙方承担。

**四、付款**：由甲方按下列程序付款。

1、预付款：签订合同后，支付合同总价的 / %。

2、货物运到采购人指定的地点，安装调试结束，经采购人验收合格，中标供应商提交所需单据后，支付合同总价的 ；

3、第二次付款：一年后无质量问题付清尾款。

**五、履约保证金：**按采购文件相关要求执行。

**六、合同纠纷处理：**本合同执行过程中发生纠纷，作如下1处理。

1、由甲乙双方协商处理。

2、申请仲裁。仲裁机构为南京市仲裁委员会。

3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

**七、合同生效：**本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

**八、合同鉴证：**在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

**九、组成本合同的文件包括：**

（一）合同通用条款和专用条款；

（二）询价采购文件和乙方的投标文件；

（三）甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

**十、合同备案**

本合同一式叁份，中文书写。甲乙双方及甲方使用部门各执一份。

**甲方：****江苏开放大学****（盖章）**

地址：江东北路399号法定（授权）代表人：

二〇一年月日

**乙方：****（盖章）**

地址：法定（授权）代表人：

二〇一年月日

户名：

开户银行：

帐号：

### 第五部分投标文件格式

(请按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。)

正本

投标文件

**项目编号:**

**项目名称：**

**投 标 人：**

**地 址：**

**电 话：**

**传 真：**

**授权代表：**

**手 机：**

**邮 箱：**

**二0️ 年 月 日**

一、**投标函**

致:江苏开放大学招投标管理办公室

根据贵方项目编号 投标邀请，正式授权下述签字人 （姓名和职务）

代表 （投标人单位名称），全权处理本次项目投标的有关事宜。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

（1）我们接受招标文件的所有的条款和规定。

（2）我们完全理解贵方不一定将合同授予最低报价的投标人，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

（3）我们已详细审核全部招标文件及其有效补充文件（如果有），我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

（4）我们同意按照招标文件 “投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止之日期起计算60日，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我们的投标保证金可被贵方没收。

（5）我们同意向贵方提供贵方可能要求的与投标有关的任何证据或资料。

（6）一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证按规定的时间交货、完成项目的施工、调试、交付买方验收、使用。否则我们的履约保证金将被贵方没收。

（7）我们保证按合同要求供应原厂正宗货品，如有假冒伪劣，愿意接受贵方按合同规定的一切处罚。

投标人名称: （公章）

地址:

电话:

传真:

授权代表（签字）:

职务:

日期: 年 月 日

1. **开标一览表**

项目编号：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |   |
| 投标总价 | 大写：小写：  |
| 免费质保期 |  |
| 供货期 |  |
| 主要货物生产者及产地 |  |

 日期： 年 月 日

填写说明：

1.开标一览表必须加盖投标单位公章（复印件无效），被授权代表签名；

2.标书中要另附明细报价，且不可缺漏设备配置；

3.如有分包，投标人投任何一个包的标的，都需单独填写开标一览表。

投标人： （加盖公章）

法定代表人或其授权代表(签字)：

**资格性和符合性检查响应对照及评分索引表**

投标人全称（加盖公章）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **资格性和符合性检查响应内容** | **是否响应****（填是或者否）** | **投标文件中的****页码位置** |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |
| **6** |  |  |  |
| **7** |  |  |  |
| **评分项** | **在投标文件中的页码位置** |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |

**三、****产品质保及服务承诺书**

（格式由投标人自定、加盖投标人公章）

★**须明确说明所投设备的质保期、保修情况。**

注：如投标人未能提供上述资料或只出现“按原厂质保”字样，由此引发的后果投标人自行承担。

**四、资格证明文件(供资质审查时使用)**

1、具有独立承担民事责任的能力（须提供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），法人代表授权书，经营范围应与招标项目相关；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供财务状况报告）；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料）；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（须提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料)；

5、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（请提供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）；

6、投标代表提供下列材料之一：

（1）法定代表人身份证（复印件加盖投标人公章，原件备查）；

（2）授权委托书（原件、必须提供）和授权代表本人身份证（复印件加盖投标人公章，原件备查）。

7、投标人需提供未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信执行人、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信用查询截图。

注:上述是资质审查时，投标人必须提供的资格证明文件，如未提供或发现投标人的资质条件不符合招标文件要求，将作为无效标处理。投标人提供的材料应真实、有效，招标人保留对投标人提供的资格证明材料进行核查的权利。如发现投标人提供虚假资格证明材料，招标人将对其进行严肃处理。

**五、投标人认为有必要提供并说明的其它资料**

（格式由投标人自定，加盖投标人公章。）

**投标单位法定代表人授权委托书**

**授权委托书**

本授权委托书声明：

我 （姓名）系 （投标单位名称）的法定代表人，现授权 （单位名称）的 （姓名）为我单位代理人，以本单位的名义参加江苏开放大学（江苏城市职业学院）组织实施的编号为号的招标活动。代理人在开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，我均予以承认。

代理人在委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托的撤销而失效，除非有撤销授权委托的书面通知，本委托书自投标开始至合同履行完毕止。

代理人无转委托权。特此委托。

（投标单位）法定代表人签字或盖章：

（投标单位）公章：

年 月 日

（法定代表人及代理人二代身份证正反面复印件粘贴处）

**参加本项采购活动前 3 年内在经营活动中**

**没有重大违法记录的书面声明**

声 明

我公司郑重声明：参加本项采购活动前 3 年内，我公司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。

 供应商名称（公章）：

 授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 日期：\_\_\_\_\_\_年 月 日

**技术偏离表**

项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标要求 | 投标技术参数 | 是否偏离 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

须加盖报价单位公章。

报价单位盖章：

法人代表签字：

年 月 日

**项目清单及分项报价表**

项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 品牌及原产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

报价合计金额(人民币大写):

报价合计金额(人民币小写):

本报价表须机打并加盖报价单位公章，手填无效。

报价单位盖章：

法人代表签字：