江苏信息职业技术学院

招 标 文 件

项目名称**：** 省品牌微电子课程教材资源开发（基础资源）采购项目

 项目编号**：**2019112201

江苏信息职业技术学院招投标中心

2019年 11 月 30日

目录

一、投标邀请--------------------------------------- （2）

二、投标人须知---------------------------------------（4）

三、招标货物及有关说明-------------------------------（9）

四、合同主要条款 ---------------------------------（10）

五、附件--------------------------------------------（14）

**第一部分投标邀请**

江苏信息职业技术学院招投标中心受学校委托，就电信学院课程资源制作采购项目进行比选招标，现邀请合格投标人参加投标。本次招标的相关信息如下：

**一、 招标项目名称：省品牌微电子课程教材资源开发（基础资源）采购项目**

**二、 招标项目编号：**2019112201

**三、 招标货物品名、数量及技术规格：**

**详见本招标文件第三部分“招标货物及有关说明”**

**最高限价：5万元**

**四、合格的投标人**

参加本次招标活动的投标人除应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定外，还必须具备以下条件：

1、经国家工商行政管理机关注册的企业法人，提供投标单位的企业法人营业执照副本、税务登记证副本复印件，已执行三证合一，按新政策执行；

 2、服务单位具有合法有效的视频策划制作证明；

 3、服务单位具备服务能力如下：

 （1）拍摄和资源制作能力；

 （2）熟悉教学，具备课程设计；能主动与老师进行作品制作沟通；能指导与辅助老师进行课程教学设计，课件设计，协助准备课程内容；设备优良、技术力量丰厚、人员专业化、敬业；对职业院校教学和信息化建设有深刻的理解和认识；

 4、服务单位具备在学校拍摄等服务能力。

 5、未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://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；

**五、投标人资格审查方式：**资格后审。

**六、招标文件获取：**投标人自行下载。

**七、投标报名确认：**潜在投标人如确定参加投标，请务必于**2019年 12 月 2日11时00分前将**“报名投标确认函”（格式见招标文件第五部分“附件1”）填写完整后，传真至江苏信息职业技术学院招投标办公室。

**如潜在投标人未按上述要求操作，将自行承担所产生的风险。**

**八、投标时间：**2019年 12 月 5 日09时00分-9时30分

**九、投标截止时间及开标时间：**2019年 12 月 5 日09：30。

**十、投标与开标地点：**江苏信息职业技术学院行政楼102室。

与本次招标有关的事宜请按下列通讯方式联系：

单位部门：江苏信息职业技术学院招投标中心

联系地址：江苏省无锡市钱藕路1号邮政编码：214153

联系电话：0510-83298386传真：0510-83298386

联系人：王老师

江苏信息职业技术学院

招投标中心

2019年11月30日

**第二部分 投标人须知**

**一、招标文件**

**1.1.**名词定义

本招标文件中的招标人、投标人、中标人分别指：

（1）招标人指江苏信息职业技术学院，亦称买方。

（2）投标人指响应招标并具备相应资质的参与投标的制造（厂）商、代理商。

（3）中标人指最后中标的投标人，亦称卖方。

**1.2.** 招标文件的组成

本招标文件由下列部分组成：

（1）投标邀请

（2）投标人须知

（3）招标服务及有关说明

（4）合同主要条款

（5）附件目录及格式

**1.3.** 招标文件的澄清

如投标人对招标文件的某些内容有疑问，应在投标截止时间3日前以书面形式传真通知招标人，招标人将予以书面答复。招标人认为有必要时，可将答复内容（包括疑问内容，但不包括疑问来源）在江苏信息职业技术学院网站上公开发布。

**1.4.** 招标文件的补充和修改

（1）招标人有权在投标截止时间3日前对招标文件进行补充和修改，补充和修改的内容在江苏信息职业技术学院网站上公开发布。补充和修改的内容作为招标文件的组成部分，对投标人具有同等约束作用。

（2）如招标文件的补充和修改对投标人准备投标的时间有影响，招标人有权决定推迟投标截止时间和开标时间。

**二. 投标文件**

**2.1.**投标文件的语言

（1）投标文件及来往函件均应使用中文。

（2）**授权文件、样本等非中文材料，其中的要点应附有中文译文。**

**2.2.** 投标文件的组成

投标人编写的投标文件包括以下部分：

（1）目录索引

（2）投标函（格式见附件）

（3）投标报价一览表（格式见附件）

（4）关于资格的声明函（**格式见附件**）

（5）证明文件 （**资格原件一套与投标文件分开存放用于资格性检查**）

* + 1. 投标人有效期内企业法人营业执照和税务登记证复印件（**开标时提交原件或公证件备查）**；
		2. 中国保险监督管理委员会颁发的证书复印件加盖单位公章；
		3. 投标人法定代表人授权委托书（法定代表人亲自参与投标的除外，格式见附件）；
		4. 投标人法定代表人身份证复印件及法定代表人授权代表身份证复印件（**开标时必须携带法定代表人身份证或法定代表人授权代表身份证原件**）；

（6）承诺书（格式见附件）。

（7）补充性文件

* + 1. 公司情况说明：公司简介和经营情况说明；
		2. 投标人的历史、背景和近年主要业绩（同类项目成功案例有效合同）复印件；
		3. 对应评分标准所需的其他证明材料；

（8）其他认为需要提供文件

**以上资格证明文件的复印件均需加盖投标人公章**

**2.3**投标文件的形式及签署

（1）投标人需提交投标文件正本1份、副本3份，并在**投标文件的封面上**明确标明投标文件正本和副本。如投标文件正本与副本有不同之处，以正本为准。

（2）投标文件正本与副本均应使用A4型纸打印，图表等可按同样规格的倍数扩展，且经授权代表签署。

（3）投标文件不应有涂改、增删之处，但如有错误必须修改时，修改处必须由原授权代表签署。

**2.4.** 投标文件的密封和标记

投标人应将投标文件用封套加以密封，在封口处粘帖密封条，盖骑缝公章，并在封套上标明：

（1）收件人：江苏信息职业技术学院招投标办公室

（2）招标项目编号：

（3）招标项目名称：

（4）投标人名称：

（5）投标人地址：

（6）联系电话：

（7）开标之前不得启封

没有按上述规定密封和标记的投标文件，招标人将不承担投标文件错放或提前开启的责任，由此造成提前开启的投标文件招标人将予以拒绝。

**三、投标细则**

**3.1.** 投标文件的递交

（1）投标人应仔细阅读招标文件的所有内容并作出实质性的响应，同时按招标文件规定的要求和格式，提交完整的投标文件。

（2）投标文件应在投标截止时间前送达江苏信息职业技术学院102室，**逾期送达或未送达指定地点以及未按招标文件要求密封的投标文件，招标人将拒收或不启封退给投标人。**

（3）招标人不接受电报、电话、传真及电子邮件投标。

**3.2.**投标文件的修改和撤回

（1）投标截止时间后投标文件不得修改。

（2）投标截止时间前投标人可以撤标，但在投标截止时间后不允许撤标。

**3.3.**联合投标

本次招标不接受联合体投标，不得分包。

**3.4.** 投标有效期

从投标截止时间起，投标有效期为**90**天。

**3.5**招标终止

投标截止后，如投标人少于3个，招标人有权选择其他采购方式并终止本次招标。

**四、开标、评标**

**4.1.** 招标人按规定的时间和地点进行公开开标，投标人可派代表（持授权代表身份证明）参加。**投标人未派代表参加开标的，视为默认开标结果。**

**4.2.** 开标时，招标人将邀请投标人代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、交货期等投标文件的主要内容。

**4.3.** 招标人组织用户代表和有关技术、经济方面的专家组成评标小组进行评标。

**4.4.** 在详细评标之前，招标人和评委要对投标人的投标资格以及投标是否对招标文件的实质性要求和条件作出响应进行审查。

**4.5.** 对招标文件的实质性要求和条件作出响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件、指标和规格相符，没有重大偏离的投标。招标人和评委判定投标的响应性只根据投标本身的内容，而不寻求外部的证据，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

**4.6.** 投标文件出现（但不限于）下列情况之一的，由评标小组评审后作无效投标或废标处理：

（1）超出经营范围投标的；

（2）不具备招标文件规定的资格条件及未按招标文件规定的要求提供资格证明文件的；

（3）无法定代表人签字或盖章，签字人无法定代表人有效授权的；应加盖投标人公章而未盖章的；

（4）投标有效期不足的；

（5）同一投标人提交两个及以上投标报价的；

（6）投标报价不合理明显低于成本的；

（7）重要技术指标和参数不满足招标要求的；

（8）重要内容或关键字迹模糊不清无法辨认的；

（9）其它未对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

（10）不同投标人投标文件相互混装的；

（11）不同投标人投标文件中的项目相关人员出现同一人的；

（12）不同投标人的投标文件内容出现非正常一致的；

（13）故意哄抬价格或压价等其它恶意串通投标的；

（14）有损害招标人和用户利益的规定的。

4.7. 评标小组认为有必要时，将要求投标人述标或对投标文件中某些内容作出澄清或说明，但不接受投标人主动提出的澄清和说明。

五、评标方法及评分标准

5.1.评标方法

 ①价格：（35分）

满足招标公告要求的最低的有效报价为评标基准价，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：报价得分=(评标基准价÷投标报价)×35。

②制作方案（10分）

评标委员会根据投标人的制作方案的进行评审，方案详细适合本项目的8-10分，方案基本适合本项目5-8分，方案一般3-5分。

③技术服务（10分）

评标委员会根据投标人的技术服务（项目责任人的工作经验、团队规模及能力等进行评审。

优秀8-10分；良好5-8分；一般3-5分。

④响应时间（10分）

评标委员会根据投标人的制作响应时间、修改响应时间等进行评审。制作时间在一个月内完成的8分，45天完成的4分，60天内的2分；接到修改要求，修改时间不超过2天的2分，不超过5天的1分，超过5天的0分。

⑤服务承诺（10分）

评标委员会根据投标人提供免费修改次数、为老师提供免费咨询服务和参考案例等服务承诺进行评审。优秀8-10分，良好5-8分，一般3-5分。

⑥获奖情况（10分）

本单位制作的比赛作品获得国家级奖项的，有1个得2分；本单位制作的比赛作品获得省级奖项的，有1个得1分； 限评5个，最高得10分。提供合同复印件加盖公章。

6.1.评标小组按照得分高低顺序对投标人进行排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分最高且排名**第一**的投标人**将**被推荐为中标候选人或者直接被确定为中标人。

**6.2.** 评标小组认为所有投标报价均不合理或所有投标方案均不能满足招标人要求时，有权否决所有投标，评标小组也没有义务必须接受最低报价的投标。

**6.3.** 出现下列情形之一的，招标人有权决定本次招标作废标处理：

（1）发生影响招标公平、公正的违法、违规行为的；

（2）投标人的投标报价均超过了采购预算，学校不能支付的；

（3）因重大变故，采购任务取消的。

**6.4.** 对未中标的投标人，招标人不作未中标解释。

**七、中标通知书及合同的签订**

**7.1.** 中标人确定后，招标人将通过学校官方网站公示3天，公示期满无异议，即向中标人发出中标通知书。

**7.2.** 本招标文件和中标人的投标文件包括中标人所作出的各种书面承诺将作为招标人与中标人双方签订合同的依据，并作为合同的附件与合同具有同等法律效力。

**7.3.** 如投标人中标后悔标，招标人将取消该投标人本次中标资格及今后两年内的投标资格。

**八、其他**

**8.1. 本次招标不收投标保证金。**

**8.2. 本次招标不收中标服务费。**

**8.3. 投标人无论中标与否，招标人不承担投标人参加投标的任何费用。**

**第三部分 招标货物及有关说明**

**一、专业教学视频资源库制作内容**

**教学视频资源总数量为54，具体内容如下：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课程** | **具体章节** | **数量** | **备注** |
| **1** | **《C语言程序设计》** | 指针与数组 | **1** |  |
| **2** | 指针与字符串 | **1** |  |
| **3** | C程序简介 | **1** |  |
| **4** | C程序开发过程及环境 | **1** |  |
| **5** | 算法及其表示 | **1** |  |
| **6** | 数据类型和常量 | **1** |  |
| **7** | 变量定义与初始化 | **1** |  |
| **8** | 运算符和表达式 | **1** |  |
| **9** | 3种循环语句 | **1** |  |
| **10** | 循环的嵌套和控制 | **1** |  |
| **11** | while语句：求π近似值 | **1** |  |
| **12** | do-while语句：素数判断 | **1** |  |
| **13** | for语句：斐波那契数列 | **1** |  |
| **14** | 指针和指针变量 | **1** |  |
| **15** | **PCB设计** | 视频8.1 绘制流水灯电路原理图 | **1** |  |
| **16** | 视频8.2 规划异形PCB | **1** |  |
| **17** | 视频8.3 元件预布局 | **1** |  |
| **18** | 视频8.4 加载网络表和其它元件封装 | **1** |  |
| **19** | 视频8.5 自动布局与手工调整 | **1** |  |
| **20** | 视频8.6.1 PCB自动布线规则 | **1** |  |
| **21** | 视频8.6.2 PCB自动布线 | **1** |  |
| **22** | 视频8.6.3 手工调整 | **1** |  |
| **23** | PCB设计课程介绍 | **1** |  |
| **24** | 数码管封装的制作 | **1** |  |
| **25** | 项目8 任务介绍 | **1** |  |
| **26** | 视频8.7.1 PCB泪滴处理 | **1** |  |
| **27** | 视频8.7.2 PCB覆铜处理 | **1** |  |
| **28** | **集成电路制造工艺** | 集成电路发展历史 | **1** |  |
| **29** | 双极集成电路制造工艺流程 | **1** |  |
| **30** | CMOS集成电路制造工艺流程 | **1** |  |
| **31** | 热氧化方法与操作 | **1** |  |
| **32** | 外延技术 | **1** |  |
| **33** | 溅射工艺 | **1** |  |
| **34** | 光刻工艺流程 | **1** |  |
| **35** | 硅圆片的制备 | **1** |  |
| **36** | 课程介绍 | **1** |  |
| **37** | 干法刻蚀原理及操作 | **1** |  |
| **38** | 掺杂工艺 | **1** |  |
| **39** |  CMP工艺及设备操作 | **1** |  |
| **40** | 芯片的组装工艺流程 | **1** |  |
| **41** | 洁净技术（环境、职业素养、安全） | **1** |  |
| **42** | **数字电子技术与应用** | 三人表决电路的制作 | **1** |  |
| **43** | 编码器和译码器的功能测试 | **1** |  |
| **44** | 任意进制计数器的设计 | **1** |  |
| **45** | 双音报警器的制作 | **1** |  |
| **46** | QuartusII软件的使用 | **1** |  |
| **47** | 逻辑函数的卡诺图化简法 | **1** |  |
| **48** | 组合逻辑电路的分析 | **1** |  |
| **49** | 数码显示译码器 | **1** |  |
| **50** | 多谐振荡器 | **1** |  |
| **51** | 门电路功能测试 | **1** |  |
| **52** | 优先编码器 | **1** |  |
| **53** | 数据选择器 | **1** |  |
| **54** | 移位寄存器 | **1** |  |

课程制作具体内容包括：片头、片尾、绿幕背景环境教学讲授拍摄，绿背景抠图、虚拟场景的替换以及该内容的音视内容的效果处理。

1. **技术参数**
**1.视频信号源**

稳定性:全片图像同步性能稳定，无失帧现象，音视频同步控制信号必须连续:图像无抖动跳跃，色彩无突变，编辑点处图像稳定。
信噪比:图像信噪比不低于55dB，无明显杂波。
色调:白平衡正确，无明显偏色，多机拍摄的镜头衔接处无明显色差。
视频电平:视频全讯号幅度不低于1Vp-p。其中，消隐电平为0V时，白电平幅度0.7V p-p，同步信号-0.3V，色同步信号幅度0.3Vp-p;

1. 在同一课程中，各讲应统一画幅的宽高比，不得混用。
2. 绿背景抠像干净清晰。
3. 视频帧率为25帧/秒，扫描方式采用逐行扫描。
4. 视频规格为：视频像素：1920\*1080,宽高比：16：9。
**2.音频信号**

音频压缩格式及技术参数音频压缩采用H.264格式编码，采样率48KHz。
音频码流率128Kbps(恒定)。
必须是双声道，做混音处理。

**三、供货期：**一个月。

**四、付款方式：**合同签订一周内支付费用合同价款的70%，作为预付款。所有课程资源制作完成后，支付剩余费用的30%。

**五、售后要求：**

1、验收合格后免费保修1年；

2、保修期内，根据课程建设进度，同步提供免费技术服务；

2、保修期内，根据教学竞赛或课程建设需要，免费提供技术指导。

**第四部分 合同主要条款**

甲方：江苏信息职业技术学院

乙方：签订地点：\_\_无锡市\_\_\_

签订时间：年月日

经邀请招标，江苏信息职业技术学院(以下简称“甲方”）和

公司（以下简称“乙方”）同意按下述条款和条件签订本合同（以下简称“合同”）：

 1.定义

本合同中的下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲方与乙方签署的、合同格式中载明的甲方与乙方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件；甲方的招标文件文件、乙方的投标文件、对投标文件的书面澄清、中标通知书等均应作为合同附件。

（2）“合同价”系指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。

2.合同范围

合同范围与甲方发布的招标文件一致。

3.合同标的

合同标的与甲方发布的招标文件一致。

4.付款条件

本合同涉及的付款条件与甲方发布的招标文件一致。

5.合同有效期

本合同有效期为自2018年月日零时起至2018年月日二十四时止。

6.服务保证

（1）乙方提供的保险服务，应按照有关国家标准以及甲方询价文件中的要求执行。

（2）如果乙方在收到索赔通知后，在询价文件所附服务承诺约定的时间内没有采取措施，甲方可采取必要的补救措施，风险和费用将由乙方承担。

（3）其他在甲方的询价文件中要求的，乙方响应的服务承诺。

7.违约责任及其他

（1）本合同违约责任以甲方与乙方最终签署的保险文件为准。

（2）在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，甲方和乙方应通过友好协商的办法进行解决。如协商无效，甲乙双方一致同意提交甲方所在地人民法院裁决。

8.合同生效及其它

（1）合同应在甲方、乙方二方签字后生效。

（2）本合同一式四份，以中文书就，甲方、乙方各执两份。

（3）如需修改或补充合同内容，应经甲方、乙方协商，共同签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一分部。

（4）本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

9.合同费率适用于江苏信息职业技术学院。

|  |  |
| --- | --- |
| **甲方** | **乙方** |
| 甲方（章）：江苏信息职业技术学院 | 乙方（章）： |
| 法人代表或授权代表： | 法人代表或授权代表： |
| 地址无锡市钱藕路1号 | 地址 |
| 电话 | 电话 |
| 开户银行 | 开户银行 |
| 帐号 | 帐号 |
| 税号 | 税号 |
| 邮编 214153 | 邮编 |

**第五部分 附 件**

附件1：报名投标确认函

附件2：投标函

附件3：投标报价一览表

附件4：关于资格的声明函

附件5：法定代表人资格证明

附件6：法定代表人授权书

附件1：

**报名投标确认函**

江苏信息职业技术学院招投标中心（0510-83298386）：

我公司完全符合项目招标公告中对投标人资格条件的要求，自愿以本传真报名参加你单位的招标，并将按时参加投标。

我公司郑重声明：我公司与本招标项目及该项目相关人员之间均不存在可能影响招标公正性的任何利害关系。

**投标相关信息**

投标货物名称：

招标项目编号：

投标人名称（公章）：

经办人：

联系电话：

传真电话：

Email：

年　月　日

注：本报名投标确认函不需装入投标文件中。

附件2

**投标函**

江苏信息职业技术学院招投标中心：

我方经仔细阅读研究项目招标文件（项目编号），已完全了解招标文件中的所有条款及要求，决定参加投标，同时作出如下承诺：

1、我公司与本招标项目及该项目相关人员之间均不存在可能影响招标公正性的任何利害关系。

2、愿按招标文件的要求提供货物和服务，投标货物及服务的投标总价为：

（小写），（大写）。

3、接受招标文件的所有条款、条件和规定，放弃对招标文件提出质疑的权利。

4、同意按照招标文件的要求提供所有资料、数据或信息。

5、认可贵方有权决定中标人或否决所有投标，并理解最低报价只是中标的重要条件，贵方没有义务必须接受最低报价的投标。

6、我方如中标，将保证遵守招标文件对投标人的所有要求和规定，履行自己在投标文件（含修改书）中承诺的全部责任和义务。

7、本投标文件的有效期为投标截止日后60天内，如我方中标，有效期将延至合同有效期终止日为止。

8、与本次招投标有关的事宜请按以下信息联系：

地址：邮政编码：

电话：传真：

Email：

投标人名称：（公章）

授权代表（签字或盖章）：

日期：

**报价一览表**

**致：江苏信息职业技术学院**

**投 标 人：**

**项目名称：**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | **投标总报价(元)** |
|  |  |
| 投标总报价（大写）：　　　 |

法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：

投标人公章：

 年 月 日

附件4

关于资格的声明函

江苏信息职业技术学院：

我公司（单位）愿针对本次项目 **采购**进行投标，投标文件中所有关于投标资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，我公司（单位）愿意承担由此而产生的一切后果。

 投标人（盖章）：

 法定代表人（签字、盖章）：

 年 月

附件5

**法定代表人资格证明**

江苏信息职业技术学院招投标办公室：

 单位名称：

 地址：

 姓名：        性别：       职务：

 身份证号码：              ，系   （  投标人名称）  的法定代表人，以本公司名义参加江苏信息职业技术学院 （项目名称）、项目编号：招标采购的投标活动，代表本公司签署投标文件、进行合同谈判、签订合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

 投标人名称：          （公章）

  日期：     年  月  日

附件6

**法定代表人授权书**

江苏信息职业技术学院招投标中心：

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的（公司名称）的（被授权人的姓名、职务），身份证号码：          ,为本公司的合法代理人，参加江苏信息职业技术学院（项目名称）、项目编号：          的投标，以本公司名义处理与之有关的一切与事务。

本授权书于\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字或盖章后生效。

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

被授权人（签字）： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称：（公章）

日期：        年     月     日