淮阴工学院

工程教育认证数字化综合管理系统采购

**招标文件**

项目编号：20180011

 **淮阴工学院**

 **2018年 1月18日**

**目 录**

第一章 投标须知………………………………………………… 2

第二章 采购需求及性能要求…………………………………… 8

第三章 合同主要条款…………………………………………… 10

第四章 投标文件样式…………………………………………… 11

第一章 投标须知

一、项目名称：工程教育认证数字化综合管理系统一套

二、项目预算：24万元

项目具体要求见招标文件（第二章）。

三、投标人的资格条件

参加本次招标活动的供应商除应当符合《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独立企业法人，企业经营范围与本项目相关；

2.参加本次投标的投标人若非生产企业，须具有本产品代理、经销等资格；

3.具有良好的经营行为和经营业绩，在招投标活动中无不良记录；

4.本次招标不接受联合体供应商参加投标。

注：投标人须对其所提供资料的真实性和投标行为的合法性负责，如有作假或违纪，一经发现立即取消投标资格，没收投标保证金，并将其列入不良行为记录名单，同时在网上进行实名通报，1-3年内禁止参加淮阴工学院的采购活动。

四、投标人资格审查方式

开标时进行资格审核，若中标后发现资格不符合要求，则取消中标资格，不退还投标保证金。

五、招标文件

投标人可直接在学校网站（ http://zbb.hyit.edu.cn/或http:// www.hyit.edu.cn/html/zhaobiaogonggao/）下载招标文件电子文档，招标文件售价：100元/份，投标人在投标前到淮阴工学院财务处（淮安市枚乘东路1号，淮阴工学院行政楼103室，联系电话是：0517-83599189）交纳该费用，交后一律不退。

六、投标保证金

投标保证金金额为4500元整。交纳形式为电汇（保证在投标日前到账，开户名：淮阴工学院；开户行：淮安市建行中北分理处；银行帐号：32001724236051451171），投标前在淮阴工学院财务处缴纳，开据投标保证金收据。未中标单位在评标结果确定后一周内办理保证金退款手续，若延期办理则不计任何相关利息损失。中标单位保证金自动转为履约保证金，在设备供货、验收合格后办理保证金退款。在设备供货、验收合格后办理保证金退款。投标时需同时提交投标文件和投标保证金退款单（见附件）。

七、投标文件组成

1.投标函（见第四章）。

2.投标报价表（见第四章）：投标商应在投标文件报价表中写明投标设备的单价和总价（报价顺序不得变更），投标报价应包括产品的包装费、运费（运送到学校指定地点）、安装、调试费、培训费、税费等一切费用（如包含附件、辅材，必须列明所需附件、辅材具体种类、数量）。投标人须对项目全部内容进行投标。

3.资格证明材料：法定代表人资格证明或法人授权委托书（见第四章）、法人身份证（复印件）和受托人身份证（复印件），营业执照（复印件），税务登记证（复印件），软件企业认定证书（复印件），非生产企业须具有本产品代理、经销等资格证明材料。

4.售后服务、质量保障、质保时间承诺等材料。

5.所投软件(包括附件)的技术资料和技术要求响应偏离表（见第四章）。

6.2016年1月1日以后签订实施的20万以上合同业绩目录及证明材料（目录须包含供货单位、供货时间、金额、主要设备、供货单位联系人姓名及联系电话等信息；提供与本项目需求相关的供货合同复印件，原件带至现场备查）。

7.技术要求和评分标准中要求的相关材料。

1-7项材料按顺序装订，原件备查。

八、投标文件递交时间、地点

1.投标文件递交时间：2018年2月9日上午9:00-10:30。

2.投标文件接收地点：投标人凭我校[财务处](http://cw.hyit.edu.cn/)开出的投标保证金、标书材料费收据直接送达到我校招标办（淮阴工学院枚乘路校区行政楼203室），送往其它部门无效。

3.投标文件要求：编制一式六份投标文件（包括一份正本和五份副本），每份投标文件右上角必须清楚地标明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本不符，以正本为准。投标文件应编制目录，标注页码，所有材料应加盖投标商公章；全套投标文件应无修改和行间插字、字上贴字，如有修改，须在修改处加盖投标单位法定代表人或其委托代理人印鉴；投标人必须使用本招标文件第四章提供的投标文件样式。投标文件须装在文件袋中并密封加盖单位公章，文件袋封面上须写明投标项目、编号、电子邮箱、传真、联系电话、联系人（封面样式见第四章）。投标人应承担其编制投标文件、递交投标文件等所涉及的一切费用，无论评标结果如何，招标人对上述费用均不负任何责任。投标人自行保留投标文件底稿，招标人不退还投标人所投招标文件。

九、开标时间及地点

1.开标时间：2018年2月9日下午（暂定）；

2.开标地点：淮阴工学院枚乘路校区行政楼203室。

十、评标办法

我校评标小组将本着公平、公正、公开原则，对投标人的报价、技术方案、实施方案、资质、服务、业绩、对招标文件的响应程度等方面因素进行综合评分。若投标不足三家或有效响应不足三家，我校有权宣布流标或采用其他方式确定供货商。

评分采用综合评分法，总分为100分，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，按技术指标优劣顺序排列。得分最高的为第一中标候选人。评分标准为如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **评分****因素** | **评分标准** |
| **价格：****40分** | 满足招标文件要求且投标价格最低为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算（小数点保留两位）：投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×40分 |
| **技术方案：20分** | 技术方案中应有如下内容且能详细说明、且方案可行，未提供方案的或者经三分之二评委认定方案存在重大偏差的作无效投标处理。 |
| 1、总体方案需从项目的现状出发，对业务需求、特点难点、技术规划、系统管理、架构体系、等方面做出应对措施。具体到功能模块，软件功能划分细致合理准确，系统功能整合合理，系统安全有保障，并具有良好的兼容性。最优者得5分，其他酌情递减。 |
| 2、结合本项目特点制定合理的项目实施计划，项目管理方案和项目管理工具是否具备可行性和合理性。最优者得5分，其他酌情递减。 |
| 3、项目组织结构合理、人员分工明确、职责清晰，项目沟通计划、项目过程控制方案合理。具有明确的风险控制方案。从风险管理组织、风险计划等方面阐述项目的风险控制方法，提出了本项目实施的主要风险以及降低风险的策略与措施。最优者得5分，其他酌情递减。 |
| 4、具有全面的测试与验收方案，主要针对应用系统功能及性能测试。从测试环境、测试方法、测试工具几个方面进行了很完整的描述。最优者得5分，其他酌情递减。 |
| **资质与能力:6分** | 1、投标人获得过高新技术企业证书的得2分；不提供不得分。 |
| 2、投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书的得2分 |
| 3、投标人拟派驻项目管理人员具有PMP项目管理专业人员或系统集成项目经理认证证书的得2分（需提供近三个月社保证明，不提供不得分）。 |
| **行业软件成熟度:9分** | 1、投标人自2016年1月以来有过20万以上的软件项目成功案例的，有一个得1分，最多得5分(提供合同复印件加盖公章，原件备查)，不提供的不得分。 |
| 2、投标人具有CMMI3软件成熟度模型证书的得2分。 |
| 3、投标人取得软件著作权证书的，得2分。 |
| **软件功能演示（时间不超过8分钟）：18分** | 1、角色登录：投标人现场能够根据角色不同实现界面不同，根据实际演示效果最优者得2分，其他酌情递减。 |
| 2、工作流演示：投标人现场能够根据招标要求模拟项目工作流程，每一项工作流程从开始到结束，根据演示的完整度以及切合度进行评分，一个有效的工作流程最优者得5分，其他酌情递减，本项最多得8分。 |
| 3、学业预警功能演示：投标人现场能够演示智能分析，达到预警作用，根据演示效果最优者得2分，其他酌情递减。 |
| 4、统计分析功能演示：投标人现场能够演示统计分析功能的作用性、合理性、智能性最优者得6分，其他酌情递减。 |
| **培训:2分** | 提供相应完善的培训、实施计划，得2分；没有明确的计划或不能提供计划，得0-1分。 |
| **售后服务：3分** | 1、投标人在淮安市行政区域内或附近有工商机构登记注册的公司、分公司或相关机构的得2分，在江苏省内或周边有工商机构登记注册的公司、分公司或相关机构的得1分。本项最多得2分。 |
| 2、投标人承诺在系统发生故障时2小时内能够处理并解决的得1分。 |
| **综合评价：2分** | 根据投标文件响应情况、规范性、合理性酌情打分。 |

备注：投标文件中提供评分标准中涉及的所有证明、支撑材料复印件，原件备查。

十一、无效投标与废标

有下列情形之一者，招标人均可宣布其为无效投标：

1.未按招标文件要求交纳投标保证金的；

2.未按照要求密封、盖章的；

3.不符合招标文件规定的资格要求的；

4.投标报价低于成本，或显著高于市场价格的；

5.投标文件没有对招标文件进行实质性响应的；

6.同一投标人递交两份或多份不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个及以上报价，且未声明哪一个有效的，但按招标文件规定提交备选投标方案的除外；

7.不同投标人的投标文件出现了明显雷同情况的；

8.未按招标文件规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

9.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；

10.不符合法律、法规、学校规章制度和招标文件规定的其他实质性的要求的。

有下列情形之一者，招标人均可宣布项目废标：

1.符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质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，学校不能支付的；
　　4.因重要变故，采购任务取消的；

5.其他法律、法规、学校规章制度规定可以为废标的。

十二、定标与签约

1.招标项目评审结果确定后，本校将在学校网站第一时间公示评审结果，公示时间为3天，请注意及时查询，对其它未中标单位将不单独通知，未中标的原因不进行解释。

2.公示期满无异议，中标单位来校领取中标通知书。中标单位接到中标通知后须在三个工作日内前来我校签订合同，若发生中标商拒绝按规定时间签订合同，我校将视该中标商放弃此次中标权，该中标商所交纳的投标保证金不予退还，我校有权决定第二中标单位或重新组织招标。供货时间在签订合同后60天内。

3.本招标文件和中标人的投标文件包括中标人所做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。

4.投标人中标后，招标人发现其投标文件中有与招标文件相抵触之处、或投标文件中附有超出有关规定的条款，则仍以招标文件为准或以招标人解释为准。若投标人仍拒绝接受招标文件的规定或招标人的解释，招标人将解除对投标人做出的一切决定，由此造成的一切损失均由投标人承担。若发现弄虚作假或串标等违法违规行为取得中标资格，我校将依法依规处以取消中标资格、不退投标保证金、禁止1-3年内的投标资格等处罚，并列入不诚信名单。

十三、本次招标工作接受我校监察处监督，各投标人如对我校招标工作的公正性有异议，可向我校监察处投诉，投诉电话：0517-83559156、83591013。

十四、本标书可能会有改动，请在投标前仔细上网核查，恕不单独通知；本标书的解释权归淮阴工学院招标办。

技术咨询联系人：于老师，联系电话：0517-83591151，13952335633。

招标文件咨询联系人：董老师、范老师，联系电话：0517-83559815、83559069；

联系地址：淮安市枚乘东路1号，淮阴工学院行政楼203室。

淮阴工学院招投标办公室

2018年1月18日

第二章采购需求及性能要求

一、采购内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 规格要求 | 数量 |
| 1 | 工程教育认证数字化综合管理系统 | 见技术要求 | 1套 |

说明：投标货物必须是全新、未使用过的原装合格正品，符合招标文件规定的规格、性能和质量的基本要求，达到国家、行业规定的通用标准和强制标准，属于国家强制认证的产品的必须通过认证。

二、要求

**1、技术要求**

**1．1工程教育认证数字化综合管理系统性能要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **指标要求** |
| **基本要求** | 搭建工程教育认证综合管理平台，课程体系辅助建设，教学数据收集与分析等；专业认证资料汇总，多维度达成度分析，自评报告的生成与导出，专业认证专家服务。具体要求：能够为专业认证工作的开展提供指导与支撑；能够辅助进行认证资料的收集与汇总，沉淀历史数据，并生成各种分析报表；能够完成多角度的毕业要求达成度计算；能够自动生成并导出自评报告框架。系统能够帮助专业完善课程体系，自动建立毕业要求指标点和课程目标/知识点对应关系矩阵。系统能够对工程教育认证过程中采集的各种数据进行有效整合，加工分析。提供丰富的定性/定量分析结果报表，以及直观的展示方式。从而为专业教学状态评估，教学指标监控，教学管理决策提供支持。 |
| **性能要求** | 1、软件基于广域网环境，支持主流系统，传统PC访问与移动终端访问。2、安全性：排除注入，伪装，权限控制，会话管理，错误处理及日志等方面的漏洞3、负载要求：能同时在线人数1000 以上，并发人数100 以上，服务器响应时长小于8秒。4、稳定性：MTBF(平均无故障工作时间或无故障间隔时间)7\*24小时。 |
| **功能要求** | 主要功能：①角色登录：分角色登录，切换专业负责人、教务员、教师系统管理员等角色。各角色进入系统后，首先看到自己当前任务。②专业基本信息模块：可以编辑专业基本信息，可导出基本状态信息。③学生模块：支持在校生数、招生情况、分流情况、就业情况、毕业去向、转入学生情况和转出学生情况等数据录入，分析并可生成报表。④培养目标模块：支持培养目标的录入和分解，可导入导出并修改企业行业专家列表。⑤毕业要求模块：支持毕业要求录入和指标点分解，并可生成毕业要求和培养目标对应支撑矩阵，可生成毕业要求和通用标准的对应关系矩阵，可生成毕业要求和指标点对应关系矩阵。⑥达成度分析模块：根据工程认证自评报告的格式要求，输出多种达成度数据表格、可视化分析图形。⑦持续改进模块：支持培养目标达成评价，支持毕业学生跟踪反馈调查问卷，并可智能分析专业建设的不足，并提供改进意见。⑧课程体系模块：可编辑课程及课程基本情况，设置课程考核方法，分解课程目标并可生产课程目标和指标点对应支撑矩阵，支持生成知识点和指标点对应支撑矩阵，支持生成课程和指标点对应支撑矩阵，支持生成课程和毕业要求对应支撑矩阵，并支持学生毕业设计数据录入。⑨师资队伍模块：支持导入并生成专任教师特征，企业工程背景，培训进修情况，外聘专业教师特征，教学研究项目及获奖情况等信息。⑩支持条件模块：支持导入企业合作情况，实践教学场所使用情况，实训基地使用情况等信息。⑾用户管理：支持用户创建，编辑，删除等操作。⑿统计分析：统计各项数据，达成度，专业基本状态数据采集分析，系统操作记录。⒀自评报告：可自动生成自评报告。 |
| **服务要求** | 1、提供系统的师资培训。2、在系统运行三年内提供上门、远程及电话服务。 |

**1．2认证培训及服务**

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **指标要求** |
| **基本要求** | 1、提供专业认证工作指导；2、提供系统培训，上机使用指导；3、提供基础数据初始化工作；4、提供并辅助建立的数据导入模版，数据导入服务；5、提供自评报告评估建议服务；6、针对工程教育认证标准及要求的变化，提供软件产品功能、性能方面的升级服务 |

第三章 合同主要条款

1.合同金额

合同金额（以中标价格为准），包含设备的包装费、运费、安装、调试费、培训费、税费及附件、辅材等一切费用。

2.交货期（完工期）

中标人在签订合同后60天内将合同标的运送到招标人指定地点。

3.交货地点

江苏省淮安市枚乘东路1号北园11号楼1楼110室，淮阴工学院计算机学院实验室。

4.付款方式

软件系统开发检验合格交付使用1个月后，软件系统运行无质量服务问题付合同款的95% (不计利息)；余下5%合同款作为质保金，待一年后无质量问题一次付清。

5.保修期及售后服务

（1）验收合格后整机免费保修 （不少于3年）；

（2）保修期内，因货物质量问题导致的各种故障的技术服务及维修所产生的一切费用由卖方负责承担；

（3）卖方应针对货物的特点对买方有关人员在货物的性能、原理、操作要领、维修和保养等各个方面进行免费现场培训。必要时，卖方还应向买方提供免费培训名额至少2个，参加卖方举办的专门培训；

（4）售后服务承诺书中承诺的其他条款。

6.安装、调试及验收要求

（1）卖方应在买方的配合下，负责对货物的现场安装调试；

（2）货物到达买方指定地点后，卖方应在收到买方通知后48小时内派遣合格的技术人员前往买方，完成货物的安装、调试工作；

（3）卖方应在规定的期限内完成安装调试工作，如因卖方责任而造成安装调试的延期，因延期而产生的所有费用由卖方承担；

（4）最终验收在买方使用现场进行，在货物达到验收标准，包括应满足中国安全标准和环境保护标准后，签署验收合格报告；

（5）验收测试所需要的材料、设备和测试样品等均由卖方负责提供；

（6）卖方人员在买方安装调试期间所产生一切费用由卖方承担。

第四章 投标文件样式

**一 投标函**

淮阴工学院招投标办公室：

我方经仔细阅读研究项目招标文件（项目编号），已完全了解该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．我方与本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．我方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：（大写），（小写）。该报价包含所有一切费用。

3．我方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．我方同意按照招标文件的要求提供所有资料、数据或信息，并保证所提供资料的真实性和投标行为的合法性。如有作假或违纪，同意接受“取消投标资格、没收投标保证金、1～3年内禁止参加淮阴工学院的采购活动”等处罚。

5．我方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供应商的所有要求和规定，履行自己在投标文件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90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：

供应商名称：（公章）

授权代表（签名）：

日期：

**二 法定代表人资格证明**

淮阴工学院招投标办公室：

姓名：性别：职务：身份证号码：，系（供应商名称）的法定代表人，以本公司名义参加淮阴工学院（项目名称）（项目编号：）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。

供应商名称：（公章）

日期：年月日

**三 法定代表人授权书**

法人代表身份证复印件粘贴处

淮阴工学院招投标办公室：

公司名称的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（被授权人的姓名、职务），身份证号码：,为本公司的合法代理人，参加淮阴工学院（项目名称）（项目编号：）投标活动，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\_\_\_\_日签字生效。

法定代表人签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

被授权人签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

供应商名称：（公章）

日期：年月日

被授权人身份证复印件粘贴处

**四 报价明细表**

单位:人民币/元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称及商标名称 | 规格型号、原产地及生产厂名、质保期 | 单价（元） | 数量 | 总价 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 投标总报价（人民币大写）：元（￥） |

投标人（加盖公章）：

法定代表人或其委托受托人（签字或盖章）：

**注：**

1.所有价格用人民币报价。

2.投标报价为与采购项目有关的全部费用之和，以后不得追加任何费用。

3.如果单价和总价不符时，以总价为准；大小写金额不一致，以大写为准。

**五 技术要求响应偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目采购需求中主要技术条款描述 | 所投产品规格、型号及相应技术参数等描述 | 偏离情况 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

备注：请务必对照技术指标一一列出投标产品的技术指标等情况。本产品信息不得完全拷贝招标文件中的技术要求。

投标人:（加盖公章）

法定代表人或其委托受托人签章:

注:（1）此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

（2）是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离。

（3）投标人必须仔细阅读本招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并将响应情况及偏离情况逐项填入上表，响应时不得对原有技术规范进行直接复制粘贴及简单表述为完全响应，否则将影响该项评价。

**六 淮阴工学院投标保证金退款单**

淮阴工学院财务处：

我公司委托淮阴工学院招投标办公室办理投标保证金退款手续，具体信息见下表，我公司保证所提供信息的准确性。

公司授权代表（签名）：

（公章）

年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称、项目号 |  |
| 公司名称 |  |
| 开户行详细信息（支行） |  |
| 退款账号（退款至原汇款、转账账号） |  |
| 公司联系人 |  |
| 联系电话 | 手机：办公电话： |

备注：本项材料单独提供，不装订在招标文件中。

**七 投标文件材料袋格式**

**项目名称**

**项目编号**

**投标内容**

**投标商名称**

**投标商法人或委托人**

**投标商联系电话（含固定电话和手机）**

**投标商传真**

**投标商地址**

**投标商电子邮箱**

**投标商邮编**

**投标时间**