淮阴工学院

广播级录播教室建设

**招标文件**

**项目编号：HGZB2024002**

**采购代理机构：江苏立信建设工程造价咨询有限公司**

**采购人：淮阴工学院**

**2024年1月26日**

**目 录**

[第一章 投标须知 3](#_Toc28818)

[第二章 项目采购需求 16](#_Toc14398)

[第三章 合同主要条款 45](#_Toc18289)

[第四章 投标文件样式 48](#_Toc5478)

1. **投标须知**

受淮阴工学院的委托，江苏立信建设工程造价咨询有限公司就淮阴工学院广播级录播教室建设项目进行公开招标，现邀请符合条件的投标人参加投标。

**一、招标项目**

项目名称：淮阴工学院广播级录播教室建设项目

项目最高限价：100万

项目简要说明：本项目需要完成管控中心及广播级录播教室的建设。包括两间教室的拆除和出新工作等。管控中心建设完成后能够展示校园文化及监控、管理录播教室，为此配套单人操作台、扩声系统和文化墙的建设，新增可活动桌椅能够满足24名学生同时上课及分组研讨。广播级录播教室建设完成后除提供广播级录播功能外，同时具备智慧教室相关服务，能够提供课堂跟踪录播、智慧课堂、智能分组研讨互动等功能，满足48名学生同时上课及分组研讨使用。

具体要求见第二章。

**二、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.经国家行政主管部门批准注册的企业法人；

2.具有良好的经营行为和经营业绩，近三年在招投标活动中无不良记录；

3.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.本次招标不接受联合体供应商参加投标；不得转包分包。

5.本次采购接受进口产品投标：否

6.拒绝下述条件的供应商参加本次采购活动：

6.1供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动。

6.2凡为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。

6.3近三年内（本项目招标截止期前）投标人被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单的、被“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目。

7.落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目为专门面向中小企业采购的项目。

**三、投标人资格审查方式**

资格后审，开标时进行投标资格审核。若中标后发现资格不符合要求，则取消中标资格，涉嫌提供虚假材料的将处以取消中标资格并列入学校采购不诚信企业名单，两年内不得参与学校所有采购项目。

**四、招标文件**

1.招标文件发布

招标文件在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）、淮阴工学院网站及其招投标网站（http://www.hyit.edu.cn/index/tzgg.htm/）发布,投标人无需提前现场报名，可直接在网站下载招标文件电子文档。招标文件资料费为300元，到江苏立信建设工程造价咨询有限公司财务处交纳该费用（江苏省淮安软件园10号楼2楼）交纳该费用，交后一律不退，资料费需在报名截止时间之前缴纳.如果投标人确认参与本项目投标，请如实填写“供应商参与投标确认函”(格式见第四章)，并发送电子扫描件回复(文件命名为“项目编号+投标单位名称”)(采购代理机构电子邮箱：384344099@qq.com)。

注:如果投标人因考虑自身投标保密原因而未填写或未如实填写“供应商参与投标确认函”或填写信息有误，导致江苏立信建设工程造价咨询有限公司因没有收到确认函或因供应商所留联系方式有误而无法通知到投标人有关招标文件在公示期间相关变更或修改信息的，其责任由投标人自行承担。

2.招标文件澄清

任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止时间十日前以书面形式通知采购代理机构（联系人：魏工，联系电话：17314155563，联系地址：江苏省淮安软件园10号楼2楼；在递送书面文件的同时请投标人将电子文档发送至采购人电子邮箱384344099@qq.com），采购代理机构对投标截止时间前十日收到的任何澄清要求将以书面、传真或电子邮件形式予以答复。由于投标人所留联系方式有问题而导致采购代理机构无法通知的，其责任由投标人自行承担（逾期递交对招标文件要求进行澄清的，采购代理机构将不予受理）。

3.招标文件变更

在投标截止时间十五日前，采购代理机构可主动或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件用更正（变更、补充）公告的方式进行修正（在原招标公告发布网站发布），不单独进行通知。更正公告将作为招标文件的组成部分，对所有参加本次投标的投标人都具有约束力。为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，采购代理机构有权按照相关法定的要求推迟投标截止时间和开标日期。

**五、投标文件组成**

1.投标函（格式见第四章）。

2.投标报价表（格式见第四章）：投标人应在投标文件报价表中写明投标货物的单价和总价，投标报价应包括货物的设计、制造、包装、仓储、运输装缷（运送到学校指定地点）、保险、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金、税费，以及与本项目有关的所有费用。投标人的任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由。采购人不接受备选的投标方案或有选择的报价。

3.资质证明材料

3.1法定代表人投标，提供法定代表人资格证明（原件，格式见第四章）和法定代表人身份证（复印件并加盖投标人公章）；授权委托人投标，提供法定代表人授权委托书（原件，格式见第四章）、法定代表人身份证（复印件并加盖投标人公章）和授权委托人身份证（复印件并加盖投标人公章，原件带至投标现场备查）。

3.2营业执照（复印件并加盖投标人公章）。

3.3提供“符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定”、“具有良好的经营行为和经营业绩，近三年在招投标活动中无不良记录”、“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力”、“供应商单位负责人不是同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商”、“不是采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商”、“近三年内（本项目招标截止期前）投标人未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单、未被“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），”的承诺书（格式见第四章，加盖投标人公章）。

注:上述是对投标人资质审查时，投标人所必须要提供的资格证明文件，如投标人未能提供上述资格证明文件以及投标人的资质条件不符合招标文件要求，做无效标处理。投标人所提供的资格证明材料应真实、有效，采购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，采购人将对其进行严肃处理。

4.技术（服务、商务）要求响应偏离表（格式见第四章）

**投标人应对招标文件第二章中的技术（服务、商务等）要求逐项作出响应或偏离，未提供偏离表的，按照整体负偏离处理；未逐项表达响应情况的，未反映响应情况的项目按照负偏离处理**。

5.售后服务承诺

质保期内的售后服务方案：投标人对中标货物在质保期内的售后服务具体内容及承诺，机构设置和人员配置情况；质保期满后的售后服务方案：投标人对中标货物在质保期满后，维保范围、内容、价格及承诺，机构设置和人员配置情况。不得低于招标文件中服务要求的标准。

6.所投设备（服务）的技术资料

6.1投标货物的详细供货清单（主要名称、品牌、型号规格、主要技术参数及性能、数量、单价、制造商全称及制造地点等）；

6.2卖方对买方操作、维护人员培训方案（包括培训人数、时间、地点、目的、内容、培训程度等）；

6.3投标货物的检测报告、鉴定证书、环保检测报告等（如有）；

6.5投标货物交货时可提供的技术资料清单；

6.4卖方关于投标货物知识产权的承诺书；

6.7 需买方配合的工作和条件

7.投标人2021年1月以来与本项目同类的业绩目录（格式见第四章）及合同复印件等材料，合同原件备查。

8.评分标准中涉及的其他相关材料。

9.投标人认为需要提供的其他相关材料。

1-9项材料按顺序装订，上述有关原件备查。投标人须编制一式叁份投标文件（包括壹份正本和贰份副本），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。投标文件的正本应打印或用不褪色墨水书写；投标文件的副本可打印或用不褪色墨水书写，也可采用正本的复印件。投标文件提倡按照A4幅面打印或复印，并进行装订，如有资料超过A4幅面折叠成A4幅面；投标文件装订提倡采用胶装的形式。投标文件应编制目录，标注页码，应按要求加盖投标人公章；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签名或印鉴；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（本招标文件所表述的公章是指刻有投标人法定名称的印章，不包括合同、财务、税务、发票等形式的业务专用章），投标文件封面和材料袋封面样式见第四章。所有证件、证书加注水印或直接标注“仅供参加淮阴工学院招标用”字，未加注者责任自负。

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，采购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，评标结束，投标文件不予退还。

**六、投标文件递交时间、地点**

1.投标文件递交时间

2024年3月4日下午14:00-14:30。采购人及代理机构拒绝接收在规定的投标截止时间后递交的任何投标文件。

2.投标文件接收地点

江苏省淮安软件园10号楼3楼会议室，送往其它部门无效。

3.投标有效期

从提交投标文件的截止之日起90天。投标文件中承诺投标有效期少于90天的，作无效投标处理。在特殊情况下，采购人于原投标有效期满之前，可向投标人提出延长投标有效期的要求，这种要求与答复均应采用书面形式如信件、传真或电报等。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标；同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件，同时受投标有效期约束的所有权利与义务均延长至新的有效期。

4.投标文件的修改和撤回

投标人在递交投标文件后可以对其修改或撤回，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前。投标人不得在投标截止时间起至投标有效期满前撤回投标文件。

**七、开标时间及地点**

1.开标时间：2024年3月4日14:30；

2.开标地点：江苏省淮安软件园10号楼3楼会议室。

3.投标人应派代表（持授权代表身份证明）参加开标。

**八、评标办法**

本项目采用综合评分法。评标委员会（以下简称评委会）将本着公平、公正原则，对通过资格审核的投标文件进行符合性审查，依据评分标准对于实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

评委会将依据评分标准（见下表）进行评标，本评分标准的总分为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并列，按技术部分得分高低顺序排列。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。若投标不足3家或实质性响应不足3家，采购人可以宣布项目流标或可采用竞争性磋商等方式确定供货商。

**评分标准**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **评分标准** |
| 价格部分（30分） | 以满足招标要求且投标报价最低的有效报价为评标基准价，投标报价等于基准价得30分，投标价格高于基准价的按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*30说明：（1）评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效标处理。（2）本项目设置最高投标限价，投标人投标报价高于最高投标限价的，其投标将被否决。（3）计算结果四舍五入保留小数点后两位。 |
| 技术部分（30分） | 1. 投标人所投产品的技术参数完全满足招标文件“采购需求”中标注“★”号技术参数要求的得30分。

（2）采购文件技术参数要求中，带“▲”条款为重要指标，有一项负偏离扣1.5分；其它条款为一般性指标，有一项负偏离扣0.5分。直到本项扣完为止。带“★、▲”条款指标须在投标文件中提供技术支持资料并加盖公章，未提供技术支持资料的，视同未对招标文件要求作出响应，评审时不予认可。 |
| 方案部分（12分） | 投标人按照下列要求提供方案，评委会根据投标人提供的方案进行评分，不提供分项方案或经三分之二评委认定分项方案存在重大偏离的，该分项不得分。（1）项目进度计划、项目人员配置、和各阶段进度的保证措施：（2分）进度计划、项目人员配置编制详细合理、可行，可操作性强，各阶段进度保障措施可靠的得2分；施工进度计划、项目人员配置编制较详细合理、可行，具有可操作性，各阶段进度保障措施较可靠的得1分；施工进度计划、项目人员配置编制较为简单、可操作性一般，各阶段进度保障措施可靠性一般的得0.5分。（2）系统安装施工调试方案、项目质量管理措施：（2分）项目系统安装施工调试方案、质量管理措施内容全面周到、可操作性强的得2分；内容较全面周到、可操作性较强的得1分；内容不全面、可操作性一般的得0.5分。（3）安全施工、文明施工及环境保护措施：（2分）安全施工、文明施工及环境保护措施全面合理、可操作性强的得2分；安全施工、文明施工及环境保护措施较全面合理、可操作性合理的得1分；安全施工、文明施工及环境保护措施不全面、可操作性一般的得0.5分。（4）项目效果图：（2分）投标人提供管控室及广播级录播教室效果图，每提供一间教室的效果图得1分（要求科学合理清晰、符合项目特点），本项最多得2分，不满足要求或不提供效果图不得分。（5）教室模拟建声声场及空间照明模拟方案（4分）投标人应根据招标文件要求提供具体详实的教室模拟建声声场方案及教室空间照明模拟方案，每提供一个方案优于招标文件要求的得2分，符合招标要求文件的得1分，未提供或不满足的不得分，本项最多得4分。 |
| 视频演示（8分） | 投标人所提供的演示视频需能够逐一展示下述各个功能项。经三分之二评委认定，在演示视频中未能体现该功能项的，则该功能项不得分。演示时间不超过10分钟。（一）、三拼一体机：①支持在显示屏上以独立窗口形式对比演示多个PPT课件，任意课件可以查看页码导航，左右滑动屏幕来切换上下页，课件窗口可实现手势缩放、飞屏；（1分）②支持在显示屏同时展示浏览器、视频、图片、文档等多个类型任务窗口，可实现所有任务窗口的一键收起、一键打开，并可通过快捷窗口快速将目标窗口拖动至面前；（2分）③可实现三屏幕拼合状态下任意相邻屏的拼合展示，同时可支持多个任务窗口的跨屏幕显示;（2分）④支持将屏幕内容镜像到任意某个屏幕，可对PC端投屏镜像进行反向触控操作，且投屏镜像能够以窗口形式移动至任意屏幕；（1分）⑤可以对图片、视频类型窗口进行手势缩放、拖动、旋转、换屏操作，支持图片视频全屏至双屏及三屏播放；（2分） |
| 投标人业绩（4分） | 投标人具有自2021年1月以来类似案例合同（至少包含显示系统、控制管理系统、扩声系统、环境改造工程），合同中不得隐去任何内容，否则无效，（时间以合同签订时间为准，提供合同复印件、合同收款部分发票复印件等证明材料并加盖投标人公章，每提供一个案例得1分，最多得4分，未提供则不得分）。注：须提供业绩合同和中标通知书（扫描件加盖投标人公章），否则不得分。 |
| 资质、实力（10分） | （1）投标人具备电子与智能化专业承包贰级或以上资质证书的得2分，没有不得分。（提供证书复印件并加盖投标人公章）（2）投标人具有信息技术服务管理体系认证证书的得2分，没有不得分。（提供证书复印件并加盖投标人公章）(3)投标人所投综合系统软件具有配套大屏互动系统软件、互动管理系统软件、网络学习空间，提供许可软件合法知识产权证明复印件并加盖投标人公章（每提供一个得2分，满分6分） |
| 售后服务（6分） | 一、售后服务方案：2分根据投标人提供的售后服务方案进行评分，包括日常维护、故障解决方案、售后服务体系、服务范围、售后服务电话、响应时间、应急处理方案等。根据措施内容完整性、详细程度、针对性、可行性等进行综合评价，内容完整详细、针对性强、可行性高的得2分，内容较完整详细、针对性较强、可行性较高的得1.5分，内容较完整、针对性和可行性一般的得1分，不合理或未提供不得分。二、质保服务：2分整体免费质保、免费升级期限不低于3年，否则为无效投标，质保期承诺在招标文件要求的质保期基础上每增加1年加1分，最多加2分。三、培训方案：2分根据投标人提供的培训方案进行评分，包括：培训人员数量；培训时间与次数；培训课程全面性与合理性；培训团队实力；培训计划完整性与合理性等。优秀得2分，良好得1分，差不得分。 |
| 总分 | 100分 |

**九、评标程序**

评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会（以下简称评委会）负责。1.投标文件的资格审查

依据法律法规和招标文件的规定，采购人组织对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供人是否具备投标资格。不符合招标文件规定的资格要求的投标文件，将作为无效投标处理。

2.投标文件的符合性审查

2.1评委会将依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。实质性要求是指本招标文件中用带星号（“★”）的商务和技术要求。如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评委会可作无效投标处理。

2.2投标人及其投标文件有下列情况之一的，在符合性审查时按照无效投标处理:

（1）未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

（2）投标总价超出招标文件规定的预算金额或者最高限价的；

（3）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（4）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（5）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；

（6）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；

（7）不同投标人的投标文件相互混装；

（8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，或有损害采购人利益的规定的；

（9）评委会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未在评标现场合理的时间内提供书面说明或相关证明材料，不能证明其报价合理的；

（10）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；

（11）重要内容或关键字迹模糊不清无法辨认的；

（12）投标有效期不足的；

（13）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，故意哄抬价格或压价等其它恶意串通投标的；

（14）不符合招标文件中规定的其他实质性要求和条件的；

（15）不符合法律、法规规定的其他无效情形，以及招标文件规定的其他无效情形；

（16）项目报价超过限价的；

2.3有下列情形之一的可予以废标：

（1）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（2）因重要变故，采购任务取消的；

（3）其他法律、法规、学校规章制度规定可以为废标的。

3.投标文件的投标报价审查

评委会将对确定为实质性响应的投标进行进一步审核，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则:投标文件中投标函内容与投标文件中报价表内容不一致的，以投标函为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以投标函的总价为准，并修改单价；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。评委会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不确认签字，其投标无效。

4.投标文件的澄清

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者明显文字错误的内容，评委会可以要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明、补正应当采用书面形式，由其授权代表签字，但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。

5.评审及中标

5.1评委会将对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较。评委会按招标文件中公布的评标标准对每份合格投标文件进行评审，确定中标供应商，任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

5.2在宣布中标结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件和中标意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何供应商或与评审工作无关的人员。投标人不得探听上述信息，不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作无效处理。在评审期间，采购人将有专门人员与投标人进行联络。采购人和评委会不向未中标的投标人解释未中标原因，也不公布评审过程中的相关细节。

5.3评委会根据招标文件中规定的评标标准对投标人进行综合评审，最终按综合评审得分由高到低的顺序推荐出中标候选人。采购人根据评委会推荐的中标候选人确认中标人。

十、定标与签约

1.招标项目评审结果确定后，采购人将在招标公告发布的网站第一时间公示评审结果，公示时间为1个工作日，请注意及时查询，对其它未中标人将不单独通知，未中标的原因不进行解释。

2.中标候选人出现下列情况之一的，一经查实，将被取消中标资格：

（1）提供虚假材料谋取中标的；

（2）与评审专家、采购人、其他供应商或者招投标工作人员恶意串通的；

（3）向评审专家、采购人或招投标工作人员行贿或者提供其它不正当利益的；

（4）恶意竞争，投标总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的；

（5）不满足本招标文件规定的实质性要求，但在评标过程中又未被评委发现的；

（6）不符合法律、法规的规定的其它情形。

在此情况下一经认定，采购人有权取消中标资格、列入学校采购不诚信企业名单、两年内不得参与学校所有采购项目等处罚。采购人有权重新组织采购或递补中标候选人。

3.质疑处理

3.1供应商认为采购文件、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，以书面形式一次性向采购代理机构提出质疑（联系人：魏工，联系电话：17314155563，联系地址：江苏省淮安软件园10号楼2楼；在递送书面文件的同时请投标人将电子文档发送至电子邮箱384344099@qq.com）。非书面形式、7工作日之外提交以及匿名的质疑将不予受理。质疑函应当包括下列内容：供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、编号；具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出质疑的日期及单位公章等。

3.2质疑必须以参加投标的供应商法人代表或授权代表（投标文件中所确定的）书面送达的方式提交，未按上述要求提交的质疑函，采购人有权不予受理。

3.3未参加投标的供应商或在投标活动中本身权益未受到损害或从投标活动中受益的供应商所提出的质疑也不予受理。

3.4投标人提出书面质疑必须有理、有据，不得恶意质疑或提交虚假质疑。否则，采购人将不予受理。

3.5采购人将在收到投标供应商的书面质疑后将在规定时间内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

4.评审结果公示期满，中标人在七个工作日内来淮阴工学院领取中标通知书，并在十五日内与采购人签订合同。若发生中标商未按规定时间领取中标通知书或未按规定时间签订合同，采购人将视该中标商放弃此次中标权，采购人有权取消中标资格并列入学校采购不诚信企业名单，两年内不得参与学校所有采购项目。采购人有权将中标资格授予排名第二的投标人或重新组织招标。

5.履约保证金

5.1为保证合同的顺利执行，中标人须在签订合同前向淮阴工学院交纳20000元的履约保证金（银行开户名：淮阴工学院；开户行：淮安市建行中北支行；银行帐号：32001724236051451171）。中标人未能履行合同规定的义务，采购人有权从履约保证金中取得补偿。

5.2履约保证金在项目验收合格后无息退还。中标人凭采购人签署的同意退还履约保证金的证明（格式详见招标文件第四章《履约保证金退还申请》），到淮阴工学院计划财务处办理保证金退还手续。

5.3中标人在项目验收合格后，办理完履约保证金退款手续之日起10个工作日内，采购人应将履约保证金退还中标人；逾期退还的，按中国人民银行同期贷款基准利率支付超期资金占用费，但因中标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.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采购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。签订合同后，中标人不得将货物及其它相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同，中标人的履约保证金将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标人应承担相应赔偿责任。

7.投标人中标后，采购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采购人解释为准。若投标人仍拒绝接受招标文件的规定或采购人的解释，采购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。

8.货物和服务的追加和减少

8.1采购合同履行中，需追加与合同标的相同的货物和服务的，在不改变价格水平、合同及其它条款的前提下，采购人可以与中标人协商签订补充合同，追加量不得超过合同总额的10%。

8.2采购结束后，采购人若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的货物和服务进行适当的减少时，在双方协商一致的前提下，可以按照中标时价格水平做相应的调减，并据此签订补充合同。

9.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（中标）资格，没收履约保证金，列入学校采购不诚信企业名单，两年内不得参与学校所有采购项目，同时可在网上进行实名通报，乃至向省市政府采购主管部门报告相关供应商的不诚信行为。

十一、本次招标工作接受淮阴工学院纪委机关监督，各投标人如对采购人招标工作的公正性有异议，可向采购人纪委机关投诉，投诉电话：0517-83559156、83591013。

十二、本招标文件解释权归淮阴工学院。本招标文件可能会有改动，请在投标前仔细上网核查，恕不单独通知。

十三、联系方式

淮阴工学院采购人：张老师，联系电话：15996177241；

淮阴工学院招标办联系人：王老师、陆老师，联系电话：0517-83559069；

代理机构：江苏立信建设工程造价咨询有限公司

联系人：魏工 联系电话：17314155563

联系地址：江苏省淮安软件园10号楼2楼

江苏立信建设工程造价咨询有限公司

淮阴工学院

2024年1月26日

**第二章 项目采购需求**

本项目位于枚乘路校区正行楼四楼需要完成管控中心及广播级录播教室的建设，此项目为交钥匙项目，投标人负责项目系统的选型、安装、调试、交付、环境改造和培训，在保证先进、实用的基础上，负责本项目的整体交验。即使招标文件中没有明确指定的系统、设备和材料，也须在不增加预算情况下保证项目完整可用。

**一、采购清单及要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** |
| **一、管控中心** |
| 1 | 壁挂音箱 | 4 | 只 |
| 2 | 数字功放 | 1 | 台 |
| 3 | 无线线鹅颈话筒 | 1 | 只 |
| 4 | 无线手持麦克风 | 2 | 套 |
| 5 | 单人操作台 | 1 | 套 |
| 6 | 操作台专用椅 | 1 | 把 |
| 7 | 无线AP | 1 | 台 |
| 8 | 可移动双人桌 | 16 | 张 |
| 9 | 配套椅 | 32 | 张 |
| 10 | 演讲台 | 1 | 台 |
| **1.2装修改造** |
| **1.2.1拆除工程** |
| 1 | 拆除杂项 | 1 | 项 |
| **1.2.2出新工程** |
| 1 | 水泥砂浆基层找平，水泥自流平 | 116.1 | 平方 |
| 2 | PVC地胶 | 116.1 | 平方 |
| 3 | 100不锈钢踢脚线 | 34.8 | 米 |
| 4 | 墙面喷刷涂料 | 105.6 | 平方 |
| 5 | 教室门更换（单开） | 1 | 樘 |
| 6 | 教室门更换（双开） | 1 | 樘 |
| 7 | 窗帘盒制作 | 21.4 | 米 |
| 8 | 窗帘 | 21.4 | 米 |
| 9 | 石膏板吊顶 | 116.1 | 平方 |
| 10 | 顶面喷刷涂料 | 116.1 | 平方 |
| 11 | 矮柜 | 8 | 只 |
| 12 | 隔音玻璃 | 25 | 平方 |
| **1.2.3装饰墙面** |
| 1 | 文化墙 | 56.2 | 平方 |
| **1.2.4安装工程** |
| 1 | LED平板灯 | 12 | 套 |
| 2 | 开关面板 | 1 | 个 |
| 3 | 五孔插座（10A） | 6 | 个 |
| 4 | 强电地插 | 1 | 个 |
| 5 | 多媒体地插 | 1 | 个 |
| 6 | 信息插座 | 2 | 个 |
| 7 | 空气开关 | 1 | 个 |
| 8 | 吸顶空调（1拖2） | 1 | 台 |
| 9 | 配管 | 122 | 米 |
| 10 | 配线 | 51.2 | 米 |
| 11 | 配线 | 366 | 米 |
| 12 | 开槽 | 14 | 米 |
| **二、广播级录播教室** |
| **2.1设备清单** |
| 1 | 三拼一体机 | 1 | 台 |
| 2 | 综合系统软件 | 1 | 套 |
| 3 | 智能讲台 | 1 | 台 |
| 4 | 65寸一体机（含OPS） | 4 | 台 |
| 5 | 多屏研讨管理系统 | 1 | 套 |
| 6 | 小组研讨系统 | 4 | 套 |
| 7 | 双目高清摄像机 | 4 | 台 |
| 8 | 跟踪摄像机控制软件 | 4 | 套 |
| 9 | 广播级摄像机 | 1 | 套 |
| 10 | 全向麦克风 | 2 | 个 |
| 11 | 红外线传感器 | 1 | 个 |
| 12 | 红外线手持话筒 | 1 | 个 |
| 13 | 232串口控制器 | 6 | 个 |
| 14 | 灯光开关面板 | 2 | 个 |
| 15 | 红外控制器 | 2 | 个 |
| 16 | 窗帘控制器 | 4 | 个 |
| 17 | 窗帘电机 | 4 | 个 |
| 18 | 壁挂音箱 | 2 | 只 |
| 19 | 数字功放 | 1 | 台 |
| 20 | 领夹麦克风 | 1 | 套 |
| 21 | 24口千兆交换机 | 1 | 台 |
| 22 | 无线AP | 1 | 台 |
| 23 | 学生分组桌椅 | 48 | 套 |
| 24 | 激光投影机（含支架、电动幕布） | 1 | 台 |
| 25 | 面光灯 | 2 | 套 |
| 26 | 卷轴抠像幕布 | 1 | 套 |
| 27 | 智能远程控制器 | 1 | 套 |
| 28 | 吸顶空调（1拖2） | 1  | 台  |
| **2.2装修改造** |
| **2.2.1拆除工程** |
| 1 | 拆除杂项 | 1 | 项 |
| **2.2.2出新工程** |
| 1 | 水泥砂浆基层找平，水泥自流平 | 122.9 | 平方 |
| 2 | PVC地胶 | 122.9 | 平方 |
| 3 | 100不锈钢踢脚线 | 43.9 | 米 |
| 4 | 铝合金压条 | 8.2 | 米 |
| 5 | 墙面吸音装饰板 | 85.55 | 平方 |
| 6 | 教室门更换（单开） | 1 | 樘 |
| 7 | 教室门更换（双开） | 1 | 樘 |
| 8 | 窗帘盒制作 | 12.9 | 米 |
| 9 | 窗帘 | 12.9 | 米 |
| 10 | 铝扣板吊顶 | 79.8 | 平方 |
| 11 | 石膏板灯槽吊顶 | 43.9 | 平方 |
| **2.2.3安装工程** |
| 1 | LED平板灯 | 12 | 套 |
| 2 | 开关面板 | 1 | 个 |
| 3 | 五孔插座（10A） | 10 | 个 |
| 4 | 信息插座 | 8 | 个 |
| 5 | 空气开关 | 1 | 个 |
| 6 | 空调 | 1 | 台 |
| 7 | 配管 | 122 | 米 |
| 8 | 配线 | 366 | 米 |
| 9 | 开槽 | 22 | 米 |

**二、技术与性能要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| **一、管控中心** |
| 1 | 壁挂音箱 | 1.壁挂音箱；2.PP盆橡胶边,天花带塑胶桶；3.喇叭规格：6.5寸；4.额定功率:15W；5.定阻输入：4-16欧姆；6.频宽:60-20KHz ；7.灵敏度:90dB ； | 4 | 只 |
| 2 | 数字功放 | 1.机架式1U功率放大器，输出功率大，性能稳定，调试简单、扩音清晰、灵敏度高、保护功能完善；2.前面板三路话筒输入（音量独立调节）、混响延时调节；▲3.后面板四路音频输入，电脑、投影机、影碟机、一体机音频信号输入功能。（提供具有CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）；▲4.1组独立录播音频信号输出，与录播音频信号输出大小调节功能。（提供具有CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）5.能有效的抑制声反馈，克服“啸叫”；6.备有环保麦克风插口、自带6V直流电源；7.频率响应：20Hz-20KHz；8.话筒：60Hz-14KHz；9.话筒非线性失真：≤0.2%；10.功放噪音电压：≤10mV；11.信噪比：≥80dB；12.线路：0dB 0.775v；13.输出功率：2×200W；14.线路输出：800mv；15.线路输入：450mv； | 1 | 台 |
| 3 | 无线线鹅颈话筒 | 1.偏移度：±40K2.S/N：<100dB3.失真：<0.5%A 4.计权：1KHz5.频率响应范围：50HKz~18KHz±3dB6.射频输出功率：10mw | 1 | 只 |
| 4 | 无线手持麦克风 | 1.双通道真分集接收一拖二无线麦克风系统；2.支持PLL数字锁相环多信道频率合成技术；具有≥4个可选频段；3.内置液晶显示屏，可现实接收机及发射器的信号强度、音频动态、工作ID、工作频率等；4.超远拾音距离≥200米；5.支持任意搭配手持麦克风、腰挂式发射器(头戴/领夹咪)使用； | 2 | 套 |
| 5 | 单人操作台 | 1. 控制台布局合理、美观、可用性高，符合安全规范以及人体工学方面的要求；

2.台面采用整体环保纤维板、侧板采用整体厚度≥60mm环保纤维板、背景墙采用整体厚度≥60mm环保纤维板烤漆工艺。表面光亮平整，有光泽，整体效果好，台面开有走线孔；3.柜体采用纤维板烤漆柜体制作，单面开门结构。层板开有86型插座面板孔，可以安装强电、弱电插座面板。柜体采用烤漆工艺，柜体拼装组合方式，通用连接件的连接形成一个整体，安装简单方便；4.侧脚挡板采用烤漆分色工艺，侧脚挡板内配置嵌入LED灯带，颜色可选（蓝色、红色、白色、绿色、紫色、黄色）。外面嵌入亚克力装饰，使得发光匀称。5.根据校方要求印制logo或其他标识。 | 1 | 套 |
| 6 | 操作台专用椅 | 1.头枕+靠背：PA+GF材质，带腰靠,头枕；带海绵软包，前后可摇动、背；可倾仰，顶腰；2.网布：韩网；3.木板：12MM；4.海绵：高密度无粉定型海绵；5.扶手：尼龙材质扶手撑，PU扶手面升降功能；6.底盘：2.5厚；7.底布：衬布，无粉化；8.气杆：韩资威亚斯三级气杆；9.脚：尼龙，静压测试1136KG以上，静压两分钟；10.轮采用尼龙轮。 | 1 | 把 |
| 7 | 无线AP | 1.支持802.11ax标准，整机4条空间流，采用双路双频设计，一个2.4GHz射频卡，一个5GHz射频卡。2.整机最大无线速率≥2.97Gbps，至少支持1个1G以太网端口、1个2.5GSFP光口3.为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标GB/T 20138-2006即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）》标准，至少达到防护等级IK084.为保证无线网络运行稳定，需要提供网优工具分析网络运行情况，网优工具支持设备健康状态、网络覆盖情况、网络关联成功、上网体验情况、网络活跃度、网络饱和度查询功能5.支持≥100终端同时接入。 | 1 | 台 |
| 8 | 可移动双人桌 | 1.尺寸：长\*宽\*高≥120\*45\*75cm；2.面板：采用≥25mm厚三聚氰胺板高密度板四周全自动机器双色封边条，所用基材及防火板材料符合国家环保标准（E0级）；3.可订制各种面板的颜色;二层书网：冷轧钢板平板冲孔压型;前挡板：使用冷轧钢平板冲孔压型，磨砂工艺喷涂。 | 16 | 张 |
| 9 | 配套椅 | 1.尺寸：长\*宽\*高≥78\*45\*45cm。2.椅架：采用≥1.5mm厚优质冷轧钢管、连接杆采用≥1.2mm厚的优质冷轧钢旦管；椅面:采用PP工程塑料一次注塑成型，内可加软包，软包内采用定型棉、夹板，颜色可选；材料表面经酸洗、磷化、脱脂，高温静电喷涂防锈处理。 | 32 | 张 |
| 10 | 演讲台 | 1.E1级密度板2.尺寸≥40\*60\*110cm3.支持定制LOGO或其他标识。 | 1 | 台 |
| **1.2装修改造** |
| **1.2.1拆除工程** |
| 1 | 拆除杂项 | 1.门洞口寸:900\*2500拆除，并运送到学校指定地点。门洞口寸:1400\*2500拆除，并运送到学校指定地点。2.窗帘及轨道等零星拆除,并运送到学校指定地点。3.六台65寸拼接屏及支架拆除，搬运至校方制定地点。原矿棉板吊顶拆除、清运至校方指定地点4.数据中心与配电房之间隔墙拆除。5.原墙面腻子基层铲除至水泥砂浆层。6.原有灯具拆除，运至甲方指定地点。7.原有摄像机、明线管、灯电线、室内杂物等拆除运至甲方指定地点。 | 1 | 项 |
| **1.2.2出新工程** |
| 1 | 水泥砂浆基层找平，水泥自流平 | 1.水泥砂浆基层找平，2.5mm厚建筑胶水泥基自流平砂浆地面。 | 116.1 | 平方 |
| 2 | PVC地胶 | 1.面层材料品种、规格：2mm浅蓝色同质透心PVC地胶，无方向性克重≤2850，耐磨达到T级，防火达到B1级；2.施工时保证PVC地胶接缝处无瑕疵。 | 116.1 | 平方 |
| 3 | 100不锈钢踢脚线 | 1.踢脚线高度:100mm；2.基层材料种类、规格:不锈钢；3.面层材料品种、规格、颜色:白色304不锈钢1mm厚。 | 34.8 | 米 |
| 4 | 墙面喷刷涂料 | 1.腻子种类:901胶混合腻子；2.刮腻子遍数:一底两面；3.油漆品种、刷漆遍数：乳胶漆2遍；4.部位:墙面；5.颜色：白色。 | 105.6 | 平方 |
| 5 | 教室门更换（单开） | 1.门代号及洞口尺寸:900\*2500；2.木质门，含门套、智能门锁及其他五金配件。 | 1 | 樘 |
| 6 | 教室门更换（双开） | 1. 门代号及洞口尺寸:1400\*2500；
2. 木质门，含门套、智能门锁及其他五金配件。
 | 1 | 樘 |
| 7 | 窗帘盒制作 | 1.窗帘盒材质、规格:200\*200mm窗帘盒；2.18mm多层板，9.5mm纸面石膏板刷白色乳胶漆。 | 21.4 | 米 |
| 8 | 窗帘 | 1.窗帘材质:全遮光；2.窗帘颜色:待选。 | 21.4 | 米 |
| 9 | 石膏板吊顶 | 1.φ8全螺吊杆楼板固定；2.50系列轻钢龙骨；3.双层9.5mm厚石膏板。 | 116.1 | 平方 |
| 10 | 顶面喷刷涂料 | 1.腻子种类:901胶混合腻子； 2.刮腻子遍数:一底两面； 3.油漆品种、刷漆遍数：乳胶漆2遍；4.部位:墙面；5.颜色：白色。 | 116.1 | 平方 |
| 11 | 矮柜 | 1.1600\*400\*800，E1级三聚氰胺板材。 | 8 | 只 |
| 12 | 隔音玻璃 | 1.真空双层。 | 25 | 平方 |
| **1.2.3装饰墙面** |
| 1 | 文化墙 | 1.木饰面，铝单板分色，亚克力广告字；2.元素及风格施工时提供给甲方确认。3.北侧窗户封堵。 | 56.2 | 平方 |
| **1.2.4安装工程** |
| 1 | LED平板灯 | 1.光电参数：≥36W 5000K Ra90。 2.其他：≥L600\*W600\*H65（mm）电镀格栅 T型龙骨。 | 12 | 套 |
| 2 | 开关面板 | 1.名称:四联扳式暗开关；2.规格:86H。 | 1 | 个 |
| 3 | 五孔插座（10A） | 1.名称:5孔插座；2.规格:10A。 | 6 | 个 |
| 4 | 强电地插 | 1.5孔10A。 | 1 | 个 |
| 5 | 多媒体地插 | 1.含视音频模块、网络模块。 | 1 | 个 |
| 6 | 信息插座 | 1.网络插座，距地0.3m。 | 2 | 个 |
| 7 | 空气开关 | 1.C32/4P，LED屏电源控制。 | 1 | 个 |
| 8 | 空调 | 1.采用美的、格力、大金等同档次品牌2.5匹吸顶机3.循环风量≥2050m³/h4.支持电辅加热，电辅加热功率≥3500W5.制热量≥13810W6.制冷量≥12110W | 1 | 台 |
| 9 | 配管 | 1.砖、混凝土结构暗配电线管DN25。 | 122 | 米 |
| 10 | 配线 | 1.操作台供电：4mm2。 | 51.2 | 米 |
| 11 | 配线 | 1.管内穿照明、插座：2.5mm2。 | 366 | 米 |
| 12 | 开槽 | 1.墙面开槽：5CM宽。 | 14 | 米 |
| **二、广播级录播教室** |
| **2.1设备清单** |
| 1 | 三拼一体机 | 三屏必须各自都支持参数1-9项的参数：★1.屏体尺寸：≥86英寸，LED 背光源：DLED，A规屏，全贴合，单屏显示比例(16：9)，支持拼接显示，双屏显示比例(32：9)，三屏显示比例(48：9)；2.上左右无边框设计，下边框不超过45mm，拼合展示时，显示区域间黑边在28mm以内，物理拼缝控制在0.8mm以内；3.物理分辨率：3840×2160；可视角度≥178°，对比度：≥5000:1，刷新率≥60Hz4.触摸技术：电容技术，20点触控，支持安卓、windows系统。5.支持手指、电容笔书写，书写流畅、无断笔、无锯齿，无漂移，提供物理智能板擦，便于板书擦除；6.触摸灵敏度单点≤10ms，双点≤15ms，最小触摸物体直径≥7mm，定位精度±0.1mm；7.触控显示模组采用全贴合工艺，书写无悬空感，触控无偏移，侧视无重影；8. 安卓系统版本8.0或以上，CPU≥4核，内部缓存容量（RAM）≥4GB；内部存储容量（ROM）≥32GB。9. 支持2.4GHz/5GHz双频wifi，满足IEEE802.11a/b/g/n/ac标准，内置蓝牙模块；三拼一体屏还需实现以下功能：10. 具备RJ45≥8，其中PoE接口≥2，HDMIOUT≥1，HDMIIN≥2，USBTouch≥1，RS232≥2，具备红外接收接口；11. 前面板设计：NFC≥1；USB3.0≥2；Type-C≥1；笔槽吸附≥2，开关按键≥1，支持通过开关按键实现拼接屏幕的联动开关控制；12.支持在任一屏体的侧边栏切换系统（安卓或windows），其他屏体都统一切换到统一系统；13.支持下移屏幕:整机可通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移，可调整下降一定高度，并可进行触控，方便用户操作；点击屏幕即可恢复全屏显示；14.支持亮度调节和音量调节，在任一物理屏的侧边栏操作调用，同时控制多屏（双屏或三屏）的一致调节；15.支持任一物理屏的侧面边栏操作调用，同时控制多个屏统一下移屏幕；16.支持任一物理屏的侧面边栏操作调用，支持多屏同时打开批注功能；17.可以通过U盘自动升级和手动升级整机软件版本；▲18.支持双屏幕（32：9）及三屏幕（48：9）的拼合展示，拼缝≤0.5mm，断差≤0.5mm、高低差≤0.5mm；（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）19.配套与屏体连接的摄像头，由屏体供电，像素≥1300W，对角线120°，水平视场角≥95°，支持3D降噪。▲20.内置麦克风：内置≥4路麦克风阵列，具备抗混响，噪声抑制，自动增益控制，远程回声消除，支持OTA升级，支持至少6M人声采集需求；（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）21.提供无线话筒接入能力，支持不少于两个无线拾音话筒的同步接入；▲22.内置扩声系统，总功率≥50W，延时小于30ms，支持DTS音效解码和杜比音效解码，支持开启/关闭杜比音效；（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）23.具备AudioOut≥1，实现音频扩展能力，可外接有源音箱，实现大型教室的扩声需求；▲24.内置无线物联网关，支持物联控制功能，可对教室内的物联设备（如大屏、投影、灯光、窗帘、电源、空调、传感器等设备）进行单独控制，也可进行批量控制，控制响应时间＜0.5秒；（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）25.支持强弱电分离控制，可提供对不同设备的独立强电控制，如空调等大功率电器，保障系统安全；26.支持扫描自动添加设备，自动命令设备名称和图标，可对当前组网所有设备实现修改，删除操作；27.支持监控教室内的环境状态，如温度、湿度、光照度、PM2.5、二氧化碳浓度、TVOC、甲醛浓度等，温湿度精确值小数点后2位；28.保护师生眼睛，支持舒适护眼模式，至少包含：文本护眼、书写护眼、笔墨护眼、绘画护眼、关闭五种模式；29.无需安装客户端，支持将手机/PAD的实时画面、视频、图片、文档等进行投屏传输，还支持将手机/PAD的音频信号同步传输；30.采用无界画布设计，可实现当画布上有超出屏幕范围的内容时，可以通过窗口导航快速移动到指定位置；31.整机提供远程管理维护功能，可远程查看整机的运行状态，远程控制设备待机等；32.整机支持定时开关机，用户可根据需求设置24小时任意时间点定时开关机；一次设置完成后，每天按设定时间开关机。▲33.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，支持伽马曲线调节，整机待机状态下节能≥99.8%；亮度均匀性≥90%，待机功率≤0.5W（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）。 | 1 | 台 |
| 2 | 综合系统软件 | 一、机构管理平添1.支持密码、短信验证码、微信扫码等多种方式登录；2.支持用户通过手机号自助注册；通过手机验证码找回密码；3.支持查看隐私政策和用户协议；4.支持查看机构基础信息，如名称、类型、区划、logo、管理员信息等；5.支持查看机构的软件授权、激活码数量及使用情况；▲6.支持对机构的空间结构树管理，支持对机构内校区、楼宇、楼层、空间多级结构树管理，且不限制层级数；（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）7.支持对机构内的组织架构进行自由构建，不限制层级结构，并支持一个节点关联多个父级节点，支持批量导入；8.支持对机构用户的单独、批量管理，至少支持按节点导入和自定义模板2种方式批量导入用户，支持按筛选条件批量导出；9.支持对用户自由分配角色和数据范围，支持对用户启停用和重置密码；10.支持以姓名、手机号、学/工号、角色查找用户；11.支持对机构用户的人脸识别照片进行管理；12.支持对教室显示设备进行管理，可查看设备的详细状态，如开关机状态、开机时长、累计开机时长、CPU、内存、磁盘使用情况、运行温度等；13.支持对录播的基础配置和录制策略进行配置，包括摄像机设置、录制画面设置；14.支持对机构内使用的客户端软件进行管理；▲15.支持对机构内的用户进行自定义管理，根据角色对用户进行赋权配置（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）。二、讲演网络空间：1.支持密码、短信验证码、微信扫码等多种方式登录；2.支持对个人课程的管理，可对自己创建的课程进行查看、修改、删除等操作，支持自定义课程封面；3.支持对个人课节的管理，可对自己创建的课节进行查看、移动、修改、删除等操作，可将课节与已维护的教学班进行关联；4.支持查看上课过程中的各类统计，如考勤情况、互动情况、问答情况等；5.支持自动生成上课过程的关键事件时间轴；6.支持查看用户参与过的课程和课堂回顾和课堂报告；7.支持学生给老师的评分和评语，可以自动统计并生成课堂各项行为数据图表，可支持老师在线回答学生提问；8.支持对教学班进行管理，支持按组织架构或工号/姓名快速查找学生，支持一键解散教学班；9.支持用户上传各类格式的多媒体资源，并可对资源进行管理，如；查看、编辑、删除、下载、移动、替换等操作；10.可实时查看个人云盘的空间使用情况；▲11.支持针对老师和学生生成不同的课堂报告，在课堂报告中可查看上课调用过的资源，并可回看在上课过程中自动录制的课堂视频，视频可根据老师关键操作自动视频打点，进行过程记录；（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）12.可以对班级内学员发布任务，并进行任务管理，支持提交任务回馈和添加附件，可以给任务评分和写批语；13.支持题目管理，题型包含单选题、多选题、判断题、简答题等；三、管控网络空间：1.系统软件B/S构架，支持物理服务器/私有云/公有云部署，浏览器登录操作，支持多种浏览器；2.支持刷卡、扫描二维码等方式验证用户操作权限，支持对用户操作权限进行自定义配置；3.支持对教室内的设备进行单独控制，支持同时选取多间教室，对不同设备进行批量控制；4.支持自定义教室应用场景，可对教室内的物联设备进行场景化管理，通过编辑设备指令组合一键控制多个设备的对应动作；5.支持控制设备（智能插座、总电源、灯光、窗帘、一体机、投影、幕布、空调等）接入、支持传感设备（电量统计、温湿度传感器、空气质量传感器、人体存在检测传感器、光照传感器等）接入；6.支持通过卡片形式展示智慧教室的设备安装情况，支持按教学楼和教室名称快速查找教室；7.支持查看教室环境信息，包括温度、湿度、PM2.5、二氧化碳浓度、甲醛浓度、TVOC浓度、光照度等，支持即时反馈教室内各类型设备的运行情况；8.支持查看教室内麦克风的充电状态；9.支持通过教室结构树快捷切换不同教室查看教室详情，支持在教室详情内查看教室监控画面，监控画面支持全屏查看；10.支持对接课表，可查看教室当日和本周课程表；四、互动系统许可软件1.支持密码、短信验证码、微信扫码等多种方式登录；2.开始讲演后，用户无需选择讲演，系统可自动调用默认讲演，所有的讲演内容将会保存在默认讲演中；3.支持在讲演过程中快速切换项目和讲演，调用不同讲演的多媒体资源；4.登录用户账号后自动开始讲演并可记录讲演时长；5.支持快速添加本地资源至讲演中，文件将同时上传至用户的云盘内；6.支持资源按照名称、大小、上传时间进行正/逆序排列；9.支持发起抽答互动，被抽中的用户信息将显示在画布中，信息包含头像、姓名；10.支持发起抢答互动，抢到名额的用户信息将显示在画布中；11.支持人员扫码签到，主讲人可实时查看已签到和未签到人员名单，支持引用网络空间预置的团队；12.支持实时展示听讲人发送的弹幕，字数不限制，多种颜色可选，匿名展示；13.支持在讲演中和讲演外通过扫描二维码方式反馈软件问题，支持文字录入和添加多张图片；14.支持移动端浏览当前资源窗口，资源类型至少包含：PPT、Word、PDF、图片等；15.支持发起无题干投票，支持设置投票选项个数；16.支持在课上使用之前设置好的固定分组，支持临时调整固定分组成员；17.支持设置随机分组，根据设定的组数将已签到的学生随机分组；18.支持手动分组，支持自由设置每个小组的成员；19.支持屏幕任意位置截图并作为题干推送给学生或指定小组；20.截图推题题型支持单选、多选、判断和简答题；21.截图推题支持在结束答题后设置客观题正确答案；22.支持推送题库内的题目给学生或指定小组；23.支持给每个小组设置组长，组长可代表小组提交答案；24.支持移动端一键最小化和还原大屏所有资源窗口，支持开始、暂停音视频，并可调节音视频音量；25.▲支持移动端同步课件及板书内容，并可对板书进行编辑，通过移动端实现讲演项目管理及任务管理批阅等操作；（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）； | 1 | 套 |
| 3 | 智能讲台 | 1.钢木结合设计，桌面防静电。尺寸长×宽×高：≥ 1280mm×592mm×1032mm±5mm；▲2.内置≥21.5英寸电容触摸屏幕，支持≥10点同时触摸；屏幕采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，厚度≥3mm（提供具有CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）；3.具备独立的快捷按键，用户可通过快捷按键对交互智能互联教学屏进行一键熄屏、音量加减控制；智能讲台具备≥1个可自定义功能按键，可通过软件设置按键功能。4、支持定制LOGO或其他标识。 | 1 | 台 |
| 4 | 65寸一体机（含OPS） | 1.智能交互平板显示尺寸≧65英寸，分辨率：3840\*2160 ，采用红外触控技术，在双系统下均支持20点同时触控及书写；2.交互平板功率≤360W，交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，高于石墨1-9H硬度；3.智能交互平板显示部分需采用高色域覆盖技术，NTSC色域标准下覆盖率不低于85%；▲4.为方便外接信号源的输入，设备至少1路前置HDMI接口（非转接），3路前置USB3.0接口（须提供CMA或CNAS认证测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）；▲5.为方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于8个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且每个按键不少于两种以上功能（须提供CMA或CNAS认证测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）；6.前面板具有标识的天线模块，包含2.4G 、5G双频 Wifi及蓝牙接发装置，保证信号使用稳定性，无需打开智能平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆，前置U盘接口采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板，高度不少于4cm；7.2.0声道音箱，采用针孔阵列发声设计，2个前置15W中高音音箱，且为保证高人声还原度，谐振频率低于300Hz；8.采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，且设备具备智能护眼组合功能，通过扫描设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书。9.为满足教学场景使用需求，支持不少于3种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作；▲10.智能交互平板Android主板具备四核CPU，内存不小于2G，Android系统不低于11.0，主页提供不少于5个应用程序，也可替代其他应用程序;（须提供CMA或CNAS认证测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）▲11.智能平板具备前置电脑还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计，并有配有中文标识（须提供CMA或CNAS认证测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）▲12.内置电脑配置：采用80pin Intel通用标准接口,即插即用，易于维护；CPU采用Intel酷睿13代I5处理器；内存：≥8G DDR4；硬盘：≥256G SSD固态硬盘； 接口：整机非外扩展具备5个USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI等。 | 4 | 台 |
| 5 | 多屏研讨管理系统 | 1.基于Windows版本的教师授课多屏控制软件，开展互动式 、探究式、研讨式小组协作教学;2.多屏互动：配合小组研讨系统，控制主屏及各小组屏显示内容，包括：主屏广播、各屏独立显示、小组广播、多屏对比等显示等模式。主屏广播：该模式下，主屏和所有小组屏幕显示内容均为主屏画面；各屏独立显示：教室中各小组屏幕显示内容由各小组决定，教师屏幕由教师决定，各小组可自由讨论，分享；小组广播： 教师选择任意小组屏幕进行广播，其他小组屏幕即同步显示该小组屏幕内容，方便小组展示和小组总结。多屏对比：教师可选择任意2路以上的小组屏幕进行对比教学，促进讨论知识的教学相长。具有多视窗对比教学功能;3.分组讨论：教师下发研讨任务后，各小组进入内部独立讨论模式;4.多屏多路投屏：支持各小组屏同时多路投屏，支持同组不低于6路的手机投屏对比展示；投屏内容包括手机屏幕、文件或实时拍摄的视频;5.黑板及批注：实现在PPT、word、excel、PDF、CAD、photoshop等任何教学课件上一键批注、板擦、保存等功能。具备毛笔和铅笔2中笔形选择，支持黑板、绿板及白板不同背景色，教师可随意切换，支持清页、圈擦、板擦等多种擦除方式。 | 1 | 套 |
| 6 | 小组研讨系统 | 1.产品为基于Windows版本的小组端软件，依赖于多屏研讨管理系统和智慧课堂系统运行。实现小组内部的讨论，屏幕的共享；为师生打造一个动态的、灵活的小组协作教学环境;2.小组投屏：在局域网模式下，学生手机或PAD可以直投到主屏或小组屏上，投屏内容包括学生端屏幕、文件或实时拍摄的视频；分组研讨模式下，支持各小组同时分组多路投屏;3.分组讨论：分组讨论时，小组成员可以在小组大屏幕上展示个人讨论资料，具有手机投屏、自由书写、APP输入等不同输入方法，让课堂分组教学更高效;4.分组答题：各小组可以针对老师下发的小组任务进行讨论，讨论方式包括语音、文字、图片、视频等内容;（提供该功能截图，加盖投标人公章）5.分组协作：系统支持为各小组下发不同教学任务，加强小组间的协作能力；6.黑板及批注：实现在PPT、word、excel、PDF、CAD、photoshop等任何教学课件上一键批注、板擦、保存等功能。具备毛笔和铅笔2中笔形选择，支持黑板、绿板及白板不同背景色，教师可随意切换，支持清页、圈擦、板擦等多种擦除方式。 | 4 | 套 |
| 7 | 双目高清摄像机 | 1.内置人体检测及锁定跟踪图像算法，无需外接跟踪主机和辅助摄像头；2.满足一体化集成设计，可同时输出最高达1080P60的全景摄像机SDI视频和特写摄像机SDI视频；3.满足特写摄像机和全景摄像机视频颜色、亮度等保持一致；4.具备教师身高自适应功能；5.摄像机需内置智能导播切换策略，摄像机水平、垂直均能跟踪，始终保持图像清晰；6.支持根据目标远近，特写摄像机将自动变倍，始终保持合适大小；7.满足跟踪效果不受教室大小、形状和阶梯教室影响；8.具备智能曝光功能，彻底避免投影仪等强光背景下跟踪目标变暗的问题；9.支持高清视频H.265/H.264编码输出；10.支持四码流，同时输出特写摄像机和全景摄像机的网络视频不同分辨率码流。 | 4 | 台 |
| 8 | 跟踪摄像机控制软件 | 1.内置人体行为识别图像算法来检测学生的起立和坐下动作，无需外接跟踪主机和辅助摄像头；2.满足一体化集成设计，可同时输出最高达1080P60的全景摄像机SDI视频和特写摄像机SDI视频；3.支持特写摄像机和全景摄像机视频颜色、亮度等保持一致；4.满足智能识别单人或者多人起立和坐下动作，并给出单人或者多人的特写定位镜头；5.支持识别站立后的离座走开动作；6.满足安装位置灵活，不局限于教室前面正中位置；7.满足跟踪效果不受教室大小、形状和阶梯教室影响；8.支持智能曝光功能，避免窗户等强光背景下目标变暗的问题。；9.支持高清视频H.265/H.264编码输出；10.支持四码流，同时输出特写摄像机和全景摄像机的网络视频不同分辨率码流。 | 4 | 套 |
| 9 | 广播级摄像机 | 1.4K 超高清录制;2.1/2.3 英寸 CMOS 图像传感器，具有 1240 万像素;2.高品质集成 12x F1.2-3.5 变焦镜头（35mm 等效：29.5-354mm），动态缩放高清模式结合光学变焦和像素映射，实现无缝无损 24 倍变焦;3.图片及徽标功能：可自定义图片叠加（开/关可切换）自定义广播徽标、水印、时间和温度的选项可选择预加载徽标;4.高清 SDI （3G） 和 HDMI 输出（仅通过 HDMI 输出 4K）通过HDMI连接器实时4K超高清输出;5.高级流媒体引擎，流协议：RTMP、RTMPS、MPEG2-TS/UDP、MPEG2-TS/RTP、RTSP/RTP、ZiXi;6.0.24 英寸彩色取景器 （156万像素），支持智能对焦辅助功能，3.5 英寸彩色 LCD 显示屏 （92 万像素），具有智能对焦辅助功能;7、支持工作状态充电及不停机更换更换供电方式，内置立体声麦克风。8、含适配器、电池、三脚架等套装 | 1 | 套 |
| 10 | 全向麦克风 | 1.环形麦克风阵列设计，远距离清晰拾音，采用波束形成技术，拾音距离≥8米；2.内置DSP音频处理单元；3.麦克风阵列：内置至少7个全向麦组成环形阵列，360°全向拾音；4.内置多重音频算法，自动增益控制，智能抑制环境声学混响，降低环境噪声，消除回声和抑制啸叫，双降无压制；5.灵敏度：≥-26dBFS，信噪比：≥64dB（A），频率响应：≥20HZ-16kHZ，采样率：≥32K采样，高清宽带音频；6.支持啸叫抑制、增益控制、混响抑制；7.音频输出：≥2路3.5mm线性输出，音频输入：≥1路3.5mm线性输入；8.USB接口：需具备USB接口，支持UAC协议，支持音频数据通信、软件升级和参数配置；9.供电采用USBDC5V，可使用常规USB接口充电；10.支持数字音频和模拟音频双模应用；11.支持吊装和壁装两种安装方式。 | 2 | 个 |
| 11 | 红外线传感器 | 1.接收管：超广角多阵列式红外线接收管≥24颗；2.同时支持不少于2个红外通道传输；3.传输接口：支持RJ45网络接口；4.接收半径：≥26m(直线无遮挡)；5.覆盖角度：≥360°。 | 1  | 个 |
| 12 | 红外线手持话筒 | 1.无线传输制式：支持红外线(波长850nm)，高灵敏度红外线发射管≥6颗；2.拾音传感器：支持电容式驻极体音头ECM；3.通道调节：支持双通道设计，可自由调节通道；4.支持电池工作时间≥6小时；5.电池：支持可充电锂离子电池；6.充电方式：支持直插式桌面充电器充电、即话筒尾部安装环形充电金属片，话筒旋转360°，任意角度都可充电；7.话筒具备防止电池短路设计，即：无法将电池反装入话筒内，且在任何电池短路的情况下都不会对设备造成损坏；8.采用手持式圆柱体形状设计，管体管身全部采用铝合金材质，并具备防滚跌落设计；▲9.话筒支持静置≤1秒后自动断开红外发射和声音采集，拿取时自动打开红外发射并正常工作（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）。 | 1 | 个 |
| 13 | 232串口控制器 | 1.需控制一体机开关；2.需控制一体机信源切换；3.使用配套写码软件，用户可自行编写设备控制码；4.具备BLEMesh自组网技术，无需网关组网，支持Pad直连控制，可通过Pad直连控制一体机电源开关和信源切换；5.CONSOLE接口≥1,RS232≥1,RS485≥1，铝合金外壳，两边自带固定安装挂耳，方便安装；6.DC5-12V宽电压供电。 | 6 | 个 |
| 14 | 灯光开关面板 | 1.不少于4位按键灯光控制面板，开关分离式独立按键设计，可同时控制2组电源开关；2.2路电源控制，单路最大功率≥2200W，最大电流≥10A,220V电源供电；3.提供高强度耐磨玻璃面板；4.提供电容触摸式按键，带蓝色状态指示灯；5.提供标准86式面板结构，可安装于86盒中；6.提供标配485接口；7.BLEMesh自组网技术，无需网关组网，支持Pad直连控制，可通过Pad直连控制灯光开关。 | 2 | 个 |
| 15 | 红外控制器 | 1.红外控制器，支持≥14组红外设备编码学习，控制空调开关、温度和模式调节等；2.BLEMesh自组网技术，无需网关组网，支持Pad直连控制，可通过Pad直连控制空调开关、模式及温度调节；3.工作电压：DC 12V，功耗≤50mA；4.USB接口扩展红外发射；5.载波频率：30KHz～60KHz宽幅识别，默认为固定38KHz。 | 2 | 个 |
| 16 | 窗帘控制器 | 1.提供电动窗帘控制单元，远程控制窗帘开合；2.支持对4线/5线窗帘电机的控制，实现电机正/反转及暂停功能；3.满足BLEMesh广播通讯协议,支持与其他BLEMesh物联设备信号进行数据通讯；4.220V接口≥1,电机接线端子≥1，螺丝固定孔≥2；5.AC220V供电，最大接入窗帘设备总功率≥1100W。 | 4 | 个 |
| 17 | 窗帘电机 | 电机+加长伸缩轨+遥控 | 4 | 个 |
| 18 | 壁挂音箱 | 1.8寸吸顶音箱；2.PP盆橡胶边,天花带塑胶桶；3.喇叭规格：8寸低音1寸高音；4.额定功率:40W；5.定阻输入：4-16欧姆；6.频宽:60-20KHz ；7.灵敏度:90dB ；8.产品尺寸:直径280mm 高度190mm；9.挖孔尺寸:直径250mm 安装深度200mm。 | 2 | 只 |
| 19 | 数字功放 | 1.机架式1U功率放大器，输出功率大，性能稳定，调试简单、扩音清晰、灵敏度高、保护功能完善；2.前面板三路话筒输入（音量独立调节）、混响延时调节；▲3.后面板四路音频输入，电脑、投影机、影碟机、一体机音频信号输入功能；（提供具有CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）▲4.1组独立录播音频信号输出，与录播音频信号输出大小调节功能；（提供具有CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）5.能有效的抑制声反馈，克服“啸叫”；6.备有环保麦克风插口、自带6V直流电源；7.频率响应：20Hz-20KHz；8.话筒：60Hz-14KHz；9.话筒非线性失真：≤0.2%；10.功放噪音电压：≤10mV；11.信噪比：≥80dB；12.线路：0dB 0.775v；13.输出功率：2×200W；14.线路输出：800mv；15.线路输入：450mv；▲16.提供音频分类和智能混音算法相关证书。 | 1 | 台 |
| 20 | 领夹麦克风 | 1、支持≥250米范围内无线传输2、麦克风续航时间≥15小时，发射器和接收器续航时间≥5小时，配套充电盒3、配备≥0.95英寸嵌入式OLED触摸屏，可通过触摸屏直观操作并查看各项功能、遥控发射器、亮度、音量和电量等信息。 | 1 | 套 |
| 21 | 24口千兆交换机 | 1、交换容量≥336G 包转发率≥51Mpps。固化10/100/1000M以太网端口≥24个，固化1G SFP光接口≥4个。2、支持POE和POE+,同时可POE供电端口≥24个，POE最大输出功率≥370W。3、支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。4、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05。5、支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象6、支持特有的CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。 | 1 | 台 |
| 22 | 无线AP | 1、支持802.11ax标准，整机4条空间流，采用双路双频设计，一个2.4GHz射频卡，一个5GHz射频卡。2、整机最大无线速率≥2.97Gbps，至少支持1个1G以太网端口、1个2.5GSFP光口3、为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标GB/T 20138-2006即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）》标准，至少达到防护等级IK084、为保证无线网络运行稳定，需要提供网优工具分析网络运行情况，网优工具支持设备健康状态、网络覆盖情况、网络关联成功、上网体验情况、网络活跃度、网络饱和度查询功能5、支持≥100终端同时接入。 | 1 | 台 |
| 23 | 学生分组桌椅 | 1.基材：C53:D60E1级刨花板，甲醛释放量≤0.124mg/m³；2.面材：优质耐磨三聚氢胺浸渍饰面，不易变色，表面光滑、有光泽，整体效果好；3.优质五金件，结实耐用不生锈，结构简单，连接牢固。 | 48 | 套 |
| 24 | 激光投影机（含支架、电动幕布） | 1.投影技术: DLP技术、0.65英寸；▲2.具有标准化80针电脑接口，投影机可内置安装ops电脑模块；（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）3.光源：固态光源（纯激光） ，寿命20000h（标准）；4.标称亮度（ISO流明）：4200 ISO流明或以上；5.重量：整机重量≤6KG；6.标准分辨率：1920×1080；7.对比度：≥980000:1；8.投射80英寸画面时，镜头到画面的距离：≤47CM；9.整机功率：≤200W ；10.经济噪音：≤27dB▲11.接口：VGA in ×1，VGA out×1，HDMI in×2，视频输入×1，RS-232×1，RJ45×1， ECP×1，USB×1、分量×1（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）；12.色彩亮度占比：红绿蓝三色亮度之和与白色占比≥30%；13.整机能效比：≥20.00 lm/w；14.色域面积：色域覆盖度≥100%；15.显示模式：文本、颜色、医疗模式、用户、明亮、演示；16.3D模式：支持3D投影模式；17.护眼提示：长时间使用具有护眼提示；18.零秒关机：支持快速关机，最快可达到0秒关机。19、含100英寸配套电动幕布 | 1 | 台 |
| 25 | 面光灯 | 1.120W大功率LED摄影灯，电压110V-230V，色温3200-5600K，显色指数＞97，含轨道吊臂。 | 2 | 套 |
| 26 | 卷轴抠像幕布 | 1.2.1米\*2.5米，绿色抠像幕布。 | 1 | 套 |
| 27 | 智能远程控制器 | 1.通讯方式：850MHz；900MHz；红外收发：红外码库支持自动更新。码库方便蓝牙,NB-IOT透传；▲2。具备NB-IOT远程控制功能；（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）3.具有蓝牙模块、具有小程序控制、支持远程/近场通断电控制；▲4.支持用电过载保护，可通过内部限流元器件自定义设置额定电流，过载可实现自动断电保护;（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）5.支持后台进行数据统计，绿色节能;6.支持云端控制产品的实时状态。 | 1 | 套 |
| **2.2装修改造** |
| **2.2.1拆除工程** |
| 1 | 拆除杂项 | 1.门洞口寸:900\*2500拆除，并运送到学校指定地点。门洞口寸:1400\*2500拆除，并运送到学校指定地点。2.窗帘及轨道等零星拆除,并运送到学校指定地点。3.黑板及配件拆除，清运至甲方指定地点,垃圾清运运距自行考虑。4.原矿棉吊顶拆除，清运至校方指定地点。5.原有灯具拆除，运至甲方指定地点。6.原有投影幕布及投影吊架拆除。1.原有摄像机、音箱、明线管、室内杂物等拆除运至甲方指定地点。 | 1 | 项 |
| **2.2.2出新工程** |
| 1 | 水泥砂浆基层找平，水泥自流平 | 1.水泥砂浆基层找平，2.5mm厚建筑胶水泥基自流平砂浆地面。 | 122.9 | 平方 |
| 2 | PVC地胶 | 1.面层材料品种、规格：2mm浅蓝色同质透心PVC地胶，无方向性克重≤2850，耐磨达到T级，防火达到B1级；2.施工时保证PVC地胶接缝处无瑕疵。 | 122.9 | 平方 |
| 3 | 100不锈钢踢脚线 | 1.踢脚线高度:100mm；2.基层材料种类、规格:不锈钢；3.面层材料品种、规格、颜色:白色304不锈钢1mm厚。 | 43.9 | 米 |
| 4 | 铝合金压条 | 1.铝合金压条，台阶处及地胶收口处。 | 8.2 | 米 |
| 5 | 墙面吸音装饰板 | 1.木工板基层，聚酯纤维吸音板饰面。 | 85.55 | 平方 |
| 6 | 教室门更换（单开） | 1.门代号及洞口尺寸:900\*2500；2.木质门，含门套、智能门锁及其他五金配件。 | 1 | 樘 |
| 7 | 教室门更换（双开） | 1.门代号及洞口尺寸:1400\*2500；2.木质门，含门套、智能门锁及其他五金配件。 | 1 | 樘 |
| 8 | 窗帘盒制作 | 1.窗帘盒材质、规格:200\*200mm窗帘盒；2.18mm多层板，9.5mm纸面石膏板刷白色乳胶漆。 | 12.9 | 米 |
| 9 | 窗帘 | 1.窗帘材质:全遮光； 2.窗帘颜色:待选。 | 12.9 | 米 |
| 10 | 铝扣板吊顶 | 1.天棚吊筋Φ8，吊顶高度根据框架梁的下口高度确定；2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨；中距600\*600mm；2.面层材料品种、规格:600\*600矿棉板。 | 79.8 | 平方 |
| 11 | 石膏板灯槽吊顶 | 1.φ8全螺吊杆楼板固定；2.50系列轻钢龙骨；3.双层9.5mm厚石膏板，预留线性灯的灯槽，含线性灯。 | 43.9 | 平方 |
| **2.2.3安装工程** |
| 1 | LED平板灯 | 1.光电参数：≥36W 5000K Ra90 ；2。其他：≥L600\*W600\*H65（mm）电镀格栅 T型龙骨。 | 12 | 套 |
| 2 | 开关面板 | 1.名称:四联扳式暗开关；2.规格:86H。 | 1 | 个 |
| 3 | 五孔插座（10A） | 1.名称:5孔插座；2.规格:10A；3.智慧黑板、蓝箱处设备供电。 | 6？ | 个 |
| 4 | 信息插座 | 1.网络插座，距地0.3m；2.智慧黑板、蓝箱各一处。 | 2？ | 个 |
| 5 | 空气开关 | C16单P，蓝箱区域灯光供电。 | 1 | 个 |
| 6 | 空调 | 1.5匹吸顶机2.循环风量≥2050m³/h3.支持电辅加热，电辅加热功率≥3500W4.制热量≥13810W5.制冷量≥12110W | 1 | 台 |
| 7 | 配管 | 1.砖、混凝土结构暗配电线管DN25。 | 122 | 米 |
| 8 | 配线 | 1.管内穿照明、插座：2.5mm2。 | 366 | 米 |
| 9 | 开槽 | 1.墙面开槽：5CM宽。 | 22 | 米 |

**备注：其他未尽事宜在施工过程中以校方要求为准。因项目复杂性，投标商可根据自己的方案设计和产品选型，在保证主要功能要求的前提下，上述未列设备投标商需全部配套到位，且保证后期软硬件免费质保和升级服务。**标★的指标必须满足，否则视为无效标。投标产品必须是全新、未使用过的原装合格正品，符合招标文件的要求，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。因不同投标人的设备设计原理未必完全相同，投标人可视自身情况配置设备及附件，但应能充分满足采购人所需要的功能及参数要求；投标人应保证提供满足采购人正常使用的必要配置及附件而不再需要花费任何额外的费用，即使采购方在制定招标文件时要求不够具体，投标人也须保证安装后就能正常工作。

**★三、售后服务**

（1）从项目验收合格之日起，提供3年及以上免费整体质保期和售后服务（否则为无效投标）。在保修期内产品如有质量问题，卖方为买方提供免费维修维护及更换配件。投标人可根据自身实力提出更长的质保期，保修期自项目验收合格并投入使用之日起计算。

（2）提供设备的安装、操作、配套软件操作培训，直至能够熟练掌握该设备的各项流程，质保期内产生的一切费用由中标方承担。

（3）超过质保期的机器设备，终生维修，维修时提供同种品牌规格型号的新部件，只收配件成本费，提供配件费用清单。

（4）投标人承诺保修期内对设备提供7×24的技术支持和售后响应服务，设备质保期内发生故障，1小时内电话响应，72小时内现场服务。如设备故障当天仍无法排除故障，须提供不低于故障设备规格、型号、性能的备用设备替代故障设备，直至故障设备修复。

**★四、商务要求**

1.供货时间：合同签订后60日内供货安装调试到位。

2.供货地点：淮阴工学院枚乘路校区正行楼四楼。

3.付款方式:

合同期内货到采购人安装、调试完毕，验收合格后，付到合同款的95%；余下5%合同款待一年后使用无质量及售后服务等问题后结清余款（不计息）；如有质量问题，不能及时更换或不能及时维保到位，尾款不予支付并按合同追究赔偿等责任。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主管部门报告，依法处理。具体付款方式可以在签订合同时由双方协商。

**五、其他要求**

★1.在中标通知书出具后7个日历日内，提供招标文件所要求的技术参数证明文件，加盖公章原件提交给采购人，交由采购人确认，若中标人无法提供或提交虚假材料，一律视为虚假响应，按政府采购相关规定处理。

★2.投标人在投标文件中提供承诺函：承诺投标人在中标后，合同签订前，按采购人要求提供设备实物，按建设要求中的系统物理连接搭建实际运行环境，验证中标人响应的真实性，如虚假响应，按政府采购相关规定处理。

★3.本项目含工程施工内容，中标单位应具有承担施工的资质及能力，项目实施过程中应做好协调工作及承担安全责任，确保项目顺利实施。（提供承诺书原件）

4.模拟建声声场建设要求。由于广播级录播教室要求较高，为了实现良好的教室扩声效果，要求投标人提供深化模拟建声声场建设方案，提供该教室模拟建声声场图（其中混响时间小于等于1秒，语言传输指数值大于等于0.62，声线分析声场环境无回声缺陷）。

5.教室空间照明模拟建设要求。由于广播级录播教室要求较高，为了实现良好的教室照明效果，要求提供该教室空间照明模拟图（其中教室桌面维持平均照度不低于300LX，照度均匀度不低于0.7）。

**第三章 合同主要条款**

**中国光大银行股份有限公司淮安分行**

**XXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**淮阴工学院**

**广播级录播教室建设项目**

**购置合同**

甲方：中国光大银行股份有限公司淮安分行

住所：淮安市金融中心B4号楼裙楼一层北侧 　　邮政编码：223001

法定代表人：杨洪才

传真：　　　　　　　　 电话：0517-89899521

乙方：

住所：

法定代表人（负责人）：

传真： 电话：

丙方：淮阴工学院

住所：江苏省淮安市枚乘东路1号 邮政编码：223003

法定代表人：

传真： 电话：

根据中华人民共和国有关法律、法规，经甲、乙、丙三方协商一致，就甲方向乙方购置 事宜，三方达成协议如下：

**第一条 买卖标的**

乙方按甲方要求，为甲方提供的 具体内容见下表（单位：元）：

招标项目编号：

所购设备具体厂家、型号、具体配置：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格、型号 | 生产厂家 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | 大写： （小写）：￥ 元 |
| 含运输，搬运，保险，安装，调试，税收等相关费用。 |

**第二条 质量要求、标准**

乙方所提供的设备必须符合国家有关标准和产品说明书的要求。设备配置清单及技术要求详见附件。

**第三条 交货时间**

合同中国产设备，乙方须在合同签订后 日内免费将本合同订购之设备送至甲方指定地点，并负责安装完毕。

合同中进口设备，乙方须在合同签订后 日内免费将本合同订购之设备送至甲方指定地点，并负责安装完毕。

**第四条 安装及验收**

一、乙方负责设备的安装、调试以及正式运行。

1．安装费用由乙方承担，丙方向乙方提供工作场地、电源等条件，乙方在安装前应对丙方提供的场地和电源等环境进行检测，认为合格后方可进行安装。乙方工作人员在安装过程中应当严守丙方工作场所的工作纪律及相关规定。

2．乙方须保证甲方所购设备为原厂全新产品，并符合本合同对配置的要求，否则视为不合格设备。乙方免费安装、调试完好并承担如下服务：

（1）提供符合国家税务机关规定的正式全额增值税专用发票。

（2）每延迟一天供货，乙方须向甲方支付违约金（RMB）500.00元整，总违约金累计计算。违约金由甲方从乙方货款中直接扣除。

（3）乙方设备到达丙方后，在搬运和现场安装等过程中，要做好安全防护工作。在实施期间造成人身及财产损害，所有责任均由乙方承担。

本合同“免费质保”均指甲方使用过程中“非人为因素”造成乙方所提供设备损坏的前提下。质保起算时间以甲、丙方的验收合格时间开始计算。

二、验收

如经甲、丙方验收为不合格，根据乙方不合格违约责任的大小，由乙方支付合同中不合格产品总价的5%-20%给甲方作为违约金，并在保证甲方使用的前提下，乙方应按合同质量要求，重新提供合格产品并安装调试到位。如乙方提供的产品存在重大质量问题，乙方除按不合格产品总价承担20%违约金之外甲方有权根据乙方的解决方案及结果拒付部分甚至全部货款，甲方也有权予以退换。因乙方所提供设备存在质量问题或不符合本合同要求而影响丙方的教学与相关工作的正常开展，或造成有形或无形损失的，甲方保留向乙方索赔的权利。

**第五条 设备维护、技术支持及培训服务**

一、甲方所购设备质保期为 年，质保期内免费上门服务。乙方的响应时间是在接到甲方电话后1个小时内响应，在48小时内解决问题。无法当场检修的，乙方提供相同规格的设备代用。如无法当场检修且乙方不能提供相同规格的设备代用，乙方须向甲方支付（RMB）500.00元/天的违约金。

二、在设备免费质保期满后，乙方对甲方所购设备提供终身维修服务，只收更换部件成本费，免收服务费。

**第六条 支付方式**

一、本合同项下的价款和价外费用均为包含增值税的含税价，甲方无须再向乙方支付其他款项。甲乙双方之间发生的本合同项下的一切价款、费用均以人民币结算及支付。

二、支付时，甲方应按照本合同约定将款项转入乙方指定的账户。如有变更，乙方应在合同规定的相关付款期限前5日以书面方式通知甲方，通知应加盖乙方公章。

三、甲丙双方共同完成本合同项下的设备验收工作，验收合格后，在甲方收到乙方提交的经认证有效的增值税率为1%的增值税专用发票后10个工作日内一次性向乙方支付本合同价款的95%，即人民币（大写）人民币： 元整（￥ 元）；按照本合同约定，设备稳定运行12个月后，甲丙双方共同对设备做最终验收，验收合格后，且甲方收到乙方提交的经认证有效的税率为1%的增值税专用发票后10个工作日内，甲方向乙方支付本合同总价款的全部剩余款项，即人民币（大写） 元整（￥ 元）。如有质量问题，不能及时更换或不能及时维保到位，尾款不予支付并按合同追究赔偿等责任。如验收不合格以及发现伪劣产品等，甲丙双方将视其情况，采取退货、拒付货款、索赔等措施，直至向质量技术监督主管部门报告，依法处理。

四、发票

1.乙方应当按照下列约定开具发票：

在收到甲方的通知后5个工作日内开具(或通过税务机关代开）当次支付金额的符合规定的增值税专用发票。

2.甲方提供的开票信息

公司名称(全称)：中国光大银行股份有限公司淮安分行

纳税人识别号：91320800MA22LGJA36

银行账户：57920188000000119

开户银行：中国光大银行股份有限公司淮安分行

地址： 淮安市金融中心B4号楼裙楼一层北侧 电话：0517-89899521

3.乙方应当在发票开具之日起5日内向甲方交付，否则甲方有权拒收发票并要求乙方重新开具。

4.如乙方向甲方开具的发票无效、虚假，或者乙方发生迟延开具或交付发票的情形，乙方应当赔偿甲方全部损失，包括但不限于税金、附加税费、罚金、滞纳金。

5.如发生需要作废发票或开具红字发票等情形，乙方应当根据甲方要求及时开具发票。

**第七条 保密条款**

甲乙丙三方对在本合同签订、履行过程中知悉的对方资料和信息，除该方作出相反的书面说明外，均应视为该方的商业秘密，未经该方书面同意不得向任何第三方泄漏。任何一方因违反保密义务而给另一方造成损失的应负相应的赔偿责任。不论本合同是否解除或终止，本条款在保密期限内持续有效，自本合同生效之日起算，保密期限为永久，直至被合法公开。

**第八条 乙方的违约责任**

一、乙方所交标的物不符合合同约定的，乙方应当在收到甲、丙方通知后5日内对标的物进行更换直至符合合同约定的要求，并承担由此产生的全部费用。乙方同时还应向甲方支付违约金，违约金按合同总价款乘以10%计算，但乙方能在交货期限前更换直至符合合同约定要求的，可不支付违约金。

二、如乙方提供的货物不符合本合同第二条约定的质量标准，甲方有权选择行使下列权利：

1.要求乙方在5日内更换不符合合同约定要求的标的物，向甲方支付因不符合同约定而需更换的标的物价款乘以10%的违约金。

2.解除合同，要求乙方向甲方返还已支付的货款并支付货款总金额 10%的违约金。甲、丙方因此遭受损失的，乙方还应赔偿甲、丙方遭受的损失。

三、乙方逾期交货或按本条第一款约定需更换、补足货物但逾期未更换、补足的，应当向甲方支付违约金，违约金按逾期交货（更换、补足）部分货物的价款乘以逾期天数乘以1 ‰计算，甲、丙方因乙方未按期交货（更换、补足）遭受损失的，乙方还应当赔偿损失。如乙方逾期5日仍未完成全部交货（更换、补足）义务的，甲方有权解除合同，乙方应当对甲、丙方由此而遭受的全部损失和费用承担赔偿责任。

四、乙方未按本合同第六条约定承担维护维修、技术支持以及培训服务的，应承担继续履行、采取补救措施和赔偿损失等违约责任，并向甲、丙方支付违约金：对于超过时限不履行义务的，乙方应按照货款总金额的10%乘以逾期天数支付违约金；对于其他违约情形的，乙方应就每一违约事件按照货款总金额的1％支付违约金。甲、丙方因此遭受损失的，乙方应当对甲、丙方由此而遭受的全部损失和费用承担赔偿责任。

五、乙方未按本合同约定承担保密责任的，需承担由此给甲、丙方造成的损失。

六、因本合同项下的货物及与该货物有关的技术、附属设备及安装调试等存在瑕疵，从而在使用过程中给甲、丙方或相关其他方造成任何人身或财产损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

七、乙方在安装调试过程中造成本合同项下货物毁损的，乙方应当予以修复或更换，由此给甲、丙方造成损失的，应当向甲、丙方承担赔偿责任。

八、乙方应当向甲方支付违约金或赔偿金的，应当在甲方发出索赔通知后 5日之内支付给甲方。甲方尚有未向乙方支付的货款的，乙方同意甲方从未支付货款中抵扣相应数额的款项。

**第九条 甲方的违约责任**

一、合同生效后，乙方无违约情形而甲方提出全部或部分退货的，乙方应予同意，但甲方应向乙方偿付退货部分货款1％的违约金。

二、甲方逾期支付货款的，则甲方应向乙方支付违约金，违约金按逾期支付的款项乘以逾期天数乘以 1‰计算。

三、甲方未按本合同约定承担保密责任的，需承担由此给乙方造成的损失。

**第十条 不可抗力**

一、如因战争、洪水、台风、地震等不可抗力原因造成合同一方不能按期履行合同的，该方履行期限可相应顺延，对于由此造成的损失，双方均不承担责任。

二、受不可抗力影响不能按期履行的一方，应当在不可抗力发生后最短时间内以快递邮件或传真方式通知合同对方当事人，并在合理期限内提供有关权威机构的有效证明。收到发生不可抗力通知的一方须立即采取适当措施防止上述不可抗力造成的损失后果扩大，没有采取适当措施致使损失扩大的，不得就扩大的损失要求赔偿。

三、受不可抗力影响而不能按期履行的一方，应在不可抗力终止或消除后尽快通过快递邮件或传真通知合同对方当事人。如果不可抗力持续时间超过7日，合同双方应通过友好协商解决合同以后的执行问题。

**第十一条 合同的补充、变更与解除**

一、本合同如有未尽事宜，须经三方共同协商达成书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

二、在本合同履行过程中，三方经协商一致达成书面协议的可以变更或解除本合同。

**第十二条 适用法律及合同争议解决**

一、本合同适用中华人民共和国法律。

二、凡因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，合同双方应首先尝试通过协商解决。如果合同一方向另一方送交要求协商解决争议的书面通知后15日内双方仍不能达成争议解决协议的，则任一合同方有权按照下列第 1项规定行事：

1. 向甲方所在地人民法院起诉。

2.将争议提交 / \_仲裁委员会（仲裁地点 / \_）并按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

三、在诉讼或仲裁期间，本合同不涉及争议的条款仍须履行。

**第十三条 合同的生效及合同份数**

本合同自甲乙丙三方法定代表人（负责人）或授权代理人签字并加盖公章后生效。本合同正本陆份，甲乙丙三方各执贰份，均具有同等法律效力。

**第十四条 日期及合同文件**

一、本合同中所称“日”，均指自然日。期限的最后一日为国家法定节假日的，顺延至节假日后的第一日。

甲方（公章）：中国光大银行股份有限公司淮安分行

法定代表人或授权代理人（签字）：

日期： 年 月 日

乙方（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代理人（签字）：

日期： 年 月 日

丙方（公章）：淮阴工学院

法定代表人或授权代理人（签字）：

日期： 年 月 日

附件：

设备配置清单与技术参数要求

一、配置清单：

**第四章 投标文件样式**

**一 投标文件封面和材料袋格式**

**项目名称**

**项目编号**

**投标商名称**

**授权委托人姓名**

**授权委托人联系电话（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**

**二 投标函**

淮阴工学院：

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、取消中标资格、没收履约保证金、2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：

供应商名称： （公章）

地址： 邮政编码：

电话：

授权委托人（签名）： 电话（手机）

联系电子邮箱：

投标日期：

**三 报价明细表**

单位：人民币/元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌、规格型号、原产地、生产商、质保期 | 单价（元） | 数量 | 总价 |
|  |  |  |  |  |  |
| 投标总报价（人民币大写）： 元（￥ ） |

备注：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（加盖公章）：

法定代表人或其授权委托人（签章）：

日期： 年 月 日

**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，以单价为准；大小写金额不一致，以大写为准。

**四 资质证明材料**

1.法定代表人投标，提供法定代表人资格证明（原件，加盖投标人公章）和法定代表人身份证（复印件并加盖投标人公章，原件带至投标现场备查）；授权委托人投标，提供法定代表人授权委托书（原件，加盖投标人公章）、法定代表人身份证（复印件并加盖投标人公章）和授权委托人身份证（复印件并加盖投标人公章，原件带至投标现场备查）。格式见本章。

2.营业执照（复印件并加盖投标人公章）。

3.提供“符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定”、“具有良好的经营行为和经营业绩，近三年在招投标活动中无不良记录”、“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力”、“供应商单位负责人不是同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商”、“不是采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商”、“近三年内（本项目招标截止期前）投标人未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单、未被“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）”的承诺书（格式见第四章，加盖投标人公章）。格式见本章。

**注：**

1、上述第2项原件，中标人必须在签订合同前提交采购人审查，中标人未能提供上述所有原件的，则取消其中标资格。

2、上述资质审查时投标人所必须要提供的资格证明文件，如投标人未能提供上述资格证明文件以及发现投标人的资质条件不符合招标文件要求，可随时取消其投标或中标资格。

3、投标人所提供的资格证明材料应真实、有效，采购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，采购人将对其进行严肃处理。

**4.1 法定代表人资格证明**

致淮阴工学院：

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 职务：

系（投标人单位名称）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、进行招标、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

法定代表人身份证复印件粘贴处

**4.2 法定代表人授权书**

致淮阴工学院：

委托方：

地址：

法定代表人姓名（签章）：

授权委托人姓名（签名）： 性别： 职务：

授权委托人身份证号码：

兹委托代表我公司参加淮阴工学院（项目名称） （项目编号： ）投标活动。该授权委托人有权在该项招标活动中，代表我公司签署投标函和投标文件，与采购人协商、澄清、解释，进行合同谈判、签订合同，并处理与该项目有关的一切事务。

授权委托人在办理上述事宜过程中以自己名义所签署的所有文件，我公司均予以承认。授权委托人无转委托权。

授权期限：至上述事宜处理完毕止。

委托人名称：（公章）

日期： 年 月 日

法定代表人身份证复印件粘贴处

授权委托人身份证复印件粘贴处

**4.3 承诺书**

淮阴工学院：

本公司郑重承诺如下：

1.我公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。

2.我公司具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

3.我公司具有良好的经营行为和经营业绩，近三年在招投标活动中无不良记录。

4.我公司不存在以下情形：供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

5.我公司近三年内（本项目招标截止期前）投标人未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单、未被“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）。

投标人： （盖章）

法定代表人或其授权委托人（签章）：

日期： 年 月 日

**五 综合评分相关材料**

1、供应商根据评标标准“价格部分”中的要求提供文件（格式见本章，加盖供应商公章）。

2、供应商根据评标标准“技术部分”中的要求技术（服务、商务）要求响应偏离表。（格式见本章，加盖供应商公章）。

3、供应商根据评标标准“方案部分”中的所有要求提供材料（格式见本章，提供原件的复印件，加盖供应商公章）。

4、供应商根据评标标准“投标人业绩”中的要求提供材料。（提供原件的复印件，加盖供应商公章）。

5、供应商根据评标标准“资质、实力”中的要求提供材料。（格式自拟，加盖供应商公章）。

6、供应商根据评标标准“售后服务”中的要求提供材料。（格式自拟，加盖供应商公章）。

7、其他相关材料。

**5.1 技术（商务、服务）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描述 | 偏离情况 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人：（加盖公章）

法定代表人或其授权委托人（签章）：

日期： 年 月 日

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、相关功能要求和商务要求，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。

**5.2 投标人近三年业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 买方单位名称 | 供货时间 | 合同金额 | 主要设备 | 买方联系人、联系电话 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

备注：请填报与本项目同类的供货业绩；合同签订时间为2021年1月以来；须附供货合同复印件。

投标人（加盖公章）：

法定代表人或其授权委托人（签章）：

日期： 年 月 日

**六 履约保证金退还申请单**

致淮阴工学院：

我单位中标了贵校组织实施的（项目名称及项目编号 ）的采购活动。目前，我单位已按合同及招标文件的规定、投标文件的承诺履行完成相关义务，项目已经通过贵校验收，符合保证金退还的条件，现向贵校申请退还我单位交纳的本项目履约保证金 元。

履约保证金退款具体信息见下表，我单位保证所提供信息的准确性，否则责任自负。

|  |  |
| --- | --- |
| 单位账户名称 |  |
| 开户行详细信息（具体至支行） |  |
| 退款账号（退款至原汇款、转账账号） |  |
| 联系人 |  |
| 联系电话 | 手机：办公电话： |

备注：本项材料不装订在招标文件中，须附履约保证金收据。在通过验收后，向项目使用单位提出申请办理。

投标人名称：（名称+公章）

授权委托人（签名）：

年 月 日

**履约保证金退还流程表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目使用单位经办人意见 | （是否通过验收）经办人： 年 月 日 |
| 项目使用单位分管负责人意见 | 负责人： 年 月 日 |
| 项目主管部门意见 | 负责人： 年 月 日 |

七 供 应 商 参 与 投 标 确 认 函

（提供WORD电子文档）

淮阴工学院：

我单位将参与采购项目（项目编号： ）的投标，现已在（中国政府采购网或淮阴工学院网站）下载招标文件，特发函确认。

供应商名称： 办公电话：

单位地址：

授权委托人：

授权委托人移动电话：

电子邮箱：

 年　月　日