淮阴工学院

全功能智慧教室建设项目采购（二次）

**招标文件**

项目编号：HGZB20200057

**淮阴工学院**

**2020年10月12日**

**目录**

第一章 投标须知 ……………………………………………… 3

第二章 项目采购需求…………………………………………….16

第三章 合同主要条款…………………………………………… 25

第四章 投标文件样式…………………………………………… 27

## 第一章 投标须知

一、招标项目

1. 项目名称：淮阴工学院全功能智慧教室建设项目采购（二次）
2. 项目最高限价： 65万元
3. 项目简要说明：在淮阴工学院枚乘路校区，建设2间多功能智慧教室（其中一间带录播功能）。总体要求：以服务教学为核心，以课堂为突破口，提供教师智能管控、课堂互动云平台、常态化录播、教学大数据服务一体化平台；采用人工智能、物联网、大数据和云计算等新技术围绕课前、课中、课后教学闭环，实现动态教学数据全采集，助力学校教学改革。

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.具有本次采购货物（服务）的经营范围；

3.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.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；

5.本次招标不接受联合体供应商参加投标。

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案件当事人名单的、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。

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

招标文件在淮阴工学院网站及其招投标办公室网站发布（http://www.hyit.edu.cn/index/tzgg.htm/或 http://zbb.hyit.edu.cn），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，投标人在投标前采用汇款方式（银行开户名：淮阴工学院；开户行：淮安市建行中北分理处；银行帐号：32001724236051451171）交纳该费用，交后一律不退。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”）及授权委托人身份证复印件（电子邮箱：zbb@hyit.edu.cn）。

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，导致淮阴工学院招标办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人（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zbb@hyit.edu.cn），采购人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人无法通知的，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，采购人将不予受理）。

3.招标文件变更

在投标截止时间十五日前，采购人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，采购人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、现场踏勘

1.时间及方式：2020年10月21日，踏勘现场人员须服从学校新冠肺炎防控管理，须安排健康人员踏勘现场，并提前2天与采购人联系办理进校有关手续，现场服从学校管理；现场踏勘确认函（由校方出具）须采购人签字盖章确认，并将复印件装订在投标文件中，否则作废标处理。已经参加过本项目第一次招标现场勘察的，本次可以不参加勘察，但须将上次现场踏勘确认函复印件装订在投标文件中。

2.地点：江苏省淮安市枚乘路1号逸夫楼8楼。

3.费用：由投标人承担。

4.联系人：蒋老师，联系电话：0517－83591131、13861590948。

六、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）：本项目采用总承包方式，投标人的报价应包含货物设计、制造、包装、仓储、运输装缷、保险、安装、安全、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及与本项目有关的所有费用（若是进口仪器设备，采购人可协助办理免税手续）。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法人投标，提供法定代表人资格证明（原件，格式见第四章）和法人身份证（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，提供法人授权委托书（原件，格式见第四章）、法人身份证（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）。

3.3参加政府采购活动前三年内在经营活动和招投标活动中没有重大违法记录的承诺书（格式见第四章，加盖投标人公章）。

3.4提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力”的承诺书（格式自定，加盖投标人公章）。

3.5现场踏勘确认函（复印件加盖投标人公章）。

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。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（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（主要包括配置情况、主要部件、配套件、备品备件及专用工具等的名称、品牌、型号规格、主要技术参数及性能、数量、单价等）；

6.2投标货物的设计、制造、安装、培训、验收计划，投标货物的设计、制造、安装、验收标准，投标货物的包装、运输方案、装卸、安装方案；

6.3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）。

7. 提供自2017年1月以来与本项目直接相关的业绩目录（见第四章）及供货合同复印件（合同原件备查）。

8.评分标准中涉及的材料及其他相关材料。

9.小微企业声明函（格式见第四章）及相关证明材料（证明材料一般应包含可以反映企业年营业收入、从业人员、资产总额等信息的材料）。未提供者，作为放弃小微企业资格处理。

1-9项材料按顺序装订，上述有关原件带至开标现场备查。投标人须编制一式五份投标文件（包括一份正本和四份副本），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，采购人保留一正二副投标文件，多余投标文件由投标人在开标评标结束当天自行拿走，未拿走的投标文件视同投标人同意采购人可以自行处置，而不需承担任何责任。

七、投标文件递交时间、地点

1.投标文件递交时间

2020年11月3日下午3:00-3:30。采购人拒绝接收在规定的投标截止时间后递交的任何投标文件。

投标人须服从学校新冠肺炎防控管理，须安排健康人员参加投标、开标活动，现场服从学校管理。参与投标人员与演示人员须提前与淮阴工学院招标办联系办理进校有关手续。

2.投标文件接收地点

投标人凭汇款转账凭证(资料费）送达到淮阴工学院招标办（淮阴工学院枚乘路校区北园大门东侧收发室或其他指定地点），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。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人不退还投标保证金。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，采购人在接到投标人书面答复后，将在原投标有效期满后一周内无息退还其投标保证金。同意延长的投标人既不能要求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，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，否则投标保证金将被没收。

八、开标时间及地点

1.开标时间：2020年11月3日下午3：30；

2.开标地点：淮阴工学院枚乘路校区翔宇楼203室。

3.投标人应派代表（持授权代表身份证明）参加开标，投标人未派代表参加开标的，视为默认开标结果。

九、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、公开原则，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。

政府采购促进中小企业发展，小企业（含小型、微型企业）提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》[财库〔2011〕181号]的规定，提供《小微企业声明函》，声明函格式详见招标文件第四章。符合条件的小微企业参与投标，对其产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。“中小企业划型标准”详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号及《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》国统字〔2017〕213号。小企业（含小型、微型企业）享受折扣,应当同时符合以下条件:（1）供应商为小企业，且符合小企业划分标准；（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小企业制造的货物。

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，按技术指标得分高低顺序排列。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** | **分数** | **评分内容及方法** | **说明** |
| 投标报价 | 35 | 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35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）\*35分 |  |
| 技术指标 | 30 | 1.投标产品的技术参数与商务承诺完全满足招标文件第二章采购要求，可得30分。  2.以30分为基数，技术等方面响应为负偏离的：不加★项每一项负偏离扣1分。加★项每一项负偏离扣2分，累计有5项及以上负偏离为无效标。  本项得分低于18分为无效投标。 |  |
| 投标人实力与业绩 | 12 | 1. 投标人具有中国软件行业协会“双软评估”工作委员会授权的“双软评估”受理评估机构出具的软件企业资质、中国国家认证认可监督管理委员会出具的ISO9001质量管理体系认证（认证范围包括：计算机软件开发和软硬件销售），每提供一项得1分，最高得2分。  2. 所投产品生产商具有国家版权局或国家知识产权局出具的与本项目直接相关的教学管理方面《计算机软件著作权登记证书》或发明专利证书，每提供一项发明专利得3分，每提供一项著作权登记证书得1分，本项最多得6分，没有不得分。（提供复印件并加盖投标人公章证明，原件备查）。  3. 投标人具有注册地所在市公安局或省公安厅出具的教学系统类信息系统安全等级保护3级或以上证明的，有的得1分，没有不得分。（提供复印件并加盖投标人公章证明，原件备查）。  4.投标人入选教育部支持高校在线教学的课程资源平台和技术平台名单的得1分，不提供不得分。（提供截图并加盖投标人公章证明）。  5.投标人提供自2017年1月以来签订实施的与本项目直接相关的销售业绩，需提供供货合同（协议）复印件，提供一份50万以上（含50万）业绩证明加1分，最多加2分，不提供不得分。 |  |
| 建设方案与功能展示 | 15 | 1. 投标人根据现场勘察情况，提供能够满足招标文件第二章项目需求特别是互动教学模块、AI微课生成模块、学习行为采集模块以及教学大数据分析管理平台功能的智慧教室整体建设方案与设计效果图（设备家具布局、环境设计等），评委进行综合评价，优秀8-9分，良好6-7分，一般4-5分。未提供建设方案或设计效果图的，为无效投标。  2.在满足第二章项目需求基础上，投标人须对体现课堂教学秩序与效果的学生出勤率（2分）、抬头率（2分）以及点头率（2分）等主要功能进行展示。不演示不得分。 |  |
| 售后维护 | 8 | 1.投标人提供详细的售后维护方案，有详细的工作目标、阶段性任务、服务响应时间、人员保障等，根据完备程度得1到3分，本项最多得3分。  2.整体质保期不少于1年。在此基础上，每增加一年得1分，本项最多得3分。不提供不得分。  3.为了保障设备安装后正常使用，需提供相应售后师资培训服务和切实可行的培训方案（包含软件平台、信息化教学/竞赛等），每年不低于2场。在此基础上，每增加一年得1分，本项最多得2分，不提供不得分。 |  |
| 总分 | 100 |  |  |

说明：若供应商的投标报价低于本项目最高限价的50%或低于其他通过资格审查的平均投标报价的60%，由评委启动报价有效性得质疑程序。

十、评标程序

评标工作由淮阴工学院招投标办公室负责组织，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进行审查，以确定投标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。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）未提供现场踏勘确认函的；

（16）技术指标得分低于18分的；

（17）未提供建设方案或设计效果图的；

（18）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。

2.3有下列情形之一的可予以废标:

（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或最高限价，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。

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。

十一、定标与签约

1.招标项目评审结果确定后，采购人将在学校网站（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，对其它未中标单位将不单独通知，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办公室工作人员恶意串通的；

（3）向评审专家、采购人或招投标办公室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

3.1参加投标供应商认为采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以从采购结果公示之日起7个工作日内，以书面形式一次性向采购人（招投标办公室）提出质疑。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。质疑函内容主要包含：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，中标人在三个工作日内来淮阴工学院领取中标通知书，并在七个工作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合同总额5%的履约保证金（银行开户名：淮阴工学院；开户行：淮安市建行中北分理处；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。

十二、本次招标工作接受淮阴工学院纪委机关监督，各投标人如对淮阴工学院招标工作的公正性有异议，可向淮阴工学院纪委机关投诉，投诉电话：0517-83559156、83591013。

十三、本招标文件解释权归淮阴工学院招标办。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。

十四、联系方式

技术联系人：蒋老师，联系电话：0517－83591131；

招标办联系人：王老师、董老师，联系电话：0517-83559069、83559815；

联系电子邮箱：zbb@hyit.edu.cn

联系地址：淮安市枚乘东路1号，淮阴工学院翔宇楼203室。

淮阴工学院招投标办公室

2020年8月14日

第二章 项目采购需求

本项目采购总体要求：以服务教学为核心，以课堂为突破口，提供教师智能管控、课堂互动云平台、常态化录播、教学大数据服务一体化平台；采用人工智能、物联网、大数据和云计算等新技术围绕课前、课中、课后教学闭环，实现动态教学数据全采集，助力学校教学改革。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 教师智慧工作台 | 2 | 台 |
| 2 | 互动教学模块 | 2 | 套 |
| 3 | AI微课生成模块 | 2 | 套 |
| 4 | 学习行为分析模块 | 2 | 套 |
| 5 | 教学大数据分析管理平台 | 2 | 端 |
| 6 | 智慧黑板 | 1 | 台 |
| 7 | 触摸大屏 | 1 | 台 |
| 8 | 分组研讨触控一体机 | 4 | 台 |
| 9 | 扩声系统 | 2 | 间 |
| 10 | 桌椅 | 2 | 间 |
| 11 | 分组研讨模块 | 4 | 套 |
| 12 | 常态化录播 | 1 | 套 |
| 13 | 中央控制及感知系统 | 2 | 套 |
| 14 | 空气质量检测仪 | 2 | 台 |
| 15 | 综合布线 | 2 | 间 |

一、采购清单

注：投标人投标以上设备的名称可不相同，但应满足本章第二部分技术参数与性能要求。

二、技术参数与性能要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要性能/技术指标** |
| 1 | 教师智慧工作台 | **讲台：**  ★1．木质台面，讲台设置360度可调节万向臂显示器支撑架，教师面向学生，通过触摸屏来开展教学活动；  2．物理锁具，采用抽屉式键盘，不影响其它操作；  3．钢木结合材料，木质耐划台面，全封闭式结构；  4．预留中控及拾音设备安装位置，桌体下层标准机柜设计，带层板，需满足多台教学设备安装及摆放。  **触摸屏显示器：**  1．TFT屏，可触摸控制，屏幕尺寸≥22英寸；  2．显示器需可背挂，分辨率支持1920×1080。  **工作站技术指标描述：**  1．处理器：≥I5处理器（9代以后）；  2．内存：≥8G；  3．底层系统：支持WINDOWS系统及LINUX系统；  4．存储：≥256G硬盘；  5．存储接口：≥2个USB端口；  6．视频接口：≥1路VGA或DVI输出；≥1路HDMI输出；  7．网络接口：≥支持1个10/100/1000Mbps自适应网口；  8．设备内嵌AI模块，采用≥CPU + GPU封装，GPU≥256个SM3.2的CUDA核心；DRAM≥4位ARM CPU, 内存≥4GB LPDDR4；  9．设备在满足老师日常教学的同时支持本地化AI计算。  **Hdmi矩阵：**  1．8路HDMI输入端口，8路HDMI输出端口，一路RS232控制口；  2．支持HDMI1.4b标准，支持EDID自动识别。 |
| 2 | 互动教学模块 | 1. 统一认证管理：支持账号在所有端统一认证登陆，包括移动端和PC端，认证方式包括微信、企业微信、账号密码。 ★2．支持PC端WEB访问和移动端微信、企业微信访问。前端采用基于B/S的浏览方式且无需安装任何控件即可轻松使用平台功能，支持Windows、Android、iOS、MacOS等系统。 ★3．可以集成在学校的官方移动端平台（企业微信和钉钉），可在多个移动端提供集成服务。 ★4．教案管理：支持教师自定义课程的教案，教案支持课程结构和章节结构，可设置课前、课中、课后的学生学习任务；可对教案进行编辑、拷贝和导入；可将历史教学活动编辑为教案。 ★5.直播：支持教师在浏览器中开启器直播，学生收到直播开启消息后可在微信、企业微信查看直播。直播中支持学生评论、送花等于教师互动功能。支持直播历史数据学生回看，查阅学生观看回看时长，掌握学生回看时的学习情况。   ★6．作业管理：支持教师微信端管理作业；支持设定作业的开始时间和结束时间，支持实现多教师评价、学生互评等作业评价模式；支持作业打回重交、补交、一键催交、优秀作业推荐；作业内容支持附件上传；支持在线作业批改，自动生成学生的作业成绩单，支持给学生发送作业成绩；支持到导出学生成绩，打包学生作业。 ★7．教学反思：支持教师以时间轴的方式查看教学的实际整体过程数据与备课教学设计过程的相关性，完成率，并撰写每个教学任务的课堂反思；支持实时查看每个教学任务的完成情况。 8．教学过程的全部数据都能以数据表格的形式及时统计，实时展现学生的平时成绩，支持Excel表格导出数据。  9.课堂讨论：支持老师、学生进行主题讨论，学生在手机端发送文字或图片内容参与，支持按主题讨论和自由讨论，支持图片展示模式、观点词云模式、匿名模式、分组模式、观点收藏模式；支持观点评分、支持发言收藏。 其它还包括：课前教学通知、随机点名、课件管理、电子板书、学生互评、课堂管理、教学分组、课堂签到、课堂测试、成绩管理、课程组团队、助教辅助管理等； |
| 3 | AI微课生成模块 | 微课拾音器 1个：  1．能清晰采集周围的声音,能满足各种环境安装；  2．能够配合语音录制及AI智能转录技术，将教师在教室的授课过程录制成微课。  模块功能：  ★1．课件翻页流+语音流+板书流+字幕流自动合成实时教学微课，录制好的微课可以回放教师讲授的完整过程，并与教学系统整合；  2．学生可以随时在移动端观看微课资源，并选择自己薄弱的知识点快速进行重温，微课可以通过各种社交应用分享，且支持学生评分、留言；  ★3．45分钟微课大小不超过50M。 |
| 4 | 学习行为采集分析模块 | 模块功能：  ★1．实时展示教室出勤人数和学生的抬头率、点头率，以及抬头率与点头频次的对比图表；  2．可按课程、教室对历史数据进行查询、展示；  3．可按时间段展示所有课堂的三率情况，进行课堂教学活跃度的交叉对比分析，并可以选择导出某个课堂的课堂三率数据。  4.出勤率：可以实现无感知考勤，通过外置摄像头方案，通过图像识别处理技术，自动判别教室中学生出勤人数；  5.抬头率：提供一套科学的行为分析体系，通过国际先进的人体行为学方案和大量课堂时间测试经验，进行课堂的实时抬头率的分析；  6.点头率：系统可以识别出课上课过程中长期保持同一姿势的学生，并对其进行抓取识别，判断学生的注意力与课堂教学内容发生偏移，通过课堂上走神人数占比，通过大数据的方式呈现。  **采集终端1个：**  1．支持PoE供电功能；  2．视频压缩标准支持H.265/H.264；  3．有效像素≥400万。  4.防水防护等级达到IP67级；  5.镜头焦距4MM；  6.支持采用高效红外灯,照射距离20-30米；  7.ICR红外滤片式自动切换； |
| 5 | 教学大数据分析管理平台 | ★1．展示全校师生教学动态数据，包括当日实时数据、历史数据，可以按学院进行查询。教学动态数据包括互动老师总数、参与互动学生总数、今日互动总次数、平均签到率、课堂签到率以及平均课堂活跃度六个度量维度。对教学数据进行深入挖掘，提供教学资源和教学互动的时序变化图；展示教学资源总数据，包括本校的的教师、共享小组、课程、单题、组卷、课件、微课、板书、作业的数量等，以便快速了解本校目前的教学资源总量情况。可按院系、专业、老师进行展示，并可以进行院系级别的排序，了解专业资源积累做的较好的院系。以上功能需要支持拼接大屏幕实时动态展示，实现学校大数据中心日常监控管理。  ★2．教学互动数据分析：根据教师教学中产生的教学互动数据对教师课堂进行深度挖掘，分析课堂教学行为，以便校领导更便捷的掌握教学情况；以教师课堂互动数据为基础生成各个教师教学分析数据；根据学生在课堂中参与互动的数据采集，分析学生学习情况；其中着重分析学生的出勤情况，有各个课堂签到率榜单，供校领导查看。实时展示各个学生的缺勤情况，供追踪查看学生的出勤情况。  ★3．师生管理功能，包括：教师教学档案管理、学生学习档案管理、课堂数据档案管理，实现后台数据导入、编辑等操作。  4．基础信息管理，包括：支持学校组织机构增删改查；支持系统访问权限角色的增删改查。 |
| 6 | 智慧黑板 | 1. 整机采用一体化设计，无明显拼接痕迹，外观简洁。 2. 整机中间区域为LED屏幕，可显示视频内容，进行交互触控操作等。 3. 整机前侧面板均可书写板书，包含中间区域及两侧区域，便于老师完整书写教学内容。 4. 中间区域屏幕采用86英寸LED 液晶屏，具备防眩光效果；屏幕图像分辨率达3840\*2160。 5. 整机采用电容触控技术，支持在Windows中进行20点触控，安卓系统中进行10点触控。 6. 中间区域屏幕采用钢化玻璃。 7. 整机具备至少3个前置按键，方便老师快速开关机。 8. 输入端子:≥2路VGA；≥3路HDMI；≥1路Line in；≥1路RS232接口≥1路RJ45；输出端子：≥1路耳机；≥1路HDMI。 |
| 7 | 触摸大屏 | 1.液晶屏幕采用86英寸 LED 液晶A规屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率达屏幕图像分辨率达3840\*2160。，具备防眩光效果；采用4mm钢化玻璃，玻璃硬度≥7H。  2.整机具备至少3路前置USB接口,且所有前置USB接口支持Windows及Android双系统读取。  3.采用红外触控技术，支持在Windows系统中进行20点或以上触控。支持在Android系统中进行10点或以上触控。  4.整机支持任意通道下通过手势识别调出板擦工具进行擦除，且能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。  5.内置无线网卡：支持802.11 b/g/n,实现PC和平板内置Android模块共享无线网络，且不受配套推拉黑板的信号干扰。  6.设备内置麦克风，支持通过前置按键一键启动录屏功能。  7.内置非独立外扩展的摄像头，像素至少500万  玻璃白板：  1.7层工艺结构面板，表面坚固耐用，书写顺滑  2.板面尺寸（宽\*长）：100\*200cm  3.板面材质：钢化玻璃  4.磁性：带磁  5.商品毛重：26.9kg |
| 8 | 分组研讨触控一体机 | 1．液晶屏幕采用65英寸 LED 液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率达屏幕图像分辨率达3840\*2160。  2．整机具备至少3路前置USB接口,且所有前置USB接口支持Windows及Android双系统读取。  3．采用红外触控技术，支持在Windows系统中进行20点或以上触控。支持在Android系统中进行10点或以上触控。  4．整机支持任意通道下通过手势识别调出板擦工具进行擦除，且能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。  5．PC模块CPU≥I3（8代以后），内存≥4G，存储≥128G。 |
| 9 | 扩声系统 | **吊麦扩声品牌：东玛克、湖山、天富通亮等同档次品牌，否则为无效投标。**  **全频音箱（2只）**  1．阻抗≥8Ω。  2．额定功率≥60w，长期连续功率≥80w ，短期连续功率≥100w 。  **吊麦**  1．麦克风阵列模组，拾音（5-8米）能力。  2．灵敏度-10dB；灵敏度高，能够在较远距离接收到更纯净信号。  3．指向性；宽范围内拾到讲话信号  4．话筒内置数字降噪功能，能够根据现场环境对系统进行自适应降噪  **自适应教学扩声一体机**  1．传声器（MIC）输入：提供4路传声器输入每路可单独调节传声器增益。  2．最大输出功率：4路\*50W每路可调节音量大小。  3．自动反馈抑制，自动回声消除，自动环境降噪，自动增益控制。  4．具有对空调、电风扇等噪音有效过滤功能，不影响话音质量。 |
| 10 | 桌椅 | **学术讨论桌4张**  1．.基本材料描述：中密度板：符合国家环保要求 E1级；  2．表面材料：防火美耐板，厚度0.8mm，双层贴面，维持表里张力一致，防止变形；  3．封边胶：游离甲醛，g/kg：＜0.05 苯，g/kg：＜0.02 甲苯+二甲苯，g/kg：＜0.02 总挥发性有机物（W），g/l：2；  4．联接件：拉力>300牛顿，耐腐超过48小时； 5．尺寸：长190cm宽120cm高75cm(±2mm) 。 **学生桌10张**  1．基本材料描述：中密度板：符合国家环保要求 E1级；  2．表面材料：防火美耐板，厚度0.8mm，双层贴面，维持表里张力一致，防止变形；  3．封边胶：游离甲醛，g/kg：＜0.05 苯，g/kg：＜0.02 甲苯+二甲苯，g/kg：＜0.02 总挥发性有机物（W），g/l：2；  4．联接件：拉力>300牛顿，耐腐超过48小时；  5．尺寸：长160cm宽80cm高75cm(±2mm) 。  **学生椅60把**（带轱辘）  1．面料：优质网布，耐磨性大于75000双层磨擦；  2．椅架：壁厚2.0mm.焊接口光滑，表面静电喷涂；  3．星脚轮：静音阻尼轮子，77%杜邦尼龙+23%玻璃纤维扶手：PU发泡扶手、耐冲击PP扶手；  4．靠背、座垫：国产，高密度一次成型泡棉，回弹率52，拉伸强度150Kpa；撕裂强度4.52N/cm，圆润厚实，弹性好，表面涂有防止老化变形保护膜。  注：投标人中标后，经双方协商同意可对桌椅配置进行调整 。 |
| 11 | 分组研讨模块 | ★1．新建分组讨论，输入讨论主题和选择参与讨论的小组后，确认创建并开启。教师屏幕显示各小组人数加入情况，小组屏幕上显示加入本组讨论的二维码。学生通过微信扫码加入小组开启讨论吧进入讨论环节；  2．开启分组讨论，学生发言。（1）第一个成功加入小组的学生会默认成为小组组长，小组组长可以发言、管理本组发言（包括设置精选发言和精选发言调序）、移交组长、退出小组等操作；普通组员只可以发言；（2）在学生微信端，加入小组、退出小组、组长变更都会有消息通知；（3）教师屏幕上，可以查看精选发言，教师可以控制教室内各个屏幕显示的内容；（4）提供默认和词云两种显示模式供选择，可选择显示的内容，在词云界面，教师可以同时查看各小组发言的关键词。  3．小组评分：  可以给某个学生评分；  可以给小组全体成员统一评分。 |
| 12 | 常态化录播 | **高清录播一体机（含智慧型录播主机系统软件）：**  1．支持HDMI输入,HDMI输出；  2．视频：H.264编码；音频：AAC编码；视频码流： 1Mbps～10Mbps可调；  3．网络输出：支持≥2路RTSP流输出；≥2路RTMP流输出；码流：500KBps-10MB可调；分辨率：D1-1080P 可调；  4．高清录播一体机同时内置直播、导播、图像分析等功能模块；  5．同时具备直播、导播控制功能，可实现至少4路视频场景+1路HDMI信号的导播和跟踪控制功能；  **4K智能摄像机（含环境监测老师摄像机软件）：**  1．像素857万 1/2.5英寸4K CMOS传感器；镜头7.9mm；  2．最高支持双路1080P30网络H265/H264视频输出；  3．跟踪完成后输出一路视频流；  4．接口RJ45 10/100M/1000M支持POE供电；  5．单镜头可输出全景和特写两个景别；支持老师跟踪定位功能，同时实现全景景别和跟踪特写景别拍摄。  **4K智能摄像机（含环境监测学生摄像机软件）：**  1．像素857万 1/2.5英寸4K CMOS传感器；镜头3.4mm；  2．最高支持双路1080P30网络H265/H264视频输出；  3．跟踪完成后输出一路视频流；  4．接口RJ45 10/100M/1000M支持POE供电；  5．单镜头可输出全景和特写两个景别；支持学生跟踪定位功能，同时实现全景景别和跟踪特写景别拍摄。  **拾音器：**  1．拾音面积：10平方米～70平方米；  2．音频传输距离：3000米；  3．指向特性：全指向性;  4．麦克风：两只高灵敏度电容咪头。 |
| 13 | 中央控制及感知系统 | **智慧管理主机：**  1．内置控制管理模块、高清切换模块、VGA切换模块、电源管理模块、IP广播模块、蓝牙话筒模块、智能音频切换模块、数字功放模块、运维模块和网络交换机模块；  2．≥3X2 VGA 切换，≥4X2HDMI切换，分辨率1920\*1080@60；  3．≥5路可编程RS232控制功能，实现投影机、2路大屏和其他控制功能；  4．≥7路电源管理，可以给电脑、投影机、系统、大屏供电和电动屏幕的控制。  **智能触控面板：**  1．10.1英寸液晶触摸屏，分辨率1200\*800，可编程，界面可以定制功能；  2．接口：≥1路RJ45接口、HDMI接口、RS485接口、DC12V电源接口；  3．可实现一键“上下课”联动控制，一键“同屏切换”功能，VGA、HDMI信号切换功能，音量控制功能和一键静音功能，投影机联动电动幕控制功能，大屏控制功能，电脑开关机功能等。  **空调控制模块：**  1．3组独立电源管理，可以设置AC220V和AC380V不同的连接方式；独立开关控制，内部有消弧功能。接口为绿色端子。每组最大功率5000w；  2．连接全向式红外发射功能，控制空调的开关、模式、温度、风力等；  3．3个指示灯，16路ID拨码设置,其中6路系统ID，8路设置ID。10个凤凰端子，控制扩展。3个设置按键和复位管理。内置各品牌空调代码，无需写码，拨码实现控制；  4．通讯协议：IOT，支持15个设备连接。  **灯光控制模块：**  1．2组独立控制电源开关，1组电源进，2组输出。接口为绿色端子；  2．可编程操作，按照一定的程序工作。每组最大功率2000w；  3．3个指示灯，6路ID拨码设置,其中2路系统ID，4路设置ID。10个凤凰端子，控制扩展。2个按键设置和复位管理；  4．通讯协议：IOT，支持15个设备连接。  **窗帘控制模块：**  1．1组独立控制电源开关，实现电动窗帘的开合功能。接口为绿色端子；  2．可编程操作，按照一定的程序工作。每组最大功率2000w；  3．3个指示灯，6路ID拨码设置,其中2路系统ID，4路设置ID。10个凤凰端子，控制扩展。2个按键设置和复位管理；  4．通讯协议：IOT，支持15个设备连接。  **智能窗帘电机：**  无声电机技术，多种控制方式，自动设定记忆行程 停电后可手拉，遇阻停止功能，支持zigbee自组网特性。窗帘导轨另配，须勘察现场的导轨是否匹配，不匹配须更换公司指定的窗帘导轨。 |
| 14 | 空气质量检测仪 | 1. 测试项目：甲醛、氨、苯、甲苯、二甲苯、TVOC、温度、湿度等。  2. 测试范围：甲醛（0.01~1.6mg/m3）苯（0.05~4mg/m3）氨（0.05~3mg/m3）甲苯（0.05~4mg/m3）二甲苯（0.05~4mg/m3）TVOC(0.05~4mg/m3)。  3. 流量范围：流量6\*2.5升/分。  4. 准确度：正负5% 读数。  5. 流量稳定性：>95%。  6. 定时控制：0-99分钟。  7. 功率：6\*6瓦。  8. 电源：220v交流电。 |
| 15 | 综合布线 | 视频线、网线，音响线，接插件配线架等各种辅材加人工，包括无线接入AP，保证每个教室30位用户接入不拥塞。 |

备注：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书时要求不够具体，投标人也须保证安装后就能正常工作。欢迎投标质量、性能更优的产品。标★的为核心指标。

三、质保时间

整体质保期不少于1年，软件永久免费升级。质保期自工程验收合格之日起计算。质保期后，中标人提供终身服务，质保期外采购人支付材料成本费。

四、售后服务要求

在质保期内接到用户单位的电话后，在1小时内响应，24小时以内到现场并解决问题，以保证采购人正常使用。

五、商务要求

1.供货时间：合同签订后30日内供货安装调试到位。

2.供货地点：学校指定地点。

3.付款方式：验收合格后，甲方支付到乙方合同总金额的95%，余下5%合同款作为质量保证金，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。

第三章 合同主要条款

**甲方**：淮阴工学院（以下称甲方）

**乙方:** 公司（以下称乙方）

根据淮阴工学院全功能智慧教室建设项目（项目编号：HGZB2020xxxx）的采购结果。按照《中华人民共和国合同法》，甲、乙双方经过友好协商，本着平等互利的原则，签订以下条款。

1. **采购内容**

所购设备具体厂家、型号、价格如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | 大写： （小写）：￥ | | | | | |
| 含运输、搬运、保险、安装、调试、税收等一切费用。 | | | | | | | |

**二、交货时间及地点**

乙方须在合同签订后30日内将本合同订购之设备送至甲方指定地点，并负责安装调试完毕。

**三、相关责任及付款方式**

1. 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增值税发票。仪器设备类须提供增值税专用发票，非仪器设备类提供增值税普通发票。

（2）每延迟一天供货，乙方须向甲方支付违约金（RMB）200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）整体质保期为至少1年，软件永久免费升级，保修期内免费上门服务。乙方的响应时间是在接到甲方电话后1个小时内响应，在24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）200.00元/天的违约金。

（4）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。

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。

质保起算时间以甲方的验收合格时间开始计算。

在乙方根据合同规定时间按时交货并安装调试完毕，经过一段时间使用，甲方应及时组织对乙方所供设备进行验收。验收合格后，甲方支付到乙方合同总金额的95%；合同总金额的5%，作为质保金，履行服务承诺，无质量问题，设备正常使用，1年后一次付清余款。

2、如经甲方验收为不合格，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甲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。

**四、验收标准**

设备应根据本合同及其招标文件、投标文件进行验收，招标文件、投标文件与本合同相抵触的，以本合同为准。

**五、**招标文件、投标文件均是本合同的组成部分，本合同未尽事宜或发生合同纠纷时由双方协商解决。无法协商解决的可向淮安市开发区人民法院提起诉讼。

**六、**本合同经双方签字盖章后生效。

**七**、本合同一式七份，甲方执六份乙方执一份。具有相同的法律效力。

甲方：淮阴工学院 乙方：

委托代理人：（签章） 代理人：（签章）

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

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**

**投标内容**

**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、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：传真：

授权委托人（签名）： 电话（手机）

联系电子邮箱：

投标日期：

三法定代表人资格证明

致淮阴工学院招投标办公室：

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

法人身份证复印件粘贴处

四 法定代表人授权书

致淮阴工学院招投标办公室：

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

法人身份证复印件粘贴处

授权委托人身份证复印件粘贴处

五 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，以总价为准；大小写金额不一致，以大写为准。

六 技术（商务、服务）要求响应偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标主要技术条款描述 | 所投产品技术参数描述 | 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。

七 参加政府采购活动前三年内在经营活动和招投标活动中没有重大违法记录的承诺书

淮阴工学院招投标办公室：

我公司郑重声明:参加本次政府采购活动前三年内，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、吊销许可证或者营业执照、较大数额罚款等行政处罚。在招投标活动中无任何违法违规等不良记录

特此声明！

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

八投标人近三年业绩一览表

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

备注：请填报与本项目直接相关的供货业绩；合同签订时间为2017年1月以来；须附供货合同复印件。

投标人名称：（加盖公章）

授权委托人（签名）：

日期：年月日

九 小微企业声明函

致淮阴工学院招投标办公室:

本单位郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本单位为       （请填写:小型、微型）企业。即，本单位同时满足以下条件:

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号及《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》国统字〔2017〕213号规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写:小型、微型）企业。

2、本单位参加（采购单位名称） 的（采购项目名称）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写:小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司承诺在投标文件中证明为小微企业的证明材料(提供其他小微企业制造的货物，还须提供生产企业的相关证明材料),证明材料一般包含年营业收入、从业人员、资产总额等。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。  
  附件：

投标人:        （公章）       
                    法定代表人:（签章）  
   日期:     年  月  日

注:非小企业不需提供此函。

十 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。

投标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）：

日期： 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 |

十一 供应商参与投标确认函

淮阴工学院招投标办公室：

我单位将参与采购项目（项目编号: ）的投标，现已在淮阴工学院网站下载招标文件，特发函确认。

供应商名称：

授权委托人：

授权委托人移动电话：

电子邮箱：

法定代表人(签章)：

附件：提供授权委托人身份证复印件

（单位公章）

年　月　日