宿迁学院

［公开招标］虚拟录播实训室相关设备公开招标文件

一、招标人：**宿迁学院**

地 址：江苏省宿迁市黄河南路399号

邮 编：223800

开户银行：宿迁市 工商银行 徐淮路分理处

帐 号：1116030509300003519

联 系 人：朱老师

联系电话：0527—84201696

技术负责人：许老师 13196878606

二、招标内容：

虚拟录播实训室相关设备，具体配置、数量及要求等参见附件一。

三、投标须知

1、凡参加投标的单位或全权代理，必须是具有独立法人资格，注册资金达 10 万元的经济实体。

2、参加投标的单位或代理应认真阅读招标文件，按要求提供相关材料。

3、基本要求：（1）所提供的标的物质量、性能必须符合国家和行业的有关规定和标准，并确保为优良产品。（2）投标单位应提供产品的验收规范和标准等详细技术资料。（3）各投标单位根据招标文件中所提出标的物的功能和技术要求，提供相关的质量检测报告，不便携带的设备应提供相关的彩色图片。

4、售后服务要求：（1）现场调试并培训操作人员。（2）定期免费设备维护。

四、招标文件资料费以及投标保证金

投标单位在递交投标文件前必须交纳资料费100元及投标保证金4000元。资料费售后不退。中标的，投标保证金自动转为履约保证金。未中标的，投标保证金在本次投标活动结束后予以退还；但出现下列情况之一的，投标（履约）保证金将不予退还：1、在截止日期后送交投标文件的；2、中标而不与我院签订合同的；3、中标后未履行标书规定全部义务的；4、签订合同后擅自转包他人的；5、发现有串标行为的。

五、投标内容及要求

1、投标单位必须按照招标文件所规定的内容及要求进行投标。

2、报价书：报价书的格式请参照附件三“开标一览表”。报价应包含标的物的安装（招标方只提供一个墙壁控制电源）、布线、调试、技术培训、运输、卸力、必不可少易损备件、专用工具等，直到验收合格所发生的一切费用及使用包修期内免费维修的费用。报价时应依据标的物要求自行报价，漏项自负，有分类小计以及总合计报价，各项表达要清楚。

3、时间：所有标的物自合同签定到设备送达所需时间，以及安装调试需用时间。

4、投标文件应字迹清晰、内容齐全、表达准确，不应有涂改。若有修改，修改处应加盖法人印章。

5、必须提供技术偏离表，必要时提供软件演示。

六、投标文件的递交及资质等有关证件审查

1、投标文件一式二份，正本、副本分别封装于文件袋内，并在封签处加盖投标单位印章。

投标文件封面上应注明：（1）招标单位名称。（2）投标单位名称。（3）投标项目。

2、有下列情况之一，其投标文件视为无效。

（1）投标文件未按规定密封的。（2）投标文件未盖单位公章或没有授权人签字的。（3）投标文件未按规定要求、格式编写或字迹模糊、难以辩认的。（4）投标文件逾期送达的。（5）未按规定范围设计投标文件。（6）投标文件的内容弄虚作假的。（7）未交纳投标保证金的。

七、定标原则：符合招标文件要求的，演示合格，经评审合格，合理投标价中标。

评标采用经评审的合理投标价法，投标文件应对招标文件提出的所有的实质性要求和条件做出实质性响应。评标委员会对满足招标文件的实质性要求的投标文件，按照经评审的不低于成本的投标报价从低到高的顺序推荐中标候选人。

### 评审标准：以下有一项不符合评审标准的，即作无效标处理。

|  |  |
| --- | --- |
| 评审因素 | 评审标准 |
| 投标人名称 | 与营业执照、资质证书一致，并已经缴纳投标保证金 |
| 标书密封 | 要求密封，并在封签处加盖投标单位印章 |
| 投标函及授权 | 有法定代表人及其授权委托人签字（或盖章）并加盖单位公章，法定代表人亲自来的提供《法定代表人证明》。一个单位不得委托多人代理，一人不得代理多个单位，否则投标无效 |
| 授权委托人社保 | 授权委托人必须为本单位人员，且在投标时提供投标前6个月内本单位为其办理的任意一个月养老保险缴纳证明（以保险部门出具的为准），法定代表人亲自来的同此要求 |
| 营业执照 | 具备有效的营业执照，经营范围包含标的或与标的相关 |
| 企业资质 | 至少有一个与标的相关的资质（若国家没有相关资质的，看营业执照） |
| 业绩要求 | 2016年1月1日以来，投标人至少做过与标的类似，金额 20 万以上的业绩一个，以合同复印件为准。（签订合同前学院有权与原件对照，如不一致，取消中标资格） |
| 报价 | 只能有一个有效报价。招标单位有权不接受不合理的低标价。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，由评标委员认定该投标人以低于成本报价投标，其投标作无效标处理。 |
| 技术偏差表 | 必须提供“技术偏差表”。 |
| 有效标不足三家 | 评标委员会根据规定否决不合格投标或者界定为无效标后，有效投标人不足三家的。若初次开标或投标明显缺乏竞争的，评标委员会应该否决全部投标；若已多次开标且有效投标的技术方案合理可行的，构成有效竞争，同其它所有投标人的报价相比其报价比较低，且在招标人的期望值范围内，评标委员会可以根据评标办法的规定继续评标并从有效投标中推荐中标候选人 |
| 其他 | 1、超过学院预算的；2、经评委会分析，充分证据证明投标人围标的或内容弄虚作假的；3、学院原来的项目中，主办部门书面表示投标单位合同执行不到位的；4、其他 |

其他需要考虑因素：1、投标人基本情况，特别是相关证书；2、其他技术参数的响应情况；3、产品的相关证书及知识产权等；根据需要可以要求中标候选人在签订合同前提供产品授权等证明产品合法来源的资料（投标时提供更好）；4、确保产品质量的体系或措施：项目实施方案、计划进度、人员安排及调试验收方案；5、售后服务及保障，质保年限，培训方案，备件保障及宿迁本地化服务，质保期满维修费用及更换配件折扣；6、标的提供及安装到位时限；7、付款方式是否符合标书；8、其他。

八、交货地点、交货时间及付款方式

1、交货地点：宿迁学院

2、交货时间：合同签订后一个月内完成

3、付款方式：全部标的物安装调试完毕经乙方验收合格后，支付合同总价款的90%，预留10％作为质量保证金，质保期满，无违反合同要求付清余款。如有违约，甲方有权扣除质保金。债权不得转让，不得委托支付给第三方。

九、招标日程安排

1、发标时间： 2018年12月 12日

2、发标地点：宿迁学院行政楼105室

3、递交投标文件截止时间： 2019年 1月 10 日下午3:00前

4、投标文件递交地点：宿迁学院行政楼105室

5、开标时间： 2019年 1月10日下午3:00

6、开标地点：宿迁学院行政办公楼 二 楼会议室。

7、开标时邀请所有投标人参加。

十、本文件由宿迁学院负责解释。

如标书参数是某一品牌的专用参数，导致无法投标，请在开标前向学校提出。

纪检监督电话：0527-84203001 审计电话：0527-84205118

2018 年 X 月 XX 日

**附件一：采购清单（含技术参数及相关要求）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 参数需求描述 | 数量 | 备注 |
| 1 | 微课教室主机及配套 | 背投式/4U/220V/12V摄像机供电接接口/一体化IO面板/过载保护/时序启动电源/相容1920x1080P 3G广播级虚拟高清抠像机/RJ-45接口满足虚拟摄影棚系统整合设计/绿蓝双色抠像支持/前景影像相容于3G-SDI、HD-SDI与HDMI影像输入/背景影像相容于HD-SDI、SD-SDI与DVI-I影像输入/主输出同时可输出两组SDI与一组HDMI输出，可设置输出HDMI反相监看/灰阶影像显示支持/前景物体反光颜色去除功能支持/左、右黑框收缩去除功能/前、后景影像校正，可调整亮度、对比与色饱和度/影像透明／实心度的调整设定与配套玻璃投影幕适用/面板灯号显示，提供监看前、后景信号运作情况/内含长时间录制系统/USB或SATA方式直接连接剪辑系统作业/SD与HD双系统视频录制支持，支持NTFS硬盘档案系统，不受限2GB或4GB档案录制限制/ 储存模式支持并包含2.5寸SSD 1TB以下抽取式硬盘录制4:2:0 或4:2:2/采样比支持Long-GOP4:2:0：10 Mbps, 25 Mbps4:2:2：35 Mbps, 65 Mbps, 100 MbpsI-Frame only 4:2:2：100 Mbps/广播级4:2:2色彩取样，8bit视频录制/具备耳机输出端子提供监听功能，并具有LED电平显示/提供SD-SDI、HD-SDI、HDMI输出/内键两组XLR模拟音频输入，可与嵌入SDI视频储存/具备99轨分段录像功能/提供一组XLR的麦克风输入选择，可提供+48V麦克风幻相供电，支持麦克风与线路不同设备输入/LCD液晶监视器提供设置数据观看功能/音频输出衰减：0~-60dBu/声音延迟时间：0~-700毫秒/直播码流VBR 码流3Mbps~6Mbps/支持RTSP, RTMP 及HLS/SDI、HDMI 及复合信号+ 音频输入信号源多接口/H.264 编码及RTP 流格式支持/支持De-interlace 视频流媒体输出/支持不低于3 种GOP： IBBP, IPPP, IBP/USB 存储卡作直播备份(H.264)/具备脚踏开关控制录像及停止录像功能/含主机、返看、互动笔、LED竖型灯X2 | 1 | 整体功能需求须满足：可实现教师单人全程录制、虚拟、音视频录制、网络直播一体化、可对课件时时标注，并保存在案、具有书写功能，配合PPT进行标记、书写和翻页、课程笔记可以保留录制并实现实时网络直播、具有返看功能，教师可以实时看到本人的站位，镜像返看确保动作方位一致、支持外部电脑、平板内的PPT、图片、视频等格式素材独立输入做为背景使用、采用PPT独立输入的形式，可以保证PPT防拷贝、采用抽取式硬盘、内建网络直播功能支持RTSP、RTMP等协议兼容主流的直播技术、平台 |
| 2 | 高清摄像机 | Blackmagic URSA Broadcast/含Blackmagic +URSA Mini Shoulder Kit /含Blackmagic URSA VLock Battery Plate/含FUJINON A20x8.5BRM-K3 + 20倍变焦半伺服镜头/B4接口/CFast 2.0双卡记录和SD/UHS-II双卡记录功能支持/可记录10bit广播级质量带元数据的DNxHD 145、DNxHD 220X或ProRes文件/可以记录无损12bit CinemaDNG RAW/电源开关冗余控制/全尺寸标准XLR\BNC-SDI\4PinXLR 12伏DC接口/LCD状态显示屏内置/彩色取景器内置/可更换镜头卡口，含EF、PL，及F卡口/含TOPSSD Cfast2.0 128GB存储卡 | 1 |  |
| 3 | 背景装饰箱/投影屏 | 与1同品牌定制投影架装饰箱/铝合金金属框架式设置，左右侧单开门设计/箱体整体高度2.4米，宽3.5米，深1.5米/ 正面中间开孔安装10mm厚透光玻璃覆盖专用绿色透光胶皮，胶皮厚度为0.3毫米/开孔宽度为3.4米，高度为1.75米，地面距下开孔高度为55厘米/含W1.8M\*L3.0M\*10MM专用投影玻璃 | 1 | 根据场地尺寸允许微调 |
| 4 | 液晶显示器 | 与1返看系统配套/23英吋/背面带有100\*100mm安装支架孔位/具备HDMI输入接口/物理分辨率支持不低于1920\*1080P并支持50i信号输入 | 1 |  |
| 5 | 三脚架 | 与1返看系统兼容/与2摄像机兼容/承重不低于12KG/碳纤维材质/含液压云台/水平阻尼 1-4 /俯仰阻尼 1-4 /动态平衡 1-8 /俯仰角度 +90°/-75° | 1 |  |
| 6 | 无线胸麦 | 无线胸麦/接收机适配器、电池双供电模式/内置噪声滤除功能 | 1 |  |
| 7 | 投影机 | 超短焦/激光光源/投影80寸距离不大于50厘米/亮度不低于3000流明/对比度不低于33000:1/画面比列支持4:3/16:9/16:10  /梯形校正 垂直+/-40° /支持3D立体显示/数字HDMI接口/ 网络+RS232双重控制/内嵌扬声器 | 1 |  |
| 8 | 配套线材、器材 | 线材及其他配套含HDMI分配器 | 1 | 产品全功能实现所需配套视音频等连接线材 |
| 9 | 安装集成 | 整套系统安装集成 | 1 | 实现1备注项系统功能要求，对所有采购项设备与实验室设备的整体集成，漏项自负 |

# 附件二：投标函样式

## 投 标 函

致：宿迁学院

我是（单位）的（职务）系法定代表人，根据贵方项目招标文件，正式授权职务：代表我方 　　　，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. 我们完全理解贵方不一定将合同授予最低报价的投标人及可能收到的任何投标书的约束。
2. 我们已详细审核全部招标文件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
3. 我们同意从规定的开标日期起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期期满之前均具有约束力。
4. 同意向贵方提供贵方可能另外要求的与投标有关的任何证据或资料,并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。
5. 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,保证在规定的时间交货，并完成项目的施工，货物的安装、调试等服务，交付买方验收、使用。
6. 遵守招标文件中要求的收费项目和标准。
7. 投标单位：

投标单位名称（公章）：

法定代表人（签字）：

被授权人（签字）：

地 址：　　　　　　　　　　　　　　邮 编：

电 话：　　　　　　　　　　　　　　传 真：

投标单位开户行：

帐　　　　　户：

日期：　　　　年　　　月　　　日**附件三：开标一览表样式**

# 开标一览表

投标人名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标保证金 | 金额（大写）：XXX元整  形式： | | | | | | | |
| 投标总报价  （人民币） | 大写：  小写：　　　　　　　元 | | | | | | | |
| 投标分项报价  （人民币） | 项目名称 | 规格 | 型号 | 品牌 | 单价（元） | 数量 | 金额（元） | 生产厂家 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 售后服务 |  | | | | | | | |
| 付款方式 |  | | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | | |

投标人（签章）

代表人（签章）

201年　　月　　日