**南通市第一初级中学（观新校区）录播教室设备采购项目**

**比价议价采购文件**

**项目编号：ZRNT20230111**

**采购单位：南通市第一初级中学（观新校区）**

**代理机构：江苏中润工程建设咨询有限公司**

**日期：2023年03月24日**

目录

[第一章 比价议价邀请函 1](#_Toc1938)

[第二章 比价议价须知 4](#_Toc18907)

[第三章 项目需求 7](#_Toc5043)

[第四章 开标和评标 12](#_Toc24193)

[第五章 合同签订与验收付款 14](#_Toc13768)

[第六章 比价议价响应文件组成 19](#_Toc21870)

第一章 比价议价邀请函

南通市第一初级中学（观新校区）录播教室设备采购项目的潜在供应商应在南通市教育局官网获取采购文件，并于2023年03月30日14点00分（北京时间）前提交响应文件

**一、项目基本信息**

项目编号：ZRNT20230111

项目名称：南通市第一初级中学（观新校区）录播教室设备采购项目

预算金额：20.4万元，投标报价超过本项目预算金额按无效投标处理。

采购需求：详见第三章项目需求

合同履行期限：自合同签定之日起30天内，完成所有设施设备的免费安装调试验收工作。

**二、比价议价文件内容**

详见比价议价文件，请仔细研究

**三、供应商资格要求**

1.满足基本要求：具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

2.采购人其它要求：

（1）具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照副本复印件加盖投标人公章）；

（2）提供无重大违法记录声明（格式详见附件）；

（3）法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得在同一采购项目相同标段中同时投标，一经发现，将视同围标处理。

（4）未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、采购严重失信行为记录名单。

（5）本项目不接受联合体投标。

**四、获取比价议价文件**

时间：2023年03月24日至2023年03月30 日北京时间，法定节假日除外。

地点：南通市教育局官网

方式：无需报名，自行下载。

**五、比价议价响应文件提交**

截止时间：2023年03月30日14点00分（北京时间）

地点：**崇川区崇川路58号，南通产业技术研究院有限公司九号楼十楼1003，**如有变动另行通知。

**六、比价议价响应文件开启**

时间：2023年03月30日14点00分（北京时间）

地点：**崇川区崇川路58号，南通产业技术研究院有限公司九号楼十楼1003，**如有变动另行通知。

**七、比价公告期限**

自比价公告在南通市教育局官网发布之日起1个工作日。

**八、其他补充事宜****：无。**

**九、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名 称：南通市第一初级中学（观新校区）

联系方式：严老师 0513-69969129

2.采购代理机构信息

名 称：江苏中润工程建设咨询有限公司

地 址：南通市崇川区崇川路58号

联系方式：王工0513-55887688

**第二章 比价议价须知**

**一、采购文件由采购人解释**。

1.供应商下载采购文件后，应仔细检查采购文件的所有内容，如对采购项目活动事项有疑问的，应在下载采购文件开始之日起3日内以书面形式提出询问或疑问，未在规定的3日内提出询问或疑问的，视同供应商理解并接受本采购文件所有内容，并由此引起的比价损失自负。

2.议价人应认真审阅采购文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果议价人没有按照采购文件要求提交比价议价响应文件，或者比价议价响应文件没有对采购文件做出实质性响应，其比价将被拒绝，议价人自行承担责任。

**二、采购文件的澄清、修改、答疑**

1.采购人有权对发出的采购文件进行必要的澄清或修改。

2.采购人可视情取消、延长相关时间。

3.采购人对采购文件的澄清、修改将构成采购文件的一部分，对议价人具有约束力。

4.议价人由于对采购文件的任何推论和误解以及采购人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由议价人自负。

5.采购人视情组织答疑会。

**三、比价报价**

一个标的只允许一个报价，不接受任何有选择性的报价。

**四、比价议价响应响应文件的编写、份数和签署**

1.议价人按第六部分“比价议价响应文件组成”编写比价议价响应文件。比价议价响应文件规格幅面A4纸（图纸等除外）；正文使用仿宋体四号字；按照采购文件所规定的内容顺序，统一编制目录，逐页编码，由于编排混乱导致比价议价响应文件被误读或查找不到，其责任应当由议价人承担；牢固装订成册，不允许使用活页夹、拉杆夹、文件夹、塑料方便式书脊（插入式或穿孔式）装订；比价议价响应文件不得行间插字、涂改、增删，如修补错漏处，须经比价议价响应文件签署人签字并加盖投标人公章。

2.比价议价响应文件（资格审查文件、价格标），明确标注议价人全称、“正本”、“副本”字样。**正本份数：1份，副本份数：2份。**

3.比价议价响应文件正本须打印并由议价人法定代表人或授权人签字并加盖单位印章。副本可复印，但须加盖单位印章。

**五、比价议价响应文件的密封及标记**

1.议价人将资格审查证明材料正本、副本合并密封，统一装在一个密封袋内。

2.价格标须单独密封，不得出现于比价议价响应文件其他部分中。

3.密封后比价议价响应文件（资格审查文件、价格标）封面分别标明采购文件项目名称、项目编号、边缝处加盖单位骑缝章或骑缝签字，并注明于开标前不得启封。

4.采购人将拒绝接收未按照采购文件要求密封的比价议价响应文件。

**六、比价议价响应文件的递交时间**

比价议价响应文件必须在规定的接收截止时间前送达采购人。采购人将拒绝接收在比价截止时间后递交的比价议价响应文件。

**七、相关费用**

1.无论比价过程和结果如何，参加议价的响应人自行承担与本次项目有关的全部费用。

2.本项目文件费300元/份，以在开标时支付给代理机构，无论成交与否不予退还。

3.本项目标按国家发改委发改价格（2011）534号文件收费标准的60%向中标人收取招标代理费（不足1500元按1500收取），专家评审费按实收取，报价时应综合考虑（不单列）。代理费、评委费在定标后由中标候选人支付给代理机构。

如因成交供应商原因导致项目流标、重新招标或其被取消中标资格的，代理费不予退还。

4.比价议价文件未列明，而投标供应商认为必需的费用也需列入报价。

**八、付款方式**

1、供应商根据需求中列出的货物清单开具增值税专用发票；

2、项目验收合格，学校付清全部货款。

第三章 项目需求

**请投标供应商在制作投标响应文件时仔细研究项目需求说明。**供应商不能简单照搬照抄采购单位项目需求说明中的技术、商务要求，必须作实事求是的响应。如照搬照抄项目需求说明中的技术、商务要求的，中标后供应商在同采购单位签订合同和履约环节中不得提出异议，一切后果和损失由中标供应商承担。

**一、项目基本概况**

1.地点：南通市第一初级中学（观新校区）（崇川区观新路99号）。

2.完成时间：自合同签定之日起30天内，完成所有设施设备的免费安装调试验收工作。

**二、采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品** | **产品功能** | **数量** | **单位** | **建议品牌** |
| 1 | 录播主机 | 1.为了系统的安全稳定， 要求录播主机必须采用嵌入式硬件设计，内置Linux操作系统，支持7\*24小时工作；不接受PC架构以及服务器设计方式； 2.系统集成录播系统、音频处理、编解码技术为一体，更符合信息化行业有关产品发展微小型化、低功耗、智能化和高可靠性政策； ★3.支持不小于8路高清3G-SDI、支持不小于1路HDMI输入接口；支持不小于1路VGA输入接口，不小于2路HDMI接口视频输出；**投标时提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件，并加盖投标人公章；** 4.录播主机支持本地导播功能，接上鼠标、标准键盘与显示器就可实现无延时本地导播，可以扩展硬件导播台； ★5.为了便于录播主机连接鼠、标准键盘、导播控制键盘、双USB移动存储设备，要求录播主机支持不小于5路USB接口 ；**投标时提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件，并加盖投标人公章。** 6.录播主机支持不小于2路千兆RJ45网络接口； 7.主机包含Reset按键，可以实现出厂设置恢复，能够实时初始化系统状态；  ★8.主机自带音频处理系统，不少于8路mic与2路线性音频输入；不小于4路线性音频输出，支持反馈消除、回声消除、噪声消除和对麦克风幻象供电等功能；**投标时提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件，并加盖投标人公章。**  9.主机前面板配置液晶屏，支持显示主机版本、IP地址等信息，实时清晰管理设备操控，为确保清晰显示，液晶屏尺寸不小于2寸； ★10.控制接口不小于8路，可用于控制摄像机云台与控制面板等设备；**投标时提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件，并加盖投标人公章。** 11.系统内置跟踪功能，无需额外配置跟踪主机即可实现智能图像识别跟踪分析与处理功能，跟踪对象不需要佩戴任何辅助装置，便可对老师和学生的动作、移动进行准确定位、跟踪，清楚的记录整个教学活动； 12.系统内置不小于2T存储空间，支持双硬盘接入，最大支持不少于16T硬盘存储空间，录制文件既可存储在本地硬盘，可以上传到云资源管理平台或第三方FTP服务器； 13.根据教学场景和教学需要可扩展6机位、7机位灵活配置，满足智慧教学的每一种应用； 14.支持接入第三方视频会议终端，实现互动场景录制； 15.主机可扩展2D微课制作与虚拟抠像，配合定制的各种虚拟特效场景模版，满足微课制作及现场播报等场景应用；  16.支持微信直播功能，支持利用windows平台B/S架构和移动客户端Android平台APP、IOS平台APP微信端现场直播功能； 17.考虑到设备的易用性以及安全性，要求设备高度不高于1U，要求采用12V直流供电； **★18.投标时提供国家强制节能认证证书复印件，加盖厂家公章；** **★19.为保证设备稳定运行，要求投标时提供设备运行无故障运行MTBF不小于25万小时检测报告(具有CMA或CNAS标识)复印件，并加盖投标人公章；** | 1 | 台 | 锐取，中企信恒，金运智能 |
| 2 | 跟踪录播主机管理系统软件 | 1.嵌入式录播管理软件须出厂即安装于录播主机内，要求支持网络导播与本地导播两种导播方式； 2.为了更清楚了解系统状态，系统应支持版本信息、序列号、设备型号、硬盘空间、剩余硬盘空间、跟踪机位信息、网络连接、平台接入信息等显示； 3.支持远程登录管理系统，可设置用户密码、视频输入、视频输出、互动、推流方式及模式、VGA图像微调等功能； 4.系统支持视频文件上传、下载、异常修复、本地点播、删除等基本功能，支持通过状态标记自动检测课件上传是否成功，对于状态标记上传失败的课件资源支持人工手动续传； 5.系统支持插入外接移动存储设备一键拷贝下载功能，并可选择多路外接移动设备； 6.系统支持异常课件修复功能，在录制过程中或其他不可抗拒因素导致设备突然断电使录制的课件异常时，可通过录播主机管理页面一键修复功能，修复异常课件为正常课件资源； 7.系统采用主流RTMP/RTSP/HTTP流媒体直播推送技术，支持基于Flash技术和HTML5技术的直播和点播方式，能够让用户免安装插件即可接收和观看直播和点播，无论在移动端还是电脑端都享受一流视频观看体验； 8.要求系统支持高低码流直播，并可以单独控制每一路直播的启用与停止； 9.系统支持音频管理，可以进行回声消除、噪声消除、延时器、音量等设置； 10.系统支持输入接口管理，显示当前接口信息与连接状态； 11.系统支持与资源平台无缝对接，实现视频自动上传功能，可以兼容多种资源管理平台与第三方FTP服务器； 12.系统可以设置多种教室类型，支持常规教室、互动录播教室与第三方互动录播教室三种模式； 13.录播系统内置互动功能，支持标准H.323和SIP协议，支持与标准视频会议系统对接实现互动教学； 14.录播系统互动功能，要求支持录播主机与录播主机之间互动，录播主机与视频会议终端之间互动、录播主机与MCU之间互动等3种互动场景； 15.录播系统互动功能要求同时支持公网与内网同时互动； 16.录播系统支持双流、单流模式互动：单流互动时要求听讲教室一个屏幕即可显示主讲教室的人物视频主流画面与PPT或板书的辅流画面；双流互动时，听讲教室使用两台显示器，分别显示主流老师画面与辅流电脑PPT或板书画面； 17.主讲教室可根据需要切换互动模式，如自由讨论、课间休息、对讲模式等，各互动教室录播设备跟随互动模式变化，切换为对应的画面输出效果；  18.系统支持一键式连接远程录播教室进行互动教学，支持互动教室数据的批量导入和导出功能； 19.设备管理页面支持在无互联网连接情况下提供导播软件、调试软件等下载； 20.支持网络控制、串口控制、第三方中控3种模式的控制切换； 21.提供网络监测功能，可以监测与互动教室的带宽、延时、丢包率等。 22.要求系统支持英文、简体、繁体三语版本切换，满足不同用户的应用需求； **★23.投标时提供智慧教育录播主机系统软件著作权证书；** | 1 | 套 | 锐取，中企信恒，金运智能 |
| 3 | 导播控制平台软件 | 1.支持手动导播、自动导播、半自动导播三种导播切换方式；可通过设置电脑快捷键纯手动导播控制，可根据教学场景对老师、学生、VGA画面进行自动导播，并且配合自动跟踪系统实现教师、学生跟踪过程中的人工切换实现半自动导播； 2.实现所有录制画面的预监，声音监听，导播控制延时小于1S；  3.支持摄像机预置位设置与云台控制，方便在手动录制过程中快速调用； 4.支持教师特写、讲台全景、学生特写、学生全景、板书特写、VGA画面和第三方互动画面多路可视化信号的导播控制切换功能，切换输出的画面支持实时预监，支持高清标清的混合录制； 5.在常规录播教室模式下进行授课过程录制时，支持2画面、3画面、4画面合成，并且支持不少于两种6画面自定义合成模式； 6.支持不少于14种画面切换特效，包含擦除、覆盖、推进、扩展等主流切换特效；  ★7.支持语言切换，支持不少于中文简体，繁体，以及英文的切换，本地导播系统界面支持虚拟软键盘，无需外接键盘即可进行文字输入；**投标时提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件证明或软件截图，并加盖投标人公章；** 8.支持PVM和PGM窗口，录制时可以再PVM通道完成对视频的编辑，支持添加字幕、台标、设置画中画、片头片尾等，设置完成后可在PVM通道预览效果，然后知己推送到PGM通道进行录制和直播； 9.系统支持操作员手动跟踪切换过程中，为满足快速调用，支持不少于10个预置设置，通过预设置可直接调取主讲人相关场景； 10.本地导播界面下可以直接通过鼠标拖动通道画面即可实现多分屏布局设置； ★11.**投标时提供多媒体导播控制平台软件著作权证书；** | 1 | 套 | 锐取，中企信恒，金运智能 |
| 4 | 自动跟踪系统软件 | 1.支持教室讲台、学生区域侦测区绘制，实现录播主机全自动跟踪切换； 2.系统支持对云台摄像机镜头和焦距进行控制，实现对教学活动中老师、学生、板书的自动跟踪拍摄和切换； 3.支持单边液晶触摸一体机，单边推拉黑板的教学场景，可设置老师特写、讲台全景、学生特写、学生全景、板书特写、课件电脑等信号源的接入；  4.可扩展支持中间液晶触摸一体机，左右双黑板的教学场景，可设置老师特写、讲台全景、学生特写、学生全景、左板书特写、右板书特写、课件电脑等信号源的接入； 5.系统支持多个屏蔽区设置，可屏蔽观摩室和教室之间的玻璃墙，避免因玻璃墙反射而造成学生特写画面捕捉不到的问题，同时支持屏蔽教室后方因听课教师（或家长）意外站立或走动而导致的错误特写画面； | 1 | 套 | 锐取，中企信恒，金运智能 |
| 5 | 音频处理软件 | 1.软件支持中文简体、繁体、英文等多语言，图形化软件控制界面，操作直观，使用方便； ★2.支持对每个处理器的参数进行详细设置，具有音频数据流程图，为使用者提供操作指引；**投标时提供具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件，并加盖投标人公章；** 3.软件支持扩展器、均衡器、压缩器、延时器、限幅器多种特色功能； 4.支持反馈消除、回声消除、噪声消除、自动混音等高级功能 ； 5.详细参数设置采用模块结构，可以在流程图中双击该模块打开和关闭对应的详细参数； 6.系统支持不少于8种场景的自定义，让用户体验效果更佳； ★7.**投标时提供音频处理软件著作权证书。** | 1 | 套 | 锐取，中企信恒，金运智能 |
| 6 | 指向性话筒 | 1.频率响应 100Hz～18KHz； 2.灵敏度 -40dB±3 dB（re0dB=1V/Pa@1kHz）； 3.指向特性 超心型 ≤135°； 4.输出阻抗 200Ω±30%； 5.输出幅度 Max 300mV； 6.最大承受声压 110dB SPL（A计权@1KHz，THD≤1%）； 7.动态范围 76dB（A）； 8.信噪比 60dB（A)（re94dBSPL=1Pa@1KHz)； 9.幻象供电 直流48V； 10.输出连接器 外置式3针卡侬公头XLR-3-12C； 11.附属品防风海绵罩。 | 8 | 套 | 锐取，中企信恒，金运智能 |
| 7 | 定位分析仪 | 1.采用不低于1/3 英寸 CMOS 传感器, 总像素不小于400万； 2.最低照度不低于：彩色0.6Lux@F1.2；黑白0.08Lux@F1.2 3.信噪比 不小于50dB(AGC OFF) ； 4.编码格式支持：H.264； 5.供电：DC12V； 6.设备功率不大于3W； ★7.**为保证设备稳定运行，要求提供设备运行无故障运行MTBF不小于12万小时证书复印件，加盖厂家公章；** | 4 | 台 | 锐取，中企信恒，金运智能 |
| 8 | 全景摄像机 | 1.采用不低于1/2.8 英寸CMOS, 有效像素≥207 万； 2.支持 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60,1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60,720p/50, 720p/30, 720p/25 SD: 480i, 576i多种信号制式； 3.镜头焦距≥20X光学变焦, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8；数字变焦≥16X； 4.最低照度0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)； 5.快门速度1/30s ~ 1/10000s； 6.支持白平衡自动，室内，室外，一键，手动，指定色温； 7.支持背光补偿，支持2D&3D 数字降噪； 8.信噪比≥ 55dB； 9.水平视场角60.7° ~ 3.36°、垂直视场角34.1° ~ 1.89°； 10.支持扩展预置位数量≥255； 11.输出接口支持≥1 路 HDMI，≥1 路, 3G-SDI；≥1 路, CVBS； 12.网络接口≥1 路, RJ45: 10M / 100M 自适应以太网口； 13.音频接口≥ 1 路, Line In, 3.5mm 音频接口； 14.USB 接口≥1 路, USB 2.0； 15.工作输入电压DC 12V； 16.工作温度 -10 ~ 40° C； 17.功耗≤12W；  **★18.为保证设备稳定运行，投标时需提供有CMA和CNAS认证第三方MTBF≥250000h功能检测报告复印件，并加盖投标人公章；** | 2 | 台 | 锐取，中企信恒，金运智能 |
| 9 | 特写摄像机 | 1.采用不低于1/2.8 英寸CMOS, 有效像素≥207万； 2.支持 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60,1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60,720p/50, 720p/30, 720p/25 SD: 480i, 576i多种信号制式； 3.镜头焦距≥20X光学变焦, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8；数字变焦≥16X； 4.最低照度0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)； 5.快门速度1/30s ~ 1/10000s； 6.支持白平衡自动，室内，室外，一键，手动，指定色温； 7.支持背光补偿，支持2D&3D 数字降噪； 8.信噪比≥ 55dB； 9.水平视场角60.7°~3.36°、垂直视场角34.1°~1.89°； 10.支持扩展预置位数量≥255； 11.输出接口支持≥1 路 HDMI，≥1 路, 3G-SDI；≥1 路, CVBS； 12.网络接口≥1 路, RJ45: 10M / 100M 自适应以太网口； 13.音频接口≥ 1 路, Line In, 3.5mm 音频接口； 14.USB 接口≥1 路, USB 2.0； 15.工作输入电压DC 12V； 16.工作温度 -10 ~ 40° C； 17.功耗≤12W；  **★18.为保证设备稳定运行，投标时需提供有CMA和CNAS认证第三方MTBF≥250000h功能检测报告复印件，并加盖投标人公章。** | 4 | 台 | 锐取，中企信恒，金运智能 |
| 10 | 高清摄像机系统软件 | 1.要求支持在Windows 2000/2003/XP/vista/7/8/10等环境正常运行； 2.要求支持通过网线直连或交换机、路由器等方式进行连接配置； 3.支持HTTP、RTSP、PTZ等端口配置； 4.支持预置位设置，可设置预置位0-254； 5.要求支持50Hz（PAL）、60Hz（NTSC）和拨码优先三种制式； 6.为满足不同场景拍摄效果，支持亮度、饱和度、对比度、锐度、色度等图像效果调节功能； **★7.投标时提供摄像机系统软件著作权证书。** | 6 | 套 | 锐取，中企信恒，金运智能 |
| 11 | 录播控制面板 | 硬件描述： 1.液晶面板尺寸≥7寸，支持TF存储卡接入，支持不少于4路USB接口； 2.支持不少于1路HDMI高清信号接口和1路3.5音频输出接口 3.系统要求支持安卓7.0以上操作系统。 | 1 | 台 | 锐取，中企信恒，金运智能 |
| 12 | 互动控制软件 | 一、系统配置 1.系统配置，支持输入录播用户名，密码，IP进行录播设备绑定。 ★2.支持设定锁屏密码，防止随意操作。**投标时提供有CMA和CNAS认证第三方检测报告复印件 ，并加盖投标人公章；**  3.支持录播设备配置的资源平台以及互动平台地址的同步显示。 4.支持当前教室计划课程列表显示。 二、常规模式 1.支持常规录播控制，如录制、暂停、停止。 2.支持导播模式选择，如自动导播，自动导播（屏蔽学生），以及手动导播（老师全景、特写，学生全景、特写，PPT）等， 3.支持对录播进行远程关机。 4.预留与第三方中控、物联等对接接口，可实现如声音控制、信号切换等功能。 5.支持录制课程中导播画面的预览。 三、互动模式控制 1.支持使用邀请码加入到已经创建的互动课程中，能够根据邀请码识别教室角色； 2.支持临时创建互动课程，设定课程属性，如课程名称，老师名称，控会密码，是否开启录制和直播，双流或者单流选择等； 3、主讲教室可设定互动课堂模式为课间休息状态，此时主讲仍可观看听讲教室的动态画面，其他教室录播设备主流输出的画面静止，并且全体静音； 4、互动课堂支持自由讨论模式，各参与方显示主讲和听讲的4等分屏画面，各听讲教室麦克风全部开启，可自由互动交流； 5、当主讲选定某间教室发言时，主讲教室可以观看发言教室全屏画面，非发言教室教室可以观看主讲+发言教室的两分屏画面； 6.听讲和旁听支持当前课程信息显示，如课程名称、主讲老师、当前教室的类型，以及课程模式等；可一键加入、退出课堂，发言申请等； 7.支持标准H.323或SIP，以及对接第三方互动终端模式切换。 | 1 | 套 | 锐取，中企信恒，金运智能 |
| 13 | 导播键盘 | 1.采用基于USB线缆传输的硬件导播控制键盘，本地导播可直连录播主机，远端导播直连导播电脑即可，即插即用，不需要安装驱动以及任何插件； 2.导播控制键盘支持课件录制的开始、暂停、停止，可针对导播进行手动、自动、半自动的模式切换； 3.导播控制键盘支持9种画面布局的按键切换，支持5种特效的按键切换，并可设置特效切换的开启与关闭； 4.导播控制键盘支持特效切换手柄，通过此手柄控制切换特效，可直观的在导播平台看到切换过渡效果； 5.导播控制键盘支持导播画面的主流输出与预监输出的切换； 6.导播控制键盘支持滑动按钮调整输出音量大小； 7.导播控制键盘支持六轴操纵杆，手柄上有云台控制、镜头变焦、导播切换功能 ，控制按键采用橡胶+微动方式，使用寿命可达100万次； 8.导播控制键盘含LED背光，当按下功能键，相对应背光会亮起； | 1 | 台 | 锐取，中企信恒，金运智能 |
| 14 | 无线话筒 | 1.接收机：调制方式：FM； 2.频道组数：双通道； 3.载波频段：UHF 640～690MHz； 4.频率响应(hZ)30-18,000 Hz； 5.输出阻抗≤600Ω；  6.拾音器灵敏度(dB-38dB±2dB(0dB=1V/PalKHz))； 7.话筒电源：1.5v×2电池； 8.无线话筒套装要求标配：无线手持麦克风\*2、领夹式麦克风\*2，无线接收器\*2。 | 1 | 套 | JUSBE，ITC，DSPPA |
| 15 | 功放 | 1.额定功率：2×65W /8Ω； 2.最大功率：2×130W/8Ω； 3.频率响应：线路输入 20Hz-20KHz、话筒：60Hz-14KHz； 4.线路音调控制：高音 10KHz±12dB、低音：100Hz±12dB； 5.话筒音调控制：高音10KHz±12dB ；低音 100Hz±12dB； 6.额定输入电平：话筒 15mV（非平衡）、线路 200mV； 7.额定输出电平：线路0.775V； 8.失真度：≤0.5%； 9.信噪比：≥80dB(A计权)； 10.主保险丝≥1A。 | 1 | 台 | JUSBE，ITC，DSPPA |
| 16 | 音箱 | 1.额定功率：65W； 2.最大功率：200W； 3.额定阻抗：4Ω； 4.频率响应范75Hz-20kHz； 5.灵敏度不低89dB/1W/1M； 6.最大声压级不低于112dB。 | 1 | 对 | JUSBE，ITC，DSPPA |
| 17 | 讲台 | 1.规格：L\*W\*H（mm）闭合尺寸：≦1100\*770\*970; 2.材料：桌面板采用木黄色高密度纤维板，桌面板边缘采用单面封边工艺封边，桌面板表面采用冷压工艺三聚氰胺贴面，防划、防泼水；主体采用1.0-1.5mm冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤，防锈； 3.上层正面和底座为ABS 工程塑料，防潮防锈防静电，双U型塑钢桌脸整体弧形设计，提升学校LOGO立体感；塑料前壳和钣金主体通过卡扣配合并通过螺丝固定，结合处整齐美观，保护师生安全；扶手采用ABS 工程塑料分层设计，色彩与桌面一致，安全、防尘、防水； 4.功能：上层预留翻转显示器安装位，可安装23.8寸显示器，翻转到最大尺寸，和挡边平齐无凸出，不影响视线而且美观。显示器翻转板采用不锈钢可调阻尼转轴，翻转板可以在0-130°中任意停留，不会出现反扣； 5.上层采用等长双抽屉设计，上方抽屉预留键盘，鼠标放置位，键盘抽屉下方为储物抽屉，可放置中控面板；键盘抽屉和储物抽屉采用联动设计方案，任意顺序关闭抽屉；抽屉右侧立面预留ID卡读卡器安装位，方便读卡器的安装和固定； 6.上层右侧预留储物抽屉安装位置，可根据需求选配，用于放置展台，键盘抽屉和储物抽屉采用三节加厚钢珠静音导轨安装，导轨材料厚度为1.2mm，滑轨的检测结果符合QB/T 2454-2013中的条款5.5.4的耐久性检测要求，**投标时提供SGS机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章。**上层使用一把锁控制所有门，预留电子锁和弹跳锁锁具安装位，方便扩充使用。使用和维护钥匙分开，方便管理； 7.下层前门，单门设计，左侧光驱门封闭，后门采用内置塑料卡扣，外部无法打开，预留设备放置位，标配19寸国标机架，用于放置中控主机，功放等多媒体设备，设备总空间≤12U。预留光驱门用合页固定，不打开柜门即可开关电脑和使用光驱，预留主机限位孔及限位卡槽；后门不开散热孔，左右两侧采用竖排国标散热孔。讲台下层拼装只需12颗螺丝固定，安装完毕没有螺丝外漏，科学便捷； 8.拆装设计，下层卡扣式拼装方式，安装简单，底板预留防鼠网设计进线孔，底座四周预留过线孔，底面离地高度100mm，防锈。 | 1 | 张 | 富可士、蓝汇星、贝蒙特 |
| 18 | 学生课桌椅 | 课桌：  1.桌面：采用为二代抗贝特一体成型防水板，耐高温、防水性价佳。尺寸：下底890mm±10mm,上底500mm±10mm,深度500mm±10mm,厚12mm；  2.书箱：采用一级全新PP塑料，一体注塑成型，抗压、耐磨、耐冲击。尺寸：净空宽度445mm\*深度345mm\*高度145mm（±5mm），外宽510mm\*深350mm\*高155mm（±5mm），书箱底部设11条加强筋。功能：书箱底部有80条透水槽缝设计，每条槽缝长27mm\*宽5mm，有效防止书籍受潮。挂钩：宽58mm\*高67mm\*47mm。  3.桌钢架：矩形钢管。焊接全为满焊。外管35\*60\*1.2方管冷轧钢管，内管25\*50\*1.2方管冷轧钢管，桌底脚采用35\*60\*1.4方管冷轧钢管，书包斗托管采用20\*40\*1.2扁圆冷轧钢管；  4.调节器：直径35mm长75mm，可调节5种不同高度，每档为20mm。封盖为PP塑料注塑成型。功能：抽缩式自销装置。调节高度无需任何工具，可在几秒钟内轻松完成调节；  5.脚垫：采用pp塑料一体注塑而成，安装采用倒扣自锁式结构，超级耐磨。  课椅：  1.靠背：采用pp耐冲击塑料新料一体射出成型。不可采用回收料。尺寸：405mm\*350mm±10mm。净重≧0.6kg；  2.坐垫：采用全新pp耐冲击塑料新料一体射出成型。尺寸：395mm×370mm±10mm。净重≧0.85kg；  3.椅钢架：矩形钢管。焊接全为满焊。外管35\*60\*1.2方管冷轧钢管，内管25\*50\*1.2方管冷轧钢管，桌底脚采用35\*60\*1.4方管冷轧钢管，书包斗托管采用20\*40\*1.2扁圆冷轧钢管；  4.调节器：直径35mm长75mm，可调节5种不同高度，每档为20mm。封盖为PP塑料注塑成型。功能：抽缩式自销装置。调节高度无需任何工具，可在几秒钟内轻松完成调节；  5.脚垫：采用pp塑料一体注塑而成，安装采用倒扣自锁式结构，超级耐磨。 | 56 | 套 | 定制 |
| 19 | 机柜 | 600\*600\*1200mm | 1 | 台 | 图腾，达尔文，彼得士 |
| 20 | 交换机 | 端口数量：16口； 网管类型：非网管； 上行端口速率：千兆； 下行端口速率：千兆； 下行接口类型：以太网交换机； 端口供电功能：非POE供电。 | 1 | 台 | 华三，华为，锐捷 |
| 21 | 时许电源控制器 | 主要功能特点：  1.一款具有实用功能的8路电源时序器，实时监控电源电压的LED显示窗口；  2.可选的旁路单通道，并带有USB灯光接口；  3.内含微控制器，从1路到8路顺序开机和从8路到1路逆序关机，外加1路交流直通输出；  4.8路自锁开关；  5.单路最大输出电流13A；  6.R232开放控制协议，可满足中央控制器与PC机控制要求；  7.可实现远程集中控制。  主要技术参数：  1.通道数量：8路；  2.单路最大输出电流：13A；  3.额定总输出电流：40A至46A；  4.工作电压：180V-240V；  5.输出插座标准；万用电源座；  6.开关间隔时间：1秒；  7.产品尺寸：（L×W×H）300\*530\*95mm；  8.包装尺寸：485\*210\*55mm；  9.净重：4.0kg；  10.毛重：4.5Kg；  11.功耗：25W。 | 1 | 台 | JUSBE，ITC，DSPPA |
| 22 | 控制台 | 双联控制台，冷轧钢制台面，可放置导播显示器 | 1 | 张 | 定制 |
| 23 | 观摩椅子 | 1.面料，采用优质华宇网布面料，防磨防污性好；颜色可选，背架全新进口PA+30%玻纤；  2.辅料：采用优于或等于45#高密度、高弹力定型海绵，可防氧化、防碎，软硬适中，回弹性良好，不易变形；  3.扶手：PA+30%玻纤扶手、耐磨；  4.架子：32.5\*20.5\*T1.5mm厚，Q235碳素钢；  5.功能：座板可翻起、可全折叠，可选配书写板；  6.产品尺寸：L610\*W555\*H835。 | 20 | 张 | 定制 |
| 24 | 观摩电视 | 55寸4K超清，广色域，杜比音效，宽音域，双线WIFI，9mm纤薄机身 | 2 | 台 | 小米，夏普，海信 |
| 25 | 资源管理平台服务器（含平台软件） | 一、硬件配置： 1.标准机架式服务器，不低于6核3.0GHz处理器，不少于16G内存； 2.配置2T企业级硬盘，支持多盘位存储扩展。 二、软件系统要求： 1.要求资源平台与学校配套智慧录播主机为同一品牌，能够实现设备主机与系统的无缝对接； 2.为了保障资源安全，减少病毒与黑客破坏的风险，要求高清资源平台采用linux开源操作系统； 3.支持组织架构自定义设置，满足学校组织架构配置需求，支持用户批量导入功能，支持自定义角色权限管理，支持小组用户管理，能够满足分组授权的灵活需求；包括学生管理、班级管理等应用； 4.录播教室所录制的视频课件能够全自动上传到高清资源平台进行分类管理； 5.资源平台可查看注册到系统的录播设备开关机状态，可以远程开启与关闭录播教室的录制与直播； 6.支持互动课直播，默认状态下直播观看主讲视频画面和主讲教室的PPT或板书的两画面，任一画面可在直播页面随意放大观看；当互动对讲时，直播观看主讲端视频、对讲端视频、主讲端PPT或板书的三画面，任一画面可在直播页面随意放大观看； 7.校级资源平台支持无缝对接至区域资源平台，满足直播、点播资源上传至上级系统综合管理需求；  8.系统首页支持通过后台配置，实现直播显示、课程显示、视频专辑、教育动态、视频和直播数据统计等模块开启或关闭，并支持对应模块名称自定义修改； 9.系统平台采用模块化设计，支持导航菜单功能自定义配置，用户可以自行新增功能菜单，并对菜单中功能进行自行配置，支持菜单排序、外链接跳转、名称修改等应用；  10.支持PC端门户LOGO，后台LOGO，PC端Banner图，等自定义设置，PC端Banner图支持以链接形式进行配置，同时支持移动端LOGO、界面顶部Banner图自定义设置； 11.系统支持界面一键置灰功能，满足特殊纪念日界面显示要求； 12.支持视频窗口保持功能，当系统界面拖动时，能够将视频播放窗口缩小并保持在界面右下方持续播放，保证视频观看连续性；  三、软件系统功能： 1.教育动态：系统首页面支持教育动态、视频直播、精品视频、视频专辑、优课评比、微课展示、名师讲堂、资源中心、排行榜等基本信息的展示，方便用户直接点击进入了解最新资讯和重要视频资源；支持列表显示教育新闻资讯信息，要求展现的教育资讯信息包含主题标题、发布者信息、关键词、发布具体时间以及当前被浏览次数；支持教育动态类目管理，支持不少于两级动态分类，满足学校不同教育资讯分类发布需求；支持用户对教育动态资讯进行在线评论，支持管理员评论审核后显示及在线回复； 2.课程管理：系统需要具备精品课程列表展示功能，支持按学科、学段、年级、班级、时间段等方式进行视频资源分类和检索；支持支持Word、Excel、PPT等课件上传，满足学生观看课程视频时同步对课程文档进行下载学习；支持视频的收藏，收藏视频可在用户个人空间内进行查看及播放；支持用户对视频进行评论功能，支持管理员对用户评论的审核或不审核设置，当关闭审核功能，则评论可直接显示，当开启审核设置，所有评论需经管理员审核方可演示，实现不良评论屏蔽操作； 3.专辑管理：平台具备视频专辑管理功能，用户可以将多个视频文件建立视频专辑进行统一管理，支持公开发布、登录观看、暂不公开等观看权限设置，支持按照学科、学段、年级、班级等不同方式进行分类；视频专辑支持自定义专辑名称，支持专辑包含视频数量和浏览人数统计功能；支持一键播放专辑全部视频功能，并支持不少于3种播放布局，同时专辑内的视频支持按照最新发布、最多播放进行自动排名；  4.优课评比：平台支持发起优课评比活动，系统管理员可以指定优课评比参赛老师及评审专家，参赛老师可以自己选择参赛视频，评审专家可以在评审阶段进行在线评审，支持对评分项项目，权重等进行自定义设置； 5.微课展示：要求平台具备在线微课制作功能，支持对已上传文件进行在线剪辑生成微课资源，支持片头、片尾图片上传及显示时间设定，支持按时间进行知识点编辑，在微课中设置多个知识点；支持按学科，学段，教材版本等进行知识点编辑，上传微课时可根据设定的知识点进行分类上传，并可同时上传微课对应的学习文档资料，支持doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、txt等格式； 6.名师讲堂：平台具备名师讲堂功能，支持列表显示名师资源，可根据名师列表查看名师及视频展示；进入名师课堂主页，支持显示名师基本简介信息、视频数量、专辑数量介绍，支持视频点播的次数显示，支持最新发布、最多播放排行； 7.排行榜：平台具备视频排行榜功能，排行榜中的资源支持显示精品课程、优课展示、微课展示、名师排行等分类并支持视频资源的自动排名； 8.个人应用：支持个人中心应用，可以在个人中心上传自己的视频资源，并进行分类、专辑设置，支持在线对上传的视频进行编辑，如片头片尾、剪辑、知识点等编辑，并可查看个人上传视频的互动信息，如问答、评论信息；支持对视频上传文档如doc、docx、 xls、xlsx 、ppt、pptx、pdf、txt、rar、zip、jpg、png等格式文件进行匹配，方便观看人员查看相关的教学资料。支持查看个人收藏的视频，支持教室预约；支持查看自己参加的优课评比活动，并进行相应的操作如基本信息，课程等内容； 9.提供与厂家自有品牌的安卓端发起直播应用APP，支持与平台对接实现移动端直播，支持调用手机摄像头及桌面开展直播活动； 10.提供厂家自有品牌的安卓端直播点播观看APP、可安装于安卓手机，平板、电视等设备，支持在线直播、点播及新闻动态的观看。 四、软件后台管理要求： 1. 用户管理：平台提供用户自主注册、后台批量导入，注册用户后由管理人员对申请人进行信息核对并开放对应权限，后台可通过数据模版初始化导入用户数据，每个用户可自行管理个人账户信息；管理员具备用户信息编辑、用户锁定、用户解锁、删除、密码修改功能； 支持按组织架构进行用户管理，支持用户分组管理； 2.录播管理：支持根据不同教室功能设置教室分类管理，支持教室分类多层级创建；支持绑定录播设备，实现录播设备远程管理，包括录播、直播状态监测显示、远程开关机、设备重启等操作；支持远程连接录播教室，支持对录播画面进行在线直播预览，支持电影模式、资源模式预览设置；支持课表联动录播设备实现自动开启录制功能，支持按照教室、预约周期、预约时间、有效日期、课时、主讲人、课件所属人、年级、学段、学科、班级、是否直播等维度批量导入学校课程安排，实现完全自动化录播启动和资源上传；  3.直播管理：直播管理支持自定义创建直播频道，支持高清、标清模式自定义，支持直播流路数、节点模式、频道类型等选择；直播活动创建支持预约开始、立即开始、暂停、结束等多种直播状态可选，支持公开观看、登录观看、密码观看、分组观看等多种直播访问权限设置，支持评论开启、关闭，支持直播在线人数显示与隐藏设置；  4.视频管理：支持视频分类、支持视频编目自定义设置，支持视频编目项字典自定义编辑，可以根据不同年级、学科、学段、班级自行编辑内容项；支持视频列表形式展示所有平台视频，支持对任意视频设置推荐置顶；支持视频审核，能够在视频审核界面对待审核视频进行播放观看，支持删除视频和审核通过两种操作，支持多个视频选中进行批量审核；支持视频评论、问答管理界面，能够统一管理视频评论内容，支持设置自动答复功能； 5.报表统计要求：支持直播峰值图表，所有直播活动能够自动生成直播统计报表，支持以柱状图形式显示在不同时间段同时在线观看人数统计结果；支持直播观看信息查看，支持获取直播观看用户IP地址、登入、登出时间、在线时长、设备类型等统一展示；支持直播用户分布图，能够以中国地图形式呈现全国各地观看观众数，并根据不同用户数量能够以不同颜色进行标记显示；支持视频峰值、视频播放量、视频播放时长、视频播放量排行、视频观看用户、日志管理等统计分析模块，帮助学校老师充分了解各视频查看统计结果；  **★投标时提供具备CNAS（中国合格评定国家认可证书标识）标识的权威机构出具的软件测试报告复印件，并加盖投标人公章；** | 1 | 套 | 锐取，中企信恒，金运智能 |
| 26 | 窗帘 | 采用遮光、吸音窗帘，遮光率90%以上，褶皱比不低于2倍； | 1 | 批 | 定制 |
| 27 | 灯光改造 | LED一体式单色灯管，功率16W，白光6500K，软膜25米 | 25 | 支 | 雷士，飞利浦，欧普 |
| 28 | 安装调试、线材及辅材 | HDMI线、SDI线，音频线，两芯电源线，网线等 | 1 | 批 | 定制 |

**重要说明：**

1.本项目所有技术参数不接受负偏离。**打★项为重要技术参数指标，投标人须提供相应证书、功能截图、检测报告（复印件加盖生产厂家公章）**，未按要求提供、提供不齐全或检测报告无效的则投标文件无效。**项目需求中打★项要求提供的所有证明文件，在中标后签订合同前，必须由原厂商和成交供应商一起盖鲜章后提交招标人确认。**如不能提供、提供不全或故意拖延，采购人有权拒签合同，由此产生的后果中标人自负。

2.本项目中的“建议品牌”仅是为保证本建设项目质量而建议所采购产品（设备）的档次和功能，投标供应商可以提供“建议品牌”也可以提供“非建议品牌”的产品，提供“非建议品牌”产品的，其产品档次、技术参数均需等于或高于建议品牌。**同时投标供应商应当提供以下资料（缺一不可）：①针对本次招标采购而出具的符合本项目招标要求投标产品（打★项）的相应证书、功能截图、检测报告（须含CMA或CNAS等标识）；②技术白皮书；③生产许可证；且①②③项的复印件必须加盖制造商红章。**

**三、产品要求**

1.投标供应商应保证货物是全新、未使用过的原厂合格产品，并完全符合投标文件的质量、规格和参数的要求。

2.投标供应商应保证提供的产品不得侵犯第三方专利权、商标权和设计权、版权等。否则，投标供应商应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

3.为切实保证项目建成后能实现预定的应用功能，保证高清录播建设项目达到预定目标，中标人须在签订合同前提供全新未拆封的，按投标文件所投品牌型号的跟踪录播主机管理系统、导播控制平台系统、自动跟踪系统、资源管理平台系统现场测试或演示，如发现与招标文件要求不一致或投标人有意拖延提供的，则视为欺诈行为，招标人将不授予合同，投标人将承担一切后果与责任。

4.为确保采购项目得到质量和正常使用保障，要求中标人签订合同前提供所投品牌录播系统的生产厂家出具的针对本项目3年原厂质保承诺函原件，投标人不能提供或故意拖延的，采购人有权拒签合同。

**四、其他**

**1、签定合同日期：**与供应商（成交）通知书发出之日起15个工作日内按时签约。

**2、交货期（服务时间）：** 自合同签定之日起30天内，完成所有设施设备的免费安装调试验收工作。

**3、交货（服务）地点：采购人指定地点**

**4、验收的具体方案：**

在接到供应商以书面形式提出验收申请后，在5个工作日内及时组织相关专业技术人员，必要时邀请资产管理、纪检等部门共同参与验收，并出具验收报告，作为支付货款的依据。

**五、投标保证金：**本次项目不收取投标保证金。

**六、履约保证金：**本次项目不收取履约保证金。

**七、开标、评标**

1.时间：**2023年03月30日14时00分**；

2.地点：**崇川区崇川路58号，南通产业技术研究院有限公司九号楼十楼A1003，江苏中润工程建设咨询有限公司开标室，如有变动另行通知。**

3.评标流程:评标委员会将根据比价文件相关标准对供应商的资格进行审查，审查通过方可参与项目的价格评标。符合要求的前提下，报价最低者成交,报价如有相同者，抽签确定成交供应商。

**第四章 开标和评标**

**一、采购人组织开标。**

议价人的法定代表人或授权委托人须持有效身份证参加开标会。

**二、评委会由有关专家和采购人代表组成**，按照公平、公正、择优的原则进行独立评标。

由采购人代表对议价人资格性、符合性审查，对未通过审查的供应商，应现场告知原因。评委会对合格供应商的比价议价响应文件进行评审。

**（一）评审内容**

1.比选资格是否符合

2.比价议价响应文件是否完整；

3.比价议价响应文件是否恰当地签署；

4.是否作出实质性响应（**是否有实质性响应，只根据比价议价响应文件本身，而不寻求外部证据）；**

5.是否有计算错误。

**（二）相应的规定**

1.如果单价汇总金额与总价金额有出入，以单价金额计算结果为准；

2.单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准；

3.正本与副本有矛盾的，以正本为准；

4.若文件大写表示的数据与数字表示的有差别，以大写表示的数据为准。

**三、陈述、演示、答疑、澄清**

如评委会认为有必要，议价人按评委会的要求作陈述、演示、答疑及澄清其比选内容。时间由评委会掌握。

重要澄清答复应是书面的，但不得对比选内容进行实质性修改。

**四、出现下列情形之一的，作无效比价处理;**

1.未按照采购文件规定要求签署、盖章的；

2.不具备采购文件中规定的资格要求的；

3.报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4.比价议价响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5.不符合采购文件中规定的其他实质性要求的。

**五、出现下列情形之一的，作废标处理**

1.符合条件的供应商或者对比价议价文件作实质响应的供应商不足2家的；

2**.**出现影响采购公正的违法违规行为的；

3.议价人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4.因重大变故，采购任务取消的。

上述均保留评委会认定可以确定为无效比选或废标的其他情况。

**六、评标流程：采用最低评标价法。评标委员会将根据比价议价文件相关标准对供应商的资格进行审查，审查通过方可参与项目的价格评标。符合要求的前提下，报价最低者成交,报价如有相同者，抽签确定成交供应商。**

**七、推荐中选服务单位**

采用最低评标价法的，评标结果按评审后报价由低到高顺序排列。符合要求的前提下，报价最低者成交,报价如有相同者，抽签确定成交供应商。

**八、中标通知**

中标结果在南通市教育局官网公示，公告期限为1个工作日。《中标通知书》一经发出，如采购单位改变中标结果，或者中标供应商放弃中标的，各自承担相应的法律责任。《中标通知书》是采购合同的组成部分。

**第五章 合同签订与验收付款**

一、成交供应商和采购人在接到《成交通知书》后15日内按照采购文件确定的事项签订采购合同。所签合同不得对采购文件作实质性修改。采购人不得向成交供应商提出不合理的要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离采购文件实质性内容的协议。

二、采购文件、成交人的响应文件及评审过程中有关书面澄清、承诺等均应作为合同附件，具有同等的法律效力。

三、成交人不得采用转包、分包的形式履行合同，否则，采购人有权终止合同，造成采购人损失的，成交人应承担相应赔偿责任。

四、采购人和成交人应相互配合，按采购合同约定积极组织本项目的实施，确保项目按时完成。

五、成交人履约到位后，应以书面形式向采购人提出验收申请。采购人接到申请后应及时组织验收。

六、采购人、成交人不按采购合同规定履约，出现违约情形，应当及时纠正或补偿，造成损失的，按合同约定追究违约责任；履约中发现有假冒、伪劣、走私产品、商业贿赂等违法情形的，应由采购人移交工商、质监、公安等行政执法部门依法查处。

七、按采购合同约定支付的项目合同价款。

**第六章** **比价议价响应文件组成**

**比价议价响应文件由资格审查证明材料、价格标两部分组成。**

**一、资格审查证明材料（不能出现报价，一正两副，单独密封并牢固装订）：**

1.关于资格的响应函；

2.法定代表人参加投标的，必须提供法定代表人身份证明及法定代表人本人身份证复印件；非法定代表人参加投标的，必须提供法定代表人签名或盖章的授权委托书及被授权人的身份证复印件（格式参见附件）；

3.具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照副本复印件）；

4.提供无重大违法记录声明（格式详见附件）；

5.未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、采购严重失信行为记录名单，并提供网站截图。

6.《技术部分正负偏离表》及采购清单中要求提供的相关证明材料。

**二、价格响应文件，一正两副（单独密封并牢固装订），不得出现在资格审查部分：**

1.报价总表；

2.报价明细表。

**资格审查证明材料相关格式**

**1.关于资格的响应函**

致：南通市第一初级中学（观新校区）：

我单位参加\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_（项目名称），\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（项目编号）投标活动。针对以下规定做出如下声明：

1.我单位具有独立承担民事责任的能力；

2.我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

议价人全称：

公 章：

授 权 代表：

日 期：

**2.法定代表人身份证明**

单位名称：

地 址：

姓 名： 性 别： 年 龄： 职 务： 联系方式：

系 的法定代表人。为 项目，签署上述招标申请文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明

申请人：（盖章）

日 期： 年 月 日

|  |
| --- |
| **法定代表人身份证（正、反面）复印件并加盖投标人公章（黏贴此处）** |

**3.授权委托书（如需）**

南通市第一初级中学（观新校区）：

本授权书宣告，在下面签字的 以法定代表人身份代表本单位授权： 为本单位的合法授权代表，授权其在 项目招标活动中，以本单位的名义，并代表本人与你们进行比价、签署文件和处理一切与此事有关的事务。授权代表的一切行为均代表本单位，与本人的行为具有同等法律效力。本单位将承担授权代表行为的全部法律责任和后果。

本委托书限期自 年 月 日起至 年 月 日止。

授权代表无权转让委托权，特此委托。

投标人： (全称、盖章)

法定代表人姓名：

授权委托人：

联系方式：

日 期：

|  |
| --- |
| **授权委托人身份证（正、反面）复印件并加盖投标人公章（黏贴此处，原件备查）** |

**4.无重大违法记录声明**

南通市第一初级中学（观新校区）：

我公司郑重声明：参加本次采购活动前 3 年内，我公司在经营活动中**（有/没有）**因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

在投标截止时间节点，没有被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、采购严重违法失信行为记录名单。

法定代表人或授权委托人签字：

供应商名称（盖章）：

日期：

**5.技术部分正负偏离表**

（由供应商据实填写，表格不够自行添加）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物或服务名称 | 采购文件要求的技术要求 | 响应文件响应情况 | 偏离说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

注：

1.供应商提交的响应文件中与采购文件第三章“项目需求”中的技术部分的要求，应逐条填列在偏离表中。

2.“偏离说明”一栏选择“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”进行填写。正偏离、负偏离、无偏离由评标小组认定。

3.本项目不接受负偏离，若有负偏离视为无效响应文件。

4.供应商若提供其他增值服务，可以在表中自行据实填写。

**价格标响应文件相关格式**

**1.价格标响应文件**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 总报价（元） | 项目完成时间 | 付款方式 |
| 南通市第一初级中学（观新校区）录播教室设备采购项目 | **大写： 元**  **小写： 元** | 完全响应比价议价文件要求 | 完全响应比价议价文件要求的付款方式 |

注：

（1）本表为格式表，不得自行改动，必须提供，否则视为未实质性响应比选采购文件。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或授权委托人（签字）：

日期：

**2.报价明细表**

（格式自拟）

供应商（盖章）：（单位全称）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日