

扬州中学报告厅、会议室等设备改造项目 自主零星采购

_____公司：

扬州中学有在报告厅、会议室等设备改造自主零星采购项目，请按下表格式报价并注意如下事项：

1. 本项目预算总价为 8 万元。所有报价均为人民币。
 2. 报价单请于 2021 年 7 月 28 日 9 点前密封盖章送至（以送达时间为准）扬州中学教务处办公室（综合楼五楼），逾期将不予接收。
 3. 请将包括货物“品牌型号”、“到货时间”、“合计数”等在内的所有应填写的项目、要求提供的资质证明文件填全报全，否则以废单处理。
 4. 供应商如提供假、冒、伪、劣商品的，3 年内不得进入扬州市政府采购市场，并根据《政府采购法》的规定予以处罚。
 5. 项目技术联系人：倪老师 联系电话：15805275589
- 供应商名称（公章）：

扬州中学报告厅、会议室等设备改造项目清单							
序号	名称	参数要求	单位	数量	单价	合价	备注
1	报告厅、会议室等设备改造	详见附件	套	1			
说明：服务时间：（一年）							
1. 本次零星采购欢迎具备有相关资质的供应商参与投标。 2. 请在规定时间内一次性报出不得更改的价格。 3. 供应商在投标报价时，请提供标书 1 份。 4. 投标方接中标通知后，需在签订合同后七日内将上述货物在指定地点安装集成调试完毕。 5. 学校联系人及联系方式：倪老师 联系电话：15805275589。所有投标人必须在 2021 年 7 月 27 日 9 点到 10 点到扬州中学进行现场集中勘查答疑，未进行现场勘查的投标人参与投标可能会被拒绝。 6. 付款方式为在验收、调试合格后一次性付清。							
合 计		人民币（大写） _____ ¥： _____					
备注	报价中含：设备—标准配件—专用工具—辅材附件—运输仓储—包装—安装调试—集成—保险—税金—人员培训等一切费用						
	合同签订后： <u> 7 </u> 日内到货并安装到位。						

报价联系人：

联系电话：

2021 年 7 月 21 日

附件：项目参数

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
实验楼报告厅					
1	高清移动录播主机	甲供	台	1	甲供
2	移动导播直播软件	<p>1、兼容原录播系统，实现专业云台及云台一体机整体控制服务，调用现成模板以上用于课件制作合成，并可实现虚拟抠像在线直播录制，与原有平台无缝衔接。</p> <p>2、录播系统应支持多路信号录制，同时支持 1920x1080 MPEG2-I 100M 高质量格式录制 5 路输入画面，以确保后期编辑质量。也可支持 1920x1080 MPEG2_IBP 25M 5 路资源通道 和 1 路 H.264 High Profile 2M MP4（可直播）的高压缩比格式同时录制；</p> <p>3、录播系统应支持同一通道的 MP4/H.264 双码流录制，高码用于后期编辑和存储，低码用于即时浏览和网络发布；</p> <p>4、系统支持多分屏课件的录制和观看，录制的多分屏课件可自动生成文字索引，并在浏览时可点击自动跳转；索引信息可以增删改；</p> <p>5、为减轻课程编辑工作量，系统应满足录制课程快速成片的需求，支持自动添加图片或视频快速合成片头片尾；</p> <p>6、支持多通道直播模式，可选择直播通道的数量、码率、分辨率等；支持直播同时完成实时录制；</p> <p>7、为充分体现课程名、教师名，保护课程知识产权，录播系统需要支持实时叠加课程名、节次标识、老师人名和校标等信息；为强化知识传递效果，系统应支持实时叠加半透课程大纲、课程公告跑马，并可实现实时修改替换（需提供导播软件界面的屏幕录制视频，视频中需实时演示上述字幕功能）；</p> <p>8、为丰富课堂表现形式，系统支持通道切换时自动或手动添加过渡特技效果，并提供不少于 18 个转场效果；支持双视窗、画中画效果展示教师授课或师生互动情景，需提供不少于 12 个画中画效果和 13 个双视窗效果；同时提供特效制作软件，实现特技效果自定义；</p> <p>9、为满足情景教学应用，录播系统应提供虚拟抠像功能；支持纯色（蓝色或绿色）一键即时抠像功能；支持将图片、PPT 或实时输入画面等作为虚拟背景使用，并可实现虚拟大屏效果（需提供导播软件界面的屏幕录制视频，视频中需实时演示上述虚拟抠像功能）；</p> <p>10、为降低系统操作复杂度，录播系统应集成自动导播策略。支持通过键鼠、翻页笔等方式自动触发教师机的 VGA 信号切换至主输出；为实现录制现场各机位镜头的场景交代，支持</p>	套	1	

		片头自动循环策略;为避免录制过程中长时间停留在同一画面影响观感,支持通道自动循环切换策略; 11、录播系统录课完成后应能将素材自动上传至中心存储,实现课程的统一存储管理; 12、采用最先进的视音频软硬件技术和编解码技术,满足节目制作、视音频处理、三维图文、合成渲染的全工作流程的编辑软件。			
3	高清摄像机	支持 1080P、720P 多种分辨率。支持 HDMI 1.3,可直接输出无压缩 1080P 原始视频。HDMI/SDI 输出图像超低延时,非常适合广播电视行业等应用场景。使用 RS232/RS485,以太网接口,可对摄像机进行控制。采用 1/2.8 英寸、207 万有效像素的高质量 HD CMOS 传感器,可实现最大 1920x1080 高分辨率的优质图像。采用 72.5° 高品质超广角镜头,光学变焦达到 12 倍,并支持 16 倍数字变焦。	只	3	拆除原有摄像机,新增云台摄像机接入学校原有导播机,进行录像、直播
4	高清 HDMI 矩阵	8 进 8 出 HDMI 矩阵,4K 超高清输入输出 广电级交换芯片 WEB 浏览器控制 可视化按键,支持 HDMI1.4a 标准,支持 HDCP、支持 EDID 学习,分辨率可达 4K@30HZ、1080@120HZ。支持音视频同步切换,支持安卓、IOS、Windows 三大平台控制管理,无需安装任何客户端和插件,通过 WEB 浏览器即可控制管理网络中控 HDMI 矩阵	台	1	增加矩阵,进行信号分配及切换
5	HD-SDI 线	SDI-5	米	300	
6	电源线	RVV3*1.0	米	300	
7	网线	CAT6	米	300	
8	设备维修	设备拆卸维修及设备重新安装	批	1	原有灯光、音响故障设备拆卸及维修
9	机房整理	机房所有设备重新安装,整理,线路焊接。	套	1	
10	系统调试	所有设备重新调试	套	1	
11	安装辅材	安装辅材,PVC 管等	批	1	
录播教室					
1	高清摄像机	支持 1080P、720P 多种分辨率。支持 HDMI 1.3,可直接输出无压缩 1080P 原始视频。HDMI/SDI 输出图像超低延时,非常适合广播电视行业等应用场景。使用 RS232/RS485,以太网接口,可对摄像机进行控制。采用 1/2.8 英寸、207 万有效像素的高质量 HD CMOS 传感器,可实现最大 1920x1080 高分辨率的优质图像。采用 72.5° 高品质超广角镜头,光学变焦达到 12 倍,并支持 16 倍数字变焦。	只	1	新增云台摄像机接入学校原有录播系统

2	数字音频控制器	16路模拟音频输入 16路模拟音频输出,支持麦克风输入和线路输入自由切换;每路输入带9级灵敏度调节;每路输入带反馈抑制功能开关,两档调节,带自动混音(AUTO MIX)和矩阵混音功能带摄像跟踪控制功能,支持绝大多数国内外摄像头控制协议;输入31段PEQ可调,输出10段PEQ可调USB免驱自动连接软件,另外支持RS232、RS485中控控制接口;每路输入带48V幻想电源开关;	台	1	
3	HD-SDI线	SDI-5	米	100	
4	电源线	RVV3*1.0	米	100	
5	网线	CAT6	米	100	
6	安装辅材	安装辅材, PVC管等	批	1	
综合楼二楼报告厅及五楼会议室					
1	摄像机安装	高清摄像机安装(甲供),综合楼二楼及五楼(实验楼拆除的原有摄像机安装至综合楼二楼报告厅及五楼会议室接入原有硬盘录像机)	台	2	
2	HD-SDI线	SDI-5	米	200	
3	电源线	RVV3*1.0	米	200	
4	网线	CAT6	米	200	
5	安装辅材	安装辅材, PVC管等	批	1	
电视台					
1	无线路由	企业级无线路由器	台	1	
2	系统调试	无线传屏及虚拟抠像系统调试	套	1	电视台无线传屏及虚拟抠像系统调试
3	安装辅材	安装辅材, PVC管等	批	1	

现场勘察时需提供移动导播直播软件与学校与原有服务器端进行测试,测试通过的单位领取现场勘察证明文件。