

02 包采购需求部分变更内容

一、招标文件第五章 采购需求中：三、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求；

序号	货物名称	原技术参数	更正后技术参数
(一)英语模拟听说机房			
4	教师桌椅（含中控）	教师椅： 1. 椅子坐垫和靠背采用 PP 塑料，坐垫加装皮革垫，靠背采用弧形设计。 2. 要求结构安全、椅背静载荷、座面静载荷、座面冲击符合相关标准。	教师椅：椅子坐垫和靠背采用 PP 塑料，坐垫加装皮革垫，靠背采用弧形设计。 序号 2 参数删除
7	听力练习耳机	5、具备机考所需功能，包括考场环境声学自适应、耳机状态指示灯、软件实时状态检测（录音状态实时跟踪）、加密存储、录音水印，内置唯一 ID、可见唯一编码等； #7、提供本产品电磁兼容性、声学声压、安全可靠性的国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测合格的检测报告电子件并加盖投标人公章。	#5、具备机考所需功能，包括考场环境声学自适应、耳机状态指示灯、软件实时状态检测（录音状态实时跟踪）、加密存储、录音水印，内置唯一 ID、可见唯一编码等； #7 参数删除
(六)报告厅 四、矩阵系统			
1	混合拼接矩阵	#9. 配合双光备份模块、四光备份模块，可支持系统链路和主设备的备份，确保信号的稳定运行。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测合格的检测报告电子件，并加盖投标人公章）	#9. 配合双光备份模块、四光备份模块，可支持系统链路和主设备的备份，确保信号的稳定运行。
(六)报告厅 五、中控系统			

1	网络型可编程中央控制主机	#4. 前面板具有全状态接口指示灯显示功能：≥10 路串口指示灯、≥8 路红外指示灯、≥6 路网络指示灯、≥8 路 I/O 指示灯、≥8 路继电器指示灯，在控制过程中指示灯闪烁，可判断中控主机是否有发送代码。（提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测合格的检测报告电子件，并加盖投标人公章）	#4. 前面板具有全状态接口指示灯显示功能：≥10 路串口指示灯、≥8 路红外指示灯、≥6 路网络指示灯、≥8 路 I/O 指示灯、≥8 路继电器指示灯，在控制过程中指示灯闪烁，可判断中控主机是否有发送代码。
(八)演播室 二、虚拟演播室系统			
6	多功能教学终端	#4. 需具备≥6 路 RS232 控制接口，实现对教室内中控面板、摄像机、投影、幕布、灯光等进行控制，实现统一集中管控。（提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测合格的检测报告电子件，并加盖投标人公章）	#4. 需具备≥6 路 RS232 控制接口，实现对教室内中控面板、摄像机、投影、幕布、灯光等进行控制，实现统一集中管控。
(八)演播室 六、移动录播系统			
1	移动导播台	#3、内置无线麦克风音频模块，支持手持麦、领夹麦等多种形态，可根据不同环境修改频段；（提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测合格的检测报告电子件，并加盖投标人公章）	#3、内置无线麦克风音频模块，支持手持麦、领夹麦等多种形态，可根据不同环境修改频段；）
(九)录课教室 一、录播系统			
8	图像定位主机	#4、终端需同时具备≥8 路 HDMI 输入接口，≥4 路 12G-SDI 输入接口，输入接口最大可支持≥4K 分辨率并向下兼容；（提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测合格的检测报告电子件，并加盖投标人公章）	#4、终端需同时具备≥8 路 HDMI 输入接口，≥4 路 12G-SDI 输入接口，输入接口最大可支持≥4K 分辨率并向下兼容；

10	云平台	#6. 个人评课任务：在教师个人主页展示评课活动的相关视频数据并显示评课任务进度，支持快速查看教师个人评课任务，快速开始评课任务，查看评课进度等信息；（提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测合格的检测报告电子件，并加盖投标人公章）	#6. 个人评课任务：在教师个人主页展示评课活动的相关视频数据并显示评课任务进度，支持快速查看教师个人评课任务，快速开始评课任务，查看评课进度等信息；
		#9. 数据排序：支持以实时电视墙（同时显示 16 间以上教室画面）的形式在网页端进行智能分析数据排序呈现；支持巡课线路选择，可以选择教师画面、学生画面、电脑画面按需呈现；（提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测合格的检测报告电子件，并加盖投标人公章）	#9. 数据排序：支持以实时电视墙（同时显示 16 间以上教室画面）的形式在网页端进行智能分析数据排序呈现；支持巡课线路选择，可以选择教师画面、学生画面、电脑画面按需呈现；

二、招标文件第五章 采购需求中：**四、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求中；**

4、售后服务要求：

质保期间的维护服务不收取任何额外费用，质保期后的服务双方另行协商。供应商要建立完备高效的售后服务及技术支持体系。使所有设备运行更为可靠、稳定，保证设备高效运行，及时解决出现的问题，实现设备平稳发展，并满足设备变化性要求是本项目设备运行和维护的主要目标。投标人需提出详细完整的“三包”措施及售后服务措施和方案（包括但不限于：服务措施、售后服务承诺、回访、定期巡检及技术支持等）

设备维护与支持的具体需求如下：

(1) 电话支持：投标人提供对设备的运行、维护提供7x24小时的技术支持。投标人应提供热线电话或Email、传真等方式随时回答用户各种技术问题并在24小时内提出解决方案。

(2) 故障响应：7x24小时的实时故障响应。投标人在出现设备故障的1小时内必须给予响应，24小时内恢复运行，或者提供备用替换品。

(3) 定期跟踪：项目验收完毕后，投标人需要定期电话、现场跟踪系统使用情况，听取意见和建议，及时分析系统存在的问题，并随时给予解决。必要时，

投标人应派遣技术人员去现场解决存在的问题。

(4)设备软件升级：投标人需要及时向用户通报设备软件升级情况，若用户需要对设备软件升级，投标人应提供升级版本和相应的支持服务。

更正为：

4、售后服务要求：

质保期间的维护服务不收取任何额外费用，质保期后的服务双方另行协商。供应商要建立完备高效的售后服务及技术支持体系。使所有设备运行更为可靠、稳定，保证设备高效运行，及时解决出现的问题，实现设备平稳发展，并满足设备变化性要求是本项目设备运行和维护的主要目标。投标人需提出详细完整的“三包”措施及售后服务措施和方案（包括但不限于：服务措施、售后服务承诺、回访、定期巡检及技术支持等）

设备维护与支持的具体需求如下：

(1)电话支持：投标人提供对设备的运行、维护提供7x24小时的技术支持。投标人应提供热线电话或Email、传真等方式随时回答用户各种技术问题并在24小时内提出解决方案。

(2)故障响应：7x24小时的实时故障响应。投标人在出现设备故障的1小时内必须给予响应，24小时内恢复运行，或者提供备用替换品。

(3)定期跟踪：项目验收完毕后，投标人需要定期电话、现场跟踪系统使用情况，听取意见和建议，及时分析系统存在的问题，并随时给予解决。必要时，投标人应派遣技术人员去现场解决存在的问题。

(4)设备软件升级：投标人需要及时向用户通报设备软件升级情况，若用户需要对设备软件升级，投标人应提供升级版本和相应的支持服务。

★(5)投标人承诺，本次投标所提供全部产品均为原厂全新正品、来源渠道合法合规。所有产品各项参数、资质资料均真实有效，完全符合招标要求，不存在翻新、贴牌、串货、假冒伪劣及虚假应标等情况。若提供虚假材料以谋取中标，采购人可依照相关法律法规追究相应责任，我司承担由此产生的全部法律责任与经济损失。（须提供承诺函并加盖投标人公章，格式自拟）

其他内容均无修改。