

# 关于《成都市技师学院（成都工贸职业技术学院） 智慧教室和录课教室建设项目》更正通知

四川乾新招投标代理有限公司：

我校委托贵单位的“成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）智慧教室和录课教室建设项目”（采购项目编号：510101202100589）；因部分参数内容进行调整，请贵公司及时发布更正公告，具体更正内容如下：

## 一、原招标文件 第六章 四、技术参数及功能要求中

序号	设备名称	技术参数配置要求
5	教师端 LCD 显示单元	<p>5. ▲具有色坐标一致性，根据CIE1931标准色度系统，液晶显示单元色坐标误差在±0.001以内(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)；</p> <p>6. ▲符合绿色设计产品技术规范T/CESA 1018-2018；风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能≥60%(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)；</p> <p>7. ▲设备客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能；支持客户端集中管理，支持多级用户权限管理，支持多场景模式管理(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)；</p>
7	视频矩阵	<p>6. ▲支持一拖多功能，一路视频可同时被多路输出解码，可对同一信号源在不同屏幕中进行开关、缩放、移动、切换、全屏、平铺操作，最大支持≥1120路输出(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)；</p> <p>7. ●支持通过客户端对远程连接的设备进行实时抓屏，抓屏方式支持全屏抓屏和自定义抓屏，支持将通过无线网络输入的手机、Pad等设备的视频图像进行输出；</p> <p>8. ▲具有C/S、B/S、IOS版、Android版客户端，客户端预览显示接入的视频信号，可直接拖动并双击信号源进行预览，信号源切换时无黑场、花屏现象(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)；</p> <p>9. ●具有场景轮巡功能，轮巡间隔时间可设置，可通过日期、小时、分钟，或日期、小时、分秒设置开始时间；</p> <p>10. ▲支持将输入的视频图像以60帧/秒的帧率显示输出，支持将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持LED墙和LCD/DLP墙输出(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)；</p>
8	录播终端	<p>1. ●设备须为小于1U机箱的壁挂式终端，嵌入式ARM双核处理器，Linux系统；</p> <p>2. ▲壁挂式终端须具备≥7寸触控液晶屏；可通过屏幕设置及查看主机IP地址、系统信息、网络、编码、云台等参数；可以通过触控屏进行录制的开始、暂停及停止操作(提供承诺函原件)；</p> <p>4. ▲设备视频模块须支持4路HD-SDI输入、2路VGA或2路HDMI选择输入，支持1路VGA输出、1路HDMI输出(提供承诺函原件)；</p> <p>11. ▲提供设备噪声检测报告复印件。</p>
9	高清录播系统(含精品课	<p>2. ●支持电影模式、资源模式及“电影+资源”模式三种直播模式，其中资源模式最多支持6路视频图像，“电影+资源”模式最多支持7路视频图像，包含6路资</p>

序号	设备名称	技术参数计配置要求
	课堂编辑器软件)	<p>源模式视频图像及1路电影模式视频图像(提供承诺函原件);</p> <p>3. ●具备独立的页面可以显示系统当前的录像模式、录像状态、录像时间、直播状态、磁盘空间信息、视频源是否启用等信息,此页面亦包含电影模式画面、VGA信号及4路SDI视频信号的分辨率、录制编码、录制帧率、I帧间隔及直播地址等信息,满足管理人员基于一个页面即可查询到上述信息(提供承诺函原件);</p> <p>5. ▲可以提供多种画中画模式,支持15种已设定好的画中画模式,如大小、左右、平铺、三分屏、四分屏、全景等画中画模式,支持交换功能,方便画面快速对调(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章);</p> <p>6. ●提供预编辑录制窗口(PVW)和录制窗口(PGM),录制时辅助人员可在预编辑窗口完成对视频的编辑,如添加字幕、台标、设置画中画等,设置完成后可直接推送到直播/电影模式窗口,进行录制及直播(提供承诺函原件);</p> <p>8. ●具备POC供电功能是否启用的总开关和4路摄像机的POC供电功能的独立开关设置(提供承诺函原件);</p> <p>9. ▲具备互动设置功能,可以实现录播工作站之间直接进行教学互动,支持1台录播工作站同时和3台录播工作站进行互动(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章);</p> <p>11. ▲具有软件著作权证书(提供计算机软件著作权登记证书复印件并加盖投标人公章)。</p>
24	智慧黑板	<p>4. ●接口要求:音视频输入接口不低于以下配置:TV×1;HDMI×2;VGA×1;Y PbPr×1;AV-IN×1;LINE-IN×2;音视频输出接口不低于以下配置:LINE-OUT×1;SPDIF-OUT×1;存储控制接口:USB(PC+ Android)≥3;Android-USB≥2,Touch-USB≥1,10M/100M/1000M网口RJ45≥2,且具备RS232≥1;便于屏幕操作控制;</p> <p>5. ●内置≥2个15W喇叭,≥1个电源开关,OSD语言可选英文/中文;</p> <p>6. ●支持双系统下≥20点同时触控书写,采用不低于防眩光防撞击全钢化玻璃材质,玻璃厚度≤4mm,玻璃透光率≥92%;</p> <p>7. ▲具备整机天线,不低于以下功能:整机天线支持wifi 2.4GHz频段的station功能(上网),2.4&amp;5GHz的AP功能(分享热点),station模式,无干扰环境,通信距离10米AP模式,无干扰环境,通信距离10米(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章);</p> <p>8. ▲设备应具备前置摁键,如用户可以设置按键功能为短按或者长按响应,响应的功能是一键开关ops、ops一键还原、一键除蓝光(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章);</p>

现更正为:

序号	设备名称	技术参数计配置要求
5	教师端 LCD 显示单元	<p>5. ▲符合CIE1931标准,误差在±0.005以内(投标人提供承诺函,承诺在验收前提供国家认可的检查机构出具的检测报告复印件);</p> <p>6. ▲符合T/CESA 1018-2018规范;风扇散热性能≥40%(投标人提供承诺函,承诺在验收前提供国家认可的检查机构出具的检测报告复印件);</p> <p>7. ▲设备客户端具备能力集收集、设备工作状态展示、客户端集中管理、多级用户权限管理、多场景模式管理等功能(投标人提供承诺函,承诺在验收前提供国家认可的检查机构出具的检测报告复印件);</p>
7	视频矩阵	<p>6. ▲支持一拖多功能,可对同一信号源在不同屏幕中进行开关、缩放、移动、切</p>

序号	设备名称	技术参数配置要求
		<p>换、全屏、平铺操作，最大支持≥800路输出(投标人提供承诺函，承诺在验收前提供国家认可的检查机构出具的检测报告复印件)；</p> <p>7. ●支持通过客户端对远程连接的设备进行实时抓屏，支持手机、Pad等设备的视频图像进行输出；</p> <p>8. ▲具有C/S、B/S等客户端，信号源切换时无黑场、花屏现象(投标人提供承诺函，承诺在验收前提供国家认可的检查机构出具的检测报告复印件)；</p> <p>9. ●具有场景轮巡功能，轮巡间隔时间可设置；</p> <p>10. ▲支持将输入的视频图像以≥50帧/秒的帧率显示输出，支持将1路或多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示(投标人提供承诺函，承诺在验收前提供国家认可的检查机构出具的检测报告复印件)；</p>
8	录播终端	<p>1. ●≤2U机箱，采用ARM双核处理器，Linux系统；</p> <p>2. ▲具有触控液晶屏；可通过屏幕设置及查看主机IP、系统信息、网络、编码、云台等参数；(提供承诺函原件)</p> <p>4. ▲具有输入接口≥4路HDMI，≥2路VGA或≥2路HDMI，具有输出接口≥1路VGA、≥1路HDMI；(提供承诺函原件)</p> <p>11. ▲提供国家认可的检查机构出具的设备噪声检测报告复印件或提供承诺函，承诺在验收前提供该检测报告复印件。</p>
9	高清录播系统(含精品课堂编辑器软件)	<p>2. ●支持三种直播模式，支持≥6路视频图像；</p> <p>3. ●支持显示系统当前的录像模式、录像状态、录像时间、直播状态、磁盘空间等信息，并包含电影模式画面、VGA信号及SDI视频信号的分辨率、录制编码、录制帧率、I帧间隔及直播地址等信息；</p> <p>5. ▲支持≥10种已设定好的画中画模式及交换功能(投标人提供承诺函，承诺在验收前提供国家认可的检查机构出具的检测报告复印件)；</p> <p>6. ●提供预编辑录制窗口(PVW)和录制窗口(PGM)，录制时辅助人员可在预编辑窗口完成对视频的编辑，可直接推送到直播/电影模式窗口，进行录制及直播；</p> <p>8. ●具备POC供电功能的总开关和≥3路摄像机的POC供电功能的独立开关设置；</p> <p>9. ▲具备互动设置功能，可以实现录播工作站之间直接进行教学互动；(投标人提供承诺函，承诺在验收前提供国家认可的检查机构出具的检测报告复印件)；</p> <p>11. ▲具有软件著作权证书(提供软件著作权证书复印件或提供承诺函，承诺在验收前提供国家认可的检查机构出具的检测报告复印件)。</p>
24	智慧黑板	<p>4. ●接口要求：音视频输入接口不低于以下配置：HDMI×2；VGA×1；AV-IN×1；LINE-IN×2；音视频输出接口不低于以下配置：LINE-OUT×1；SPDIF-OUT×1；10M/100M/1000M网口RJ45≥2，且具备RS232≥1；</p> <p>5. ●内置≥2个15W喇叭；</p> <p>6. ●支持双系统下≥10点同时触控书写，采用全钢化玻璃材质，玻璃厚度≤4mm，玻璃透光率≥90%；</p> <p>7. ▲内置无线WIFI，支持wifi 2.4GHz频段，2.4&amp;5GHz的AP功能(分享热点)，station模式(投标人提供承诺函，承诺在验收前提供国家认可的检查机构出具的检测报告复印件)；</p> <p>8. ▲为方便使用，设备应具备一键开关ops、ops一键还原、一键除蓝光等前置按键(投标人提供承诺函，承诺在验收前提供国家认可的检查机构出具的检测报告复印件)；</p>

二、原招标文件第一章 投标文件递交起止时间：2021年6月29日10时00分至10时30分；提交投标文件截止时间及开标时间：2021年6月29日10时30分。现更正为：投标文件递交起止时间：2021年7月12日11时00分至11时30分；提交投标文件截止时间及开标时间：2021年7月12日11时30分。



成都市技师学院

2021年6月25日

