

## 6. 投标分项报价表（实质性格式）

### 投标分项报价表

项目编号/包号：城投采公-2023033 项目名称：常州经开区第二实验小学校园电视台建设项目

报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商 标	规格型号	技术参数	数 量	单 位	投标价格	
							单价	合价
1	智慧管理平台	现代中 庆	V3.3	<p>该智慧管理平台包含资源管理平台模块，后期可拓展数据分析平台、互动平台、学习平台、集控平台等模块。</p> <p>▲具有视频点播功能，支持倍速播放（0.5X、正常、1.5X、2X）（提供功能截图加盖原厂公章）。</p> <p>（一）基础管理： 要求具备以下功能：</p> <p>1. ▲录播管理：支持把录播设备接入平台，实现自动转码、无缝直播点播，并具备多画面直播和点播功能。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>2. ▲数据存储：要求平台采用引用计数和垃圾回收技术，实现一个物理文件可多级平台共同使用，该文件被某处删除不影响其他用户使用。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>（二）资源管理： 要求具备以下功能：</p> <p>1. ▲文档预览：支持对教案、课件、习题等文档及图片作为附件进行在线预览，类似百度文库的展示效果。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p>	1	套	24800	24800

			<p>2. 资源应用:</p> <p>(1) ▲打点和片段评议: 支持用户在点播观看课程录像的同时可以对精彩的教学环节和片段进行在线打点记录。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>(2) ▲扫码观看: 支持通过使用移动端的设备进行扫码观看。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>3. ▲资源评估: 支持用户对课堂视频录像进行量化评估, 可根据实际的教学评估要求设置多套评估标准, 每套评估标准可设置不同的总分, 可设置多项评估项目, 每项评估项目可设置多项评估子项, 可满足不同的评估要求。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>(三) 功能要求:</p> <p>1. 视频点播要求具备以下功能:</p> <p>视频资源特性:</p> <p>(1) ▲资源模式: 支持多画面资源模式点播, 如以三分屏的方式同步播放教师画面、学生画面、课件画面。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>(2) ▲多码率支持: 要求转码时支持标清、高清、超清等多种清晰度设置。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>2. 视频直播要求具备以下功能:</p> <p>(1) ▲S-T 分析: 根据直播课堂实况, 自动分析本节课的课堂行为, 教师、学生、及互动行为占比并自动画出行为曲线; 根据数据自动生成师生教学行为时序图; 根据数据自动分析本节课的课堂类型, 给教师提供参考。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>(2) ▲直播反馈: 直播结束后系统会将视频和评论记录自动上传到教师的个人空间, 供教师进行课后反思。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>(3) ▲量表评分: 支持为直播设置评分量表, 在看直播时对课程进行量表打分。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>(4) ▲直播时移：直播开始后，支持拖动播放器的时间轴，回放直播。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>3. 在线听课（可付费升级）要求具备以下功能： 平台建立在线听课模块，用于教师完成日常听课任务及其它教学教研应用。</p> <p>1. ▲任务统计：每位教师课可查看个人的听课任务完成情况，并可统计不同教师群体的听课任务完成情况。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>4. 优质课评选（可付费升级）要求具备以下功能： ▲平台可组织在线大规模优质课评选活动，组织从评选公告发布到上报优课、专家评选、奖项公布、获奖视频归档等全部流程。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>5. 磨课中心（可付费升级）要求具备以下功能： 平台支持用户组建磨课小组，开展磨课活动。 ▲环节对比：教师可对比两次磨课的资源，进行总结反思。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p>				
2	真三维虚拟演播室系统	现代中庆	JP100HDIV/V2.0	<p>一、工作站硬件要求：</p> <p>▲1. 内部采用模块化设计，支持录播软件和三维虚拟软件同一主机运行；（提供第三方权威机构出具的本项指标的相关检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>▲2. 不低于 Intel 酷睿 I7-8700 第 8 代处理器，3.2GHz 六核，不低于 16G 内存，2TB 硬盘、120GB 固态硬盘；内置不低于 6G 独立显卡；（提供第三方权威机构出具的本项指标的相关检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>▲3. 设备标配不少于 2 路 SDI 视频采集，可扩展至 8 路 SDI 视频输入，采用模组技术将视频采集卡统一管理，定制主机有不低于 6G 独立显卡；（提供第三方权威机构出具的本项指标的相关检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>4. 支持 1920×1080 P25/P30/P50/P60、1280×720 P25/P30/P50/P60 帧的视频信号输入，视频编码方式支持 H.264，录制文件格式支持 MP4；</p> <p>二、真三维虚拟演播室软件功能需满足：</p>	1	台	193000	193000





			<p>▲1. 系统管理：系统支持工程模板建立，可以建立多个不同的工程模板方便应用调取，可自定义工程名称、工程帧率、帧率最大支持 60 帧、工程建立支持横竖屏选择，工程分辨率最高支持 3840*2160。工程支持中英文语言切换、工程颜色格式属性可选 NV12\I420\I444\RGB 等，色彩空间范围可选 sRGB\709\601, 颜色范围可选 Limited\Full。系统视图界面要灵活支持全屏模式、窗口模式、置顶模式。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>▲2. 信号源使用快捷，可以根据需求灵活添加，信号源可分类管理查看，信号源折叠隐藏与显示，每路信号源画面进行调色配色，带有色彩分级、滤镜调色、锐化、透明裁切、滚动、模糊等特效并支持可编辑各类属性参数。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>▲3. 手机互联：无需下载任何 APP，不需要在同一局域网内，使用手机扫码或识别二维码即可将手机摄像头接入到系统中，与拍摄现场实时进行画面交互和语音通话。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>▲4. 图文包装：专业字幕编辑器，实时创建字幕背景及入场、出场特效，也可加载序列帧生成字幕文件，采用模板化思路，将字幕包装制作成模版；系统中一键加载字幕文件，动态替换文字、图片，用户可设计个性化字幕。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>▲5. 录制与直播：系统中集成了推流和虚拟摄像机直播两种方式。推流方式为输入所直播平台的流地址和密码可以直接进行直播，可选择推流解码器与延迟时间、码率等参数设置；虚拟摄像机直播为直接将合成画面转换为摄像机信号推送至快手、抖音等第三方软件，突破平台推流限制，实现虚拟直播或互动。系统录制格式支持 mp4、mkv、mov、flv 等常用格式，支持软编码和硬编码，格式为 X.264、H.264。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>▲6. 系统采用虚幻引擎系统具有真正的三维场景和属性，以及虚拟各物体在三维空间中的透视关系。场景里可编辑抠像人物的属性包括人物美颜、人物调色、人物缩放、人物位置调整、无限蓝箱设定。系统支持不少于 9 个虚拟机位，支持虚拟摄像机多机位切换及任意运动轨迹的推拉、摇移和旋转。两个虚拟机位之间运动速度可调，可直接切换也可进行推拉摇移。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>▲7. 转场特效：多种 2D/3D 转场效果动态特效渲染，预置淡入淡出、翻页、交叉、横划、划像、百叶窗、横移、叠变、分割、卷页等多种转场方式，转场速度可调整，支持快捷键切换，</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>手动自动模拟推杆。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>▲8. 提词器：系统内置提词器，可编辑题词内容横竖排版、段落对齐、滚动速度、字体、字号、颜色、描边、抗锯齿等属性。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>▲9. NDI 传输：同一局域网内无论是摄像机信号或者电脑屏幕都可以通过 NDI 传输到软件中。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>▲10. 组合画面：系统中多路信号源可进行组合显示，可直接调用模板 9 窗口、6 窗口、4 窗口等，也可自由组合搭配。窗口前后层关系和大小可任意调整。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>▲11. 智能抠像：色键模组支持智能色键参数计算，通过对图像的精准分析，可一键实现最佳抠像效果。自主研发抠像算法，保证了高保真低噪点的抠像效果。对细节，如阴影、头发丝、皮肤边缘等，实时清晰捕捉。每一路信号源都可进行抠像与其他信号叠加。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>▲12. 多屏输出：可一次输出多个监看屏幕，系统的导播画面和输出画面、提词器画面等可在不同的显示器上监看。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>▲13. 捕获窗口：对本软件之外的任何一个窗口进行捕获动态截取，可选择捕获方式与匹配模式、多显示器兼容等。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>▲14. 拉流：通过网络流的抓取，实时呈现其它正在进行的直播进行互动及导播切换，可进行多路拉流。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>▲15. 浏览器输入：系统内置了浏览器功能，可直接输入网址进行网页的读取，网页的宽和高可设置。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>三、微电影系统需满足：</p> <p>1. 智能拍摄实时合成快速出片：本系统功能高度集成，智能操作，只需一套系统就可以完成微电影的拍摄，视频抠像与背景模板前景特效同步合成，无需后期处理，直接输出精美的微电影作品。</p> <p>▲2. 动态脚本导演模式：模板配套对应视频脚本、图文脚本、可视化指导，一比一演示镜头景别、角度、及动作示范表演者直接根据示范表演，无需导演进行指导。（提供功能截图加</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>盖原厂公章)</p> <p>3. 广电级色键抠像：可实现头发丝、婚纱、矿泉水抠像。无噪点蓝边边缘自然，支持画面裁边功能，实现无限蓝箱。</p> <p>▲4. 前景功能：前景支图片格式、动态视频格式对人物进行遮挡，拍摄的视频更加真实，前景同步播放，可以显示与隐藏。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>▲5. 人物轨迹动画跟踪，背景中有运动的物体时，可以使用人物轨迹动画来配合，使其一起运动，比如漂流的船只、飘动的云彩等。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>▲6. 美肤功能：内置人脸识别功能，面部多点动态捕捉，实现磨皮、美肤、瘦脸、大眼、磨皮美白等多种美化效果。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>▲7. 人物设置：人物的大小和位置可实时调整并且记录，下次使用时自动读取；人物的透明度可调整，影子的方向、位置与深浅的设置，倒影面的大小调整；人物与背景可设置镜像。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>▲8. 多次拍摄功能：将同一人物不同影像的姿态在同一背景下进行多次录制与拍摄，产生专业视频效果。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>▲9. 调色功能：采用 RGB 专业曲线校色模块，可实现人物层、背景层的局部调色以及整体层色彩调整，使图像画面更加融合，增加色彩的鲜亮程度。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>10. 字幕功能：专业动态字幕添加，文字大小、颜色和背景可实时进行修改。</p> <p>▲11. 专业 K 歌功能：内置几万首网络流行歌库，滚动 KTV 字幕，原、伴唱一键切换。（提供功能截图加盖原厂公章）</p> <p>12. 录制功能：实时进行录制，录制分辨率 1920*1080，录制路径可选择。</p> <p>13. 角标功能：可实时将 LOGO 标添加到视频源上进行录制，位置可调整。</p> <p>★工作站硬件、真三维虚拟演播室软件、微电影系统需与智慧管理平台为同一品牌。</p>				
3	广播级高清摄像机	松下	HC-X20	<p>4K 手持摄像机传感器型号 1.0 英寸 MOS 传感器（约 1503 万像素）</p> <p>画质模式：（内部记录）4K60p 4: 2: 0 10bit</p> <p>4K30p/24p 4: 2: 2 10bit</p> <p>最大比特率 200Mbps</p>	2	台	18000	36000



				<p>视频格式 MOV MP4 AVCHD</p> <p>声音格式 MOV: 48kHz/24bit 2ch</p> <p>MP4/AVCHD: 48kHz/16bit 2ch</p> <p>伽马模式 8 种 (不含 V-Log、HLG)</p> <p>升格拍摄 MOV/FHD/120fps</p> <p>慢动作效果: 1/5 倍速 (24p 模式时)</p> <p>传输协议无线: RTP/RTSP/RTMP/RTMPS</p> <p>防抖技术 5 轴混合防抖</p> <p>AF 高精度 AF</p> <p>取景器≥0.39 英寸 OLED (约 236 万点)</p> <p>(影像显示区域约 177 万点)</p> <p>液晶显示器≥3.5 英寸液晶显示器 (约 276 万点)</p> <p>手柄有</p> <p>USER 按钮 (包含触摸面板图标) 14 个</p> <p>影像输出 (3G-SDI/HDMI 接口)</p> <p>声音输入 XLR×2</p> <p>声音输出扬声器, 耳机输出 (直径 3.5mm 立体声耳机插孔)</p> <p>20 倍广角光学变焦 24.5mm 全模式覆盖从广角 5 mm*到长焦 490mm*的焦距。另外, 变焦镜头可达 32 倍 (FHD 时) /2.4 倍 (4K 时), 在保持高分辨率的情况下, 可从望远端进行无缝变焦。广角 24.5mm 可在狭窄拍摄空间内使用。</p>				
4	摄像机三脚架	意美捷	SP30A	75 毫米球碗, 承重范围 1-5kg, 水平、俯仰阻尼 3+3 档, 俯仰角度+90 °/-75 °	2	套	2800	5600
5	非线性编辑系统	CANOPUS	EDIUS X PRO	支持各种新的无带化格式, 包括 Infinity JPEG 2000、XDCAM HD、XDCAM EX、P2 (DVCPRO 和 AVC-Intra) 以及 GFCam, 实时混合编辑各种标清和高清分辨率视频素材, 各种不同格式的源码编辑, 包括 AVCHD、AVC-Intra、MPEG-2、无压缩等等, 实时高标清分辨率、高宽比和帧率转换和输出, 包括 16: 9 到 4: 3, NTSC 制到 PAL 制。	1	套	10500	10500
6	非编主机	国产	配套	配置不低于: 主板: H510 一个; CPU: I5-10400F 一个; 内存: 16G 两根; 硬盘: 2T 机械+240G	1	套	8000	8000

				固态硬盘；显卡：6G 独显；机箱：500W 电源机箱；显示器：23.8 寸 2K 高清 75HZ。				
7	调音台	ALTO	LIVE 802	<p>集成自动噪音抑制技术，（去除包含空调、排气扇等噪音干扰）保证声音质量；</p> <p>智能混音功能，确保低噪声及音质清晰；</p> <p>具有 AGC 功能，防止多人大声说话时破音；</p> <p>8 路平衡输入，支持软硬件 48V 幻象供电开启关闭；</p> <p>可通过软件配置任意输入混音功能；</p> <p>4 路平衡输出，可配置混音输出且与单声道同源；</p> <p>为了更加方便的安装设备，设备采用凤凰头接入，输出。</p>	1	台	4000	4000
8	采音话筒	铁三角	AT4053B/AT8601	<p>元件直流偏压式电容式</p> <p>指向性超心形指向性</p> <p>频率响应 20-20,000 Hz</p> <p>高通滤波 80 Hz, 12 dB/octave</p> <p>开路灵敏度-34 dB(19.9 mV) 以 1V 于 1 Pa</p> <p>阻抗 50 欧姆</p> <p>最大输入声压级 146 dB 声压, 1 kHz 于 1%T.H.D.</p> <p>155 dB 声压于 10dB 衰减</p> <p>噪声 16 dB 声压</p> <p>动态范围(典型值)129 dB, 1 kHz 于最高声压</p> <p>信噪比 78 dB, 1 kHz 于 1 Pa</p> <p>幻像电源直流 48V, 耗电 4.8 mA 典型</p> <p>开关平直, 高通滤波;10dB 衰减</p> <p>重量 127 克</p> <p>尺寸 21.0mm X 155.0mm(直径 X 长度)</p> <p>输出端子内置三针 XLRM 卡农公头</p> <p>含标配底座</p>	1	支	8000	8000
9	双领夹无线话筒	Nicover	UHF-6212/CW2	功能参数不低于：振荡模式：相位锁定频率合成(PLL)	1	套	3500	3500





				载波频段: UHF620-950MHz 频带宽度: 25MHz 频率调整: 自动对频 输出功率: 30MW/3MV, 在学校工程等多房间可有效 避免频道相互干扰 有效工作范围: 60-100M				
10	桌面支架	国产	配套	可伸缩	1	个	50	50
11	监听音箱	JBL	104	8W+8W, 监听音箱	2	只	700	1400
12	电源时序器	HUADIAN	PC820	8路顺序输出, 输入电压 AC110V-240V, 输出也是 AC110V-240V。 每通道最大输出电流容量 30A/60s 或 10Ams 时序控制每步时间间隔 30 毫秒 待机运行, 全部旁通, 单独旁通功能 每路输出口带有指示灯 液晶显示市电电压 额定输出电压: 交流 220V、60Hz 可控制电源: 8路+2路固定 每路动作延时时间: 30 毫秒 供电电源: VAC 50/60Hz 30A 单路额定输出电源: 30A	1	台	1200	1200
13	专业录音室监听耳机	铁三角	ATH-M20x	灵敏度: 102Db SPL/mW, 阻抗: 44Ω, 最大输入功率 1000mW, 频率范围 5Hz-25KHz, 发声单元大小: 40MM	1	只	800	800
14	演播桌	定制	定制	约 1200*700*600 电视演播桌	1	台	7500	7500
15	操作台	定制	定制	约 2000*700*600 操作台	1	套	2500	2500
16	LED 平板灯	美佳顺	JS256PW	电压: AC100~240V, 50/60Hz 光源: 256 颗 0.5W 贴片高显指 LED 阵列 功率: 150W	26	台	1500	39000



				<p>光源寿命：可达 50000 小时</p> <p>显色指数：Ra≥95，R9&gt;90</p> <p>光束角度：120°</p> <p>色温：3200K/5600K/双色温</p> <p>控制通道：3CH</p> <p>协议：DMX512</p> <p>材料工艺：压铸铝+型材</p> <p>调光：线性调光</p> <p>调焦：120° 固焦</p> <p>频闪：0-30Hz</p> <p>效果：无杂色及阴影的纯净的光谱，丰富的饱和度与柔和的色调</p> <p>调光：0~100%线性调光，从 0 调整到 100%没有颜色变化的完美调光系统</p> <p>光学：采用透光板，24K 无闪烁光源管理系统，不刺眼防眩目</p> <p>散热方式：采用散热片空气对流自然散热设计</p> <p>噪音：无风扇全静音</p> <p>温度监控：内置温度保护传感器，通过自动调节灯具功率来进行过温保护</p> <p>防护等级：IP20</p>				
17	聚光灯	美佳顺	JS-019	<p>电源电压：AC100~240V，50/60Hz</p> <p>光源：200W 西铁城 CITIZEN 灯珠</p> <p>总功率：250W</p> <p>光源寿命：可达 50000 小时</p> <p>显色指数：Ra≥95，R9≥90，R15≥90</p> <p>色温：3200K/5600K（常规）/双色温/RGBW</p> <p>控制通道：（3200K/5600K）2CH/全彩 7CH</p> <p>调光：0~100%线性调光，从 0 调整到 100%没有颜色变化的完美调光系统。</p> <p>控制面板：LCD 显示屏+四按键</p>	2	台	3000	6000



				<p>调焦：15-60 度线性手动变焦</p> <p>光学：非球面镜加螺纹聚光镜，24K 无闪烁光源管理系统</p> <p>散热方式：铜管散热器+智能静音风机散热系统</p> <p>温度监控：内置温度保护传感器，通过自动调节灯具功率来进行过温保护，显示面板实时查看灯具工作温度。</p> <p>控制模式：DMX512 控制/手动模式</p> <p>防护等级：IP20</p>				
18	电源直通箱	美佳顺	12KG	<p>供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%</p> <p>额定功率：12 路×4KW;可适用于任何负载.</p> <p>过载与短路双重保护高分断空气开关.</p> <p>A. B. C 三相工作指示灯. 设两脚和三脚万能备用插座方便使用。</p>	1	台	3000	3000
19	灯光控制台	美佳顺	1024	<p>电源：AC100 240V 50-60Hz</p> <p>DMX512/1990 标准，最大 1024 个 DMX 控制通道，光电隔离信号输出。</p> <p>最大控制 96 台电脑灯或 96 路调光，使用珍珠灯库。</p> <p>内置图形轨迹发生器，有 135 个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。图形参数(如：振幅、速度、间隔、波浪、方向)均可独立设置。</p> <p>60 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。多步场景最多可储存 600 步。</p> <p>带背光的 LCD 显示屏，中英文显示关机数据保持。</p> <p>U 盘备份和升级。</p>	1	台	4500	4500
20	信号放大器	美佳顺	JS-029	<p>8 路独立放大驱动输出。</p> <p>信号放大整形功能，延长信号传输距离。</p> <p>增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台</p> <p>DMX512 输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性。</p>	1	台	2000	2000
21	恒力拉杆	定制	定制	配套	6	套	800	4800





22	集成机柜	国产	配套	约 600*600*2000	1	台	2000	2000
23	线材集成	国产	配套	HDMI 线、电源线等设备线材	1	套	2000	2000
24	声学装修改造	国产	配套	影视基地的装修包含实景区、抠像区、直播区和操作区。 地面部分：地面砂浆浇筑地坪施工、地面自流平施工、地面 PVC 地面施工、地面舞台地台制作施工； 墙面部分：墙面轻钢隔墙施工、墙面钢化玻璃隔墙施工、墙面套装门施工、墙面吸音板施工、墙面造型树木造景施工、墙面制作蓝箱施工、墙面舞台背景施工； 顶面部分：顶面圆弧吊顶施工、顶面硅酸钙板吊顶施工、顶面铝方通施工、顶面绿色树叶造型吊顶施工、原始顶面乳胶漆喷黑施工。	1	项	150000	150000
25	安装调试费				1	项	8500	8500
合 计								528650

投标人名称（加盖公章）：中通服网盈科技有限公司

日期：2023年5月4日



- 注：1. 本表应按包分别填写。  
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。  
3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。  
4. 上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。