

2024 年龙岗区第二职业技术学校
操作台系统采购项目招标公告

一、项目信息

- 1、采购项目名称：龙岗二职操作台系统采购项目
- 2、采购预算金额：金额控制在人民币玖万玖仟元（¥99000.00 元）以内
- 3、评审方法：综合评分法，资质符合、得分最高者中标。
- 4、采购单位：深圳市龙岗区第二职业技术学校
- 5、报名及投标资料报送截止时间：2024 年 5 月 30 日 10:00
- 6、开标时间：2024 年 5 月 30 日 10:40
- 7、开标地点：深圳市龙岗区第二职业技术学校行政楼 824 室
- 8、经办人姓名及其联系方式：罗老师 0755-89383039
- 9、评标结果在学校网上公示三天，无异议后，学校发“中标通知书”。

二、投标人要求（必须同时满足以下条件）

1. 投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具有相关经营范围和承担民事责任能力，须提供营业执照副本复印件（因新版营业执照未体现营业范围，如已更换新版营业执照，投标人须提供商事主体临时信用信息平台 <http://www.szcredit.com.cn/> 中相关备案情况截图）并加盖投标法人公章；
 2. 本项目不接受联合体投标，不允许转包、分包。
 3. 报名供应商必须具有独立法人资格或为非法人组织（独立法人提供营业执照扫描件；非法人组织则提供主管部门颁发或批准成立的证书或其他证明文件扫描件。）；
 4. 报名供应商必须提供法定代表人身份证明；
 5. 必须通过 3 种渠道提供经营范围等信息查询截图（1）信用中国 <https://www.creditchina.gov.cn/>；（2）中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>（3）深圳市政府采购监管网 <http://zfcg.sz.gov.cn/> 经营范围截图 和诚信承诺声明函原件加盖公章查询截图，查询截图，须包含以下信息：信息概览、行政处罚、黑名单等，加盖投标人公章；
 6. 报名供应商必须提供近三年（成立不足三年的可从成立之日起算）无重大违法犯罪及不良信用记录，无行贿犯罪记录，且不处于被禁止参与政府采购活动期限内，需提供书面声明函并加盖投标人公章（格式自拟）。
7. 以上资料投递投标文件时提供。

三、投标文件资料清单（提交的所有文件必须盖法人公章）

- 1、供应商资质证明文件；
- 2、供应商法定代表人身份证明；
- 3、必须通过3种渠道提供经营范围等信息查询截图（1）信用中国 <https://www.creditchina.gov.cn/>；（2）中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>（3）深圳市政府采购监管网 <http://zfcg.sz.gov.cn/>经营范围截图和诚信承诺声明函原件加盖公章查询截图，须包含以下信息：信息概览、行政处罚、黑名单等，加盖投标人公章；
- 4、投标资料和投标报价表（必须完全按评分细则表的内容和顺序进行投标与报价，报价缺项视为无效报价；报价金额须在采购预算价格内，超出视为无效报价）；
- 5、投标资料要求（密封文件封面需注明联系人和联系电话）：
 - （1）密封投标文件及报价文件一式5份。一正4副（投标报价表应装在密封文件袋，文件袋需贴密封条并盖骑缝章，注明投标的项目名称）；
 - （2）其他投标文件资料均需密封，供应商交资料时将进行资格性审查；
 - （3）法人本人提交投标文件的，验身份证原件即可，非公司法人提交密封投标文件的，需提供法人授权委托书；该委托书只负责本项目的投标文件的报送事宜，法人对投标文件内容应予以承认；代理其它事宜应另附法人授权委托书。
 - （4）所有资料均需密封在一个密封文件袋中，并在采购使用单位要求的截止时间前，将密封报价文件送达指定地点（深圳市龙岗区园山街道横坪路269号807室，罗老师，联系电话：0755-89383039）

四、商务要求

序号	目录	采购商务要求
（一）质保期内售后服务要求		
1	质保期	质保3年或以上
2	质保响应及问题解决时间	在质保期内，一旦发生质量问题，响应供应商保证在接到通知24小时内赶到现场进行处理或更换。
3	其它	响应供应商就应按其投标文件中的承诺，进行其它售后服务工作。
（二）其他商务要求		
1	关于交货	1.1 签订合同后60天内完成交付
2	关于验收	2.1 响应服务商经过双方检验认可合格后，签署验收报告，保修期自验收合格之日起算，由响应供应商提供产品保修文件。
		2.2 当满足以下条件时，采购人才向中标供应商签发货物验收报告：

		<p>a、中标供应商已按照合同规定提供了全部产品并完成服务</p> <p>b、服务货物符合采购文件技术规格书的要求，性能满足要求。</p> <p>c、货物具备产品合格证。</p>
		2.3 按照采购方要求进行服务。
3	违约责任	<p>3.1 如中标的服务商未按照投标文件中承诺的时间交货或完成服务，中标的服务商应承担服务延期和延期服务的违约责任，并赔偿采购人因此造成的实际经济损失，采购人有权终止合同。</p> <p>3.2 中标供应商所交服务物资的品种、型号、规格、质量、功能等方面不能实质性满足采购文件要求的，采购人有权拒绝收货，中标的服务商向采购人偿付项目总金额【15】%的违约金。</p> <p>3.3 中标服务商不能交按时交付系统或服务的，中标服务商向采购人偿付项目采购金额【15】%的违约金。</p> <p>3.4 中标服务商逾期完工的，每逾期1天，中标供应商向采购方偿付服务总额的【2】%的滞纳金。如中标供应商逾期达30天，采购人有权解除合同。_____</p> <p>3.5 中标供应商在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（采购人解除合同的除外）。采购人未能及时追究中标供应商的任何一项违约责任并不表明采购人放弃追究中标供应商该项艰苦其它违约责任。中标服务商应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。</p>
4	其它	中标服务商需与学校签定售后服务协议，与合同具有同等效力。
5	备注	中标供应商数量1家，有效投标供应商数量3家及以上，候选中标供应商数量为3家
五、设备项目参数清单（具体清单详见附件）		

深圳市龙岗区第二职业技术学校

2024年5月27日



附件 1:项目技术需求与应用参数

序号	产品名称	技术需求与应用参数	单位	数量
1	虚拟演播主机	<p>▲1. 要求为了保证系统的可扩展能力, 系统需基于 X86 架构, 不接受嵌入式架构机器。需提供软件功能截图或设备相关功能照片作为证明材料;</p> <p>2. 为了合理利用系统资源, 有效降低 CPU 运行压力, 提高系统运行稳定性, 要求系统采用 CPU+GPU+IO 的技术实现方式。</p> <p>3. 同时为了满足室外炎热使用环境, 保证硬件运行的稳定性, 要求 CPU 散热方式采用铜管导热+涡轮侧吹散热方案。</p> <p>▲4. 为了适用复杂应用的应用场景, 系统至少具备系统至少具备 8 路 SDI/HD-SDI/3G-SDI 视音频输入、2 路 SDI/HD-SDI/3G-SDI 视音频输出、1 路 HDMI 视音频输出、1 路 HDMI/DP Multiview、4 路 HDMI/DP 投影输出、2 路大三芯立体声非平衡模拟线路输入、1 路大三芯麦克风输入, 带+48V 供电、1 路 Hi-Z 吉他输入、1 路 S/PDIF 光口数字音频输入、2 路大三芯立体声非平衡模拟线路输出、1 路大三芯耳机监听输出、1 路 S/PDIF 光口数字音频输出、1 路 3.5mm 音频输出、2 路 3.5mm 音频输入 (麦克风+线路)、6 路 TALLY 输出。</p> <p>5. 其它接口: 1 个 PS/2 鼠键接头、4 个 USB 3.1 Gen 1 接口、2 个 USB 2.0 接口、1 个千兆 RJ45 网络接头。</p>	台	1
2	虚拟演播系统软件	<p>1. 能够接入最高 18 路不同类型的信号源, 信号源包括物理摄像机、IP 摄像机、手机或者平板摄像头、电脑桌面、网络流、视音频文件、虚拟场景、图片、慢镜回放等不同的输入类型, 每种输入的类型和数量可以自由配置以满足不同应用场景的需求。</p> <p>▲视频接入通道的数量、类型、名称可自定义, 需提供软件功能截图或设备相关功能照片作为证明材料;</p> <p>2. 可以实现全制式全分辨率适应不同要求的播出, 比如 4Kp30/25/24、HD1080p60/50/25/24、1080i60/50、720p60/50, 标清支持 625/25 PAL, 525/29.97 NTSC 等制式分辨率, 并可以实现多格式全分辨率上下变换和混切。</p> <p>3. 系统可以自动扫描识别并调用多台手机、平板等移动便携终端设备的摄像功能, 并非手动输入 IP 网络流地址的方式接入。同时便携终端设备具有提示 TALLY 状态功能方便现场活动调度。</p> <p>4. 系统能够支持硬件和软件两种方式同时采集电脑桌面信号。软件方式采集可以自动识别并采集多台同网络电脑桌面, 无需手动输入电脑的 IP 地址, 能够低延时无损的采集到 1080P / 60 帧, 并且可以实现全屏幕、单窗口和指定屏幕范围的采集, 在采集过程中可以隐藏鼠标的光标。</p> <p>5. 网络流的接入支持 MMS/RTMP/RTSP/HTTP TS/UDP TS/M3U8 等多种协议, 当网络流输入断开后可以选择让断流自动重连或者自动切换到垫片, 网络流接入时可以设置缓冲时间提高网络流播放的流畅性。</p> <p>6. 具备完整的通道处理功能, 可以在通道接入时显示信号状态, 对视频分辨率、帧率、像素格式、音频采样率、音频采集延时、图像对比度、色调、亮度、饱和度独立进行调整。通道之间可以实现位置可调的画面叠加, 并能够实现静帧操作。</p> <p>7. 可配置 2 路本地素材文件列表播出通道, 播放内容包括视频、音频、图片和 PPT 文件等素材, 能够对列表循环播放, 并可以随时调整播放进度、播放倍率、倒计时</p>	套	1

播放等参数，播放内容之间可以实现有特效的过渡，其他通道切换到本地列表时可以自动开始播放，播放完毕可以自动切回预览通道。文件播放自带上下左右变换、画幅裁切、行场处理、静音处理、画面比例调整等处理功能。

8. 内置不少于4套真三维虚拟场景渲染系统，每套系统可以独立选择虚拟三维场景，每个场景可设置多个虚拟机位；支持三维虚拟摄像机推拉摇移，且镜头运动轨迹可独立编辑；每个虚拟机位有至少4个轨迹预设点，预设点间可通过轨迹过渡且过渡时间可调；场景可支持至少4路信道输入布置于电视墙、虚拟桌等任何虚拟物体表面，可以实现虚拟场景 LOGO 快速替换，虚拟场景人物与场景物体交换位置功能，可通过云台控制功能实现对于虚拟摄像机的操作。

9. 至少提供50套内置虚拟三维场景；可以提供独立的场景编辑器供使用者自行编辑和开发场景，编辑器可导入第三方建模工具建造的三维模型到场景内，同时可以编辑场景中虚拟镜头、虚拟物体和虚拟灯光、动作轨迹，倒影、阴影等特效。

10. 具备全通道抠像功能，抠像后叠加大小和位置可调整，抠像人物边缘清晰，无色边，抠像支持色键、亮度、阴影、模糊、边缘、溢出控制、边框、排除等参数调整。

▲需提供软件功能截图或设备相关功能照片作为证明材料；

11. 核心视频编码技术支持 H. 264、H. 265、V9 等编码方式。编码系统支持 CPU 软编和 GPU 硬编算法并行加速，能够支持 ABR/CQP/CBR 编码方式，并可以提供超低延迟编码能力。

12. 可实现一体化网络直播分发，支持 MMS/RTMP/UDP TS/HTTP TS/RTSP/ HTTP FLV/HTTP M3U8 等多种协议方式的网络直播推流，并支持电脑、手机、PAD、IPTV 等全终端播放。通过最常用的 RTMP 方式的推流最大同时编码三条不同分辨率和码率的网络流以匹配不同的网络播出需求，每条流分别可以推送到无限数量 RTMP 服务器以适应不同的播出发渠道，并可以在推流中实现用户/密码验证以保证推流安全。

13. 网络直播应具备热备份功能，可采取手机与导播设备或者两台导播设备之间热备；主设备故障，热备设备无需人工干预自动接替做网络直播。

14. 可实现对于主监和预览信号录制，并可以实现主监信号的清流录制。能实现多格式同时录制，支持 AVI、WMV、MP4、FLV、MPEG2 等格式，可以提供 MP4 文件的安全录制，在掉电等非正常结束录制的情况下录制的文件可以 100%恢复以保证录制安全，可以实时捕捉主监的精彩画面并存储应用于本地播出列表。具备录制标记功能，在录制的同时标记重要片段，提供给后期制作人员参考。

15. 可实现多级 2D/3D 特效切换，切换流畅无黑场，除了主监画面外还可以独立切换预览和黑场，切换方式可以自动和手动两种方式，并可以调节自动切换时长。提供不少于 200 种的切换特技库，切换特技支持升级和自定义。系统需提供切换效果编辑器给用户自行修改和创建独有特技，能够修改 3D 模型、表面、路径、光源等属性。

16. 系统支持安全延迟播出功能，在紧急情况下能切到安全画面以保证播出安全，延时时间需要支持到 60 秒的时长。

17. 内置不少于 22 分屏的画面分割器用于画面监视，可输出外置独立大屏。

18. 系统内置不少于 8 路调音台功能，可以对每路进行 VU 监视、增益调节、单声道立体声变换及音频独立监听，每路音频可以单独调音和开关，可以锁定一路音频作为独立输出，或者选定音频跟随切换通道输出，保证不少于 3 种 VU 表制式以满足国际化应用需求。

		<p>系统具备完整字幕发布系统，包含角标、时钟、图文信息字幕、唱词字幕等功能。角标最少支持4位置全角标，支持Alpha通道及动画动态角标；内置时钟发生器，时钟位置、显示格式和字体可调节；支持图文信息字幕，功能包含文字、图片、图片序列、时钟、定时器、通道、马赛克、二维图形等，图文信息以页为单位组织，图文信息位置、大小任意可调，可以无限层叠加，可以将图文信息发布到输入通道、主监、预监；可实现专业一键拍打唱词。</p> <p>19. 可以与导播分离工作实现远程发布，外置远程字幕机可自动识别查找同网络内的导播主机，无需手动输入主机IP地址。同时要求可以通过物理信号接入第三方字幕软件或字幕机设备来发布字幕。</p> <p>20. 系统具有社交媒体接入功能，可以从新浪微博抓取图片和文本内容加入到图文字幕系统，同时可以从Excel、RSS抓取图片和文本内容并实时发布到图文字幕系统。同时要能将主通道画面一键分享抓图到主流社交媒体网站。</p> <p>▲具备AI字幕功能，可将语音转换成文字，实现自动字幕添加。需提供软件功能截图或设备相关功能照片作为证明材料；</p> <p>21. 系统具备完备的状态监测体系，能够对CPU使用率、内存使用率、GPU使用率、显存使用率、网络使用率、磁盘空间进行实时监测并在发生异常情况报警。</p> <p>22. 系统具备摄像机远程控制功能，可实现变焦、聚焦、光圈操作，支持上、下、左、右、左上、左下、右上、右下云台移动、可通过鼠标拖拽任意位置云台移动以快速定位目标，可设置和调用255个预置位。</p> <p>23. 系统具备远程控制功能，可通过移动终端自动识别并控制导播设备，方便多人使用多个终端分工操作包括导播切换、效果选择、播出控制、调音、云台控制等功能。</p> <p>24. 系统内置全自动硬盘播出系统，可支持7x24小时按时间编辑播出单，按播出单自动播出。播出单可以添加本机视音频文件和通道。支持切换特技，入点出点设置，自动切换，自动发布字幕，预览视音频文件等功能。</p>		
3	虚拟场景编辑软件	<ol style="list-style-type: none"> 支持虚拟场景文件打开、编辑、保存； 支持四维视图操作和预览； 支持2D及3D虚拟场景； ▲支持从3DMax、MAYA导入FBX三维模型； ▲支持添加虚拟物体元素到虚拟场景； ▲支持添加任意数目摄像机到虚拟场景； ▲支持编辑摄像机视角和位置、旋转三维变换操作； 支持编辑虚拟物体位置、旋转三维变换操作； 支持编辑虚拟机位及虚拟物体的三维变换关键帧； 每个虚拟摄像机有四个轨迹预设点，可编辑预设点位置调； ▲支持添加虚拟灯光，支持方向光、点光、聚光灯三种光照效果，可以对虚拟灯光的颜色、方向、衰减等属性调整； 设定虚拟物体材质的颜色、贴图或关联使用输入源； 任意添加logo到虚拟场景； 支持添加任意素材或全景图片作为虚拟背景； ▲提供场景编辑器界面截图和含有该界面的整机照片复印件加盖公章作为评分和验收依据，截图加盖公章 	套	1
4	CG编辑器软件	<ol style="list-style-type: none"> 支持CG文件打开、编辑、保存； CG文件保护多个CG页，每个CG页包含多个CG元素； 	套	1

		<p>▲3. 支持文字、图片、图片序列、时钟、定时器等 CG 元素；</p> <p>▲4. CG 元素大小、位置、运动速度、旋转速度、淡入淡出时长、运动时长可调；</p> <p>5. 支持左飞、右飞、上飞、下飞 CG；</p> <p>▲6. 支持动态图片，支持带 Alpha 通道图片 (png/tga)；</p> <p>7. 支持 CG 之间叠加，支持 Z 序调整；</p> <p>8. 支持远程实时发布 CG 到导播或录播；</p>		
5	特效编辑软件	<p>1. 支持特效文件打开、编辑、保存；</p> <p>2. 支持四维视图操作和预览；</p> <p>▲3. 支持从 3DMax、MAYA 导入 FBX 三维模型；</p> <p>▲4. 支持 3D 模型大小、位置、旋转三维变换操作；</p> <p>5. 支持模型骨骼动画；</p> <p>6. 支持摄像机视角和位置、旋转三维变换操作；</p> <p>7. 支持模型材质颜色及贴图编辑；</p> <p>8. 支持材质关联输入源；</p> <p>▲9. 支持方向光、点光、聚光灯三种光照效果，可以对虚拟灯光的颜色、方向、衰减等属性调整；</p> <p>▲10. 支持虚拟物体、虚拟灯光、虚拟摄像机三维变换轨迹编辑、支持基于时间轴关键帧创建与编辑；</p> <p>11. 支持擦除、滑行、卷页、溶解、伸缩、画中画、3D、交换等多种特效；</p> <p>投标时须提供：</p> <p>1. 加盖标的产品制造商红章的以上技术指标响应偏离表；</p> <p>2. 提供国家版权局认证的软件著作权证书复印件加盖制造商公章；</p> <p>3. 标的产品制造商针对本项目的摸排个体质保函。</p>	套	1
6	播音桌	<p>钢制部分采用优质 A3 冷轧钢板，质量达到行业相关安全保护标准，装饰件 1.2mm，连接件 1.5mm，承重部件 2.0mm，且搭配合理，加工硬化，牢固耐用。钢板经脱脂、酸洗、防锈磷化处理，表面静电喷塑，耐酸碱、防锈蚀、抗静电。</p> <p>内含亚克力发光灯箱。</p>	台	1

附件 2: 操作台系统设备清单及报价

序号	产品名称	参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	虚拟演播主机	<p>1. 系统采用 4U 工作站式机箱设计方案, 标准 19 寸机架, 标配 250G M.2 固态硬盘和可扩展 4TB 机械硬盘, 六核心十二线程处理器, 16GB 双通道内存, 内置 DVD 刻录机, 支持千兆网口和 150M 无线网卡, 支持 11b、11g、11n 无线 WIFI 网络。</p> <p>2. 为了合理利用系统资源, 有效降低 CPU 运行压力, 提高系统运行稳定性, 系统采用 CPU+GPU+IO 的技术实现方式。</p> <p>3. 同时为了满足室外炎热使用环境, 保证硬件运行的稳定性, CPU 散热方式采用铜管导热+涡轮侧吹散热方案。</p> <p>4. 为了适用复杂应用的应用场景, 系统至少具备系统至少具备 8 路 SDI/HD-SDI/3G-SDI 视音频输入、2 路 SDI/HD-SDI/3G-SDI 视音频输出、1 路 HDMI 视音频输出、1 路 HDMI/DP Multiview、4 路 HDMI/DP 投影输出、2 路大三芯立体声非平衡模拟线路输入、1 路大三芯麦克风输入, 带+48V 供电、1 路 Hi-Z 吉他输入、1 路 S/PDIF 光口数字音频输入、2 路大三芯立体声非平衡模拟线路输出、1 路大三芯耳机监听输出、1 路 S/PDIF 光口数字音频输出、1 路 3.5mm 音频输出、2 路 3.5mm 音频输入 (麦克风+线路)、6 路 TALLY 输出。</p> <p>5. 其它接口: 1 个 PS/2 鼠键链接头、4 个 USB 3.1 Gen 1 接口、2 个 USB 2.0 接口、1 个千兆 RJ45 网络接头。</p>	台	1		
2	虚拟演播系统软件	<p>1. 能够接入最高 18 路不同类型的信号源, 信号源包括物理摄像机、IP 摄像机、手机或者平板摄像头、电脑桌面、网络流、视音频文件、虚拟场景、图片、慢镜回放等不同的输入类型, 每种输入的类型和数量可以自由配置以满足不同应用场景的需求。</p> <p>2. 可以全制式全分辨率适应不同要求的播出, 如 4Kp30/25/24、HD1080p60/50/25/24、1080i60/50、720p60/50, 标清支持 625/25 PAL, 525/29.97 NTSC 等制式分辨率, 并可以多格式全分辨率上下变换和混切。</p> <p>3. 可配置 2 路本地素材文件列表播出通道, 播放内容包括视频、音频、图片和 PPT 文件等素材, 能够对列表循环播放, 并可以随时调整播放进度、播放倍率、倒计时播放等参数, 播放内容之间可以实现有特效的过渡, 其他通道切换到本地列表时可以自动开始播放, 播放完毕可以自动切回预监通道。文件播放自带上下左右变换、画幅裁切、行场处理、静音处理、画面比例调整等处理功能。</p> <p>4. 内置不少于 4 套真三维虚拟场景渲染系统, 每套系统可以独立选择虚拟三维场景, 每个场景可设置多个虚拟机位;</p>	套	1		

		<p>支持三维虚拟摄像机推拉摇移，且镜头运动轨迹可独立编辑；每个虚拟机位有至少4个轨迹预设点，预设点间可通过轨迹过渡且过渡时间可调；场景可支持至少4路信道输入布置于电视墙、虚拟桌等任何虚拟物体表面，可以实现虚拟场景 LOGO 快速替换，虚拟场景人物与场景物体交换位置功能，可通过云台控制功能实现对于虚拟摄像机的操作。</p> <p>5. 至少提供 50 套内置虚拟三维场景；可以提供独立的场景编辑器供使用者自行编辑和开发场景，编辑器可导入第三方建模工具建造的三维模型到场景内，同时可以编辑场景中虚拟镜头、虚拟物体和虚拟灯光、动作轨迹，倒影、阴影等特效。</p> <p>6. 具备全通道抠像功能，抠像后叠加大小和位置可调整，抠像人物边缘清晰，无色边，抠像支持色键、亮度、阴影、模糊、边缘、溢出控制、边框、排除等参数调整。</p>				
3	虚拟场景编辑软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持虚拟场景文件打开、编辑、保存； 2. 支持四维视图操作和预览； 3. 支持 2D 及 3D 虚拟场景； 4. 支持从 3DMax、MAYA 导入 FBX 三维模型； 5. 支持添加虚拟物体元素到虚拟场景； 6. 支持添加任意数目摄像机到虚拟场景； 7. 支持编辑摄像机视角和位置、旋转三维变换操作； 8. 支持编辑虚拟物体位置、旋转三维变换操作； 9. 支持编辑虚拟机位及虚拟物体的三维变换关键帧； 10. 每个虚拟摄像机有四个轨迹预设点，可编辑预设点位置调； 11. 支持添加虚拟灯光，支持方向光、点光、聚光灯三种光照效果，可以对虚拟灯光的颜色、方向、衰减等属性调整； 12. 设定虚拟物体材质的颜色、贴图或关联使用输入源； 13. 任意添加 logo 到虚拟场景； 14. 支持添加任意素材或全景图片作为虚拟背景； 	套	1		
4	CG 编辑器软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 CG 文件打开、编辑、保存； 2. CG 文件保护多个 CG 页，每个 CG 页包含多个 CG 元素； 3. 支持文字、图片、图片序列、时钟、定时器等 CG 元素； 4. CG 元素大小、位置、运动速度、旋转速度、淡入淡出时长、运动时长可调； 5. 支持左飞、右飞、上飞、下飞 CG； 6. 支持动态图片，支持带 Alpha 通道图片 (png/tga)； 7. 支持 CG 之间叠加，支持 Z 序调整； 8. 支持远程实时发布 CG 到导播或录播； 	套	1		
5	特效编辑软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持特效文件打开、编辑、保存； 2. 支持四维视图操作和预览； 3. 支持从 3DMax、MAYA 导入 FBX 三维模型； 4. 支持 3D 模型大小、位置、旋转三维变换操作； 	套	1		

附件 3：评分细则

评分内容	分值	评审标准	得分（公司简称）		
价格分					
价格部分 (30分)	投标报价 (30分)	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) *100（保留小数点后两位）			
技术分					
技术部分 (45分)	重要技术参数响应 (30分)	要求提供项目偏离表：1. 针对用户需求书中标注“▲”号条款的重要参数响应情况：每有一项不满足扣2分，扣完为止。 2. 针对用户需求书中未标注“▲”号条款的响应情况：每有一项不满足得扣1分，扣完为止；			
	项目实施 方案 (10分)	根据各供应商针对本项目提供的各项详细项目实施方案（包括项目实施方案、项目验收、培训计划等）的可行性、细致程度、具体程度等进行评审： 1. 整体方案内容全面性； 2. 整体方案内容具体性； 3. 整体方案科学合理性； 4. 整体方案内容针对性强； 5. 整体方案内容可操作性强； 评分标准：满足以上要求的评价为优，得10分，评价为良，得7分，其他得4分，评价得差不得分。			
	质量保证 措施 (5分)	投标人提供的项目质量保障措施的可行性、操作性、全面性、专家横向比较。优得5分，良得3分，其他得2分差得0分。			
商务分					
商务部分 (25分)	企业诚信 (5分)	1. 评审内容： 根据深圳市财政委员会政府采购诚信管理相关规定，对投标人被记录诚信档案的情况进行评审；（对于受过行政处罚供应商，行政处罚期满后，可参与政府采购活动，其诚信分不再扣减。）存在诚信相关问题且在主管部门相关处理措施实施期限内的，本项不得分，否则得满分。			

		<p>2. 证明文件： 须提供《诚信承诺函》，如若投标人承诺与实际情 况不相符，将按照虚假投标的情况报相关主管部 门处理。</p>			
	<p>售后服务 方案 (8分)</p>	<p>1. 保修期内： 保修期内软件免费保修 叁 年，时间自最终验收 合格并交付使用之日起计算。 在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在 接到通知 24 小时内赶到现场进行修理或更换。 投标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后 服务工作。</p> <p>2. 保修期外： 质保期满后，中标人应按同类产品的优惠价格提 供保修服务。 在保修期外，一旦发生质量问题，中标人保证在 接到通知 (24) 小时内提供故障解决方案，并于 (72) 小时内完成故障解决。中标人只收取维修 设备材料费，不收取维修人工费，必要时提供相 关设备的备用件供采购方使用。 中标人应提供详细的免费质保期外的售后服务范 围，并按其投标文件中的承诺，进行其他售后服 务工作。</p> <p>3. 需要提供原厂服务承诺函并加盖公章 根据投标人提供的售后服务方案 (包括但不限于： 1. 售后服务计划、2. 服务承诺) 进行综合评审： 方案完整、科学、可行性高、针对性强，优得 8 分，良得 6 分，差得 3 分。</p>			
	<p>业绩 (10分)</p>	<p>投标人提供近三年同类成功案例，提供相关合同 复印件，每个合同得 2 分，最高得 10 分。</p>			
	<p>投标文件 质量 (2分)</p>	<p>1、投标文件不按招标文件中规定的投标文件节点 内容填写的扣 40%； 2、投标文件有缺漏项未导致 实质性偏离的扣 20%； 3、投标文件资料扫描不清 晰的扣 20%； 4、投标文件编排混乱的扣 20%； 无 以上情况本项得 100%</p>			
<p>合计</p>	<p>100分</p>				