

最终报价表

项目名称：广西科技师范学院网络与新媒体 5G+4K 融媒体实训中心项目 项目编号：LBZC2022-J1-00024-GZXM 分标（如有）：无

供应商名称：北京华林视通科技有限公司

单位：元

项号	标的的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	大中小微企业分类	单价②	谈判报价③=①×②
一、网络与新媒体 4K 摄像实验室										
1	4K 超高清摄像机（含摄像包）	5 台	SONY	PXW-Z280	索尼（中国）有限公司	中国	1. 采用 1/2 英寸 3CMOS。 2. 具有 4K 50p/60p 录制功能。 3. 12G-SDI（及双链路蜂窝功能）。 4. 17 倍专业光学变焦镜头，变焦范围从 30.3mm 到 515mm（35mm 等效）。这个镜头具有三个带物理止点的独立控制环，可手动控制聚焦、变焦和光圈，实现快速、准确的调节。 5. 具有人脸检测 AF 功能。可以在“人脸优先 AF”和“仅人脸 AF”之间进行选择。 6. 最低照度：0.0013lx（典型）（1920×1080/59.94i 模式，F1.9，+42dB 增益，高灵敏度模式，64 帧积累）。 7. 信噪比：63dB（Y）（典型）。 8. 配备两个 SxS 存储卡插槽，能够在“同步”、“接力”或“备份”模式下录制。	大型	42260	211300

							9. 内置了 5GHz 和 2.4GHz Wi-Fi。 ▲10. 为了保证产品质量及售后服务，交货时提供生产厂家的售后服务承诺书并由生产厂家技术人员现场培训。			
2	S*S 半导体存储卡	5 张	SONY	SBP-120 F	索尼(中国)有限公司	中国	▲1. 容量 120G。 2. 第二代 PCIe 接口和新控制器实现高速数据传输。 ▲3. 最大读取速度：3.5Gbps (440MB/s)*。 4. 最大写入速度：3.2Gbps (400MB/s)*。 5. 最小写入速度 1.3Gbps。 6. 存储介质实用工具带来的增强型管理应用。 7. 支持数据刷新、数据纠错。 ▲8. 支持在存储卡和摄录一体机之间进行 EB 流传输，从而实现了持续的双向通信并在确保稳定录制的同时避免了速度降级。 9. 在断电情况下恢复剪辑片段。 10. 耗损均衡式数据误差最小化。	大型	4350	21750
3	读卡器	5 个	SONY	SBAC-US 30	索尼(中国)有限公司	中国	可通过 USB 3.0 接口在基于 Windows 的 PC 和 Macintosh 计算机上使用，实现音频/视频材料的高速传输。读卡器与 USB2.0 接口兼容。	大型	1880	9400
4	电池	5 个	沣标	BP-U90	沣标运营(深圳)有限公司	中国	电池类型：锂电池 电池容量：6600mAh。	小型	800	4000
5	三脚架	5 个	HELIN	HL-T960	HELIN 公司	中国	1. 承重：5kg。 2. 球碗直径：75mm。 3. 俯仰角度：+90° /-60°。 4. 动态平衡：（关）+3 档。	小型	1629	8145

							5. 阻尼模式：内置。 6. 摄像机托板：快速拆卸式托板。 7. 重量：3.7kg。 8. 高度：75-155cm。 9. 级数：3 级。			
6	摄影反光板	5 块	金贝	110cm	上海金贝摄影器材实业有限公司	中国	反光板，直径 110cm。	中型	85	425
7	单反稳定器	16 台	ZHIYUN	云鹤 2S	桂林智神信息技术有限公司	中国	1. 航向范围：±360°。 2. 横滚范围最大：237.5°。 3. 最小：-57.5°。 4. 俯仰范围 最大：+155°。 5. 最小：-91°。 6. 运动姿态跟踪误差最大：±0.04°。 7. 最小：±0.01°。 8. 电池类型：18650 锂离子电池。 9. 电池续航时间：12 小时。 10. 充电时间：4 小时。 11. 电压最大：12.6V。 12. 标准：11.1V。 13. 最小：9.8V。 14. 接口 Type-C。	中型	3500	56000
8	平板套装灯	3 台	南冠	CN-1200 SA	广东南光影视	中国	1. 1200 颗灯珠、RA:95 TLCI:95。 2. 单灯功率：69W。	中型	6870	20610

				3kit	器材有限公司		3. 总功率：207W。 4. 单灯亮度：6996LM。 5. 色温：5600K。 6. 单灯尺寸：475mm×400mm×50mm。 7. 电源类型：DC 14.8V；AC 100-240V；索尼 V 口电池。 8. 亮度调节：无级调光、2.4G 遥控、手机 APP 调控。 9. 配置清单（包括但不限于）： 1200SA：3 台。 适配器：3 个。 支架：3 个。 滤色片：3 套。 CN-V6 适配器座：3 个。 L3 拉杆布箱：1 个。 布箱尺寸：610×350×590MM。			
9	摄影摄像滑轨	2 条	青牛	BX-200	南宁鸿轩影视科技有限公司	中国	2 米拼接式轨道，阻尼轨道轮，高款支撑腿，承重 50KG，自动往返拍摄。标配 75/100mm 碗口云台座。	小型	4268	8536
10	轨道含轨道车	1 个	青牛	JX1000	南宁鸿轩影视科技有限公司	中国	32 轮轨道车，6 直 4 弯轨道。	小型	11754	11754
二、网络与新媒体专业录音棚										
11	录音工作站（含录	1 套	GLD	定制	河南广联达影	中国	1. CPU：Intel Core i7。 2. 内存：DDR4 8G 。	小型	15000	15000

	音软件)				视设备 有限公 司		3. 显卡: GTX 1050 2GB 显存。 4. 系统硬盘: SSD 240GB。 5. 素材硬盘: SATA 4TB。 6. 显示器: 24 寸液晶屏。 7. 机箱: 4U 专用工控机箱。 8. 电源: 500W。 9. 含专业音频编辑软件。			
12	六进四出 专业录音 声卡	1 个	YAMA HA	UR44	雅马哈 乐器音 响(中 国)投 资有 限公 司	中 国	1. 小型便携式 USB 2.0 音频接口。 2. 24bit/192kHz 的品质。 3. 4 个 A 级 D-PRE 话放。 4. 带 48V 幻相供电。 5. 与绝大多数录音软件兼容。 6. MIDI 输入和输出接口。 7. 支持与 iPad 连接。 8. FX 基本效果套件。 9. 含效果器的零延迟监听。 10. 全金属外壳。	大型	3550	3550
13	录音话筒	1 个	铁三 角	AT2035	铁三角 (大中 华)有 限公 司	中 国	1. 收音头: 固定充电背板, 静电型电容式。 2. 指向特性: 心形指向性。 3. 频率响应: 20-20,000Hz。 4. 高通滤波: 80 Hz, 12dB/octave。 5. 开通灵敏度: -33 dB (22.4 mV) 以 1V 于 1Pa。 6. 输出阻抗: 120 Ω 。 7. 较大输入声压级: 148 dB, 1kHz 于 1% T.H.D; 158dB, 于 10dB 衰减。 8. 噪声: 12dB 声压。	大型	2600	2600

							9. 动态范围（典型）：136dB，1 kHz 于较高声压。 10. 信噪比：82dB，1kHz 于 1Pa。 11. 幻象供电：直流 11-52V，耗电 3.8mA 典型。 12. 输出接口：内置 XLRM-3 卡农公头。 13. 开关：高通滤波；10dB 衰减。 14. 重量：403g。 15. 外形尺寸：52mm×170mm（较大直径×长度）。			
14	防喷罩	1 个	得胜	PS-1	广东得胜电子有限公司	中国	双层过滤网；碳钢材料。	小型	80	80
15	万向悬臂支架	1 个	TERRATEC	ProArm 2	唐德（宁波）电声科技有限公司	中国	1. 采用优质铝管打造，轻巧坚固。 2. 表面阳极氧化工艺处理。 3. 承重不底于 2KG。 4. 隐藏式内部走线。 5. 上下三处旋钮松紧调节。	小型	480	480
16	监听耳机	1 副	AKG	K92	哈曼国际工业公司	中国	1. 耳机类型：封闭式。 2. 较大输入功率：200mW。 3. 音频频响范围：16Hz-22000Hz。 4. 灵敏度：113dB SPL/V。 5. 标称阻抗：320hms。 6. 线缆长度：3m。	大型	369	369
17	调音台	1 台	YAMAHA	MG12	雅马哈乐器音响（中国）投资有限公司	中国	1. 话筒：6。 2. 频响：+0.5dB/-1.5dB (20Hz-48kHz)。 3. 总谐波失真：0.03%@+14dBu (20Hz-20kHz)。 4. 输入通道：12 通道，单声道：4；立体声：4。	大型	2499	2499

					有限公司	5. 输出通道: STEREO OUT: 2; PHONES: 1。 6. 母线: 立体声: 1; 编组: 2, AUX。 7. 电平表: 2×12-点距 LED 电平表[PEAK, +10, +6, +3, 0, -3, -6, -10, -15, -20, -25, -30dB]。 8. 幻象电源电压: +48V。 9. 功率要求: AC100 - 240V, 50/60Hz。 10. 外观尺寸(W×H×D): 308mm×118mm×422mm(9.6"×2.8"×11.6")。 11. 功耗: 22W。 12. 操作温度: 0-40℃。 13. 净重: 4.0kg。			
18	监听音箱	2 个	YAMA HA	HS5	雅马哈 乐器音 响(中 国)投 资有 限公 司	中国 1. 频响范围: 54Hz-30kHz。 2. 高音单元: 1"半球形。 3. 低音单元: 5 "锥面。 4. LFHF 分频输出功率: 70W、45W、25W。 5. LEVEL 控制器: (+4dB/中央感应档位)。 6. EQ: HIGHTRIM 开关 (HF 范围+/-2dB), ROOM CONTROL (房间控制) 开关 (500Hz 下 0/-2/-4dB)。 7. 接通电源: 白色 LED 灯。 8. 类型: 低音反射型。 9. 材料: MDF。 10. 尺寸: 170×285×222mm。 11. 重量: 5.3kg。	大型	1580	3160
三、网络与新媒体 5G+4K 电商直播实训室									

19	4K 超高清 便携式采 编播系统	1 台	趣看	QUK-500	杭州趣 看科技 有限公 司	中国	采用便携式机箱；系统是集 4K 视频采集编码、直播转推、多机位切换、互动连线、双机热备、包装制作、虚拟演播、时延播控、多码流录制、专业调音台、巡检监视为一体的视频内容实时生产系统软件。支持多视频、多素材通道和专业音频的控制及 4k 高标清 CG 字幕编辑，满足高标准视频直播、栏目制作需要。能够独立完成传统演播室中节目信号切换、声音调整、字幕叠加、节目播出、信号录制、流媒体发布等功能。 硬件接口参数： 1. 视频输入：4 路 4K12G-SDI 输入，1 路分量 YUV 可切换到 S-Video 或复合信号；4 路 4 路 SDI\HD-SDI/3G-SDI 输入。 2. 视频输出：1 路 4K12G-SDI 输出，1 路分量 YUV 可切换到 S-Video 或复合信号；1 路 4K-HDMI 输出，3 路 DP 输出。 3. 音频输入：2 路 6.5mm 输入。 4. 音频输出：2 路 6.5mm 输出。 功能参数： 1. 支持 12 路输入通道，可混合 4K12G-SDI 输入，网络流媒体信号（RTMP、HLS、HDL、UDP、HTTP、MMS），本地图片素材，本地视频素材，本地音频素材输入。 ▲2. 支持加载移动 app 采集信号输入，支持给每一路 app 端单独发送 Tally 信号和文字调度信号，支持发送全局文字消息给全部 app 端。 3. 支持 4K-SDI 和 4K-HDMI 两路输出。 4. 持 PGM 信号以及网络流本地录制，支持 PGM 清流录制和带包装录制，支持 MP4、flv、mkv、ts 四种不同的封装格式。 5. 支持通道录制和音频录制。 ▲6. 支持新建最高 4K50p 工程创建；	小型	265000	265000
----	------------------------	-----	----	---------	------------------------	----	---	----	--------	--------

						▲7. 支持竖屏制播, 竖屏 (1080×1920, 720×1280)9:16 工程创建。 ▲8. 支持全景制播, 全景 (3840×1920, 2160×1080, 1280×640)2:1 工程创建。 9. 支持物理信号输出和网络直播均延时播出, 紧急情况能切到安全画面, 保证播出安全, 延时时间可调, 安全画面可选任意通道信号。 10. 支持 32 个特技切换, 切换时间可实时修改。 11. 支持素材通道切换时的自动播出功能。可设置素材循环播放, 列表播放, 有效避免人工切换失误, 支持素材播放时长的正倒计时切换, 播放速率可调, 可加速播放和减速播放。 12. 支持硬件编码和软件编码录制设置。 13. 支持 CPU、内存、网络使用率、磁盘空间实时监测, 支持异常情况报警。 14. 支持简单文本字幕, 快速输入或从文本文件导入, 一键上/下键。 15. 支持四个角标上键, 角标位置可调。支持时钟显示, 时钟字体、样式和位置可调, 支持多 CG 页在 PGM 和 PVW 自由切换。 ▲16. 支持对 CG 页进行编辑, 编辑后可实时生效, 内置 CG 模板, 支持对已载入 CG 执行复制、粘贴、位置移动、重命名等操作。 ▲17. 支持对远程连接的 CG 和 CG 发布助手进行管理, 在管理面板可以查看远程设备的名称、IP、账号等信息, 支持对远程设备执行断开连接、加入黑名单、解除黑名单的操作。 18. 支持图文实时包装系统 IP 化制作。 ▲19. 支持 NVI 协议推流, 实现局域网环境下低延时的直播推			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						流。 20. 支持画中画，提供多种画中画样式，画中画画面大小、位置可调，可对画中画画面进行裁剪，支持提前预设不限数量的画中画样式。 21. 支持接入外置导播键盘。 ▲22. 支持 CG 发布助手进行远程 CG 发布控制。 ▲23. 支持四种不同的系统操作日志记录类型，根据类型的不同，可以对严重系统错误消息、普通系统操作消息、系统警告和错误消息进行有选择性的记录。 24. 支持将操作设置存入配置，方便下次启动程序时调用，支持通道输入内容、DDR 的相关设置，通道 PGM、PVW 状态，输出设置，包装设置、系统设置、调音台设置、画中画设置、转场特效设置存入配置。 25. 支持通用抠蓝、抠绿；支持一键吸色抠像；不限抠像源，支持摄像机、网络流、视频媒体文件、图片文件等蓝绿抠像；通过抠像可将物体从背景中分离出来，被抠像物体边缘连续完整、无杂色。 ▲26. 支持双机热备，两台设备互为主备，主机异常时，备机能够自动接管主机推流任务，支持手动切换主备角色。 ▲27. 支持模板市场，在软件界面内可以直接预览模板市场内 CG 模板效果。 28. 支持直播数据一体化同步云平台。 ▲29. 支持导播端与至多 9 路远程机位实现双向音视频互动连线。 30. 支持远程嘉宾或记者通过手机 app、手机 H5 页面、PC 网页、微信小程序等多种不同的途径加入互动连线。			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						31. 支持多人同时在线音视频连线，所有连线参与者均可获取到其他参与者的音视频信号。 ▲32. 音视频互动连线的延迟在 500ms 内。 33. 导播端支持输入外借设备音视频信号或任意通道音视频信号，导播端可监听任意远程机位音视频信号。 34. 互动连线房间的创建和账号的关联通过云平台实现。 （1）互动连线支持设置返送视频信号的画幅画质（质量优先或速度优先模式可以选择）； （2）支持 SRT 直播，实现对 SRT 直播类型自动进行预判加载，基于 SRT 类型直播智能自动进行 SRT 协议直播推流； （3）支持 SRT caller\listener 模式，实现在 IP 段内 SRT 设备的监听和状态获取； （4）支持设置 listener 的监听端口、缓冲时间的设置； （5）支持通道加载 SRT 信号源，并可以通过 SRT 源列表知晓设备号、设备状态； （6）支持自定义通过 caller 模式添加 SRT 源。 ▲35. 为了保证产品质量及售后服务，交货时提供生产厂家的售后服务承诺书并由生产厂家技术人员现场培训。				
20	私域电商直播平台	2 年	微赞	标准版	广州赞赏信息科技有限公司	中国	具有多维度数据统计、多维度用户信息、多维度粉丝数据等功能。 1. 支持视频/图文/语音/第三方推流等多种形式直播。 2. 同时在线人数不低于 2000 人。 3. 可以存放类型相关的话题在一个频道里面，可以方便管理和客户观看。 4. 可同时进行推流直播的话题数量，可以同时直播的场次不低于 3 场。	小型	6500	13000

							5. 将第三方创建的直播推流地址粘贴到平台，可实现多平台直播；同时支持将直播内容推流到快手平台。 6. 话题结束直播后，可以下载直播回放视频，支持 MP4 格式下载。 7. 直播结束后，视频类话题可以永久回放。 8. 直播助手可实现 WiFi、有线、移动数据三网流量叠加，保证直播顺畅不卡顿。 9. 未开始直播的视频类话题，可以获取推流地址，将推流地址复制于推流设备上，即可开启直播。 10. 直播过程中可以实时剪辑直播视频。 11. 支持上传短视频到短视频库，可上架/推荐小视频至直播页面。 12. 直播中支持发送文字/表情/图片/语音进行互动。 13. 管理员和嘉宾在直播过程中可以发送普通红包/口令红包/商家红包。 14. 查看邀请榜/打赏榜排名情况，可设置榜单活动规则。 15. 在线投票可创建文字/图文/小视频等投票类型。 16. 直播评论需进行审核，支持自动审核和人工审核，可对违反者进行拉黑/禁言/删除。 17. 针对特定用户设置白名单，如企业内部员工等，员工可凭独一验证码进入直播观看，其他人员无法进入。 18. 可接入服务号，向用户发送公众号/小程序消息通知。 19. 对用户进行管理，可打标签、禁言、拉黑、设置会员，查看用户详情信息等。			
21	液晶监视器	1 台	Konvisio	KVM-2250W	深圳市康维讯	中国	1. 屏幕尺寸：21.5” 。 2. 屏显比例：16:9。	中型	14500	14500

			n		视频科技有限公司	3. 分辨率: 1920×1080。 4. 色深:16. 7M。 5. 视角:178° H×178° 。 6. 亮度:250cd/m²。 7. 对比度: 1000:1。 ▲8. 2路 3G/HD/SD-SDI 输入, 2路 SDI 环出, 支持 SMPTE425-AB 4:4:4 12bit 及 2K 信号。 9. 1路 HDMI 输入, 1路 DVI 输入兼容 HDMI/VGA 信号, 1路复合输入带环出, 1路 YUV 输入带环出。 10. SDI 和 HDMI 信号都支持波形图、矢量图、直方图同时显示。 11. 暗部细节查看功能 (Black stretch); 左右声道选择。 12. 支持 SDI 信号 16 路嵌入音频表水平/垂直两种显示方式, 支持音频相位功能。 13. 支持 HDMI 信号 2 路嵌入音频表水平/垂直两种显示方式。 14. 内置 3D LUT 色彩校正信号发生器, 支持自动色彩校正功能。 15. 双画面 PBP/PIP 显示, 极速交换功能, PIP 子窗口画幅大小、任意位置可调。 16. 支持像素点测量功能, 信号报警功能(无信号、黑场、静帧、无音频)。 17. 支持任意位置局部放大, 水平镜像功能, 支持伪彩色、辅助聚焦、斑马线。 18. 支持静态和动态 UMD 功能(支持 TSL3. 1/4. 0 协议)。 19. 支持 Tally、TC 码、快速模式功能; 支持按键锁定功能。 20. 支持全蓝/黑白模式, Over scan, Aspect Ratio, Safe & Area Marker, H/V Delay。			
--	--	--	---	--	----------	---	--	--	--

							21. RS422 输入带输出；以太网/GPI 控制接口。 22. 双电源输入：DC 直流电源和内置 220V 交流电源、电源状态断电记忆功能。 23. 铝合金机壳，内置扬声器，TALLY 指示灯。			
22	SDI 转 HDMI 转换器	1 个	Blackmagic Design	Micro Converter HDMI to SDI 3G	北京强氧创新信息技术有限公司	中国	广播级质量，SDI 转 HDMI 转换器	小型	2020	2020
23	调音台	1 台	YAMAHA	MG12	雅马哈乐器音响（中国）投资有限公司	中国	1. 话筒：6。 2. 频响：+0.5dB/-1.5dB (20Hz-48kHz)。 3. 总谐波失真：0.03%@+14dBu (20 Hz-20kHz)。 4. 输入通道：12 通道，单声道：4；立体声：4。 5. 输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1。 6. 母线：立体声：1；编组：2，AUX。 7. 电平表：2×12-点距 LED 电平表[PEAK, +10, +6, +3, 0, -3, -6, -10, -15, -20, -25, -30dB]。 8. 幻象电源电压：+48V。 9. 功率要求：AC 100 - 240V, 50/60Hz。 10. 外观尺寸(W×H×D)： 308mm×118mm×422 mm (9.6"×2.8"×11.6")。 11. 功耗：22W。 12. 操作温度：0-40℃。 13. 净重：4.0kg。	大型	2499	2499
24	监听音箱	2 只	YAMAHA	HS5	雅马哈乐器音	中国	1. 频响范围：54Hz-30kHz。 2. 高音单元：1"半球形。	大型	1580	3160

					响(中国)投资有限公司		3. 低音单元：5 “ 锥面。 4. LFHF 分频输出功率：70W、45W、25W。 5. LEVEL 控制器：（+4dB/中央感应档位）。 6. EQ：HIGHTRIM 开关（HF 范围+/-2dB），ROOM CONTROL（房间控制）开关（500Hz 下 0/-2/-4dB）。 7. 接通电源：白色 LED 灯。 8. 类型：低音反射型。 9. 材料：MDF。			
25	无线话筒	3 只	SONY	UWP-D21	索尼(中国)有限公司	中国	1. 腰包式无线麦克风套件可提供数字音频处理级音质和稳定的模拟 FM 调制。套件包括腰包式发射器和便携式接收器。还包括高质量全方位领夹式麦克风和一系列配件，其中包括防风罩、麦克风固定器夹、皮带夹和热靴适配器。此套件可凭借 72MHz 宽带（具体视地区而定）提供宽频率范围并覆盖多个通道，还提供多种模式能供用户选择。易于使用的功能包括：大显示屏和小尺寸接收器可完美地连接在任何尺寸的摄录一体机或 DSLR 摄像机上，自动通道设置功能，耳机输出，USB 电源连接以及线路输入可用性。UWP-D 系列系统具有瞬态响应性能，适用于所有 ENG/EPF 制作领域。 ▲2. 可支持红外线对频。	大型	3799	11397
26	提词器 (含三脚架)	1 台	励得	U-TP	深圳市励得数码科技有限公司	中国	1. 22 寸超高亮机架式演播室专用提词器。 ▲2. 嵌入式主机：尺寸不大于 90mm×60mm×30mm，通电即用，不需启动。 ▲3. 支持声控、脚踏板、遥控器、鼠标控等多种控制方式。 4. 发射罩(含 2mm 反射器)。 5. 光学镀膜玻璃，多层镀膜技术，透过率 80%，45 度斜角反射率不低于 50%，无色差及杂色光谱，无重影。	小型	11500	11500

							6. 180/270/360 度图像旋转功能。 7. 显示界面为雾面抑制反光设计。			
27	4K 超高清 非线性编辑系统	1 套	传奇 雷鸣	EDWS X300	北京雷 特世创 科技有 限公司	中 国	一、软件参数 ▲1. 支持创建 8K 时间线项目工程，可导出 8K 文件格式： H.265/HEVC、ProRes、DNxHR、HQX、P2 8K SHV 交换格式。 2. 核心编辑软件支持外部信号采集成 AVC Intra100、XDCAM HD422、XDCAM EX、MPEG-2 等视频格式。 3. 编辑软件支持边采边编工作模式，采集过程中设备异常，采集下来的文件损失时间长度低于 5 秒。（请提供国家认可的检测机构出具的检测报告证明其具备该项功能参数，复印件加盖供应商公章） 4. 编辑软件具有音频响度测试工具，具有“ITU-R BS.1770-2”、“EBU R128”等两种检测方式。（请提供国家认可的检测机构出具的检测报告证明其具备该项功能参数，复印件加盖供应商公章） 5. 支持 P2、SXS 卡后台导入，导入完成后自动链接本地文件，支持 P2 跨卡文件的整体导入和分别导入，支持 P2 文件跨卡回写。 6. 支持使用 P2 卡和 XDCAM 蓝光盘自身的代理码率文件直接编辑，高码段落下载替换时，自动提示所需要插入的 P2 卡的卡号和 XDCAM 光盘的卷标。 7. 支持 Panasonic P2（AVC-Intra、AVC-Ultra、AVC-Intra 4K 422）的源码回写，支持 Sony XDCAM EX、Sony XDCAM、Sony XAVC（Intra Class 300、Intra Class 480、Long GOP 150M、Long GOP 422 140M、Long GOP 422 200M）/XAVC S 的源码回写，回写后摄像机、录像机设备正常回放。	小型	72700	72700

						▲8. 支持 Panasonic P2 (AVC-Intra、AVC-Ultra、AVC-Intra 4K 422)、Sony XDCAM HD、Sony XAVC (Intra Class 300、Intra Class 480)、GV HQ/HQX 文件格式的段落编码, 可多倍速输出时间线上未修改部分的素材内容。 ▲9. 支持 E2、P2、SXS、XDCAM 等存储介质中视频文件素材的源码实时编辑, 无需格式的转换, 支持 E2、P2、SXS、XDCAM 等存储介质素材在盘或者在卡编辑。 10. 支持 AVID DNxHD (MXF 或 MOV 封装)、Apple ProRes、GRASS VALLEY HQ/HQX (AVI 或 MOV 封装) 编码格式文件的导入和导出, 支持 Matrox 编码视频文件的直接编辑。(请提供国家认可的检测机构出具的检测报告证明其具备该项功能参数, 复印件加盖供应商公章) 11. 支持多种 RAW 格式: Sony RAW、Canon RAW、Cinema RAW、R3D、DNG 等 RAW 格式文件, 并支持 C700 RAW 文件和佳能 EOS C200 “Cinema RAW Light” 解码和静态原始文件解码, 支持显卡、GPU 对 SONY RAW、Cinema RAW 进行编辑加速。(请提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告证明其具备该项功能参数, 复印件加盖供应商公章) ▲12. 素材预览窗口和时间线编辑窗口可以独立设置不同方式的音频监听模式, 两种不同的音频监听模式设置相互独立, 互不影响。 13. 具有可应用于字幕、图片、图像的多层轨道追踪, 同时还可以对追踪目标设置锚点, 实现动态追踪。 14. 具有图像防抖稳定工具, 可实现画面自动稳定效果支持画面自动稳定效果。 15. 支持摄像机色彩空间模板, 内置 “ARRI” (C 系列摄像机的			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						色彩空间)、“Canon (C-LOG)”、“JVC (J-LOG)”、“FUJIFILM (F-LOG)”、“DJI (D-LOG)”、“Panasonic (V-LOG/V-LOG L)”、“Sony (Sony S-LOG、HLG)”等摄像机的伽马及色域模板,支持 LUT 文件的导入和导出。 16. 支持自动识别视频素材的色彩空间,支持素材空间 (HDR) 元数据的输出,支持常见格式如: MXF、MP4、MOV、F4V、XAVC 文件。 ▲17. HDR 曲线可选择“BT. 2020/2100 HLG”、“BT. 2020/2100 PQ”,工程的色彩空间可选择“BT. 709”、“BT. 161(525-line)”、“BT. 601 (625-line)”、“BT. 2020”。 ▲18. 支持多种 4K 源码格式编辑,如“Sony XAVC/XAVC S”、“Panasonic AVC-Intra 4K”、“Canon 4K MXF (XF-AVC)”、“Canon 1D C M-JPEG”、“GoPro”和“DJI”无人机拍摄的 4K 格式。 19. 支持 (1/2、1/4、1/8、1/16) 降低分辨率预览方式,矢量图/示波器具有 HDR 监控模式。 20. 基于新一代 Intel 酷睿处理器 (Intel Skylake) 优化的全新 H. 264 编码器,支持 Intel Quick Sync 技术的硬件极速 H. 264 文件输出;高性能 HEVC (H. 265) 编解码器,支持通过 NVIDIA GPU 加速 H. 265/HEVC 的输出。 21. 后台时间线渲染和文件输出功能,并带有后台渲染任务监看程序窗口,可更改调整渲染任务级别,优先输出紧要的成片文件。 ▲22. 支持 Title 插入模式,可在预览时间线素材的同时,添加标题字幕模板。 ▲23. 直接导入第三方编辑系统的工程及文件 (FCP XML 导			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						入), Apple ProRes 422、AppleProRes RAW 素材的源码导入编辑, 支持 FCP XML 和 P2 PLAYList 文件的直接调入, 并可直接调入 FCL 和 ALE 批采集文件, 保持与其它非编系统良好的兼容性。 24. 带有 Acon Digital 音频效果插件, 可进行消除背景噪声 (DeNoise), 减少混响 (DeVerberate), 峰值限制 (Limit) 和压缩音频等效果处理。 25. 整机系统带有特技效果预置模板、图文效果模板、工程模板。 ▲26. 字幕编辑软件具有唱词功能, 唱词支持单行、双行、不定行唱词, 支持 2 倍速快速制作功能, 唱词支持多语言替换, 支持导入导出带时间码的文本, 导入导出 SRT 文本。(请提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告证明其具备该项功能参数, 复印件加盖供应商公章) 27. 字幕编辑软件支持三维模型制作、三维文本制作、三维图表、三维粒子制作、手写体特效制作。 28. 具有基于 GPU 硬件加速的 H. 264 输出引擎插件。 29. 字幕软件具有路径动画追踪功能, 支持多个图形和文本进行并、减、交及布尔运算, 支持字幕图元嵌套和编组编辑, 支持字幕逐项播出和整体播出。 30. 具有黑白图像转图形功能, 字幕图元支持面、边、影任意组合, 边、影数量无限, 字幕具有可调整参数的动态纹理库。 ▲31. 支持虚拟目录与实体目录相结合的媒体目录管理方式, 支持导入本地单级目录或多级目录的所有素材文件, 支持建立我的相册、我的工作簿、我的智能文件夹、我的隐藏文件夹等虚拟目录主形式, 便捷对重要素材进行分类管理。(请提供国			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						家认可的检测机构出具的检测报告证明其具备该项功能参数，复印件加盖供应商公章） 32. 文件管理和检索，支持对文件添加标注信息，可对重要文件添加星标，通过“文件扩展信息”、“文件标签”、“文件属性”进行检索。 33. 支持入出点、裁剪点、标记点快速剪辑方式，快编结果可生成 XML 格式文件。 ▲34. 支持 USB 摄像头采集、IO 板卡采集，采集时可实时叠加 LOGO，进行遮幅处理，支持本地文件进行编码并直播。 ▲35. 监控系统应具有完善的监控状态日志管理，能够实时记录整个系统运行过程中的设备状态，且监控日志方便查询。实时侦测主要设备的硬件状态：采用业界先进的设备参数枚举和状态数据获取技术，将主机的关键设备列表及其温度、负载等参数，进行实时采集和计算，判断系统整体工作状态正常与否，微信通知到设备负责人。 ▲36. 信息收集平台接收前端监测系统数据，实现报文解析、数据库管理和数据分析等功能，其关键技术包括压缩与数据流防伪防攻击、高性能网络数据连接管理、弹性混合数据库、可靠性模型和大数据采集分析辨识等。 ▲37. 所投产品必须具有 3C 认证资质，并提供 3C 认证证书复印件（并加盖公章）；供货时须提供：整机系统视频教学光盘、系统使用手册、整机系统保修卡、整机质检单、整机装箱单、身份认证卡，防伪码（可通过手机扫码确认整机配置和产品真伪）。 二、硬件参数 视音频输入 / 输出接口：12G SDI（10bit，内嵌 8ch 音频）、			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						HDMI（10bit，内嵌 8ch 音频）、HD/SD YUV 分量、S-Video、复合、AES/EBU 非平衡音频（2ch 音频）输入/输出，及 XLR 平衡模拟音频（2ch 音频）输入、XLR 平衡模拟音频（4ch 音频）输出、RCA 非平衡模拟音频（2ch 音频）输出接口、REF 输入（支持 blackburst 和 HD tri-level），支持 RS-422 录像机控制采集。 三、系统保护软件参数 1. 整机带有一键备份还原软件，可在 Win10 系统使用 UEFI 引导下，在启动项中添加一键备份还原选项，提供完全备份、增量备份等多种模式，在备份时可选择排除的文件夹。 ▲四、交货时提供生产厂家出具的售后服务承诺书原件，并由生产厂家安排技术人员现场培训。			
28	控制台 （钢木结构）	6 单元	定制	N/A	北京华 易恒杰 科技有 限公司	中国 1. 操作台结构：操作台为新型液晶显示器专用操作台，造型新颖、独特，操作台下设有走线空间。操作台由台面，柜体，桌面嵌入式斜槽组成。桌面可制作木制桌面和冷轧钢面，冷轧钢桌面耐用抗压力强，耐用；木制桌面光滑整洁，手感细腻，每联操作台扶手下方设隐藏式键盘抽屉，方便工作人员操作，操作台下柜内设有隐藏式标准 19" 机柜，适合放置工控机等标准设备，下柜柜体带有通风孔；彩虹腿操作台支撑腿子采用钢铸材质制作，厚度 120MM-60MM 激光切割，重量 20 公斤，弧形腿控制台可在后台板高度上作降低处理，适合放置液晶显示器，同时桌面做 19 英寸窗口，可放 3-5U 标准设备，方便在桌面操作。 2. 加工工艺 (1) 产品严格按照 19" 国际标准设计，相关尺寸符合 GB/T3047.2-92 标准。	小型	4200	25200

							(2) 产品结构为半拼装型，各部件和附件均为标准件，互换性和通用性强。 (3) 产品所有冷轧钢板均采用优质冷轧钢板厚度，根据不同部件要求由 1.2mm—2.5mm 不等。 (4) 产品表面处理为静电喷塑和热镀锌工艺；内部部分结构件采用热镀锌工艺。 (5) 产品所有配件均选用功能强、稳定性好、技术指标高、品牌、尺寸适合的构件。			
29	5G 路由器	1 台	华为	5G CPEPRO	华为技术有限公司	中国	1. 搭载芯片，支持载波聚合技术，5G 理论峰值下载速度提升 1 倍，高达 3.6Gbps1。 2. 搭配全新 5G 智能天线，支持高达 11 个 5G TDD、FDD 频段 2。 3. 支持 5G 双模网络，兼容 4G 网络。支持移动/电信/联通/广电主流 5G 频段。	大型	7788	7788
30	5G+4K 电商实训室、设备管理及候播室、录音棚、摄影实训室改造	1 项	GLD	定制	河南广联达影视设备有限公司	中国	1. 5G+4K 电商实训室、设备管理及候播室、录音棚、摄影实训室改造。含候播室沙发、实景直播间置物架及外面形象墙。 2. 所有材料环保指标达到国家标准，声学满足国家广电总局对演播室、录音棚的使用要求。 3. 效果图设计要求： （1）每个景区要有自己的特点，满足当今不同形式的综合性新闻播报的要求，具备坐播、站播、点评、访谈、互动连线等不同种类节目的多种取景需要，各个景区之间过渡自然、无明显的边界，并综合考虑制作区和导控室的装修与整个景区的结合。 （2）色彩明快，景区之间的舞美设计和色彩变化要有连续性；要能够根据节目制作需要调节景区和环境灯光的色彩及色温，以满足不同类型节目对色彩的不同要求。	小型	240752	240752

31	LED 平板 柔光灯	20 盏	GLD	GLD-LED R100	河南广 联达影 视设备 有限公 司	中 国	1. 功率：100W。 2. 显色指数：Ra $\geq$ 95。 3. 灯体重量：6.2kg； 4. 颜色：黑色外壳材质。 5. 铝合金灯珠数量：288 颗 LED 灯珠。 6. 出光角度：120 度。 7. 显色指数：Ra $\geq$ 95。 8. 使用寿命：50000 小时。 9. 灯体尺寸：500 $\times$ 270 $\times$ 90mm。 10. 色 温：5600K（ $\pm$ 150K）。 11. 额定电压：AC 100-240V 50/60Hz。 12. 通道数量：1 个通道。 13. 工作温度：-20℃至 50℃。 14. 存放温度：-20℃至 60℃。 15. 冷却系统：自然风冷散热。 16. 调光功能：0%至 100%无极调节。 17. 链接方式：电源线 in/out，信号线 in/out 18. 信号线：三芯卡侬头输入，三芯卡侬头。 19. 输出操作：数码显示管。 20. 控制地址码和相对照度控制协议：DMX512（1990 版）调光和主机调光控制两种。 ▲21. 验收时必须由电视台在职的具有灯光师资质的调光师进行现场调光，效果达到省市级电视台新闻节目播出标准，否则不予验收，产生的费用由供应商负责。	小型	4200	84000
32	LED 聚光 灯	4 盏	GLD	GLD-LED J100	河南广 联达影	中 国	1. 额定功率：100W。 2. 显色指数：Ra $\geq$ 95。	小型	4500	18000

					视设备 有限公 司		3. 色温：5600K(±150K)。 4. 电压：AC100-240V 50/60HZ。 5. 光源：LED 集成灯珠 70W/颗 6. 光束角度：15-60 度。 7. 发光效率：≥90Lm/W。 8. 光学系统：聚焦菲涅尔透镜。 9. 透镜直径：130mm。 10. 通道数量：1 个通道。 11. 调光功能：0%至 100%无极调节。 12. 操作：数码显示管控制地址码和相对照度。 13. 信号线：三芯卡侬头输入/输出。 14. 链接方式：电源线 in/out, 信号线 in/out。 15. 驱动方式：恒流驱动 3500mA。 16. 冷却系统：对流传热。 17. 使用寿命：50000 小时。 18. 工作温度：-20℃至 50℃。 19. 颜色：黑色。 20. 外壳材质：铝型材。 ▲21. 验收时必须由电视台在职的具有灯光师资质的调光师进行现场调光，效果达到省市级电视台新闻节目播出标准，否则不予验收，产生的费用由供应商负责。			
33	灯钩	24 个	GLD	定制	河南广 联达影 视设备 有限公 司	中 国	金属材质，承重不低于 25KG。	小型	15	360

34	恒力绞链 (标准型)	6 个	GLD	定制	河南广联达影视设备有限公司	中国	弹簧选用高强弹不锈钢经特殊处理, 厚度 0.75MM, 宽度 23MM, 优质铝合金材料制成, 全喷塑处理, 抗静电, 承重 2-13KG, 重量轻, 导向型好, 定位精准, 使用操作简单。	小型	500	3000
35	灯具保险链	24 个	GLD	定制	河南广联达影视设备有限公司	中国	规格: 带胶钢丝绳扣件, 自重 0.05KG, 承重 30KG, 长度 700MM。	小型	12	288
36	演播室灯具灯号牌	24 个	GLD	定制	河南广联达影视设备有限公司	中国	规格 110*150MM, 材质: 亚克力板, 雕刻制作, 永久不会褪色。	小型	12	288
37	数字调光台	1 台	King kong	KK-512	广东省明静舞台设备科技有限公司	中国	1. DMX512/1990 标准, 最大 512 个 DMX 控制通道, 一路光电隔离信号输出。 2. 最大控制 32 台电脑灯或 32 路调光。 3. 自动生成灯库且控台上可自行编写灯库。 4. 带背光的 LCD 显示屏, 首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选。 5. 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。 6. 图形参数 (如: 振幅、速度、间隔、波浪、方向) 均可独立设置, 更方便快捷的做出想要的造型和场景。 7. 每个场景可保存图形数量 5 个; 同时可运行图形数量 10 个。	小型	5600	5600

							8. 可储存 60 个素材，素材共享或者独立素材均可随心设置。 9. 支持独享素材。 10. 可储存 120 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存 600 个单步。 11. 可同时输出和运行 12 个重演场景。 12. 带 12 根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。 13. 支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。 14. 关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。 U 盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共享。 15. 支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。 16. 预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。 17. 支持立即黑场。 18. 专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用。（选配）。 19. 产品尺寸：485×400×105。 20. 电源：AC100-240V/50-60Hz。			
38	数字 DMX 信号放大器	2 台	GLD	ST-8	河南广联达影视设备有限公司	中国	1. 1 路 DMX512 数码输入，1 路 DMX512 直接输出。 2. 输入输出光电隔离。 3. 4 或 8 路独立放大驱动输出。 4. 信号放大整形功能，延长信号传输距离。 5. 增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台 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可靠性。	小型	1400	2800
39	电源线及信号线	200 米	HUALIN	定制	北京华林视通	中国	灯光所需电源线及信号控制线。	中型	7.5	1500

					科技有 限公司					
40	视音频线 缆及接头	1 项	佳耐 美	定制	佳耐美 电器(天 津)有限 公司	中 国	视音频线缆及接头。	大型	8122	8122
41	实训室视 音频系统 集成	1 套	GLD	定制	河南广 联达影 视设备 有限公 司	中 国	视音频集成, 灯光调试、集成。	小型	18000	18000
四、电商直播实训室										
42	4K 云台摄 像机	1 台	DATA VIDE 0	PTC-280	上海洋 铭数码 科技有 限公司	中 国	1. 采用 1/2.5" 英寸 CMOS 传感器, 具 800 万像素。 2. 拥有 12 倍光学变焦与 16 倍数字变焦。 3. 支持同时通过 HDMI 2.0 输出 2160p 50/60 视频, 以及通过 3G-SDI 输出 1080p 50/60 视频。 4. 支持 RTSP 与 RTMPS 协议, 可轻松地将视频推流至两个不同的直播平台。 ▲5、为了保证产品质量及售后服务, 供货时必须提供生产厂家出具的售后服务承诺书原件并且生产厂家安排工程师现场培训。	中型	24000	24000
43	可视化触 控直播一 体机	1 台	DATA VIDE 0	KMU-200	上海洋 铭数码 科技有 限公司	中 国	1. 1 路 4K 信号输入, 转为 1080 高清信号输出的一体机。 2. 可运用摇杆及旋钮去控制画面选取, 且配有 14 英寸电容式触摸屏, 可用手势指定画面切换。 3. 可同时输出多个横屏或竖屏画面。输出后的全高清信号可即	中型	42000	42000

							时推流到各大热门直播平台，并同时存储在 SD 卡上，一机就可以完成 摄像机控制、音频调音、流媒体推流、备份录像。 ▲4. 为了保证产品质量及售后服务，供货时必须提供生产厂家出具的售后服务承诺书原件并且生产厂家安排工程师现场培训。			
44	三脚架	1 个	HELIN	HL-T960	HELIN 公司	中国	1. 承重：5kg。 2. 球碗直径：75mm。 3. 俯仰角度：+90° /-60°。 4. 动态平衡：（关）+3 档。 5. 阻尼模式：内置。 6. 摄像机托板：快速拆卸式托板。 7. 重量：3.7kg。 8. 高度：75-155cm。 9. 级数：3 级。	小型	1629	1629
45	轮廓光	2 道	南冠	CN-60F	广东南光影视器材有限公司	中国	1. 内置 2.4G 遥控接收装置，配合 WiFi-2.4G 控制盒，即可实现移动端 APP 调光，调控，或是 2.4G 遥控器实现无线调控。 2. 采用无风扇设计，无噪音；配置数码管显示屏，可显示地址码和亮度。 3. 配置亚克力镜头，透光性高，充分满足亮度需求；可在一定的范围内调焦，实现聚光、泛光需要。 4. 镜头可拆卸，可转换成保荣卡口，搭配柔光箱使用。 5. 另标配 3200K、4000K、4800K 色片、挡光板，可选配白色柔光罩、保荣转换卡口、柔光伞、柔光箱等，适用于多种拍摄需要。	中型	1800	3600
46	一拖二无线话筒	1 套	BOYA	BY-WM8PRO	深圳市长丰影	中国	1. 双通道无线接收器。 2. 48 个可选的 UHF 频道。	小型	1500	1500

					像器材有限公司		3. 包括两个发射器和一个接收器。 4. 可选立体声和单声道模式。 5. 麦克风和线路输入。 6. 可选静音功能。 7. 易于阅读的 LCD 显示屏。 8. 自动 LCD 锁定功能。 9. 通过耳机输出监听声音(接收器)。 10. 连续操作超过 6 小时。 11. 操作范围可达 100 米(300') (无障碍物)。 12. 两节 AA 电池, 用于发射器和接收器。			
47	HDMI 转 USB 3.0 视频采集盒	1 个	DATA VIDEO 0	CAP-2	上海洋铭数码科技有限公司	中国	1. 支持 USB 3.0 传输量达 300~350MB/s, 视频传输不卡顿。 2. 视频支持 1920X1080_50/60P 格式输入与输出。 3. 可运用视频内音频或外部音频输入, 直播应用最方便。 4. 兼容 Windows, Linux, OSX 各种作业软件, 不预设。 5. 免下载, 安装驱动程序, 直接 PnP 设置即可。 6. 自动视频格式侦测, 调整输出视频大小与帧率, 即插即用。	中型	2500	2500
五、摄影实训室										
48	单反套机 (含相机包)	24 台	佳能	EOS 90D (18-135mm)	佳能(中国)有限公司	中国	1. 传感器尺寸: APS 画幅。 2. 语言: 中文; 英语; 日语。 3. 有效像素: 3250 万。 4. 传感器类型: CMOS。 5. 帧频: NTSC 制时: 119.88P/59.94P/29.97P, PAL 制时: 100P/50P/25P。 6. 焦点数量: 45 个。 7. 接口: HDMI; Wi-Fi; 蓝牙。	大型	12000	288000

							8. 液晶屏类型：旋转屏；触摸屏。 9. 液晶屏尺寸：3.0 英寸。 10. 液晶屏像素：104 万。 11. 取景器类型：光学取景器。 12. 高速连拍：使用取景器拍摄时最高约 10 张/秒，使用实时显示拍摄时最高约 11 张/秒。 13. 标配 18-135mm 镜头。			
49	定焦镜头	24 个	佳能	EF 50mm F1.8	佳能(中国)有限公司	中国	1. 支持 AF/MF 切换。 2. 焦距：50mm。 3. 自动对焦马达。 4. 支持自动对焦。	大型	1100	26400
50	闪光灯	24 台	佳能	430EX III-RT	佳能(中国)有限公司	中国	单反相机闪光灯，标配。	大型	2200	52800
51	存储卡	24 张	闪迪	128G	闪迪贸易(上海)有限公司	中国	SD 128GB (读速 170MB/s 写速 90MB/s)。	大型	285	6840
52	三脚架	24 个	伟峰	WF-6620 A	宁波伟峰影像设备集团有限公司	中国	1. 最大管径 26mm。 2. 螺丝尺寸 4 分之 1 螺丝。 3. 承重 (kg) 6kg。 4. 最高工作高度 1600mm。 5. 脚管锁类型旋钮式。 6. 折合高度 440mm。 7. 最低工作高度 545mm。 8. 产品净重 1.9KG。	中型	350	8400

							9. 最小管径 17mm。			
53	摄影灯套装	5 套	金贝	EFIII150W 双灯套装	上海金贝摄影器材实业有限公司	中国	1. 直播太阳灯人像服装视频补光灯柔光灯。 2. 包装清单： M-70×100 柔光箱×1、Φ65 球型柔光罩×1、JB-280 灯架×2、EF-7 反光罩×1、EFIII-150LED 常亮灯×2、灯头保护罩×2、电源线×2、说明书×2。	中型	4000	20000
54	静物台	5 个	金贝	JB-60	上海金贝摄影器材实业有限公司	中国	1. 产品尺寸（mm）60×130cm。 2. 产品净重（kg）4.86kg。 3. 适用机型通用 4. 包装清单： 拍摄台支架×1、pvc 拍摄板×1、说明书×1。	中型	500	2500
55	背景卷轴	1 套	GLD	定制	河南广联达影视设备有限公司	中国	电动 4 轴卷轴，含背影布，背景布颜色由学校指定。	小型	4500	4500
56	高清双屏嵌入式导播系统	1 台	REDLINK	MyCaster	北京瑞得霖科信息技术有限公司	中国	▲1. HD-SDI 输出接口特性，10Hz 高通滤波的抖动指标不大于 0.1UI（标准≤1UI）。 2. 支持至少 10 个 SDI 输入接口、3 个 SDI 输出接口和 2 个 HDMI 信号接口。 ▲3. 至少支持 8 路 3G/HD/SD-SDI 输入，内嵌 8 声道音频。 4. 支持 3 个 SDI 接口和 1 个 HDMI 接口同时输出 PGM。 5. 支持 3 路多画面监看同时输出。 6. 支持同步信号（Ref 信号）输入、自发生和环出，支持 LTC 信号输入和输出。	小型	98000	98000

						▲7. 至少支持 1080/50I 和 1080/50P 格式的 PGM 输出, SDI 1-8 输入信号格式为 PAL、NTSC、1080/59.94P、1080/50I 等格式时, 会自动转换为与 PGM 一致的格式。 8. 当切换输入信号时, PGM 信号输出无抖动、无闪烁。 9. SDI 1-8 信号输入与 PGM 输出信号之间的延迟不大于 2 帧。 ▲10. 支持 2 路视音频文件上传到嵌入式系统主机中, 作为放像信号参与现场切换, 并从 PGM 接口切换输出。 11. 嵌入式系统主机支持对输入的 HDMI 信号进行亮键处理, 通过电脑输出 HDMI 信号, 实现 PPT 上字幕功能。 12. 嵌入式系统主机支持对输入信号进行色键处理, 在 PGM 输出上呈现抠除背景颜色的抠像效果。 ▲13. 嵌入式系统主机同时支持对 2 组线性键 (Fill + Key) 信号输入, 同时呈现 2 组线性键效果。 14. 自带 SSD 热插拔槽位的主机支持在 PGM 输出上同时呈现 2 个不同信号来源的画中画 (开窗) 效果。 15. 支持将一个或一组图片上传到自带 SSD 热插拔槽位的主机, 在 PGM 输出上显示静止或带动画效果的图片。 16. 自带 SSD 热插拔槽位的主机支持将输入的模拟、AES 及 SDI 内嵌音频混音到 PGM 音频输出并调整音量。 17. 自带 SSD 热插拔槽位的主机支持对混音后的 PGM 输出音频 (8 声道) 调整音量。 ▲18. 配备 1 个不小于 17 英寸液晶屏和 1 个不小于 7 英寸的触摸屏。 19. 配备 17 英寸液晶屏, 支持多画面监看, 同时还支持 2 路多画面输出接口, 可显示信号制式、录制时长、推流时长、转场特技、磁盘使用空间、内部视音频文件首帧、内部图片。			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

							20. 配备 7 英寸触摸屏，可显示输入音量 VU 表、输出音量 VU 表、转场特技、Aux 切换状态、录制状态、推流状态。 21. 可对信号丢失进行报警，报警信息在屏幕显示。 ▲22. 配备 2 个热插拔 SSD 槽位，支持将节目（PGM）直接录制到 SSD 热插拔硬盘。 ▲23. 本机支持 MPEG-2 格式（MXF 封装）和 H. 264 格式（TS 封装）双格式、双码流同时录制到自带的 SSD 热插硬盘中。 24. 正在录制过程中对自带 SSD 热插拔槽位的主机进行断电，再次开机后，已录制的文件仍可正常播放。 25. 正在录制过程中将正在记录文件的 SSD 拔下，SSD 中已录制的文件仍可正常播放。 ▲26. 支持一键流媒体推送发布（H. 264+AAC 格式）。 27. 支持通过以太网口将 PGM 输出推流至计算机，延迟不大于 4.5 秒。 28. 配备控制面板和液晶屏，支持通过视频 T-Bar 和音频推子控制，也支持通过 7 英寸的触控屏幕控制。 29. 可以使用本机自身的触屏、物理按键、视频 T-Bar 和音频推子进行控制操作，也可以使用电脑软件进行控制操作。 ▲30. 支持本机控制面板和 2 台电脑同时控制。 ▲31. 设备工作中，关闭任意一个电源，设备可以正常工作不受影响，功耗不超过 60 瓦。 32. 可放像录像、网络编码直播推流。 ▲33. 为保证售后服务，供货时需出具原厂提供的针对本项目的售后服务质保书（含产品序列号）。			
57	无线导播通话系统	1 套	NAYA	BS-350	上海纳雅智能	中国	一、通话主站 1 台： ▲1. 频率范围 400-470Mhz，传输距离 2000 米保证分机在演播	小型	27200	27200

	(传输距离 2 公里, 可穿 6 到 8 堵墙)				科技有 限公司	区、后台等待区、化妆间、不同楼层（距离主机 5-8 层楼）、或者楼外、转播车等各种常见的场合，均能够持续不断地与主机进行流畅通话。 2. 发射功率 $\leq 1W$。 3. 主机尺寸/重量 $440 \times 255 \times 44mm/2kg$。 4. 一对一、一对多、多对多的通话方式，可根据使用情况，进行分组指挥。 ▲5. 一台主机支持 99 个分机数量拓展，可根据需求增加分机。 6. 信道数 90 个。 7. 灵敏度 $-107dbm$。 8. 空中传输速率 $100Kbps$。 9. 加密 32 位通信密码，避免干扰与串频。 10. 数字语音编码 8K 采样率 16bits 精度。 ▲11. 具有液晶屏强提醒功能，提示摄像师注意收听。 二、通话腰包 8 台： ▲1. 1.4 吋 LCD 显示屏，可显示 tally 信号。 ▲2. 可设定频道、背景声抑制、机身编号、组号、场景声等级设置。 3. 专业卡农耳机接口。 4. 分机尺寸/重量 $25 \times 70 \times 102mm/220g$。 5. 分机内置锂电池 3.7V 容量 5000mAh。持续通话时间 8 小时以上，待机 15 天以上。 6. 待机功率 $40mW/10mA$。 三、导播单边耳机 9 个： 1. 隔声降噪，嘈杂场合声音清晰。麦克风灵敏度 $-50DB$，阻抗 200 欧，扬声器阻抗 32 欧。			
--	--------------------------	--	--	--	------------	--	--	--	--

							四、无线 Tally 灯 8 个： 1. 十级亮度可调，可在强光下颜色清晰，全方向可见。 2. 工作时间达 10-30 小时。一次充电可满足多次使用。 3. 红绿双色大面积 LED 灯阵列。 4. 支持热靴、绑带多种固定方式。 5. 支持所有主流切换台 tally 信号。 五、标配鹅颈麦及携带箱。			
58	无线图传	2 套	CVW	幻影 200 7051+30 51	深圳市 视晶无 线技术 有限公 司	中国	1. 有效传输距离 200~300 米。 2. 采用 WHDI 实时无线高清视频传输技术，1080P 图像无压缩、无损、零延时。 3. 工作频段：5.1~5.8GHz。 4. 整机功耗：8W。 5. 支持 SDI 或 HDMI 视频输入/输出。 6. 支持广播模式，一发多收。 7. 支持手动设定工作频点，通过按键自由切换频点，防止干扰。 8. 支持电池低电量报警功能。 9. 配备有电池卡座，用来安装电池。 10. 配备 OLED 屏，即时显示工作状态（发射频道、网络状态、视频状态等）。 11. 全硬件设计，无需安装软件，即插即用，简单方便。	小型	12000	24000
59	超远距离 无线图传	1 套	CVW	雷电 X2 7106*2+ 3107	深圳市 视晶无 线技术 有限公 司	中国	1. 二发一收无线图传。 2. 传输距离 1000 米（视距）。 3. 工作频段：1.4GHz/700MHz/800MHz。 4. 编码方式：采用 H.265 编解码方式, 高画质低延时。 5. 传输延时：70ms 以内。 6. 支持风扇一键关闭。	小型	65000	65000

						7. 支持 AES128 位图像加密功能。 8. 工作电压：7-36V，工作电源：DC12V/2A。 9. 整机功耗：发射机 12W，接收机 13W。 10. 电池接口：V 扣或 NPF 电池。 11. 视频接口：SDI+HDMI+网口，支持 SDI 环出功能，支持 SDI 和 HDMI 同时输出。 12. 无线发射器具备 3.5mm TALLY OUT 接口，可连接外置 TALLY 灯。 ▲13. 无线发射器、接收器具备 RS232/RS422 接口，支持 PTZ 摄像机控制功能。 ▲14. 支持直播 RTSP 拉流功能。 ▲15. 外接音频：支持 Line-in, Line-out，支持外部线性音频输入输出。 ▲16、为了保证产品质量及售后服务，供货时必须提供生产厂家出具的售后服务承诺书原件。			
60	调音台	1 台	雅马哈	MG12	雅马哈乐器音响（中国）投资有限公司 中国	1. 话筒：6。 2. 频响：+0.5dB/-1.5dB (20Hz-48kHz)。 3. 总谐波失真：0.03%@+14dBu (20 Hz-20kHz)。 4. 输入通道：12 通道，单声道：4；立体声：4。 5. 输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1。 6. 母线：立体声：1；编组：2, AUX。 7. 电平表：2×12-点距 LED 电平表[PEAK, +10, +6, +3, 0, -3, -6, -10, -15, -20, -25, -30 dB]。 8. 幻象电源电压：+48V。 9. 功率要求：AC100-240V, 50/60Hz。 10. 外观尺寸(W×H×D)：	大型	2499	2499

							308mm×118mm×422mm(9.6"×2.8"×11.6")。 11. 功耗：22W。 12. 操作温度：0-40℃。 13. 净重：4.0kg。			
61	航拍无人机	2 架	DJI	Mavic 3 畅飞套 装	深圳市 大疆创 新科技 有限公 司	中国	1. 4/3 CMOS 相机。 2. 2000 万像素，DNG(RAW)。 3. 5.1K/50fps，4K/120fps。 4. 46 分钟续航（无风）。 5. 15 公里 1080p/60fps 图传。 6. 全向避障。 7. 智能跟随 5.0。 8. 高级智能返航。 9. 标准遥控器。 10. 内置 8GB 存储。 11. 28 倍混合变焦。 12. 大师镜头。 13. APAS5.0。 14. 标配：无人机 1 台，遥控器 1 台，备用遥控器摇杆 1 对，智能飞行电池 3 块，降噪螺旋桨 6 对，便携充电器 1 个，收纳保护罩 1 个，充电管家 1 个，多功能收纳包 1 个，ND 镜套装 1 套。	大型	19500	39000
六、语音室搬迁										
62	两间语音 室搬迁	1 项	GLD	定制	河南广 联达影 视设备	中国	1. 两间语音室共 66 台语音电脑、66 张桌椅、所用的交换机、投影机、投影幕布等，整体从东 2-401、402 教室搬迁至 K507、509 教室。	小型	25000	25000

					有限公司	2. 网线布置、地线槽布置（含材料人工）（网线不低于 1800 米，507、509 线路地面开槽、走线槽）。 3. 需包含电路排插、强电电缆铺设等（含材料人工）（电缆线不低于 1800 米，插座不少于 40 个）。 4. 搬迁后的两间语间室要能正常使用。			
--	--	--	--	--	------	---	--	--	--

合计金额大写：人民币壹佰玖拾伍万陆仟伍佰圆整（¥1,956,500.00）

交付使用期：自合同签订之日起 60 天内交货安装调试完毕并验收合格。

谈判货物中，属于优先采购节能产品总值为¥0 元（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本谈判报价的比例为 0%；属于优先采购环境标志产品总值为¥0 元（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本谈判报价的比例为 0%。

注：

1. 以上谈判报价表中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”、大中小微企业分类必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，其响应文件按无效响应处理。
2. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其响应文件按无效响应处理。
3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其响应文件按无效响应处理。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

供应商（盖公章）：北京华林视通科技有限公司

日期：2022 年 10 月 24 日