# 二、投标分项报价一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 规格及型号 | 技术参数 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 总价 | 产地及厂家 |
| **一** | **系统高清摄像机** | | | | | | | |
| 1 | 超高清晰度摄像机 | 品牌：GV  型号：LDX 86N WorldCam | LDX86N摄像机采用了3片2/3英寸纯4K的CMOS成像器件，输出信号为标准UHD 3820x2160信号，不会产生画面切割损失。并且支持全格式制作，可满足用户不同节目类型需求。  最高支持输出视频分辨率3840×2160，场频50Hz，采用4K CMOS传感器；  具备动态像素管理功能，工作在1080i模式下能输出原生视频分辨率1920x1080图像。  16bitA/D转换，灵敏度F8（2000Lx：89.9%反射），调制深度60%（27Mhz/1080i模式下），信噪比60dB，水平分辨率2000电视线  1路高清或模拟返看输出，1路本机信号监看输出，2路通话通路；1 个提词器传输通道；  摄像机与镜头的接口为2/3，B4接口。内置ND滤色片。采用光纤传输方式[接口类型：不锈钢型光纤电缆接头；  具有多通道肤色细节校正、多区彩色矩阵、镜头自动失真补偿等功能；  支持软件升级HDR，PG和HLG可选；  支持厢式镜头；  支持直流供电； | 台 | 7 | 230000 | 1610000 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 2 | 高速摄像机 | 品牌：GV  型号：LDX86 HS | 最高支持输出视频分辨率3840x2160，场频50Hz， CMOS传感器，有效像素220万；  具备动态像素管理功能，工作在1080i模式下能输出原生视频分辨率1920x1080图像。  16bitA/D转换，灵敏度F8（2000Lx：89.9%反射），调制深度60%（27Mhz/1080i模式下），信噪比60dB，水平分辨率1000电视线，800%动态范围，垂直拖尾低于-130dB；  1路高清或模拟返看输出，1路本机信号监看输出，2路通话通路；1 个提词器传输通道；  摄像机与镜头的接口为2/3，B4接口。内置ND滤色片。采用光纤传输方式[接口类型：不锈钢型光纤电缆接头；  具有多通道肤色细节校正、多区彩色矩阵、镜头自动失真补偿等功能；  支持厢式镜头；  支持直流供电；  支持软件升级HDR，PG和HLG可选；  支持1080i模式下的3倍速拍摄； | 台 | 1 | 295000 | 295000 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 3 | 全功能摄像机光纤适配器 | 品牌：GV  型号：XF Universe Adapter | 采用SMPTE Lemo接口 支持所有高清视频格式，支持4K格式，支持高达6倍速操作 | 台 | 8 | 5900 | 47200 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 4 | 7英寸LCD取景器 | 品牌：GV  型号：LDK 5307/00 | 寻像器尺寸7寸，分辨率800×480； 可显示4:3、16:9安全框，可调节亮度、对比度、斑马线、对焦辅助功能，显示光圈值、变焦倍数等信息； 带前后TALLY显示灯。 配置室内遮光罩。 | 台 | 8 | 25000 | 200000 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 5 | 2寸LCD彩色寻像器 | 品牌：GV  型号：EyeCatcher EC200 | 寻像器尺寸2.7英寸，彩色液晶寻像器。 附带眼罩。 | 台 | 2 | 18000 | 36000 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 6 | 广播级单耳通话耳机 | 品牌：GV  型号：LDK 8111/51 | 单耳耳机，全覆盖抗噪型耳机（不仅带来了美感，还能防止结构噪声），接头类型根据系统设计配置。 | 个 | 8 | 2700 | 21600 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 7 | 摄像机托板 | 品牌：GV  型号：LDK 5031/10 | 适用于上述摄像机使用 | 个 | 8 | 2700 | 21600 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 8 | 超高清晰度数字摄像机基站 | 品牌：GV  型号：XCU ENTERPRISE UXF | 超高清SDI输出2路，支持4x3G输出，支持12G-SDI输出。工作在1080i模式下，高清SDI输出8路，模拟视频输出[带状态提示]1路，摄像员返看信号2路, 支持HD/SD SDI信号； 支持IP 10Gb双向输入输出接口4路，符合SMPTE 2022标准 提词器输入接口1路，支持CVBS信号； 具备HDR制作功能。支持输出4K HDR和HD HDR信号。 2路以上通话、双色TALLY接口及GPO接口； 可接受三电平或BB信号锁相； 基站与机头之间采用光纤连接； 基站具备IP网络设定功能。 | 台 | 7 | 135000 | 945000 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 9 | 高速摄像机基站 | 品牌：GV  型号：XCU Universe XF | 超高清SDI输出2路，高清SDI输出2路，模拟视频输出[带状态提示1路，摄像员返看信号2路, 支持HD/SD SDI信号； 支持1倍速，3倍速，6倍速信号输出； 提词器输入接口1路，支持CVBS信号； 2路以上通话、双色TALLY接口及GPO接口； 可接受三电平或BB信号锁相； 基站与机头之间采用光纤连接，接口为（LEMO）系列光缆接口；  含UXF基站坞站UXF Cradle，支持混合XCU基站，支持IP输出 | 台 | 1 | 148000 | 148000 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 10 | 操作面板 | 品牌：GV  型号：LDK 4640/30 | 适用于上述摄像机、摄像机基站调整使用 | 台 | 8 | 16800 | 134400 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 11 | 操作面板电源 | 品牌：鸿达顺  型号：定制 | 适用于上述操作面板的交直流供电 | 台 | 8 | 5800 | 46400 | 产地：深圳  厂家：深圳市鸿达顺科技开发有限公司 |
| 12 | 多模光纤模块 | 品牌：GV  型号：SFP-ETH10G-RT-M85-LC | 光纤10GBase Ethernet模块,多模 850 nm, LC/PC接头 | 块 | 7 | 12000 | 84000 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| **二** | **光纤线缆** | | | | | | | |
| 1 | 摄像机复合光缆 | 品牌：LEMO  型号：FUW.92LT.010N.PUW | 10米复合光缆，连接摄像机机头和基站，可在摄像机与CCU之间传输高画质图像及各种信号 | 根 | 12 | 3500 | 42000 | 产地：瑞士 厂家：雷莫电子有限公司 |
| 2 | 摄像机复合光缆 | 品牌：LEMO  型号：FUW.92LT.150N.PUW | 150米复合光缆，连接摄像机机头和基站，可在摄像机与CCU之间传输高画质图像及各种信号 | 根 | 4 | 10000 | 40000 | 产地：瑞士 厂家：雷莫电子有限公司 |
| 3 | 摄像机复合光缆 | 品牌：LEMO  型号：FUW.92LT.200N.PUW | 200米复合光缆，连接摄像机机头和基站，可在摄像机与CCU之间传输高画质图像及各种信号 | 根 | 4 | 11000 | 44000 | 产地：瑞士 厂家：雷莫电子有限公司 |
| 4 | 摄像机复合光缆 | 品牌：LEMO  型号：FUW.92LT.150N.PUW | 150米复合光缆，连接摄像机机头和基站，可在摄像机与CCU之间传输高画质图像及各种信号， | 根 | 1 | 10000 | 10000 | 产地：瑞士 厂家：雷莫电子有限公司 |
| 5 | 综合电缆 | 品牌：BELDEN  型号：9171 | 100 米 OB1-ENG 综合电缆 (内含高清视频电缆2根，音频电缆2根) | 根 | 1 | 19000 | 19000 | 产地：美国 厂家：美国百通电线电缆公司 |
| 6 | 多信道音频电缆 | 品牌：BELDEN  型号：1805F | 100米8信道综合音频电缆 | 根 | 1 | 25000 | 25000 | 产地：美国 厂家：美国百通电线电缆公司 |
| **三** | **三脚架** | | | | | | | |
| 1 | 液压三脚架 | 品牌：SEEDER 型号：S260C | 技术参数  云台球碗 100mm  动平衡承重 3-26Kg 动平衡档数 16级 阻尼档数 水平10级，垂直10级 三脚架脚管直径：22mm  金属件采用全CNC加工， 连接件采用304不锈钢， 工作高度97-161cm， 携带高度103CM， 100%碳纤单级脚架， 标准配置 单级碳纤维脚架、发光水平泡、云台面板、中置马蹄或地延、双可伸缩手柄、软包 | 套 | 2 | 28000 | 56000 | 产地：杭州 厂家：杭州聚视通网络技术有限公司 |
| 2 | 液压三脚架 | 品牌：SEEDER 型号：S120A2 | 双级铝合金三脚架 云台球碗：100mm  动平衡承重：3-15kg以上  自重：6.3kg  动平衡档位：8级  阻尼档数：水平4级  俯仰4级  金属件采用全CNC加工 连接件采用304不锈钢 工作高度82-178cm 携带高度91CM  标配：双级碳纤维三脚架、云台面板、中置、马蹄、双手柄、携带包 | 套 | 6 | 15000 | 90000 | 产地：杭州 厂家：杭州聚视通网络技术有限公司 |
| 3 | 三脚架脚轮 | 品牌：SEEDER 型号：DL-200 | 匹配上述液压三脚架，重型脚轮，带锁定功能 | 套 | 4 | 1200 | 4800 | 产地：杭州 厂家：杭州聚视通网络技术有限公司 |
| **四** | **高清镜头** | | | | | | | |
| 1 | 广角摄像机变焦镜头 | 品牌：FUJINON 型号：HA14x4.5BERD-S6B | 用途： 2/3寸高清摄像机  变焦比：14倍  扩展镜：2.2 X  最小拍摄距离（m） 0.3（微距使用时为10mm） 拍摄模式：16：9时 倍率镜： 1X， 2X  特性：内聚焦、快速变焦、变焦限位 包含原厂UV镜。 | 只 | 2 | 115000 | 230000 | 产地：日本 厂家：富士株式会社 |
| 2 | 长焦高清摄像机变焦镜头 | 品牌：FUJINON 型号：HA42X9.7BERD-U48 | 用途：2/3寸高清摄像机 变焦比： 42倍 拍摄模式：16：9时 倍率镜：1X 2X 包含原厂UV镜 | 只 | 2 | 210000 | 420000 | 产地：日本 厂家：富士株式会社 |
| 3 | 标准摄像机变焦镜头 | 品牌：FUJINON 型号：HA18x7.6BERM-M6B | 基本规格 用途 ：2/3寸高清摄像机  变焦比： 18倍  拍摄模式：16:9时 倍率镜： 1X 2X  包含原厂UV镜 | 只 | 4 | 75000 | 300000 | 产地：日本 厂家：富士株式会社 |
| 4 | 半伺服镜头控制器 | 品牌：FUJINON 型号：MS-11 | 全伺服系统，用于手动调整镜头的聚焦，电动控制镜头的变焦，具备返回信号监看开关。 | 套 | 4 | 9000 | 36000 | 产地：日本 厂家：富士株式会社 |
| 5 | 全伺服镜头控制器 | 品牌：FUJINON 型号：SS-13A | 全伺服系统，适用于变焦镜头，用于调整镜头的聚焦，电动控制镜头的变焦，具备返回信号监看开关。 | 套 | 4 | 9800 | 39200 | 产地：日本 厂家：富士株式会社 |
| **五** | **无线图传系统** | | | | | | | |
| 1 | 无线高清影音传输器 | 品牌：SWIT 型号：S-4904 | SDI无线传输系统  专业WHDI(MIMO/OFDM)技术  3G/HD/SD–SDI和HDMI无压缩传输  2通道SDI / HDMI解嵌音频传输  最远700米有效传输距离传输延时≤1毫秒  无线频率5.1GHz-5.9GHz自动选择  用户可配置频段  无线发射功率 63mW，对人体无辐射伤害  AES 256bit数据加密  发射端可安装于扣板摄像机与电池之间  纯金属外壳，持久耐用  纯硬件连接，即插即用  支持SDI和HDMI信号，最远传输距离700 米 | 套 | 2 | 35000 | 70000 | 产地：南京 厂家：南京视威电子科技股份有限公司 |
| **六** | **高清切换台系统** | | | | | | | |
| 1 | 超高清晰度视频切换台 | 品牌：GV  型号：KOR-2-20-2M-KCS | 可支持HD/3G SDI。HD SDI支持SMPTE-292M 1.485Gb/s及SMPTE-424M 2.97Gb/s。所投设备具备2ME高清制作功能或1ME 4K制作功能。  10比特以上量化。  具备UHD信号HD信号混切模式。  主机最大支持 80路3G信号输入或20路4K信号输入， 其中3G IP信号源输入16路或4K IP信号源输入4路。  主机最大支持16路3G IP信号或4路4K IP信号输出。  主机最大支持32路3G-SDI输出，每路输出至少具有两个接口（可选切所有内部交叉点信号及ME输出信号）。  现配置64路3G信号输入和16路3G信号输出，每路输出具有两个接口。  IP输入与基带输入混用延时小于1帧。  内置2通道分割器，每个分割器可设置为16分割、9分割或4分割，可指派到多个输出口。  所有输出口均可设置为PGM、PVW输出。  每级ME 4个全功能键（支持亮度键、线性键、色键）。  内置2通道特技功能，切换台及外置设备可以同时触发2路特技运行，完成转播中的LOGO运行。  每级ME均具有独立完整的划像转换控制功能，支持二维特技功能。  每级的ME切换按键和Aux的切换按键不能复用。  支持8路 GPI输入。  支持24路 GPO/TALLY输出。  支持主、预选TALLY功能，具有·动态TALLY能力，支持TSL TMC-1切换指示和动态源名跟随的通讯协议。  开放控制协议配合集成商完成集中控制软件研发。帧存可存储30秒以上高清晰度动画素材（带键通道）。  接受模拟黑场或Trilevel做为外同步锁相信号。  主机与面板均具有在线热备份电源设计。  切换台2M/E控制面板2M/E面板，每级M/E直切键20路。  面板每级M/E均具有源名显示。  具有快捷设置功能，适用于直播需要。  具有便捷的宏指派、ME设置存储调用功能。  配置原厂触摸屏，触摸屏菜单与面板一体式集成。触摸屏内置支持全中文菜单。 | 套 | 1 | 805000 | 805000 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| **七** | **视音频信号汇聚中心系统** | | | | | | | |
| 1 | 视音频信号汇聚中心系统 | 品牌：GV  型号：Node | 支持SDI及SMPTE-2022-6 IP流输入输出。SDI支持SMPTE-259M 270Mb/s，SMPTE-292M 1.485Gb/s及SMPTE-424M 2.97Gb/s。IP支持SMPTE-2022-6和SMPTE-2022-7。  汇聚中心支持≥2T交换能力。  基带输入输出接口支持通过快速增加模块实现，具有27X27的处理能力，可汇聚扩容至支持144x144基带信号或以上，基带信号接口可升级支持音频加嵌及解嵌功能。  基带信号接口可设置为音频MADI信号输入或输出。  总IP接口48(每个10G带宽)，支持SMPTE-2022标准IP流信号的输入及输出。  支持IP画面分割器功能。  信号汇聚中心具备向上汇聚能力，可自行堆叠或通过汇聚交换系统堆叠扩容使用  电源、主机、控制器有主备热备份。  配置2块全功能面板、4块多母线面板，原厂工程师现场调试和培训服务。 | 套 | 1 | 815000 | 815000 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| **八** | **收录设备** | | | | | | | |
| 1 | 高标清视频固态收录系统 | 品牌：ATOMOS 型号：SHOGUN STUDIO | 记录4K、HD和RAW，直接录制为10-bit 4:2:2易于编辑的Apple ProRes和Avid DNxHR格式  支持连续录制，多编码格式和多分辨率录制  两个7英寸监看设备，出厂经过校准，波形矢量图和监视辅助工具帮助获得更完美的图像  控制协议（RS422, AMP）进行录制和回放  实时元数据标记  紧凑的3RU设计，易于安装到现有机架环境  专业视频、音频和同步输入/输出  先进的录制模式（直接记录摄像机ISO设置、连续录制、双通道录制、预卷录制、延时摄影功能）含5块512 G记录卡 | 台 | 2 | 39800 | 79600 | 产地：澳大利亚 厂家：澳大利亚Atomos公司 |
| 2 | 高标清视频收录系统 | 品牌：Panasonic 型号：AG-HPD24MC | 高标清视频收录系统,可插2块P2卡  2RU半机架宽尺寸高标清视频收录系统可应用于2D/3D;  压缩方式（全高清，4：2：2，10bit）  音频输入-模拟输入：XLR × 2 (CH1, CH2)；SDI 输入：BNC × 1；音频输出  SDI 输出、BNC × 1、监看设备输出、管脚插孔 × 2, -10 dBV, 600 Ω、耳机输出、立体声微型插孔 (3.5 mm 直径), 8 Ω, 可变电平  HDMI 输出:2 通道 ( 线性 PCM)  内置式扬声器:Round × 1 ( 声道)  其他输入/输出  时码输入:BNC × 1, 0.5 V[p-p] 至 8.0 V[p-p], 10 kΩ  时码输出:BNC × 1, 低阻抗, 2.0 V ±0.5 V[p-p]  RS-422A 输入/ 输出:9-pin D-SUB × 1, RS-422A 接口  存储卡插槽PCMCIA接口×2 | 台 | 2 | 38000 | 76000 | 产地：日本 厂家：松下电器产业株式会社 |
| 3 | 存储卡 | 品牌：Panasonic 型号：AJ-P2E060FG | 60G多格式记录存储卡 标准PCMCIA卡、类别 60GB存储卡 在最恶劣的环境下也可以用于新闻采集，存储卡可以抵抗高达1500G的撞击和15G的震动，使用温度为–20到60℃，存贮温度为–40到80℃。 接头部位通过超过30000次插拔试验，可以重写超过100000次。存储配置了防写开关，以避免误删除。 | 块 | 4 | 5000 | 20000 | 产地：日本 厂家：松下电器产业株式会社 |
| 4 | 现场和后期4K监视记录仪 | 品牌：ATOMOS 型号：SUMO | 19英寸 HDR监视记录仪，支持1200尼特10档以上HDR(高动态范围)显示、4K 12bit Raw和10bit 422 ProRes/DNxHR录制，支持4个1080/60p输入，可以实时录制4个 ISO素材，或实时切换输出1个Cue、叠画或硬切之后的PGM信号。 支持通过HDMI 2.0和3G QuadLink/6G/12G SDI 输入并转换。4链接SDI输入支持多种采用单/多链路的1.5或 3G SDI接口摄影机，而无须转换器。HDMI 2.0接口支持高达4Kp60输入/输出，支持Genlock锁相和LTC时间码。 | 台 | 1 | 59000 | 59000 | 产地：澳大利亚 厂家：澳大利亚Atomos公司 |
| **九** | **监测和同步设备** | | | | | | | |
| 1 | 波形矢量检测器 | 品牌：LEADER 型号：LV5381 | 4路信号同时监看功能  采用的LCD液晶屏是XGA清晰度（1024×768像素）高彩色显示屏幕，也可以当做图像监看设备使用。  实现图像，波形、矢量、音频电平表，5BAR，传输误码、色域误码监测功能。  CINELITEⅡ(测光表功能)  切换1路信号显示模式时可以直观的确认被摄场景的亮度分布，主体亮度，RGB等。  多种显示模式  各种显示模式可以实现单画面显示，或分割4个画面显示多种模式。单画面显示时视频信号波形，图像显示，音频电平表可以选择缩图的显示方式。  视频信号波形显示  YCBCR，RGB，伪模拟复合信号显示。波形扩大显示和行扫描波形显示功能等。  矢量显示  4路SDI信号同时分屏显示或重叠显示。各SDI信号波形用不同的颜色显示，便于监看。准备了75%，100%刻度。  图像显示  可以设置色温，对比度，色度增益，RGB色域错误位置显示等。  捕获画面功能  可以用静止图像方式截图LV 5381显示画面。捕获的画面可以在本体中重新显示，也可以存储到USB卡中用电脑确认。  外同步信号输入  输入3电平或PAL、NTSC黑场信号，以外同步为基准显示波形。  断电状态记忆功能可以记忆断电前的显示模式和设置，便于下一步工作使用，并省设置时间。 | 台 | 1 | 68000 | 68000 | 产地：日本 厂家：利达电子株式会社 |
| 2 | 自动倒换同步信号发生器 | 品牌：R0SS 型号：SPG-8260 | 1U机箱OGB-FR-CN，主备发生器板，双电源。16个BB黑场同步输出，1KHz测试音频输出，模拟彩条输出，带主路信号自动检测和2选1自动倒换器AVS-8764 ，双电源 | 台 | 1 | 36000 | 36000 | 产地：加拿大  厂家：加拿大（Ross Video）公司 |
| **十** | **周边设备** | | | | | | | |
| 1 | 模块机箱 | 品牌：GV  型号：DENSITE 3 | 周边模块通用机箱，  机箱支持同时处理3Gbps的HD、SD和模拟视频，以及AES和模拟音频  机箱支持冗余电源热备份  机箱支持可通过前面板板卡调整的控制板卡，前面板提供多色彩LED状态报告，机箱自带液晶显示屏可显示及控制机箱状态和内部所有板卡状态，模块参数设置不仅可存储在机箱控制卡或进行软件备份，每个模块内还装有FLASH存储芯片。  机箱支持通过前面板配置或远程通过可选的以太网SNMP协议监测控制  机箱配置双电源互备份，电源适应交流电100V—240V，50HZ。机箱支持所有模块的热插拔，具有良好的散热能力。散热风扇和电源易于更换，以方便设备的维护。  机箱支持标准19英寸机架安装，机箱高度3RU  具有网络监控功能：系统支持通用、开放的网络协议（TCP/IP），标配网卡和自身具有设置软件，选配SNMP后便可于与第三方软件集成。同时支持基于以太网的远程遥控升级操作，对所有模块实现参数设置，状态监控。  配机箱后盲板。  实现周边模块及多画面模块都能插入此主机内使用。（含备份电源DENSITE 3-PSU-AC） | 台 | 3 | 29700 | 89100 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 2 | 广播级模拟视分模块 | 品牌：GV  型号：VEA-1002-3RU | 模拟视频分配, 模拟视频分配器，与机箱统一品牌 输入采用被动模拟视频环通差分输入  具备8路75欧姆输出  支持NTSC和PAL视频标准  具备90 MHz 带宽的模拟视频  具备板卡边缘增益控制调节功能 通过机箱本地操作面板以及以太网端口对板卡进行参数调整和状态监测。 带输入环出，带300米电缆均衡。 具有DC耦合, 增益、频响均衡可调。 含双宽后接口板VEA-1002-DRP-3RU带环通 | 套 | 4 | 9500 | 38000 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 3 | 广播级数字视分模块 | 品牌：GV  型号：HDA-3941 | 3G/HD/SD数字视频分配板，  输入：支持 3G/HD /SD-SDI；  输出：75欧BNC接口，不少于7路分配输出，支持断电旁通保护；  支持热插拔；  带线缆均衡和时钟再生功能；  支持网管控制及SNMP协议；  通过机箱本地操作面板以及以太网端口对板卡进行参数调整和状态监测带时钟再生  含单宽后接口板HDA-394N-3SRP-R带环通 | 套 | 2 | 10200 | 20400 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 4 | 广播级双数分模块 | 品牌：GV  型号：HDA-3951 | 模拟视频分配, 模拟视频分配器，与机箱统一品牌 输入采用被动模拟视频环通差分输入  具备8路75欧姆输出  支持NTSC和PAL视频标准  具备90 MHz 带宽的模拟视频  具备板卡边缘增益控制调节功能 通过机箱本地操作面板以及以太网端口对板卡进行参数调整和状态监测。 带输入环出，带300米电缆均衡。 具有DC耦合, 增益、频响均衡可调。 含双宽后接口板VEA-1002-DRP-3RU带环通 | 套 | 6 | 15000 | 90000 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 5 | 广播级数字音频嵌入模块 | 品牌：GV  型号：AMX-3981 | 3G/HD/SD数字视频分配板，  输入：支持 3G/HD /SD-SDI；  输出：75欧BNC接口，不少于7路分配输出，支持断电旁通保护；  支持热插拔；  带线缆均衡和时钟再生功能；  支持网管控制及SNMP协议；  通过机箱本地操作面板以及以太网端口对板卡进行参数调整和状态监测带时钟再生  含单宽后接口板HDA-394N-3SRP-R带环通 | 套 | 2 | 12000 | 24000 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 6 | 广播级3选1倒换模块 | 品牌：GV  型号：HCO-3901 | 高标清3选1净切换板  三选一信号切换器  支持至少2个主要的输入（IN 1 & IN 2）和1 个次要的输入（IN 3），4个输出：1 个PGM 和3 个PVW  具备3G, HD (1080i50/59.94, 720p50/59.94),SD(525,625) 或 ASI输入  具备断电旁通信号保护  具备电子选择切换并支持在掉电情况下对主要输入通道（IN 1 & IN 2）当前选择状态的保留  具备自动模式下支持报警参数的内部信号监测，手动模式下，通道选择支持多种控制模式，包括机箱面板控制、远程管理软件控制或者第三方GPI控制面板  可选信号净切换功能  可配置选件支持在线自动响度控制  支持使用远程管理软件实现信号视音频边缘同步测量  具备同步信号输入  含双宽后接口HCO-3901-3DRP-R带旁通 | 套 | 2 | 4500 | 9000 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 7 | SDI/IP转换模块 | 品牌：GV  型号：IPG-3901 | 高密度SDI/IP转换网关，含TICO编解码选件IPG-3901-OPT-TICO，  支持SMPTE 292M标准(1.485Gb/s)、SMPTE 259M标准(143Mb/s~360Mb/s)和SMPTE 424M (2.97Gb/s)。  采用基于SMPTE2022-6或SMPTE2022-7标准的SDI OVER IP的传输方式，单块设备支持主、备光纤。传输通道10  具备2通道TICO编解码通道  100米的自动电缆均衡(Belden 1694A)。  光输出符合SMPTE 297M标准，回波损耗>14dB，上升/下降时间<270ps，抖动<0.2UI。  光输出功率-7dBm。  支持单模或多模光纤，光纤接口为SC/PC。  数字视频输入接头为标准BNC接头。  3宽后接口板IPG-3901-3TRP | 套 | 7 | 4200 | 29400 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 8 | 光纤模块 | 品牌：GV  型号：SFP-ETH10G-RT-M85-LC | 多模SFP模块  模块化设备 | 套 | 12 | 4500 | 54000 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 9 | 广播级上变换模块 | 品牌：GV  型号：UHD-3901-UC | 双通道超高清上变换器  模块化设备  3G/高清上变换为4x3G 4K信号  具有输入信号自动侦测  双通道2路SDI输入信号，8路SDI输出  具备广播级色域调整 (ITU-R BT.709 to ITU-R BT.2020)  具备软件升级，选件支持SDR 上变换为 HDR。可选HLG (ITU-R BT.2100.0) 或PQ (SMPTE ST 2084)  含3宽后接口板UHD-3901-3TRP | 套 | 1 | 18000 | 18000 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 10 | 广播级下游键模块 | 品牌：GV  型号：DSK-3901 | 3G/HD/SD 双路下游键  下游键支持1路PGM输出，1路PVW输出，同时支持1路断电旁通输出。  下游键处理支持输入3G/HD/SD；输入BB信号。  下游键处理支持两路外键。  按系统设计需要配备下游键控器遥控面板。  下游键处理支持2个RS422串行控制端口，免费提供第三方控制协议。  具备网管控制及SNMP协议；  对加嵌的编码或非编码音频信号能够透传。  提供控制软件，支持WEB方式进行参数配置  具备通过软件升级增加内置存储功能  含双宽后接口板DSK-3901-3DRP-R | 套 | 1 | 18000 | 18000 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 11 | 广播级帧同步模块 | 品牌：GV  型号：FRS-3901 | 3G/HD/SD 帧同步带嵌入音频处理  模块化设备  3Gbps，高清，标清帧同步延迟和行同步  支持AES音频解嵌功能  支持输入信号自动侦测  可选视频延迟达 15 帧  自动检测输入的视频丢失，支持本地灰画面输出以保证音频输出连续性  内置 YUV/RGB 颜色校正器  4路输出信号，支持断电旁通  可选光纤模块增加视频输入输出接口数量  可支持视音频边缘同步测量，侦测视音频处理延时  具备AFD（SMPTE-2016 ），VLI（RP-186) 和WSS 插入功能  具备音频元数据插入和提取（SMPTE 2020-A）  具备RS 422 串行数据输入和输出,支持音频元数据  具有3 个 GPI 输入和输出，可以插入或提取时间码的用户位，也可用于自动控制，调用用户预置和响度重置  全方位音轨交叉和混合功能  支持32 通道内部音频处理  具备增加选件实现音频 5.1 环绕声混合到 Lt/Rt 或Lo/Ro功能  具备通过选件支持响度控制，响度测量符合 ATSC EBU R128A/85 和 ARIB TR-B32 (国际电联-RBS.1770-3)  音频延迟调整的达2 秒钟，修正声画同步问题  单宽后接口FRS-3901-3SRP-R带旁通 | 套 | 1 | 18000 | 18000 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 12 | 广播级模拟音分模块 | 品牌：GV  型号：ADA-1023-3RU | 双通道模拟音频分配板，带单宽后接口板ADA-1023-3SRP | 套 | 2 | 7500 | 15000 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 13 | 广播级数字音分模块 | 品牌：GV  型号：DDA-1133-3RU | 数字音频分配板，带单宽后接口板DDA-1133-3SRP | 套 | 2 | 8000 | 16000 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 14 | 多功能信号处理器 | 品牌：GV  型号：1002-2UDX | 独立机箱通用格式转换帧同步卡，支持CVBS/YPbPr视频信号输入输出，支持上/下/交叉变换, AES及模拟音频加嵌/解嵌，帧同步等功能。  帧同步功能消除信号任何抖动，用户可以配置视频/音频的延迟量。  音频嵌入自适应SRC，允许异步48KHz音频自动同步48KHz视频，消除抖动。另外，每对SRC会自动检测输入音频对中的Dolby音频对，并禁用SRC。  支持多个信号输入，通过SDI RP168实现净切换  通用输入输出端口– 支持模拟CVBS及分量信号输入输出, 以及模拟和AES音频加嵌解嵌。  对于标清Y/C分量，10-bit处理进行5行自适应梳状滤波。  帧同步处理器提供完全的垂直/水平偏移处理，支持手动或者LOS视频模式发生器  上下交叉变换，为广播级视频信号专门优化的ARC控制时间码可优先处理，过滤，和特定的SMPTE嵌入式视频或音频LTC之间转换所有的音频输出，支持完全的音频交叉点控制，延时控制，5.1立体声下混等  结构紧凑，1RU空间可以容纳3个机箱。  基于WEB的远程控制界面，还有机箱本地的具有按键和LCD显示屏的控制面板，以及DashBoard远程控制软件都可以对机箱进行控制。 | 套 | 3 | 6800 | 20400 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| 15 | 音频隔离变压器 | 品牌：Pro Co  型号：IT-1 | 频道数量： 2  带宽： 300KHz  绝缘最小： 100兆欧姆，最小  插入损失： 小于5dB  阻抗：600欧姆输入&输出  外壳材质： 高抗冲ABS 塑胶  输入连接器： 3-插头XLR 阴 &1/4” 听筒塞孔  输出连接器：3-插头XLR 阴 &1/4” 听筒塞孔  屏蔽隔离器铁芯： 是  匝数比： 1:1  频道之间绝缘： 100dB，最小 | 套 | 4 | 2850 | 11400 | 产地：美国 厂家：美国（Pro Co）公司 |
| 16 | 视频隔离变压器 | 品牌：AXON 型号：ST-1 | 支持SMPTE259m 和SMPTE292m 的所有视频传输，最高达1.50Gbps。  相当于不到20 英尺的电缆  信号通路隔离  支持超过60 分贝的地面环路隔离  无源组件——无需电源供给  小圆柱金属包裹着金质BNC 连接器可以获得更好的响应  75 欧姆阻抗与3.0GHz 的带宽相平衡  支持大于15 分贝回波损耗，最高至1.50GHz  2 千伏闪存测试 | 套 | 6 | 2850 | 17100 | 产地：荷兰 厂家：艾崧（AXON）数字设计有限公司 |
| **十一** | **监看系统** | | | | | | | |
| 1 | 汽车专用广播级55"专业高清图像分析仪 | 品牌：Konvision 型号：KVM-5530W | 屏幕尺寸（对角线）：55-英寸（1387mm） 宽高比： 16:9  面板类型 ：IPS 面板/E-LED  像素数（H x V）： 1920 x 1080 像素  亮度（typ.）： 500 cd/m2  对比度： 1300:1  动态对比度 ：50,000:1  响应时间： 8 ms (G to G)  可视角度（水平/垂直）： 178°/178° (CR≧10)  具备：3G/HD/SDSDI输入，HDMI输入，DVI-D输入等 | 台 | 6 | 19000 | 114000 | 产地：深圳 厂家：深圳市康维讯视频科技有限公司 |
| 2 | 广播级7"双联专业图像分析仪 | 品牌：Konvision 型号：KRM-702A-S | 支持双电源（交流/直流）供电的双联机柜式广播级高清图像分析仪，采用1020\*600的7"高清液晶面板，水平垂直均170°超大视角，满足任意角度监看需求。同事配备波形图、矢量图、直方图和像素点测量等专业图像分析功能，优异的图像质量和精确的色彩还原。  波形(亮度波形/CbCr波形,全波形,波形预警)，色度矢量图所示大小可选 ，亮度/RGB分布直方图  像素点测量（画面不同两点像素的亮度、R/G/B 值对比)，画中画（PIP)画幅大小,位置可调/窗口混合  3G/HD/SD-SDI输入和输出，复合/分量视频信号输入，HDMI 输入  水平镜像，图像9倍缩放，支持DSLR拍摄全屏显示  H/V延时，辅助聚焦，伪彩色/斑马线，全蓝/黑白模式  彩色制式（PAL/NTSC/SECAM），  UMD支持(ID/位置/颜色/用户命名)，8通道音频电平表(可选垂直/水平)  色温(9300K, 6500K, 5600K, 3200K, 自定义)  TALLY灯 | 台 | 8 | 11000 | 88000 | 产地：深圳 厂家：深圳市康维讯视频科技有限公司 |
| 3 | 广播级21.5"高清数字液晶图像分析仪 | 品牌：Konvision 型号：KVM-2230W | 21.5" 1920×1080 高清分辨率  支持全新号格式 3G/HD/SD-SDI、DVI/HDMI/VGA等  支持3G-SDI, 4:4:4(SMPTE 425M A/B)信号  波形(亮度波形/CbCr波形/全波形,波形预警)  色度矢量图  3D-LUT 色彩校正，保持色彩还原的真实性  使用三维输入LUT（颜色查询表）每个RGB 色彩和运用10-bit 图像处理，  延迟小于1 场： 通过高性能的I/P 转换电路，从输入到画面输出的延迟控制在1场以内。  斜线校正：控制斜方向的杂波，实现平滑流畅的图像。  调阶性： RGB 独立进行校正，再现规格化的伽玛特性（γ=2.2），实现播放用的调阶性。  色温： 9300K/6500K/5600K 可选择、3000K ～ 9300K 可变。  RS-232/RS-485远程控制支持  TALLY灯 | 台 | 3 | 17000 | 51000 | 产地：深圳 厂家：深圳市康维讯视频科技有限公司 |
| 4 | 广播级17"高清数字图像分析仪 | 品牌：Konvision 型号：KVM-1750W-S | 17" 1920×1080 高清分辨率  支持全信号格式 3G/HD/SD-SDI、DVI/HDMI/VGA等  支持3G-SDI, 4:4:4(SMPTE 425M A/B)信号  波形(亮度波形/CbCr波形/全波形,波形预警)  色度矢量图所示大小可选  亮度/RGB分布直方图  像素点测量（画面不同两点像素的亮度、R/G/B 值对比)  PIP/PBP双路SDI信号同时监看  画中画（PIP)画幅大小,位置可调/窗口混合  PIP/PBP快速切换  TC时码显示（VITC1,VITC2,LTC）  水平镜像  图像9倍缩放  辅助聚焦  H/V延时  伪彩色/斑马线  全蓝/黑白模式  彩色制式（PAL/NTSC/SECAM）  UMD支持(ID/位置/颜色/用户命名)  8通道音频电平表(可选垂直/水平)  色温(9300K, 6500K, 5600K, 自定义)  多种可选扫描模式  菜单设置  安全框/用户自定义画幅  RS-232/RS-485远程控制支持  EIA 19英寸标准机架安装  交流、直流双电源  TALLY灯 | 台 | 3 | 9500 | 28500 | 产地：深圳 厂家：深圳市康维讯视频科技有限公司 |
| **十二** | **高清数字字幕机及传输系统** | | | | | | | |
| 1 | 高清字幕机 | 品牌：新奥特 型号：A10 HD | A10 HD采取开放式、插件式的系统架构，在软件架构上采取了物理接口层、核心引擎层、应用服务层和上层应用层四层的体系结 构，在技术架构上将高质量实时三维场景渲染及其与二维图形有机的融合起来，  在字幕静态渲染方面，内核采用512级子像素的高速边缘反走样技术，使得字幕边缘的效果更加平滑，多边多影的渲染效果可以创作出来丰富多彩的图文，形态渐变的功能也使得字幕的色彩渐变更加柔和真实，在很大程度上提升了节目的视觉效果。  支持主播、预监双通道模式，在一个镜头播出的同时可通过独立的预监通道实时动态浏览待播镜头。全面保证播出效果与内容的安全性。  同时还具备ID号搜索镜头功能，字幕员能快速通过键盘ID号从播出列表中定位和调用播出镜头，并通过热键设定进行实时播出，提升工作效率。  充分利用三维物件、三维光效、动态材质、直通视频DVE、视频素材等多种方式实现对直播节目的全方位视觉包装。  对于突发新闻或紧急插播新闻，系统支持制播并行工作功能，即在一个镜头不停止播出的同时可以制作或修改下一个镜头第容，从而提高了新闻的时效性。  播出器支持用户自定义播出层，一个字幕员、一台设备即可快捷、方便的实现多个镜头的独立播出控制，实现字幕标题、各类LOGO、实时信息滚屏、时钟台标和唱词的独立控制入出屏。  为了应对现场直播实时信息的发布与传递，可对所有预制模板进行外部数据连接，支持连接深沪交所股票财经数据、新华网滚动新闻、问天网天气预报等，第一时间传递各种实时信息。  硬件：  工业级主机，专业后面板，齐全的高清数字I/O接口，高性能图形加速卡，专业的三维图文制作播出软件，可实现各种应用模式下的三维图文制作播出。  提供HD/SD SDI、SH/SD SDI KEY、数字或者模拟预监、视频输入、锁相等齐全的接口。全面满足各种制作和播出环境。 提供新闻直播、手写动画、天气预报、体育直播、多种球类等专业的外挂播出插件，全面满足各种专业栏目的制作需求。 | 台 | 1 | 165000 | 165000 | 产地：北京 厂家：新奥特（北京）视频技术有限公司 |
| 2 | 高清数字光端机 | 品牌：Norwia 型号：HB-T1310-1310 | 支持双路SDI输入，兼容SDI和ASI信号，HD-SDI、SD-SDI、ASI信号自适应  高清电视信号格式：SMPTE 292M，SMPTE295M，SMPTE305M，SMPTE310M, SMPTE-1.485G  高清电视信号精度：12bit  高清电视数据率：19.4M-1.5Gbps  工业级设计，可靠性高；视频、数据采用三级防雷技术 | 套 | 1 | 35000 | 35000 | 产地：挪威 厂家：挪威亚公司 |
| **十三** | **通话系统** | | | | | | | |
| 1 | 通话矩阵 | 品牌：Clear-Com  型号：ECLIPSE-HX-PICO | 通话矩阵  1RU高， 36个模拟端口，含1个RS422；  适用于高质量全复用通讯；  具备双电源冗余，8个板载通用输入输出；  用户菜单支持I/O电平，路由和状态；  智能干路链接；  和同品牌IMF模块无缝连接；  前面板具备4个可选择板载设置；  独立电平控制调整； | 台 | 1 | 16000 | 16000 | 产地：美国 厂家：美国科利尔通讯有限公司 |
| 2 | 12键通话面板 | 品牌：Clear-Com  型号：V12PDX4Y-IP | 1RU高，12键控制面板，支持XLR-4或XLR-5通话耳机；  面板具备12个TALK按键和12个LISTEN按键，包含1个reply-answer-back按键和8个切换页面；  每个键可以协助音频电平控制；  面板菜单提供用户设置和分配选项；  后面板具备音频I/O和GPI I/O连接；  按键支持内置10个字符ID；  黄色OLED按键具备更好的对比度和可视性；  独立键菜单方便使用分配；  音频路由和效果采用DSP处理；  listen-Again功能可以回放长达30秒通话； | 台 | 5 | 5500 | 27500 | 产地：美国 厂家：美国科利尔通讯有限公司 |
| 3 | 广播级鹅颈话筒 | 品牌：Clear-Com  型号：110/340 | 鹅颈电容话筒，长度34cm，适用于嘈杂播出和现场环境； | 个 | 5 | 1500 | 7500 | 产地：美国 厂家：美国科利尔通讯有限公司 |
| 4 | 广播级单耳通话耳机 | 品牌：Clear-Com  型号：CC-110-X4 | 高音质动圈心形话筒； 20-20KHz频响； | 个 | 5 | 1050 | 5250 | 产地：美国 厂家：美国科利尔通讯有限公司 |
| 5 | 矩阵配置软件 | 品牌：Clear-Com  型号：EHX.8.0.0 | 用于通话矩阵的设置调整等功能 | 套 | 1 | 9500 | 9500 | 产地：美国 厂家：美国科利尔通讯有限公司 |
| 6 | 全双工通话系统 | 品牌：万迪来 型号：XW-IS2 | 四通道无线通话主站，通话距离260m配合2个无线通话腰包， 适用于演播室、转播车、现场演出等空旷场合。本系统采用2.4G 频 率无线传输技术，全双工数字模式，共有99 个信道，在受到外界干 扰时，可自动跳频，避免干扰。抗干扰能力强。 | 套 | 1 | 15000 | 15000 | 产地：郑州 厂家：郑州万迪来电子技术有限公司 |
| 7 | 车载中继站 | 品牌：摩托罗拉 型号：GR1225B | 产品类别：基地台 通讯频道数量：16个 频率范围：VHF:146-174MHz/UHF:444-474MHz 产品功率：25－50W 功能特点 通话结束确认音：有 背景照明：有 免持功能：不支持 外观参数 显示屏：有 机身颜色：黑色  产品尺寸：356x254x203mm 产品重量：15100g 附加功能 其他功能：编码静音、发射延时、具有Smartrunk II功能 附件及选件：i20R转发控制器、ZR310多音频转发控制器、ZR340高级互联控制器、i750高级呼叫互联控制器 | 台 | 1 | 15500 | 15500 | 产地：美国 厂家：摩托罗拉电子有限公司 |
| 8 | 专业对讲机 | 品牌：摩托罗拉 型号：MagOne A8i | 频率范围：  30-50/66-88/136-174/300-370/330-400/403-470/450-527  信道数量16个  平均工作时间10小时  最大通话距离5公里  发射部分：  输出功率403-470 MHz/450-527 MHz 4W，136-174MHz 5W  配专业耳塞 | 台 | 8 | 3200 | 25600 | 产地：美国 厂家：摩托罗拉电子有限公司 |
| **十四** | **音频系统** | | | | | | | |
| 1 | 广播级数字录音调音台 | 品牌：YAMAHA 型号：DM1000VCM | 16+1推子数字调音台  24-bit/96-kHz规格音频和高性能的前置话放 96 kHz规格的48路输入18总线混音能力 具有灵活的控制和跳线能力的通道功能  48 路输入和总共 18个混音总线。  可以在96 kHz规格下使用所有的功能，包括所有输入和输出路径上都配备的EQ和延迟功能。  24-bit AD/DA转换器，提供110 dB 的动态范围。  采用SPX2000的REV 混响算法， VCM插件如EQ, 压缩、磁带饱和度以及吉他效果器。  能对NUENDO、CUBASE等对数字音频工作站进行控制，对Windows 和Macintosh版本的Studio Manager V2软件的兼容操作。  2个I/O扩展槽便于以多种格式进行扩展  包括环绕声效果在内的4个综合效果处理：4个内建效果器,以96 kHz规格运行时能全面发挥作用和性能；支持多段压缩、兼容5.1环绕声的混响、5.1 调制算法，这些效果可以用于发送/返回循环终，或作为插入效果使用，采用iSSP 技术，创建仿真实的声场效果。  包括100毫米力度马达推子在内的综合界面  整合了DAW或数字录音机  ESAMII 视频编辑器支持  （含配套专用VU表桥MB1000和配套专用木侧帮SP1000） | 台 | 1 | 55000 | 55000 | 产地：日本 厂家：雅马哈株式会社 |
| 2 | 广播级数字录音调音台 | 品牌：YAMAHA 型号：01V96I | 16+1推子数字录音调音台 输入输出： •16个模拟通道输入端口—其中12个录音级高品质话放 •8通道数字光纤ADAT输入输出端口， •2轨同轴输入以及使用USB传输的16路输入。 •立体声模拟主输出 •立体声监听输出， •1个立体声2轨输出， •4个OMNI输出， •12通道TRS insert输出断点 •1个耳机输出 •1个MY扩展卡接口 DAW部分： •24bit/96kHz音频处理 •USB2.0 16通道输入16通道输出 •支持win64位和32位，支持MAC OSX | 台 | 1 | 12000 | 12000 | 产地：日本 厂家：雅马哈株式会社 |
| 3 | 广播级数字音频扩展卡 | 品牌：YAMAHA 型号：MY16-AE | 上述数字录音调音台附加卡， 96kHz可兼容16通道AES/EBU接口，1xD-sub25针接口 | 块 | 2 | 2500 | 5000 | 产地：日本 厂家：雅马哈株式会社 |
| 4 | 广播级8通道1入3出话筒分配器 | 品牌：Luckysound 型号：Ms-813 | 三路分配输出 一路直通 二路音频隔离变压器输出 接地选择相位正反开关  广播级标准模块化设计 可组合出8路话筒分配器系列产品 技术指标： 频 率 响 应 ：20Hz - 20kHz 最大输入电平：+16 dBu (1% 50Hz)  +24 dBu (0.1% 1KHz)  失 真 度：<0.003% (0 dBu 1KHz) 损 耗 衰 减 ：0.01 dB | 台 | 1 | 5800 | 5800 | 产地：北京 厂家：北京乐士达科贸有限公司 |
| 5 | 广播级8路2×1切换开关 | 品牌：Luckysound 型号：ACS821 | 音频系统主备信号倒换。可在二组多路平衡音频输入信号中任意选择，实现二选一切换，多路平衡音频信号输出。切换控制电路采用数字方式；双电源供电。 2U规格支持8通道信号切换，配一台1U标准的线控面板。 | 台 | 1 | 3300 | 3300 | 产地：北京 厂家：北京乐士达科贸有限公司 |
| 6 | 广播级数字音频倒换器 | 品牌：SONIFEX 型号：RB-DSD1 | 二选一切换 使用AES/EBU,SPDIF格式，或使用TOSlink接口进行数字音频的输入输出。 动态范围:>138dB  失真及噪声：<-137Db thd+N@1KHz,参考0dB数字满刻度 输入输出阻抗：110欧姆±20%AES/EBU平衡I/O;75欧姆±5% SPDIF非平衡I/O;信号电平：平衡：3V/10V峰值到峰值最大/最小；采样率32,44.1,48,88.2,96,176.4，或192KHz，量化精度：最大24BIT | 台 | 1 | 6500 | 6500 | 产地：英国 厂家：英国SONIFEX公司 |
| 7 | 汽车专用监听音箱 | 品牌：YAMAHA 型号：MSP3 | 类型： 有源，两分频， 带低音反射孔  交叉频率： 4kHz  频率响应： 65Hz-22kHz (-10dB)  喇叭单元： 元件： 低频单元: 10cm (4") 锥形盆  高频单元： 2.2cm (7/8") 圆顶  防护罩： 带低音反射 放磁设计  放大器单元：  输出功率： 20W at 1kHz, RL=4 Ohm  输入灵敏度： LINE1: -10dB LINE2: +4dB  输入阻抗： LINE1: 10k/RCA 接口 (非平衡)  LINE2: 10k/XLR和TRS接口 (平衡)  信噪比： 95dB (IEC-A加权) | 只 | 4 | 1400 | 5600 | 产地：日本 厂家：雅马哈株式会社 |
| 8 | 便携音频工作站 | 品牌：THINKPAD 型号：T470P | 处理器：i5-7200U 内存容量：8GB 内存类型：DDR4 2133 硬盘：500GB 固态硬盘：128GB SSD 显示芯片：NVIDIA GeForce 940MX 显存容量：独立2GB 屏幕尺寸：14英寸 显示比例：宽屏16：9 物理分辨率：1366 x 768 内置蓝牙：蓝牙4.1 局域网：10/100/1000Mbps 无线局域网：有 显示端口：HDMI接口； 其他接口:thunderbolt,RJ45x1,USB3.0x3  含外置声卡ISK Chariot pro，数字无源分配器SONIFEX RB-AES4X3 | 台 | 1 | 6950 | 6950 | 产地：北京 厂家：联想（北京）有限公司 |
| **十五** | **时钟和TALLY** | | | | | | | |
| 1 | 卫星校时钟 | 品牌：青岛广研所  型号：TVZ3100 | 全自动工作 具有软件判断功能，直观指示信号搜索、跟踪和失锁等状态。 具备SZ、RS232、RS422等格式的输出接口，可校准各种具有标准时间接口的广播电视设备和电信、地铁、航空等行业的通讯电子设备。 具有1PPS信号输出，可同步其它时钟系统 | 台 | 1 | 4400 | 4400 | 产地：山东青岛 厂家：青岛市广播电视科学研究所 |
| 2 | 倒计时控制器 | 品牌：青岛广研所  型号：DJS3000 | 接收外部校时信号，校准为北京时间。 用串行调宽码向各显示屏传送数据，可任意扩展。 每组倒计结束后，可自动进行下一组的倒计时。 可接受PC机控制和设置存储数据。 人工触发功能：在不能按原来设置进行时，控制器有自动/手动转换功能，可人工触发倒计时 | 台 | 1 | 4400 | 4400 | 产地：山东青岛 厂家：青岛市广播电视科学研究所 |
| 3 | 2U正计时子钟 | 品牌：青岛广研所  型号：TVZ3102 | 本系列数码管字高0.3''以上的单联驱动数显子钟；具有双面、台式、壁挂式、内嵌式多种形式 输入接口可选多种校时编码 可与外信号同步，无信号时靠内晶体维持自运行 数显式子钟采用全静态显示、无闪烁。具有高性能复位电路，抗死机。钟面为抗老化防眩光板 | 台 | 3 | 3000 | 9000 | 产地：山东青岛 厂家：青岛市广播电视科学研究所 |
| 4 | 2U倒计时子钟 | 品牌：青岛广研所  型号：TVZ3102D | 本系列数码管字高0.3''以上的单联驱动数显子钟；具有双面、台式、壁挂式、内嵌式多种形式 输入接口可选多种校时编码 可与外信号同步，无信号时靠内晶体维持自运行 数显式子钟采用全静态显示、无闪烁。具有高性能复位电路，抗死机。钟面为抗老化防眩光板 | 台 | 3 | 3000 | 9000 | 产地：山东青岛 厂家：青岛市广播电视科学研究所 |
| 5 | TALLY控制器 | 品牌：索邦  型号：SPT500 | 连接矩阵及切换台实现源名跟随及Tally 显示，输出控制画分及CCU。 | 套 | 1 | 25000 | 25000 | 产地：广州 厂家：广州市索邦资讯科技有限公司 |
| **十六** | **视音频跳线盘** | | | | | | | |
| 1 | 26路视频跳线板 | 品牌：KINGS 型号：7785-7 | 标准特性：支持高清数字信号(HD-SDI)传输  视频跳线插座内置旋转开关，其3GHz的带宽，DV系列视频跳线盘应用领域更宽。 1U标准19英寸面板,26路信道.常通或直通型双视频插座.75Ω内部终端电阻数字视频插座内部使用了原创的旋转开关，具有3GHz的带宽特性。与大多数簧片式开关不同，旋转开关为双触点结构，连接稳定和可靠。 | 台 | 10 | 5000 | 50000 | 产地：美国 厂家：美国万奇特（Winchester）公司 |
| 2 | 视频跳线 | 品牌：KINGS 型号：K-8845-036 | 广播级视频跳线盘视频跳线  长度：1米 | 根 | 20 | 90 | 1800 | 产地：美国 厂家：美国万奇特（Winchester）公司 |
| 3 | 48口音频跳线板 | 品牌：ADC 型号：PPB1 | 各通道可进行独立接线 坚固的金属机架 改进了接点设计，最大限度地减低插头的磨损 1/4“模式跳线板，具有二排插孔，设计经济多样 四十八个平衡通道，具有完全电路板接线插座（二十四个垂直电路板），前后方各二十四对 插座接口包含四个平衡的1/4“插座，具有防锈接点，在未使用螺母的情况下安全适放-无碎片掉落，损坏或缺少 仅需弹动独立的印刷电路板，就可简单地改变结构 正态插座为灰色，易于辨识 前后板包括四个标牌 | 台 | 6 | 5000 | 30000 | 产地：美国 厂家：美国ADC电讯公司 |
| 4 | 音频跳线 | 品牌：ADC 型号：DA2B | 广播级音频跳线盘视频跳线  长度：0.6米 | 根 | 10 | 200 | 2000 | 产地：美国 厂家：美国ADC电讯公司 |
| **十七** | **系统集成及耗材** | 品牌：定制 型号：定制 | 满足系统集成辅料及集成需求  系统集成，工程材料安装辅料(线号、绑带、9芯控制线、TALLY线、设备电源线、焊锡丝、D型插头) | 批 | 1 | 100000 | 100000 | 产地：郑州 厂家：河南中视数码科技有限公司 |
| **十八** | **慢动作系统** | | | | | | | |
| 1 | 慢动作视频服务器 | 品牌：GV  型号：K2-DYNOS-ELITE-PK1 | 设备选型具有很好的技术性能和优秀的售后服务体系。  服务器主机设计结构简单、技术合理、安全可靠。根据系统要求即可以支持单机内置存储工作模式,同型号客户端可以支持SAN共享存储。  电源、风扇、硬盘等关键部件采用冗余设计，机箱具有独立的风扇单元, 并支持热插拔。  采用嵌入式操作系统, 无操作系统硬盘。  采用通用SSD硬盘存储, 以便用户可于第三方硬盘厂商采购硬盘。  便于系统软件升级及维护，存储容量12\* 600GB 硬盘，支持raid 1，0；有效物理容量3.6TB。  支持标准BB或Tri-Level信号锁相同步。  编解码通道：单机2个视频格式双向半双工物理通道。通道输入输出模式可配置。  每通道均支持双输出，其中1个PGM输出，1个Super Out输出。  采用硬件编解码器，信号播放可　满足基于帧的切换精确要求，能够支持实现节目间广告插播。  采用基于FPGA的编解码技术，便于日后系统升级扩展，并兼容新的压缩编码格式。  多格式混播：支持标清素材DV与MPEG2多格式、不同压缩码率素材在同一播出通道上的无缝混播。  高标清兼容  支持高标清不同格式素材在同一播出通道上的无缝混播  支持高标清素材播放实时自动上下变换及宽高比变换，宽高比变换模式可以在素材、通道或播出时实时设定。  支持同一播出通道1080i及720p混播，并自动完成交叉变换。  支持符合SMPTE 292M和SMPTE 424M的所有数据信息，并支持高清ANC与标清VBI数据自动转换  边录边播出：支持边上载、边传输、边播出的工作模式，从录制到播出最短延时0.5秒  最短素材：视频服务器内部可支持最短播放素材长度2秒。  存储结构：采用独立存储体系结构，即单机内置硬盘阵列。  存储介质：为保证高性能及稳定性，服务器数据硬盘采用高性能SSD硬盘。  存储保护：服务器存储采用RAID技术和高速高稳定盘阵存储，支持7×24小时稳定运行。  采用基于硬件控制器的RAID10或RAID3数据保护技术。  存储容量：单机有效存储容量不小于3.6TB。  网络接口：服务器采用开放式设计。系统对外数据传输端口采用工业标准的千兆以太网接口，并支持冗余设计。  支持标准FTP文件传输协议，以保证服务器系统之间数据传输的互连互通。  文件传输：服务器视频文件格式支持MXF Op1a, GXF (SMPTE 360M), AVI (DV), QuickTime (DV, DVCAM, DVCPRO)文件的输入或输出。  服务器设备厂商能开放其文件格式  传输带宽：具有足够的对外数据传输带宽。每单套服务器系统FTP有效传输带宽不小于30MB/S。  控制接口：支持独立的串行RS422或以太网RJ45控制接口。每个通道具有独立的RS422标准接口，用于自动播出控制。  控制协议：遵循开放性和标准性原则，支持主流国际标准控制协议（如VDCP、BVW VTR、Odetics、AMP、GPI等）。支持SNMP协议，设备厂商承诺向使用方开放满足使用方所选播出软件控制系统应用功能要求的硬件系统控制协议。  控制界面：为方便设备维护，服务器本机具有管理图形界面，支持鼠标、键盘、显示器直连操作。  支持多通道活动视频多画面分割VGA输出，本机操作除系统设置等管理功能外，还具有信号录制、剪切编辑、列表播放、素材管理等基本操作功能，以便于应急处理。同时系统提供完善的日志及设备状态监控制信息，以供故障分析。  配置控制面板一台，控制面板与服务器同品牌产品，支持-1000至+1000速度的素材回放控制，搜索控制轮不低于0倍速变速控制，控制面板拥有LCD彩色触摸屏。  慢动作套装，包含以下内容  K2 Summit 3G 4通道HD/SD硬盘服务器一套  DV, MPEG-2, AVC-Intra, DNxHD编码授权  12 x 600GB硬盘，支持RAID 1,0  K2 Dyno S回放控制器  ChannelFlex功能授权  **此设备免费赠送，我公司承诺提供全新的原厂设备** | 套 | 1 | 0 | 0 | 产地：美国 厂家：草谷电子有限公司 |
| **十九** | **车体及车体改造** | | | | | | | |
| 1 | 底盘 | 品牌：SITRAK 型号：C7H 6×4 | 轴距：6000+1400 mm 轴荷：7000/19000 规格：长：11925mm 宽：2496mm 高：3620mm（约） 驾驶室： C7H-G加长型-高顶 法规允许总质量：25+1吨（空气悬架国家法规允许+1吨=26吨） 轴荷：前桥7吨/后桥26吨 发动机功率：294千瓦（400马力） 驱动形式：6×4 出厂限速：110公里/小时 型号： MC11.40-50(水冷式，增压中冷型，直列，6缸，4冲程、高压共轨，排量 10.518L) 额定功率：294KW(400马力) 额定转速：2150 r/min 最大扭矩：1900Nm 最大扭矩转速：1900 Nm /1000-1400 r/min 排放标准： 国V排放标准 排气后处理：博世SCR尾气处理技术 辅助制动器：EVB发动机排气门制动 发动机优点：MC11（曼D20的国产化）系列电控高压共轨发动机（排放可达国五） 变速箱：16挡手动变数箱，型号ZF16S2230TO 前桥：盘式前桥，配平衡拉杆 前桥悬挂：2气囊空气悬挂，高度可升降调节 转向系统： ZF转向机和转向油泵，可调式方向盘 后桥：双后桥，驱动配平衡杆，轴间差速同 后桥悬挂： 8气囊空气悬架，高度可升价调节 电气系统：发电机：28V/80A，电池：2x12V/165Ah，  燃油箱： 400升铝质油箱，油箱锁，加油口滤网，油水分离器 制动系统： 独立式双回路压缩空气制动系统 压缩空气干燥器 前后盘式制动、EVB（发动机排气门制动） 智能制动控制系统配制动防抱死控制系统(ABS) 制动片间隙自动调整 | 台 | 1 | 635000 | 635000 | 产地：济南 厂家：中国重型汽车集团有限公司 |
| 2 | 转播车厢体总成 | 品牌：中天 型号：定制 | 厢体采用钢骨架结构，尺寸为：950x2470x3980mm， 车内高度2100mm。转播车厢体采用右侧单侧拉结构，侧拉厢长8240mm，拉出宽度1200mm；侧拉厢内部高度1920mm；我公司在厢体设计和设备安装前，已做好整车的配重分配，在厢体完成后对车轮各点做承重测试，明确各点的承重量。根据GB/T 12503-1995中6.2.2的规定，厢体的总重量（厢体自身重量+装载所有设备重量）不大于底盘承载重量80%的要求，我公司经过科学合理的设计，整车改装后预计整备质量为 19.8 吨，小于底盘允许满载质量（26吨）指标要求，并且有 6.2吨余量，占总质量 73.85%，满足载重力应在装载所有设备的情况下留有20%以上的载重余量的要求。厢体与大梁紧固；隔热保温处理；外蒙皮厚度为3MM；裙箱；厢体出入门；车后对开门；钢骨架二层顶，采用钢骨架、铝蒙皮制造工艺。配有侧拉厢、门、群仓、支腿、机柜、电动线缆盘等。  此设备属定制产品，交车前与整车到中国质量认证中心进行3C检测 | 套 | 1 | 550000 | 550000 | 产地：北京 厂家：北京中天高科特种车辆有限公司 |
| 3 | 隔离变压器 | 品牌：核原科电 型号：SGB-40/40KVA | 三相隔离变压器40KVA，三相输入三路单相输出，带旁路直通开关。绝缘等级：F级，允许温升130℃ 通常温升55-60℃ 效率：≥95%，输入电压:AC 380V/50HZ，输出压:AC380V/50HZ,互感式全封闭机构隔离变压器具有低场、低饱和散热性强特点，外壳采用铝制散热格删结构，有良好的散热效果。内填充树脂材料，具有防震、防尘、防水、防油蚀、防化学气体腐蚀功能。  此设备属定制产品，交车前与整车到中国质量认证中心进行3C检测 | 台 | 1 | 31000 | 31000 | 产地：北京 厂家：北京核原科电电气有限公司 |
| 4 | UPS 电源 | 品牌：施耐德 型号：Galaxy 300 10kVA | SURT系列10KVA,延时10分钟。配备无污染免维护电池包。待机10分钟含安装支架、专用电池包  此设备3C认证属于改装后数字转播车整车系统的3C认证范畴，无需单独提供。  此设备属定制产品，交车前与整车到中国质量认证中心进行3C检测 | 套 | 3 | 31000 | 93000 | 产地：北京 型号：施耐德电气中国有限公司 |
| 5 | 驻车空调 | 品牌：格力 型号:GMV-H80WL/A | 制冷类型：冷暖 定频/变频：直流变频 能效等级：一级能效 电辅加热：支持 制冷量(W)：8000 制冷功率(W)：2300 制热量(W)：9000 制热功率(W)：2200 内机噪音(dB(A)：30~36 外机噪音(dB(A)：≤57 变频机能效比：5.7 | 台 | 2 | 14800 | 29600 | 产地：珠海 厂家：珠海格力电器股份有限公司 |
| 品牌：大金  型号:RXQ205ABV（KFR-125W/BP） | 制冷类型：冷暖 定频/变频：直流变频 能效等级：一级能效 电辅加热：支持 制冷量(W)：12800 制冷功率(W)：3650 制热量(W)：14500 制热功率(W)：3150 内机噪音(dB(A)：30~36 外机噪音(dB(A)：≤57 变频机能效比：5.5 | 台 | 1 | 21500 | 21500 | 产地：上海  厂家：大金空调（上海）有限公司 |
| 6 | 支撑腿 | 品牌：HWH 型号：625 16S16 | 1、选用美国 HWH 625 16S16液压支撑腿，实现面板按钮式操作液压支撑腿工作，支撑腿伸出最大行程为505mm，配4根支撑腿，所有支撑腿都配有HWH特有的机械双弹簧回升装置，前后单腿承载力为8吨，一键自动调整水平并支撑车体，并可以实现二次调平，支撑稳定，具备手动应急回收功能 2、支撑腿采用单独电力供电。支撑腿收起时不减小车底盘原有的离地高度；支撑腿工作时，能使轮胎离地，即四个支撑腿的支撑强度能独立支撑整车重量支撑腿未收起时驾驶室有提示告警灯。 3、在车厢体改装前后安装有测量水平的水泡水平仪 | 套 | 1 | 49000 | 49000 | 产地：美国 厂家：美国（HWH）公司 |
| 7 | 临时牌照费、保险费 | 品牌：定制 型号：定制 | 送车期间的临时牌照费和保险费 | 套 | 1 | 1500 | 1500 | 产地：北京 厂家：北京中天高科特种车辆有限公司 |
| 8 | 改装费 | 品牌：定制 型号：定制 | 生产中的技术研发费、工时费、管理费等 | 套 | 1 | 260000 | 260000 | 产地：北京 厂家：北京中天高科特种车辆有限公司 |
| 9 | 送车费 | 品牌：定制 型号：定制 | 用户指定地点送车，运输、油费、路桥等费用 | 套 | 1 | 6400 | 6400 | 产地：北京 厂家：北京中天高科特种车辆有限公司 |
| 10 | 住厂费 | 品牌：定制 型号：定制 | 2人驻厂30天食宿 | 套 | 1 | 6000 | 6000 | 产地：北京 厂家：北京中天高科特种车辆有限公司 |
| 11 | 培训费 | 品牌：定制 型号：定制 | 专业技术培训，日常使用操作，保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理。 | 套 | 1 | 2000 | 2000 | 产地：北京 厂家：北京中天高科特种车辆有限公司 |
| 12 | 售后服务费 | 品牌：定制 型号：定制 | 1年质保 | 套 | 1 | 15000 | 15000 | 产地：北京 厂家：北京中天高科特种车辆有限公司 |
| 合 计 | | 大写：(人民币)壹仟零壹拾万零柒佰元整 小写：10100700.00 | | | | | | |

投标人（公章）：河南中视数码科技有限公司

投标人法定代表人 （或代理人）签字：