**二、开标一览表**

项目编号：YZCG-G2018373

项目名称：禹州市文化广电新闻出版局 10 讯道高清广播电视直播车采购项目

单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **项目名称** | **投标报价** | **交付日期**  **（天）** | **备注** |
| 一标段 | 禹州市文化广电新闻出版局 10 讯道高清广播电视直播车采  购项目 | 大写：壹仟伍佰壹拾伍万柒仟陆佰元 小写：  ￥15,157,600.0000 | 160 | 质保三年 |
| … |  |  |  |  |

投标人名称：北京华林视通科技有限公司（公章）： 投标人法定代表人（或授权代表）签字：耿亚杰

日期： 2019 年 1 月 24 日

注：交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

**四、符合性审查证明材料**

* 1. **投标分项报价表**

项目编号：YZCG-G2018373

项目名称：禹州市文化广电新闻出版局 10 讯道高清广播电视直播车采购项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌规格型号** | | **技术参数** | **数**  **量** | **单**  **位** | **单价** | **总价** | **产地及**  **厂家** | |
| （01）高清系统摄像机及辅件 | | | | | | | | | | |
| 01-01 | ★★高标清系统摄像机 | 索尼 | HDC2580 | ★1、HDC2580 采用 2/3 英寸 3CCD，类型为POWER HAD；支持 1080/50i 信号格式，有效像素数不低于 220 万；  2、 HDC2580 拥有 16 比特 A/D 转换，灵敏度  ≥F11；基础信噪比不低于 60dB，且信噪比连续可调，最高可达 64dB；调制深度≥ 55%(27Mhz/1080i)；水平清晰度不低于 1000 电视线，垂直拖尾≤-135db；  3、 HDC2580 机头具有两路通话耳机接口， 且每路皆具有两个独立的通话线路并可独立调整；具有高清返看输出，高清本机信号输出，寻像器输出，双通道 MIC 输入等输入输出接口；  ★4、HDC2580 具有光学 cross 星光滤镜；具有 5 个功能指派键；  ★5、HDC2580 采用光纤传输，雷莫 接口, 光 | 8 | 台 | 148,190.00 | 1,185,520.00 | 中国 | 索尼 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 纤传输距离≥4 公里；  ★6、HDC2580 摄像机具有电子倍率功能，能够独立于光学系统使用；具有自动镜头色差补偿功能 ALAC-2；  ★7、HDC2580 摄像机具有多区矩阵功能，允许操作员对选定的彩色区域内的颜色进行各种调整，分区数 16 分区；  ★8、HDC2580 摄像机具有光缆带宽 3G 传输的能力，即由机头至基站同时传输两路高清HD-SDI 信号的能力；  9、凭借着创新的高性能和先进的操作性能， HDC-2580 系列摄像机堪称各种高清制作应用  中理想的画面采集工具 |  |  |  |  |  |  |
| 01-02 | ★★系统摄像机控制单元 | 索尼 | HDCU2080 | 1、 HDC2580 摄像机与 HDCU2080 控制器之间  采用光纤传输，雷莫 3K.93C 不锈钢接口；  ★2、HDCU2080 摄像机控制器采用 3U 全机架基站安装方式；  ★3、HDCU2080 摄像机控制器高清输出HD-SDI 输出 4 路；  4、 HDCU2080 符合广播级标准（内置高品质下变换）的 SD-SDI 信号输出 2 路；  5、 模拟示波器输出 2 路；  6、 摄像员返看信号 4 路；  7、 HDCU2080 可以将光纤连接情况显示在基站前面板上；  8、 HDCU2080 具有双通道摄像员 4 线通话及双色继电器 TALLY 指示；  9、 HDCU2080 具有双通道模拟MIC/LINE[+4dB]输出；  10、HDCU2080 能接受高清三电平和模拟黑场  （BB）做为外同步锁相信号；  11、HDCU2080 摄像机基站 HD-SDI 和 SD-SDI  输出信号之间没有相对时延； | 8 | 台 | 93,440.00 | 747,520.00 | 中国 | 索尼 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 12、HDCU2080 带有光圈控制杆（Joy stick） “一键控”接口，并开放协议，便于完成集  中控制软件的研发。 |  |  |  |  |  |  |
| 01-03 | 7 英寸彩色寻像器 | 索尼 | HDVF-L750 | 1、HDVF-L750 彩色寻像器拥有高对比度的全高清 1920 x 1080 7 英寸液晶面板；  ★2、HDVF-L750 彩色寻像器具有 WFM（波形监视器）功能，可提供一体化的图像控制监控，实现非常精确的曝光控制和最佳焦距调节；  ★3、HDVF-L750 彩色寻像器具有外置 3G-SDI 输入接口；  4、HDVF-L750 彩色寻像器边框上有 2 个可分配开关，用于进行定制设置；  5、HDVF-L750 彩色寻像器支持双色 TALLY； | 8 | 台 | 27,010.00 | 216,080.00 | 中国 | 索尼 |
| 01-04 | 3.5 英寸彩色寻像器 | 索尼 | HDVF-L10 | ★1、3.5 英寸彩色液晶 HD 寻像器；  2、使用圆形 20 针寻像器接口；  3、可切换的显示模式；  4、亮度 200 cd/m2 （典型）（安装目镜时）；  5、分辨率 500 行或更多；  6、色温 6500 K（典型）； | 1 | 台 | 29,200.00 | 29,200.00 | 中国 | 索尼 |
| 01-05 | 摄像机遥控面板 | 索尼 | RCP-1500 | 1、RCP-1500 是 1/4 英寸标准机柜宽度；  2、RCP-1500 可精确调整的光圈控制杆型遥控面板；  3、 RCP-1500 带 GPI 预监控制输出及专用接头；  ★4、RCP-1500 带液晶触摸屏控制，可进行全功能调整；  5、RCP-1500 可以实现 Joystick 功能，按触  Joystick 实现 RCP 操作人员的监视器监看调度； | 8 | 台 | 27,010.00 | 216,080.00 | 中国 | 索尼 |
| 01-06 | 控制面板连  接电缆 | 索尼 | CCA-5-10 | 1、CCA-5-10 摄像机专用控制电缆；  2、CCA-5-10 控制电缆长度 10 米，根据实际 | 8 | 根 | 1,934.50 | 15,476.00 | 中国 | 索  尼 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 布局配置 10 米控制电缆； |  |  |  |  |  |  |
| 01-07 | 摄像机托板 | 索尼 | VCT-14 | 1、与摄像机配套的原装便携式三脚架适配  器。 | 8 | 个 | 2,117.00 | 16,936.00 | 中国 | 索  尼 |
| 01-08 | 户外遮光罩 | 索尼 | VFH-790 | 1、VFH-790 户外遮光罩与摄像机同品牌，索  尼牌；  2、适用于 7 英寸彩色寻像器的户外遮光罩； | 8 | 个 | 10,950.00 | 87,600.00 | 中国 | 索尼 |
| 01-09 | 摄像机通话耳机 | RTS | PH2PT | 1、PH2PT 耳机是全覆盖抗噪型；  2、轻重量耳机；  3、XLR-5 接口；  4、RTS 品牌；  5、双耳； | 4 | 副 | 2,920.00 | 11,680.00 | 中国 | 博世 |
| 01-10 | 摄像机通话耳机 | RTS | PH1R5 | 1、PH1R5 耳机是全覆盖抗噪型；  2、轻重量耳机；  3、XLR-5 接口；  4、RTS 品牌；  5、单耳； | 4 | 副 | 2,920.00 | 11,680.00 | 中国 | 博世 |
| 01-11 | 10 米摄像机  光缆 | 雷莫 | FUW.92LT.0  10N.PUW | 1、快速连接的插拔自锁系统，插入损耗≤  0.1dB；  2、不锈钢外壳适用恶劣的使用环境，可承受  20,000 次插拔；  3、连接后可承受 1.5 米水深浸泡（防护等级IP68）；  4、光纤针芯清洁简单方便；  5、耐高低温，工作温度范围-40℃到+80℃；  6、同时符合 SMPTE、ARIB 和 EBU 标准；  7、适用于室外现场转播应用、体育场赛事转播应用、演播室应用、音乐会等；  8、FUW.92LT.010N.PUW 是 10 米 8 根、  FUW.92LT.150N.PUW 是 150 米 5 根、  FUW.92LT.200N.PUW 是 200 米 2 根；  9、雷莫接口；  10、雷莫品牌； | 8 | 根 | 7,506.00 | 60,048.00 | 中国 | 雷  莫 |
| 150 米摄像  机光缆 | 雷莫 | FUW.92LT.1  50N.PUW | 5 | 根 | 11,880.00 | 59,400.00 | 中国 | 雷  莫 |
| 200 米摄像机光缆 | 雷莫 | FUW.92LT.2 00N.PUW | 2 | 根 | 14,760.00 | 29,520.00 | 中国 | 雷莫 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01-12 | 绕线盘 | 华林 | 定制绕线盘 | 1、定制，带滚轮、刹车、副盘；  2、可绕线 9.2mm 线径 200 米 | 1 | 个 | 2,700.00 | 2,700.00 | 中国 | 华  林 |
| 01-13 | 防雨罩 | 华林 | 定制防雨罩 | 1、定制，索尼摄像机使用的大寻像器  HDVF-L750 适用； | 8 | 个 | 900.00 | 7,200.00 | 中国 | 华  林 |
| 01-14 | 防雨罩 | 华林 | 定制小寻适  用防雨罩 | 1、定制，索尼摄像机使用小寻像器 HDVF-L10  适用； | 1 | 个 | 810.00 | 810.00 | 中国 | 华  林 |
| 01-15 | 讯道箱 | 华林 | 定制讯道箱 | 1、定制，带拉手及滚轮；  2、箱内开模型，可放置本项目中的 HDC2580  摄像机、HDVF-L750 大寻像器、富士镜头、伺服手柄等设备，开模减震防潮。 | 8 | 个 | 3,150.00 | 25,200.00 | 中国 | 华林 |
| （02）高清肩扛式摄像机及无线系统 | | | | | | | | | | |
| 02-01 | ★★高清肩扛式摄像机 | 索尼 | PXW-X500 | 1、PXW-X500 摄像机采用 3 片 2/3 英寸 CCD 成像器  2、PXW-X500 拥有 1920×1080 全高清有效像素  ★3、PXW-X500 拥有 F12 灵敏度、60dB 信噪比  4、PXW-X500 支持多种高标清格式  5、PXW-X500 支持 MPEG4 SStP  ★6、PXW-X500 支持最高 120fps 记录7、支持间隔记录等多种特殊拍摄功能  ★8、PXW-X500 支持最高 15 秒预记录功能  ★9、PXW-X500 支持 8 条伽玛曲线，并支持用户自定义伽玛  10、 支持包括 Proxy/遥控/监看/文件传输等多种功能（Wi-Fi 功能标配）  ★11、PXW-X500 支持 GPS 功能  ★12、PXW-X500 内置流媒体编码模块  13、支持同时记录功能及 SxS 卡中素材的相互拷贝功能  14、PXW-X500 拥有 3G/HD/SD-SDI、HDMI 两  大数字高清输出接口 | 2 | 台 | 202,500.00 | 405,000.00 | 中国 | 索尼 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 15、 3G/HD/SD-SDI 输入接口  16、USB3.0 接口，可外接大容量移动硬盘  17、支持光缆演播室系统扩展  ★18、PXW-X500 和本项目中“01-01 高标清系统摄像机”HDC2580 为同品牌摄像机,索尼  牌。 |  |  |  |  |  |  |
| 02-02 | 存储卡 | 索尼 | SBS-32G1A | 1、索尼原厂 SxS 存储卡，32GB；  2、读取速度达 440MB/s； | 4 | 块 | 3,375.00 | 13,500.00 | 中国 | 索  尼 |
| 02-03 | 读卡器 | 索尼 | SBAC-US30 | 1、索尼读卡器， USB 3.0 接口；  2、读取速度约为 440 MBps； | 1 | 台 | 1,710.00 | 1,710.00 | 中国 | 索  尼 |
| 02-04 | 摄像机电池 | 华林 | HL-130B | 1、高清肩扛式摄像机电池； | 6 | 块 | 1,350.00 | 8,100.00 | 中国 | 华  林 |
| 02-05 | 充电器 | 华林 | HL-2CB | 1、摄像机电池充电器,支持 2 块电池快充，  支持直流供电。 | 2 | 台 | 990.00 | 1,980.00 | 中国 | 华  林 |
| 02-06 | 防雨罩 | 华林 | 定制防雨罩 | 1、定制，PXW-X500 高清肩扛式摄像机适用； | 2 | 个 | 810.00 | 1,620.00 | 中国 | 华  林 |
| 02-07 | 便携箱 | 华林 | 定制便携箱 | 1、定制 PXW-X500 高清肩扛式摄像机便携箱； | 2 | 个 | 1,800.00 | 3,600.00 | 中国 | 华  林 |
| 02-08 | 无线传输 | 视晶 | 幻影-800 | 1、幻影-800 工作频率：5.1-5.9GHZ；  2、高标清兼容 ；  3、视频接口:HD-SDI 或 HDMI 内嵌音频信号；  4、传输距离 800 米以上无延时传输；  5、拥有 LCD 显示屏；  6、支持 12V 直流供电； | 2 | 套 | 72,000.00 | 144,000.00 | 中国 | 视晶 |
| 02-09 | 航拍器 | 大疆 | Inspire 1 RAW | 1、Inspire 1 RAW 重量 2870g（含电池，桨； 不含 Zenmuse X5 云台相机）；  3400g（含电池，桨，Zenmuse X5 云台相机）；  2、Inspire 1 RAW 最大起飞重量 3500g；  3、悬停精度 ( 可安全飞行状态 ) 垂直：  0.5m；水平：2.5m；  4、最大旋转角速度 俯仰轴：300°/s；航向轴：150°/s； | 2 | 套 | 36,000.00 | 72,000.00 | 中国 | 大疆 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 5、最大俯仰角度 35°；  6、最大上升速度 5m/s；  7、最大下降速度 4m/s；  8、最大水平飞行速度 18m/s（ATTI 模式下， 海平面附近无风环境）；  9、Inspire 1 RAW 最大飞行海拔高度 4,500m；  10、最大可承受风速 10m/s；  11、最大飞行时间 约 15 分钟；  13、室内定位悬停 标配；  14、工作环境温度 -10°至 40° C；  15、Inspire 1 RAW 轴距 559mm； |  |  |  |  |  |  |
| 02-10 | 智能飞行电池  （4500mAh） | 大疆 | TB47 | 1、Inspire 1 RAW 所适用的 4500mAh 智能飞行电池； | 6 | 块 | 810.00 | 4,860.00 | 中国 | 大疆 |
| 02-11 | 电池管家 | 大疆 | Inspire 1 电池管家 | 1、Inspire 1 电池管家智能充电管理，优先  充满剩余电量最高的电池，全程无需人工操作。  2、LED 指示灯显示电量，充电状态一目了然。  3、体积小巧，便于携带。  4、内置智能保护，高安全性。  5、配备升级接口，可进行固件升级。  6、可配合“悟”100W 标配充电器与“悟”  180W 快速充电器使用。  7、可为“悟”TB47/TB48 智能飞行电池充电。 | 2 | 台 | 450.00 | 900.00 | 中国 | 大疆 |
| 02-12 | 电池预热器 | 大疆 | Inspire 1 电池预热器 | 1、推荐使用环境温度：-20° 至 5° C  2、恒定温度范围：30± 5° C  3、加热功率:不大于 41.5 W  4、输入电压：18-26.1 V，DC  5、输入电流：不大于 1.6A  6、外观尺寸：62\*99\*115 （mm） | 4 | 台 | 90.00 | 360.00 | 中国 | 大疆 |
| 02-13 | 遥控器遮光  罩 | 大疆 | 平板版 | 1、平板版遥控器遮光罩； | 2 | 套 | 72.00 | 144.00 | 中国 | 大  疆 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 02-14 | SD 卡 | 闪迪 | 64GB  Class10 | 1、64GB Class10 SD 卡； | 2 | 块 | 450.00 | 900.00 | 中国 | 闪  迪 |
| 02-15 | 平板电脑  （航拍器  用） | 苹果 | iPad mini 4 | 1、平板电脑（航拍器用）； 2、iPad mini 4 ； | 2 | 台 | 4,050.00 | 8,100.00 | 中国 | 苹果 |
| （03）摄像机镜头 | | | | | | | | | | |
| 03-01 | ★★高清18 倍数字变焦镜头，2 倍率 | 富士 | HA18X7.6BE RM | 1、HA18X7.6BERM 适用的摄像机卡口 2/3″；  2、焦距 1×7.6 - 137 mm、2 × 15.2 - 274  mm；  3、变焦倍率 18 ×、扩展镜 2×；  4、最大相对孔径 1 : 1.8 (7.6 - 103 mm)、  1 : 2.4 (137 mm)；  5、最小物距 0.6 m；  6、微距拍摄模式 可用；  7、滤色镜螺纹 M82x0.75；  8、直径 × 长度 85x204 mm；  9、重量(不含遮光罩)1.62 kg ；  10、HA18X7.6BERM 具有内聚焦、快速变焦、变焦限位的特性； | 2 | 支 | 95,160.00 | 190,320.00 | 中国 | 富士 |
| 03-02 | UV 镜 | 富士 | EFL-82UV | HA18X7.6BERM 高清 18 倍数字变焦镜头 UV 镜 | 2 | 个 | 4,000.00 | 8,000.00 | 中国 | 富  士 |
| 03-03 | ★★高清23 倍数字变焦镜头，2 倍率，全伺服型 | 富士 | HA23x7.6BE RD | 1、HA23x7.6BERD 适用的摄像机卡口 2/3″；  2、焦距 1×7.6 - 175 mm、2 × 15.2 - 350  mm；  3、变焦倍率 23 ×、扩展镜 2×；  4、最大相对孔径 1 : 1.8 (7.6 - 122 mm)、  1 : 2.65 (175 mm)；  5、最小物距 0.8 m；  6、微距拍摄模式 可用；  7、滤色镜螺纹 M95x1；  8、直径 × 长度 100x223.6 mm；  9、重量(不含遮光罩)1.95 kg ； | 4 | 支 | 131,750.00 | 527,000.00 | 中国 | 富士 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 10、HA23x7.6BERD 具有内聚焦、快速变焦、  变焦限位的特性； |  |  |  |  |  |  |
| 03-04 | UV 镜 | 富士 | EFL-127UV | HA23x7.6BERD 高清 23 倍数字变焦镜头 UV 镜 | 4 | 个 | 14,400.00 | 57,600.00 | 中国 | 富  士 |
| 03-05 | ★★高清14 倍超广角数字变焦镜 头，2.2 倍率，全伺服型 | 富士 | HA14x4.5BE RD | 1、HA14x4.5BERD 适用的摄像机卡口 2/3″；  2、焦距 1 × 4.5 - 63 mm、2 × 9.9 - 139  mm；  3、变焦倍率 14 ×、扩展镜 2.2 ×；  4、最大相对孔径 1 : 1.8 (4.5 - 41 mm)、  1 : 2.8 (63 mm)；  5、最小物距 0.3 m；  6、微距拍摄模式 可用；  7、滤色镜螺纹 M127x0.75 (滤镜安装遮光罩上）；  8、直径 × 长度 95x238.5 mm；  9、重量(不含遮光罩) 2.14 kg；  10、HA14x4.5BERD 具有内聚焦、快速变焦、变焦限位的特性； | 4 | 支 | 135,000.00 | 540,000.00 | 中国 | 富士 |
| 03-06 | UV 镜 | 富士 | EFL-127UV | HA14x4.5BERD 高清 14 倍超广角数字变焦镜  头 UV 镜 | 4 | 个 | 2,700.00 | 10,800.00 | 中国 | 富  士 |
| 03-07 | 全伺服镜头  控制器 | 富士 | SS-13A | SS-13A 全伺服镜头控制器 | 9 | 套 | 14,400.00 | 129,600.00 | 中国 | 富  士 |
| 03-08 | ★★高清长焦镜头及附件，全伺服， 带镜头承托架，带专用携带箱 | 富士 | HA42x9.7BE RD-U48  w/ALH | 1、HA42x9.7BERD-U48 w/ALH 适用的摄像机  卡口 2/3″；  2、焦距 1 × 9.7 - 410 mm、2 × 19.4 - 820  mm；  3、变焦倍率 42 ×、扩展镜 2 ×；  4、最大相对孔径 1 : 2 (9.7 - 225 mm)、1 :  3.7 (410 mm)；  5、最小物距 2.8 m；  6、最小物距下的物体大小（16:9） 1 × 9.7 mm 2,619x1,472 mm | 1 | 套 | 468,000.00 | 468,000.00 | 中国 | 富士 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 410 mm 64x36 mm  2 × 19.4 mm 1,339x753 mm  820 mm 33x19 mm  7、视角（16:9） 1 × 9.7 mm 52°37′ x31°03′  410 mm 1°20′ x 0°45′  2 × 19.4 mm 27°46′x15°49′  820 mm 0°40′ x 0°23′  8、微距拍摄模式 可用；  9、滤色镜螺纹 M130x388.5mm  10、直径 × 长度 130x338.5 mm  11、重量（不含遮光罩） 5.3 kg  12、HA42x9.7BERD-U48 w/ALH 具有内聚焦、快速变焦、变焦限位、内置 OS-TECH 的特性； |  |  |  |  |  |  |
| （04）摄像机承托设备 | | | | | | | | | | |
| 04-01 | 三脚架套装 | 昭特 | System  SH120 TDA ML | 1、昭特品牌；  2、云台、三脚架承重 25 公斤；  4、100mm 球碗半径，动态平衡调节方式。脚架 2 级伸缩便于存放；  5、拖板滑动范围 25mm-53mm；  6、云台旋转俯仰角度+70 度至-90 度；  7、云台具有连续可调动态平衡调整、滑动快装板、双重保险锁及双伸缩手柄；  8、每套 System SH120 TDA ML 配置三脚架、  云台、双伸缩手柄、DOL100 脚轮，携带包； | 3 | 套 | 64,600.00 | 193,800.00 | 中国 | 昭特 |
| 手柄 | 昭特 | PBL100 | 3 | 个 | 2,040.00 | 6,120.00 | 中国 | 昭  特 |
| 专用脚轮 | 昭特 | DOL100 | 3 | 个 | 8,075.00 | 24,225.00 | 中国 | 昭特 |
| 04-02 | 三脚架套装 | 昭特 | System  SH100 TDA ML | 1、昭特品牌；  2、云台、三脚架承重 20 公斤；  4、100mm 球碗半径，动态平衡调节方式。脚架 2 级伸缩便于存放；  5、拖板滑动范围 25mm-53mm；  6、云台旋转俯仰角度+70 度至-90 度； | 5 | 套 | 51,765.00 | 258,825.00 | 中国 | 昭特 |
| 手柄 | 昭特 | PBL13 | 5 | 个 | 1,972.00 | 9,860.00 | 中国 | 昭  特 |
| 专用脚轮 | 昭特 | DOL100p | 5 | 个 |  |  | 中国 | 昭 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 7、云台具有连续可调动态平衡调整、滑动快装板、双重保险锁及双伸缩手柄；  8、每套 System SH100 TDA ML 配置三脚架、云台、双伸缩手柄、DOL100p 脚轮，携带包； |  |  | 6,800.00 | 34,000.00 |  | 特 |
|  |  |  |  | 1、飞行船 FXC- XSMBHD -12MZY 12 米电控 |  |  |  |  |  | 飞行船 |
|  |  |  |  | 摇臂；  2、镜头离地面高度：0.3m-8m； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 3、承重：15KG； |  |  |  |  |  |
| 04-03 | 12M 电控摇臂 | 飞行船 | FXC- XSMBHD  -12MZY | 4、配置至少包括三脚轮车；三脚架；臂管； 电控伺服控制器（REC\STOP\T/W 速度可预置）；电动云台；2 个防眩光液晶监视器， 电池箱（4 小时），INTERCOM 接口；佳能富  士切换；TALLY 呈现；三同轴、26 芯、SDI、 | 1 | 套 | 102,000.00 | 102,000.00 | 中国 |
|  |  |  |  | 支持 EFP/ENG 导播模式选择，原厂左右手柄 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 支持：水平垂直方向、速度、无级速度变焦  控制手柄聚焦、光圈速度预置、REC/STOP、集成式设计、轻便航空箱。 |  |  |  |  |  |
| （05）高清视频切换台 | | | | | | | | | | |
|  | ★★高清视 |  |  | 1、MVS-6530 是 3M/E, 48 路输入，32 路输出 |  |  |  |  |  | 索尼 |
|  | 频切换台主  机 | 索尼 | MVS-6530 | 的切换台  ★2、MVS-6530 的 M/E1, M/E2 各具有 4 个全 | 1 | 台 | 396,800.00 | 396,800.00 | 中国 |
|  | 3M/E,24 键 |  |  | 功能键，PP 级具有 8 个全功能，全台具有不 |  |  |  |  |  | 索尼 |
|  | OLED 直切面板 | 索尼 | ICP-6530 | 少于 8 通道的 2.5D 的特技。  ★3、MVS-6530 支持 8 通道输出，1000 帧以 | 1 | 台 | 185,600.00 | 185,600.00 | 中国 |
| 05-01 |  |  |  | 上高清帧存，支持静帧和至少 40 秒的高清  CLIP. |  |  |  |  |  | 索尼 |
|  |  |  |  | 4、MVS-6530 支持 WIPE 划像模式的 CLIP 动 |  |  |  |  |  |
|  | 菜单面板 | 索尼 | ICP-6511 | 态转场.  ★5、MVS-6530 的帧存支持 VTR/DDR 的实时 | 1 | 台 | 22,400.00 | 22,400.00 | 中国 |
|  |  |  |  | 备份和恢复, 1000 帧存取速度仅需 40 秒. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ★6、MVS-6530 标配色彩校正,支持所有输入 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 和所有 AUX 输出。 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 7、MVS-6530 主机具有 2 通道多画面输出功能，支持 4 画面, 10 画面, 16 画面分割。  ★8、MVS-6530 支持所有 AUX MIX 的转换输出功能。  ★9、MVS-6530 支持全功能 Keyframe, Shotbox, Snapshot, Macro.  ★10、MVS-6530 采用 AUX 辅助面板支持 BNC 电缆连接方式。最多可支持 16 个 AUX 辅助面板连接.  11、MVS-6530 所配置的 ICP-6530 控制面板具有 24 交叉点, 交叉点按键本身具有彩色背光，支持源分组。  ★12、MVS-6530 所配置的 ICP-6530 控制面板的源名显示，划像器指示，键优先， Flexipad 等所有显示窗均采用 OLED 高清晰屏幕。源名显示最多可达 12 个字符.  13、MVS-6530 所配置的 ICP-6530 面板开关位于面板外表面，便于操作。  ★14、MVS-6530 所配置的 CP-6511 具有不少于 5 个 USB 接口，可用于各种存储，参数调用。  15、MVS-6530 所配置的 ICP-6511 原厂触摸屏菜单面板, 支持普通显示器显示和鼠标操作.  ★16、MVS-6530 主机具有 18 输入，48 输出TALLY/GPI 接口，具有 4 个 RS422 设备控制接口，具有串行 TALLY 控制接口，具有 S-BUS 控制接口。  17、MVS-6530 主机和 ICP-6530 面板均标配  备份电源. |  |  |  |  |  |  |
| （06）慢动作系统、录制系统 | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 06-01 | ★★4K/高清多端口音  视频存储单元 | 索尼 | PWS-4500 | ★1、PWS-4500 是带有 IP 接口的高级 4K/ 高清 XAVC 服务器；  ★2、PWS-4500 存储单元可以支持 4 通道 4K 和 QFHD 处理能力、8 通道高清处理能力；  ★3、PWS-4500 的图像编码方式：采用高效的 XAVC 编码（4K/QFHD: 500Mb/s @ 50p 、HD: 100Mb/s @ 50i）；  ★4、PWS-4500 的容量：标配 2TB；配置 3 块 2T PWSK-4501 存储模块可以达到 8TB 容量；  5、PWS-4500 分辨率可以支持：4K(4096 x  2160), QFHD(3840 x 2160) 像素，支持  50P/59.94P；HD 1920x1080；1280x720 像素，  23.98P/24P/25P/50i/59.94i/50P/59.94P  ★5、包含 RCT1/01 控制软件；  ★6、包含 SFP 控件；  ★7、与“01-01★高标清系统摄像机”同品  牌索尼； | 1 | 台 | 876,000.00 | 876,000.00 | 中国 | 索尼 |
| 2T 存储 | 索尼 | PWSK-4501 | 3 | 块 | - | - | 中国 | 索  尼 |
| SDI 扩展卡 | 索尼 | PWSK-4504 | 2 | 块 | - | - | 中国 | 索  尼 |
| ISO 控制软  件 | 索尼 | PWA-RCT1/0  1 | 1 | 套 | - | - | 中国 | 索  尼 |
| SFP 组件 | 索尼 | SFP MODULE | 2 | 套 | - | - | 中国 | 索尼 |
| 06-02 | ★★制作控制工作站 | 索尼 | PWS-110PR1 | 1、PWS-110PR1 的操作系统是 Windows 8 内嵌  ★2、支持控制软件：PWA-PRC1  ★3、支持驱动：PWSK-4403 驱动4、USB3.0： x6 接口  5、HDMI 接口：x1  6、Display Port：x1  7、PCIe 卡槽：预装 MSQxS321 | 1 | 台 | 109,000.00 | 109,000.00 | 中国 | 索尼 |
| 06-03 | ★★媒体网关工作站 | 索尼 | PWS-100MG1 | 1、PWS-100MG1 的操作系统是 Windows 8 内嵌  ★2、支持控制软件：PWA-MGW1 3、USB3.0： x6 接口  4、HDMI 接口：x1  5、Display Port：x1 | 1 | 台 | 95,919.00 | 95,919.00 | 中国 | 索尼 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 6、1GbE 接口：x2  7、10GbE：x1 |  |  |  |  |  |  |
| 06-04 | 控制面板 | 索尼 | PWSK-4403 | 4K/高清多端口音视频存储单元控制面板，支  持 USB | 1 | 台 | 45,000.00 | 45,000.00 | 中国 | 索  尼 |
|  | ★★双通道  高清硬盘录像机 | 阿童木 | SHOGUN STUDIO | ★1、SHOGUN STUDIO 支持独立双通道 4K/HD 录制和播放，输入信号高标清自适应；  ★2、支持 2 通道录制，或 1 通道录制 1 通道 | 4 | 台 | 56,000.00 | 224,000.00 | 中国 | 阿  童木 |
|  |  |  |  | 播放，或 2 通道播放功能； |  |  |  |  |  | 闪迪 |
|  |  |  |  | ★3、可录制/播放 4K ProRes & 2K/HD ProRes |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 和 4K DNxHR & 2K/HD DNxHD 格式，支持 Apple |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ProRes HQ, 422, LT，DNxHR HQX, HQ, SQ, LB， |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | DNxHD 220x, 220, 145, 36 等多种码率； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ★4、SHOGUN STUDIO 拥有独立双联 7.1 英寸 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 触摸液晶监视器，自带波形图、矢量图、3D |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | LUT 现场校色、RGB 图、辅助对焦功能。屏幕 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 分辨率 1920\*1200，符合 Rec. 709 HDTV 彩 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 色标准； |  |  |  |  |  |
| 06-05 | 500G 固态硬 |  |  | 5、SHOGUN STUDIO 前置两个独立硬盘插槽，  支持 SSD 固态硬盘热插拔，自带断电素材封 |  |  |  |  |  |
|  | 盘（含阿童  木硬盘盒） | 闪迪 | 500G SSD | 装保护功能，最大化保护素材完整；  6、支持列表播放，可以通过以太网、RS-422 | 8 | 块 | 2,000.00 | 16,000.00 | 中国 |
|  |  |  |  | 串口和触摸屏控制； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 7、支持实时元数据编辑和打点编辑，可以输 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 出 XML 文件； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 8、支持双编码格式和双分辨率录制，降格延 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 时录制，双通道绑定连续录制； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ★9、SHOGUN STUDIO 内置 4K 到 2K/HD 下变 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 换功能； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 10、SHOGUN STUDIO 支持 SDI 和 HDMI 接口， |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 内置 HDMI 和 SDI 双向转换功能； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ★11、SHOGUN STUDIO 内置双冗余电源； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ★12、SHOGUN STUDIO 高度：3RU，含 19 英 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 寸机架安装件；  13、每台 SHOGUN STUDIO 配置 2 块 500G 固态  硬盘，含硬盘盒； |  |  |  |  |  |  |
| 06-06 | 录制控制系统 | 阿童木 | ES450J4RS4 22 | 1、ES450J4RS422 可实现录机的集中控制；  2、四通道 RS-422 接口；  3、同心式搜索轮/梭环；  4、可同步触发 4 通道同步录制/暂停；  5、支持 24 / 25 / 29.97 / 30 fps； | 1 | 台 | 18,000.00 | 18,000.00 | 中国 | 阿童木 |
| 06-07 | ★★三通道硬盘录像机 | 草谷 | T2 Pro2 | T2 Pro2 三通道高清硬盘录像机  1. T2 Pro2 支持双冗余热拔插电源设计,V2.3 操作系统，i7 处理器，windows 7 嵌入式系统，无光驱，独立固态系统盘防病毒设计, 支持 USB3.0。  ★2.T2 Pro2 支持 1 路采集，2 路播放，同时工作。全中文操作，高标清兼容，支持前面板触摸屏操作和工作站 2 种操作模式，具有 DVI 和 VGA 显示器接口。   1. 内置 4 块 2.5 英寸 500G SATA 硬盘，采用RAID 10 技术，前置 2 个 USB3.0 接口,后背板 1 个 USB3.0 接口，高清录制 15 小时，标清录制 45 小时。 2. 直接录制成 XDCAM MXF 和 Grassvalley HQ AVI 格式可选 3. 录制同时传输文件到网络非编或 USB 硬盘，实时转码成 XDCAM MXF 文件，兼容各品牌非编。导出的 MXF 文件即刻在播放通道检测回放 4. 支持快速打点编单,制作集锦和慢动作回放功能. 5. 全台网络时钟同步，时间表定时录制，文件自动传输迁移到指定地址或直接保存到外部存储介质 | 1 | 台 | 250,000.00 | 250,000.00 | 中国 | 草谷 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | ★8. T2 Pro2 支持自动检测网络监视文件夹， 发现新素材并自动导入到 T2 Pro 本地硬盘。支持大多数标准和广播级文件格式导入、播放   1. 支持中文输入法,录制的文件按照年-月- 日-时-分-秒-后缀方式命名，便于检索 2. 支持索尼 XAVC,XAVC-S, XDCAM， 松下P2,AVC-ULTRA 和 Alpha 格式授权，源码导入和播放。支持 XDCAM 驱动器蓝光盘回写,代替蓝光盘录像机. 3. 支持现场编辑，包括剪辑，设置入点/ 出点，创建播放列表，以及添加转场特效   源码导入/播放格式：   * AVCHD (H.264/AVC) * AVI (Grass Valley HQ) * GF (DV, DVCPRO25, DVCPRO50, MPEG-2) * MXF (Grass Valley HQ, AVC-Intra 50, AVC-Intra 100, D10, DV, DVCPRO25, DVCPRO50, DVCPRO HD, JPEG2000, MPEG-2) * P2 (DV, DVCPRO25, DVCPRO50, DVCPRO HD, AVC-Intra 50, AVC-Intra 100) * XDCAM (DV, IMX, MPEDV, IMX, MPEG-2G-2) * XDCAM EX (MPEG-2)   文件格式支持 (转码为 Grass Valley HQ AVI 格式)   * AVCHD (H.264/AVC) * AVI (Canopus Lossless, DV, DVCPRO25, DVCPRO50, DVCPRO HD, 无压缩) * GF (DV, DVCPRO25, DVCPRO50, MPEG-2) * MPEG-2（MPEG-2） * MXF (AVC-Intra 50, AVC-Intra 100, D10, DV, DVCPRO25, DVCPRO50, DVCPRO HD, |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | JPEG2000, MPEG-2) |  |  |  |  |  |  |
| * P2 (DV, DVCPRO25, DVCPRO50, DVCPRO HD, |
| AVC-Intra 50, AVC-Intra 100) |
| * QuikTime (DV, DVCPRO HD, H.264/Canon |
| EOS 5D, ProRess422, ProRess4444, |
| JPEG2000, animation, MPEG-4, Photo JPEG, |
| PNG, 无压缩) |
| * Windows Media (Windows Media Video) |
| * XDCAM (DV, IMX, MPEG-2) |
| * XDCAM EX (MPEG-2) |
| •序列文件 (TGA, BMP, JPG, TIFF, PNG 和 |
| GIF) |
| 规格参数 |
| 视频输入/输出接口: SD/HD-SDI,CVBS, |
| DVI-D, |
| 高清分辨率/帧速率: 1920x1080i59.94, |
| 1920x1080i50, 1920x1080p24, |
| 1920x1080pSF24, |
| 1920x1080p23.98,1920x1080pSF23.98, |
| 1280x720p59.94, 1280x720p50, |
| 1280x720p23.98 |
| 计算机分辨率: 1280x1024, 1024x768, |
| 800x600, 640x480 |
| 标清分辨率/帧速率: 720x576i50, |
| 720x486i59.94 |
| SDI SMPTE 259M，ITU-601 |
| 音频输入输出接口： |
| 8 通道 SDI 嵌入音频输入/输出， AES 输入/ |
| 输出，模拟音频卡农输入/输出 |
| 尺寸：14cm(高)×43cm(宽)×55mm(深) |
| 重量：15KG |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （07）视频检测及同步系统 | | | | | | | | | | |
|  | 高标清波形 | 泰克 | WFM5200 | 1、与同步系统配置的同一品牌泰克公司产 | 2 | 台 |  |  | 中国 | 泰  克 |
|  | 监测仪 | 品，用于摄像机信号监测； | 70,200.00 | 140,400.00 |
|  |  |  |  | 2、WFM5200 尺寸 3RU 高，半机架宽，短机身； |  |  |  |  |  | 泰克 |
|  |  |  |  | 3、WFM5200 具有 TandemVux 显示功能，可以 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 对摄像机的亮度和色度进行方便有效的调 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 整。具有定时显示及闪电显示功能，使得通 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 道间的定时调整更方便。具有外接基准的波 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 形显示（黑场色同步或高清三电平同步）。 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 具有黑场图像检测以及图像静帧检测功能； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 4、WFM5200 提供菱形（钻石）及箭头显示功 |  |  |  |  |  |
| 07-01 | CAM 选件 | 泰克 | WFM5200 CAM | 能，便于节目内容的质量控制，方便于色域符合性监视；  5、提供 SNMP 和以太网遥控接口功能及 GPI | 2 | 个 | 9,900.00 | 19,800.00 | 中国 |
|  |  |  |  | 控制，为实现中心监控和遥控提供便利； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 6、提供用户可定义的安全区刻度和 AFD 刻 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 度，使得内容编辑和格式转换更方便； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 7、提供 USB 端口，便于传送仪器配置、屏幕 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 存储及出错日志记录； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 8、定制短机身安装架，合理安装于机柜工位； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 9、配置了 WFM5200 CAM，支持同时监看 4 路 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 摄像机信号； |  |  |  |  |  |
|  | 多格式波形 | 泰克 | WFM7200 | 1、与同步系统配置的同一品牌泰克公司产 | 1 | 台 |  |  | 中国 | 泰  克 |
|  | 监测仪 | 品； | 106,500.00 | 106,500.00 |
|  | 物理层测量 | 泰克 | WFM7200 | 2、WFM7200 标准配置支持 HD/SD-SDI 和各种 | 1 | 项 |  |  | 中国 | 泰  克 |
|  | 组件 | PHY3 | 双链路视频格式的自动检测； | 60,675.00 | 60,675.00 |
| 07-02 | 复合视频接  口 | 泰克 | WFM7200  CPS | 3、WFM7200 具有 FlexVuTM 特性，要求提供  非常灵活方便的四分屏显示； | 1 | 项 | 23,925.00 | 23,925.00 | 中国 | 泰  克 |
|  | 数字音频选 | 泰克 | WFM7200 AD | 4、WFM7200 具有钻石显示和箭头显示图形； | 1 | 项 |  |  | 中国 | 泰  克 |
|  | 件 | 5、WFM7200 具有定时和闪电显示图形； | 23,925.00 | 23,925.00 |
|  | 高级色域监 | 泰克 | WFM7200 | 6、WFM7200 具有矛头显示和亮度合格矢量 | 1 | 项 |  |  | 中国 | 泰  克 |
|  | 视组件 | PROD | (LQVTM)显示图形； | 8,340.00 | 8,340.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | HD/SD-SDI  彩条和病理测试信号发生功能 | 泰克 | WFM7200 GEN | 7、WFM7200 具有黑帧图像和冻结图像帧检测功能；  8、WFM7200 提供高性能的实时眼图显示和抖动测量功能、电缆长度测量功能、眼图幅度、上升/ 下落时间和过冲/下冲测量以及抖动波形显示；  9、WFM7200 具有 CaptureVu®超前视频帧数据捕获功能；  10、WFM7200 具有前面板 USB 端口，方便传送仪器预置项、已捕获的视频帧数据、屏幕快照和出错日志记录等；  11、WFM7200 具有 SNMP 和以太网遥控接口功能和 GPI 控制特性，便于实现集中监视和远程控制；  12、WFM7200 支持模拟音频、数字音频和嵌入音频；按照 ITU-R BS.1770-2 标准提供音频响度监视；提供多通道环绕声显示图形\*1 和方便灵活的李沙如显示图形  13、WFM7200 支持复合模拟(PAL/NTSC)视频；  14、WFM7200 支持彩条和病理信号发生功能； | 1 | 项 | 23,925.00 | 23,925.00 | 中国 | 泰克 |
| 07-03 | 便携式高标清监测仪 | 泰克 | WFM2300 | 1、与同步系统配置的是同一品牌泰克公司产  品，用于系统高清标清信号的检测；  2、WFM2300 具备高亮度、低功耗的 LED 背光式显示；  3、WFM2300 使用内置可充电可更换电池单元供电；  4、WFM2300 SDI 眼图自动测量，包括眼图幅度、上升/下降时间和过冲测量及泰克抖动波形显示；  5、WFM2300 同轴电缆仿真/余量测试环，可安全地安装系统；  6、WFM2300 HD/SD 色条和病理信号发生器及  同步锁和动态图像，调试信号路径和设备； | 1 | 台 | 90,000.00 | 90,000.00 | 中国 | 泰克 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 另外还为调整图像监测仪提供了测试信号； 7、WFM2300 最多 16 通道内嵌 AES/EBU 音频， 多通道环绕声 2 显示和和灵活的利萨如曲线显示；  8、WFM2300 能够显示外接参考信号波形和LTC 信号，便于快速发现和诊断同步信号和定时分配系统中的潜在问题；  9、WFM2300 提供钻石显示和箭头显示，用来监测是否满足色域标准；  10、WFM2300 提供定时显示和闪电显示轻松完成设施和通道间定时；  11、WFM2300 具有 10,000 个事件的全面告警、状态报告和错误记录功能简化了错误校正任务；  12、WFM2300 电压和定时光标实现精确测量；  13、WFM2300 用户自定义安全区域格线和 AFD 格线简化了编辑和格式转换任务； |  |  |  |  |  |  |
| 07-04 | 同步信号发生器 | 泰克 | SPG8000A | 1、SPG8000A 尺寸 1RU 高度，宽度 19 英寸， 标准深度。  2、SPG8000A 具备多路独立黑场色同步和 HD 三电平同步输出，为视频广播或制作设施内所需的全部视频基准信号；  3、SPG8000A 支持四路 LTC 输出、黑场色同步输出上 VITC 以及 NTP 服务器提供多种格式的时间基准信号；  4、Stay GenLock® 和 GPS 延期恢复可避免在暂时丢失外部基准输入或 GPS/GLONASS 信号时出现同步冲击；  5、串行数字格式（SD、HD ）以及复合模拟格式（NTSC 和 PAL）中多种视频测试码型选择；  6、Web 界面方便管理远程配置，SNMP 方便  管理状态和告警信息； | 2 | 台 | 45,900.00 | 91,800.00 | 中国 | 泰克 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 8、泰克品牌； |  |  |  |  |  |  |
| 07-05 | 热备份电源 | 泰克 | SPG8000A  DPW | SPG8000A DPW 热备份电源 | 1 | 个 | 4,410.00 | 4,410.00 | 中国 | 泰  克 |
| 07-06 | 测试信号卡 | 泰克 | SPG8000A SDI | 1、增加两条完全独立的串行数字视频发生器  通道 SPG8000A SDI；  2、SPG8000A SDI 两路输出；  3、SPG8000A SDI 可以配置成任何标准  3G/HD/SD-SDI 格式和帧速率,可以在每条通  道两个输出上生成选定的测试信号，也可以由其中一个输出生成数字黑场信号。 | 1 | 块 | 41,832.00 | 41,832.00 | 中国 | 泰克 |
|  | 同步信号倒 | 泰克 | ECO8000 | 1、ECO8000 拥有自动倒换，断电自动旁通主 | 1 | 台 |  |  | 中国 | 泰  克 |
|  | 换器 | 路信号的功能； | 36,720.00 | 36,720.00 |
|  |  |  |  | 2、倒换器 ECO8000 性能稳定可靠,倒换准确； |  |  |  |  |  | 泰克 |
|  |  |  |  | 3、同步机与自动倒换器采用同一品牌泰克； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 4、ECO8000 外同步基准恢复时间少于 1 秒； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 5、标准切换中断时间:≤10 ms； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 6、转换到备用通道系统时发生故障的通道可 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 在面板提示； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 7、支持 SNMP 将报警信息主动发出或被动查 |  |  |  |  |  |
| 07-07 | 热备份电源 | 泰克 | ECO8000 DPW | 询；  8、配置 ECO8000 DPW 支持双电源；  9、典型回波损耗 | 1 | 个 | 3,960.00 | 3,960.00 | 中国 |
|  |  |  |  | 35 dB，300 kHz 至 6 MHz。 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 25 dB，6 MHz 至 30 MHz。 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 10、 插入损耗 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | <±0.2 dB DC 至 10 MHz。 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 典型<–1 dB DC 至 50 MHz。 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 11、等效近似 5 m Belden 1694 电缆； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 12、电子快速开关通道：–3 V 至+5 V； |  |  |  |  |  |
| （08）高标清数字视频矩阵 | | | | | | | | | | |
| 08-01 | ★★多格式 | 艾崧 | 100/UDS64 | ★1、犹他品牌多格式视频调度矩阵，支持 | 1 | 台 |  |  | 中国 | 艾 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 视频调度矩阵 | 犹他 |  | 64 路输入 64 路输出；双 电源；  ★2、100/UDS64 矩阵内置本地网络服务器， 只需登录标准的网页浏览器即可进行操作； 可对输入输出信号进行自定义命名、登陆和用户权限的密码保护、用户角度自定义的源和目的、可保存多项任务的群切功能、在用户电脑上可调度多任务的宏、输出端口可以绑定，用于信号的分配、允许用户自定义背景色及 LOGO、输出锁定及保护、记录控制行为及状态、目的重置模式、直切或者预切模式、可设置信号源颜色便于识别；  3、配置了 1 台 UDS-XY X-Y 控制面板，控制面板具有高分辨率的屏幕和旋钮，方便快速选择输入源和输出目的。输入源和输出目的的设定可按照设备分类进行定义，使得操作更加灵活。内置网络服务器可通过普通的网络浏览器进行操作设置；  4、配置了 5 台 UDS-CP 36 个可编程按钮控制面板，可以将输入源、输出目的、群切和功能按钮分配到每一个按钮上，可以通过向上向下翻页按键切换页面来增加 2 个页面的按  键，每个页面包含 32 个可以配置的功能按  钮，最多可高达 3 个页面。内置网络服务器可通过普通的网络浏览器进行操作设置，并且包含模拟实体布局的用户界面；  ★5、提供了原厂 10 年硬件质保服务； |  |  | 252,000.00 | 252,000.00 |  | 崧犹  他 |
| 备份电源 | 艾崧犹他 | PS/UDSV1 | 1 | 块 | 4,500.00 | 4,500.00 | 中国 | 艾崧  犹他 |
| 遥控面板  （主控） | 艾崧犹他 | UDS-XY | 1 | 台 | 23,400.00 | 23,400.00 | 中国 | 艾崧犹  他 |
| 遥控面板 | 艾崧犹他 | UDS-CP | 5 | 台 | 16,200.00 | 81,000.00 | 中国 | 艾崧犹他 |
| （09）周边系统 | | | | | | | | | | |
| 09-01 | ★★周边机箱标配双电源 | 艾崧 | SFR18 | 1、艾崧品牌；  ★2、SFR18 采用 4RU、18 插槽、配置 SMP175 实现自动电源倒换的双电源、双同步机箱； 3、SFR18 机箱采用单槽架构；  ★4、SFR18 标配网络控制卡，网络控制卡不 | 2 | 台 | 36,450.00 | 72,900.00 | 中国 | 艾崧 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 占用机箱插槽，可实施网络化的控制、监测和设置；  5、配置了监测、控制和设置软件；使用直观的图形用户界面控制模块；  ★6、SFR18 机箱内置双同步分配放大器，机箱连上同步信号后，机箱内的所有需要同步信号的板卡均锁定在中心同步上；  ★7、SFR18 采用自主散热、内部无源链接结构（“神经元”母线）增强卡间数据传输； 8、SFR18 具有用于遥控、设置和维护的以太网接口，具备丢失倒换功能的双网口；  9、SFR18 通过本机控制面板可对板卡和机箱  参数进行全控制； |  |  |  |  |  |  |
| 09-02 | 双高清输入2x1 倒换器  （具有帧同  步、下变换、音频加嵌功能） | 艾崧 | HXT100 | 1、HXT100 可以自动选择高标清信号输入；  2、HXT100 具有双输入备份功能（自动检测输入信号、手动直接控制、GPI）；  3、HXT100 高标清通道各具有独立的帧同步器；  4、HXT100 高标清通道各具有 16 路加嵌器；  5、双高清输出、双标清输出（同时 16：9 和  4：3 输出）；  6、高标清域内色彩校正；  7、提供 1080i 或 720p 50 至 625/50 格式变换功能；  8、提供 1080i 或 720p 59.9 至 525/59.94 格式变换功能；  9、具备 4：3 标清安全框标记功能；  10、两个输出通道的 I/O 延时测算；  11、两个输入端口的 CRC 状态信息；  12、插入版权字（声明和限制）；  13、屏幕显示（OSD）插入、9 字节，静态显示，在输入丢失或关闭时；  14、GPI 触发的静帧控制； | 2 | 块 | 60,480.00 | 120,960.00 | 中国 | 艾崧 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 15、锁定到两电平、三电平或 SDI 输入；  16、通过周边机箱本地操作面板以及以太网  端口（ACP）对板卡进行参数调整和状态监测； |  |  |  |  |  |  |
| 09-03 | 标准接口板 | 艾崧 | BHX17b\_HXT 100 | HXT100 双高清输入 2x1 倒换器（具有帧同步、下变换、音频加嵌功能）的标准接口板  BHX17b\_HXT100； | 2 | 块 | 4,590.00 | 9,180.00 | 中国 | 艾崧 |
| 09-04 | 8 通道数字音频  （192kHz） 采样率转换延时器（具有延时量跟踪功能的ADD-ON 卡） | 艾崧 | DIO48 | 1、DIO48 可以从所有本地 ADD-ON 输入中选择 8 路通道；  2、2x4 通道（A and B）完全混合功能；  3、AES/EBU 输入具有采样率转换（SRC）功能（32 到 192kHz 采样）；  4、ADD-ON 模式下，采样时钟可来源于主卡；  5、48kHz 采样同步时钟：锁定于黑场同步或字时钟同步；  6、在自由运行模式下采用 48kHz 采样时钟；  7、AES/EBU 输入和输出支持 1101 欧姆（压接或 sub-D）接口或 75 欧姆（BNC）接口； 8、音频增益（步进 0.25dB）和相位（0-180 度）调整；  9、可以作为神经元（Synapse）ADD-ON 输入、输出卡使用；  10、音频延时量可调达 5400ms（步进 1ms）；  11、通过周边机箱本地操作面板以及以太网  端口（ACP）对板卡进行参数调整和状态监测； | 2 | 块 | 17,100.00 | 34,200.00 | 中国 | 艾崧 |
| 09-05 | 标准接口板 | 艾崧 | BPL04\_DIO4 8 | 8 通道数字音频（192kHz）采样率转换延时  器（具有延时量跟踪功能的 ADD-ON 卡）的带平衡 AES/EBU 输入输出标准接口板； BPL04\_DIO48 | 2 | 块 | 1,170.00 | 2,340.00 | 中国 | 艾崧 |
| 09-06 | 3GB/s、HD、SD 1 路到 8 路时钟再生  分配放大器 | 艾崧 | GDR108 | 1、GDR108 兼容 SD SDI 270Mbit/s（SMPTE  259M)；  2、GDR108 兼容 HD SDI 1485Mbit/s（SMPTE  292M）； | 7 | 块 | 11,520.00 | 80,640.00 | 中国 | 艾崧 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | （ASI/DVB  兼容） |  |  | 3、GDR108 兼容 3Gb/s SDI 2970Mbit/s（SMPTE  424M）；  4、GDR108 兼容 ASI / DVB；  5、GDR108 具有非标准频率的时钟再生器旁路功能；  6、通过周边机箱本地操作面板以及以太网端  口（ACP）对板卡进行参数调整和状态监测； |  |  |  |  |  |  |
| 09-07 | 标准接口板 | 艾崧 | BPH34\_GDR1 08 | 3GB/s、HD、SD 1 路到 8 路时钟再生分配放  大器（ASI/DVB 兼容）的标准接口板BPH34\_GDR108； | 7 | 块 | 2,790.00 | 19,530.00 | 中国 | 艾崧 |
| 09-08 | 3GB/s、HD、SD 双 输 入 分配放大器16 路再生输出 （ASI/DVB 兼容） | 艾崧 | GDR216 | 1、GDR216 输出模式可配置的单或双通道；  2、输入和输出的灵活选择；  3、像嵌入式旁路一样输入交换载波检测；  4、GPI 控制输入交换和状态监测；  5、2x2 或 2x1 功能；  6、2x1 8 路或 1x 16 路功能；  7、兼容 SD SDI 270Mbit/s（SMPTE 259M)；  8、兼容 HD SDI 1485Mbit/s（SMPTE 292M）；  9、兼容 3Gb/s SDI 2970Mbit/s（SMPTE 424M）；  10、兼容 ASI / DVB；  11、不标准频率的带旁路功能的时钟；  12、通过周边机箱本地操作面板以及以太网端口（ACP）对板卡进行参数调整和状态监测； | 3 | 块 | 18,990.00 | 56,970.00 | 中国 | 艾崧 |
| 09-09 | 标准接口板 | 艾崧 | BPH37\_GDR2 16 | 3GB/s、HD、SD 双输入分配放大器 16 路再生  输出（ASI/DVB 兼容）的标准接口板  BPH37\_GDR216； | 3 | 块 | 2,790.00 | 8,370.00 | 中国 | 艾崧 |
| 09-10 | 3GB/s、HD、  SD 分配放大器带 HD SDI 到 SD  SDI 或模拟复合的下变 | 艾崧 | HDV080 | 1、HDV080 自动识别的 3GB/s、HD、SD 信号  输入；  2、4 路时钟再生 HD/SD SDI 输出或者 3Gb 输出；  3、4 路独立可选的下变换输出；可选择 CVBS 或 SD SDI； | 2 | 块 | 17,100.00 | 34,200.00 | 中国 | 艾崧 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 换 |  |  | 4、在 SD 到 SD 模式时，可以调整场消隐；  5、HD 到 SD 的色域转换（ITU709 与 ITU601）；  6、(AFD)S2016 检测；  7、Y 电平可调整，根据 SMPTE 标准；  8、在从 HD 到 SD SDI 转换时透传 ANC 辅助数据；  9、锁定到 SDI 输入；  10、通过周边机箱本地操作面板以及以太网端口（ACP）对板卡进行参数调整和状态监测； |  |  |  |  |  |  |
| 09-11 | 标准接口板 | 艾崧 | BPH01\_GDV0 80 | 3GB/s、HD、SD 分配放大器带 HD SDI 到 SD SDI 或模拟复合的下变换处理的标准接口板  BPH01\_GDV080； | 2 | 块 | 2,790.00 | 5,580.00 | 中国 | 艾崧 |
| 09-12 | 同步信号  （黑场、三电平）分配放大器，带9 路输出和“神经元” 同步输入 | 艾崧 | CDV29 | 1、CDV29 有 9 路输出；  2、输入增益调整；  3、直流重置；  4、兼容三电平；  5、+/-6dB 增益可调；  6、输入状态侦测；  7、备份功能，同步丢失时，板卡能够自动倒换到另一路同步输入；  8、通过周边机箱本地操作面板以及以太网端口（ACP）对板卡进行参数调整和状态监测； | 4 | 块 | 3,060.00 | 12,240.00 | 中国 | 艾崧 |
| 09-13 | 标准接口板 | 艾崧 | BPL01\_CDV2 9 | 同步信号（黑场、三电平）分配放大器，带9 路输出和”神经元“同步输入的标准接口  板 BPL01\_CDV29 | 4 | 块 | 1,170.00 | 4,680.00 | 中国 | 艾崧 |
| 09-14 | 模拟视频分配放大器  （具有均衡  功能） | 艾崧 | CDV08 | 1、CDV08 输入增益调整；  2、AC 或 DC 耦合；  3、电缆均衡最高支持 300 米（RG 59 或等同电缆）；  4、均衡电平最高可达到 230％；  5、+/-3dB 增益可调；  6、输入状态检测； | 1 | 块 | 4,230.00 | 4,230.00 | 中国 | 艾崧 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 7、通过周边机箱本地操作面板以及以太网端  口（ACP）对板卡进行参数调整和状态监测； |  |  |  |  |  |  |
| 09-15 | 标准接口板 | 艾崧 | BPL01\_CDV0  8 | 模拟视频分配放大器（具有均衡功能）的标  准接口板 BPL01\_CDV08； | 1 | 块 | 1,170.00 | 1,170.00 | 中国 | 艾  崧 |
| 09-16 | 双通道（每通道 1 入 8 出）模拟音频分配放大器 | 艾崧 | AAD08 | 1、AAD08 每通道带 8 个平衡输出接口；  2、变压器耦合输入；  3、低阻输出（变压器特性）；  4、增益调整（0.5db 步进）；  5、音频峰值检测（0dBu-24dBu）；  6、静音监测；  7、最大输入为 24dBu；  8、通过周边机箱本地操作面板以及以太网端口（ACP）对板卡进行参数调整和状态监测； | 2 | 块 | 5,940.00 | 11,880.00 | 中国 | 艾崧 |
| 09-17 | 标准接口板 | 艾崧 | BPL06M\_AAD  08 | BPL06M\_AAD08 双通道（每通道 1 入 8 出）模  拟音频分配放大器的标准接口板； | 2 | 块 | 1,530.00 | 3,060.00 | 中国 | 艾  崧 |
| 09-18 | 数字  （AES/EBU） 音频分配放大器 | 艾崧 | DAD08 | 1、DAD08 有 8 路输出；  2、变压器耦合输入；  3、变压器耦合输出；  4、采样率 32-96kHz；  5、信号存在指示；  6、信号采样率指示；  7、兼容 110 欧姆和 75 欧姆接口环境；  8、通过周边机箱本地操作面板以及以太网端  口（ACP）对板卡进行参数调整和状态监测； | 2 | 块 | 3,510.00 | 7,020.00 | 中国 | 艾崧 |
| 09-19 | 标准接口板 | 艾崧 | BPL05\_DAD0 8 | 数字（AES/EBU）音频分配放大器的带平衡  AES/EBU 输入和平衡 AES/EBU 输出的标准接口板 BPL05\_DAD08； | 2 | 块 | 1,170.00 | 2,340.00 | 中国 | 艾崧 |
| 09-20 | 键控平台 | 捷成 | PD-FM-1RU | 1、4 个槽位，满足可插入 4 个功能模块；  2、PD-FM-1RU 具有本机面板；  3、双电源；双冗余电路设计；  4、支持 RS232/422、TCP/IP 控制； | 1 | 台 | 13,500.00 | 13,500.00 | 中国 | 捷成 |
| 09-21 | 键控模块 | 捷成 | PD-DSK2-HD | 1、PD-DSK2-HD 2 路 HD/SD-SDI 键混； | 1 | 块 |  |  | 中国 | 捷 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 2、具有键特技功能；  3、主输出具有 BY-PASS 功能；  4、支持行同步校正；  5、可外接遥控面板 |  |  | 32,670.00 | 32,670.00 |  | 成 |
| 09-22 | 键控器遥控  面板 | 捷成 | PD-DSK2-HD  -PN | 键控器遥控面板 PD-DSK2-HD-PN | 1 | 台 | 3,600.00 | 3,600.00 | 中国 | 捷  成 |
| 09-23 | 遥控面板 | 索邦 | SPS-1503AB | 1、GPI 控制接口遥控面板；  2、SPS-1503AB 可控制 2 选 1 或键控器； | 1 | 台 | 2,700.00 | 2,700.00 | 中国 | 索  邦 |
| 09-24 | ★★交叉变换器 | 中朋荣 | FA-9500 | 1、中朋荣品牌；  ★2、FA-9500 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI/模拟  复合输入/输出，3 路视频输入 4 路输出，带BB 输入；  3、FA-9500 支持多种音频信号，包括：16 通道内嵌音频同步/异步，8 通道 AES/EBU 和 4 通道模拟音频，总共 28 个输入和 28 个输出音频通道。  4、FA-9500 支持音频的加嵌/解嵌与视频和A/D，D/A 转换；标配上/下/交叉/宽高比转换器。除了 HD 和 SD 之间的双向转换，还提供 1080i 格式和 720P 格式之间的双向转换  （IP 转换），可以针对水平和垂直的尺寸进行独立调整；  ★5、FA-9500 具有强大的帧同步功能。 | 6 | 台 | 45,000.00 | 270,000.00 | 中国 | 中朋荣 |
| 09-25 | 网络交换机 | 华为 | S5720-52X- EI-AC | 1、华为 S5720-52X-EI-AC 交换机，48 口千兆，4 口万兆以太网交换机；  2、应用层级二层；  3、传输速率 10/100/1000Mbps；  4、产品内存内存 DRAM：128MB；  5、闪存：64MB；  6、交换方式存储-转发；  7、背板带宽 88Gbps；  8、包转发率 65.5Mpps； | 2 | 台 | 11,200.00 | 22,400.00 | 中国 | 华为 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 9、端口结构非模块化；  10、端口数量 48 口千兆 4 口万兆；  11、48 个以太网 10/100/1000 端口，4 个万兆端口； |  |  |  |  |  |  |
| （10）传输设备及字幕机 | | | | | | | | | | |
| 10-01 | 2 路光端机 | 多铁克 | HD2 | 1 、 HD2 符 合 SMPTE259M，SMPTE297M， SMPTE310 SMPTE305（SDTI）、SMPTE344 标  准；  2、符合 DVB-ASI（EN50083-9）接口标准；  3、自动适应 SDI 143、177、270、360、540、  1483.5、1485Mbps；  4、SDI 输入具有电缆均衡,可补偿电缆传输的损耗；  5、具有减小信号抖动电路，可以很好地处理畸变信号；  6、单级传送距离可达 80 公里；  7、系统拓扑可点对点、点对多点；  8、包含光发和光收； | 2 | 套 | 18,900.00 | 37,800.00 | 中国 | 多铁克 |
| 10-02 | 4G 传输系统 | TVU | TM1000v2+ VS3200 | 1、TM1000v2+ VS3200 支持 3G/4G，数字微波，  卫星，wifi ,BGAN,网络等多种传输手段  2、TM1000v2+ VS3200 内置 6 卡，外接 4 个USB  3、低延时，端到端延时低于 0.8 秒  4、TM1000v2+ VS3200 支持智能设备无线控制和预览  5、TM1000v2+ VS3200 支持 HOTspot 上网功能  6、TM1000v2+ VS3200 一键式启动，20 秒内  极速启动  7、TM1000v2+ VS3200 动态编码技术，适应现场带宽的变化  8、TM1000v2+ VS3200 固态 SSD 硬盘本地连 | 1 | 套 | 180,000.00 | 180,000.00 | 中国 | T V U |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 续录制  9、体积小巧，超轻便  10、支持 IFB 多方通话  11、采用专利技术 IS+和 StatMux 技术  12、智能动态编码技术，预测并自动适应现场带宽的变化  13、触摸式控制预览屏幕 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 1、BCHDTX3000+BCHDRX3000 车载式高标清数 |  |  |  |  |  | 三和 |
|  |  |  |  | 字微波传输系统，包含车载式发射机、机架式接收、解码机；  2、1 路高标清视频 HD/SD-SDI/CVBS 自适应 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 输入，BNC 接口；1 路嵌入立体声输入，BNC  接口；1 路模拟立体声输入，XLR-3 接口； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 3、1 路模拟视频 CVBS 输出，BNC 接口；2 路 |  |  |  |  |  |
| 10-03 | 无线微波发射机 | 三和 | BCHDTX3000  +BCHDRX300 0 | 数字视频 SDI 输出，内嵌音频，BNC 接口；1 路分量输出，BNC 接口；1 路模拟立体声输出， XLR-3 接口；  4、调制方式 COFDM，2/4/8MHZ 带宽；发射功率 5～20W，延时 760ms；  5、两分集接收方式，覆盖范围 20～30Km（视 | 1 | 套 | 216,000.00 | 216,000.00 | 中国 |
|  |  |  |  | 距条件下） |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 6、编码方式 H.264，4:2:0，码率 0.5～ 17.5Mbps；  7、BCHDTX3000+BCHDRX3000 支持视频格式：  1080i50,1080i59.94,1080i60,720p50,720p  59.94,720p60,NTSC,PAL； |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 1. 系统构成及硬件： |  |  |  |  |  | 艾迪普 |
| 10-04 | ★★高清字幕机 | 艾迪普 | CG one HD | 1. CG one HD 接受：BB 或三电平作为外同步锁相信号； 2. CG one HD 信号质量达到广播级指标。系 | 1 | 套 | 200,000.00 | 200,000.00 | 中国 |
|  |  |  |  | 统散热良好，运行稳定，能保证 7×24 小时  运行； |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 3) CG one HD 字幕机具有网络管理接口，可以扩充为的网络化的统一管理方式；  2. 图文字幕编播软件性能：   1. CG one HD 可提供 VGA 的独立预监输出； 2. CG one HD 支持多层字幕对象同屏同时播出，至少 20 层字幕；播出内容包括游动字幕、静态图片、动画、视频片断、时钟台标、动态模板等，支持任意位置的滚动字幕； 3. CG one HD 字幕机具有全屏 TGA 序列播出能力，可同时播出的全屏序列层数应不少于3 层； 4. CG one HD 采用模板方式对字幕进行管理； 5. CG one HD 具有基于栏目的字幕模板管理功能； 6. CG one HD 支持自动、手动列表和快捷键播出方式，要求快捷键定义可以超过 15 个； 7. CG one HD 单个模板中具有多层图文混叠功能； 8. 播出过程中可以完成对待播节目条目的预览功能，此时不应影响节目的正常播出； 9. 字幕播出中，可以随时修改待播条目字幕   的内容；   1. 可以随时调整节目播出顺序； 2. CG one HD 字幕播出过程中，可以完成对图文模板的创作和修改； 3. CG one HD 字幕机带有远程数据接入功能，可以完成短信、股票等外来信息的播出功能。可与已有短信、股票信息平台实时交互及抽奖功能模块； 4. 可以实现高标清模板的相互转化，在标清字幕系统下所编辑制作出的模板可以在高   清字幕系统下正常播出。同时在高清系统下的模板亦可和标清系统相结合，实现播出； |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 1. 游动字幕要求可接收外部数据文本实时进行替换更新； 2. 支持字幕内容批量导入节目单； 3. 支持模板实时替换； 4. 可支持与新闻文稿系统联机实时生成节目单；   3. 设备详细配置： CPU：Intel i5-3550 显卡：GT 620  内存：4G X 2 硬盘：500GB  机箱：图形工作站专用机箱（4U） 电源：600W  板卡：DVG 专业图形图像处理卡  显示器：24 寸液晶显示器  Ideal CG 图文动画创作软件 V2.0 |  |  |  |  |  |  |
| （11）监视系统 | | | | | | | | | | |
| 11-01 | ★★42 寸大屏监视器 | 松下 | TH-42LF8SC | 1、TH-42LF8SC 尺寸：42 英寸  ★2、面板类型：IPS/E-LED 3、面板寿命：60000H  4、分辨率：1920x1080  ★5、TH-42LF8SC 亮度：500cd/m2 6、对比度：1300：1  7、动态对比度：50000:1  8、响应时间：8ms  9、可视角度：178°/178°  ★10、TH-42LF8SC 尺寸：947x541x72mm  ★11、TH-42LF8SC 边框尺寸：6.3mm 12、温度：0°-40°  13、湿度：20%-80%  14、音箱：10W+10W  15、背孔：400mmx400mm | 6 | 台 | 17,910.00 | 107,460.00 | 中国 | 松下 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 16、控制接口：RS-232 输入输出，红外输入输出， RJ45（支持 PJ-LINK）  ★17、TH-42LF8SC 音视频接口：内置 3G-SDI 输入输出 x1 组，HDMIx2，DVI-D 输入输出， PC，复合视频，色差分量，音频输入输出 18、扩展接口：USB 2.0 供电，播放媒体文件  19、松下品牌  ★20、TH-42LF8SC 支持 7X24 小时开机  ★21、TH-42LF8SC 支持如果主要视频音频信号被干扰，系统将立即切换到其他信号，当主信号恢复时, 将显示原始图像  ★22、具有 6 段色彩管理、色彩增强、细节增强、MPEG 降噪功能 |  |  |  |  |  |  |
| 11-02 | ★★17 英寸OLED 监视器 | 索尼 | PVM-A170 | 1. PVM-A170 分辨率 1920X1080，17 英寸；  ★2. PVM-A170 是 OLED 显示屏，具有 10 比特 RGB。   1. 高动态范围显示 。 2. 一流的黑色性能。 3. 宽色域和高纯度的高色深还原。 4. 无模糊效果的快速相应 。 5. 优异的一致性控制。   ★8.PVM-A170 标配双路 3G/HD/SD-SDI 输  入，HDMI 输入,复合输入。   1. 内置分析仪：波形图监视，音频电平表， 时间码 2. 旋转型开关，可快速访问菜单 3. PVM-A170 有七个可指派功能的按键，可直接、快速地调用功能 4. 直流 12V 操作 5. 使用计算机应用软件调整自动白平衡 6. 外部控制功能 ( 并行和串行遥控) 7. 为保证色彩还原统一，采用与“01-01 | 1 | 台 | 38,700.00 | 38,700.00 | 中国 | 索尼 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 高标清摄像机”同品牌索尼的监视器； |  |  |  |  |  |  |
| 11-03 | ★★17 英寸LED 监视器  （调光 2、外来 1、音频区 2、慢动作 1） | 索尼 | LMD-B170 | 1、FULL HD（1920\*1080）显示，17 英寸  LMD-B170；  2、LMD-B170 配备内置标准输入接口：  3G/HD/SD-SDI (x2)、HDMI (HDCP) 输入 (x1)  和复合 (x1)；  3、通过以太网使用外部远程控制功能，可在屏幕上显示图像源名称和提示灯信息；  4、波形监视器、矢量示波器和音频电平表显示；  5、为保证色彩还原统一，采用与“01-01 高  标清摄像机”同品牌索尼的监视器； | 6 | 台 | 29,700.00 | 178,200.00 | 中国 | 索尼 |
|  |  |  |  | 1、RMM1024-HSV 屏幕尺寸：10.1”，屏幕宽高比：16：10， 分辨率：1920×1200， 色彩：16.7M ，视角：178°H×178°V，背光： WLED  2、2 路 HD/SD-SDI 视频输入，环通输出，1 |  |  |  |  |  | 奥视 |
|  |  |  |  | 路复合信号输入，带自动终接的环通输出，  HDMI 输入，兼容 DVI-D，HDMI Type-A 连接器，2 路模拟立体声音频输入，1 路模拟立体 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 声音频输出，内置扬声器及耳机插孔，4 个 |  |  |  |  |  |
| 11-04 | 双联 10 寸监视器 | 奥视 | RMM1024-HS V | GPI 输入，RS485 输入带环通输出，10/100M 自适应网口  3、RMM1024-HSV 支持面板的自动色彩校正功 | 1 | 台 | 21,200.00 | 21,200.00 | 中国 |
|  |  |  |  | 能 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 4、支持 3 种色域模式（EBU、SMPTE-C、  ITU-709） |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 5、多种色温调整（D93、D65、D56、D50、D32）  6、支持双画面显示 PBP/PIP  7、支持波形、矢量图显示，16 通道音频表 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 显示(VU & PPM)  8、支持 HDMI 信号嵌入音频解嵌 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 9 、 支 持 Scan,Native，Aspect Ratio， Marker, ,Blue Only/MoNo,H/V Delay，I/P Mode Select，CC  10、支持 IMD 功能和三色 TALLY 显示 |  |  |  |  |  |  |
| 11-05 | ★★多画面分割器 | 瑞得霖科 | UltraMVP-1 804 | ★1、UltraMVP-1804 支持 18 路 3G/HD/SD-SDI 输入，前 4 路兼容 CVBS，支持 1 路 HDMI 输入；  ★2、UltraMVP-1804 每路 SDI、HDMI 输入支持 8 声道内嵌音频，支持 12 声道模拟音频输  入，支持 24 声道数字音频输入；  ★3、UltraMVP-1804 支持 4 路 HDMI 输出和 4 路 3G/HD-SDI 多画面输出，SDI 输出与 HDMI 输出内容相同，4 路输出可拼接成 3840×  2160 分辨率，输入信号可在 4 屏输出之间任意拼接、布局  支持 2 声道模拟音频耳机监听，持 2 声道模  拟音频 LINE OUT 监听，支持 2 声道 SDI、HDMI 内嵌音频监听；  4、UltraMVP-1804 支持 1 个网口、2 个 RS-422 串口、36 个 GPI/O；  5、UltraMVP-1804 支持视频窗口、音频表、时钟、Tally、动态 UMD 等显示元素，支持LTC 和 NTP 校时，支持信号检测报警；  6、UltraMVP-1804 标准 1RU 设备，标配冗余电源；  7、UltraMVP-1804 本机前面板支持布局快速切换按键、2 个 USB 接口； | 2 | 台 | 123,200.00 | 246,400.00 | 中国 | 瑞得霖科 |
| 11-06 | ★★多画面分割器 | 瑞得霖科 | UltraMVP-1 004 | ★1、UltraMVP-1004 支持 10 路 3G/HD/SD-SDI  输入，前 4 路兼容 CVBS，支持 1 路 HDMI 输入；  ★2、UltraMVP-1004 每路 SDI、HDMI 输入支  持 8 声道内嵌音频，支持 12 声道模拟音频输 | 1 | 台 | 96,000.00 | 96,000.00 | 中国 | 瑞得霖科 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 入，支持 24 声道数字音频输入；  ★3、UltraMVP-1004 支持 4 路 HDMI 输出和 4 路 3G/HD-SDI 多画面输出，SDI 输出与 HDMI 输出内容相同，4 路输出可拼接成 3840×  2160 分辨率，输入信号可在 4 屏输出之间任意拼接、布局  支持 2 声道模拟音频耳机监听，持 2 声道模拟音频 LINE OUT 监听，支持 2 声道 SDI、HDMI 内嵌音频监听；  4、UltraMVP-1004 支持 1 个网口、2 个 RS-422 串口、36 个 GPI/O；  5、UltraMVP-1004 支持视频窗口、音频表、时钟、Tally、动态 UMD 等显示元素，支持LTC 和 NTP 校时，支持信号检测报警；  6、UltraMVP-1004 标准 1RU 设备，标配冗余电源；  7、UltraMVP-1004 本机前面板支持布局快速切换按键、2 个 USB 接口； |  |  |  |  |  |  |
| （12）音频系统 | | | | | | | | | | |
| 12-01 | ★★主数字调音台 | 声艺 | Vi2000 | Vi2000 是一体化数字调音台，集成 DSP 和本地 I/O，28 个推子，双电源。  ★Vi2000 本地 I/O：32 路话筒/线路输入， 32 路线路输出  24 个单声道/立体声母线。  ★内置 Dante & MADI 接口。（不占用扩展槽） 具备 MIDI，USB 和以太网接口，同时还提供一个 DVI 输出。  触摸控制界面，触摸控制和参数显示在同一视线区域，让你看到哪里控制到哪里。  ★Vi2000 支持 FaderGlow™推子照亮功能，可根据功能显示不同的颜色。  48kHz 取样，40-bit 浮点 DSP 引擎，提供高 | 1 | 台 | 180,000.00 | 180,000.00 | 中国 | 声艺 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 品质的声音。  4 个以上独立的立体声多效果器，每个提供混响、延时和变调效果，它们可跳接至输入通道，AUX 输出和在通道直接插入。  BSS 三分之一倍频程图示均衡器可插入于每个母线输出，推子部分以红色照亮表示可使用于图示 EQ 模式  有 4 个扩展卡插槽，满足各种输入/输出接口链接。  调音台台内置检错功能，可以自动检测到当前系统中的错误并提示，且能够定位错误位置。  可以离线配置演出设置，通过 USB 加载到调音台内。  调音台具备灵活的快照功能，有相应快捷按钮用于随时保存当前台面设置。也可以根据使用需要只保存部分通道的设置。  遥控 iPad 应用，可远程控制调音台主要功能。可在舞台调节监听电平。  4 个以上辅助送出点，送出可以在每个通道/ 每条母线的 EQ 前﹑压缩前﹑推子前或推子后。  辅助 VCA 模式，VCA 主推子可以控制被 VCA 到的每辅助母线的混音。  通过调音台的快照系统能完整的快照存储和  调用。 |  |  |  |  |  |  |
| 12-02 | MADI 卡 | 声艺 | RS2426SP | RS2426SP 采用多模光纤接口，与接口机箱连  接 | 1 | 块 | 10,200.00 | 10,200.00 | 中国 | 声  艺 |
| 12-03 | 调音台扩展机箱 | 声艺 | Compact Stage Box | 1、单一功能的接口机箱 Compact Stage Box，  具备热冗余双电源；  2、Compact Stage Box 设备本身无 DSP，不会出现死机的故障； | 1 | 台 | 57,800.00 | 57,800.00 | 中国 | 声艺 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 3、在系统集成过程中，可通过不同板卡进行主、备设备连接，保证不会因为单一板卡造  成信号传输问题，确保直播系统安全； |  |  |  |  |  |  |
| 12-04 | ★★备数字调音台 | 声艺 | PSI1-BC | PSI1-BC 紧凑型数字调音台  为了节省操作空间以及成本，采用控制部分， 音频接口以及 DSP 处理板卡一体式数字调音台，具备主备热冗余电源进行供电。  ★PSI1-BC 单页具有不少于 16 个输入/输出推子。  ★PSI1-BC 具备推子背光功能，可通过颜色  对输入通道/母线类型进行区分。  ★PSI1-BC 具备母线输出电平表头及 DMX 接口。  ★PSI1-BC 具有 4 个独立的F×处理器并有专用的 F×母线，可设置到任何输出母线。如调音台内不具备，需配备相应数量的外置效果器。  ★PSI1-BC 不少于 28 段图示均衡（对应每一个母线输出），此外所有输入通路和输出母线都具备独立四段参数均衡和压限处理。 内部 DSP 处理精度具备 24bit 。  调音台可进行至少 80 路输入信号混音，可同  时处理不少于 80 路输入通路。  不少于 16 路单声道话筒/线路输入，8 个线路输入。  不少于 1 对 AES 输入、输出平衡接口。  不少于 14 条母线输出，可自由分配为辅助输出或编组输出母线。  \*具有立体声主母线输出，不少于 4 条 Matri  ×母线输出。如果调音台不具备此功能, 必须增加相应输入物理推子, 完成 MATRI×母线输出和控制的功能。  不少于 4 个独立哑音编组，不少于 8 个 VCA | 1 | 台 | 34,000.00 | 34,000.00 | 中国 | 声艺 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 控制编组。  支持 64CH/64CH MADI 输入、输出。  每路通道具有独立的 LCD 彩色显示屏，可显示输入通道名称和电平，增益减少量和噪声门开关的状况。  具有中央触摸屏，可设置 I/O 对应关系、存储调用快照、查看调音台状态等。  具备独立多段 LED 表头，可显示主输出母线  和监听母线的信号电平。具有测试信号发生器。  所有输入及输出通道都具有延时功能，输出最大延时时间不低于 500 毫秒。  支持将台面 IO 接口通过网络/光纤，与主台共享；  需具有不少于 2 个备份卡槽，以供日后扩展使用；  PSI1-BC 支持 IPAD/PC 远程操作； |  |  |  |  |  |  |
| 12-05 | 数字扩展卡 | 声艺 | SiO-MADI | SiO-MADI 采用多模光纤接口，与接口机箱连  接 | 1 | 块 | 7,650.00 | 7,650.00 | 中国 | 声  艺 |
| 12-06 | 数字扩展卡 | 声艺 | SiO-Dante | 数字扩展卡 Dante 卡 | 1 | 块 | 10,200.00 | 10,200.00 | 中国 | 声  艺 |
| 12-07 | 数字扩展卡 | 声艺 | RS2422SP | 数字扩展卡 RS2422SP 卡 | 1 | 块 | 6,800.00 | 6,800.00 | 中国 | 声  艺 |
| 12-08 | 音频切换器 | Radi al | SW-8 | 1、8 通道自动-手动切换开关 SW-8。  2、用于话筒/线路音频信号连接 SW-8。  3、XLR 隔离变压器输出。  4、A-B 两路 8 通道输入。  5、带隔离的 8 通道输出。  6、高质量的模拟/数字音质。  7、频率响应：20Hz to 20kHz (+/-2.5dB) 。  8、相位失真：1 度 1KHZ 8 度 20KHZ 。  9、失真：0.01% (20Hz to 20kHz)。 | 1 | 台 | 10,200.00 | 10,200.00 | 中国 | R  a d i a l |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 10、触发电平：-25dB to +4dB。  11、输入衰减（衰减开关）：- 20 db。  12、输入阻抗：140KHz Ω。  13、输入电平：+4dB, -10dB。  14、输出阻抗：< 600Ω。  15、输出电平：线路：+4dB 话筒：-60dB 变压器输出。  16、输出连接：8 x 3-Pin XLR D-sub 25-pin。17、输入连接：1/4" / TRS 平衡和 D-sub 25-pin。  18、Radial 品牌； |  |  |  |  |  |  |
| 12-09 | 机架式外置声卡 UCX 系列 | RME | UFX+ | 1、RME 品牌；  2、多轨录音；  3、配置录制电脑惠普 EliteBook 1050 G1 | 1 | 台 | 21,750.00 | 21,750.00 | 中国 | R M E |
| 12-10 | 专业监听耳机 | 索尼 | MDR-7506 | 1、MDR-7506 佩戴方式： 头戴式  2、灵敏度： 106dB  3、耳机线： 3m  4、频响范围： 10-20000Hz  5、产品阻抗： 63 欧姆 | 2 | 个 | 2,125.00 | 4,250.00 | 中国 | 索尼 |
| 12-11 | 监听音箱 | JBL | LSR305PMKI I | 5 寸监听音箱 LSR305PMKII，JBL 品牌； | 4 | 台 | 2,550.00 | 10,200.00 | 中国 | J B  L |
| 12-12 | 音量调节控制器 | 乐士达 | VC-1S | VC-1S 音量调节控制器，无源 1RU 机架安装； | 1 | 台 | 1,275.00 | 1,275.00 | 中国 | 乐士  达 |
| 12-13 | 模拟音频隔离变压器 | 艾伦 | AGL-600-2 | 1、艾伦品牌；双路；  2、AGL-600-2 输入阻抗 600 欧姆，平衡 XLR 接口；  3、输出阻抗 600 欧姆，平衡 XLR 接口； | 2 | 个 | 2,550.00 | 5,100.00 | 中国 | 艾伦 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 4、失真: <0.2%； |  |  |  |  |  |  |
| （13）TALLY/时钟系统 | | | | | | | | | | |
| 13-01 | 源名跟随系统 | 索邦 | SPT-300PLU S | 1、SPT-300PLUS 对切换台和矩阵的输出都能够提供颜色及字符的提示；  2、SPT-300PLUS 可以在使用矩阵对监看信号进行调度的同时，自动完成 TALLY 指示的改变和相应颜色指示的改变；  3、SPT-300PLUS 除对播出、预选、应急的颜色及字符提示外，对于录制、慢动作、返送等也能够提供颜色及字符的提示；  4、SPT-300PLUS 能提供三色 TALLY 指示，分别为播出、应急、预监等状态提供不同颜色  的指示,并提供多系统级联时的 TALLY 输入输出端口； | 1 | 套 | 108,000.00 | 108,000.00 | 中国 | 索邦 |
| 13-02 | 时钟控制器 | 索邦 | SPR-3100G/ DE | 1、1RU 空间的 SPR-3100G/DE 时钟控制器， 双电源；  2、子钟采用控制器集中供电，只需要一条标准网线与控制器连接；  3、直观面板按键，中文菜单，设置方便，能预设 1-5 个倒计时时点，可以选择人工或自动循环；  4、接收 GPS 信号读取标准时间码信息,控制  正计时时钟及倒计时时钟,同时输出 EBU 时间码用于录音,录象及多分屏的时间同步； | 1 | 台 | 10,800.00 | 10,800.00 | 中国 | 索邦 |
| 13-03 | 单联时钟 | 索邦 | SPR-2306R/ G | 单联时钟，音频区 1 台正计时、1 台倒计时， 导演区 1 台正计时、1 台倒计时，技术区 1 台正计时、1 台倒计时，车尾 1 台正计时；  可显示红色、白色、绿色，2U，液晶面板 | 4 | 台 | 2,250.00 | 9,000.00 | 中国 | 索邦 |
| （14）通话系统 | | | | | | | | | | |
| 14-01 | ★★数字通话矩阵 | RTS | ODIN | 1、ODIN16 端口数字通话矩阵；  2、ODIN 双冗余电源，互为备份；  3、ODIN 具备中继功能； | 1 | 台 | 88,000.00 | 88,000.00 | 中国 | 博世 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 4、ODIN 提供一个额外的双通道 PartyLine 接口，兼容 RTS 两线系统，Audiocom 系统及Clear-Com 两线系统；  5、ODIN 提供一个以太网口，具备远程设置功能；  6、ODIN 后面板集成了两个继电器连接装置；  7、ODIN 可自动为连接的面板分配动态地址；  8、RTS 品牌； |  |  |  |  |  |  |
| 14-02 | 通话面板 | RTS | KP-3016 | 1、KP-3016 提供 16 个完全可编程的通话/收听按键；  2、1U 机架式尺寸，可桌面摆放或机架安装；  3、四线平衡音频输入和输出；  4、KP-3016 带 LED 显示屏的全功能对讲键；  5、内置扬声器，提供话筒/扬声器/耳麦多种使用模式；  6、呼叫等待窗口支持 4 字符显示；  7、允许操作员根据需要迅速更改按键分配；  8、RTS 品牌； | 4 | 台 | 21,600.00 | 86,400.00 | 中国 | 博世 |
| 14-03 | 鹅颈话筒 | RTS | MCP-90-18 | 和通话面板同品牌的 MCP-90-18 鹅颈话筒 | 4 | 支 | 2,240.00 | 8,960.00 | 中国 | 博  世 |
| 14-04 | 4 线 1 分 8  分配器 | RTS | MDA-100 | 摄像机通话混合/分配器 MDA-100,拥有 4 个  通道 | 1 | 台 | 9,600.00 | 9,600.00 | 中国 | 博  世 |
| 14-05 | 无线对讲中继站 | 健伍 | NXR810 | 1、19 英寸 2RU 标准机柜设计；  2、NXR810 内置交直流稳压电源和散热风扇；  3、交直流两用，直流自动浮充、交直流自动切换(可选功能)；  4、NXR810 配有输入、输出控制端口，可连接各种控制终端设备(例如电话录音)；  5、NXR810 远程遥控中继开/关，信道切换，  修改中继时延等功能；  6、NXR810 频道数目：16；  7、NXR810 配备相应车顶天线； | 1 | 台 | 20,000.00 | 20,000.00 | 中国 | 健伍 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 8、健伍品牌； |  |  |  |  |  |  |
| 14-06 | 通话手台 | 摩托罗拉 | XiR P3688 | 1、摩托罗拉品牌；  3、配置空气耳机 PMLN4606； | 10 | 套 | 2,800.00 | 28,000.00 | 中国 | 摩  托  罗拉 |
| 空气耳机 | 摩托罗拉 | PMLN4606 | 10 | 个 | 400.00 | 4,000.00 | 中国 | 摩托罗  拉 |
| 14-07 | 六联充电器 | 摩托罗拉 | PMLN6595 | 通话手台的六联充电器 PMLN6595，和对讲机同品牌摩托罗拉； | 1 | 台 | 7,600.00 | 7,600.00 | 中国 | 摩托罗  拉 |
| （15）视频音频跳线盘 | | | | | | | | | | |
| 15-01 | 视频跳线盘 | 佳耐美 | 26DV | 1、佳耐美品牌；  2、26 口 26DV 双边视频频跳线盘 9 个，26 口  26DVS 单边视跳线盘 1 个；  3、配备 10 根跳线 VPC01-WC，长度 1 米，适中； | 9 | 个 | 5,100.00 | 45,900.00 | 中国 | 佳  耐  美 |
| 视频跳线盘 | 佳耐美 | 26DVS | 1 | 个 | 5,070.00 | 5,070.00 | 中国 | 佳  耐  美 |
| 视频跳线 | 佳耐美 | VPC01-WC | 10 | 条 | 85.50 | 855.00 | 中国 | 佳  耐美 |
| 15-02 | 音频跳线盘 | 佳耐美 | 48-12A/820 AQ/EIA | 1、佳耐美品牌；  2、48 口 48-12A/820AQ/EIA 模拟/数字跳线盘 4 个；  3、配备 10 根 BC006M 跳线，分别采用 3 种颜色电缆外套，长度 0.6 米，适中； | 4 | 个 | 6,322.50 | 25,290.00 | 中国 | 佳  耐美 |
| 音频跳线 | 佳耐美 | BC006M | 10 | 条 | 153.00 | 1,530.00 | 中国 | 佳  耐美 |
| （16）施工线材接头 | | | | | | | | | | |
| 16-01 | 视频音频线 | 佳耐 | 视频音频线 | 1、按照本项目设计方案需求配置项目所需视 | 1 | 批 |  |  | 中国 | 佳 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 缆等一批 | 美 | 缆等一批 | 音频线等各种线缆，全部采用佳耐美品牌； 3、符合系统设计要求，满足项目使用后会留  有余量； |  |  | 67,500.00 | 67,500.00 |  | 耐美 |
| 16-02 | 视频音频接头等一批 | 佳耐美 | 视频音频接头等一批 | 1、按照本项目设计方案需求配置项目所需视音频接头，全部采用佳耐美品牌；  3、符合系统设计要求，满足项目使用后会留有余量； | 1 | 批 | 52,500.00 | 52,500.00 | 中国 | 佳耐美 |
| 16-03 | 视频音频辅料等一批 | 凯士士 | 视频音频辅料等一批 | 1、按照本项目设计方案需求配置项目施工所需的各种辅料；  4、符合系统设计要求，满足项目使用后会留  有余量； | 1 | 批 | 22,500.00 | 22,500.00 | 中国 | 凯士士 |
| 16-04 | 摄像机光缆清洁笔 | 佳耐美 | FCP-600 | 摄像机光缆清洁笔 FCP-600 | 1 | 套 | 375.00 | 375.00 | 中国 | 佳  耐美 |
| 16-05 | 摄像机光缆清洁棒 | 佳耐美 | CLETOP 2.0/2.5  （100） | 摄像机光缆清洁棒 CLETOP 2.0/2.5 （100） | 1 | 套 | 2,250.00 | 2,250.00 | 中国 | 佳  耐美 |
| 16-06 | 摄像机光缆插拔工具 | 佳耐美 | ASPT-1 | 摄像机光缆插拔工具 ASPT-1 | 1 | 套 | 150.00 | 150.00 | 中国 | 佳  耐美 |
| 16-07 | 工具 | 佳耐美 | 工具 | 包括视频做线工具、日常维护工具，佳耐美品牌； | 1 | 套 | 4,500.00 | 4,500.00 | 中国 | 佳  耐美 |
| 16-08 | 过桥板 | 国标 | 1M 双槽 | 1 米、双槽过桥板，PVC 材质 | 10 | 根 | 450.00 | 4,500.00 | 中国 | 国  标 |
| （17）系统集成 | | | | | | | | | | |
| 17-01 | 系统深化设  计及出图 | 华林 | 系统深化设  计及出图 | 系统深化设计及出图，充分和客户沟通，满  足客户的技术要求。 | 1 | 项 | 80,000.00 | 80,000.00 | 中国 | 华  林 |
| 17-02 | 系统安装及  调试 | 华林 | 系统安装及  调试 | 系统安装及调试，实现“交钥匙”工程。 | 1 | 项 | 100,000.00 | 100,000.00 | 中国 | 华  林 |
| 17-03 | 技术人员培  训 | 华林 | 技术人员培  训 | 对客户技术人员培训进行培训，提供技术保  障。 | 1 | 项 | 20,000.00 | 20,000.00 | 中国 | 华  林 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物或服务**  **名称** | **品牌规格型号** | | **投标技术参数** | **数**  **量** | **单**  **位** | **人民币报价**  **单价** | **人民币报价总**  **价** | **产地及**  **厂家** | |
| （01）底盘 | | | | | | | | | | |
| 01-1 | 6×2 二类底盘 | 奔驰 | Actros 2536 | 1、奔驰品牌；  2、驱动后桥空气悬挂；  3、负载能力 25 吨；  4、发动机功率 265kW(360 马力)；  5、驾驶室：长驾驶室(不含导流罩)；  6、轴距： 6000 mm  7、尺寸：长 12206mm x 宽 2500 mm x 高3481mm  8、欧Ⅴ排放标准；  9、U 型纵梁，开放式横梁，采用高强度钢材E500TM；  10、OM501 LA，V6 涡轮增压中冷发动机； | 1 | 台 | 1,200,000.00 | 1,200,000.00 | 中国 | 奔驰 |
| （02）箱体制作 | | | | | | | | | | |
| 02-1 | 铝蒙皮单侧拉厢体 | 北方车辆 | 铝蒙皮厢体  -9.5m | 矩型钢骨架、3mm 铝板蒙皮，分片校型，铝型材包角，骨架之间填充隔热保温棉，顶高护栏，长 9.5 米，宽 2.5 米，高 3.96 米 | 1 | 套 | 250,000.00 | 250,000.00 | 中国 | 北方  车辆 |
| 02-2 | 单开门 | 北方车辆 | 单开门 | 新型材，隐藏安装门磁感应器、气弹簧 | 3 | 套 | 6,000.00 | 18,000.00 | 中国 | 北方  车辆 |
| 02-3 | 上掀门 | 北方车辆 | 上掀门 | 线缆盘入上掀门 | 1 | 套 | 5,500.00 | 5,500.00 | 中国 | 北方车  辆 |
| 02-4 | 双开尾门 | 北方车辆 | 双开尾门 | 对开式，可翻开 180 度 | 1 | 套 | 6,080.00 | 6,080.00 | 中国 | 北  方车辆 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 02-5 | 抽拉梯 | 北方车辆 | 抽拉梯 | 舱门处不锈钢抽拉梯 | 1 | 套 | 2,300.00 | 2,300.00 | 中国 | 北方  车辆 |
| 02-6 | 顶护栏 | 北方车辆 | 顶护栏 | 直径 25mm 不锈钢管，高低两套 | 1 | 套 | 1,500.00 | 1,500.00 | 中国 | 北方车  辆 |
| 02-7 | 电动扩展机构 | 北方车辆 | 电动扩展机构 | 电动扩展机构、减速电机、齿轮齿条传动， 电动推杆顶起机构 | 1 | 套 | 50,000.00 | 50,000.00 | 中国 | 北  方  车辆 |
| （03）内饰及机柜安装 | | | | | | | | | | |
| 03-1 | 导播台 | 北方车辆 | 豪华导演操作台-手动  -3.68m | 豪华导演操作台，3.68 米，台面上方可以安  装转播设备，操作台采用矩形钢框架和奥松  板台面，表面防火板颜色可选；可手动拉出400mm，分 100mm 行程操作 | 1 | 套 | 12,000.00 | 12,000.00 | 中国 | 北  方  车辆 |
| 03-2 | 音频台 | 北方车辆 | 豪华音频操作台带电视墙-1.7m | 豪华音频操作台带电视墙-1.7m，台面上方可以安装转播设备，操作台采用矩形钢框架和奥松板台面，表面防火板颜色可选 | 1 | 套 | 8,000.00 | 8,000.00 | 中国 | 北方车  辆 |
| 03-3 | 操作台 | 北方车辆 | 技术操作台 | 机柜前部技术操作台，采用矩形钢框架和奥松板台面，表面防火板颜色可选 | 1 | 套 | 2,600.00 | 2,600.00 | 中国 | 北方车  辆 |
| 03-4 | 电视墙 | 北方车辆 | 手动上翻3.68m | 矩形钢骨架与车体连接，内嵌式安装监视器与音箱时钟，冲孔铝板装饰，设计有穿线槽， 安装维护方便。 | 1 | 套 | 24,000.00 | 24,000.00 | 中国 | 北方车  辆 |
| 03-5 | 技术区机柜 | 北方车辆 | 标准机柜43U | 2mm 冷轧钢板折弯成形，喷塑处理，高 43U， 带托盘、托架、走线板和通风盲板 | 6 | 列 | 6,800.00 | 40,800.00 | 中国 | 北  方车 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 辆 |
| 03-6 | 导演台小机柜 | 北方车辆 | 标准小机柜10U | 2mm 冷轧钢板折弯成形，喷塑处理，高 10U， 带托盘、托架、走线板和通风盲板 | 6 | 列 | 3,250.00 | 19,500.00 | 中国 | 北  方  车辆 |
| 03-7 | 音频区吊架机柜 | 北方车辆 | 标准小机柜10U | 2mm 冷轧钢板折弯成形，喷塑处理，高 10U， 带托盘、托架、走线板和通风盲板 | 3 | 列 | 3,250.00 | 9,750.00 | 中国 | 北方车  辆 |
| 03-8 | 音频区小机柜 | 北方车辆 | 标准小机柜10U | 2mm 冷轧钢板折弯成形，喷塑处理，高 10U， 带托盘、托架、走线板和通风盲板 | 2 | 列 | 3,250.00 | 6,500.00 | 中国 | 北方车  辆 |
| 03-9 | 对外接口盒 | 北方车辆 | 对外接口柜30U | 2mm 冷轧钢板折弯成形，喷塑处理，高 30U | 1 | 套 | 5,000.00 | 5,000.00 | 中国 | 北  方  车辆 |
| 03-10 | 内饰 | 北方车辆 | 专业设计， 个性内饰 | 专业设计，个性内饰，高级毯料，颜色可选； 实木门框、窗框 | 1 | 套 | 150,000.00 | 150,000.00 | 中国 | 北方车  辆 |
| 03-11 | 地板革 | 北方车辆 | PVC 地板革 | 3mm 厚石英砂地板革，耐磨、防滑 | 1 | 套 | 9,000.00 | 9,000.00 | 中国 | 北方车  辆 |
| 03-12 | 风道改造 | 北方车辆 | 出风回风管路设计与改造 | 出风回风管路设计与改造，风道内部防冷凝水处理；实现机柜底部单独送风，音频区、设备区、人员区域单独控制制冷制热 | 1 | 套 | 15,000.00 | 15,000.00 | 中国 | 北方车  辆 |
| （04）配电系统 | | | | | | | | | | |
| 04-1 | 供配电控制 | 北方 | 定制供配电 | 车内标准机架式控制柜，包括设备上电、空 | 1 | 套 |  |  | 中国 | 北 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 柜 | 车辆 | 控制柜 | 调控制、保障系统控制、三相电流电压监控， 所有元器件均为 ABB |  |  | 26,000.00 | 26,000.00 |  | 方车  辆 |
| 04-2 | 隔离变压器 | 核源科 | 40kVA U 型  铁心 | 三相隔离变压器 40kVA U 型铁心 | 1 | 个 | 23,000.00 | 23,000.00 | 中国 | 核源  科 |
| 04-3 | 交流稳压器 | 核源科 | 10kVA | 全自动交流稳压器，10kVA | 1 | 个 | 5,000.00 | 5,000.00 | 中国 | 核  源科 |
| 04-4 | 充电器 | 核源科 | 12DC | 汽车专用全自动智能充电机 | 1 | 个 | 2,000.00 | 2,000.00 | 中国 | 核源  科 |
| 04-5 | UPS | APC | APC 10kVA | 10kVA，10 分钟延时 | 2 | 套 | 27,000.00 | 54,000.00 | 中国 | A  P  C |
| 04-6 | 蓄电池组 | 核源科 | 12V200Ah | 铝酸免维护电池 200Ah | 3 | 块 | 900.00 | 2,700.00 | 中国 | 核  源科 |
| 04-7 | 插座 | 突破 | C13 | 标准通用 八口插座 | 30 | 个 | 350.00 | 10,500.00 | 中国 | 突  破 |
| 04-8 | 接地纤及接地扁线 | 北方车辆 | 接地纤及接地扁线 | 铜包钢 0.8m 接地纤，20m 接地扁线 | 1 | 套 | 200.00 | 200.00 | 中国 | 北  方  车辆 |
| （05）综合保障系统 | | | | | | | | | | |
| 05-1 | 车载空调 | 大金 | 大金超薄式  -5P | 大金品牌，5P 超薄式 | 2 | 套 | 30,000.00 | 60,000.00 | 中国 | 大  金 |
| 05-2 | 电缆盘 | 北方车辆 | 电缆盘 | 电动电缆盘，24V 直流电机控制，500mm 铸铝盘面，用于 70m 四芯电缆，带脚踏开关，阻尼刹车 | 1 | 个 | 8,000.00 | 8,000.00 | 中国 | 北方车  辆 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 05-3 | 综合线缆盘 | 北方车辆 | 综合线缆盘 | 电动电缆盘，24V 直流电机控制，500mm 铸铝盘面，两组共 12 个线缆盘面，可用于音视频  多芯电缆。带脚踏开关，阻尼刹车，联轴控制 | 1 | 组 | 45,000.00 | 45,000.00 | 中国 | 北方  车辆 |
| 05-4 | 电动遮阳篷 | 菲雅玛 | 1.8 米电动 | 电动遮阳篷 宽约 1.5m，1.8m | 1 | 套 | 16,000.00 | 16,000.00 | 中国 | 菲  雅玛 |
| 05-5 | 支撑腿 | HWH | HWH 单向液压 16SX24S  6\*2 | HWH 品牌电动支撑腿，单腿 8T | 1 | 套 | 65,000.00 | 65,000.00 | 中国 | H  W H |
| 05-6 | 倒车雷达 | 北方车辆 | 倒车雷达 | 4 个雷达探头 | 1 | 套 | 2,500.00 | 2,500.00 | 中国 | 北  方  车辆 |
| 05-7 | 场地灯 | 飞利浦 | 场地灯 | 飞利浦场地照明灯 | 10 | 个 | 15.00 | 150.00 | 中国 | 飞  利浦 |
| 05-8 | on-air 灯 | 飞利浦 | on-air 灯 | 飞利浦红色工作灯 | 2 | 个 | 15.00 | 30.00 | 中国 | 飞  利浦 |
| 05-9 | 条形灯 | 飞利浦 | 条形灯 | 飞利浦品牌高亮度照明灯 | 6 | 个 | 35.00 | 210.00 | 中国 | 飞  利浦 |
| 05-10 | 射灯 | 飞利浦 | 射灯 | 飞利浦品牌 LED 射灯 | 30 | 个 | 40.00 | 1,200.00 | 中国 | 飞利  浦 |
| 05-11 | 维修灯 | 飞利浦 | 维修灯 | 飞利浦品牌荧光维修灯 | 25 | 个 | 10.00 | 250.00 | 中国 | 飞  利浦 |
| 05-12 | 操作椅 | 北方车辆 | 操作椅 | 折叠式座椅 | 16 | 个 | 400.00 | 6,400.00 | 中国 | 北  方  车 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 辆 |
| 05-13 | 橡胶减震器 | 北方车辆 | 橡胶减震器 | 车载专用 E 型橡胶减震器，JZ 型支柱减震器 | 70 | 个 | 20.00 | 1,400.00 | 中国 | 北  方  车辆 |
| （06）系统集成及调试 | | | | | | | | | | |
| 06-1 | 整车布线 | 北方车辆 | 整车布线 | 舱顶至车内、机柜至工作台布线,包括走线槽、卡箍等 | 1 | 项 | 36,000.00 | 36,000.00 | 中国 | 北方  车辆 |
| 06-2 | 五金件 | 北方车辆 | 五金件 | 导控台上显示器、显示器的钮矩铰链实现任意角度调整视角；车内拉手、维修门、合页等五金件 | 1 | 项 | 14,000.00 | 14,000.00 | 中国 | 北方  车辆 |
| 06-3 | 整车接地 | 北方车辆 | 整车接地 | 在机柜处安装汇地排，整车统一接地 | 1 | 项 | 12,000.00 | 12,000.00 | 中国 | 北  方  车辆 |
| 06-4 | 外部喷涂 | 北方车辆 | 外部喷涂 | 外部金属漆及 2 色图案喷涂 | 1 | 项 | 70,000.00 | 70,000.00 | 中国 | 北  方车辆 |
| 06-5 | 集成材料 | 北方车辆 | 集成材料 | 树脂胶、线缆、绑扎带、固定卡、接插件、防水处理等 | 1 | 套 | 2,000.00 | 2,000.00 | 中国 | 北方  车辆 |
| 06-6 | 设备安装结构件 | 北方车辆 | 定制设备安装结构件 | 空调、变压器、场地灯等设备的安装件及转播设备的其他非标件 | 1 | 套 | 40,000.00 | 40,000.00 | 中国 | 北方车  辆 |
| （07）其他 | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 07-1 | 培训、技术支持 | 华林 | 包括售后售前技术支 持，培训的资料费用， 整车配套文件 | 包括售后售前技术支持，培训的资料费用， 整车配套文件 | 1 | 项 | 50,000.00 | 50,000.00 | 中国 | 华林 |
| 07-2 | 保险 | 1 个月临时牌照、交强险 | 1 个月临时牌照、交强险 | 1 个月临时牌照、交强险 | 1 | 项 | 3,500.00 | 3,500.00 | 中国 | 1  个月临时牌照  、交强  险 |
| 07-3 | 公告 | 国家发改委公告、环保公 告、3C 认证 | 国家发改委公告、环保公告、3C 认证 | 国家发改委公告、环保公告、3C 认证 | 1 | 项 | 50,000.00 | 50,000.00 | 中国 | 国家发改委公告  、环保公告  、3  C |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 认证 |
| 07-4 | 皮卡 | 郑州日产 | 2018 款 改款 2.5T 柴油两驱豪华型 长货箱 | 1、郑州日产品牌  基本参数：  车身型式：皮卡动力类型：柴油  发动机：2.5T 直列 4 缸 涡轮增压，最大功率/最大扭矩 ：103kW/305N.m，变速箱类型： 6 挡 手动  混合工况油耗[L/100km]：7.6 最高车速[km/h]：140  环保标准：国五  车身尺寸：  长×宽×高[mm]：5410x1820x1725 轴距[mm]：3365  整备质量[kg]：1740 座位数[个]： 5  油箱容积[L]： 60  前轮胎规格：245/70 R16 后轮胎规格：245/70 R16 备胎：全尺寸  最小转弯直径[m]：14.0 最小离地间隙[mm]：215  2、包括 1 个月临时牌照、交强险；  3、可在禹州本地上牌； | 1 | 台 | 110,800.00 | 110,800.00 | 中国 | 郑州日产 |
| 07-5 | 柴油发电机组 | 华全动力 | 30KW 柴油， 底部油箱， 带手刹、大轮子拖车，  400V/230V， | 华全动力静音防雨、底部油箱、汽车悬挂系统型  额定功率：30KW  额定电压：400V/230v 输出频率：50HZ | 1 | 套 | 48,000.00 | 48,000.00 | 中国 | 华全动力 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 三相 | 接线方式：三相四线、Y 型接法  手刹、挂钩、大轮子便于拖动。 |  |  |  |  |  |  |
| **合计：** | | | | **大写：壹仟伍佰壹拾伍万柒仟陆佰元整小写：15,157,600.00** | | | | | | |

投标人（公章）：北京华林视通科技有限公司

投标人法定代表人 （或授权代表）签字：

* 1. **技术规格偏离表**

项目编号：YZCG-G2018373

项目名称：禹州市文化广电新闻出版局 10 讯道高清广播电视直播车采购项目**系统设备偏离表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物或服务名称** | **品牌规格型号** | | **招标文件技术参数** | **投标技术参数** | **偏离** | **说明** |
| （01）高清系统摄像机及辅件 | | | | | | | |
| 01-01 | ★★高标清系统摄像机 | 索尼 | HDC2580 | ★1、采用 2/3 英寸 3CCD，类型为 POWER  HAD；支持 1080/50i 信号格式，有效像素数不低于 220 万；  2、 16 比特 A/D 转换，灵敏度≥F11；基础信噪比不低于 60dB，且信噪比连续可调，最高可达 64dB；调制深度≥ 55%(27Mhz/1080i)；水平清晰度不低于  1000 电视线，垂直拖尾≤-135db；  3、 机头具有两路通话耳机接口，且每路皆具有两个独立的通话线路并可独立调整；具有高清返看输出，高清本机信号输出，寻像器输出，双通道 MIC 输入等输入输出接口；  ★4、具有光学 cross 星光滤镜；具有至少  5 个功能指派键；  ★5、采用光纤传输，雷莫 接口, 光纤传输距离≥4 公里；  ★6、摄像机具有电子倍率功能，能够独立于光学系统使用；具有自动镜头色差补偿功能 ALAC-2；  ★7、要求摄像机具有多区矩阵功能，允许操作员对选定的彩色区域内的颜色进 | ★1、HDC2580 采用2/3 英寸3CCD，  类型为 POWER HAD；支持1080/50i 信号格式，有效像素数不低于 220 万；  2、HDC2580 拥有 16 比特 A/D 转换，灵敏度≥F11；基础信噪比不低于 60dB，且信噪比连续可调， 最高可达 64dB；调制深度≥ 55%(27Mhz/1080i)；水平清晰度不低于 1000 电视线，垂直拖尾≤  -135db；  3、 HDC2580 机头具有两路通话耳机接口，且每路皆具有两个独立的通话线路并可独立调整；具有高清返看输出，高清本机信号输出，寻像器输出，双通道 MIC 输入等输入输出接口；  ★4、HDC2580 具有光学 cross 星光滤镜；具有 5 个功能指派键；  ★5、HDC2580 采用光纤传输，雷莫 接口, 光纤传输距离≥4 公里；  ★6、HDC2580 摄像机具有电子倍 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 行各种调整，分区数 16 分区；  ★8、摄像机具有光缆带宽 3G 传输的能力，即由机头至基站同时传输两路高清HD-SDI 信号的能力； | 率功能，能够独立于光学系统使用；具有自动镜头色差补偿功能ALAC-2；  ★7、HDC2580 摄像机具有多区矩阵功能，允许操作员对选定的彩 |  |  |
|  | 色区域内的颜色进行各种调整， |
|  | 分区数 16 分区；  ★8、HDC2580 摄像机具有光缆带宽 3G 传输的能力，即由机头至基站同时传输两路高清 HD-SDI 信号  的能力； |
|  | 9、凭借着创新的高性能和先进的操作性能，HDC-2580 系列摄像机堪称各种高清制作应用中理想的  画面采集工具 |
| 01-02 | ★★系统摄像机控制单元 | 索尼 | HDCU2080 | 1、 摄像机与控制器之间采用光纤传输， 雷莫 3K.93C 不锈钢接口；  ★2、控制器采用 3U 全机架基站；  ★3、控制器高清输出 HD-SDI≥4 路；  4、 符合广播级标准（内置高品质下变换） 的 SD-SDI 信号输出≥2；  5、 模拟示波器输出≥2；  6、 摄像员返看信号≥2；  7、 需要将光纤连接情况显示在基站前面板上；  8、 双通道摄像员 4 线通话及双色继电器  TALLY 指示；  9、 双通道模拟 MIC/LINE[+4dB]输出；  10、能接受高清三电平和模拟黑场（BB） 做为外同步锁相信号；  11、摄像机基站 HD-SDI 和 SD-SDI 输出信号之间没有相对时延；  12、带有光圈控制杆（Joy stick）“一键 | 1、 HDC2580 摄像机与 HDCU2080  控制器之间采用光纤传输，雷莫  3K.93C 不锈钢接口；  ★2、HDCU2080 摄像机控制器采用 3U 全机架基站安装方式；  ★3、HDCU2080 摄像机控制器高清输出 HD-SDI 输出 4 路；  4、 HDCU2080 符合广播级标准  （内置高品质下变换）的 SD-SDI  信号输出 2 路；  5、 模拟示波器输出 2 路；  6、 摄像员返看信号 4 路；  7、 HDCU2080 可以将光纤连接情况显示在基站前面板上；  8、 HDCU2080 具有双通道摄像员  4 线通话及双色继电器 TALLY 指示；  9、 HDCU2080 具有双通道模拟 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 控”接口，并开放协议，便于完成集中控制软件的研发； | MIC/LINE[+4dB]输出；  10、HDCU2080 能接受高清三电平和模拟黑场（BB）做为外同步锁相信号；  11、HDCU2080 摄像机基站 HD-SDI  和 SD-SDI 输出信号之间没有相  对时延； |  |  |
|  | 12、HDCU2080 带有光圈控制杆  （Joy stick）“一键控”接口，并开放协议，便于完成集中控制软  件的研发。 |
|  |  |  |  |  | 1、HDVF-L750 彩色寻像器拥有高对比度的全高清 1920 x 1080 7  英寸液晶面板； |  |  |
| 01-03 | 7 英寸彩色寻像器 | 索尼 | HDVF-L750 | 1、高对比度的全高清 1920 x 1080 7 英寸液晶面板；  ★2、需要具有 WFM（波形监视器）功能， 可提供一体化的图像控制监控，实现非常精确的曝光控制和最佳焦距调节；  ★3、需要具有外置 3G-SDI 输入接口； 4、寻像器边框上需要至少 2 个可分配开关，用于进行定制设置；  5、支持双色 TALLY； | ★2、HDVF-L750 彩色寻像器具有WFM（波形监视器）功能，可提供一体化的图像控制监控，实现非常精确的曝光控制和最佳焦距调节；  ★3、HDVF-L750 彩色寻像器具有外置 3G-SDI 输入接口；  4、HDVF-L750 彩色寻像器边框上有 2 个可分配开关，用于进行定制设置；  5、HDVF-L750 彩色寻像器支持双色 TALLY； | 无偏离 |
| 01-04 | 3.5 英寸彩色寻像器 | 索尼 | HDVF-L10 | ★1、3.5 英寸彩色液晶 HD 寻像器；  2、使用圆形 20 针寻像器接口；  3、可切换的显示模式；  4、亮度 200 cd/m2 （典型）（安装目镜时）；  5、分辨率 500 行或更多； | ★1、3.5 英寸彩色液晶 HD 寻像器；  2、使用圆形 20 针寻像器接口；  3、可切换的显示模式；  4、亮度 200 cd/m2 （典型）（安装目镜时）； | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 6、色温 6500 K（典型）； | 5、分辨率 500 行或更多；  6、色温 6500 K（典型）； |  |  |
| 01-05 | 摄像机遥控面板 | 索尼 | RCP-1500 | 1、 1/4 英寸标准机柜宽度；  2、可精确调整的光圈控制杆型遥控面板；  3、 带 GPI 预监控制输出及专用接头；  ★4、带液晶触摸屏控制，可进行全功能调整；  5、实现 Joystick 功能，按触 Joystick 实现  RCP 操作人员的监视器监看调度； | 1、RCP-1500 是 1/4 英寸标准机柜宽度；  2、RCP-1500 可精确调整的光圈控制杆型遥控面板；  3、 RCP-1500 带 GPI 预监控制输出及专用接头；  ★4、RCP-1500 带液晶触摸屏控制，可进行全功能调整；  5、RCP-1500 可以实现 Joystick 功  能，按触 Joystick 实现 RCP 操作人员的监视器监看调度； | 无偏离 |  |
| 01-06 | 控制面板连接电缆 | 索尼 | CCA-5-10 | 1、摄像机专用控制电缆；  2、控制电缆长度根据实际布局配置； | 1、CCA-5-10 摄像机专用控制电缆；  2、CCA-5-10 控制电缆长度 10 米，  根据实际布局配置 10 米控制电  缆； | 无偏离 |  |
| 01-07 | 摄像机托板 | 索尼 | VCT-14 | 1、与摄像机配套的原装便携式三脚架适  配器。 | 1、与摄像机配套的原装便携式三  脚架适配器。 | 无偏离 |  |
| 01-08 | 户外遮光罩 | 索尼 | VFH-790 | 1、与摄像机同品牌；  2、适用于 7 英寸彩色寻像器的户外遮光罩； | 1、VFH-790 户外遮光罩与摄像机  同品牌，索尼牌；  2、适用于 7 英寸彩色寻像器的户外遮光罩； | 无偏离 |  |
| 01-09 | 摄像机通话耳机 | RTS | PH2PT | 1、全覆盖抗噪型；  2、轻重量耳机；  3、XLR-5 接口；  4、知名品牌；  5、双耳； | 1、PH2PT 耳机是全覆盖抗噪型；  2、轻重量耳机；  3、XLR-5 接口；  4、RTS 品牌；  5、双耳； | 无偏离 |  |
| 01-10 | 摄像机通话耳机 | RTS | PH1R5 | 1、全覆盖抗噪型；  2、轻重量耳机；  3、XLR-5 接口；  4、知名品牌； | 1、PH1R5 耳机是全覆盖抗噪型；  2、轻重量耳机；  3、XLR-5 接口；  4、RTS 品牌； | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 5、单耳； | 5、单耳； |  |  |
| 01-11 | 10 米摄像机光缆 | 雷莫 | FUW.92LT.0  10N.PUW | 1、快速连接的插拔自锁系统，插入损耗  ≤0.1dB；  2、不锈钢外壳适用恶劣的使用环境，可承受 20,000 次插拔；  3、连接后可承受 1.5 米水深浸泡（防护等级 IP68）；  4、光纤针芯清洁简单方便；  5、耐高低温，工作温度范围-40℃到+80℃；  6、同时符合 SMPTE、ARIB 和 EBU 标准；  7、适用于室外现场转播应用、体育场赛事转播应用、演播室应用、音乐会等；  8、10 米 8 根、150 米 5 根、200 米 2 根；  9、雷莫接口；  10、知名品牌； | 1、快速连接的插拔自锁系统，插  入损耗≤0.1dB；  2、不锈钢外壳适用恶劣的使用环境，可承受 20,000 次插拔；  3、连接后可承受 1.5 米水深浸泡  （防护等级 IP68）；  4、光纤针芯清洁简单方便；  5、耐高低温，工作温度范围-40℃ 到+80℃；  6、同时符合 SMPTE、ARIB 和EBU  标准；  7、适用于室外现场转播应用、体育场赛事转播应用、演播室应用、音乐会等；  8、FUW.92LT.010N.PUW 是 10 米 8  根、FUW.92LT.150N.PUW 是 150  米 5 根、FUW.92LT.200N.PUW 是  200 米 2 根；  9、雷莫接口；  10、雷莫品牌； | 无偏离 |  |
| 150 米摄像机光缆 | 雷莫 | FUW.92LT.1  50N.PUW |
| 200 米摄像机光缆 | 雷莫 | FUW.92LT.2 00N.PUW |
| 01-12 | 绕线盘 | 华林 | 定制绕线盘 | 1、定制，带滚轮、刹车、副盘； | 1、定制，带滚轮、刹车、副盘；  2、可绕线 9.2mm 线径 200 米 | 无偏离 |  |
| 01-13 | 防雨罩 | 华林 | 定制防雨罩 | 1、定制，摄像机使用大寻像器时适用； | 1、定制，索尼摄像机使用的大寻  像器 HDVF-L750 适用； | 无偏离 |  |
| 01-14 | 防雨罩 | 华林 | 定制小寻适  用防雨罩 | 1、定制，摄像机使用小寻像器时适用； | 1、定制，索尼摄像机使用小寻像  器 HDVF-L10 适用； | 无偏离 |  |
| 01-15 | 讯道箱 | 华林 | 定制讯道箱 | 1、定制，带拉手及滚轮；  2、箱内开模型，可放置本项目中的摄像机、大寻像器、镜头、伺服手柄； | 1、定制，带拉手及滚轮；  2、箱内开模型，可放置本项目中的 HDC2580 摄像机、HDVF-L750  大寻像器、富士镜头、伺服手柄等设备，开模减震防潮。 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （02）高清肩扛式摄像机及无线系统 | | | | | | | |
| 02-01 | ★★高清肩扛式摄像机 | 索尼 | PXW-X500 | 1、3 片 2/3 英寸 CCD 成像器/  2、 1920×1080 全高清有效像素  ★3、F12 灵敏度、60dB 信噪比  4、支持多种高标清格式  5、 支持 MPEG4 SStP  ★6、支持最高 120fps 记录  7、支持间隔记录等多种特殊拍摄功能  ★8、最高 15 秒预记录功能  ★9、支持不少于 8 条伽玛曲线，并支持用户自定义伽玛  10、支持包括 Proxy/遥控/监看/文件传输  等多种功能（Wi-Fi 功能标配）  ★11、支持 GPS 功能  ★12、内置流媒体编码模块  13、支持同时记录功能及 SxS 卡中素材的相互拷贝功能  14、3G/HD/SD-SDI、HDMI 两大数字高清  输出接口  15、 3G/HD/SD-SDI 输入接口  16、USB3.0 接口，可外接大容量移动硬盘  17、支持光缆演播室系统扩展  ★18、必须和本项目中“01-01 高标清系统摄像机”为同品牌摄像机； | 1、PXW-X500 摄像机采用 3 片 2/3  英寸 CCD 成像器  2、PXW-X500 拥有 1920×1080 全  高清有效像素  ★3、PXW-X500 拥有 F12 灵敏度、  60dB 信噪比  4、PXW-X500 支持多种高标清格式  5、PXW-X500 支持 MPEG4 SStP  ★6、PXW-X500 支持最高 120fps  记录  7、支持间隔记录等多种特殊拍摄功能  ★8、PXW-X500 支持最高 15 秒预记录功能  ★9、PXW-X500 支持 8 条伽玛曲线，并支持用户自定义伽玛  10、 支持包括 Proxy/遥控/监看/ 文件传输等多种功能（Wi-Fi 功能标配）  ★11、PXW-X500 支持 GPS 功能  ★12、PXW-X500 内置流媒体编码模块  13、支持同时记录功能及 SxS 卡中素材的相互拷贝功能  14、PXW-X500 拥有3G/HD/SD-SDI、  HDMI 两大数字高清输出接口  15、 3G/HD/SD-SDI 输入接口  16、USB3.0 接口，可外接大容量移动硬盘  17、支持光缆演播室系统扩展 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | ★18、PXW-X500 和本项目中“01-01 高标清系统摄像机”  HDC2580 为同品牌摄像机,索尼牌。 |  |  |
| 02-02 | 存储卡 | 索尼 | SBS-32G1A | 1、配置原厂 SxS 存储卡，32GB；  2、读取速度达 440MB/s； | 1、索尼原厂 SxS 存储卡，32GB；  2、读取速度达 440MB/s； | 无偏离 |  |
| 02-03 | 读卡器 | 索尼 | SBAC-US30 | 1、读卡器， USB 3.0 接口；  2、读取速度约为 440 MBps； | 1、索尼读卡器， USB 3.0 接口；  2、读取速度约为 440 MBps； | 无偏离 |  |
| 02-04 | 摄像机电池 | 华林 | HL-130B | 1、高清肩扛式摄像机电池； | 1、高清肩扛式摄像机电池； | 无偏离 |  |
| 02-05 | 充电器 | 华林 | HL-2CB | 1、摄像机电池充电器； | 1、摄像机电池充电器,支持 2 块电  池快充，支持直流供电。 | 无偏离 |  |
| 02-06 | 防雨罩 | 华林 | 定制防雨罩 | 1、定制，高清肩扛式摄像机适用； | 1、定制，PXW-X500 高清肩扛式  摄像机适用； | 无偏离 |  |
| 02-07 | 便携箱 | 华林 | 定制便携箱 | 1、定制高清肩扛式摄像机便携箱； | 1、定制 PXW-X500 高清肩扛式摄  像机便携箱； | 无偏离 |  |
| 02-08 | 无线传输 | 视晶 | 幻影-800 | 1、工作频率：5.1-5.9GHZ；  2、高标清兼容 ；  3、视频接口:HD-SDI 或 HDMI 内嵌音频信号；  4、传输距离 300 米以上无延时传输；  5、LCD 显示屏；  6、支持 12V 直流供电； | 1、幻影-800 工作频率：  5.1-5.9GHZ；  2、高标清兼容 ；  3、视频接口:HD-SDI 或 HDMI 内嵌音频信号；  4、传输距离 800 米以上无延时传输；  5、拥有 LCD 显示屏；  6、支持 12V 直流供电； | 无偏离 |  |
| 02-09 | 航拍器 | 大疆 | Inspire 1 RAW | 1、重量 2870g（含电池，桨；不含 Zenmuse X5 云 台 相 机 ）； 3400g（含电池，桨，Zenmuse X5 云台相机）；  2、最大起飞重量 3500g；  3、悬停精度 ( 可安全飞行状态 ) 垂直：  0.5m；水平：2.5m；  4、最大旋转角速度 俯仰轴：300°/s；航 | 1、Inspire 1 RAW 重量 2870g（含电池，桨；不含 Zenmuse X5 云台相机）；  3400g（含电池，桨，Zenmuse X5 云台相机）；  2、Inspire 1 RAW 最大起飞重量  3500g；  3、悬停精度 ( 可安全飞行状态 ) | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 向轴：150°/s；  5、最大俯仰角度 35°；  6、最大上升速度 5m/s；  7、最大下降速度 4m/s；  8、最大水平飞行速度 18m/s（ATTI 模式下，海平面附近无风环境）；  9、最大飞行海拔高度 4,500m；  10 最大可承受风速 10m/s；  11、最大飞行时间 约 15 分钟；  13、室内定位悬停 标配；  14、工作环境温度 -10°至 40° C；  15、轴距 559mm； | 垂直：0.5m；水平：2.5m；  4、最大旋转角速度 俯仰轴：  300°/s；航向轴：150°/s；  5、最大俯仰角度 35°；  6、最大上升速度 5m/s；  7、最大下降速度 4m/s；  8、最大水平飞行速度 18m/（s ATTI模式下，海平面附近无风环境）； 9、Inspire 1 RAW 最大飞行海拔高度 4,500m；  10、最大可承受风速 10m/s；  11、最大飞行时间 约 15 分钟；  13、室内定位悬停 标配；  14、工作环境温度 -10°至 40° C；  15、Inspire 1 RAW 轴距 559mm； |  |  |
| 02-10 | 智能飞行电池  （4500mAh） | 大疆 | TB47 | 1、4500mAh 智能飞行电池； | 1、Inspire 1 RAW 所适用的  4500mAh 智能飞行电池； | 无偏离 |  |
| 02-11 | 电池管家 | 大疆 | Inspire 1 电池管家 | 1、智能充电管理，优先充满剩余电量最高的电池，全程无需人工操作。  2、LED 指示灯显示电量，充电状态一目了然。  3、体积小巧，便于携带。  4、内置智能保护，高安全性。  5、配备升级接口，可进行固件升级。  6、可配合“悟”100W 标配充电器与“悟”  180W 快速充电器使用。  7、可为“悟”TB47/TB48 智能飞行电池充电。 | 1、Inspire 1 电池管家智能充电管理，优先充满剩余电量最高的电池，全程无需人工操作。  2、LED 指示灯显示电量，充电状态一目了然。  3、体积小巧，便于携带。  4、内置智能保护，高安全性。  5、配备升级接口，可进行固件升级。  6、可配合“悟”100W 标配充电器与“悟”180W 快速充电器使用。7、可为“悟”TB47/TB48 智能飞  行电池充电。 | 无偏离 |  |
| 02-12 | 电池预热器 | 大疆 | Inspire 1 电 | 1、推荐使用环境温度：-20° 至 5° C | 1、推荐使用环境温度：-20° 至 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 池预热器 | 2、恒定温度范围：30± 5° C  3、加热功率:不大于 41.5 W  4、输入电压：18-26.1 V，DC  5、输入电流：不大于 1.6A  6、外观尺寸：62\*99\*115 （mm） | 5° C  2、恒定温度范围：30± 5° C  3、加热功率:不大于 41.5 W  4、输入电压：18-26.1 V，DC  5、输入电流：不大于 1.6A  6、外观尺寸：62\*99\*115 （mm） |  |  |
| 02-13 | 遥控器遮光罩 | 大疆 | 平板版 | 1、平板版遥控器遮光罩； | 1、平板版遥控器遮光罩； | 无偏离 |  |
| 02-14 | SD 卡 | 闪迪 | 64GB  Class10 | 1、64GB Class10 SD 卡； | 1、64GB Class10 SD 卡； | 无偏离 |  |
| 02-15 | 平板电脑（航拍器  用） | 苹果 | iPad mini 4 | 1、平板电脑（航拍器用）；  2、iPad mini 4 ； | 1、平板电脑（航拍器用）；  2、iPad mini 4 ； | 无偏离 |  |
| （03）摄像机镜头 | | | | | | | |
| 03-01 | ★★高清 18 倍数字变焦镜头，2 倍率 | 富士 | HA18X7.6BE RM | 1、摄像机卡口 2/3″；  2、焦距 1×7.6 - 137 mm、2 × 15.2 - 274  mm；  3、变焦倍率 18 ×、扩展镜 2×；  4、最大相对孔径 1 : 1.8 (7.6 - 103 mm)、1 :  2.4 (137 mm)；  5、最小物距 0.6 m；  6、微距拍摄模式 可用；  7、滤色镜螺纹 M82x0.75；  8、直径 × 长度 85x204 mm；  9、重量(不含遮光罩)1.62 kg ；  10、具有内聚焦、快速变焦、变焦限位的特性； | 1、HA18X7.6BERM 适用的摄像机  卡口 2/3″；  2、焦距 1×7.6 - 137 mm、2 ×  15.2 - 274 mm；  3、变焦倍率 18 ×、扩展镜 2×；  4、最大相对孔径 1 : 1.8 (7.6 - 103  mm)、1 : 2.4 (137 mm)；  5、最小物距 0.6 m；  6、微距拍摄模式 可用；  7、滤色镜螺纹 M82x0.75；  8、直径 × 长度 85x204 mm；  9、重量(不含遮光罩)1.62 kg ；  10、HA18X7.6BERM 具有内聚焦、快速变焦、变焦限位的特性； | 无偏离 |  |
| 03-02 | UV 镜 | 富士 | EFL-82UV | 高清 18 倍数字变焦镜头 UV 镜 | HA18X7.6BERM 高清 18 倍数字变  焦镜头 UV 镜 | 无偏离 |  |
| 03-03 | ★★高清 23 倍数字变焦镜头，2 倍率， 全伺服型 | 富士 | HA23x7.6BE RD | 1、摄像机卡口 2/3″；  2、焦距 1×7.6 - 175 mm、2 × 15.2 - 350  mm；  3、变焦倍率 23 ×、扩展镜 2×； | 1、HA23x7.6BERD 适用的摄像机卡  口 2/3″；  2、焦距 1×7.6 - 175 mm、2 ×  15.2 - 350 mm； | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 4、最大相对孔径 1 : 1.8 (7.6 - 122 mm)、1 :  2.65 (175 mm)；  5、最小物距 0.8 m；  6、微距拍摄模式 可用；  7、滤色镜螺纹 M95x1；  8、直径 × 长度 100x223.6 mm；  9、重量(不含遮光罩)1.95 kg ；  10、具有内聚焦、快速变焦、变焦限位的特性； | 3、变焦倍率 23 ×、扩展镜 2×；  4、最大相对孔径 1 : 1.8 (7.6 - 122  mm)、1 : 2.65 (175 mm)；  5、最小物距 0.8 m；  6、微距拍摄模式 可用；  7、滤色镜螺纹 M95x1；  8、直径 × 长度 100x223.6 mm；  9、重量(不含遮光罩)1.95 kg ；  10、HA23x7.6BERD 具有内聚焦、快速变焦、变焦限位的特性； |  |  |
| 03-04 | UV 镜 | 富士 | EFL-127UV | 高清 23 倍数字变焦镜头 UV 镜 | HA23x7.6BERD 高清23 倍数字变焦  镜头 UV 镜 | 无偏离 |  |
| 03-05 | ★★高清 14 倍超广角数字变焦镜头，  2.2 倍率，全伺服型 | 富士 | HA14x4.5BE RD | 1、摄像机卡口 2/3″；  2、焦距 1 × 4.5 - 63 mm、2 × 9.9 - 139  mm；  3、变焦倍率 14 ×、扩展镜 2.2 ×；  4、最大相对孔径 1 : 1.8 (4.5 - 41 mm)、1 :  2.8 (63 mm)；  5、最小物距 0.3 m；  6、微距拍摄模式 可用；  7、滤色镜螺纹 M127x0.75 (滤镜安装遮光罩上）；  8、直径 × 长度 95x238.5 mm；  9、重量(不含遮光罩) 2.14 kg；  10、具有内聚焦、快速变焦、变焦限位的特性； | 1、HA14x4.5BERD 适用的摄像机卡口 2/3″；  2、焦距 1 × 4.5 - 63 mm、2 ×  9.9 - 139 mm；  3、变焦倍率 14 ×、扩展镜 2.2  ×；  4、最大相对孔径 1 : 1.8 (4.5 - 41  mm)、1 : 2.8 (63 mm)；  5、最小物距 0.3 m；  6、微距拍摄模式 可用；  7、滤色镜螺纹 M127x0.75 (滤镜安装遮光罩上）；  8、直径 × 长度 95x238.5 mm；  9、重量(不含遮光罩) 2.14 kg；  10、HA14x4.5BERD 具有内聚焦、快速变焦、变焦限位的特性； | 无偏离 |  |
| 03-06 | UV 镜 | 富士 | EFL-127UV | 高清 14 倍超广角数字变焦镜头 UV 镜 | HA14x4.5BERD 高清14 倍超广角数  字变焦镜头 UV 镜 | 无偏离 |  |
| 03-07 | 全伺服镜头控制器 | 富士 | SS-13A | 全伺服镜头控制器 | SS-13A 全伺服镜头控制器 | 无偏离 |  |
| 03-08 | ★★高清长焦镜头 | 富士 | HA42x9.7BE | 1、摄像机卡口 2/3″； | 1、HA42x9.7BERD-U48 w/ALH 适用 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 及附件，全伺服， 带镜头承托架，带专用携带箱 |  | RD-U48  w/ALH | 2、焦距 1 × 9.7 - 410 mm、2 × 19.4 -  820 mm；  3、变焦倍率 42 ×、扩展镜 2 ×；  4、最大相对孔径 1 : 2 (9.7 - 225 mm)、1 :  3.7 (410 mm)；  5、最小物距 2.8 m；  6、最小物距下的物体大小（16:9） 1 ×  9.7 mm 2,619x1,472 mm  410 mm 64x36 mm  2 × 19.4 mm 1,339x753 mm  820 mm 33x19 mm  7、视角（16:9） 1 × 9.7 mm 52°37′ x31°03′  410 mm 1°20′ x 0°45′  2 × 19.4 mm 27°46′x15°49′  820 mm 0°40′ x 0°23′  8、微距拍摄模式 可用；  9、滤色镜螺纹 M130x388.5mm  10、直径 × 长度 130x338.5 mm  11、重量（不含遮光罩） 5.3 kg  12、具有内聚焦、快速变焦、变焦限位、内置 OS-TECH 的特性； | 的摄像机卡口 2/3″；  2、焦距 1 × 9.7 - 410 mm、2 ×  19.4 - 820 mm；  3、变焦倍率 42 ×、扩展镜 2  ×；  4、最大相对孔径 1 : 2 (9.7 - 225  mm)、1 : 3.7 (410 mm)；  5、最小物距 2.8 m；  6、最小物距下的物体大小（16:9）  1 × 9.7 mm 2,619x1,472 mm  410 mm 64x36 mm  2 × 19.4 mm 1,339x753 mm  820 mm 33x19 mm  7、视角（16:9） 1 × 9.7 mm  52°37′x31°03′  410 mm 1°20′ x 0°45′  2 × 19.4 mm 27°46′x15°  49′  820 mm 0°40′ x 0°23′  8、微距拍摄模式 可用；  9、滤色镜螺纹 M130x388.5mm  10、直径 × 长度 130x338.5 mm  11、重量（不含遮光罩） 5.3 kg  12、HA42x9.7BERD-U48 w/ALH 具  有内聚焦、快速变焦、变焦限位、内置 OS-TECH 的特性； |  |  |
| （04）摄像机承托设备 | | | | | | | |
| 04-01 | 三脚架套装 | 昭特 | System  SH120 TDA  ML | 1、知名品牌；  2、云台、三脚架承重不低于 25 公斤； | 1、昭特品牌；  2、云台、三脚架承重 25 公斤； | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 手柄 | 昭特 | PBL100 | 4、100mm 球碗半径，动态平衡调节方式。脚架 2 级伸缩便于存放；  5、拖板滑动范围不低于 25mm-53mm；  6、云台旋转俯仰角度不低于+70 度至-90 度；  7、云台具有连续可调动态平衡调整、滑动快装板、双重保险锁及双伸缩手柄；  8、每套配置三脚架、云台、双伸缩手柄、  脚轮，携带包； | 4、100mm 球碗半径，动态平衡调节方式。脚架 2 级伸缩便于存放； 5、拖板滑动范围 25mm-53mm；  6、云台旋转俯仰角度+70 度至-90 度；  7、云台具有连续可调动态平衡调整、滑动快装板、双重保险锁及双伸缩手柄；  8、每套 System SH120 TDA ML 配置三脚架、云台、双伸缩手柄、  DOL100 脚轮，携带包； |  |  |
| 专用脚轮 | 昭特 | DOL100 |
| 04-02 | 三脚架套装 | 昭特 | System SH100 TDA  ML | 1、知名品牌；  2、云台、三脚架承重不低于 20 公斤；  4、100mm 球碗半径，动态平衡调节方式。脚架 2 级伸缩便于存放；  5、拖板滑动范围不低于 25mm-53mm；  6、云台旋转俯仰角度不低于+70 度至-90 度；  7、云台具有连续可调动态平衡调整、滑动快装板、双重保险锁及双伸缩手柄；  8、每套配置三脚架、云台、双伸缩手柄、脚轮，携带包； | 1、昭特品牌；  2、云台、三脚架承重 20 公斤；  4、100mm 球碗半径，动态平衡调节方式。脚架 2 级伸缩便于存放； 5、拖板滑动范围 25mm-53mm；  6、云台旋转俯仰角度+70 度至-90 度；  7、云台具有连续可调动态平衡调整、滑动快装板、双重保险锁及双伸缩手柄；  8、每套 System SH100 TDA ML 配置三脚架、云台、双伸缩手柄、  DOL100p 脚轮，携带包； | 无偏离 |  |
| 手柄 | 昭特 | PBL13 |
| 专用脚轮 | 昭特 | DOL100p |
| 04-03 | 12M 电控摇臂 | 飞行船 | FXC- XSMBHD  -12MZY | 1、12 米电控摇臂；  2、镜头离地面高度：0.3m-8m；  3、承重：≥15KG；  4、配置至少包括三脚轮车；三脚架；臂管；电控伺服控制器（REC\STOP\T/W 速度可预置）；电动云台；2 个防眩光液晶监视器，电池箱（4 小时），INTERCOM  接口；佳能富士切换；TALLY 呈现；三同 | 1、飞行船 FXC- XSMBHD -12MZY  12 米电控摇臂；  2、镜头离地面高度：0.3m-8m；  3、承重：15KG；  4、配置至少包括三脚轮车；三脚架；臂管；电控伺服控制器  （REC\STOP\T/W 速度可预置）；  电动云台；2 个防眩光液晶监视 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 轴、26 芯、SDI、支持 EFP/ENG 导播模式选择，原厂左右手柄支持：水平垂直方向、速度、无级速度变焦控制手柄聚焦、光圈速度预置、REC/STOP、集成式设计、轻便航空箱。 | 器，电池箱（4 小时），INTERCOM 接口；佳能富士切换；TALLY 呈现； 三同轴、26 芯、SDI、支持 EFP/ENG 导播模式选择，原厂左右手柄支 持：水平垂直方向、速度、无级 速度变焦控制手柄聚焦、光圈速 度预置、REC/STOP、集成式设计、  轻便航空箱。 |  |  |
| （05）高清视频切换台 | | | | | | | |
| 05-01 | ★★高清视频切换  台主机 | 索尼 | MVS-6530 | 1、3M/E, 48 路输入，32 路输出  ★2、M/E1, M/E2 各具有 4 个全功能键， PP 级具有 8 个全功能，全台具有不少于 8 通道的 2.5D 的特技。  ★3、支持 8 通道输出，1000 帧以上高清帧存，支持静帧和不少于40 秒的高清CLIP. 4、支持 WIPE 划像模式的 CLIP 动态转场.  ★5、帧存支持 VTR/DDR 的实时备份和恢复, 1000 帧存取速度仅需 40 秒.  ★6、标配色彩校正,支持所有输入和所有  AUX 输出。  7、主机具有 2 通道多画面输出功能，支  持 4 画面, 10 画面, 16 画面分割。  ★8、支持所有 AUX MIX 的转换输出功能。  ★9、支持全功能 Keyframe, Shotbox, Snapshot, Macro.  ★10、AUX 辅助面板支持 BNC 电缆连接方式。最多可支持 16 个 AUX 辅助面板连接.  11、控制面板具有 24 交叉点, 交叉点按键本身具有彩色背光，支持源分组。  ★12、控制面板的源名显示，划像器指示，  键优先，Flexipad 等所有显示窗均采用 | 1、MVS-6530 是 3M/E, 48 路输入，  32 路输出的切换台  ★2、MVS-6530 的 M/E1, M/E2 各  具有 4 个全功能键，PP 级具有 8  个全功能，全台具有不少于 8 通道的 2.5D 的特技。  ★3、MVS-6530 支持 8 通道输出， 1000 帧以上高清帧存，支持静帧和至少 40 秒的高清 CLIP.  4、MVS-6530 支持 WIPE 划像模式的 CLIP 动态转场.  ★5、MVS-6530 的帧存支持  VTR/DDR 的实时备份和恢复, 1000  帧存取速度仅需 40 秒.  ★6、MVS-6530 标配色彩校正,支持所有输入和所有 AUX 输出。  7、MVS-6530 主机具有 2 通道多画面输出功能，支持 4 画面, 10 画面,  16 画面分割。  ★8、MVS-6530 支持所有 AUX MIX  的转换输出功能。  ★9、MVS-6530 支持全功能  Keyframe, Shotbox, Snapshot, | 无偏离 |  |
| 3M/E,24 键OLED 直  切面板 | 索尼 | ICP-6530 |
| 菜单面板 | 索尼 | ICP-6511 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | OLED 高清晰屏幕。源名显示最多可达 12  个字符.  13、面板开关位于面板外表面，便于操作。  ★14、具有不少于 5 个 USB 接口，可用于各种存储，参数调用。  15、原厂触摸屏菜单面板, 支持普通显示器显示和鼠标操作.  ★16、主机具有18 输入，48 输出TALLY/GPI  接口，具有 4 个RS422 设备控制接口，具有串行 TALLY 控制接口，具有 S-BUS 控制接口。  17、主机和面板均标配备份电源. | Macro.  ★10、MVS-6530 采用 AUX 辅助面板支持 BNC 电缆连接方式。最多可支持 16 个 AUX 辅助面板连接. 11、MVS-6530 所配置的 ICP-6530  控制面板具有 24 交叉点, 交叉点按键本身具有彩色背光，支持源分组。  ★12、MVS-6530 所配置的  ICP-6530 控制面板的源名显示，划像器指示，键优先，Flexipad 等所有显示窗均采用 OLED 高清晰屏幕。源名显示最多可达 12 个字符. 13、MVS-6530 所配置的 ICP-6530  面板开关位于面板外表面，便于操作。  ★14、MVS-6530 所配置的 CP-6511  具有不少于 5 个 USB 接口，可用于各种存储，参数调用。  15、MVS-6530 所配置的 ICP-6511  原厂触摸屏菜单面板, 支持普通显示器显示和鼠标操作.  ★16、MVS-6530 主机具有 18 输入，48 输出 TALLY/GPI 接口，具有4 个 RS422 设备控制接口，具有串行 TALLY 控制接口，具有 S-BUS 控制接口。  17、MVS-6530 主机和 ICP-6530 面  板均标配备份电源. |  |  |
| （06）慢动作系统、录制系统 | | | | | | | |
| 06-01 | ★★4K/高清多端口  音视频存储单元 | 索尼 | PWS-4500 | ★1、带有 IP 接口的高级 4K/高清 XAVC  服务器； | ★1、PWS-4500 是带有 IP 接口的  高级 4K/高清 XAVC 服务器； | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2T 存储 | 索尼 | PWSK-4501 | ★2、存储单元可以支持 4 通道 4K 和  QFHD 处理能力、8 通道高清处理能力；  ★3、图像编码方式：要求采用高效的XAVC 编码（4K/QFHD: 500Mb/s @ 50p 、 HD: 100Mb/s @ 50i）；  ★4、容量：标配 2TB；要求达到最大 8TB  容量；  5、分辨率可以支持：4K(4096 x 2160),  QFHD(3840 x 2160) 像素，支持50P/59.94P；HD 1920x1080；1280x720 像素，23.98P/24P/25P/50i/59.94i/50P/59.94P  ★5、要求包含 RCT1/01 控制软件；  ★6、要求包含 SFP 控件；  ★7、要求与“01-01★高标清系统摄像机” 同品牌； | ★2、PWS-4500 存储单元可以支持4 通道 4K 和 QFHD 处理能力、8 通道高清处理能力；  ★3、PWS-4500 的图像编码方式： 采用高效的 XAVC 编码（4K/QFHD: 500Mb/s @ 50p 、 HD: 100Mb/s @ 50i）；  ★4、PWS-4500 的容量：标配 2TB； 配置 3 块 2T PWSK-4501 存储模块可以达到 8TB 容量；  5、PWS-4500 分辨率可以支持：  4K(4096 x 2160), QFHD(3840 x  2160) 像素，支持 50P/59.94P；HD  1920x1080；1280x720 像素，  23.98P/24P/25P/50i/59.94i/50P/59  .94P  ★5、包含 RCT1/01 控制软件；  ★6、包含 SFP 控件；  ★7、与“01-01★高标清系统摄像  机”同品牌索尼； |  |  |
| SDI 扩展卡 | 索尼 | PWSK-4504 |
| ISO 控制软件 | 索尼 | PWA-RCT1/  01 |
| SFP 组件 | 索尼 | SFP MODULE |
| 06-02 | ★★制作控制工作站 | 索尼 | PWS-110PR 1 | 1、操作系统：Windows 8 内嵌  ★2、控制软件：PWA-PR C1  ★3、驱动：PWSK-4403 驱动  4、USB3.0： x6 接口  5、HDMI 接口：x1 6、Display Port：x1  7、PCIe 卡槽：预装 MSQxS321 | 1、PWS-110PR1 的操作系统是  Windows 8 内嵌  ★2、支持控制软件：PWA-PR C1  ★3、支持驱动：PWSK-4403 驱动  4、USB3.0： x6 接口  5、HDMI 接口：x1 6、Display Port：x1  7、PCIe 卡槽：预装 MSQxS321 | 无偏离 |  |
| 06-03 | ★★媒体网关工作站 | 索尼 | PWS-100M G1 | 1、操作系统：Windows 8 内嵌  ★2、控制软件：PWA-MGW1 3、USB3.0： x6 接口  4、HDMI 接口：x1 5、Display Port：x1 | 1、PWS-100MG1 的操作系统是  Windows 8 内嵌  ★2、支持控制软件：PWA-MGW1 3、USB3.0： x6 接口  4、HDMI 接口：x1 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 6、1GbE 接口：x2  7、10GbE：x1 | 5、Display Port：x1 6、1GbE 接口：x2  7、10GbE：x1 |  |  |
| 06-04 | 控制面板 | 索尼 | PWSK-4403 | 4K/高清多端口音视频存储单元控制面板 | 4K/高清多端口音视频存储单元控  制面板，支持 USB | 无偏离 |  |
| 06-05 | ★★双通道高清硬  盘录像机 | 阿童  木 | SHOGUN STUDIO | ★1、独立双通道 4K/HD 录制和播放，输入信号自适应；  ★2、可实现 2 通道录制，或 1 通道录制 1  通道播放，或 2 通道播放功能；  ★3、可录制/播放 4K ProRes & 2K/HD ProRes和4K DNxHR & 2K/HD DNxHD 格式， 支 持 Apple ProRes HQ, 422, LT，DNxHR HQX, HQ, SQ, LB，DNxHD 220x, 220, 145, 36  等多种码率；  ★4、独立双联 7.1 英寸触摸液晶监视器， 自带波形图、矢量图、3D LUT 现场校色、RGB 图、辅助对焦功能。屏幕分辨率1920\*1200，符合Rec. 709 HDTV 彩色标准；  5、前置两个独立硬盘插槽，支持 SSD 固态硬盘热插拔，自带断电素材封装保护功能，最大化保护素材完整；  6、支持列表播放，可以通过以太网、RS-422  串口和触摸屏控制；  7、支持实时元数据编辑和打点编辑，可以输出 XML 文件；  8、支持双编码格式和双分辨率录制，降格延时录制，双通道绑定连续录制；  ★9、内置 4K 到 2K/HD 下变换功能； 10、支持 SDI 和 HDMI 接口，内置 HDMI 和 SDI 双向转换功能；  ★11、内置双冗余电源；  ★12、高度：3RU，含 19 英寸机架安装件； | ★1、SHOGUN STUDIO 支持独立双通道 4K/HD 录制和播放，输入信号高标清自适应；  ★2、支持 2 通道录制，或 1 通道  录制 1 通道播放，或 2 通道播放功能；  ★3、可录制/播放 4K ProRes &  2K/HD ProRes 和 4K DNxHR &  2K/HD DNxHD 格式，支持 Apple ProRes HQ, 422, LT，DNxHR HQX, HQ, SQ, LB，DNxHD 220x, 220, 145,  36 等多种码率；  ★4、SHOGUN STUDIO 拥有独立双联 7.1 英寸触摸液晶监视器，自带波形图、矢量图、3D LUT 现场校色、RGB 图、辅助对焦功能。屏幕分辨率 1920\*1200，符合 Rec. 709 HDTV 彩色标准；  5、SHOGUN STUDIO 前置两个独立硬盘插槽，支持 SSD 固态硬盘热插拔，自带断电素材封装保护功能，最大化保护素材完整；  6、支持列表播放，可以通过以太网、RS-422 串口和触摸屏控制； 7、支持实时元数据编辑和打点编辑，可以输出 XML 文件；  8、支持双编码格式和双分辨率录 | 无偏离 |  |
| 500G 固态硬盘（含阿童木硬盘盒） | 闪迪 | 500G SSD |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 13、每台配置 2 块 500G 固态硬盘，含硬盘盒； | 制，降格延时录制，双通道绑定连续录制；  ★9、SHOGUN STUDIO 内置 4K 到  2K/HD 下变换功能；  10、SHOGUN STUDIO 支持 SDI 和  HDMI 接口，内置 HDMI 和 SDI 双向转换功能；  ★11、SHOGUN STUDIO 内置双冗  余电源；  ★12、SHOGUN STUDIO 高度：3RU，  含 19 英寸机架安装件；  13、每台 SHOGUN STUDIO 配置 2  块 500G 固态硬盘，含硬盘盒； |  |  |
| 06-06 | 录制控制系统 | 阿童木 | ES450J4RS4 22 | 1、可实现录机的集中控制；  2、四通道 RS-422 接口；  3、同心式搜索轮/梭环；  4、可同步触发 4 通道同步录制/暂停；  5、支持 24 / 25 / 29.97 / 30 fps； | 1、ES450J4RS422 可实现录机的集  中控制；  2、四通道 RS-422 接口；  3、同心式搜索轮/梭环；  4、可同步触发 4 通道同步录制/ 暂停；  5、支持 24 / 25 / 29.97 / 30 fps； | 无偏离 |  |
| 06-07 | ★★三通道硬盘录像机 | 草谷 | T2 Pro2 | 三通道高清硬盘录像机  1. 双冗余热拔插电源设计,V2.3 操作系统，i7 处理器，windows 7 嵌入式系统， 无光驱，独立固态系统盘防病毒设计,支持USB3.0。  ★2. 1 路采集，2 路播放，同时工作。全中文操作，高标清兼容，支持前面板触摸屏操作和工作站 2 种操作模式，具有 DVI 和 VGA 显示器接口。  3. 内置 4 块 2.5 英寸 500G SATA 硬盘，采用 RAID 10 技术，前置 2 个 USB3.0 接口, 后背板 1 个 USB3.0 接口，高清录制 15 小 | T2 Pro2 三通道高清硬盘录像机  1. T2 Pro2 支持双冗余热拔插电源设计,V2.3 操作系统，i7 处理器， windows 7 嵌入式系统，无光驱， 独立固态系统盘防病毒设计,支持USB3.0。  ★2.T2 Pro2 支持 1 路采集，2 路播放，同时工作。全中文操作， 高标清兼容，支持前面板触摸屏操作和工作站 2 种操作模式，具有 DVI 和 VGA 显示器接口。  3. 内置 4 块 2.5 英寸 500G SATA | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 时，标清录制 45 小时。   1. 直接录制成 XDCAM MXF 和 Grassvalley HQ AVI 格式可选 2. 录制同时传输文件到网络非编或 USB 硬盘，实时转码成 XDCAM MXF 文件，兼容各品牌非编。导出的 MXF 文件即刻在播   放通道检测回放 | 硬盘，采用 RAID 10 技术，前置 2 个USB3.0 接口,后背板 1 个USB3.0 接口，高清录制 15 小时，标清录  制 45 小时。   1. 直接录制成 XDCAM MXF 和   Grassvalley HQ AVI 格式可选   1. 录制同时传输文件到网络非编或 USB 硬盘，实时转码成 XDCAM MXF 文件，兼容各品牌非编。导出的 MXF 文件即刻在播放通道检测回放 2. 支持快速打点编单,制作集锦和慢动作回放功能. 3. 全台网络时钟同步，时间表定   时录制，文件自动传输迁移到指定地址或直接保存到外部存储介质  ★8. T2 Pro2 支持自动检测网络监视文件夹，发现新素材并自动导入到 T2 Pro 本地硬盘。支持大多数标准和广播级文件格式导入、播放   1. 支持中文输入法,录制的文件按照年-月-日-时-分-秒-后缀方式命名，便于检索 2. 支 持 索 尼 XAVC,XAVC-S, XDCAM， 松下 P2,AVC-ULTRA 和Alpha 格式授权，源码导入和播放。支持 XDCAM 驱动器蓝光盘回写, 代替蓝光盘录像机. 3. 支持现场编辑，包括剪辑，设   置入点/ 出点，创建播放列表，以及添加转场特效 |  |  |
| 1. 支持快速打点编单,制作集锦和慢动作回放功能. 2. 全台网络时钟同步，时间表定时录制， 文件自动传输迁移到指定地址或直接保 |
| 存到外部存储介质 |
| ★8. 自动检测网络监视文件夹，发现新素材并自动导入到 T2 Pro 本地硬盘。支持大多数标准和广播级文件格式导入、播放   1. 支持中文输入法,录制的文件按照年-月   -日-时-分-秒-后缀方式命名，便于检索   1. 支持索尼 XAVC,XAVC-S, XDCAM， 松下 P2,AVC-ULTRA 和 Alpha 格式授权，源码导入和播放。支持 XDCAM 驱动器蓝光盘回写,代替蓝光盘录像机. 2. 支持现场编辑，包括剪辑，设置入点/ 出点，创建播放列表，以及添加转场特效 |
| 源码导入/播放格式：   * AVCHD (H.264/AVC) * AVI (Grass Valley HQ) * GF (DV, DVCPRO25, DVCPRO50, MPEG-2) * MXF (Grass Valley HQ, AVC-Intra 50, AVC-Intra 100, D10, DV, DVCPRO25, DVCPRO50, DVCPRO HD, JPEG2000, MPEG-2) * P2 (DV, DVCPRO25, DVCPRO50, DVCPRO |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | HD, AVC-Intra 50, AVC-Intra 100)   * XDCAM (DV, IMX, MPEDV, IMX, MPEG-2G-2) * XDCAM EX (MPEG-2)   文件格式支持 (转码为 Grass Valley HQ AVI 格式)   * AVCHD (H.264/AVC) * AVI (Canopus Lossless, DV, DVCPRO25, DVCPRO50, DVCPRO HD, 无压缩) * GF (DV, DVCPRO25, DVCPRO50, MPEG-2) * MPEG-2（MPEG-2） * MXF (AVC-Intra 50, AVC-Intra 100, D10, DV, DVCPRO25, DVCPRO50, DVCPRO HD, JPEG2000, MPEG-2) * P2 (DV, DVCPRO25, DVCPRO50, DVCPRO HD, AVC-Intra 50, AVC-Intra 100) * QuikTime (DV, DVCPRO HD, H.264/Canon EOS 5D, ProRess422, ProRess4444, JPEG2000, animation, MPEG-4, Photo JPEG, PNG, 无压缩) * Windows Media (Windows Media Video) * XDCAM (DV, IMX, MPEG-2) * XDCAM EX (MPEG-2)   •序列文件 (TGA, BMP, JPG, TIFF, PNG 和  GIF)  规格参数  视频输入/输出接口: SD/HD-SDI,CVBS, DVI-D,  高清分辨率/帧速率: 1920x1080i59.94, 1920x1080i50, 1920x1080p24,  1920x1080pSF24,  1920x1080p23.98,1920x1080pSF23.98, | 源码导入/播放格式：   * AVCHD (H.264/AVC) * AVI (Grass Valley HQ) * GF (DV, DVCPRO25, DVCPRO50, MPEG-2) * MXF (Grass Valley HQ, AVC-Intra 50, AVC-Intra 100, D10, DV, DVCPRO25, DVCPRO50, DVCPRO HD, JPEG2000, MPEG-2) * P2 (DV, DVCPRO25, DVCPRO50, DVCPRO HD, AVC-Intra 50,   AVC-Intra 100)   * XDCAM (DV, IMX, MPEDV, IMX, MPEG-2G-2) * XDCAM EX (MPEG-2)   文件格式支持 (转码为 Grass Valley HQ AVI 格式)   * AVCHD (H.264/AVC) * AVI (Canopus Lossless, DV, DVCPRO25, DVCPRO50, DVCPRO HD, 无压缩) * GF (DV, DVCPRO25, DVCPRO50, MPEG-2) * MPEG-2（MPEG-2） * MXF (AVC-Intra 50, AVC-Intra 100, D10, DV, DVCPRO25, DVCPRO50, DVCPRO HD, JPEG2000, MPEG-2) * P2 (DV, DVCPRO25, DVCPRO50, DVCPRO HD, AVC-Intra 50,   AVC-Intra 100)   * QuikTime (DV, DVCPRO HD, H.264/Canon EOS 5D, ProRess422, |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 1280x720p59.94, 1280x720p50, | ProRess4444, JPEG2000, |  |  |
| 1280x720p23.98 | animation, MPEG-4, Photo JPEG, |
| 计算机分辨率: 1280x1024, 1024x768, | PNG, 无压缩) |
| 800x600, 640x480 | * Windows Media (Windows Media |
| 标清分辨率/帧速率: 720x576i50, | Video) |
| 720x486i59.94 | * XDCAM (DV, IMX, MPEG-2) |
| SDI SMPTE 259M，ITU-601 | * XDCAM EX (MPEG-2) |
| 音频输入输出接口： | •序列文件 (TGA, BMP, JPG, TIFF, |
| 8 通道 SDI 嵌入音频输入/输出， AES 输入 | PNG 和 GIF) |
| /输出，模拟音频卡农输入/输出 |  |
| 尺寸：14cm(高)×43cm(宽)×55mm(深) | 规格参数 |
| 重量：15KG | 视频输入/输出接口: |
|  | SD/HD-SDI,CVBS, DVI-D, |
|  | 高清分辨率/帧速率: |
|  | 1920x1080i59.94, 1920x1080i50, |
|  | 1920x1080p24, 1920x1080pSF24, |
|  | 1920x1080p23.98,1920x1080pSF23 |
|  | .98, 1280x720p59.94, |
|  | 1280x720p50, 1280x720p23.98 |
|  | 计算机分辨率: 1280x1024, |
|  | 1024x768, 800x600, 640x480 |
|  | 标清分辨率/帧速率: 720x576i50, |
|  | 720x486i59.94 |
|  | SDI SMPTE 259M，ITU-601 |
|  | 音频输入输出接口： |
|  | 8 通道 SDI 嵌入音频输入/输出， |
|  | AES 输入/输出，模拟音频卡农输 |
|  | 入/输出 |
|  | 尺寸：14cm(高)×43cm(宽)× |
|  | 55mm(深) |
|  | 重量：15KG |
| （07）视频检测及同步系统 | | | | | | | |
| 07-01 | 高标清波形监测仪 | 泰克 | WFM5200 | 1、与同步系统同一品牌，用于摄像机信 | 1、与同步系统配置的同一品牌泰 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CAM 选件 | 泰克 | WFM5200 CAM | 号监测；  2、3RU 高，半机架宽，短机身；  3、具有 TandemVux 显示功能，可以对摄像机的亮度和色度进行方便有效的调整。具有定时显示及闪电显示功能，使得通道间的定时调整更方便。具有外接基准的波形显示（黑场色同步或高清三电平同步）。具有黑场图像检测以及图像静帧检测功 能；  4、提供菱形（钻石）及箭头显示功能， 便于节目内容的质量控制，方便于色域符合性监视；  5、提供 SNMP 和以太网遥控接口功能及GPI 控制，为实现中心监控和遥控提供便利；  6、提供用户可定义的安全区刻度和 AFD 刻度，使得内容编辑和格式转换更方便； 7、提供 USB 端口，便于传送仪器配置、屏幕存储及出错日志记录；  8、定制短机身安装架，合理安装于机柜工位；  9、支持同时监看 4 路摄像机信号； | 克公司产品，用于摄像机信号监测；  2、WFM5200 尺寸 3RU 高，半机架宽，短机身；  3、WFM5200 具有 TandemVux 显示功能，可以对摄像机的亮度和色度进行方便有效的调整。具有定时显示及闪电显示功能，使得通道间的定时调整更方便。具有外接基准的波形显示（黑场色同步或高清三电平同步）。具有黑场图像检测以及图像静帧检测功能；  4、WFM5200 提供菱形（钻石）及箭头显示功能，便于节目内容的质量控制，方便于色域符合性监视；  5、提供 SNMP 和以太网遥控接口功能及 GPI 控制，为实现中心监控和遥控提供便利；  6、提供用户可定义的安全区刻度和 AFD 刻度，使得内容编辑和格式转换更方便；  7、提供 USB 端口，便于传送仪器配置、屏幕存储及出错日志记录； 8、定制短机身安装架，合理安装于机柜工位；  9、配置了 WFM5200 CAM，支持  同时监看 4 路摄像机信号； |  |  |
| 07-02 | 多格式波形监测仪 | 泰克 | WFM7200 | 1、要求与同步系统同一品牌；  2、要求标准配置支持 HD/SD-SDI 和各种双链路视频格式的自动检测； | 1、与同步系统配置的同一品牌泰克公司产品；  2、WFM7200 标准配置支持 | 无偏离 |  |
| 物理层测量组件 | 泰克 | WFM7200  PHY3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 复合视频接口 | 泰克 | WFM7200  CPS | 3、要求具有 FlexVuTM 特性，要求提供非常灵活方便的四分屏显示；  4、要求具有钻石显示和箭头显示图形；  5、要求具有定时和闪电显示图形；  6、要求具有矛头显示和亮度合格矢量(LQVTM)显示图形；  7、要求具有黑帧图像和冻结图像帧检测功能；  8、要求提供高性能的实时眼图显示和抖动测量功能、电缆长度测量功能、眼图幅度、上升/ 下落时间和过冲/下冲测量以及抖动波形显示；  9、要求具有 CaptureVu®超前视频帧数据捕获功能；  10、要求具有前面板 USB 端口，方便传送仪器预置项、已捕获的视频帧数据、屏幕快照和出错日志记录等；  11、要求具有 SNMP 和以太网遥控接口功能和 GPI 控制特性，便于实现集中监视和远程控制；  12、要求支持模拟音频、数字音频和嵌入音频；按照 ITU-R BS.1770-2 标准提供音频响度监视；提供多通道环绕声显示图形\*1 和方便灵活的李沙如显示图形  13、要求支持复合模拟(PAL/NTSC)视频；  14、要求支持彩条和病理信号发生功能； | HD/SD-SDI 和各种双链路视频格式的自动检测；  3、WFM7200 具有 FlexVuTM 特性， 要求提供非常灵活方便的四分屏显示；  4、WFM7200 具有钻石显示和箭头显示图形；  5、WFM7200 具有定时和闪电显示  图形；  6、WFM7200 具有矛头显示和亮度合格矢量(LQVTM)显示图形；  7、WFM7200 具有黑帧图像和冻结图像帧检测功能；  8、WFM7200 提供高性能的实时眼  图显示和抖动测量功能、电缆长度测量功能、眼图幅度、上升/ 下落时间和过冲/下冲测量以及抖动波形显示；  9、WFM7200 具有 CaptureVu®超前视频帧数据捕获功能；  10、WFM7200 具有前面板 USB 端  口，方便传送仪器预置项、已捕获的视频帧数据、屏幕快照和出错日志记录等；  11、WFM7200 具有 SNMP 和以太网遥控接口功能和 GPI 控制特性，便于实现集中监视和远程控制；  12、WFM7200 支持模拟音频、数字音频和嵌入音频；按照 ITU-R BS.1770-2 标准提供音频响度监 视；提供多通道环绕声显示图形  \*1 和方便灵活的李沙如显示图形 |  |  |
| 数字音频选件 | 泰克 | WFM7200  AD |
| 高级色域监视组件 | 泰克 | WFM7200  PROD |
| HD/SD-SDI 彩条和病理测试信号发生功能 | 泰克 | WFM7200 GEN |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 13、WFM7200 支持复合模拟  (PAL/NTSC)视频；  14、WFM7200 支持彩条和病理信号发生功能； |  |  |
|  |  |  |  | 1、与同步系统同一品牌，用于系统高清标清信号的检测；  2、具备高亮度、低功耗的 LED 背光式显示； | 1、与同步系统配置的是同一品牌泰克公司产品，用于系统高清标清信号的检测；  2、WFM2300 具备高亮度、低功耗的 LED 背光式显示；  3、WFM2300 使用内置可充电可更  换电池单元供电；  4、WFM2300 SDI 眼图自动测量， 包括眼图幅度、上升/下降时间和过冲测量及泰克抖动波形显示； 5、WFM2300 同轴电缆仿真/余量测试环，可安全地安装系统；  6、WFM2300 HD/SD 色条和病理信号发生器及同步锁和动态图像， 调试信号路径和设备；另外还为调整图像监测仪提供了测试信  号；  7、WFM2300 最多 16 通道内嵌AES/EBU 音频，多通道环绕声 2 显示和和灵活的利萨如曲线显示； 8、WFM2300 能够显示外接参考信号波形和 LTC 信号，便于快速发现和诊断同步信号和定时分配系统中的潜在问题；  9、WFM2300 提供钻石显示和箭头显示，用来监测是否满足色域标准；  10、WFM2300 提供定时显示和闪电显示轻松完成设施和通道间定 |  |  |
|  |  |  |  | 3、使用内置可充电可更换电池单元供电；  4、SDI 眼图自动测量，包括眼图幅度、上升/下降时间和过冲测量及泰克抖动波形显示；  5、同轴电缆仿真/余量测试环，可安全地安装系统； |  |
|  |  |  |  | 6、HD/SD 色条和病理信号发生器及同步  锁和动态图像，调试信号路径和设备；另外还为调整图像监测仪提供了测试信号； |  |
| 07-03 | 便携式高标清监测仪 | 泰克 | WFM2300 | 7、最多 16 通道内嵌 AES/EBU 音频，多通  道环绕声 2 显示和和灵活的利萨如曲线显示； | 无偏离 |
|  |  |  |  | 8、能够显示外接参考信号波形和 LTC 信  号，便于快速发现和诊断同步信号和定时分配系统中的潜在问题；  9、提供钻石显示和箭头显示，用来监测是否满足色域标准；  10、提供定时显示和闪电显示轻松完成设施和通道间定时； |  |
|  |  |  |  | 11、具有 10,000 个事件的全面告警、状态报告和错误记录功能简化了错误校正任  务； |  |
|  |  |  |  | 12、电压和定时光标实现精确测量；  13、用户自定义安全区域格线和 AFD 格线简化了编辑和格式转换任务； |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 时；  11、WFM2300 具有 10,000 个事件  的全面告警、状态报告和错误记录功能简化了错误校正任务； 12、WFM2300 电压和定时光标实现精确测量；  13、WFM2300 用户自定义安全区域格线和 AFD 格线简化了编辑和格式转换任务； |  |  |
| 07-04 | 同步信号发生器 | 泰克 | SPG8000A | 1、1RU 高度，宽度 19 英寸，标准深度。  2、需具备多路独立黑场色同步和 HD 三电平同步输出，为视频广播或制作设施内所需的全部视频基准信号；  3、支持不少于四路 LTC 输出、黑场色同步输出上 VITC 以及 NTP 服务器提供多种格式的时间基准信号；  4、Stay GenLock® 和 GPS 延期恢复可避免在暂时丢失外部基准输入或GPS/GLONASS 信号时出现同步冲击；  5、串行数字格式（SD 、HD ）以及复合模拟格式（NTSC 和 PAL）中多种视频测试码型选择；  6、Web 界面方便管理远程配置，SNMP  方便管理状态和告警信息；  8、知名品牌； | 1、SPG8000A 尺寸 1RU 高度，宽度 19 英寸，标准深度。  2、SPG8000A 具备多路独立黑场色同步和 HD 三电平同步输出，为视频广播或制作设施内所需的全部视频基准信号；  3、SPG8000A 支持四路 LTC 输出、黑场色同步输出上 VITC 以及 NTP 服务器提供多种格式的时间基准信号；  4、Stay GenLock® 和 GPS 延期恢复可避免在暂时丢失外部基准输入或 GPS/GLONASS 信号时出现同步冲击；  5、串行数字格式（SD、HD ）以及复合模拟格式（NTSC 和 PAL） 中多种视频测试码型选择；  6、Web 界面方便管理远程配置，  SNMP 方便管理状态和告警信息；  8、泰克品牌； | 无偏离 |  |
| 07-05 | 热备份电源 | 泰克 | SPG8000A  DPW | 热备份电源 | SPG8000A DPW 热备份电源 | 无偏离 |  |
| 07-06 | 测试信号卡 | 泰克 | SPG8000A  SDI | 1、增加两条完全独立的串行数字视频发  生器通道； | 1、增加两条完全独立的串行数字  视频发生器通道 SPG8000A SDI； | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 2、每条通道两路输出；  3、每条通道可以配置成任何标准  3G/HD/SD-SDI 格式和帧速率,可以在每条通道两个输出上生成选定的测试信号，也  可以由其中一个输出生成数字黑场信号。 | 2、SPG8000A SDI 两路输出；  3、SPG8000A SDI 可以配置成任何标准 3G/HD/SD-SDI 格式和帧速  率,可以在每条通道两个输出上生成选定的测试信号，也可以由其 |  |  |
|  | 中一个输出生成数字黑场信号。 |
|  | 同步信号倒换器 | 泰克 | ECO8000 |  | 1、ECO8000 拥有自动倒换，断电  自动旁通主路信号的功能；  2、倒换器 ECO8000 性能稳定可靠, 倒换准确；  3、同步机与自动倒换器采用同一品牌泰克；  4、ECO8000 外同步基准恢复时间少于 1 秒；  5、标准切换中断时间:≤10 ms；  6、转换到备用通道系统时发生故障的通道可在面板提示；  7、支持 SNMP 将报警信息主动发出或被动查询；  8、配置 ECO8000 DPW 支持双电源；  9、典型回波损耗  35 dB，300 kHz 至 6 MHz。  25 dB，6 MHz 至 30 MHz。  10、 插入损耗  <±0.2 dB DC 至 10 MHz。  典型<–1 dB DC 至 50 MHz。  11、等效近似 5 m Belden 1694 电缆；  12、电子快速开关通道：–3 V 至  +5 V； |  |  |
|  |  |  |  | 1、自动倒换，断电自动旁通主路信号；  2、倒换器要求性能稳定可靠,倒换准确；  3、同步机与自动倒换器采用同一品牌；  4、外同步基准恢复时间少于 1 秒；  5、标准切换中断时间:≤10 ms；  6、转换到备用通道系统时发生故障的通道可在面板提示； |  |
| 07-07 | 热备份电源 | 泰克 | ECO8000 DPW | 7、支持 SNMP 将报警信息主动发出或被动查询；  8、双电源配置；  9、典型回波损耗  35 dB，300 kHz 至 6 MHz。  25 dB，6 MHz 至 30 MHz。  10、 插入损耗  <±0.2 dB DC 至 10 MHz。  典型<–1 dB DC 至 50 MHz。  11、等效近似 5 m Belden 1694 电缆；  12、电子快速开关通道：–3 V 至+5 V； | 无偏离 |
| （08）高标清数字视频矩阵 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01 | ★★多格式视频调  度矩阵 | 艾崧  犹他 | 100/UDS64 | ★1、知名品牌多格式视频调度矩阵，支持 64 路输入 64 路输出；双电源；  ★2、矩阵内置本地网络服务器，只需登录标准的网页浏览器即可进行操作；可对输入输出信号进行自定义命名、登陆和用户权限的密码保护、用户角度自定义的源和目的、可保存多项任务的群切功能、在用户电脑上可调度多任务的宏、输出端口可以绑定，用于信号的分配、允许用户自定义背景色及 LOGO、输出锁定及保护、记录控制行为及状态、目的重置模式、直切或者预切模式、可设置信号源颜色便于识别；  3、配置 1 台 X-Y 控制面板，控制面板具有  高分辨率的屏幕和旋钮，方便快速选择输入源和输出目的。输入源和输出目的的设定可按照设备分类进行定义，使得操作更加灵活。内置网络服务器可通过普通的网络浏览器进行操作设置；  4、配置 5 台 36 个可编程按钮控制面板， 可以将输入源、输出目的、群切和功能按钮分配到每一个按钮上，可以通过向上向下翻页按键切换页面来增加 2 个页面的按  键，每个页面包含 32 个可以配置的功能  按钮，最多可高达 3 个页面。内置网络服务器可通过普通的网络浏览器进行操作设置，并且包含模拟实体布局的用户界面；  ★5、提供原厂 10 年硬件质保服务； | ★1、犹他品牌多格式视频调度矩阵，支持 64 路输入 64 路输出； 双 电源；  ★2、100/UDS64 矩阵内置本地网络服务器，只需登录标准的网页浏览器即可进行操作；可对输入输出信号进行自定义命名、登陆和用户权限的密码保护、用户角度自定义的源和目的、可保存多项任务的群切功能、在用户电脑上可调度多任务的宏、输出端口可以绑定，用于信号的分配、允许用户自定义背景色及 LOGO、输出锁定及保护、记录控制行为及状态、目的重置模式、直切或者预切模式、可设置信号源颜色便于识别；  3、配置了 1 台 UDS-XY X-Y 控制面板，控制面板具有高分辨率的屏幕和旋钮，方便快速选择输入源和输出目的。输入源和输出目的的设定可按照设备分类进行定  义，使得操作更加灵活。内置网络服务器可通过普通的网络浏览器进行操作设置；  4、配置了 5 台 UDS-CP 36 个可编程按钮控制面板，可以将输入源、输出目的、群切和功能按钮分配 到每一个按钮上，可以通过向上 向下翻页按键切换页面来增加 2  个页面的按键，每个页面包含 32  个可以配置的功能按钮，最多可高达 3 个页面。内置网络服务器 | 无偏离 |  |
| 备份电源 | 艾崧  犹他 | PS/UDSV1 |
| 遥控面板（主控） | 艾崧  犹他 | UDS-XY |
| 遥控面板 | 艾崧犹他 | UDS-CP |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 可通过普通的网络浏览器进行操作设置，并且包含模拟实体布局的用户界面；  ★5、提供了原厂 10 年硬件质保服务； |  |  |
| （09）周边系统 | | | | | | | |
| 09-01 | ★★周边机箱标配双电源 | 艾崧 | SFR18 | 1、知名品牌；  ★2、采用 4RU、18 插槽、自动电源倒换的双电源、双同步机箱；  3、机箱采用单槽架构；  ★4、标配网络控制卡，网络控制卡不占用机箱插槽，可实施网络化的控制、监测和设置；  5、配置监测、控制和设置软件；使用直观的图形用户界面控制模块；  ★6、机箱内置双同步分配放大器，机箱连上同步信号后，机箱内的所有需要同步信号的板卡均锁定在中心同步上；  ★7、采用自主散热、内部无源链接结构  （“神经元”母线）增强卡间数据传输； 8、具有用于遥控、设置和维护的以太网接口，具备丢失倒换功能的双网口；  9、通过本机控制面板可对板卡和机箱参数进行全控制； | 1、艾崧品牌；  ★2、SFR18 采用 4RU、18 插槽、配置 SMP175 实现自动电源倒换的双电源、双同步机箱；  3、SFR18 机箱采用单槽架构；  ★4、SFR18 标配网络控制卡，网络控制卡不占用机箱插槽，可实施网络化的控制、监测和设置； 5、配置了监测、控制和设置软件； 使用直观的图形用户界面控制模块；  ★6、SFR18 机箱内置双同步分配放大器，机箱连上同步信号后， 机箱内的所有需要同步信号的板卡均锁定在中心同步上；  ★7、SFR18 采用自主散热、内部无源链接结构（“神经元”母线） 增强卡间数据传输；  8、SFR18 具有用于遥控、设置和维护的以太网接口，具备丢失倒换功能的双网口；  9、SFR18 通过本机控制面板可对  板卡和机箱参数进行全控制； | 无偏离 |  |
| 09-02 | 双高清输入 2x1 倒  换器（具有帧同步、 | 艾崧 | HXT100 | 1、自动选择的高标清信号输入；  2、双输入备份功能（自动检测输入信号、 | 1、HXT100 可以自动选择高标清信  号输入； | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 下变换、音频加嵌功能） |  |  | 手动直接控制、GPI）；  3、高标清通道各具有独立的帧同步器；  4、高标清通道各具有 16 路加嵌器；  5、双高清输出、双标清输出（同时 16：9  和 4：3 输出）；  6、高标清域内色彩校正；  7、提供 1080i 或 720p 50 至 625/50 格式变换功能；  8、提供 1080i 或 720p 59.9 至 525/59.94  格式变换功能；  9、具备 4：3 标清安全框标记功能；  10、两个输出通道的 I/O 延时测算；  11、两个输入端口的 CRC 状态信息；  12、插入版权字（声明和限制）；  13、屏幕显示（OSD）插入、9 字节，静态显示，在输入丢失或关闭时；  14、GPI 触发的静帧控制；  15、锁定到两电平、三电平或 SDI 输入；  16、通过周边机箱本地操作面板以及以太网端口（ACP）对板卡进行参数调整和状态监测； | 2、HXT100 具有双输入备份功能  （自动检测输入信号、手动直接控制、GPI）；  3、HXT100 高标清通道各具有独立的帧同步器；  4、HXT100 高标清通道各具有 16  路加嵌器；  5、双高清输出、双标清输出（同时 16：9 和 4：3 输出）；  6、高标清域内色彩校正；  7、提供 1080i 或 720p 50 至 625/50  格式变换功能；  8、提供 1080i 或 720p 59.9 至  525/59.94 格式变换功能；  9、具备 4：3 标清安全框标记功能；  10、两个输出通道的 I/O 延时测算；  11、两个输入端口的 CRC 状态信息；  12、插入版权字（声明和限制）；  13、屏幕显示（OSD）插入、9 字节，静态显示，在输入丢失或关闭时；  14、GPI 触发的静帧控制；  15、锁定到两电平、三电平或 SDI  输入；  16、通过周边机箱本地操作面板以及以太网端口（ACP）对板卡进  行参数调整和状态监测； |  |  |
| 09-03 | 标准接口板 | 艾崧 | BHX17b\_HX T100 | 双高清输入 2x1 倒换器（具有帧同步、下变换、音频加嵌功能）的标准接口板； | HXT100 双高清输入2x1 倒换器（具  有帧同步、下变换、音频加嵌功能）的标准接口板 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | BHX17b\_HXT100； |  |  |
|  |  |  |  | 1、可以从所有本地 ADD-ON 输入中选择 8  路通道；  2、2x4 通道（A and B）完全混合功能；  3、AES/EBU 输入具有采样率转换（SRC） 功能（32 到 192kHz 采样）；  4、ADD-ON 模式下，采样时钟可来源于主卡； | 1、DIO48 可以从所有本地 ADD-ON  输入中选择 8 路通道；  2、2x4 通道（A and B）完全混合功能；  3、AES/EBU 输入具有采样率转换  （SRC）功能（32 到 192kHz 采样）； 4、ADD-ON 模式下，采样时钟可来源于主卡；  5、48kHz 采样同步时钟：锁定于黑场同步或字时钟同步；  6、在自由运行模式下采用 48kHz  采样时钟；  7、AES/EBU 输入和输出支持 1101  欧姆（压接或 sub-D）接口或 75  欧姆（BNC）接口；  8、音频增益（步进 0.25dB）和相位（0-180 度）调整；  9、可以作为神经元（Synapse） ADD-ON 输入、输出卡使用；  10、音频延时量可调达 5400m（s 步进 1ms）；  11、通过周边机箱本地操作面板以及以太网端口（ACP）对板卡进行参数调整和状态监测； |  |  |
| 09-04 | 8 通道数字音频  （192kHz）采样率转换延时器（具有延时量跟踪功能的ADD-ON 卡） | 艾崧 | DIO48 | 5、48kHz 采样同步时钟：锁定于黑场同步或字时钟同步；  6、在自由运行模式下采用 48kHz 采样时钟；  7、AES/EBU 输入和输出支持 1101 欧姆（压接或 sub-D）接口或 75 欧姆（BNC）接口； 8、音频增益（步进 0.25dB）和相位（0-180  度）调整； | 无偏离 |
|  |  |  |  | 9、可以作为神经元（Synapse）ADD-ON  输入、输出卡使用；  10、音频延时量可调达 5400ms（步进1ms）；  11、通过周边机箱本地操作面板以及以太网端口（ACP）对板卡进行参数调整和状态监测； |  |
| 09-05 | 标准接口板 | 艾崧 | BPL04\_DIO4 8 | 8 通道数字音频（192kHz）采样率转换延时器（具有延时量跟踪功能的 ADD-ON 卡） 的带平衡 AES/EBU 输入输出标准接口板； | 8 通道数字音频（192kHz）采样率转换延时器（具有延时量跟踪功能的 ADD-ON 卡）的带平衡AES/EBU 输入输出标准接口板；  BPL04\_DIO48 | 无偏离 |  |
| 09-06 | 3GB/s、HD、SD 1 路  到 8 路时钟再生分 | 艾崧 | GDR108 | 1、兼容 SD SDI 270Mbit/s（SMPTE 259M)；  2、兼容 HD SDI 1485Mbit/（s SMPTE 292M）； | 1、GDR108 兼容 SD SDI 270Mbit/s  （SMPTE 259M)； | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 配放大器（ASI/DVB 兼容） |  |  | 3、兼容 3Gb/s SDI 2970Mbit/s（SMPTE  424M）；  4、兼容 ASI / DVB；  5、非标准频率的时钟再生器旁路功能；  6、通过周边机箱本地操作面板以及以太网端口（ACP）对板卡进行参数调整和状态监测； | 2、GDR108 兼容 HD SDI 1485Mbit/s  （SMPTE 292M）；  3、GDR108 兼容 3Gb/s SDI  2970Mbit/s（SMPTE 424M）；  4、GDR108 兼容 ASI / DVB；  5、GDR108 具有非标准频率的时钟再生器旁路功能；  6、通过周边机箱本地操作面板以  及以太网端口（ACP）对板卡进行参数调整和状态监测； |  |  |
| 09-07 | 标准接口板 | 艾崧 | BPH34\_GDR 108 | 3GB/s、HD、SD 1 路到 8 路时钟再生分配放大器（ASI/DVB 兼容）的标准接口板； | 3GB/s、HD、SD 1 路到 8 路时钟再  生分配放大器（ASI/DVB 兼容）的标准接口板 BPH34\_GDR108； | 无偏离 |  |
|  |  |  |  |  | 1、GDR216 输出模式可配置的单 |  |  |
|  |  |  |  |  | 或双通道； |  |
|  |  |  |  | 1、输出模式可配置的单或双通道； | 2、输入和输出的灵活选择； |  |
|  |  |  |  | 2、输入和输出的灵活选择； | 3、像嵌入式旁路一样输入交换载 |  |
|  |  |  |  | 3、像嵌入式旁路一样输入交换载波检测； | 波检测； |  |
|  |  |  |  | 4、GPI 控制输入交换和状态监测； | 4、GPI 控制输入交换和状态监测； |  |
|  |  |  |  | 5、2x2 或 2x1 功能； | 5、2x2 或 2x1 功能； |  |
| 09-08 | 3GB/s、HD、SD 双输入分配放大器 16 路再生输出  （ASI/DVB 兼容） | 艾崧 | GDR216 | 6、2x1 8 路或 1x 16 路功能；  7、兼容 SD SDI 270Mbit/s（SMPTE 259M)；  8、兼容 HD SDI 1485Mbit/（s SMPTE 292M）；  9、兼容 3Gb/s SDI 2970Mbit/s（SMPTE  424M）； | 6、2x1 8 路或 1x 16 路功能；  7、兼容 SD SDI 270Mbit/s（SMPTE  259M)；  8、兼容 HD SDI 1485Mbit/（s SMPTE  292M）； | 无偏离 |
|  |  |  |  | 10、兼容 ASI / DVB； | 9、兼容 3Gb/s SDI 2970Mbit/s |  |
|  |  |  |  | 11、不标准频率的带旁路功能的时钟； | （SMPTE 424M）； |  |
|  |  |  |  | 12、通过周边机箱本地操作面板以及以太 | 10、兼容 ASI / DVB； |  |
|  |  |  |  | 网端口（ACP）对板卡进行参数调整和状 | 11、不标准频率的带旁路功能的 |  |
|  |  |  |  | 态监测； | 时钟； |  |
|  |  |  |  |  | 12、通过周边机箱本地操作面板 |  |
|  |  |  |  |  | 以及以太网端口（ACP）对板卡进 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 行参数调整和状态监测； |  |  |
| 09-09 | 标准接口板 | 艾崧 | BPH37\_GDR 216 | 3GB/s、HD、SD 双输入分配放大器 16 路再生输出（ASI/DVB 兼容）的标准接口板； | 3GB/s、HD、SD 双输入分配放大  器 16 路再生输出（ASI/DVB 兼容）  的标准接口板 BPH37\_GDR216； | 无偏离 |  |
| 09-10 | 3GB/s、HD、SD 分配放大器带 HD SDI 到 SD SDI 或模拟复合的下变换 | 艾崧 | HDV080 | 1、自动识别的 3GB/s、HD、SD 信号输入；  2、4 路时钟再生 HD/SD SDI 输出或者 3Gb  输出；  3、4 路独立可选的下变换输出；可选择  CVBS 或 SD SDI；  4、在 SD 到 SD 模式时，可以调整场消隐；  5、HD 到 SD 的色域转换（ITU709 与  ITU601）；  6、(AFD)S2016 检测；  7、Y 电平可调整，根据 SMPTE 标准；  8、在从 HD 到 SD SDI 转换时透传 ANC 辅助数据；  9、锁定到 SDI 输入；  10、通过周边机箱本地操作面板以及以太网端口（ACP）对板卡进行参数调整和状态监测； | 1、HDV080 自动识别的 3GB/s、HD、  SD 信号输入；  2、4 路时钟再生 HD/SD SDI 输出或者 3Gb 输出；  3、4 路独立可选的下变换输出； 可选择 CVBS 或 SD SDI；  4、在 SD 到 SD 模式时，可以调整场消隐；  5、HD 到 SD 的色域转换（ITU709  与 ITU601）；  6、(AFD)S2016 检测；  7、Y 电平可调整，根据 SMPTE 标准；  8、在从 HD 到 SD SDI 转换时透传  ANC 辅助数据；  9、锁定到 SDI 输入；  10、通过周边机箱本地操作面板  以及以太网端口（ACP）对板卡进行参数调整和状态监测； | 无偏离 |  |
| 09-11 | 标准接口板 | 艾崧 | BPH01\_GDV 080 | 3GB/s、HD、SD 分配放大器带 HD SDI 到SD SDI 或模拟复合的下变换处理的标准接口板； | 3GB/s、HD、SD 分配放大器带 HD SDI 到SD SDI 或模拟复合的下变换处理的标准接口板  BPH01\_GDV080； | 无偏离 |  |
| 09-12 | 同步信号（黑场、  三电平）分配放大器，带 9 路输出和“神经元”同步输  入 | 艾崧 | CDV29 | 1、9 路输出；  2、输入增益调整；  3、直流重置；  4、兼容三电平；  5、+/-6dB 增益可调； | 1、CDV29 有 9 路输出；  2、输入增益调整；  3、直流重置；  4、兼容三电平；  5、+/-6dB 增益可调； | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 6、输入状态侦测；  7、备份功能，同步丢失时，板卡能够自动倒换到另一路同步输入；  8、通过周边机箱本地操作面板以及以太网端口（ACP）对板卡进行参数调整和状态监测； | 6、输入状态侦测；  7、备份功能，同步丢失时，板卡能够自动倒换到另一路同步输 入；  8、通过周边机箱本地操作面板以及以太网端口（ACP）对板卡进行  参数调整和状态监测； |  |  |
| 09-13 | 标准接口板 | 艾崧 | BPL01\_CDV 29 | 同步信号（黑场、三电平）分配放大器， 带 9 路输出和”神经元“同步输入的标准接口板 | 同步信号（黑场、三电平）分配  放大器，带 9 路输出和”神经元“同步输入的标准接口板  BPL01\_CDV29 | 无偏离 |  |
| 09-14 | 模拟视频分配放大 器（具有均衡功能） | 艾崧 | CDV08 | 1、输入增益调整；  2、AC 或 DC 耦合；  3、电缆均衡最高支持 300 米（RG 59 或等同电缆）；  4、均衡电平最高可达到 230％；  5、+/-3dB 增益可调；  6、输入状态检测；  7、通过周边机箱本地操作面板以及以太网端口（ACP）对板卡进行参数调整和状  态监测； | 1、CDV08 输入增益调整；  2、AC 或 DC 耦合；  3、电缆均衡最高支持 300 米（RG  59 或等同电缆）；  4、均衡电平最高可达到 230％；  5、+/-3dB 增益可调；  6、输入状态检测；  7、通过周边机箱本地操作面板以及以太网端口（ACP）对板卡进行  参数调整和状态监测； | 无偏离 |  |
| 09-15 | 标准接口板 | 艾崧 | BPL01\_CDV 08 | 模拟视频分配放大器（具有均衡功能）的标准接口板； | 模拟视频分配放大器（具有均衡功能）的标准接口板  BPL01\_CDV08； | 无偏离 |  |
| 09-16 | 双通道（每通道 1  入 8 出）模拟音频分配放大器 | 艾崧 | AAD08 | 1、每通道带 8 个平衡输出接口；  2、变压器耦合输入；  3、低阻输出（变压器特性）；  4、增益调整（0.5db 步进）；  5、音频峰值检测（0dBu-24dBu）；  6、静音监测；  7、最大输入为 24dBu；  8、通过周边机箱本地操作面板以及以太 | 1、AAD08 每通道带 8 个平衡输出接口；  2、变压器耦合输入；  3、低阻输出（变压器特性）；  4、增益调整（0.5db 步进）；  5、音频峰值检测（0dBu-24dBu）；  6、静音监测；  7、最大输入为 24dBu； | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 网端口（ACP）对板卡进行参数调整和状态监测； | 8、通过周边机箱本地操作面板以及以太网端口（ACP）对板卡进行  参数调整和状态监测； |  |  |
| 09-17 | 标准接口板 | 艾崧 | BPL06M\_AA D08 | 双通道（每通道 1 入 8 出）模拟音频分配放大器的标准接口板； | BPL06M\_AAD08 双通道（每通道 1  入 8 出）模拟音频分配放大器的标准接口板； | 无偏离 |  |
| 09-18 | 数字（AES/EBU）音频分配放大器 | 艾崧 | DAD08 | 1、8 路输出；  2、变压器耦合输入；  3、变压器耦合输出；  4、采样率 32-96kHz；  5、信号存在指示；  6、信号采样率指示；  7、兼容 110 欧姆和 75 欧姆接口环境；  8、通过周边机箱本地操作面板以及以太网端口（ACP）对板卡进行参数调整和状态监测； | 1、DAD08 有 8 路输出；  2、变压器耦合输入；  3、变压器耦合输出；  4、采样率 32-96kHz；  5、信号存在指示；  6、信号采样率指示；  7、兼容 110 欧姆和 75 欧姆接口环境；  8、通过周边机箱本地操作面板以及以太网端口（ACP）对板卡进行  参数调整和状态监测； | 无偏离 |  |
| 09-19 | 标准接口板 | 艾崧 | BPL05\_DAD 08 | 数字（AES/EBU）音频分配放大器的带平衡AES/EBU 输入和平衡AES/EBU 输出的标准接口板； | 数字（AES/EBU）音频分配放大器  的带平衡 AES/EBU 输入和平衡  AES/EBU 输出的标准接口板  BPL05\_DAD08； | 无偏离 |  |
| 09-20 | 键控平台 | 捷成 | PD-FM-1RU | 1、4 个槽位，至少满足可插入 4 个功能模块；  2、要求具有本机面板；  3、双电源；双冗余电路设计；  4、支持 RS232/422、TCP/IP 控制； | 1、4 个槽位，满足可插入 4 个功能模块；  2、PD-FM-1RU 具有本机面板；  3、双电源；双冗余电路设计；  4、支持 RS232/422、TCP/IP 控制； | 无偏离 |  |
| 09-21 | 键控模块 | 捷成 | PD-DSK2-H D | 1、2 路 HD/SD-SDI 键混；  2、具有键特技功能；  3、主输出具有 BY-PASS 功能；  4、支持行同步校正；  5、可外接遥控面板 | 1、PD-DSK2-HD 2 路 HD/SD-SDI 键  混；  2、具有键特技功能；  3、主输出具有 BY-PASS 功能；  4、支持行同步校正；  5、可外接遥控面板 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09-22 | 键控器遥控面板 | 捷成 | PD-DSK2-H  D-PN | 键控器遥控面板 | 键控器遥控面板 PD-DSK2-HD-PN | 无偏离 |  |
| 09-23 | 遥控面板 | 索邦 | SPS-1503AB | 1、GPI 控制接口遥控面板；  2、可控制 2 选 1 或键控器； | 1、GPI 控制接口遥控面板；  2、SPS-1503AB 可控制 2 选 1 或键  控器； | 无偏离 |  |
| 09-24 | ★★交叉变换器 | 中朋荣 | FA-9500 | 1、知名品牌；  ★2、3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI/模拟复合输入  /输出，3 路视频输入 4 路输出，带 BB 输入；  3、支持多种音频信号，包括：16 通道内嵌音频同步/异步，8 通道 AES/EBU 和 4 通道模拟音频，总共 28 个输入和 28 个输出音频通道。  4、支持音频的加嵌/解嵌与视频和 A/D， D/A 转换；标配上/下/交叉/宽高比转换器。除了 HD 和 SD 之间的双向转换，还提供1080i 格式和 720P 格式之间的双向转换  （IP 转换），可以针对水平和垂直的尺寸进行独立调整；  ★5、具有强大的帧同步功能。 | 1、中朋荣品牌；  ★2、FA-9500  3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI/模拟复合  输入/输出，3 路视频输入 4 路输出，带 BB 输入；  3、FA-9500 支持多种音频信号， 包括：16 通道内嵌音频同步/异步，8 通道 AES/EBU 和 4 通道模拟音频，总共 28 个输入和 28 个输出音频通道。  4、FA-9500 支持音频的加嵌/解嵌与视频和 A/D，D/A 转换；标配上  /下/交叉/宽高比转换器。除了 HD 和 SD 之间的双向转换，还提供1080i 格式和 720P 格式之间的双向转换（IP 转换），可以针对水平和垂直的尺寸进行独立调整；  ★5、FA-9500 具有强大的帧同步功能。 | 无偏离 |  |
| 09-25 | 网络交换机 | 华为 | S5720-52X- EI-AC | 1、千兆以太网交换机；  2、应用层级二层；  3、传输速率 10/100/1000Mbps；  4、产品内存内存 DRAM：128MB；  5、闪存：64MB；  6、交换方式存储-转发；  7、背板带宽 88Gbps；  8、包转发率 65.5Mpps；  9、端口结构非模块化； | 1、华为 S5720-52X-EI-AC 交换机，  48 口千兆，4 口万兆以太网交换机；  2、应用层级二层；  3、传输速率 10/100/1000Mbps；  4、产品内存内存 DRAM：128MB；  5、闪存：64MB；  6、交换方式存储-转发；  7、背板带宽 88Gbps； | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 10、端口数量 26 个；  11、24 个以太网 10/100/1000 端口，2 个  10Gb 以太网 SFP+或 2 个 1Gb 以太网 SFP  端口； | 8、包转发率 65.5Mpps；  9、端口结构非模块化；  10、端口数量 48 口千兆 4 口万兆；  11、48 个以太网 10/100/1000 端  口，4 个万兆端口； |  |  |
| （10）传输设备及字幕机 | | | | | | | |
| 10-01 | 2 路光端机 | 多铁克 | HD2 | 1 、 符 合 SMPTE259M，SMPTE297M， SMPTE310 SMPTE305（SDTI）、SMPTE344  标准；  2、符合 DVB-ASI（EN50083-9）接口标准；  3、自动适应 SDI 143、177、270、360、  540、1483.5、1485Mbps；  4、SDI 输入具有电缆均衡,可补偿电缆传输的损耗；  5、具有减小信号抖动电路，可以很好地处理畸变信号；  6、单级传送距离可达 80 公里；  7、系统拓扑可点对点、点对多点；  8、包含光发和光收； | 1 、 HD2 符 合 SMPTE259M， SMPTE297M，SMPTE310 SMPTE305（SDTI）、SMPTE344 标  准；  2、符合 DVB-ASI（EN50083-9）接  口标准；  3、自动适应 SDI 143、177、270、  360、540、1483.5、1485Mbps；  4、SDI 输入具有电缆均衡,可补偿电缆传输的损耗；  5、具有减小信号抖动电路，可以很好地处理畸变信号；  6、单级传送距离可达 80 公里；  7、系统拓扑可点对点、点对多点；  8、包含光发和光收； | 无偏离 |  |
| 10-02 | 4G 传输系统 | TVU | TM1000v2+ VS3200 | 1、支持 3G/4G，数字微波，卫星， wifi ,BGAN,网络等多种传输手段  2、内置 6 卡，外接 4 个 USB  3、低延时，端到端延时低于 0.8 秒  4、支持智能设备无线控制和预览  5、支持 HOTspot 上网功能  6、一键式启动，20 秒内极速启动  7、动态编码技术，适应现场带宽的变化  8、固态 SSD 硬盘本地连续录制  9、体积小巧，超轻便  10、支持 IFB 多方通话 | 1、TM1000v2+ VS3200 支持  3G/4G，数字微波，卫星，  wifi ,BGAN,网络等多种传输手段  2、TM1000v2+ VS3200 内置 6 卡，  外接 4 个 USB  3、低延时，端到端延时低于 0.8  秒  4、TM1000v2+ VS3200 支持智能设备无线控制和预览  5、TM1000v2+ VS3200 支持  HOTspot 上网功能 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 11、采用专利技术 IS+和 StatMux 技术  12、智能动态编码技术，预测并自动适应现场带宽的变化  13、触摸式控制预览屏幕 | 6、TM1000v2+ VS3200 一键式启  动，20 秒内极速启动  7、TM1000v2+ VS3200 动态编码技术，适应现场带宽的变化  8、TM1000v2+ VS3200 固态 SSD 硬  盘本地连续录制 |  |  |
|  | 9、体积小巧，超轻便  10、支持 IFB 多方通话  11、采用专利技术 IS+和 StatMux  技术  12、智能动态编码技术，预测并  自动适应现场带宽的变化 |
|  | 13、触摸式控制预览屏幕 |
| 10-03 | 无线微波发射机 | 三和 | BCHDTX300 0+BCHDRX3  000 | 1、车载式高标清数字微波传输系统，包含车载式发射机、机架式接收、解码机； 2、1 路高标清视频 HD/SD-SDI/CVBS 自适应输入，BNC 接口；1 路嵌入立体声输入， BNC 接口；1 路模拟立体声输入，XLR-3  接口；  3、1 路模拟视频 CVBS 输出，BNC 接口；2 路数字视频 SDI 输出，内嵌音频，BNC 接口；1 路分量输出，BNC 接口；1 路模拟立体声输出，XLR-3 接口；  4、调制方式 COFDM，2/4/8MHZ 带宽；发射功率 5～20W，延时 760ms；  5、两分集接收方式，覆盖范围 20～30Km  （视距条件下）  6、编码方式 H.264，4:2:0，码率 0.5～ 17.5Mbps；  7、支持视频格式：  1080i50,1080i59.94,1080i60,720p50,720p5  9.94,720p60,NTSC,PAL； | 1、BCHDTX3000+BCHDRX3000 车  载式高标清数字微波传输系统， 包含车载式发射机、机架式接收、解码机；  2、1 路高标清视频  HD/SD-SDI/CVBS 自适应输入，BNC 接口；1 路嵌入立体声输入，BNC 接口；1 路模拟立体声输入，XLR-3 接口；  3、1 路模拟视频 CVBS 输出，BNC 接口；2 路数字视频 SDI 输出，内嵌音频，BNC 接口；1 路分量输出， BNC 接口；1 路模拟立体声输出， XLR-3 接口；  4、调制方式 COFDM，2/4/8MHZ 带宽；发射功率 5～20W，延时760ms；  5、两分集接收方式，覆盖范围  20～30Km（视距条件下）  6、编码方式 H.264，4:2:0，码率 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 0.5～17.5Mbps；  7、BCHDTX3000+BCHDRX3000 支  持视频格式：  1080i50,1080i59.94,1080i60,720p5  0,720p59.94,720p60,NTSC,PAL； |  |  |
|  |  |  |  | 1. 系统构成及硬件要求：  1) 要求接受：BB 或三电平作为外同步锁  相信号； | 1. 系统构成及硬件：  1) CG one HD 接受：BB 或三电平  作为外同步锁相信号； |  |  |
|  |  |  |  | 1. 信号质量达到广播级指标。系统散热良好，运行稳定，能保证 7×24 小时运行； 2. 要求字幕机具有网络管理接口，可以扩充为的网络化的统一管理方式；   2. 图文字幕编播软件要求：   1. 可提供 VGA 的独立预监输出； 2. 支持多层字幕对象同屏同时播出，至少   20 层字幕；播出内容包括游动字幕、静态图片、动画、视频片断、时钟台标、动态 | 1. CG one HD 信号质量达到广播级指标。系统散热良好，运行稳定，能保证 7×24 小时运行； 2. CG one HD 字幕机具有网络管理接口，可以扩充为的网络化的统一管理方式；   2. 图文字幕编播软件性能：  1) CG one HD 可提供 VGA 的独立预监输出； |  |
| 10-04 | ★★高清字幕机 | 艾迪普 | CG one HD | 模板等，支持任意位置的滚动字幕；  3) 要求字幕机具有全屏 TGA 序列播出能力，可同时播出的全屏序列层数应不少于 | 2) CG one HD 支持多层字幕对象  同屏同时播出，至少 20 层字幕； 播出内容包括游动字幕、静态图 | 无偏离 |
|  |  |  |  | 3 层；   1. 要求采用模板方式对字幕进行管理； 2. 具有基于栏目的字幕模板管理功能； 3. 支持自动、手动列表和快捷键播出方式，要求快捷键定义可以超过 15 个； 4. 单个模板中具有多层图文混叠功能； 5. 播出过程中可以完成对待播节目条目的预览功能，此时不应影响节目的正常播 | 片、动画、视频片断、时钟台标、  动态模板等，支持任意位置的滚动字幕；   1. CG one HD 字幕机具有全屏 TGA 序列播出能力，可同时播出的全屏序列层数应不少于 3 层； 2. CG one HD 采用模板方式对字幕进行管理； |  |
|  |  |  |  | 出；   1. 字幕播出中，可以随时修改待播条目字幕的内容； 2. 可以随时调整节目播出顺序； 3. 要求字幕播出过程中，可以完成对图 | 1. CG one HD 具有基于栏目的字幕模板管理功能； 2. CG one HD 支持自动、手动列表和快捷键播出方式，要求快捷键   定义可以超过 15 个； |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 文模板的创作和修改；  12) 要求字幕机带有远程数据接入功能， 可以完成短信、股票等外来信息的播出功  能。可与已有短信、股票信息平台实时交互及抽奖功能模块； | 1. CG one HD 单个模板中具有多层图文混叠功能； 2. 播出过程中可以完成对待播节目条目的预览功能，此时不应影   响节目的正常播出； |  |  |
| 13) 可以实现高标清模板的相互转化，在  标清字幕系统下所编辑制作出的模板可 | 9) 字幕播出中，可以随时修改待  播条目字幕的内容； |
| 以在高清字幕系统下正常播出。同时在高清系统下的模板亦可和标清系统相结合， 实现播出；   1. 游动字幕要求可接收外部数据文本实时进行替换更新； 2. 支持字幕内容批量导入节目单； 3. 支持模板实时替换； 4. 可支持与新闻文稿系统联机实时生成节目单；   3. 设备详细配置： CPU：Intel i5-3550 显卡：GT 620  内存：4G X 2  硬盘：500GB  机箱：图形工作站专用机箱（4U） 电源：600W  板卡：DVG 专业图形图像处理卡显示器：24 寸液晶显示器  Ideal CG 图文动画创作软件 V2.0 | 1. 可以随时调整节目播出顺序； 2. CG one HD 字幕播出过程中， 可以完成对图文模板的创作和修改； 3. CG one HD 字幕机带有远程数据接入功能，可以完成短信、股票等外来信息的播出功能。可与已有短信、股票信息平台实时交互及抽奖功能模块； 4. 可以实现高标清模板的相互转化，在标清字幕系统下所编辑制作出的模板可以在高清字幕系统下正常播出。同时在高清系统下的模板亦可和标清系统相结 合，实现播出； 5. 游动字幕要求可接收外部数据文本实时进行替换更新； 6. 支持字幕内容批量导入节目   单； |
|  | 1. 支持模板实时替换； 2. 可支持与新闻文稿系统联机实时生成节目单；   3. 设备详细配置： CPU：Intel i5-3550 显卡：GT 620  内存：4G X 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 硬盘：500GB  机箱：图形工作站专用机箱（4U） 电源：600W  板卡：DVG 专业图形图像处理卡显示器：24 寸液晶显示器  Ideal CG 图文动画创作软件 V2.0 |  |  |
| （11）监视系统 | | | | | | | |
| 11-01 | ★★42 寸大屏监视器 | 松下 | TH-42LF8SC | 1、尺寸：42 英寸  ★2、面板类型：IPS/E-LED 3、面板寿命：60000H  4、分辨率：1920x1080  ★5、亮度：500cd/m2 6、对比度：1300：1  7、动态对比度：50000:1  8、响应时间：8ms  9、可视角度：178°/178°  ★10、尺寸：947x541x72mm  ★11、边框尺寸：6.3mm 12、温度：0°-40°  13、湿度：20%-80%  14、音箱：10W+10W  15、背孔：400mmx400mm  16、控制接口：RS-232 输入输出，红外输入输出， RJ45（支持 PJ-LINK）  ★17、音视频接口：内置 3G-SDI 输入输出x1 组，HDMIx2，DVI-D 输入输出，PC，复合视频，色差分量，音频输入输出  18、扩展接口：USB 2.0 供电，播放媒体文件  19、知名品牌  ★20、支持 7X24 小时开机  ★21、如果主要视频音频信号被干扰，系 | 1、TH-42LF8SC 尺寸：42 英寸  ★2、面板类型：IPS/E-LED 3、面板寿命：60000H  4、分辨率：1920x1080  ★5、TH-42LF8SC 亮度：500cd/m2 6、对比度：1300：1  7、动态对比度：50000:1  8、响应时间：8ms  9、可视角度：178°/178°  ★10、TH-42LF8SC 尺寸：  947x541x72mm  ★11、TH-42LF8SC 边框尺寸：  6.3mm  12、温度：0°-40°  13、湿度：20%-80%  14、音箱：10W+10W  15、背孔：400mmx400mm  16、控制接口：RS-232 输入输出， 红外输入输出， RJ45（支持  PJ-LINK）  ★17、TH-42LF8SC 音视频接口： 内置 3G-SDI 输入输出 x1 组， HDMIx2，DVI-D 输入输出，PC，复合视频，色差分量，音频输入输  出 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 统将立即切换到其他信号，当主信号恢复时, 将显示原始图像  ★22、具有 6 段色彩管理、色彩增强、细节增强、MPEG 降噪功能 | 18、扩展接口：USB 2.0 供电，播放媒体文件  19、松下品牌  ★20、TH-42LF8SC 支持 7X24 小时  开机 |  |  |
|  | ★21、TH-42LF8SC 支持如果主要  视频音频信号被干扰，系统将立 |
|  | 即切换到其他信号，当主信号恢复时, 将显示原始图像  ★22、具有 6 段色彩管理、色彩增强、细节增强、MPEG 降噪功能 |
| 11-02 | ★★17 英寸 OLED  监视器 | 索尼 | PVM-A170 | 1. 分辨率 1920X1080，17 英寸；  ★2. OLED 显示屏，具有 10 比特 RGB。   1. 高动态范围显示 。 2. 一流的黑色性能。 3. 宽色域和高纯度的高色深还原。 4. 无模糊效果的快速相应 。 5. 优异的一致性控制。   ★8.标配双路 3G/HD/SD-SDI 输入，HDMI 输入,复合输入。   1. 内置分析仪：波形图监视，音频电平表，   时间码   1. 旋转型开关，可快速访问菜单 2. 七个可指派功能的按键，可直接、快速地调用功能 3. 直流 12V 操作 4. 使用计算机应用软件调整自动白平衡 5. 外部控制功能 ( 并行和串行遥控) 6. 为保证色彩还原统一，采用与“01-01 高标清摄像机”同品牌的监视器； | 1. PVM-A170 分辨率 1920X1080，  17 英寸；  ★2. PVM-A170 是 OLED 显示屏， 具有 10 比特 RGB。   1. 高动态范围显示 。 2. 一流的黑色性能。 3. 宽色域和高纯度的高色深还原。 4. 无模糊效果的快速相应 。 5. 优异的一致性控制。   ★8.PVM-A170 标配双路3G/HD/SD-SDI 输入，HDMI 输入, 复合输入。   1. 内置分析仪：波形图监视，音频电平表，时间码 2. 旋转型开关，可快速访问菜单 3. PVM-A170 有七个可指派功能的按键，可直接、快速地调用功能 4. 直流 12V 操作 5. 使用计算机应用软件调整自动白平衡 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 1. 外部控制功能 ( 并行和串行遥控) 2. 为保证色彩还原统一，采用与“01-01 高标清摄像机”同品牌索   尼的监视器； |  |  |
| 11-03 | ★★17 英寸 LED 监视器（调光 2、外来1、音频区 2、慢动作 1） | 索尼 | LMD-B170 | 1、FULL HD（1920\*1080）显示，17 英寸；  2、配备内置标准输入接口：3G/HD/SD-SDI (x2)、HDMI (HDCP) 输入 (x1) 和复合(x1)；  3、通过以太网使用外部远程控制功能， 可在屏幕上显示图像源名称和提示灯信息；  4、波形监视器、矢量示波器和音频电平表显示；  5、为保证色彩还原统一，采用与“01-01  高标清摄像机”同品牌的监视器； | 1、FULL HD（1920\*1080）显示，  17 英寸 LMD-B170；  2、LMD-B170 配备内置标准输入接口： 3G/HD/SD-SDI (x2)、HDMI  (HDCP) 输入 (x1) 和复合 (x1)；  3、通过以太网使用外部远程控制功能，可在屏幕上显示图像源名称和提示灯信息；  4、波形监视器、矢量示波器和音频电平表显示；  5、为保证色彩还原统一，采用与  “01-01 高标清摄像机”同品牌索  尼的监视器； | 无偏离 |  |
| 11-04 | 双联 10 寸监视器 | 奥视 | RMM1024- HSV | 1、屏幕尺寸：10.1”，屏幕宽高比：16：  10，分辨率：1920×1200，色彩：16.7M ，视角：178°H×178°V，背光：WLED  2、2 路 HD/SD-SDI 视频输入，环通输出，  1 路复合信号输入，带自动终接的环通输出，HDMI 输入，兼容 DVI-D，HDMI Type-A 连接器，2 路模拟立体声音频输入，1 路模拟立体声音频输出，内置扬声器及耳机插孔，4 个 GPI 输入，RS485 输入带环通输出，10/100M 自适应网口  3、支持面板的自动色彩校正功能  4、支持 3 种色域模式（EBU、SMPTE-C、  ITU-709）  5、多种色温调整（D93、D65、D56、D50、 | 1、RMM1024-HSV 屏幕尺寸：  10.1”，屏幕宽高比：16：10， 分辨 率 ：1920×1200， 色 彩 ： 16.7M ，视角：178°H×178°V，  背光：WLED  2、2 路 HD/SD-SDI 视频输入，环通输出，1 路复合信号输入，带自动终接的环通输出，HDMI 输入， 兼容 DVI-D，HDMI Type-A 连接器， 2 路模拟立体声音频输入，1 路模拟立体声音频输出，内置扬声器 及耳机插孔，4 个 GPI 输入，RS485 输入带环通输出，10/100M 自适  应网口 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | D32）  6、支持双画面显示 PBP/PIP  7、支持波形、矢量图显示，16 通道音频表显示(VU & PPM)  8、支持 HDMI 信号嵌入音频解嵌  9、支持 Scan,Native，Aspect Ratio， Marker, ,Blue Only/MoNo,H/V Delay，I/P Mode Select，CC  10、支持 IMD 功能和三色 TALLY 显示 | 3、RMM1024-HSV 支持面板的自动色彩校正功能  4、支持 3 种色域模式（EBU、  SMPTE-C、ITU-709）  5、多种色温调整（D93、D65、D56、D50、D32）  6、支持双画面显示 PBP/PIP  7、支持波形、矢量图显示，16 通道音频表显示(VU & PPM)  8、支持 HDMI 信号嵌入音频解嵌 9、支持 Scan,Native，Aspect Ratio， Marker, ,Blue Only/MoNo,H/V Delay，I/P Mode Select，CC  10、支持 IMD 功能和三色 TALLY  显示 |  |  |
| 11-05 | ★★多画面分割器 | 瑞得霖科 | UltraMVP-1 804 | ★1、支持 18 路 3G/HD/SD-SDI 输入，前 4  路兼容 CVBS，支持 1 路HDMI 输入；  ★2、每路 SDI、HDMI 输入支持 8 声道内嵌音频，支持 12 声道模拟音频输入，支  持 24 声道数字音频输入；  ★3、支持4 路HDMI 输出和4 路3G/HD-SDI 多画面输出，SDI 输出与 HDMI 输出内容相同，4 路输出可拼接成 3840×2160 分辨率，输入信号可在 4 屏输出之间任意拼接、布局  支持 2 声道模拟音频耳机监听，持 2 声道模拟音频 LINE OUT 监听，支持 2 声道SDI、HDMI 内嵌音频监听；  4、支持 1 个网口、2 个 RS-422 串口、36 个 GPI/O；  5、支持视频窗口、音频表、时钟、Tally、动态 UMD 等显示元素，支持 LTC 和 NTP  校时，支持信号检测报警； | ★1、UltraMVP-1804 支持 18 路3G/HD/SD-SDI 输入，前 4 路兼容CVBS，支持 1 路 HDMI 输入；  ★2、UltraMVP-1804 每路 SDI、HDMI 输入支持 8 声道内嵌音频， 支持 12 声道模拟音频输入，支持  24 声道数字音频输入；  ★3、UltraMVP-1804 支持 4 路HDMI 输出和 4 路 3G/HD-SDI 多画面输出，SDI 输出与 HDMI 输出内容相同，4 路输出可拼接成 3840  ×2160 分辨率，输入信号可在 4  屏输出之间任意拼接、布局  支持 2 声道模拟音频耳机监听， 持2 声道模拟音频LINE OUT 监听， 支持 2 声道 SDI、HDMI 内嵌音频监听；  4、UltraMVP-1804 支持 1 个网口、 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 6、标准 1RU 设备，标配冗余电源；  7、本机前面板支持布局快速切换按键、2  个 USB 接口； | 2 个 RS-422 串口、36 个 GPI/O；  5、UltraMVP-1804 支持视频窗口、音频表、时钟、Tally、动态 UMD 等显示元素，支持 LTC 和 NTP 校时，支持信号检测报警；  6、UltraMVP-1804 标准 1RU 设备， 标配冗余电源；  7、UltraMVP-1804 本机前面板支  持布局快速切换按键、2 个 USB  接口； |  |  |
| 11-06 | ★★多画面分割器 | 瑞得霖科 | UltraMVP-1 004 | ★1、支持 10 路 3G/HD/SD-SDI 输入，前 4  路兼容 CVBS，支持 1 路HDMI 输入；  ★2、每路 SDI、HDMI 输入支持 8 声道内嵌音频，支持 12 声道模拟音频输入，支  持 24 声道数字音频输入；  ★3、支持4 路HDMI 输出和4 路3G/HD-SDI 多画面输出，SDI 输出与 HDMI 输出内容相同，4 路输出可拼接成 3840×2160 分辨率，输入信号可在 4 屏输出之间任意拼接、布局  支持 2 声道模拟音频耳机监听，持 2 声道模拟音频 LINE OUT 监听，支持 2 声道SDI、HDMI 内嵌音频监听；  4、支持 1 个网口、2 个 RS-422 串口、36 个 GPI/O；  5、支持视频窗口、音频表、时钟、Tally、动态 UMD 等显示元素，支持 LTC 和 NTP 校时，支持信号检测报警；  6、标准 1RU 设备，标配冗余电源；  7、本机前面板支持布局快速切换按键、2  个 USB 接口； | ★1、UltraMVP-1004 支持 10 路3G/HD/SD-SDI 输入，前 4 路兼容CVBS，支持 1 路 HDMI 输入；  ★2、UltraMVP-1004 每路 SDI、HDMI 输入支持 8 声道内嵌音频， 支持 12 声道模拟音频输入，支持  24 声道数字音频输入；  ★3、UltraMVP-1004 支持 4 路HDMI 输出和 4 路 3G/HD-SDI 多画面输出，SDI 输出与 HDMI 输出内容相同，4 路输出可拼接成 3840  ×2160 分辨率，输入信号可在 4  屏输出之间任意拼接、布局  支持 2 声道模拟音频耳机监听， 持2 声道模拟音频LINE OUT 监听， 支持 2 声道 SDI、HDMI 内嵌音频监听；  4、UltraMVP-1004 支持 1 个网口、  2 个 RS-422 串口、36 个 GPI/O；  5、UltraMVP-1004 支持视频窗口、音频表、时钟、Tally、动态 UMD  等显示元素，支持 LTC 和 NTP 校时，支持信号检测报警； | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 6、UltraMVP-1004 标准 1RU 设备， 标配冗余电源；  7、UltraMVP-1004 本机前面板支持布局快速切换按键、2 个 USB  接口； |  |  |
| （12）音频系统 | | | | | | | |
|  |  |  |  | 一体化数字调音台，集成 DSP 和本地 I/O， 28 个推子，双电源。  ★本地 I/O：32 路话筒/线路输入，32 路线路输出  24 个单声道/立体声母线。  ★内置 Dante & MADI 接口。（不占用扩展槽）  具备 MIDI，USB 和以太网接口，同时还提供一个 DVI 输出。  触摸控制界面，触摸控制和参数显示在同一视线区域，让你看到哪里控制到哪里。 | Vi2000 是一体化数字调音台，集成 DSP 和本地 I/O，28 个推子，双电源。  ★Vi2000 本地 I/O：32 路话筒/线路输入，32 路线路输出  24 个单声道/立体声母线。  ★内置 Dante & MADI 接口。（不占用扩展槽）  具备 MIDI，USB 和以太网接口， 同时还提供一个 DVI 输出。  触摸控制界面，触摸控制和参数 |  |  |
| 12-01 | ★★主数字调音台 | 声艺 | Vi2000 | ★FaderGlow™推子照亮功能，可根据功能显示不同的颜色。  48kHz 取样，40-bit 浮点 DSP 引擎，提供高品质的声音。 | 显示在同一视线区域，让你看到哪里控制到哪里。  ★Vi2000 支持 FaderGlow™推子照亮功能，可根据功能显示不同的 | 无偏离 |
|  |  |  |  | 4 个以上独立的立体声多效果器，每个提  供混响、延时和变调效果，它们可跳接至输入通道，AUX 输出和在通道直接插入。BSS 三分之一倍频程图示均衡器可插入于每个母线输出，推子部分以红色照亮表示可使用于图示 EQ 模式  有 4 个扩展卡插槽，满足各种输入/输出接口链接。  调音台台内置检错功能，可以自动检测到 | 颜色。  48kHz 取样，40-bit 浮点 DSP 引擎，提供高品质的声音。  4 个以上独立的立体声多效果器， 每个提供混响、延时和变调效果， 它们可跳接至输入通道，AUX 输出和在通道直接插入。  BSS 三分之一倍频程图示均衡器可插入于每个母线输出，推子部 |  |
|  |  |  |  | 当前系统中的错误并提示，且能够定位错  误位置。 | 分以红色照亮表示可使用于图示  EQ 模式 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 可以离线配置演出设置，通过 USB 加载到调音台内。  调音台具备灵活的快照功能，有相应快捷按钮用于随时保存当前台面设置。也可以  根据使用需要只保存部分通道的设置。 | 有 4 个扩展卡插槽，满足各种输入/输出接口链接。  调音台台内置检错功能，可以自动检测到当前系统中的错误并提  示，且能够定位错误位置。 |  |  |
| 遥控 iPad 应用，可远程控制调音台主要功  能。可在舞台调节监听电平。 | 可以离线配置演出设置，通过 USB  加载到调音台内。 |
| 4 个以上辅助送出点，送出可以在每个通道/每条母线的EQ 前﹑压缩前﹑推子前或推子后。  辅助 VCA 模式，VCA 主推子可以控制被  VCA 到的每辅助母线的混音。  通过调音台的快照系统能完整的快照存 | 调音台具备灵活的快照功能，有相应快捷按钮用于随时保存当前台面设置。也可以根据使用需要只保存部分通道的设置。  遥控 iPad 应用，可远程控制调音  台主要功能。可在舞台调节监听 |
| 储和调用。 | 电平。  4 个以上辅助送出点，送出可以在  每个通道/每条母线的 EQ 前﹑压缩前﹑推子前或推子后。 |
|  | 辅助 VCA 模式，VCA 主推子可以控制被 VCA 到的每辅助母线的混  音。 |
|  | 通过调音台的快照系统能完整的 |
|  | 快照存储和调用。 |
| 12-02 | MADI 卡 | 声艺 | RS2426SP | 采用多模光纤接口，与接口机箱连接 | RS2426SP 采用多模光纤接口，与  接口机箱连接 | 无偏离 |  |
| 12-03 | 调音台扩展机箱 | 声艺 | Compact Stage Box | 1、单一功能的接口机箱，具备热冗余双电源；  2、要求设备本身无 DSP，不会出现死机的故障；  3、在系统集成过程中，可通过不同板卡  进行主、备设备连接，保证不会因为单一 | 1、单一功能的接口机箱 Compact Stage Box，具备热冗余双电源； 2、Compact Stage Box 设备本身无DSP，不会出现死机的故障；  3、在系统集成过程中，可通过不  同板卡进行主、备设备连接，保 | 无偏离 |  |
|  |  |  |  | 板卡造成信号传输问题，确保直播系统安  全； | 证不会因为单一板卡造成信号传  输问题，确保直播系统安全； |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 紧凑型数字调音台  为了节省操作空间以及成本，采用控制部 | PSI1-BC 紧凑型数字调音台  为了节省操作空间以及成本，采用控制部分，音频接口以及 DSP 处理板卡一体式数字调音台，具备主备热冗余电源进行供电。  ★PSI1-BC 单页具有不少于 16 个输入/输出推子。  ★PSI1-BC 具备推子背光功能，可  通过颜色对输入通道/母线类型进行区分。  ★PSI1-BC 具备母线输出电平表头及 DMX 接口。  ★PSI1-BC 具有 4 个独立的 F×处理器并有专用的 F×母线，可设置到任何输出母线。如调音台内不具备，需配备相应数量的外置效果器。  ★PSI1-BC 不少于 28 段图示均衡  （对应每一个母线输出），此外所有输入通路和输出母线都具备独立四段参数均衡和压限处理。内部 DSP 处理精度具备 24bit 。调音台可进行至少 80 路输入信号  混音，可同时处理不少于 80 路输入通路。  不少于 16 路单声道话筒/线路输入，8 个线路输入。  不少于 1 对 AES 输入、输出平衡接口。  不少于 14 条母线输出，可自由分配为辅助输出或编组输出母线。  \*具有立体声主母线输出，不少于4 条 Matri×母线输出。如果调音 |  |  |
|  |  |  |  | 分，音频接口以及 DSP 处理板卡一体式数字调音台，具备主备热冗余电源进行供  电。 |  |
|  |  |  |  | ★单页具有不少于 16 个输入/输出推子。  ★具备推子背光功能，可通过颜色对输入 |  |
|  |  |  |  | 通道/母线类型进行区分。  ★具备母线输出电平表头及 DMX 接口。  ★具有 4 个独立的 F×处理器并有专用的F×母线，可设置到任何输出母线。如调  音台内不具备，需配备相应数量的外置效 |  |
|  |  |  |  | 果器。 |  |
| 12-04 | ★★备数字调音台 | 声艺 | PSI1-BC | ★不少于 28 段图示均衡（对应每一个母线输出），此外所有输入通路和输出母线都具备独立四段参数均衡和压限处理。内部 DSP 处理精度具备 24bit 。  调音台可进行至少 80 路输入信号混音，  可同时处理不少于 80 路输入通路。  不少于 16 路单声道话筒/线路输入，8 个线路输入。 | 无偏离 |
|  |  |  |  | 不少于 1 对 AES 输入、输出平衡接口。不少于 14 条母线输出，可自由分配为辅助输出或编组输出母线。  \*具有立体声主母线输出，不少于 4 条Matri×母线输出。如果调音台不具备此功能, 必须增加相应输入物理推子, 完成MATRI×母线输出和控制的功能。  不少于4 个独立哑音编组，不少于8 个VCA  控制编组。 |  |
|  |  |  |  | 支持 64CH/64CH MADI 输入、输出。  每路通道具有独立的 LCD 彩色显示屏，可显示输入通道名称和电平，增益减少量和 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 噪声门开关的状况。  具有中央触摸屏，可设置 I/O 对应关系、存储调用快照、查看调音台状态等。  具备独立多段 LED 表头，可显示主输出母线和监听母线的信号电平。  具有测试信号发生器。  所有输入及输出通道都具有延时功能，输出最大延时时间不低于 500 毫秒。  支持将台面 IO 接口通过网络/光纤，与主台共享；  需具有不少于 2 个备份卡槽，以供日后扩展使用；  支持 IPAD/PC 远程操作； | 台不具备此功能, 必须增加相应输入物理推子, 完成 MATRI×母线输出和控制的功能。  不少于 4 个独立哑音编组，不少于 8 个 VCA 控制编组。  支持 64CH/64CH MADI 输入、输出。  每路通道具有独立的 LCD 彩色显  示屏，可显示输入通道名称和电平，增益减少量和噪声门开关的状况。  具有中央触摸屏，可设置 I/O 对应关系、存储调用快照、查看调音台状态等。  具备独立多段 LED 表头，可显示主输出母线和监听母线的信号电平。  具有测试信号发生器。  所有输入及输出通道都具有延时功能，输出最大延时时间不低于500 毫秒。  支持将台面 IO 接口通过网络/光纤，与主台共享；  需具有不少于 2 个备份卡槽，以供日后扩展使用；  PSI1-BC 支持 IPAD/PC 远程操作； |  |  |
| 12-05 | 数字扩展卡 | 声艺 | SiO-MADI | 采用多模光纤接口，与接口机箱连接 | SiO-MADI 采用多模光纤接口，与  接口机箱连接 | 无偏离 |  |
| 12-06 | 数字扩展卡 | 声艺 | SiO-Dante | Dante 卡 | 数字扩展卡 Dante 卡 | 无偏离 |  |
| 12-07 | 数字扩展卡 | 声艺 | RS2422SP | RS2422SP 卡 | 数字扩展卡 RS2422SP 卡 | 无偏离 |  |
| 12-08 | 音频切换器 | Radia l | SW-8 | 1、8 通道自动-手动切换开关。  2、用于话筒/线路音频信号连接。 | 1、8 通道自动-手动切换开关  SW-8。 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 3、XLR 隔离变压器输出。  4、A-B 两路 8 通道输入。  5、带隔离的 8 通道输出。  6、高质量的模拟/数字音质。  7、频率响应：20Hz to 20kHz (+/-2.5dB) 。  8、相位失真：1 度 1KHZ 8 度 20KHZ 。  9、失真：0.01% (20Hz to 20kHz)。  10、触发电平：-25dB to +4dB。  11、输入衰减（衰减开关）：- 20 db。  12、输入阻抗：140KHz Ω。 | 2、用于话筒/线路音频信号连接SW-8。  3、XLR 隔离变压器输出。  4、A-B 两路 8 通道输入。  5、带隔离的 8 通道输出。  6、高质量的模拟/数字音质。  7、频率响应：20Hz to 20kHz (+/-2.5dB) 。  8、相位失真：1 度 1KHZ 8 度  20KHZ 。  9、失真：0.01% (20Hz to 20kHz)。  10、触发电平：-25dB to +4dB。  11、输入衰减（衰减开关）：- 20 db。  12、输入阻抗：140KHz Ω。  13、输入电平：+4dB, -10dB。  14、输出阻抗：< 600Ω。  15、输出电平：线路：+4dB 话筒：-60dB 变压器输出。  16、输出连接：8 x 3-Pin XLR D-sub 25-pin。  17、输入连接：1/4" / TRS 平衡和  D-sub 25-pin。  18、Radial 品牌； |  |  |
| 13、输入电平：+4dB, -10dB。  14、输出阻抗：< 600Ω。 |
| 15、输出电平：线路：+4dB 话筒：-60dB 变压器输出。 |
| 16、输出连接：8 x 3-Pin XLR D-sub 25-pin。  17、输入连接：1/4" / TRS 平衡和 D-sub 25-pin。  18、知名品牌； |
| 12-09 | 机架式外置声卡  UCX 系列 | RME | UFX+ | 1、知名品牌；  2、多轨录音；  3、配置录制电脑； | 1、RME 品牌；  2、多轨录音；  3、配置录制电脑惠普 EliteBook 1050 G1 | 无偏离 |  |
| 12-10 | 专业监听耳机 | 索尼 | MDR-7506 | 1、佩戴方式： 头戴式  2、灵敏度： 106dB | 1、MDR-7506 佩戴方式： 头戴式  2、灵敏度： 106dB | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 3、耳机线： 3m  4、频响范围： 10-20000Hz  5、产品阻抗： 63 欧姆 | 3、耳机线： 3m  4、频响范围： 10-20000Hz  5、产品阻抗： 63 欧姆 |  |  |
| 12-11 | 监听音箱 | JBL | LSR305PMK II | 5 寸监听音箱，知名品牌； | 5 寸监听音箱 LSR305PMKII，JBL  品牌； | 无偏离 |  |
| 12-12 | 音量调节控制器 | 乐士  达 | VC-1S | 音量调节控制器，1RU 机架安装； | VC-1S 音量调节控制器，无源 1RU  机架安装； | 无偏离 |  |
| 12-13 | 模拟音频隔离变压器 | 艾伦 | AGL-600-2 | 1、知名品牌；双路；  2、输入阻抗 600 欧姆，平衡 XLR 接口；  3、输出阻抗 600 欧姆，平衡 XLR 接口；  4、失真: <0.2%； | 1、艾伦品牌；双路；  2、AGL-600-2 输入阻抗 600 欧姆， 平衡 XLR 接口；  3、输出阻抗 600 欧姆，平衡 XLR  接口；  4、失真: <0.2%； | 无偏离 |  |
| （13）TALLY/时钟系统 | | | | | | | |
| 13-01 | 源名跟随系统 | 索邦 | SPT-300PLU S | 1、对切换台和矩阵的输出都能够提供颜色及字符的提示；  2、在使用矩阵对监看信号进行调度的同时，自动完成 TALLY 指示的改变和相应颜色指示的改变；  3、除对播出、预选、应急的颜色及字符提示外，对于录制、慢动作、返送等也能够提供颜色及字符的提示；  4、能提供三色 TALLY 指示，分别为播出、应急、预监等状态提供不同颜色的指示, 并提供多系统级联时的 TALLY 输入输出端口； | 1、SPT-300PLUS 对切换台和矩阵  的输出都能够提供颜色及字符的提示；  2、SPT-300PLUS 可以在使用矩阵  对监看信号进行调度的同时，自动完成 TALLY 指示的改变和相应颜色指示的改变；  3、SPT-300PLUS 除对播出、预选、应急的颜色及字符提示外，对于录制、慢动作、返送等也能够提供颜色及字符的提示；  4、SPT-300PLUS 能提供三色 TALLY  指示，分别为播出、应急、预监等状态提供不同颜色的指示,并提供多系统级联时的 TALLY 输入输  出端口； | 无偏离 |  |
| 13-02 | 时钟控制器 | 索邦 | SPR-3100G/  DE | 1、1RU 空间，双电源； | 1、1RU 空间的 SPR-3100G/DE 时钟 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 2、子钟采用控制器集中供电，只需要一条标准网线与控制器连接；  3、直观面板按键，中文菜单，设置方便， 能预设 1-5 个倒计时时点，可以选择人工或自动循环；  4、接收 GPS 信号读取标准时间码信息,控制正计时时钟及倒计时时钟,同时输出EBU 时间码用于录音,录象及多分屏的时间同步； | 控制器，双电源；  2、子钟采用控制器集中供电，只需要一条标准网线与控制器连 接；  3、直观面板按键，中文菜单，设置方便，能预设 1-5 个倒计时时点，可以选择人工或自动循环； 4、接收 GPS 信号读取标准时间码信息,控制正计时时钟及倒计时时钟,同时输出EBU 时间码用于录音,  录象及多分屏的时间同步； |  |  |
| 13-03 | 单联时钟 | 索邦 | SPR-2306R/ G | 单联时钟，音频区 1 台正计时、1 台倒计时，导演区 1 台正计时、1 台倒计时，技术区 1 台正计时、1 台倒计时，车尾 1 台正计时； | 单联时钟，音频区 1 台正计时、1  台倒计时，导演区 1 台正计时、1  台倒计时，技术区 1 台正计时、1  台倒计时，车尾 1 台正计时；可显示红色、白色、绿色，2U，液晶面板 | 无偏离 |  |
| （14）通话系统 | | | | | | | |
| 14-01 | ★★数字通话矩阵 | RTS | ODIN | 1、≥16 端口数字通话矩阵；  2、双冗余电源，互为备份；  3、具备中继功能；  4、提供一个额外的双通道 PartyLine 接口， 兼容 RTS 两线系统，Audiocom 系统及Clear-Com 两线系统；  5、提供一个以太网口，具备远程设置功能；  6、后面板集成了两个继电器连接装置；  7、可自动为连接的面板分配动态地址；  8、知名品牌； | 1、ODIN16 端口数字通话矩阵；  2、ODIN 双冗余电源，互为备份；  3、ODIN 具备中继功能；  4、ODIN 提供一个额外的双通道PartyLine 接口，兼容 RTS 两线系统，Audiocom 系统及 Clear-Com 两线系统；  5、ODIN 提供一个以太网口，具备远程设置功能；  6、ODIN 后面板集成了两个继电器连接装置；  7、ODIN 可自动为连接的面板分配动态地址； | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 8、RTS 品牌； |  |  |
| 14-02 | 通话面板 | RTS | KP-3016 | 1、最少提供 16 个完全可编程的通话/收听按键；  2、1U 机架式尺寸，可桌面摆放或机架安  装；  3、四线平衡音频输入和输出；  4、带 LED 显示屏的全功能对讲键；  5、内置扬声器，提供话筒/扬声器/耳麦多种使用模式；  6、呼叫等待窗口支持 4 字符显示；  7、允许操作员根据需要迅速更改按键分配；  8、知名品牌； | 1、KP-3016 提供 16 个完全可编程  的通话/收听按键；  2、1U 机架式尺寸，可桌面摆放或机架安装；  3、四线平衡音频输入和输出；  4、KP-3016 带 LED 显示屏的全功能对讲键；  5、内置扬声器，提供话筒/扬声器  /耳麦多种使用模式；  6、呼叫等待窗口支持 4 字符显示；  7、允许操作员根据需要迅速更改按键分配；  8、RTS 品牌； | 无偏离 |  |
| 14-03 | 鹅颈话筒 | RTS | MCP-90-18 | 和通话面板同品牌的鹅颈话筒 | 和通话面板同品牌的 MCP-90-18  鹅颈话筒 | 无偏离 |  |
| 14-04 | 4 线 1 分 8 分配器 | RTS | MDA-100 | 摄像机通话混合/分配器 | 摄像机通话混合/分配器  MDA-100,拥有 4 个通道 | 无偏离 |  |
| 14-05 | 无线对讲中继站 | 健伍 | NXR810 | 1、19 英寸 2RU 标准机柜设计；  2、内置交直流稳压电源和散热风扇；  3、交直流两用，直流自动浮充、交直流自动切换(可选功能)；  4、配有输入、输出控制端口，可连接各  种控制终端设备(例如电话录音)；  5、远程遥控中继开/关，信道切换，修改中继时延等功能；  6、频道数目：16；  7、配备相应车顶天线；  8、知名品牌； | 1、19 英寸 2RU 标准机柜设计；  2、NXR810 内置交直流稳压电源和散热风扇；  3、交直流两用，直流自动浮充、交直流自动切换(可选功能)；  4、NXR810 配有输入、输出控制端  口，可连接各种控制终端设备(例如电话录音)；  5、NXR810 远程遥控中继开/关， 信道切换，修改中继时延等功能； 6、NXR810 频道数目：16；  7、NXR810 配备相应车顶天线；  8、健伍品牌； | 无偏离 |  |
| 14-06 | 通话手台 | 摩托 | XiR P3688 | 1、知名品牌； | 1、摩托罗拉品牌； | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 罗拉 |  | 2、配置空气耳机； | 3、配置空气耳机 PMLN4606； |  |  |
| 空气耳机 | 摩托  罗拉 | PMLN4606 |
| 14-07 | 六联充电器 | 摩托罗拉 | PMLN6595 | 通话手台的六联充电器，和对讲手头同品牌； | 通话手台的六联充电器  PMLN6595，和对讲机同品牌摩托  罗拉； | 无偏离 |  |
| （15）视频音频跳线盘 | | | | | | | |
| 15-01 | 视频跳线盘 | 佳耐  美 | 26DV | 1、知名品牌；  2、26 口双边视频频跳线盘不少于 9 个，  26 口单边不少于 1 个；  3、配备不少于 10 根跳线，长度适中； | 1、佳耐美品牌；  2、26 口 26DV 双边视频频跳线盘  9 个，26 口 26DVS 单边视跳线盘 1  个；  3、配备 10 根跳线 VPC01-WC，长  度 1 米，适中； | 无偏离 |  |
| 视频跳线盘 | 佳耐  美 | 26DVS |
| 视频跳线 | 佳耐  美 | VPC01-WC |
| 15-02 | 音频跳线盘 | 佳耐  美 | 48-12A/820 AQ/EIA | 1、知名品牌；  2、48 口模拟/数字跳线盘不少于 4 个；  3、配备不少于 10 根跳线，分别采用 2 种颜色电缆外套，长度适中； | 1、佳耐美品牌；  2、48 口 48-12A/820AQ/EIA 模拟/  数字跳线盘 4 个；  3、配备 10 根 BC006M 跳线，分别采用 3 种颜色电缆外套，长度 0.6  米，适中； | 无偏离 |  |
| 音频跳线 | 佳耐美 | BC006M |
| （16）施工线材接头 | | | | | | | |
| 16-01 | 视频音频线缆等一批 | 佳耐美 | 视频音频线缆等一批 | 1、按照本项目设计方案需求配置项目所需视音频线等各种线缆，全部采用知名品牌；  2、符合系统设计要求。须留有余量； | 1、按照本项目设计方案需求配置项目所需视音频线等各种线缆， 全部采用佳耐美品牌；  3、符合系统设计要求，满足项目使用后会留有余量； | 无偏离 |  |
| 16-02 | 视频音频接头等一批 | 佳耐美 | 视频音频接头等一批 | 1、按照本项目设计方案需求配置项目所需视音频接头，全部采用知名品牌；  2、符合系统设计要求。须留有余量； | 1、按照本项目设计方案需求配置项目所需视音频接头，全部采用佳耐美品牌；  3、符合系统设计要求，满足项目  使用后会留有余量； | 无偏离 |  |
| 16-03 | 视频音频辅料等一 | 凯士 | 视频音频辅 | 1、按照本项目设计方案需求配置项目施 | 1、按照本项目设计方案需求配置 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 批 | 士 | 料等一批 | 工所需的各种辅料；  3、符合系统设计要求。须留有余量； | 项目施工所需的各种辅料；  4、符合系统设计要求，满足项目  使用后会留有余量； |  |  |
| 16-04 | 摄像机光缆清洁笔 | 佳耐  美 | FCP-600 | 摄像机光缆清洁笔 | 摄像机光缆清洁笔 FCP-600 | 无偏离 |  |
| 16-05 | 摄像机光缆清洁棒 | 佳耐美 | CLETOP 2.0/2.5  （100） | 摄像机光缆清洁棒 | 摄像机光缆清洁棒 CLETOP 2.0/2.5  （100） | 无偏离 |  |
| 16-06 | 摄像机光缆插拔工  具 | 佳耐  美 | ASPT-1 | 摄像机光缆插拔工具 | 摄像机光缆插拔工具 ASPT-1 | 无偏离 |  |
| 16-07 | 工具 | 佳耐  美 | 工具 | 包括视频做线工具、日常维护工具，知名  品牌； | 包括视频做线工具、日常维护工  具，佳耐美品牌； | 无偏离 |  |
| 16-08 | 过桥板 | 国标 | 1M 双槽 | 1 米、双槽过桥板； | 1 米、双槽过桥板，PVC 材质 | 无偏离 |  |
| （17）系统集成 | | | | | | | |
| 17-01 | 系统深化设计及出  图 | 华林 | 系统深化设  计及出图 | 系统深化设计及出图 | 系统深化设计及出图，充分和客  户沟通，满足客户的技术要求。 | 无偏离 |  |
| 17-02 | 系统安装及调试 | 华林 | 系统安装及  调试 | 系统安装及调试 | 系统安装及调试，实现“交钥匙”  工程。 | 无偏离 |  |
| 17-03 | 技术人员培训 | 华林 | 技术人员培  训 | 技术人员培训 | 对客户技术人员培训进行培训，  提供技术保障。 | 无偏离 |  |

**底盘及车改偏离表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物或服务名称** | **品牌规格型号** | | **招标文件技术参数** | **投标技术参数** | **偏离** | **说明** |
| （01）底盘 | | | | | | | |
| 01-1 | 6×2 二类底盘 | 奔驰 | Actros 2536 | 1、国际知名品牌；  2、驱动后桥空气悬挂；  3、负载能力≥25 吨；  4、发动机功率≥265kW(360 马力)；  5、驾驶室：长驾驶室(不含导流  罩)；  6、轴距： 6000 mm  7、尺寸：长 12206mm x 宽 2500 mm x 高 3481mm  8、满足欧Ⅴ排放标准；  9、U 型纵梁，开放式横梁，采用高强度钢材 E500TM；  10、OM501 LA，V6 涡轮增压中冷发动机； | 1、奔驰品牌；  2、驱动后桥空气悬挂；  3、负载能力 25 吨；  4、发动机功率 265kW(360 马力)；  5、驾驶室：长驾驶室(不含导流罩)；  6、轴距： 6000 mm  7、尺寸：长 12206mm x 宽 2500 mm x 高 3481mm  8、欧Ⅴ排放标准；  9、U 型纵梁，开放式横梁，采用高强度钢材 E500TM；  10、OM501 LA，V6 涡轮增压中冷发动机； | 无偏离 |  |
| （02）箱体制作 | | | | | | | |
| 02-1 | 铝蒙皮单侧拉厢体 | 北方车辆 | 铝蒙皮厢体  -9.5m | 矩型钢骨架、3mm 铝板蒙皮，分片校型，铝型材包角，骨架之间填充隔热保温棉 | 矩型钢骨架、3mm 铝板蒙皮，分片校型，铝型材包角，骨架之间填充隔热保温棉，顶高护栏，长 9.5 米，宽 2.5  米，高 3.96 米 | 无偏离 |  |
| 02-2 | 单开门 | 北方车  辆 | 单开门 | 新型材，隐藏安装门磁感应器、  气弹簧 | 新型材，隐藏安装门磁感应器、气弹  簧 | 无偏离 |  |
| 02-3 | 上掀门 | 北方车  辆 | 上掀门 | 线缆盘入上掀门 | 线缆盘入上掀门 | 无偏离 |  |
| 02-4 | 双开尾门 | 北方车  辆 | 双开尾门 | 对开式，可翻开 180 度 | 对开式，可翻开 180 度 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 02-5 | 抽拉梯 | 北方车  辆 | 抽拉梯 | 舱门处不锈钢抽拉梯 | 舱门处不锈钢抽拉梯 | 无偏离 |  |
| 02-6 | 顶护栏 | 北方车  辆 | 顶护栏 | 直径 25mm 不锈钢管，高低两套 | 直径 25mm 不锈钢管，高低两套 | 无偏离 |  |
| 02-7 | 电动扩展机构 | 北方车  辆 | 电动扩展机构 | 电动扩展机构、减速电机、齿轮  齿条传动，电动推杆顶起机构 | 电动扩展机构、减速电机、齿轮齿条  传动，电动推杆顶起机构 | 无偏离 |  |
| （03）内饰及机柜安装 | | | | | | | |
| 03-1 | 导播台 | 北方车辆 | 豪华导演操作台  -手动-3.68m | 豪华导演操作台，台面上方安装转播设备，操作台采用矩形钢框架和奥松板台面，表面防火板颜色可选；可手动拉出 400mm，分  100mm 行程操作 | 豪华导演操作台，3.68 米，台面上方可以安装转播设备，操作台采用矩形钢框架和奥松板台面，表面防火板颜色可选；可手动拉出 400mm，分  100mm 行程操作 | 无偏离 |  |
| 03-2 | 音频台 | 北方车辆 | 豪华音频操作台带电视墙-1.7m | 豪华音频操作台，台面上方安装转播设备，操作台采用矩形钢框  架和奥松板台面，表面防火板颜色可选 | 豪华音频操作台带电视墙-1.7m，台面上方可以安装转播设备，操作台采用  矩形钢框架和奥松板台面，表面防火板颜色可选 | 无偏离 |  |
| 03-3 | 操作台 | 北方车辆 | 技术操作台 | 机柜前部操作台，采用矩形钢框  架和奥松板台面，表面防火板颜  色可选 | 机柜前部技术操作台，采用矩形钢框  架和奥松板台面，表面防火板颜色可  选 | 无偏离 |  |
| 03-4 | 电视墙 | 北方车辆 | 手动上翻 3.68m | 矩形钢骨架与车体连接，内嵌式  安装监视器与音箱时钟，冲孔铝板装饰 | 矩形钢骨架与车体连接，内嵌式安装  监视器与音箱时钟，冲孔铝板装饰， 设计有穿线槽，安装维护方便。 | 无偏离 |  |
| 03-5 | 技术区机柜 | 北方车辆 | 标准机柜 43U | 2mm 冷轧钢板折弯成形，喷塑处理，高 43U，带托盘、托架、走  线板和通风盲板 | 2mm 冷轧钢板折弯成形，喷塑处理， 高 43U，带托盘、托架、走线板和通  风盲板 | 无偏离 |  |
| 03-6 | 导演台小机柜 | 北方车辆 | 标准小机柜 10U | 2mm 冷轧钢板折弯成形，喷塑处  理，高 10U，带托盘、托架、走线板和通风盲板 | 2mm 冷轧钢板折弯成形，喷塑处理，  高 10U，带托盘、托架、走线板和通风盲板 | 无偏离 |  |
| 03-7 | 音频区吊架机柜 | 北方车辆 | 标准小机柜 10U | 2mm 冷轧钢板折弯成形，喷塑处理，高 10U，带托盘、托架、走  线板和通风盲板 | 2mm 冷轧钢板折弯成形，喷塑处理， 高 10U，带托盘、托架、走线板和通  风盲板 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 03-8 | 音频区小机柜 | 北方车辆 | 标准小机柜 10U | 2mm 冷轧钢板折弯成形，喷塑处理，高 10U，带托盘、托架、走  线板和通风盲板 | 2mm 冷轧钢板折弯成形，喷塑处理， 高 10U，带托盘、托架、走线板和通  风盲板 | 无偏离 |  |
| 03-9 | 对外接口盒 | 北方车  辆 | 对外接口柜 30U | 2mm 冷轧钢板折弯成形，喷塑处  理，高 30U | 2mm 冷轧钢板折弯成形，喷塑处理，  高 30U | 无偏离 |  |
| 03-1  0 | 内饰 | 北方车  辆 | 专业设计，个性  内饰 | 高级毯料，颜色可选；实木门框、  窗框 | 专业设计，个性内饰，高级毯料，颜  色可选；实木门框、窗框 | 无偏离 |  |
| 03-1  1 | 地板革 | 北方车  辆 | PVC 地板革 | 3mm 厚石英砂地板革，耐磨、防  滑 | 3mm 厚石英砂地板革，耐磨、防滑 | 无偏离 |  |
| 03-1  2 | 风道改造 | 北方车辆 | 出风回风管路设计与改造 | 出风回风管路设计与改造，风道内部防冷凝水处理；实现机柜底部单独送风，音频区、设备区、  人员区域单独控制制冷制热 | 出风回风管路设计与改造，风道内部防冷凝水处理；实现机柜底部单独送风，音频区、设备区、人员区域单独  控制制冷制热 | 无偏离 |  |
| （04）配电系统 | | | | | | | |
| 04-1 | 供配电控制柜 | 北方车辆 | 定制供配电控制柜 | 车内标准机架式控制柜，包括设备上电、空调控制、保障系统控制、三相电流电压监控，所有元  器件均为 ABB | 车内标准机架式控制柜，包括设备上电、空调控制、保障系统控制、三相电流电压监控，所有元器件均为 ABB | 无偏离 |  |
| 04-2 | 隔离变压器 | 核源科 | 40kVA U 型铁心 | 三相隔离变压器 40kVA U 型铁  心 | 三相隔离变压器 40kVA U 型铁心 | 无偏离 |  |
| 04-3 | 交流稳压器 | 核源科 | 10kVA | 全自动交流稳压器，10kVA | 全自动交流稳压器，10kVA | 无偏离 |  |
| 04-4 | 充电器 | 核源科 | 12DC | 汽车专用全自动智能充电机 | 汽车专用全自动智能充电机 | 无偏离 |  |
| 04-5 | UPS | APC | APC 10kVA | 10kVA，10 分钟延时 | 10kVA，10 分钟延时 | 无偏离 |  |
| 04-6 | 蓄电池组 | 核源科 | 12V200Ah | 铝酸免维护电池 200Ah | 铝酸免维护电池 200Ah | 无偏离 |  |
| 04-7 | 插座 | 突破 | C13 | 标准通用 八口插座 | 标准通用 八口插座 | 无偏离 |  |
| 04-8 | 接地纤及接地扁线 | 北方车  辆 | 接地纤及接地扁  线 | 铜包钢 0.8m 接地纤，20m 接地扁  线 | 铜包钢 0.8m 接地纤，20m 接地扁线 | 无偏离 |  |
| （05）综合保障系统 | |  |  |  |  |  |  |
| 05-1 | 车载空调 | 大金 | 大金超薄式-5P | 知名品牌，5P | 大金品牌，5P 超薄式 | 无偏离 |  |
| 05-2 | 电缆盘 | 北方车 | 电缆盘 | 电动电缆盘，24V 直流电机控制， | 电动电缆盘，24V 直流电机控制， | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 辆 |  | 500mm 铸铝盘面，用于 70m 四芯  电缆，带脚踏开关，阻尼刹车 | 500mm 铸铝盘面，用于 70m 四芯电  缆，带脚踏开关，阻尼刹车 |  |  |
| 05-3 | 综合线缆盘 | 北方车辆 | 综合线缆盘 | 电动电缆盘，24V 直流电机控制， 500mm 铸铝盘面，两组共 12 个线缆盘面，可用于音视频多芯电缆。带脚踏开关，阻尼刹车，联  轴控制 | 电动电缆盘，24V 直流电机控制， 500mm 铸铝盘面，两组共 12 个线缆盘面，可用于音视频多芯电缆。带脚踏开关，阻尼刹车，联轴控制 | 无偏离 |  |
| 05-4 | 电动遮阳篷 | 菲雅玛 | 1.8 米电动 | 电动遮阳篷 宽约 1.5m，1.8m | 电动遮阳篷 宽约 1.5m，1.8m | 无偏离 |  |
| 05-5 | 支撑腿 | HWH | HWH 单向液压  16SX24S 6\*2 | 知名品牌电动支撑腿，单腿 8T | HWH 品牌电动支撑腿，单腿 8T | 无偏离 |  |
| 05-6 | 倒车雷达 | 北方车  辆 | 倒车雷达 | 4 个雷达探头 | 4 个雷达探头 | 无偏离 |  |
| 05-7 | 场地灯 | 飞利浦 | 场地灯 | 场地照明灯 | 飞利浦场地照明灯 | 无偏离 |  |
| 05-8 | on-air 灯 | 飞利浦 | on-air 灯 | 红色工作灯 | 飞利浦红色工作灯 | 无偏离 |  |
| 05-9 | 条形灯 | 飞利浦 | 条形灯 | 品牌高亮度照明灯 | 飞利浦品牌高亮度照明灯 | 无偏离 |  |
| 05-1  0 | 射灯 | 飞利浦 | 射灯 | 品牌 LED 射灯 | 飞利浦品牌 LED 射灯 | 无偏离 |  |
| 05-1  1 | 维修灯 | 飞利浦 | 维修灯 | 品牌荧光维修灯 | 飞利浦品牌荧光维修灯 | 无偏离 |  |
| 05-1  2 | 操作椅 | 北方车  辆 | 操作椅 | 折叠式座椅 | 折叠式座椅 | 无偏离 |  |
| 05-1  3 | 橡胶减震器 | 北方车  辆 | 橡胶减震器 | 车载专用 E 型橡胶减震器，JZ 型  支柱减震器 | 车载专用 E 型橡胶减震器，JZ 型支柱  减震器 | 无偏离 |  |
| （06）系统集成及调试 | | | | | | | |
| 06-1 | 整车布线 | 北方车  辆 | 整车布线 | 舱顶至车内、机柜至工作台布线,  包括走线槽、卡箍等 | 舱顶至车内、机柜至工作台布线,包括  走线槽、卡箍等 | 无偏离 |  |
| 06-2 | 五金件 | 北方车辆 | 五金件 | 导控台上显示器、显示器的钮矩  铰链实现任意角度调整视角；车  内拉手、维修门、合页等五金件 | 导控台上显示器、显示器的钮矩铰链  实现任意角度调整视角；车内拉手、  维修门、合页等五金件 | 无偏离 |  |
| 06-3 | 整车接地 | 北方车  辆 | 整车接地 | 在机柜处安装汇地排，整车统一  接地 | 在机柜处安装汇地排，整车统一接地 | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 06-4 | 外部喷涂 | 北方车  辆 | 外部喷涂 | 外部金属漆及 2 色图案喷涂 | 外部金属漆及 2 色图案喷涂 | 无偏离 |  |
| 06-5 | 集成材料 | 北方车  辆 | 集成材料 | 树脂胶、线缆、绑扎带、固定卡、  接插件、防水处理等 | 树脂胶、线缆、绑扎带、固定卡、接  插件、防水处理等 | 无偏离 |  |
| 06-6 | 设备安装结构件 | 北方车  辆 | 定制设备安装结  构件 | 空调、变压器、场地灯等设备的  安装件及转播设备的其他非标件 | 空调、变压器、场地灯等设备的安装  件及转播设备的其他非标件 | 无偏离 |  |
| （07）其他 | | | | | | | |
| 07-1 | 培训、技术支持 | 华林 | 包括售后售前技术支持，培训的资料费用，整车  配套文件 | 包括售后售前技术支持，培训的资料费用，整车配套文件 | 包括售后售前技术支持，培训的资料费用，整车配套文件 | 无偏离 |  |
| 07-2 | 保险 | 1 个月临时牌照、  交强险 | 1 个月临时牌照、交强险 | 1 个月临时牌照、交强险 | 1 个月临时牌照、交强险 | 无偏离 |  |
| 07-3 | 公告 | 国家发改委公告、环保公告、3C  认证 | 国家发改委公 告、环保公告、3C 认证 | 国家发改委公告、环保公告、3C 认证 | 国家发改委公告、环保公告、3C 认证 | 无偏离 |  |
| 07-4 | 皮卡 | 郑州日产 | 2018 款 改款  2.5T 柴油两驱豪华型 长货箱 | 1、知名品牌  基本参数：  车身型式：皮卡动力类型：柴油  发动机：2.5T 直列 4 缸 涡轮增压，最大功率/最大扭矩 ： 103kW/305N.m，变速箱类型：6 挡 手动  混合工况油耗[L/100km]：7.6 最高车速[km/h]：140  环保标准：国五车身尺寸： | 1、郑州日产品牌  基本参数：  车身型式：皮卡动力类型：柴油  发动机：2.5T 直列 4 缸 涡轮增压， 最 大 功 率 / 最 大 扭 矩 ： 103kW/305N.m，变速箱类型：6 挡 手动  混合工况油耗[L/100km]：7.6 最高车速[km/h]：140  环保标准：国五车身尺寸： | 无偏离 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 长×宽×高[mm]： | 长×宽×高[mm]：5410x1820x1725 |  |  |
| 5410x1820x1725 | 轴距[mm]：3365 |
| 轴距[mm]：3365 | 整备质量[kg]：1740 |
| 整备质量[kg]：1740 | 座位数[个]： 5 |
| 座位数[个]： 5 | 油箱容积[L]： 60 |
| 油箱容积[L]： 60 | 前轮胎规格：245/70 R16 |
| 前轮胎规格：245/70 R16 | 后轮胎规格：245/70 R16 |
| 后轮胎规格：245/70 R16 | 备胎：全尺寸 |
| 备胎：全尺寸 | 最小转弯直径[m]：14.0 |
| 最小转弯直径[m]：14.0 | 最小离地间隙[mm]：215 |
| 最小离地间隙[mm]：215 | 2、包括 1 个月临时牌照、交强险； |
| 2、包括 1 个月临时牌照、交强险； | 3、可在禹州本地上牌； |
| 3、可在本地上牌； |  |
| 07-5 | 柴油发电机组 | 华全动力 | 30KW 柴油， 底部油箱，带手刹、大轮子拖车， 400V/230V，三相 | 静音防雨、底部油箱、汽车悬挂  系统型  额定功率：30KW  额定电压：400V/230v 输出频率：50HZ  接线方式：三相四线、Y 型接法手刹、挂钩、大轮子便于拖动。 | 华全动力静音防雨、底部油箱、汽车  悬挂系统型  额定功率：30KW  额定电压：400V/230v 输出频率：50HZ  接线方式：三相四线、Y 型接法手刹、挂钩、大轮子便于拖动。 | 无偏离 |  |

投标人（公章）：北京华林视通科技有限公司

投标人法定代表人（或授权代表）签

* 1. **售后服务方案4.5.1、售后服务承诺函**

致: 禹州市文化广电新闻出版局\_

我公司北京华林视通科技有限公司，在贵方此次采购项目中我公司将提供全面技术支持，严格按照国家有关规定和招标及投标书相关内容实施售后服务工作，履行相关职责。

1、 **提供系统整体设备三年免费质保，**自双方代表在系统验收单上签字之日起计算，我司负责对所提供的设备进行上门维修，不收取额外费用。所涉及的软件产品终身免费升级和更新。

2、 质保期内，所有货物保修服务方式均为上门服务，由此产生的一切费用均由我公司承担。在质保期结束后，我公司提供终身维修服务，发生的相关费用发生的相关费用，除更换元器件成本费以外费用全部由我公司承担。

3、 我公司承诺对用户所反映的任何问题在 30 分钟之内及时响应，设备发生意外通过电话联系无法解决，4 小时内派技术专家赴现场处理，设备出故障不能解决时在 24 小时之内提供备机备件。

4、 我公司承诺提供的软件、设备，确保使用期间采购人不受第三方提出侵犯其版权、专利权、商标权和工业设计权等的起诉，否则我公司将承担采购人由此受到的一切损失

5、 **免费提供与本演播厅系统对接的各项技术支持。**

6、 我司提供完善的系统技术维护和操作的培训计划和方案。

7、 我公司承诺对采购人指定的操作人员进行全面、系统、深入的培训。培训内容包括系统和设备的工作原理、连接、配置、操作、保养、维护，软件的安装、使用、配置等；培训课程包括理论和实践两个方面。培训时间以参加培训的人员学懂会用为限，培训所产生的一切费用由我公司负责。

特此承诺。

投标人：（盖章）北京华林视通科技有限公司日 期： 2019 年 1 月 24 日

* + 1. **、公司简介**

北京华林视通科技有限公司是：在中国设立 18 家全资子公司的大型广播电视设备提供商；工程设计商；系统集成商；技术服务商；

公司资深研发团队：专注于高清视频：

高清监视器；大屏幕拼接；硬盘服务器；硬盘录像机；UMD 服务器；多格式转换器；高清视频分配器等；

灯光灯具：

LED 聚光灯，柔光灯，吊挂系统； 周边产品的研发生产：

时钟、URM、内部通话、三脚架、锂电池、新闻灯；

公司灯光工程团队：专注于电视台演播室舞美、声学、大屏、灯光全套 3D 设计方案；

安装施工，集成调试，技术服务等；

为客户提供专业演播室灯光，录播教室灯光等交钥匙工程；

公司系统工程团队： 专注于全媒体交互式全景演播室、电视转播车； 卫星/微波/音频 直播车；

EFP 箱载等讯道系统集成的交钥匙工程；

产 品 市场 团 队：筛选、引进、研发具有战略性的新技术、新产品、新系统；

海 外 事 业 部：把我司乃至中国优秀的广电和教育产品推广销售到全世界；

在亚洲建立华林的独资/合资公司销售模式； 在欧美建立代理商销售模式；

教 育 事 业 部：为学校提供全自动专业高清录播教室系统； 专业虚拟演播室系统；专业 EFP 移动导播系统；

高清监视器；专业硬盘录像机；三脚架等系列产品； 代 理 产 品：索尼摄像机、录像机、切换台

独家代理艾迪普全景交互式演播室系统

\*虚拟前景植入演播室系统；

\*三维在线图文包装系统；

\*超高清大屏幕拼接包装系统；

K2 多通道硬盘服务器；T2 多通道硬盘录像机；

巴可 DLP 拼接屏；高密度小间距 LED 屏；0mm 无缝液晶拼接屏； MAYA 高清监视器；泰克检测仪器；富士佳能镜头；

哈里斯，FOR-A、史诺韦斯、艾松、米兰达、奥视、佳耐美等周边产品；

公司将以最优质的产品，最满意的服务向全国各级电视台，各大中专学校， 各行业客户，提供最优化，高性价比的广电产品系统解决方案。

* + 1. **、售后服务细则**

在保修期内我公司提供“三包”及“四免”、“二访”、“一检修”服务目标。针对此次投标项目，我公司在河南区售后服务设有专用服务人员有四名，并配有专门售后服务专车，能够及时保证用户的售后上门服务需要。

**四免：**免上门费、免器件费、免检修费、免返厂家送修费。

**二访：**每一个月电话巡访一次，每三个月上门回访一次，并对所投设备进行免费维护。

**一检修：**每六个月，我公司以书面形式通知单位，收到回函后免费上门检修。巡检内容包括：设备的外观清洁、检修维护。

**具体细则如下:**

1、产品质保期内，提供上门服务且维修项目**全部免费。**

2、所有产品提供终身维护，**质保期外维修事项公司提供免费的上门维修服务。**

3、质保期内故障的电话响应时间在 24 小时内解决问题。具体操作步骤如下（附售后服务流程图）：

* + - 1. 接到用户报修通知后 30 分钟内做出电话响应，提供技术支持及解决方案； 若用户仍不能排除故障，**4 小时内安排专职维修人员免费上门服务。**
      2. 在电话交流能确定维修内容的情况下，维修人员携带相关工具零件前往； 在电话交流不能确定维修内容的情况下，维修人员将根据故障现象携带相关工具零件及备用机前往。
      3. 维修人员到达维修现场后应及时的查找故障发生的原因，确定故障点并做出相应的维修方案，并请用户书面确认。
      4. 现场不能解决需送去厂家维修的设备，免费为用户提供备用产品，并负责安装到位，调试成功。设备维修时间根据故障及零部件情况与用户协商，必须得到用户认可。我公司负责送到生产厂家或生产厂家认可的维修点进行维修， 公司提供免费的上门维修及送修服务。
      5. **保修范围以外的设备（例如用户原有的或非我公司提供的设备）维修服务 我公司只收取相应的维修费及更换零部件的费用。上门服务即提供备用机等**

**项目不收取用户任何费用。属我公司维修更换的零部件，按国家相关规定提 供维修部分的质量保证，保修期内不收取费用。**

**4、我公司设有专门的售后服务部门，全年 365 天每周 7 天每天 24 小时值班，真正做到 24\*7\*365 售后服务，随时为用户提供产品的技术咨询及备用设备。**  5、每次维修事项发生后，公司都要求维修人员填写书面的维修报告请用户的签

字认可，该报告将保存在用户的设备档案中备查。

6、**为用户建立设备档案，以方便用户和公司随时掌握设备的使用情况和工作情 况。用户档案包括：用户名称、地址、电话、联系人，设备采购时间、采购 方式、保修期限及保修内容，设备的维修记录及巡检记录。**

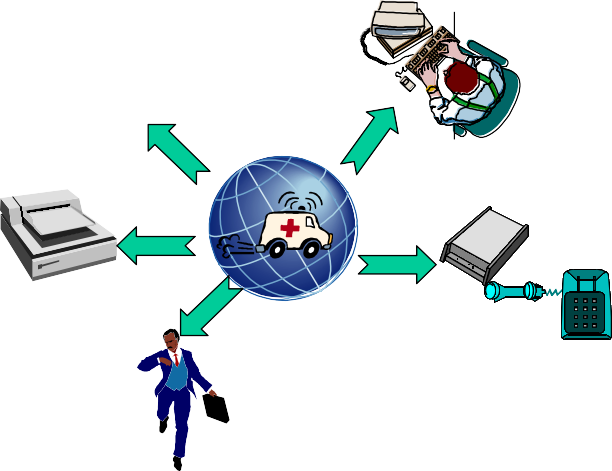
7、技术咨询服务：为用客解答安装、系统配置及设备在使用过程中遇到的各种技术问题。

8、安装指导服务：当用客在安装、使用遇到问题时，我们将派技术人员到工程现场指导安装。

9、传递更新、改进、新产品信息服务：收集和整理各类新产品信息，及时全面传递给用户。

* + 1. **售后服务方式**

为了确保整个转播车建设的正常运行，我们将为用户提供多种形式的售后服务，包括线上值守服务、现场紧急服务、定期保养服务、技术支持服务等。具体服务方式请见下图：



网上查询

热线咨询

传真

用户故障

电子邮件

现场维护

**售后服务方式示意图**

**线上值守服务**

* 热线服务

我公司设有技术咨询中心，由经验丰富的技术人员通过传真与电话解答用户的技术问题，并指导用户解决一般性故障。

* 网上服务

我公司在 Internet 网上设有公司网站，提供丰富的技术资源，通过E-mail 接收和及时反馈用户的问题或意见。

**现场紧急服务**

对于设备故障，我司最终维修服务响应时间为 30 分钟，在 4 小时内到达现

场进行维修服务，并于 6 小时内排除故障，使用户系统恢复正常工作。如故障在

6 小时内无法排除的，我司 24 小时内提供同等配置的备用设备使系统正常工作。

**定期保养服务**

* 定期保养服务方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时 间** | **方 式** | **频 率** |
| 保修期内 | 定期走访 | 一个月 |
| 电话联系 | 两个星期 |
| 保修期外 | 定期走访 | 三个月 |
| 电话联系 | 一个月 |

* 定期保养服务流程

确定日程安排

项目工程师到现场

系统正常

现场解决

签署保养报告

提出解决方案

系统不正常

系统测试和保养

解 未解决

决