#

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格、型号** | **产地、品牌** | **数量** |  **单价**  |  **合价**  |
| **A** | **车体及改造部分** |  |  |  |  |  |  |  |
| **一** | **车底盘** | 发动机功率320马力， 4×2(后轴空气悬挂)，欧V排放，轴距5700mm，原装进口V型6缸发动机，发动机功率235KW，12档全自动智能换档系统，底盘长度9750mm。 | Actros1832L | 德国 | 梅赛德斯-奔驰 | 1 | 960,000 | 960,000 |
| **二** | **液压支撑部分** | 电动液压支撑腿每个支撑腿支撑重量不小于16000磅）包括：4个支撑腿、液压泵和电动拉杆控制、电磁阀、油管等附属件，驾驶室报警装置，垫木 | 625系列 | 美国 | HWH | 1 | 73,000 | 73,000 |
| **三** | **车厢骨架加工部分** | 厢体主骨架采用国际先进的“鼠笼式”设计方式。主导技术工艺为—钢骨架，铝板蒙皮 | 定制 | 中国 | 北京环达 |  |  |  |
| **3.1** | **主骨架** | 厢体支撑骨架采用40mmX40mmX2mm矩型钢管，进行二氧化碳保护焊焊接、矫形、平整成型。强度高、不变形。顶部骨架：采用40mmX40mmX1.5mm无缝方型管、模具冷压成为弧型，（顶部弧型防漏水） | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 100,000 | 100,000 |
| **3.2** | **副骨架** | 副骨架：采用材料、处理工艺同主骨架。包括：空调室内机风道、安装、支撑骨架；走线槽外体骨架；底板骨架：地面保温层骨架机柜固定底层骨架 下舱体支撑骨架；车体伸出舱体部分骨架 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 30,000 | 30,000 |
| **3.3** | **厢体内部隔热/保温/屏蔽处理** | 隔热、保温、静音处理--------- 骨架之间、地板保温填充聚氨酯发泡材料、保温性能高。蒙皮内部喷涂防震胶； | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 8,000 | 8,000 |
| **3.4** | **厢体蒙皮** | 整个骨架外蒙皮采用3mm厚防锈铝板材料。表面蒙皮平整度高、不锈蚀。四角立柱及顶边采用高强度专用铝型材与铝骨架进行焊接；厢体合拢成型；内蒙板材采用2mm铝板-------防装饰的异味； | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 45,000 | 45,000 |
| **3.5** | **上车梯** | 侧拉厢前部制作一个翻转梯，车体后部制作一个不锈钢抽拉梯 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 7,000 | 7,000 |
| **3.6** | **登梯扶手** | 304材质不锈钢登梯扶手 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 1,500 | 1,500 |
| **四** | **车厢门加工部分** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.1** | **工作门**  | 铝型材门：宽度为800mm，安装玻璃窗遮光帘专用金属框架门面为3.mm厚铝板；框架与门面铝丝焊接、矫形打磨成型；专用不锈钢合页；舱门上方安装导水槽，内部安装防水、防尘密封胶条，设排水孔；内蒙铝板，门内填充高密度挤塑板，进行隔热保温、隔音处理；带玻璃窗，玻璃窗内安装卷帘。每个门配门限器一副(不锈钢件)；  | 定制 | 中国 | 北京环达 | 3 | 5,000 | 15,000 |
| **4.2** | **维修门** | 维修门：为上下对开式 上下不对称（上大下小） 配气动支撑杆，承重200KG | 定制 | 中国 | 北京环达 | 3 | 4,000 | 12,000 |
| **4.3** | **下舱门** | 上翻式，内蒙花纹铝板 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 8 | 2,000 | 16,000 |
| **4.4** | **电缆盘舱门** | 上掀式式(带出线小门)内蒙进口花纹铝板 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 6,000 | 6,000 |
| **4.5** | **空调舱门** | 对开式 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 5,000 | 5,000 |
| **4.6** | **百叶窗** | 空调出风散热口 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 2 | 1,300 | 2,600 |
| **4.7** | **门锁** | 全部采用扣盖式，铝材质进口车锁。 | 定制 | 美国 | TriMark | 21 | 1,100 | 23,100 |
| **4.8** | **合页及气弹簧** | 不锈钢合页及气弹簧内藏式安装，外表面不可露出。 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 5,000 | 5,000 |
| **五** | **车厢顶部、周边部分** |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.1** | **车顶平台** | 采用防滑滚花铝板围栏车顶安装低围度护栏，304不锈钢材料； | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 10,000 | 10,000 |
| **5.2** | **车顶蹬梯** | 安装一内嵌式蹬顶梯 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 3,200 | 3,200 |
| **5.3** | **维修梯** | 配制一便携式维修梯 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 1,800 | 1,800 |
| **六** | **侧拉厢系统** |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.1** | **厢体骨架** | 长度6米，宽度1.2米厢体骨架材质：厢体支撑骨架采用轻型钢管40mm×40mm焊接，焊接后矫形、平整成型。强度高、不变形，外蒙板：3mm防锈铝板 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 50,000 | 50,000 |
| **6.2** | **传动装置** | 下部支撑轨：采用C型钢，复合轴承结构。 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 12,000 | 12,000 |
| **6.3** | **侧拉厢动力系统** | 侧拉箱控制动力方式为电控机械传动（手动应急备用） | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 6,000 | 6,000 |
| **6.4** | **辅助设备** | 履带式走线槽：根据线束的直径要求和安装位置的许可，采购不同尺寸、规格的履带。 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 3,000 | 3,000 |
| **七** | **喷漆、烤漆加工** | 喷涂环达定制优质漆专用烤漆房烤漆工艺处理：除铝板氧化层、挂腻子、打磨等预处理，然后上漆、分色，多层喷涂、多次烤漆。外观效果好，且漆附着力强提供设计方案，喷涂方案由客户确定 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 38,000 | 38,000 |
| **八** | **车厢内饰加工部分** | 　 |  |  |  |  |  |  |
| **8.1** | **车内装饰** | 内饰材料满足GB/16127/GB50325-2001环境保护标准车内装饰 车内装饰材料全部选用阻燃环保型材料，做到“三无”----无污染、无变形、无异味；“五防”----防尘、防水、防磨、防静电、防电磁干扰;水性环保胶车内壁装饰材料：先蒙2mm厚铝板，再蒙英国进口乐宝阻燃环保材料地板：铺一层18mm厚环保多层板，粘贴耐磨石英胶合地板侧壁与地板之间过度：采用不锈钢踢角线机架、屏幕墙：采用金属材质装饰条门框、窗框为金属材料电缆盘舱装饰：采用2mm厚滚花铝板，耐磨、防火。 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 67,000 | 67,000 |
| **8.2** | **隔断装饰**  | 隔断装饰同上，隔断安装观察窗 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 6,000 | 6,000 |
| **九** | **车厢内机械结构部分** |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.1** | **技术区机柜** | 19英寸新型标准机柜42U选用标准安装孔式钢板后部安装走线槽后部安装机柜门 配导轨16付，1U标准面板20块（带装饰灯）机柜和面板表面进行喷塑处理配接地铜带 桥线架 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 3 | 4,000 | 12,000 |
| **9.2** | **技术强冷柜** | 强冷机柜设有空调出风口，并在机柜外部安装玻璃门 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 5,200 | 5,200 |
| **9.3** | **导演区屏幕墙** | 导演区屏幕墙 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 11,000 | 11,000 |
| **9.4** | **音频区机柜** | 小机柜(高度根据实际情况定) | 定制 | 中国 | 北京环达 | 2 | 3,500 | 7,000 |
| **9.5** | **导演操作台** | 导演操作台:采用环保奥松板,表面粘贴木纹皮和喷漆工艺。安装线性轴承，可以把操作来向外拉出400mm | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 14,800 | 14,800 |
| **9.6** | **导演区机柜** | 导演台下部为机柜(10U) | 定制 | 中国 | 北京环达 | 6 | 2,100 | 12,600 |
| **9.7** | **技术台** | 技术区台面一个，金属框架结构,台面采用环保奥松板结构,防火处理 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 5,000 | 5,000 |
| **十** | **信号电缆盘** | 交流电机驱动，盘面为铸铝盘片,同电源盘在同一根轴上,可联动，8个盘缠绕视频缆，1个盘缠绕音频综合缆 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 9 | 4,500 | 40,500 |
| **十一** | **电源电缆盘** | 直流驱动，钢骨架喷塑，脚踏开关控制 70米10平方电源电缆 带进口专用插接件 直流电机驱动,另配一根10米转接线缆及接插件 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 11,500 | 11,500 |
| **十二** | **附属设备加工部分** |  |  |  |  |  |  |  |
| **12.1** | **倒车电视** | 彩色液晶倒车监视系统，在车辆挂入倒车挡时，监视器应自动显示倒车摄像头信号 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 2,200 | 2,200 |
| **12.2** | **信号接口机柜** | 19英寸标准机柜30U | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 2,500 | 2,500 |
| **12.3** | **接地棒** | 黄铜制，0.6米直径25mm接地铜钎。 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 500 | 500 |
| **12.4** | **工作椅** | 天坛牌折叠座椅 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 12 | 300 | 3,600 |
| **十三** | **空调\除湿\加热系统** |  |  |  |  |  |  |  |
| **13.1** | **空调机** | RJZQ5AAV FJDP112QPVC大金(5P)变频空调室内机：大金5匹风管机：外机：RJZQ5AAV(990x940x320)内机：FJDP112QPVC(200x1610x560)单台制冷量：11200W，制热量12500W，运转工作噪音50dB，风道式空调具有制冷、制热、引入新鲜空气、除湿功能，电源220V-50Hz  | RJZQ5AAVFJDP112QPVC | 中国 | 上海大金 | 2 | 25,500 | 51,000 |
| **13.2** | **空调风道/风口** | 采用“专用风管式风道” 空调系统具有冷热送风道，回风道，出风口采用专用铝型材，风叶可调节 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 6,000 | 6,000 |
| **十四** | **车体配电系统部分** | 市电三相380V/50Hz四线输入，整个供电系统分为主供电系统（AC）和辅助供电系统（DC），及UPS应急供电系统 。 |  |  |  |  |  |  |
| **14.1** | **隔离变压器** | 三相隔离变压器40KVA均选用U型铁心，主要元件选用进口件加工而成（工作环境适应-20℃～+5℃），安装在车下舱内，舱内安装防火/故障报警装置1台 | HYH-40 | 中国 | 中国原子能科学院电器有限公司 | 1 | 29,000 | 29,000 |
| **14.2** | **UPS** | 在线式， 机架式 功率：节能产品，具有并机功能，原装电池包 | UPS-10KVA | 美国 | 伊顿 | 1 | 26,000 | 26,000 |
| **14.3** | **稳压电源** | 机架式稳压电源，功率8KVA | 定制 | 中国 | 核原科 | 2 | 6,300 | 12,600 |
| **14.4** | **蓄电瓶** | 中德合资“风帆”牌，免维护电瓶（150AH） | 定制 | 中国 | 中国风帆 | 2 | 1,500 | 3,000 |
| **14.5** | **充电机** | 汽车专用全自动充电机型号 | BC1230 | 中国 | 北京怡蔚 | 1 | 1,600 | 1,600 |
| **14.6** | **配电柜及配电盘** | 本厂生产的PD-1型配电盘，19英寸宽，交流电压、电流和频率指示表、充电指示表、直流监测、采用数字表。开关可分别控制空调和工作区机架设备、维修、照明等。配电盘面板为数控机床加工，表面喷塑处理。分相、分区、分类开关，并装有漏电检测、报警以及缺相告警 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 23,000 | 23,000 |
| **14.7** | **照明系统** | 照明系统分车厢内部总体照明、检修照明、工作照明、应急照明、车外照明车内总体照明:LED照明检修照明：维修区安装1个检修灯；电缆盘舱安装2个检修灯；储物舱各安装一个照明灯应急照明：应急灯采用分区开关控制方式。车外照明：车厢外围安装车用灯：示宽灯4个，转向灯6个，场地工作灯6个；刹车灯、和后雾灯，四角安装警示灯。 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 7,000 | 7,000 |
| **14.8** | **接地** | 每个机架配有接地铜带，且与总地相接，使整车配有等电位接地方式，具有漏电保护功能  | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 2,800 | 2,800 |
| **14.9** | **电源电缆插头** | 4极总电源插头采用德国曼奈克斯插头耐压、绝缘、防水、密封  | 定制 | 中国 | 曼奈克斯 | 6 | 2,000 | 12,000 |
| **14.1** | **电源电缆** | 远东牌电源电缆线4x16平方（70米1根／10米1根/3米2根） | 定制 | 中国 | 中国远东 | 1 | 9,000 | 9,000 |
| **14.11** | **安全警报系统** | 车内安装烟火报警装置\门,支腿等设备回位传感装置,显示系统安装在驾驶室 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 3,000 | 3,000 |
| **14.12** | **其他** | 导轨、排风扇、墙壁开关、不同型号阻燃塑胶线等  | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 6,000 | 6,000 |
| **十五** | **车体裙箱设备安装** | 安装电源输入面板、车体电瓶、充电机、等设备。 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 8,000 | 8,000 |
| **十六** | **局部照明** | 车内照明灯采用节能吸顶式，3200K色温。 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 4,200 | 4,200 |
| **十七** | **灭火器** | 汽车专用灭火器 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 4 | 300 | 1,200 |
| **十八** | **上牌手续** | 国家发改委公告、环保公告（含购置税） | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 15,000 | 15,000 |
| **十九** | **运费** | 车辆运输费用（北京至衢州），含保险费用 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 13,000 | 13,000 |
| **二十** | **其他费用** | 办理临牌及临时保险 | 定制 | 中国 | 北京环达 | 1 | 2,000 | 2,000 |
| **B** | **视音频设备** |  |  |  |  |  |  |  |
| **一** | **数字高清摄象机系统** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| **1** | **数字高清EFP摄象机** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1.1 | **数字高清EFP摄象机** | 搭载2/3 型220 万像素3CCD，实现了F11高灵敏度、60dB 信噪比；使用新开发16 bit A/D 和38 bit 图像处理单元 | AK-HC2500MS | 日本 | Panasonic | 6 | 80,000 | 480,000 |
| 　 |  | 麦克风 | AJ-MC700MC | 日本 | Panasonic | 6 | 包含 | 包含 |
| 　 |  | 麦克风支架 | AJ-MH800G | 日本 | Panasonic | 6 | 包含 | 包含 |
| 　 |  | 摄像机托板(含延伸板) | SHAN-TM700 | 日本 | Panasonic | 6 | 包含 | 包含 |
| 　 |  | 7英寸LCD取景器 | AK-HVF70MC | 日本 | Panasonic | 6 | 包含 | 包含 |
| 1.2 | **高清摄象机基站单元** | 摄像机/CCU 之间可传送约1000m 的非压缩信号；2U 高的机架式小型轻量结构；对应格式：1080/59.94i、50 i、720/59.94p、50p； | AK-HCU200AMS | 日本 | Panasonic | 6 | 40,000 | 240,000 |
| 1.3 | **高清摄象机控制面板** | 全功能遥控面板 | AK-HRP200MC | 日本 | Panasonic | 6 | 10,000 | 60,000 |
| 　 |  | 摄像机遥控单元控制电缆10米 | D202-7P | 日本 | CANARE | 6 | 1,000 | 6,000 |
| 1.4 | **单目寻像器** | 2"黑白寻像器 | AJ-HVF21G | 日本 | Panasonic | 2 | 20,000 | 40,000 |
| 1.5 | **通话耳机** | 单耳耳机 | CC-40 | 英国 | Clearcom | 6 | 1,000 | 6,000 |
| 　 |  | 双耳耳机 | CC-60 | 英国 | Clearcom | 2 | 1,300 | 2,600 |
| 1.6 | **摄像机复合光缆** | 10米 光纤光缆-LEMO | FCC10N-ARIB  | 日本 | CANARE | 8 | 3,900 | 31,200 |
| 　 |  | 200米 光纤光缆-LEMO | FCC200N-ARIB | 日本 | CANARE | 2 | 9,000 | 18,000 |
| 　 |  | 150米 光纤光缆-LEMO | FCC150N-ARIB | 日本 | CANARE | 3 | 7,500 | 22,500 |
| 　 |  | 100米 光纤光缆-LEMO | FCC100N-ARIB | 日本 | CANARE | 3 | 6,800 | 20,400 |
| 1.7 | **其它附件** | 光缆同品牌原装测光笔摄像机复合光缆检测仪套装FCT-FC测量单元+FCT-FCLB回环单元 | FCT-FCKIT | 日本 | CANARE | 1 | 12,800 | 12,800 |
| 　 |  | 一键式光缆清洁工具 | FCP-600+FC200P (10 pcs)+ASPT-1 | 日本 | CANARE | 1 | 500 | 500 |
| 　 |  | HD-Studio- Kit-3 K360测试卡套装(包含TE-148,TE-233,TE-256) | ETC-HD-Studio-Kit-3 | 日本 | ESSER | 1 | 15,000 | 15,000 |
| 　 |  | White Balance Chart 70% Remission K360 白平衡卡 | ETC-TE115-K360 | 日本 | ESSER | 1 | 3,000 | 3,000 |
| **2** | **数字高清ENG摄象机**  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |  |
| **2.1** | **肩扛式高清摄像机** | 便携式多格式数字HD摄录一体机，220万像素，2/3英寸 3CCD，水平解析力1000电视线以上，双P2卡插槽 | AJ-PX5000MC | 日本 | Panasonic | 2 | 90,000 | 180,000 |
| 　 |  | 麦克风 | AJ-MC900MC | 日本 | Panasonic | 2 | 包含 | 包含 |
| 　 |  | 2"黑白寻像器 | AJ-HVF21KMC | 日本 | Panasonic | 2 | 包含 | 包含 |
| 　 |  | 摄像机托板，用于摄像机和三脚架的连接固定。 | SHAN-TM700MC | 日本 | Panasonic | 2 | 包含 | 包含 |
| 　 |  | 7″ 16:9款/HDMI输入/输出，音频输入(双声道,扬声器、耳机监听)/适用单机拍摄 | TL-S701HDA | 中国 | Ruige | 2 | 2,000 | 4,000 |
| 　 |  | 充电器，双座充 | PL-3680A | 中国 | 方向 | 2 | 450 | 900 |
| 　 |  | 130W锂电池 | AN2000A | 中国 | 方向 | 4 | 800 | 3,200 |
| 　 |  | 60GB，半导体存储卡，标准PCMCIA接口，可记录60分钟DVCPRO HD素材，对温度、湿度环境变化的适应能力强，稳定性高，抗振动 | AJ-P2E060FMC | 日本 | Panasonic | 4 | 2,900 | 11,600 |
| **3** | **摄象机高清镜头及控制器** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |  |
| **3.1** | **14倍广播级高清广角变焦镜头及附件** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |  |
|  |  | 14倍超广角高清镜头，全伺服型，带2倍扩展镜 | HA14×4.5 BERD-S58B | 日本 | Fujinon | 2 | 80,000 | 160,000 |
| 　 |  | 原厂127毫米高透光率低色散UV镜片 | EFL-127UV | 日本 | Fujinon | 2 | 1,500 | 3,000 |
| **3.2** | **18倍广播级高清标准变焦镜头及附件** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |  |
|  |  | 18倍高清标准镜头，全伺服型，带2倍扩展镜 | HA18×7.6 BERD-S58B | 日本 | Fujinon | 6 | 40,000 | 240,000 |
| 　 |  | 原厂82毫米高透光率低色散UV镜片 | EFL-82UV | 日本 | Fujinon | 6 | 1,000 | 6,000 |
| **3.3** | **伺服组件** | 全伺服镜头控制器-用于高清RD镜头 | SS-13A | 日本 | Fujinon | 8 | 8,000 | 64,000 |
| **4** | **摄象机高级承托设备** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |  |
| 4.1 | **摄像机三脚架**  | H65B云台/脚架/双手柄/延伸器/软包 | LX-10 | 日本 | LIBEC | 8 | 15,000 | 120,000 |
| 　 |  | 三角架脚轮 | DL-3 | 日本 | LIBEC | 8 | 1,400 | 11,200 |
| **5** | **无线摄像机图传、控制、通话系统** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |  |
| **5.1** | **无线高清图传系统** | 配置如下： | 　 | 　 | 　 | 2套 | 80,000 | 160,000 |
|  |  | 无线控制与Tally系统（发送与接收） | WL-100T/R | 中国 | LAV | 2 | 包含 | 包含 |
|  |  | 提示灯及安装配件 | TL-01 | 中国 | LAV | 2 | 包含 | 包含 |
| 　 |  | 无线视频传输系统（无压缩、无延时、高清视频） | S4904 | 中国 | LAV | 2 | 包含 | 包含 |
| **5.2** | **无线控制系统** | 　 | 　 | 　 | 　 | 2套 | 71,500 | 143,000 |
|  |  | 兼容型RCU | RCU-02L | 中国 | LAV | 2 | 包含 | 包含 |
| 　 |  | 控制电缆（接收到摄像机） | CA-01 | 中国 | LAV | 2 | 包含 | 包含 |
| 　 |  | 控制电缆（20米控制器到发射） | CC-01-20 | 中国 | LAV | 2 | 包含 | 包含 |
| 　 |  | 通话矩阵面板（可连接8个通话系统） | FM804 | 中国 | LAV | 1 | 包含 | 包含 |
| 　 |  | 全双工无线通话系统 | TF2400 | 中国 | LAV | 1 | 包含 | 包含 |
| 　 |  | 2.4G全双工通话腰包 | SBK-2400 | 中国 | LAV | 2 | 包含 | 包含 |
| **6** | **4G传输系统** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| **6.1** | **车载式3G/4G发射机** | 采用H.264编码方式，支持HD/SD-SDI、CVBS多种信号输入；采用多运营商多卡捆绑传输技术，支持3G、4G、WIFI、LAN、ELTE、卫星等传输链路；支持直播和文件传输两种模式，卫星定位；最多可支持12张3G/4G上网卡。 | RackCaster T-5000 | 中国 | Cogent | 1 | 100,000 | 100,000 |
| **6.2** | **发射天线** | 外置式3G/4G射频单元；支持6张3G/4G上网卡，联通、电信、移动多运营商混插模式。 | ANT-3006 | 中国 | Cogent | 2 | 2,500 | 5,000 |
| **6.3** | **便携式3G/4G发射机** | 采用H.264编码方式，支持HD/SD-SDI、HDMI、CVBS多种信号输入；采用多运营商多卡捆绑传输技术，支持3G、4G、WIFI、LAN、ELTE、卫星等传输链路；支持直播和文件传输两种模式，卫星定位；最多可支持10张3G/4G上网卡 | T-340 | 中国 | Cogent | 1 | 50,000 | 50,000 |
| **6.4** | **接收服务器** | SuperMicro服务器主板：SuperMicro X10SAE；CPU:E3-1275 V3@3.5G；内存：8G\*2；SATA 1T；WIN7 64位正版操作系统3G/4G直播服务软件：包含控制软件SMPC、服务软件SMF。采集来自发射单元的视音频信号，并转发到解码器解码；可查看设备状态，调度指定设备的视音频数据流到指定的接口输出；支持同时监看12路直播画面，可存储视音频信号至本地文件；支持非实时的文件传输；最多可同时支持20路前端接入。 | 服务器512L-260B NMS Live Control 2.0 | 中国 | Cogent | 1 | 10,000 | 10,000 |
| **6.5** | **高清解码器** | 播级高清专业解码器（软/硬件）1路DVB-ASI数据流输入，BNC接口；1路IP数据流输入，RJ45接口；1路模拟视频CVBS输出，DB接口；2路数字视频输出HD/SD-SDI输出，嵌入音频，BNC接口；1路数字音频AES/EBU输出，DB接口；1路模拟立体声输出L/R，DB接口；视频解码格式：MPEG2 4:2:0、H.264 4:2:0；NTSC,PAL；1/2机架式，1U高度， 液晶及按键操作；1路同步信号Genlock输入，BNC接口；支持双向通话功能。支持解码输出与接收服务器分离式设计，便于系统灵活的部署。 | HDD-450 | 中国 | Cogent | 2 | 5,000 | 10,000 |
| **6.6** | **全网通4G卡托** | 全网通4G卡托 | QM338 | 中国 | Cogent | 8 | 500 | 4,000 |
| **三** | **视频切换台和矩阵** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| **3.1** | **2级ME数字高清切换台** | 　 |  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| **3.1.1** | **多格式视频切换台** | 2ME主机4RU机箱，双电源设计，提供32路SDI输入、2路DVI输入，其中16路输入自带帧同步功能，支持8路彩色校正，4路上变换带功能，16路可指派双分配输出，其中2路支持下变换功能，4路独立多画面分割器输出，支持64路画面显示，每级ME具有4个键，其中每级ME提供2个全功能键。PP级同时支持独立4个DSK,2ME共计支持8通道DVE特技功能，标配750高清帧存储，可指派在任意4个通道上，主机双电源。 | AV-HS60U2MC | 日本 | Panasonic | 1 |  200,000  |  200,000  |
| **3.1.2** | **控制面板** | 1.2级ME2M/E切换台控制面板，24个直切键，每个直切键具备OLED显示信号源名和素材缩略图功能；支持信号源编组功能，直切键可以根据编组不同显示不少于8种色彩。2.双电源配置。 | AV-HS60C2MC | 日本 | Panasonic | 1 |  50,000  |  50,000  |
| 　 |  | 原厂彩色液晶触摸屏，可以显示菜单、波形、矢量、切换台信号源和内置画面分割信号源 | AV-HS60C3MC | 日本 | Panasonic | 1 |  10,000  |  10,000  |
| **3.2** | **应急矩阵** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| **3.2.1** | **高标准清晰度兼容多码流视频矩阵** | 64x64 3G-SDI高标清兼容多码流数字视频矩阵, 2RU | CR6464-3GIG | 加拿大 | GV | 1 | 152,000 | 152,000 |
| 　 |  | 160W热插拔备份电源 | CRPS2 | 加拿大 | GV | 1 | 1,000 | 1,000 |
| 　 |  | 2RU 64x64 XY按键面板 | CP6464 | 加拿大 | GV | 1 | 3,800 | 3,800 |
| 　 |  | 2RU 遥控组件 | RP32 | 加拿大 | GV | 1 | 4,400 | 4,400 |
| 　 |  | 32x4 按键面板 | CP3204 | 加拿大 | GV | 3 | 2,300 | 6,900 |
| 　 |  | 2RU 遥控组件 | RP32 | 加拿大 | GV | 3 | 4,400 | 13,200 |
| **四** | **录制及字幕系统** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| **4.1** | **录制设备** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| **4.1.1** | **高标清P2录像机** | 支持AVCULTRA压缩格式。从200M高码，到25M低码可自由选择。60i，50i多格式支持，全球通用。100-240V宽电压，DC12V，室内，野外都可以使用。搜索轮的设计，方便操作。P2卡，microP2卡同时兼容。可实现AVCHD的重放功能。可外部同步，实现3D播放功能。3.45英寸LCD，监看画面与操作更加直观。 | 台方提供 | 日本 | Panasonic | 3 | 台方提供 | 台方提供 |
| **4.1.2** | **双通道硬盘录制服务器** | 双通道高清硬盘录像机,带两块480G硬盘(3RU)4K和1080p60录制为流行的专业格式独立双通道，支持双编码格式和双分辨率录制列表播放和录制功能，可以通过以太网、 RS-422串口和触摸屏控制业界领先的监视和测试功能，为4K拍摄提供完美的监看和设置工具强大和易用的AtomOS提供了一键触摸操作控制，方便简捷Atomos Master Caddy硬盘安装盒支持HDD/SSD，开创了高可靠、高性价比的开放性记录媒体内置的4K到2K/HD下变换，支持HDMI和SDI，便于适配现有系统 | Shogun Studio | 美国 | ATOMOS | 1 | 38,000 | 38,000 |
| **4.2** | **慢动作录制及回放设备** | 　 |  | 　 | 　 | 　 |  |  |
| **4.2.1** | **慢动作系统** | 8入2出（+1监看）多通道慢动作录像机（包含T-BAR桌面控制器）输入路数：最大8路或双4路冗余备份视频输入：HD-SDI、HD 分量、SD-SDI、SD 分量、Y/C (BNC) 或模拟复合厂家支持：AJA、Blackmagic Design、Ensemble Design、PESA、Utah Scientific、Grass Valley Native自动色彩更正和阴影，从而动态与输入之间的色彩特性保持匹配输出路数：2 路主 A/V 输出通道，可针对 SDI 或模拟进行配置（分量或 Y/C + 混合）视频输出：1 x SDI AUX、1 x HDMI、1 x VGA显示、 1 x HDMI显示输出模式A；B；输出通道之间有转场的 A+B录制8 路同步录制通道标准模式采集 8 路实时视频信号源冗余模式采集 4 路实时视频信号源，拥有 4 路通道同步备份录制录制格式Native recording up to 1080p resolution in high-quality QuickTime format (XDCAM HD compatible, 4:2:2 encoding, 24-bit audio)录制容量适用通过 4 个 2TB 的可移动媒体驱动器（已包括） ~ 200 小时 1080i 录制4 个无托盘 SATA III 可移动驱动器支架，支持无限储存和备份热插拔音频输入：8 x SDI embedded、8 x AES3/EBU、8 x 2 Balanced XLR Phantom Power Support音频输出：3 路 SDI 嵌入式、2 路 AES3/EBU、4 路 x 2 平衡卡侬 XLR、1 路立体声 1/4”（耳机）支持场次格式：1080/30p、1080/24p、1080/60i、720/60p、720/30p、720/24p、480/60i、PAL 1080/25p, 1080/24p, 1080/50i, 720/50p, 720/25p, 720/24p, 576/25iVideo: 4:4:4:4, 32-bit Floating PointAudio: Floating Point, 96kHz | 3Play 4800 | 美国 | NewTek | 1 | 270,000 | 270,000 |
| 　 |  | 标准VESA安装孔，支持19寸机架安装面板类型：MVA面板尺寸：19.53英寸屏幕比例：16:9分辨率：1920 x 1080响应时间：20ms点距：0.23x0.22mm色数：16.7M亮度：250cd/m2动态对比度：10,000,000：1可视角度：178度（水平）/178度（垂直）接口：VGA\*1 DVI\*1 | 200V4QSB | 中国 | PHILIPS | 1 | 1,500 | 1,500 |
| **4.3** | **数字高清字幕机** | 　 |  | 　 | 　 | 　 |  | 　 |
| **4.3.1** | **高清字幕机** |  A10HD高清字幕机CPU：INTEL至强 E5-1620v4六核内存：DDR4-2133MHz ECC 8GB \*2系统硬盘：128G SSD+HGST 2T 7.2K SATA显卡：丽台 NVIDIA GeForce GTX1050Ti视频卡：Matrox XMIO2/13/5000 带原装数据接口线 键盘/鼠标/DVD±RW/22寸宽屏液晶Windows 7 Professional 64位中文版神笔A10系列高标清三维电视图文制播系统神笔A10 Studio演播室综合直播系统三大球三小球通用版体育软件（含足球、篮球、排球、乒乓球、网球、羽毛球） | A10HD | 中国 | 新奥特 | 1 | 150,000 | 150,000 |
| **五** | **时钟系统** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |  |
| **5.1** | **卫星时钟主机** | 卫星校时钟（2U,GPS,1.8寸数码管显示） | TVZ3100A | 中国 | 青岛广研所 | 1 | 4,280 | 4,280 |
| **5.2** | **倒计时控制器** | 三联倒计时控制器 | DJS3000Ⅱ | 中国 | 青岛广研所 | 1 | 3,980 | 3,980 |
|  |  | 时码驱动器 （SZ码分配） | TVZ3612FⅡ | 中国 | 青岛广研所 | 1 | 1,580 | 1,580 |
|  |  | 时码分配中继器（EBU分配） | SF10E | 中国 | 青岛广研所 | 1 | 1,580 | 1,580 |
| **5.3** | **双联时钟显示单元** | 2U子钟（正计）导播音频区/技术区 | TVZ3102D | 中国 | 青岛广研所 | 2 | 1,480 | 2,960 |
| 　 |  | 2U子钟（倒计）导播音频区/技术区 | TVZ3102B | 中国 | 青岛广研所 | 2 | 1,480 | 2,960 |
| **六** | **内部通话系统**  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |  |
|  |  | 4通道通话主站 | MS-704 | 英国 | Clearcom | 1 | 11,800 | 11,800 |
|  |  | 单耳耳机 | CC-40 | 英国 | Clearcom | 1 | 1,000 | 1,000 |
|  |  | 无线通话发射单元 | PTX-3 | 英国 | Clearcom | 1 | 8,800 | 8,800 |
|  |  | 无线通话接收单元 | PRC-2 | 英国 | Clearcom | 2 | 5,200 | 10,400 |
|  |  | 空气导管单耳耳麦 | CC-010A | 英国 | Clearcom | 2 | 540 | 1,080 |
| **6.2** | **2通道通话分站** | 2通道主站: 双声道耳机/扬声器主要站；内置1-amp（2-amp峰）供电，1RU机架安装。 | RM-702 | 英国 | Clearcom | 3 | 7,550 | 22,650 |
|  |  | 单耳耳机 | CC-40 | 英国 | Clearcom | 3 | 1,000 | 3,000 |
| **6.3** | **鹅颈话筒** | 18寸鹅颈话筒 | GM-18 | 英国 | Clearcom | 4 | 1,200 | 4,800 |
| **6.4** | **4通道4线接口摄像机** | IF4W4模块化的4线接口可将摄像通话，双向无线电，光纤线路和其他4线设备同标准Clear-Com通话系统连接1-RU机箱最多可容纳4个独立的接口，每一个都有自己的4线接线端子和XLR-3M接口同Clear-Com连接兼容平衡或不平衡的4线输入，内置隔离变压器使用标准的双芯屏蔽麦克风电缆连接Clear-Com之间的通话设备可将电视摄像机，双向无线电，光纤线路和其他设备与Clear-Com公司的对讲机系统连接每个接口分别有传输，接收，和零点控制传输级别显示可以控制麦克风和线路的输出级别内置测试插头可以用耳机直接测试通话效果专线功能可选择接受平衡或不平衡的4线输入隔离变压作用每个接口都有接线端子和XLR接口具有Clear-Com线路供电功能 | IF4W4 | 英国 | Clearcom | 4 | 7,700 | 30,800 |
| **6.5** | **摄像机4线接口单元** | 4通道以上4线输出[PartyLine-4W]。输出通道电平可独立调整。 | IF4W4 | 英国 | Clearcom | 1 | 7,700 | 7,700 |
| **6.6** | **数字中继台** | 车载中继站/车顶用天线/天线收发双工器 | GR-1225 | 美国 | Motorola | 1 | 18,000 | 18,000 |
| 　 |  | 专业对讲机手台信道数量：16最大通话距离：5公里频率范围：30-50/66-88/136-174/300-370/330-400/403-470/450-527MHz标配：电池、充电器、背夹带耳机、空气耳塞导管 | GP-328 | 美国 | Motorola | 10 | 2,600 | 26,000 |
| **七** | **同步系统及测试仪器** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |  |
| **7.1** | **高清晰度同步设备** | 主同步器/主时钟 参考生成器基础单元——环出同步锁相：3个模拟黑场输出或HDTV三电平同步输出：4LTC输出或3LTC输出和1LTC输入：字时钟输出：GPI：网络UI支持：SNMP错误报告 | SPG8000A | 美国 | Tektronix | 1 | 44,000 | 44,000 |
| 　 |  | 高标清测试信号发生模块，支持2路HD/SD-SDI独立测试信号速出 | SPG8000 SDI | 美国 | Tektronix | 1 | 33,000 | 33,000 |
| 　 |  | 音频发生器模块: 8通道AES/EBU音频测试信号输出接口选件 | SPG8000 AG | 美国 | Tektronix | 1 | 10,000 | 10,000 |
| 　 | **自动同步倒换器** | 同步倒换器内含电子快速切换功能 | ECO8000 | 美国 | Tektronix | 1 | 20,000 | 20,000 |
| 　 | **备同步** | 同步信号发生器 | BG100A | 中国 | 大连捷成 | 1 | 4,000 | 4,000 |
| **7.2** | **4通道高清数字波形监测仪** | 4通道高清数字波形监测仪 | WFM5200 | 美国 | Tektronix | 2 | 58,000 | 116,000 |
| 　 |  | 4讯道监看选件 | WFM5200 CAM | 美国 | Tektronix | 2 | 7,900 | 15,800 |
| 　 |  | 音频选件 | WFM5200 AUD | 美国 | Tektronix | 2 | 7,900 | 15,800 |
| 　 |  | 音频响度选件 | WFM5200 LOUD | 美国 | Tektronix | 2 | 7,900 | 15,800 |
| 　 |  | 半机架宽支架安装件 | 定制 | 中国 | 环达 | 2 | 750 | 1,500 |
| **八** | **视分及周边设备** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |  |
| **8.1** | **周边机箱** | 3RU板卡机箱，20个单槽位，单电源，中间循环散热风扇 | DENSITE 3 | 加拿大 | GV | 4 | 7,900 | 31,600 |
| 　 |  | 热备份电源 | DENSITE 3-PSU-AC | 加拿大 | GV | 4 | 2,600 | 10,400 |
| **8.2** | **双通道高清数字视频帧同步机** | 双通道 3G/HD/SD 帧同步机/上下交差变换器 | FA-9520 | 日本 | FOR-A | 2 | 42,000 | 84,000 |
| **8.2** | **周边板卡** | 高标清2X1切换器 HD/SD/ASI 转换可选的清洁开关和ALC（3RU适配器） | HCO-1822-3RU | 加拿大 | GV | 2 | 9,800 | 19,600 |
| 　 |  | 双宽背板(1路REF输入带环出，2路HD/SDI输入，2路GPI输入；1路PVW输出，1路PGM输出，2路GPI输出) | HCO-1822-DRP-R-3RU | 加拿大 | GV | 2 | 1,400 | 2,800 |
| 　 |  | 静切换功能 | HCO-1822-CS | 加拿大 | GV | 2 | 3,900 | 7,800 |
| 　 |  | 2X1控制面板 | 21CP | 中国 | 定制 | 1 | 2,000 | 2,000 |
| 　 |  | 高清帧同步板 | FRS-1801-3RU | 加拿大 | GV | 3 | 17,000 | 51,000 |
| 　 |  | 双宽背板（1路REF输入,1路HD/SDI输入,4路AES输入；2路HD/SDI输出,4路AES输出,1路RS-422端口） | FRS-1801-110-DRP-3RU | 加拿大 | GV | 3 | 480 | 1,440 |
| 　 |  | 4入4出AES音频选件 | FRS-1801-OPT-AUD16 | 加拿大 | GV | 2 | 2,000 | 4,000 |
| 　 |  | 双通道 3G/HD/SD 高清数字视分 | HDA-3951 | 加拿大 | GV | 7 | 4,300 | 30,100 |
| 　 |  | 单宽后背板 | HDA-395N-3SRP | 加拿大 | GV | 7 | 390 | 2,730 |
| 　 |  | 3G/HD/SD 高清数字视分 | HDA-3941 | 加拿大 | GV | 2 | 3,900 | 7,800 |
| 　 |  | 单宽后背板 | HDA-394N-3SRP | 加拿大 | GV | 2 | 390 | 780 |
| 　 |  | 高清数字视分 | HDA-1851-3RU | 加拿大 | GV | 2 | 5,500 | 11,000 |
| 　 |  | 单宽后背板 | HDA-185N/186N-SRP | 加拿大 | GV | 2 | 390 | 780 |
| 　 |  | 3G/HD/SD 8 AES 音频和 Metada Embedder | AMX-3981 | 加拿大 | GV | 3 | 14,000 | 42,000 |
| 　 |  | 单宽后背板 | AMX-3981-110-3SRP | 加拿大 | GV | 3 | 390 | 1,170 |
| 　 |  | 3Gbps/HD/SD 通用视频处理器 | XVP-3901-DC | 加拿大 | GV | 3 | 35,000 | 105,000 |
| 　 |  | 单宽后背板 | XVP-3901-110-3SRP | 加拿大 | GV | 3 | 390 | 1,170 |
| 　 |  | 数字转模拟D/A转换板 | ENC-1103-3RU | 加拿大 | GV | 3 | 6,500 | 19,500 |
| 　 |  | 双宽背板（1路REF输入带环出,1路SDI输入带环出；6路模拟复合或2路模拟分量R/G/B或2路Y/Pb/Pr输出） | ENC-1103-DRP-3RU | 加拿大 | GV | 3 | 480 | 1,440 |
| 　 |  | 模拟视频分配放大器带EQ | VEA-1002-3RU | 加拿大 | GV | 3 | 900 | 2,700 |
| 　 |  | 双宽背板(1路模拟复合输入带环出;8路模拟复合输出) | VEA-1002-SRP-3RU | 加拿大 | GV | 3 | 390 | 1,170 |
| 　 |  | 字时钟分布放大器 (包括3RU适配器) | WDA-1001-3RU | 加拿大 | GV | 1 | 1,200 | 1,200 |
| 　 |  | 双后连接器面板 (包括3RU适配器) | WDA-1001-DRP-3RU | 加拿大 | GV | 1 | 480 | 480 |
| 　 |  | 双通道模拟音频分配器 | ADA-1023-3RU | 加拿大 | GV | 3 | 1,100 | 3,300 |
| 　 |  | 单宽背板(2路110欧姆模拟音频输入,8路110欧姆模拟音频输出) | ADA-1023-3SRP | 加拿大 | GV | 3 | 390 | 1,170 |
| 　 |  | 数字音频分配器 | DDA-1133 | 加拿大 | GV | 2 | 1,600 | 3,200 |
| 　 |  | 单宽背板 | DDA-1133-3SRP | 加拿大 | GV | 2 | 390 | 780 |
| 　 |  | SDI PGM 2 路键混,包含遥控面板 | DSK50Dii 数字键控 | 中国 | OSEE | 1 | 18,000 | 18,000 |
| 8.2 | **高标清固态延时器** | HD/SD-SDI高/标清兼容带备份通道应急切换视频延时器，主/备共两路SDI输入，备份通道应急切换，主路延时旁通，主路帧同步功能，主路延时支持DOLBY嵌入音频。主路延时前及延时后输出（可供监看），备路环通输出（可供监看）。双电源，调电旁通至主路，甲级指标。可选配异常打点到时切换功能，最简捷方式阻断异常信号输出。异常打点到时切换参数可配置。 | DL240-HD2 63S/HD, 347S/SD | 中国 | OSEE | 1 | 59,000 | 59,000 |
| 8.3 | **双向收发一体光端机** | 双向传输1路广播甲级HD/SD-SDI高清数字视频或DVB-ASI码流；视频接口：75欧姆BNC，光纤类型：单模，光纤数量：1根，光纤接口：FC/PC，传输距离：0-80公里，19英寸1U标准机箱，内置双电源。 | HD-TRX-S-FC-W13-80/HD-TRX-S-FC-W15-80 | 美国 | 多铁克 | 2 | 12,000 | 24,000 |
| 8.4 | **流媒体直播平台** | Blackmagic Web Presenter可以将任何SDI或HDMI视频源作为USB网络摄像头信号，利用Skype等软件和YouTube Live、Facebook Live、Twitch.tv、Periscope等流媒体平台来实现高品质网络流媒体直播！Blackmagic Web Presenter搭载12G-SDI和HDMI输入，以及一个XLR麦克风输入和HiFi音频输入，秉承Teranex的下变换品质，使用选购配件Teranex Mini Smart Panel时还可获得拥有2路输入的现场切换台。 | Blackmagic Web Presenter | 澳大利亚 | Blackmagic | 1 | 3,900 | 3,900 |
| 　 |  | 选购配件Teranex Mini Smart Panel能让Blackmagic Web Presenter像一台拥有2路输入的现场切换台一样使用。这款Teranex Mini Smart Panel还能显示视频预览、音频表、视频输入、USB视频帧率以及输入视频格式。 | Teranex Mini Smart Panel | 澳大利亚 | Blackmagic | 1 | 690 | 690 |
| 　 |  | Blackmagic Web Presenter专用Teranex Mini Rack Shelf安装件标准19英寸机架安装件 | Teranex Mini Rack Shelf | 澳大利亚 | Blackmagic | 1 | 690 | 690 |
| **8.5** | **高清数字视频隔离变压器** | 数字视频隔离变压器 | ST-1 | 荷兰 | AXON | 10 | 2,200 | 22,000 |
| **8.5** | **模拟视频隔离器** | 模拟视频隔离变压器 | VT-1 | 荷兰 | AXON | 10 | 2,200 | 22,000 |
| **九** | **监视系统** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  | - |
| **9.1** | **多画分LCD监视器** | 17"高清彩色监视器（技术区）屏幕尺寸：17"，支持19"机柜机架安装，宽高比：16：9，分辨率: 1920\*1080 ，色彩：16.7M，178°H×178°V，背光：WLEDHD/SD SDI /复合视频输入、1路HDMI输入 | LVM-170A | 韩国 | TVLOGIC | 2 | 13,000 | 26,000 |
| 9.2 | **双联监视器** | 屏幕尺寸：9”，4RU，屏幕宽高比：15：9， 分辨率: 800\*480 ，色彩：262K ，视角：140°H×120°V，背光：WLED.自动识别2 路 HD/SD-SDI 和复合模拟输入，支持嵌入音频，支持2路模拟立体声音频输入，内置扬声器及耳机插孔.8 个通道音频表显示 (VU & PPM)，支持UMD功能和三色TALLY显示.支持H/V Delay、Under Scan、Safe & Area Marker、Aspect Ratio 和 Blue Only（音频区\*2、录像区\*2、车尾\*1） | RMD9024-HSC | 中国 | OSEE | 6 | 11,100 | 66,600 |
| 9.3 | **4联监视器** | 屏幕尺寸：4.3”，四联，2RU，屏幕宽高比：16：9， 分辨率: 480\*272 ，色彩：16.7M ，视角：160°H×160°V，背光：WLED.自动识别2 路 HD/SD-SDI 和复合模拟输入，支持嵌入音频，通过耳机插孔支持音频监听.8 通道音频表显示 (VU & PPM)，支持UMD功能和三色TALLY显示.支持H/V Delay、Under Scan、Safe & Area Marker、Aspect Ratio 和 Blue Only | RMD4342-HSC | 中国 | OSEE | 2 | 9,900 | 19,800 |
| **9.4** | **LED背光液晶监视器** | 屏幕尺寸（对角线）：42-英寸 (1064 mm)宽高比：16:9面板类型：IPS 面板/E-LED有效显示区域（W x H）：927 x 521 mm像素数（H x V）：1920 x 1080 像素亮度（typ.）：500 cd/m2对比度：1300:1动态对比度：50,000:1响应时间：8 ms (G to G)可视角度（水平/垂直）：178°/178° (CR≧10) | TH-42LF8SC | 日本 | Panasonic | 6 | 11,000 | 66,000 |
| **9.5** | **分割器机箱** | 3RU板卡机箱，20个单槽位，单电源，中间循环散热风扇 | DENSITE 3 | 加拿大 | GV | 1 | 7,900 | 7,900 |
| 　 |  | 热备份电源 | DENSITE 3-PSU-AC | 加拿大 | GV | 1 | 2,600 | 2,600 |
| 　 |  | Kaleido系列 高标清SD-SDI 16输入 多画面分割板卡 | KMX-3901-IN-16-D | 加拿大 | GV | 3 | 50,000 | 150,000 |
| 　 |  | 3RU 4宽背板 | KMX-3901-IN-16-D-3QRP | 加拿大 | GV | 3 | 1,600 | 4,800 |
| 　 |  | Kaleido系列 高标清SD-SDI 2输出 多画面分割板卡 | KMX-3901-OUT-D | 加拿大 | GV | 3 | 19,500 | 58,500 |
| 　 |  | 3RU 双宽背板 | KMX-3901-OUT-D-3DRP | 加拿大 | GV | 3 | 1,600 | 4,800 |
| 　 |  | Kaleido系列 高标清SD-SDI 8输入 2输出 多画面分割板卡 | KMV-3911-8X2 | 加拿大 | GV | 1 | 38,500 | 38,500 |
| 　 |  | 3RU 双宽背板 | KMV-3911-8X2-3DRP | 加拿大 | GV | 1 | 700 | 700 |
| **十** | **TALLY系统** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 |  | 连接切换台、矩阵，实现源名跟随及Tally显示控制。当前协议已支持设备：FORA/GVG/Panasonic/SONY-MVS及各种兼容TSL协议的切换台（如：Kahuna）,ASC/AXON/FOR-A/Leitch/miranda/Nevion/PESA/SONY-IXS矩阵及多画面分割器（如：HARRIS/Miranda/SONY/奥视）。配备了2个RS422九芯D型母接口和1个RS232九芯D型公接口，用于连接切换台、矩阵和多画面分割器等。配备了64路可任意定义为输入输出的GPI/O，使用2个DB37母座，用于连接并口切换台（如：Panasonic/SONY切换器）、矩阵和CCU等设备。配备了8个RJ45显示接口，用于连接UMD（最多连接24个SPT-508P）。配置了一个10/100网络接口，用于系统设置、连接网络切换台、矩阵和多画面分割器等。两台主备控制器之间可以实现无缝切换,多套系统之间可以级联。可用于控制中文显示单元。采用了模块化设计，可以根据客户需求实现个性化功能。 | TM-1 | 英国 | TALLYMAN | 1 | 60,000 | 60,000 |
| 　 |  | TALLY控制器 | SPT-200 | 中国 | MD | 1 | 3,800 | 3,800 |
| **十一** | **音频系统** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |   |
| **11.1** | **数字调音台系统** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |   |
| **11.1.1** | **数字直播调音台** | 16路可扩展数字调音台,1个插槽,16路话筒或线路或8对1立体声组合,8编组,可做5.1环绕声,含：A/D,D/A1)具有24bit/96kHz数字处理功能，提供专业品质2)具备24通道可模拟和数字输入，可扩展到40通道。3)具备24路母线配置——1个主立体声总线，8个混音总线，2个SOLO总线和8个辅助总线4)内置ADAT光缆插口5)具备Studio Manager软件，通过综合图形接口可对调音台的各种参数进行控制管理6)具备1个扩展槽，最多可以支持16通道输入/16通道输出的音频扩展，兼容24bit/96KHz音频格式 | 01V96VCM | 日本 | Yamaha | 1 | 16,300 | 16,300 |
|  |  | 16通道AES/EBU数字扩展卡,D-Sub 25pin | MY16-AE | 日本 | Yamaha | 1 | 3,800 | 3,800 |
| **11.1.2** | **备调音台** | 6路机架式备调音台输入部分：6个平衡式XLR输入通道及XLR平衡式线路L/R DIRECT输入AUX：2路 L/R输入同时提供了平衡式XLR输出等满足多用途使用的综合调音台。输入部分：平衡输入:XLR-3针（母）×6 +部Bu/-30dBu/-55dBu(ch1～6)XLR-3针（母）×2 DIRECT INPUT +4dBu不平衡输入：RCA(L/R)2系统 AUX IN输出部分：平衡输出:XLR-3针（公）×2 (L/R)标准输出电平:+4dBu（负荷10KΩ以上平衡输出600Ω）供电:DC12V尺寸:W435× D270× H44mm搭载功能幻象电源 48V:各频道独立开关限幅控制：各频道独立输出峰值控制：各频道独立低载止滤波器：各频道独立VU测量2个：搭配输出电平峰值限幅器 | MX-62  | 日本 | AZDEN | 1 | 5,000 | 5,000 |
| 　 |  | 音频2X1 | ACS-2X1 X6 | 中国 | 　 | 1 | 4,800 | 4,800 |
| 　 |  | 音频2X2控制面板 | CS-R | 中国 | 　 | 1 | 500 | 500 |
| **11.2** | **监听设备** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| **11.2.1** | **监听音箱** | 传统的5寸低频单元及1寸钛顶的高频单元内置功放；适合母带处理的监听工作；采用先进的电子波导技术；防磁结构设计；灵活可调的均衡控制类型：双功放、两分频, 前置低音反射孔、有源监听音箱 交叉频率：2.5kHz 频率响应：50 Hz ~ 40kHz 低频喇叭单元：12cm (4 2/7") 锥形盆 (4 ohms)；高频喇叭单元：2.5cm (1") 钛顶 (6 ohms) 低音反射孔类型, 防磁结构 低频放大 输出功率：40W at 400Hz, 总谐波失真=0.02%, RL=4 ohms高频放大 输出功率：27W at 10kHz, 总谐波失真=0.02%, RL=6 ohms 放大输入灵敏度/阻抗 线路1：+4dB/10k ohm/XLR接口；线路2： -10dB/10k ohm/TRS接口 放大信噪比：100dB (A加权) 放大控制增益开关：低频：4个档位 (+1.5dB, 0dB, -1.5dB, -3.0dB at 60Hz)；高频：3个档位 (+1.5dB, 0dB, -1.5dB, at 15kHz)；电源开关：On/Off；电平控制 放大电源指示灯 绿色LED指示灯 放大器供电标准 美国/加拿大 标准：120v 60Hz；普通标准：230v 50Hz 放大器耗电标准 美国/加拿大 标准：60W；普通标准：60W | MSP5 STUDIO  | 日本 | YAMAHA | 4 | 2,200 | 8,800 |
| **11.2.2** | **专业监听耳机** | 封闭式监听耳机，采用相位校正振膜，可以实现优越的声音重放。完全的封闭设计，保证了声音不会漏出到话筒中。阻抗：50欧姆 灵敏度：96dB/mW 频率响应：15Hz-30kHz 最大输入功率：2000mW | K271 | 日本 | AKG | 2 | 800 | 1,600 |
| **11.3** | **音频周边设备** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| **11.3.1** | **话筒/线路分配器** | 2U高机架，8通道无源线路音频分配器带3针卡农插座（每通道1路平衡输入，1路平衡直接输出，和2路隔离变压器平衡输出）整系列的无源话筒分配系统，是设计于为能灵活改变话筒编排的音频系统安排工作。以全标准卡农接线座设计，用户可轻易地更改及转换输入及输出话筒的位置及安排。专业广播质量的话筒分配系统，可提供要求高的音频指标，选用一级质量的欧洲名厂LUND AHL 音频变压器，能提供处理高达+12dBu的音频电平讯号。话筒分配器的每一通道均分别设有三组输出：1组直接输出、2组变压器隔离输出。而该2组变压器隔离输出（A及B）亦同样设有地线分离选择开关，可帮助解决因地线回路产生的噪音。将开关推向左时，地线会设定分离；而将开关向右时，地线将会设定为连接。频率响应：-0.2dB 20Hz ~ 20kHz 0dB输入电平：最大 +16dBu 于50Hz总谐波失真度：0.003%(0 dBu 1kHz)损秏衰减：-2.5 dB 于 600 欧姆负载 (在大部份高阻抗输入器材，可视为无衰减损秏)输出短路损秏： -1.2 dB设置：话筒输入、输出A、输出B、直接 输出的XLR 卡农端变压器输出A及B 的接地选择 | 08PLS | 英国 | Hirosys | 1 | 15,000 | 15,000 |
| **11.3.2** | **CD固态播放机** | CD播放+固态录音机预告显示音轨结束时间的EOM功能支持通过并联控制端子启动音量控制器D-sub 25针　并联控制端子D-sub 9针　RS-232C串联控制端子XLR 模拟平衡输入和输出端子功能一览CF卡、SD/SDHC、USB存储器能够进行录音和播放能够对WAV文件及MP3文件进行录音和播放配备SD卡插槽 (支持SD: 512MB ～ 2GB, SDHC: 4GB～32GB)配备CF卡插槽 (UDMA, 512MB ～ 64GB, 只支持Type I)在声音开始处自动录音的封盘功能 (-74dB～-24dB）在继续录音的情况下自动更新文件的自动音轨增量功能（检测源：电平、录音经过时间、数字输入）能够对文件进行创建、删除、改名操作能够对文件进行删除、改名、移动、复制操作能够像MD那样编辑WAV文件 (DIVIDE, DELETE, COMBINE)能够调节输入信号的电平与平衡 (-inf/-54dB ～ +18dB, L50 ～ R50)能够在固态介质(CF/SD/USB)之间复制文件能够以1秒以下的帧为单位进行显示和编辑录音时整音的压缩器功能(SOFT/HARD)4种播放模式（连续播放、无序播放、编序播放、单曲播放）重复播放功能(全部歌曲/单曲/编序/随机/A-B)能够进行无时间延迟播放的快速启动功能搜索音轨声音的开头部分并在该位置暂停的自动选听功能当前音轨播放结束后，在下一个音轨的开头暂停的自动准备功能+/-16%的音量控制功能(每步0.1%)键盘控制播放播放功能（+/-6半音、半音程）并用键盘控制播放与音量控制功能，能够只改变速度接通电源后自动播放的电源接通播放功能从上次的停止位置开始播放的恢复播放功能自动返回开始播放处进入待机状态的调用模式只播放指定文件夹的文件夹播放功能可登录想播放的文件的播放列表功能立体声/单声道输出切换 (MONO MIX) 功能能够结合用途连接遥控器连接PS/2或者USB键盘，能够进行文件编辑、显示传输操作、快速启动不录制输入音而输出的输入监听功能最多可同步6台SS-CDR200/SS-R200/SS-R100的链接播放功能利用遥控器上的数字键，直接指定音轨的经过时间，能够定位的时间搜索功能使快速编辑作业成为可能的慢进搜索功能瞬间移到任意位置进行播放的后跳/前跳播放功能（1～60秒）防止误操作的面板锁定功能搭载电源关闭时也能保持设置的备份记忆卡带背景灯的128×64点阵LCD显示屏的亮度调节功能为数字输入配备文字时钟主机(支持32kHz～48kHz）RCA COAXIAL 数字输入和输出端子(支持格式IEC60958-3:S/P DIF, IEC60958-4:AES/EBU)RCA 模拟非平衡输入和输出接口标准配置能够切实操作的有线遥控器标准耳机插口耳机输出端子EIA 1U机架安装尺寸满足RoHS要求产品 | SS-CDR200C | 日本 | TASCAM | 1 | 8,000 | 8,000 |
| **11.3.3** | **播放电脑** | i7-7700HQ 8G 128GSSD+1T GTX1050Ti 4G独显 120Hz IPS 72%色域 碳纤维纹理搭配金属拉丝 4通道NvME PCIe3.0固态硬盘 3热管散热CPU系列英特尔 酷睿i7 7代系列。CPU型号Intel 酷睿i7 7700HQ。CPU主频2.8GHz。最高睿频3.8GHz。核心/线程数四核心/八线程。内存容量8GB（8GB×1）。内存类型DDR4 2400MHz。硬盘容量128GB+1TB。硬盘描述混合硬盘（SSD+HDD）。屏幕尺寸15.6英寸。显示比例16:9。屏幕分辨率1920x1080。屏幕技术FHD，LED背光，120Hz电竞屏，IPS屏幕。显卡芯片NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti。显存容量4GB。显存类型GDDR5。 | HP暗影精灵3代 | 中国 | HP | 1 | 7,900 | 7,900 |
| 　 |  | 高保真外置声卡 内置前置放大器前置面板：6.35mm麦克风输入接口、6.35mm耳机插口、音量调节旋钮后面板：光纤输入/输出接口、镀金立体声RCA输入/输出 | Digital Music Premium HD | 新加坡 | Creative | 1 | 900 | 900 |
| 11.3.4 | **模拟音频隔离变压器** | 3针 XLR和1/4" 听筒输入输出接口带宽：300 kHz隔离阻抗：100 M欧姆插入损耗：低于0.5 dB | AGL600 | 美国 | ALLEN | 10 | 2,200 | 22,000 |
| **十二** | **视频线材及接插件** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |  |
| 12.1 | **摄像机车载携带箱** | 摄像机车载携带箱（含防雨罩） | 　 | 中国 | 定制 | 8 | 2,600 | 20,800 |
| 12.2 | **高清数字跳线板** | 26口视频跳线 | 26DV | 日本 | CANARE | 8 | 4,500 | 36,000 |
| 　 |  | 50cm跳线 | VPC 005-WC | 中国 | CANARE | 10 | 70 | 700 |
| 　 |  | 100cm跳线 | VPC 01-WC | 中国 | CANARE | 10 | 75 | 750 |
| 12.3 | **高清/模拟音频跳线板** | 48路音频跳线板 | 48-12A/820AQ/EIA | 日本 | CANARE | 3 | 4,300 | 12,900 |
| 　 |  | 90cm音频塞绳 | BC009 | 日本 | CANARE | 20 | 160 | 3,200 |
| 12.4 | **视音频工程安装材料** | 高清数字视频电缆-4.5 | L-4.5CHD+ | 日本 | CANARE | 3200 | 8 | 25,600 |
| 　 |  | 高清数字视频电缆-2.5 | L-2.5CHD+ | 日本 | CANARE | 1600 | 6 | 9,600 |
| 　 |  | 数字视频BNC连接器-4.5 | BCP-B53 | 日本 | CANARE | 800 | 18 | 14,400 |
| 　 |  | 数字视频BNC连接器-2.5 | BCP-B25HD | 日本 | CANARE | 400 | 18 | 7,200 |
| 　 |  | DIN头 | DCP-25 | 日本 | CANARE | 100 | 55 | 5,500 |
| 　 |  | 视频连接座 | BCJ-JRUD | 日本 | CANARE | 100 | 30 | 3,000 |
| 　 |  | 模拟音频电缆 | L-2B2AT | 日本 | CANARE | 2000 | 4 | 8,000 |
| 　 |  | 数字音频电缆 | DA202AT | 日本 | CANARE | 1600 | 5 | 8,000 |
| 　 |  | 麦克风电缆 | L-4E6S | 日本 | CANARE | 600 | 10 | 6,000 |
| 　 |  | 音频连接器(卡侬母头) | NC3FXX | 日本 | CANARE | 80 | 30 | 2,400 |
| 　 |  | 音频连接器(卡侬公头) | NC3MXX | 日本 | CANARE | 80 | 30 | 2,400 |
| 　 |  | 75欧姆终接电阻 | BCP-TA | 日本 | CANARE | 20 | 35 | 700 |
| 　 |  | 音频连接器(卡侬母座) | NC3FD-LX | 日本 | CANARE | 40 | 35 | 1,400 |
| 　 |  | 音频连接器(卡侬公座) | NC3MD-LX | 日本 | CANARE | 40 | 35 | 1,400 |
| 　 |  | 压接钳 | TC-1 | 日本 | CANARE | 1 | 580 | 580 |
| 　 |  | 压接模套 | TCD-35CA | 日本 | CANARE | 1 | 700 | 700 |
| 　 |  | 压接模套 | TCD-D253F | 日本 | CANARE | 1 | 1,800 | 1,800 |
| 　 |  | 剥线钳 | TS100E | 日本 | CANARE | 1 | 600 | 600 |
| 　 |  | BNC改锥 | BET-12 | 日本 | CANARE | 2 | 350 | 700 |
| 　 |  | 安普原装超五类网线非屏蔽蓝箱 | 6-219586-4 | 美国 | AMP | 915 | 4 | 3,660 |
| 　 |  | 阻抗转换器 | BCJ-XJ-TRC | 日本 | CANARE | 10 | 180 | 1,800 |
| 　 |  | 阻抗转换器 | BCJ-XP-TRC | 日本 | CANARE | 10 | 180 | 1,800 |
| 　 |  | 工程材料安装辅料(进口线号、进口绑带、9芯控制线、TALLY线、设备电源线、焊锡丝、D型插头、网座及电话座及打印标签) | ZPP-001 | 中国 | 进口/国产 | 1 | 18,000 | 18,000 |
| 　 |  | 150米综合电缆2V+4A和接口箱 | A4V2PV4 | 日本 | CANARE | 1 | 48,850 | 48,850 |
| 　 |  | 接口箱 | 　 | 中国 | 定制 | 1 | 2,300 | 2,300 |
| **12.5** | **设置电脑** | i7-7700HQ 8G 128GSSD+1T GTX1050Ti 4G独显 120Hz IPS 72%色域 碳纤维纹理搭配金属拉丝 4通道NvME PCIe3.0固态硬盘 3热管散热 | HP暗影精灵3代 | 中国 | HP | 1 | 7,500 | 7,500 |
| 　 |  | 48口全千兆非网管机架式以太网交换机2个独立上行千兆SFP口，低功耗、无风扇；19英寸钢壳机架设计。 | SMB-S1248 | 中国 | 华三（H3C） | 1 | 2,800 | 2,800 |
| 　 |  | 单通道广播级多格式转换器，包括以下功能：支持VGA、DVI输入；支持Genlock信号输入支持SDI、VGA和复合视频输出；支持PC最大分辨率2048×2048，可任意调整24-bit数字取样，4:4:4 | C2-2655 | 美国 | TV-ONE | 1 | 18,000 | 18,000 |
| **十三** | **系统集成** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| **13.1** | **系统集成** | 作为系统集成商，根据台方要求，完成转播车的系统设计及集成，提供布局方案设计，设备布局设计、监视方案设计，并负责提供全套系统所需的各类图纸说明等。系统集成以中心频矩阵为信号调度核心，以高清视频切换台为视频制作核心。系统设计采用高清平台，通过上下变换实现标清信号的制作。系统集成充分考虑信号调度的灵活、方便、快捷，个个通路的关键点均可有效检测。根据以往集成各大电视台高清转播车经验，各个工作区设备布局充分考虑合理便捷性，设备间连线距离最小。系统设计充分开发实现设备的各项功能。系统集成应妥善解决系统与外来信号的延时问题、声画同步问题以及高标清设备同步问题。充分考虑系统阻抗匹配和接口匹配。充分考虑直播的安全问题。 | ZPP-002 | 中国 | Gension | 1 |  120,000  |  120,000  |
| **投标总价（四舍五入、保留二位小数）** | **合计（小写） 7,060,000.00 元** |
| **合计（大写）： 柒佰零陆万元整** |
| **注：以上价格包括设备、运输、包装、搬运、安装和售后服务等所有费用。** |