# 

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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。 | Actros  1832L | 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 | RJZQ5AAV  FJDP112QPVC | 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, 576/25i Video: 4:4:4:4, 32-bit Floating Point Audio: 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：WLED HD/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/A 1)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。** | | | | | | | | |