**用户需求**

**一、采购预算金额：998900.00元**

**二、项目概况**

项目名称：屯昌县融媒体中心建设硬件配套设备和办公设备采购

预算金额：￥99.89万元（大写：玖拾玖万捌仟玖佰圆整）

交付期：合同签订之日起20天内交货并完成安装验收

交货地点：采购人指定地点

**三、采购需求表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **清单** | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 设备型号 | 单位 | 数量 | 参数说明 |
| 1 | 指挥中心操作电脑 |  | 台 | 3 | i5-8500 8G 1T+128GSSD 2G独显21.5英寸 |
| 2 | 直播智能设备 | 8GB+128GB | 台 | 2 | 麒麟980 ,运行内存8GB；机身存储128GB；后摄的主摄像素4000万像素；后摄3摄像素800万像素；后摄2摄像头的功能超广角；后摄2摄像素2000万像素；后摄主摄光圈f/1.65；后摄4摄像头的功能ToF；后摄4摄像素不支持；后摄4闪光灯LED灯；后摄主摄光学防抖支持光学防抖；后摄3摄像头的功能长焦(tele)。 |
| 3 | 手持云台（手机用） |  | 台 | 4 | 尺寸：展开：285 × 125 × 103 mm，折叠：157 × 130 × 46 mm，重量（含电池）-405 g。型号：OF100。可搭载设备最佳尺寸：重量：200±30 g，厚度：≤9.5 mm，宽度：62-88 mm。电池类型：18650 锂离子电池，容量-2450 mAh,能量-17.64 Wh,电压-7.2 V，充电环境温度-5℃ 至 40℃,使用环境温度-0℃ 至 40℃,工作时间-15小时\*调平衡工况下的测试参考值。充电时间-2.5 小时 \* 使用10W充电器测得。云台：功耗-1.2 W\*调平衡工况下的测试参考值，结构设计范围-平移：-162.5° 至 +170.3°，横滚：-85.1° 至 +252.2° ，俯仰：-104.5° 至 +235.7°，最大控制转速-120°/s，适用手机宽度 62 - 88 mm，适用手机厚度≤ 9.5mm，最大承重-200 ± 30g。无线模式：型号-低功耗蓝牙 5.0。App：DJI Mimo。 |
| 4 | 云台(相机用) |  | 台 | 1 | 多种工作模式,便携悬挂,上下倒置,手提模式,机载悬挂 ,摇臂、飞猫等设备悬挂内置独立 ,IMU 模块 专用云台伺服驱动模块,蓝牙模块,USB 接口,2.4GHz 接收机 温度传感器,DJI 高级 32 位 DSP 处理器,D-Bus 支持, 负载重量(参考值) 4.5 kg (10磅),角度抖动量 ± 0.02° |
| 5 | 航拍器(无人机) |  | 台 | 1 | 影像传感器：1 英寸 CMOS，有效像素 2000 万。镜头：视角：77 °，等效焦距：28 mm，光圈：f/2.8 - f/11，对焦点：1 m 至无穷远（带自动对焦）。ISO范围：视频：100 - 6400，照片：100 - 3200（自动），100 - 12800（手动）。快门速度：电子快门：8 - 1/8000 s。最大照片尺寸：5472×3648。照片拍摄模式：单张拍摄，多张连拍（BURST）：3/5 张，自动包围曝光（AEB）：3/5 张 @0.7EV 步长，定时拍摄（间隔：2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒 RAW:5/7/10/15/20/30/60 秒）。录像分辨率：4K: 3840\*2160 24/25/30p，2.7K: 2688\*1512 24/25/30/48/50/60p，FHD: 1920\*108024/25/30/48/50/60/120p。视频最大码率：100 Mbps。色彩模式：Dlog-M (10bit)，支持HDR video (HLG 10bit)。支持文件系统：FAT32（≤ 32 GB），exFAT（> 32 GB）。图片格式：JPEG / DNG (RAW)。视频格式：MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265。内置电池3950 mAh ，工作电流/电压1800 mA ⎓ 3.83 V ，支持移动设备最大长度 160 mm ，厚度 6.5 - 8.5 mm ，支持接口类型Lightning，Micro USB（Type-B），USB-C 。机载内-8 GB。支持存储卡类型microSD卡，最大支持128GB容量，传输速度达到UHS-I Speed Grade 3评级的Micro SD卡 。带屏遥控器,全能配件包,换新计划。 |
| 6 | 非编工作站 |  | 台 | 2 | 主板：Z390系列，CPU： Core i9 9900六核3.6GHz，内存：DDR4 32G，显卡：GTX 1050 4GB显存，系统硬盘：SSD 240GB，素材硬盘：SATA 4TB AS级\*4，光驱：蓝光刻录机，显示器：28寸4K液晶屏，音箱：立体声音箱，操作系统：Windows 10 64bit 企业版，机箱： 4U专用工控带接口机箱，电源：650W。输入输出视音频接口：12G HD/SD-SDI\*2（10bit，内嵌16ch音频，支持3D和4K）、HDMI（内嵌8ch音频，支持3D和4K）、HD/SD YUV分量、S-Video、复合、AES/EBU\*1（2ch非平衡音频）、XLR（2ch）平衡模拟音频输入/输出接口、 REF输入（blackburst和HD tri-level），基于硬件的上、下变换功能，支持AE、Photoshop上屏，支持RS -422录像机控制采集。最终供货时需提供：整机系统视频教学光盘、系统使用手册，最终供货时需提供：整机系统保修卡、整机质检单、整机装箱单、身份认证卡，防伪码（可通过手机扫码确认整机配置和产品真伪）。 |
| 7 | 导播台 |  | 台 | 1 | 视频系统 HD & SD,视频格式1080i 50/59.94/60Hz,720p 50/59.94/60H z,576i 50Hz,480i 59.94Hz。输入格式设定All 6，repeatable，视频输入 6 x HD-SDI，2 x HDMI(on CH5 & 6)，电脑输入2 via HDMI，视频输出 5 x SDI Outputs assignable: AUX 1-4、PGM、PVW、PGM Clean or multiview，1 x HDMI assignable: PGM or multi-view，音频输入4 x Balanced XLR，音频输出 2 x Balanced XLR，音频嵌入Input up to 16 channels，Output 4 channels，音频同步切换，DSK：1x DSK support Lumakey & Linear key (Key/Fill)，子母画面2，LOGO显示2 (or 1 logo + 1clock)，监看屏幕 17.3”HD TFT LED backlit，1920x1080pix，导播通话系统，8 channels (4 belt-packs incl.)。（含AD-200/1台，HDR-70录像机/1台，60米多功能线缆盘/4套，50米供电电缆盘/1套，100米音频线缆盘、定制PD-4电源集中供电器/1台、减震19英寸10U导播带接口板集成箱/1台） |
| 8 | 运动小型摄像机 |  | 台 | 1 | 有效像素 1200万, 液晶屏类型触摸屏, 摄像性能 4K/60,8倍慢动作, GPS功能,10米防水，语音控制，视频直播机身尺寸62\*33.7\*44.6 mm；机身重量（g）450。 |
| 9 | 笔记本电脑 |  | 台 | 1 | i7-9750H8GIT SSD GTX1650 15.6英寸 |
| 10 | 录音笔 | 4GB | 个 | 2 | 内存容量：4 GB，尺寸：（宽×高×深）约 36.6 x 102.8 x 12.2 mm，内置麦克风-立体声，录音格式：线性 PCM / MP3，PC 电脑连接-可以。最长录音时间：LPCM 44.1kHz, 16bit：约5 小时 20 分钟，MP3 192kbps：约39 小时 45 分钟，MP3 128kbps：约59 小时 0 分钟，MP3 48kbps (单声道)：约159 小时 0 分钟。最长续航时间：LPCM 44.1kHz, 16bit：约 20 小时，MP3 192kbps：约 22 小时，MP3 128kbps：约 22 小时，MP3 48kbps (单声道)：约 22 小时，电台广播：约 10 小时，电台录音：约 10 小时。录音功能 ： 情景选择：有，FM 收音机录音功能：有，低频滤音器：有，VOR：有,跳转:有，USB 连接充电。 |
| 11 | 照相机 |  | 个 | 1 | 类型：具有自动对焦/自动曝光的单镜头反光式数码相机 。记录媒体：CF卡（I型、兼容UDMA模式7）SD存储卡、SDHC存储卡※、SDXC存储卡※※兼容UHS-I 。图像感应器尺寸：约36×24毫米。镜头卡口：EF卡口。图像感应器：类型-CMOS图像感应器（支持全像素双核CMOS AF） ，有效像素-约3040万像素※有效像素数为万位数四舍五入 ，长宽比-3:2 ，除尘功能-自动、手动、添加除尘数据 。记录系统：相机文件系统设计规则2.0。图像类型：JPEG、RAW,可以同时记录RAW+JPEG 。记录像素： L（大）：约3010万像素（6720×4480），M（中）：约1330万像素（4464×2976），S1（小1）：约750万像（3360×2240），S2（小2）：约250万像素（1920×1280），S3（小3）：约35万像素（720×480），RAW：约3010万像素（6720×4480），M-RAW：约1690万像素（5040×3360），S-RAW：约750万像素（3360×2240）。快门类型：电子控制焦平面快门 ，快门速度：1/8000至30秒（总快门速度范围。可用范围随拍摄模式各异）、B门、闪光同步速度1/200秒 。连拍速度：高速连拍：最高约7张/秒 。最大连拍数量 JPEG大/优：约110张（至存储卡满），RAW：约17张（约21张），RAW+JPEG大/优：约13张（约16张 。3块原厂锂电池、2块闪迪128GB CF存储卡,CX1621相机包、GA169TB1 三脚架、影像伴侣多合一读卡器、EF 24-70mm f/2.8L II USM变焦镜头。 |
| 12 | 4G背包 |  | 个 | 1 | 产品类型:直播路由器/聚合路由器/直播编码器/无线路由器。无线参数:。802. 11ac(2. 4GHz)网络接口:RJ45 10/100/1000Mbps WAN口\*1LAN口\*1。视频部分:视频，HDMI/SDI，HDMI分辨率：1920x1080\_60i/60P、1920x1080\_50i、1280x720\_60p、1280x720\_50p等 。编码 ：H. 265/H. 264 码率 ：16kbps~12Mbps 。码率控制：CBR/VBR 。GOP类型 ：可调。音频:编码格式 ：AAC、G. 711 ，采样率 ：32K 44. 1K，比特率 ：48K, 64K, 96K, 128K, 160K, 192K, 256K。采样精度：24 bit ，码率：64Kb/s~384Kb/s 系统:RJ45 ，1000M网口 。协议 ：HTTP, RTSP, RTMP 。升级：可通过网络进行软件升级。通用部分:尺寸：(宽x长x高)120\*250\*50mm 。重量：单台1KG 。温度范围 。0~45°℃(工作), -20~80℃(存储)。电源 ：12V/2A或5V/3A。功耗 ：15W 。主要功能：SD/HDML双接口输入；无线WIFI/4G/有线；切换无延时，不黑屏；六种切换模式；外置4张4G卡托；支持多平台分发；无线小键盘切换操作；一键直播；手机微信管理系统；WEB管理方式。 |
| 13 | 广播级摄像机 |  | 个 | 4 | （1）1/2 英寸 3CMOS 成像器, F12 (59.94p) /F13 (50) 高分辨率、高灵敏度、宽动态范围的优质影像； （2）17 倍专业光学变焦镜头； （3）这个镜头具有三个带物理止点的独立控制环，可手动控制聚焦、变焦和光圈，实现快速、准确的调节； （4）凭借12Gbps 内容传输； （5）OLED寻像器, 双 XLR 和 4 声道音频； （6）内置了 5GHz\* 和 2.4GHz或Wi-Fi–连接到您喜欢的网络； （7）广播标准 MPEG HD422 和 MPEG HD, 采用 MXF 文件格式的 DVCAM@25 Mbps。 （含原厂64G记录卡/4块，DV3/4副，原厂BP中型锂电池/4块） |
| 14 | U盘 | 64G | 个 | 5 | 容量64GB, USB3.0 ,黑色,滑盖设计 |
| 15 | 移动硬盘 | 2TB | 个 | 2 | 2TB USB3.0移动硬盘,2.5英寸 (轻薄小巧 自动备份 金属拉丝) 典雅黑 |
| **办公设备** | |  |  |  |  |
| 1 | 办公桌 | 按图选配 | 张 | 28 | 材质：进口一级0.6mm胡桃木皮饰面，木皮纹理清晰自然；采用优质环保高密度纤维板基材，符合国际E1标准；优质五金配件，经过防锈、防腐处理；采用优质环保面漆，流平性好，透明度高，耐磨性好，油漆工艺；底着色漆工艺，经五底三面磨退工艺处理。 |
| 2 | 办公椅 | 常规 | 张 | 28 | 采用优质西皮饰面，经防虫、防腐、分层、鞣制等数十道专业工序处理，耐磨性强、透气性好；电镀弓形脚架。 |
| 3 | 沙发茶几 | 按图选配 | 张 | 2 | 不锈钢框架，透明玻璃。 |
| 4 | 指挥中心和会议室桌 | 召开会议和指挥调度配置 | 张 | 3 | 材质：进口一级0.6mm胡桃木皮饰面，木皮纹理清晰自然；采用优质环保高密度纤维板基材，符合国际E1标准；优质五金配件，经过防锈、防腐处理；采用优质环保面漆，流平性好，透明度高，耐磨性好，油漆工艺；底着色漆工艺，经五底三面磨退工艺处理。 |
| 5 | 指挥中心和会议室椅 | 召开会议和指挥调度配置 | 张 | 30 | 材质：黑色优质西皮面料，采用高密度弹力海绵为辅料，理化性能符合国家现行标准，表面带有保护面，可预防氧化，采用进口橡木椅架，采用优质环保面漆，流平性好，透明度高，耐磨性好。 |
| 6 | 文件柜 | 按图选配 | 个 | 6 | 采用一级优质5mm冷轧钢板经过全自动脱脂，纯净水清洗，加温除油磷化、表调、干燥工艺，使产品防锈能力更强，寿命更长；具有防火、防腐且耐磨；焊接部分采用高标准熔接焊，表面平整光滑采用全自动喷涂流水线，表面静电粉末喷塑，环保无毒害。 |
| 7 | 饮水机 |  | 台 | 8 | 产品尺寸（mm）：310\*283\*935；额定电压（V）220V；额定频率（Hz）50Hz；产品净重（kg）5.9kg；加热功率（W）420W；电源线长度（m）1m；储藏箱容量（L)36L；加热方式普通加热；功能类型温热制；热量（L/h）4L/h。 |
| 8 | 办公室空调 | 大1匹 | 台 | 12 | 冷暖类型：冷暖电辅 ；空调匹数：大1.0P ；定频；能效等级：三级能效；循环风量：560m3/h ；能效比：3.3 ；制冷量2600W； 制冷功率806W ；制热量2930W；制热功率810W ；电辅加热900W 室内机噪声22-40dB ；室外机噪音49dB 。 |
| 9 | 大厅空调 | 3匹 | 台 | 2 | 空调类型：立柜式空调；匹数：3匹(7000-7200W);冷暖类型:冷暖电辅;定/变频:变频;能效等级:三级能效;新冷媒:是;制冷剂:新冷媒（R410a）;能效比SEER 3.52 / APF 3.13。制冷量（W）7200(1500-8100)；制冷功率（W）2470(500-3280)；制冷面积(㎡)32-50；制热量（W）8900(1500-9500)；制热功率 (w)3050(460-3510)；制热面积(㎡)32-50；电辅加热支持；电辅加热（W）1800。噪音：内机噪音dB(A)35-41；外机噪音dB(A)≤56。功能：扫风方式上下扫风, 左右扫风；循环风量(m3/h)1200。 |
| 10 | 办公电脑 | 台式机 | 台 | 18 | i5-8500 8G 1T+128GSSD 2G独显 21.5英寸 |
| 11 | 复印机 | 彩色激光复印机 | 个 | 1 | 打印功能：分辨率打印1200\*1200dpi打印速度25张/分钟；类别:数码复印机；分辨率：扫描600\*600dpi；重量约68kg； 连续复印张数（张）999张；最大功耗：不超过1.5 kW；首页复印时间：黑白5.9秒，彩色8.2秒；电源：220-240V 4.0A 50/60Hz 内存容量：3G；体积（宽\*深\*高）：565mm×707mm×777mm；预热时间：主机电源打开时34秒或更少(室温20度)，“快速启动模式”设置为打开时：最快7秒，睡眠模式恢复时10秒或更少(室温20度) ；复印速度：25张/分钟。 |
| 12 | 小型打印机 | 黑白激光打印机 | 个 | 3 | 类型：黑白激光打印机；幅面：A4幅面；最高分辨率：高达1200 x 1200 dpi，HQ1200 (2400 x 600 dpi)；打印速度：34ppm；首页出纸时间：少于8.5秒；供纸方式：纸盒供纸；纸张容量：250页；打印介质 标准纸盒：普通纸、薄纸、再生纸；单张进纸托板：普通纸、薄纸、厚纸、再生纸、标签纸、信封；内存：64MB；兼容系统：Windows：Windows 7, 8, 8.1, 10, Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2, Server2016；Macintosh：macOS v10.10.5, 10.11.x, 10.12.x (仅下载）；Linux：CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 环境)；接口：高速USB2.0；耗材：墨粉盒TN-B020、硒鼓DR-B020；噪音水平：打印模式：LpAm = 49 dB(A); 待机模式：LpAm = 30 dB(A)；支持纸张尺寸A4, Letter, B5(JIS), A5, A5(长边), A6, Executive, 16K(195x270mm)；耗电量：打印 / 待机 / 深度待机：510瓦 / 48瓦 / 0.6瓦。 |
| 13 | 碎纸机 |  | 个 | 2 | 特性：过热保护、自动进纸、自动退纸、长时间碎纸、主机与纸筒分离自动断电；碎纸能力6张/次；碎纸量（页）6张/A4；碎纸宽度220mm；纸箱容量20升；碎纸效果2x10mm；碎纸速度2.5米/分钟。 |
| 14 | 保密电脑 |  | 台 | 1 | 27.0英寸2K显示器:i7-8700 32GB 1TB固态独显 |
| 15 | 传真机 |  | 个 | 1 | 基本参数 ：产品定位办公实用型 ；产品类型热敏传真机 ；涵盖功能传真/复印 介质尺寸A4 ；自动进稿器支持，10页 ；耗材描述热敏记录纸30米 。传真参数 ：兼容性 G3 ；调制解调器速度 9.6kbps ；传真分辨率超精细 ；存储容量28页；灰度等级64级 。液晶显示屏中英文液晶显示屏 ；产品颜色白色，黑色 ；产品尺寸352×224×123mm ；产品重量2.8kg ；电源电压AC 20-240V，50/60Hz ；电源功率待机：1.5W ；最大：1W ；其它性能自动切纸；内存时间设置；音量控制（3级）；支持复印 ；延迟传送 ；一键式P/T切换 ；传真查询功能 ；外接电话插口 ；电子音量控制。 |
| 16 | 保险箱 |  | 个 | 1 | 执行标准国家3C标准，外观高度45.1-60cm，门型单开门，是否可固定 否，应急开启主钥匙+应急钥匙，开锁方式指纹解锁，开门方式自动开门，主机械钥匙必须使用，箱体材质门板厚度8-10mm箱体厚度（mm）4-6mm。 |

**注：投标产品应超过或相当于竞争性谈判文件规定的技术参数要求，具有相应的性能、可靠性和耐用性。**

**四、其他要求**

**（一）产品的安装调试、试运行和验收**

1、本项目为交付产品承包项目，成交供应商承包及负责谈判文件对成交供应商要求的一切事宜及责任。包括项目产品供货、配套设备提供、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等以及供应商认为必要的其他货物、材料、工程、服务；供应商应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必需但谈判文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用，如果成交供应商签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由成交供应商免费提供，买方将不再支付任何费用。

2、货物送达目的地，经安装、调试、技术培训后，成交供应商向采购人提请设备验收。采购人在接到成交供应商通知的5天内派人到现场负责组织验收，采购人按成交供应商提供的设备清单及检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料。开箱检验、检查设备及随机附件是否全新、完整无损，技术资料与图纸是否与采购人的要求相符，可以通过逐一使用主要功能、对比、抽样检测、委托检测等方法对设备的技术指标和性能进行检测验收。所有指标应与谈判文件一致或在谈判文件允许的范围内并符合响应的国家或行业标准以及符合用户的使用要求。如有损坏、缺件、翻新等情况，应按款额赔偿。

3、所有产品经安装、调试、技术培训、验收合格后，双方在《货物验收单》一式四份书面签字（盖章）验收。

4、货物验收包装内应包含产品设备硬件说明书（操作手册）、产品设备到货清单、产品出厂检验合格证书。

5、系统验收时：系统调试报告。

**（二）工具**

供应商应提供产品设备所带专用工具（如有）清单，并标明其种类、用途和生产厂，并在货物到货时同时提供给采购人，此价格应包含在谈判价格中。

**（三）备件**

供应商应提供一个在正常情况使用下，保质期满后一年内可保证仪器设备正常使用的备件和材料清单，并标明其种类、生产厂、单价和总价，采购人有权决定全部或有选择的购买。

**（四）质量保质期**

产品设备质量的保质期应以《中华人民共和国产品质量法》为基本准绳，免费保修期为在用户验收设备合格后至少一年，（若买方提出延长质量免费保修期，应在谈判文件的采购设备清单中特别提出），若在质量保修期内发生重要设备损坏，该设备在更换或维修正常工作后延长一年的质量保证期。

**（五）售后服务**

1、在保质期以内，供应商在接到采购人的维修通知后，要求：技术服务机构在海南省内的，白天在12小时内，晚上在24小时内；技术服务机构在海南省以外地区的，在48小时内，派出有能力的维修人员赶到采购人现场进行维修处理。

2、在保质期满后，投标人应保证以合理的价格提供备件和保养服务，当发生故障时，投标人应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

**（六）技术培训要求：**免费为2～3位采购人技术人员提供系统操作、维护培训。

**（七）验收要求：**成交供应商负责将产品在采购人指定地点安装调试，由采购人负责验收。

**（八）付款条件：**采购双方签订合同时另行约定。

**（九）除谈判文件明确外，未经采购人同意，成交供应商不得以任何方式转包或分包本项目。**

**（十）其它注意事项**

1、提供正常系统维护和免费提供软件系统升级。

2、成交人负责设备的安装、调试。

3、未尽事宜由双方商议解决。