

# 采购需求

序号	项目建设内容		数量	单位
1	数字化平台 PC 服务端升级服务	在海南省群众艺术馆数字文化馆平台开设“屯昌县专区”，提供首页热推、文化资讯、文化活动、场馆预订、艺术培训、非遗传承保护、特色文化、精品共享、辅助创作、文化直播、文化日历、文化地图、文化旅游、文艺团队、志愿风采、用户中心、总分馆管理、后台统一管理、数据分析管理等服务。	1	项
	数字化平台微信服务端升级服务	内容：首页热推服务，文化资讯服务，活动预约服务，场馆预订服务，培训报名服务，文化展览服务，文化直播服务，文化日历服务，艺术培训服务，精品共享服务，文化旅游服务，特色文化服务，非遗保护服务，文艺团队服务，志愿风采服务，个人中心服务	1	项
2	数字资源库建设	艺术普及专题资源库	1	套
		旅游文化全景专题资源库	1	套
3	数字文化长廊系统	拼接单元屏	8	台
		内置拼接处理器	8	台
		支架	1	套
		HDMI 分配器	2	台
		中控主机	1	台
		功放音响	1	套
		触控系统	1	套
		辅材	1	套
		公共文化服务数据展示服务系统	1	套
		文化艺术作品展示服务系统	1	套
4	总分馆智能服务空间	文化资源智能互动播出终端：CPU：≥四核； 内存：≥2GB； 存储：≥8G； 硬盘：≥1TB； 网络：有线、无线。	2	台

		<p><b>智能云音箱：</b>屏幕：LCD； 分辨率：≥1024*600； 屏幕尺寸：≥7寸； 显示比例：≥16:9； 触摸操作：支持； CPU：≥1.0GHz； RAM：≥1GB； ROM：≥8GB； 蓄电池：≥2000毫安； 摄像头：内置； 麦克风：内置； 网络：无线。</p>	2	台
		<p><b>艺术普及一体机：</b>屏幕：不低于43寸触摸屏； 屏幕分辨率：1080*1920； 可视角度：不低于178度； CPU：4核，≥1.5GHz； 内存：≥2GB； 闪存：≥8GB； 扩展：≥1TB高速机械硬盘； 操作系统：Android 6.1及以上版本； 指纹仪：光学采集。</p>	1	台
5	移动直录播服务及其它设备	<p><b>移动直录播（推流）设备：</b>1、显示屏：超薄便携，整机厚度小于4CM，集成1920X1080高清液晶监视器；方便在各种场景下进行操作，具备一键复位功能，确保设备运行的安全性；要求设备高度集成化，整体外观小巧便携，主机重量≤2.5kg； 2、集成系统：高可靠性，嵌入式处理器和DSP硬件编码芯片，要求采用嵌入式硬件架构和linux系统； 3、信号、线路（配线）：高集成度，提供不小于5路无线高清1080P高清视频信号接入，2路高保真音频接入；并提供1路本地高清视频监视输出和1路本地音频监听和1路远程指挥音频输出；功能强大，集音视频采集、导播、录像、回放、直播于一体； 4、存储：存储安全，高性能低故障的固态硬盘≥256G，主机内含标准硬盘接口，可以按需扩展硬盘空间；并且具备U盘拷贝功能； 5、摄像头：1、像素：采用1/2.8英寸500万像素高品质HDCMOS传感器，视频最高可达1080P60，水平亮度分解力1050电视线； 6、配件：电源，232控制线，485端子； 7、为满足随时随地发起直播的需求，要求主机内置4G移动网络模块，直接插入SIM卡即可实现上网，并支持电信，移动等运营商。 8、主机内置集成无线视频传输模块，支持数据无线视频接收功能，无线视频传输信号在无阻挡、无干扰情况下室外传输距离不小于300米，室内不小于150米。</p>	1	套

	<p>9、主机要求内置电池，电池容量<math>\geq 10000\text{mAh}</math>，满状态运行续航不低于6个小时。主机支持显示电池电量，可在低电量时进行报警。</p> <p>技术参数：</p> <p>操作系统：嵌入式 Linux；</p> <p>集成监视器：14 英寸工业级 1920*1080 液晶显示屏；</p> <p>通讯协议：TCP/IP RTMP、RTSP、SMTP、FTP、NFS、DHCP；</p> <p>视频协议：H.264 High profile Level5.0；</p> <p>音频协议：MP3，AAC-LC ；</p> <p>视频格式：QCIF、CIF、4CIF、VGA、SVGA、720P、1080P；</p> <p>视频帧率：1-60 帧/秒可调；</p> <p>录制带宽：128Kbps-8Mbps；</p> <p>录制数量：5 路高清视频以及 2 路 3.5 接口音频；</p> <p>发布格式：MP4；</p> <p>存储模块：256GB 固态硬盘；支持扩展 2TB 硬盘基本接口：无线网络连接，5G 内置 WIFI，不依托用户网络。</p> <p>通讯方式：10M/100/1000M 以太网口<math>\times 1</math>；</p> <p>管理方式：触摸屏操作，支持外置键盘鼠标。</p> <p>安装方式：便携式、移动性；</p> <p>电源：100~240V 交流电，50/60Hz；</p> <p>散热方式：无风扇散热结构设计；</p> <p>其它：USB 鼠标 DC12V 电源适配器；</p> <p>材质：阳极氧化金属 SGCC ；</p> <p>重量：不大于 2.4KG；</p> <p>环境：</p> <p>工作温度：10~40℃；</p> <p>工作湿度：10%~90RH；</p> <p>存储温度：-25~65 ℃ ；</p> <p>存储湿度：10%~95%；</p> <p>1、镜头：10 倍光学变焦，32 倍数字变焦，<math>f=5.1\sim 51.0\text{mm}</math>，拥有无畸变超宽视角：<math>6.3^\circ -72.5^\circ</math> ；</p> <p>2、音视频接口：双声道 3.5mm 线性输入音频口，支持音频编码功能，标配 3G-SDI、HDMI 数字高清视频接口；</p> <p>3、网络和控制：支持 100M 网口，H.265 压缩格式，RTSP、RTMP 标准网络协议，VISCA/Pelco-D/Pelco-P 控制协议，支持 RS232、485 和网络 VISCA 协议控制；</p> <p>4、视频格式：支持 1080P60/50/30/25/59.94/29.97、1080I60/50/59.94、72060/50/30/25/59.94/29.97 多种高清视频，以及向下兼容其他格式；</p> <p>5、功能：OSD 中/英文菜单，2D 和 3D 降噪，支持手动/自动/一键白平衡</p> <p>/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K/5500K/6000K/6500K/7000K 各种白平衡模式，支持亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线视频调节功能，支持自动/手动/一键聚焦，</p>	
--	---	--

		自动/手动光圈和快门，支持背光补偿，宽动态等级可调，信噪比>55dB，支持图像垂直和水平翻转； 6、为保证设备使用寿命，要求摄像机设备平均无故障时间间隔不小于 12W 小时。9、无线传输信号在无阻挡、无干扰情况下传输距离不小于 300 米，室内不小于 150 米。10、摄像机要求内置电池，电池容量不小于 6500mAh，续航不小于 8 个小时，以满足户外场景需求。		
		<b>台式电脑：</b> 1、处理器类型：相当于或优于 CPU I Core i3-10100 3.6 6C 65W； 2、内存类型：不低于 8GB DDR4-2933（2X4GB）； 3、硬盘：1TB，SMART IV 硬盘故障前自检； 4、显卡：AMD Radeon RX 550X 显卡（4 GB GDDR5 独立显存）FH DP HDMI； 5、声卡：Realtek ALC3601 codec，通用音频插孔（3.5 毫米，同一插孔可支持麦克风或耳机或 CTIA 耳麦），支持多音频流，内置音箱； 6、机箱类型：立式机箱，不小于 15L，免工具开启维护，内置音箱； 7、电源：电源要求 110V/220V/310W 以上，节能设计，要求与主机同一品牌，以电源标识为准； 8、键盘/鼠标：原厂同品牌标准 USB 简体中文键盘和抗菌鼠标，抗菌率不低于 99%。 9、保修：3 年原厂免费上门服务（含显示器、鼠标、键盘等所有部件），原厂 7*24 小时免费 800/400 技术电话支持。	2	台
		<b>客流统计设备：</b> 安装高度：2.8~5m； 检测宽度：2.5~5m； 电源接口：Micro USB； 联网方式：Wi-Fi/网线。	2	台
		<b>光纤带宽：</b> 提供 1 年的光纤带宽服务。	1	年
5	运营推广服务	内容运营： （1）本地特色文化梳理上架 （2）现有模块资源梳理填充	1	套
		活动运营：主题活动	2	场
		宣传推广： （1）内容规划 （2）内容更新 （3）宣传效果评估 （4）宣传整改对策	1	套

	日常运营： (1) 内容更新 (2) 总结汇报	1	套
	运营保障： (1) 项目培训 (2) 日常维护 (3) 人员驻场服务 2 年（1 人）	1	套

注：本章节《采购需求》如出现品牌、型号等描述，均指代为参考品牌、参考型号，仅做投标参考，并不具有排斥性和限定性。投标产品符合或优于《采购需求》中技术参数要求的均予以接受。