**鄢陵县融媒体中心新闻采编播设备采购项目 采购需求说明**

**一、项目概况**

（一）项目名称：鄢陵县融媒体中心新闻采编播设备采购项目

（二）采购方式：公开招标

（三）采购主要内容：融媒体中心采购新闻采编播设备。（详见技术参数）

（四）预算金额：1531570元；最高限价：1531570元

（五）交付（服务、完工）时间：合同签订后10日历天。

（六）交付（服务、施工）地点：采购人指定地点

（七）进口产品：不允许。

（八）分包：不允许

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实节能环保√、中小微型企业扶持√等相关政府采购政策。

**三、投标人资格要求**

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

（二）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人；“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信名单的社会组织；；“国家企业信用信息公示系统” （http://www.gsxt.gov.cn/）经营异常名录或严重失信黑名单。

（三）本项目不接受联合体投标。

**四、采购需求**

（一）本项目需实现的功能或者目标

按照中宣部的“一个省一个平台”要求，我县为了更好的完成融媒体中心技术平台的建设，现采购一批采编播设备。

（二）采购清单：**新闻采编播设备清单及参数要求**

**第一部分：设备技术参数要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 单位数量 |
| 1 | 非线编系统 | 一．硬件配置描述：  1.CPU： I9，主板：专业工作站主板，内存：32G，专业显卡，SSD 256G 系统硬盘，希捷SATA 4T素材硬盘，刻录机，长城500W服务器版电源， 24寸液晶显示器2台，Windows10 64位操作系统，系统专用工控机箱，木质音箱，  2.最新版本字幕软件、最新版编辑软件、专业调色软件  3.专用彩色快捷键标识键盘、光电鼠标、系统光盘、全中文使用手册、系统保修卡  二、特点描述：  ▲1.集成白名单过滤引擎，采用“除非明确允许，否则都禁止”的原则，对所有本机通过USB接口、CD/DVD/BD-ROM、局域网共享进行的读取和写入操作进行分析和过滤，支持目前主流的音视频、图片、文档、P2卡等多种格式。  ▲2.集成计算机安全行为规范监测引擎  对计算机运行期间的重要操作进行记录和截图，对高危行为进行报警，如：网络流量异常、工作站失联、异常开启、非法进程启动、软硬件及配置变更、非法素材拷贝等。管理人员可远程快速查询或提取系统快照，排查具有安全隐患的操作。 | 1套 |
| 2 | 音频编辑工作站 | 主机配置：  操作系统正版Mac OS Sierra\MAYA\PS\AE\FINAL CUT (以上要求最新版）  显示屏：  屏幕尺寸27英寸  屏幕分辨率5120x2880  屏幕比例16:9  背光类型LED背光  屏幕描述IPS屏，Retina 5K屏，支持十亿色彩  触摸功能不支持触摸  处理器：  CPU系列英特尔 酷睿i5 7代系列  CPU型号Intel 酷睿i5 7600K  CPU主频3.8GHz  最高睿频4.2GHz  总线规格DMI 8 GT/s  缓存L3 6MB  核心代号Kaby Lake  核心/线程数四核心/四线程  制程工艺14nm  存储设备：  内存容量8GB（4GB×2）  内存类型DDR4 2400MHz  内存插槽4xSO-DIMM  最大内存容量64GB  硬盘容量2TB  硬盘描述Fusion Drive融合驱动器  显卡：  显卡类型独立显卡  显卡芯片AMD Radeon PRO 580  显存容量8GB  DirectX12  多媒体设备：  摄像头FaceTime HD摄像头  麦克风内置麦克风  音频系统立体声扬声器  声卡描述集成  网络通讯：  蓝牙支持，蓝牙4.2模块  无线网卡支持802.11 a/b/g/n无线协议  有线网卡1000Mbps以太网卡  I/O接口：  数据接口4×USB3.0  音频接口耳机输出接口  网络接口RJ45（网络接口）  其它接口电源接口，2×Thunderbolt（USB-C）端口  读卡器多合1读卡器  键鼠特性带有数字小键盘的 Magic Keyboard，Magic Mouse 2  专业音频录制软件 | 1套 |
| 3 | 专业声卡 | 输入通道：4  输出通道：4  采样率：44.1K Hz ~192K Hz  支持平台：Windows and Mac OS X  驱动支持：Direct sound, WDM and ASIO2.0  麦克风1 / 2 输入 (于最小增益)：  频率响应：22Hz to 22kHz (+/-0.1dB)  动态范围：100dB, A-加权  信噪比：-100dB, A-加权  总谐波失真加噪音：<0.0061% (-90dB）  交调失真：-87dB @ 1kHz。  输入阻抗：Mic in: 1.8KΩ,典型  可调增益范围：+34dB  总增益范围：+50dB  Inst 1/2 输入(于最小增益)：  频率响应：22Hz to 22kHz (+/-0.1dB)  动态范围：100dB, A-加权  信噪比：-100dB, A-加权  总谐波失真加噪音：<0.0061% (-90dB）  交调失真：-87dB @ 1kHz  输入阻抗：Inst in: 500K Ohms,典型  可调增益范围：+39dB  总增益范围：+39dB  耳机输出 1&2 (在最大音量负载100Ω):：  频率响应：22Hz to 22kHz (+/-1dB）  功率：90mW/100Ω  总谐波失真加噪声：<0.06% (-66dB)  信噪比：-90dB, A-加权  最大输出电平/100Ω：+2.0dBV, 典型  输出阻抗：75Ω  负载阻抗：32 to 600Ω  重量：1.08kg (2.38lbs)  尺寸：165 x 185 x 58 mm  信号输出 1/2 (非平衡)：  频率响应：22Hz to 22kHz (+/-0.1dB)  动态范围：102dB, A-加权  信噪比：-102dB, A-加权  总谐波失真加噪音：<0.003% (-90 dB)  交调失真：-87dB @ 1kHz。  额定输出电平：非平衡 +4dBV,典型  最大输出电平：+11dBV,典型  输出阻抗：150Ω  负载阻抗：600Ω最小 | 1台 |
| 4 | 专业调音台 | 16个输入通道,10个话筒输入,4组立体声线路输入,1-8通道设三段式中段扫频均衡,9/10-15/16通道设三段式均衡器,前6个话筒通道内置压缩器,所有通道均有高通滤波器 | 1台 |
| 5 | 专业录音话筒 | 功能:  1.平直且范围极宽的频率响应再现极其清晰自然的音乐和语音  2.带响应设置图形显示的低音衰减和中音增强（临场提升）控制  3.抗电磁交流声能力改善，能够有效地屏蔽电脑显示器产生的宽频带干扰  4.内置的“空气悬浮”震动隔离真正消除了机械噪声的传递  5.高效的防喷罩无需安装其他保护装置即可消除呼吸爆音，即使在近距离谈话或叙述时  6.目前随附A7WS可拆卸式防风罩，专为近距离谈话设计，能够减少爆音，并使语调更加柔和  7.带卡式螺母的轭式支架，便于安装和拆卸话筒，并能精确控制话筒位置  8.经典的心形指向性，频率均衡并且呈轴对称，可以提供最大限度隔离并能将离轴干扰降到最低  9.坚固的构造和出色的拾音头保护装置确保使用安全可靠  技术规格:  传感器类型: 动圈  拾音模式: 心形  频率响应自: 50 Hz  频率响应至: 20 KHz  灵敏度 (dBV/Pa): -59,0 dBV/Pa  灵敏度 (mV/Pa): 1,12 mV/Pa  重量: 765 g | 2个 |
| 6 | 耳机 | 耳机:封闭式  佩戴方式:头戴式  主要用途:监听,HiFi  换能原理:动圈式  驱动单元/直径:40mm动圈单元  频率响应:16Hz - 20kHz  阻抗:32欧  灵敏度:112dB  最大功率:200mW | 2个 |
| 7 | 防喷罩 | 专业防喷罩 | 2个 |
| 8 | 话筒支架 | 万向话筒支架 | 2个 |
| 9 | 音频线缆及接头 | 进口音频线缆及接口 | 1项 |
| 10 | 媒资管理系统 | 配置：3U机架式服务器,Intel Xeon E5-2640V4 (2.4GHz,10核) 2个,内存：DDR4 16GB （最大支持256GB），系统硬盘：SSD 240G 2块 RAID1，16盘位，DVD光驱，RAID支持：RAID 0／1／10／5／6／JBOD，集成显卡 ，网络系统：10G SFP+万兆光纤接口 2个，1000M以太网RJ45接口 2个，供电系统：专用1000W（1+1）服务器冗余电源，操作系统： Windows7 64位，MySQL数据库。  技术特性：  1.可与非编软件完美结合，在非编软件完成采集素材后，被采集好的素材可直接添加到媒资素材库中；在非编软件输出素材成片后，成片可直接添加到媒资导入列表中。  2.支持无带化文件夹格式及其数据结构的导入，并对主文件进行编目。支持对导入媒资系统的视音频文件添加附件。  3.采用B/S与C/S结合的架构，可满足局域网不同工作环境的灵活应用。  4.B/S界面支持视频文件上传、检索、查看编目信息、根据编目信息入出点进行下载或者打点下载  5.支持4K文件的导入、预览和转码下载及WEB节目预览和下载  6.集成磁盘存储管理系统、媒资管理服务器、媒资编目系统、媒资检索系统等几大功能，支持编目信息出点下载和段落下载，用户可对视音频文件进行打点下载，并具有下载分享功能。  7.针对个人用户需求设计，避免了庞大臃肿的无用功能。同时，用户能够跟据用户自身需要自定义编目内容，完全的个性化、快速灵活的媒资管理工作流程。  8.用户对进入媒资入库管理界面中的素材进行编目，编目内容既可按国家规定编目标准进行，也可根据用户实际需求自行定义。同时支持智能自动编目。  9.采用角色和用户的权限管理机制，可以制定多种角色类别，包括上载员，编目员，审核员或下载员等，并为每种角色设置不同的权限；每一种权限可对应一个或多个客户端功能模块，而每一个用户可以隶属于一个或多个角色类别。  10.客户端应用采用灵活的模块化设计，可以适用于有限台计算机组成的小规模媒资系统，也可以在大规模网络中分散布设，以满足不同规模媒资系统的需求。  11.客户端应用模块可以与用户绑定，满足流动办公的需要，实现客户端用机一机多用，有效提高设备的利用率。  12.可自定义媒资入库工作流程，媒资管理系统提供了工作流程模板设计工具，可以根据不同应用设定不同的媒资入库流程。同时支持多种入库流程并行工作，支持复杂系统的多样化应用，满足不同部门的各自需求。  13.编目条目采用层次化结构设计，提供了节目编目信息的目录树管理，使节目层、片断层的编目信息更加清晰，编目时可提供段落设置、关键帧截取等实用功能。  14.提供方便、快捷的检索下载工具，可根据不同需要自定义检索项目和检索模板，并提供模糊、精确多种查询方式。  15.新颖媒体、编目审核标签设计，带有醒目的特殊标识或红字显示，使审核结果一目了然，并且保留历史记录清单，可以随时查询到整个审批过程。  16.提供异常断电保护功能，在工作环境断电后，网络存储可以接收外部UPS发出控件信号，将所有缓存中的数据写入磁盘，进行所有进程数据的保存，并自动控制存储服务器关机，避免因意外断电对用户数据的破坏。 | 1套 |
| 11 | TS流字幕插播专用控制机 | 1.酷睿I5处理器，8G内存，系统硬盘1T/DVD ROM/键盘、鼠标，22寸液晶显示器，字幕、动画插播软件，用户操作手册 2.具有完善的编辑、控制和管理的总控功能。系统采用集中编辑、集中控制；  3.总控软件统一调度所有图文字幕插播器，控制各节目插播相同或不同的游字和挂角。 | 1套 |
| 12 | TS单流插播器 | ▲单台字幕机处理双个流中8套节目的字幕插播,含游字、角标 具有游动字幕功能、动静态挂角功能、截屏功能（夜间播出）、满屏画功能（翻屏）；插播系统功能： ▲1、插播通道独立性：插播器各插播通道相互独立，同一时刻各通道可插播相同的字幕和挂角，也可插播不同的字幕和挂角；  ▲2、支持“图像画面缩放功能”：卡压缩图像画面的高度，使画面底部清空，以放置插播的字幕。插播的字幕不影响原字幕；  ▲3、支持“半透明叠加效果”，插播的字幕具有半透明效果，共256色，并可调；  ▲4、字幕游走速度可调：有插播器插播的字幕游走速度可调，每分钟游走90至180个字；  ▲5、支持“分组插播功能”，可将所搜到的节目频道进行分组管理。对以组为单位进行插播的字幕或挂角，组内成员均可以收到。 | 3台 |
| 13 | TS流广告截播服务器(IP) | 1.单机双流四套节目的广告截播 2.英特尔®酷睿I7四核处理器、8GB DDR3内存、1T SATAII硬盘、千兆以太网卡、DVD-ROM 光驱、22寸液晶显示器、键盘、鼠标、2G独立显卡、Microsoft Windows操作系统 ▲3.TS流截播软件 支持无人值守自动播出和手动播出两种模式； 内嵌专用算法技术，大大提升了设备的运算效率和系统稳定性； 支持广告素材预览，可以方便地预览待截播的广告内容； 支持定时自动、手动、循环、定时等多种截播模式； 支持多种MPTS格式，兼容性好，包括VBR或者CBR码流； 操作简单快捷，各截播通道播出停止均有相应快捷键，一键截播，一键停止。 | 2台 |
| 14 | 交换机 | 24口千兆三层网络交换机 | 2台 |
| 15 | 机柜 | 24U标准机柜 | 1台 |
| 16 | IP切换器 | 千兆网卡，主备路信号切换 | 1台 |
| 17 | 系统集成 | 进口线材辅材及系统集成费 | 1项 |
| 18 | 在线编存储服务器升级 | 原有设备存储空间升级、维护、固件、软件升级等。 | 1项 |
| 19 | 虚拟演播室升级 | 1、满足录播、新闻口播、蓝箱抠像等演出要求  2、灯光要求除遵循中广电设计院《演播室灯光设计说明》的有关规定外，满足实际使用要求。  声装设计要点：  3、具有均匀合理的声压级，保证语音清晰度和语言可懂度。  4、声压级80——92dB  5、声场不均匀度正负4dB  6、干扰噪声声压级低于语音最低声压级10dB以上  7、动态范围80Hz----16KHz,大于85Db  8、演播室内自然混响接近音频系统所需混响时间  9、有足够输出功率和声增益，声场均匀扩散扬声器辐射特性和摆放位置合理选定  要较小环境噪声和本底噪声（装修时控制），墙体，吊顶，地板，空调管道，通风管道，门窗，观察窗作隔声隔板处理，本底噪声小于30Db  合适的混响时间：能提高语音的清晰度和音色的丰满度，音控室及小口播间ts0.4---1.10s。墙面的高频吸声材料，矿棉板，阻尼隔声垫层，也可配置钻孔吸声结构（钻版或纤维钻孔）及织物（阻燃泡沫，塑料等构造）。护墙采用胶合板或砌筑共振吸声器，用来控制低频混响，其他部位可做多孔吸声处理。对于混响时间的处理，还要考虑频率传输特性曲线，使其平坦  10、演播室1000Hz声场不均匀度不大于正负3.5dB  11、合理设计并均匀分布吸声材料，地面，顶部，侧墙  12、利用好前期反射声，有助于直达声的响度，增加亲切感和空间感。侧墙重要，但后墙要做吸声处理，否则影响声音的清晰度合理设计和安置各种类型扩散体，提高音频信号传输均匀度。噪声控制小于30dB,扩声时小于40dB  声染色（某频率过分强与弱破坏均匀性）（80---500Hz）  声聚焦：声波在凹面体上传播，形成集中反射区，避免形成圆形凹面，采用凸型机构加吸声材料  震动回声（有连续的重叠声），声源在平行界面或一平面与一凹面之间发生反射，当界面达到一定距离时将产生此现象，不要在墙面形成一平面光滑界面，拾声设置，扬声器角度调整  地面处理：  13、水晶橡胶地面处理，地坪材料为弹性耐磨地板，采用无接缝整片现场涂装；底层具有一定的弹性，面层用水性材料；材料生产企业通过ISO9001:2008（国际质量管理体系）、ISO14001（ 环境管理体系）；材料获得国家环境保护部中国环境标志“十环”（I型）认证；  地坪厚度：2.5mm 耐磨性：具有超强的耐磨、耐划痕、抗冲击性能力。 耐污性：表面进行了UV处理，具抗污、防滑的能力。 抗菌性：表面进行了抗菌处理，抑制细菌繁殖，无毒无害、安全环保。 低噪音：吸音效果可以达到15dB。 稳定性：中间的玻璃纤维层使产品具有尺寸稳定性。  其他要求：  14、专用场景定制3套  15、系统所涉及灯光及声学装饰的设计标准规范，产品标准规范等， 符合以下条例及规范，如有新的标准应采纳新标准。 | 1项 |
| 20 | 肩扛式高清摄像机 | 一、参数部分：  1、摄像机部分  成像设备（类型）：35 型单芯片 Exmor CMOS  有效像素：17:9 4096 (H) x 2160 (V)  16:9 3840 (H) x 2160 (V)  内置光学滤波片：ND 滤镜  关： 清晰  1： 1/4ND  2： 1/16ND  3： 1/64ND  线性可变 ND（1/4ND 至 1/128ND）  灵敏度（2000 lx，89.9% 反射率）：视频伽玛： T14（3840 x 2160/23.98P 模式 3200K）  ISO 灵敏度：ISO 2000（S-Log3 Gamma D55 光源）  最低照度：0.7 lx（+18dB,23.98P，快门关，ND 透明，F1.4）  信噪比：57 dB (Y)（典型）  快门速度：1/3 秒至 1/9,000 秒  慢动作和快动作功能：XAVC-I 模式 3840x2160： 1 至 60 帧（59.94P、50P、29.97P、23.98P、25P）  XAVC-I 模式 1920x1080:1 至 180 帧（59.94P、29.97P、23.98P）1 至 150 帧（50P、25P）  XAVC-L 模式 3840x2160：1 至 60 帧（59.94P，50P，29.97P，23.98P，25P）  XAVC-L 模式 1920x1080： 1 至 120 帧（59.94P、50P、29.97P、23.98P、25P）  白平衡：预设，内存 A，内存 B(1500K-50000K)/自动追踪白平衡  增益：-3、0、3、6、9、12、18 dB、AGC  伽玛曲线：STD,HG,User,S-Log2, S-Log3  2、拍摄性能:  快门描述:1/3-1/9000 秒最低照明度:0.7 流明  白平衡预设:内存 A，内存 B（1500K-50000K），自动追踪白平衡  3、录制参数:  录制格式:MPEG-4H.264/AVC  4、输入/输出  音频输入：XLR 型 3 针（母头）(x 2)，线路/麦克风/麦克风 +48 V 可选 麦克风参考： -40，-50，-60dBu  SDI 输出：BNC(x2)，可切换选择 3G-SDI/HD-SDI SMTPE292M/424M/425M  USB：USB 设备，迷你-B (x1)  耳机输出：小型立体声插孔 (x1)，-16 dBu 16Ω  扬声器输出：单声道  DC 输入：DC 插孔  远程控制：立体声迷你插孔（直径 2.5 mm）  HDMI 输出：A 型 (x1)  选项：4 针，A 型用于 W-LAN (x1)  5、监控  内置液晶监视器：8.8cm（3.5 英寸），约 156 万像素点  6、内置麦克风  内置麦克风：全指向单声道驻极体电容麦克风  录音系统:LPCM 24 bit，48 kHz，4 通道  7、存储性能: 存储介质 XQD 卡插槽（x2），SD 卡插槽（x1）用于保存配置数据  10、电池性能: 电池类型:原装配套锂电池耗电量:大约 19W  二、摄像机附件:  包装清单:机身、机身盖x1、寻像器x1、寻像器罩x1、目镜x1手柄遥控x1、USB无线LAN模块x1、无线遥控器x1、适配器支架x1、交流适配器x1、电池充电器x1、电池组x1、电源线x2 | 2套 |
| 21 | 摄像机镜头 | 镜头画幅:APS画幅镜头  镜头分类:摄像机镜头  镜头用途:广角镜头  镜头类型:变焦  镜头结构:15组18片（包含6片非球面镜片，3片ED镜片）  镜头卡口:E卡口  滤镜尺寸:95mm  光学参数  最大光圈:F4.0  最小光圈:F22  光圈叶片数:7片（圆形光圈）  焦距范围:18-110mm  等效焦距:27-165mm  最近对焦距离:0.4-0.95m  最大放大倍率:0.122倍  视角范围:APS-C画幅：约76°-14°30’  防抖性能:光学防抖  其它参数  镜头直径:110mm  镜头长度:167.5mm  镜头重量:约1105g(不含三脚架撑架) | 1套 |
| 22 | 转接环 | Nex E口转EF口镜头自动对焦智能转接环 | 1套 |
| 23 | 电池 | 参数配置：  电池类型：摄像机锂电池  电池容量：6600mAh  使用方法：  根据电池的正确极性将电池放入充电器中。  将充电器接入电源。  当充电器的电源指示灯变为绿色时，表示充电完毕 | 4块 |
| 24 | 存储卡 | 容量：120G  读取速度：440MB/S  写入速度：400MB/S  端口：PCIeGen2/USB3.0 | 4张 |
| 25 | XQD读卡器 | XQD卡读卡器 | 2台 |
| 26 | 专用包 | 摄像机专用包 | 2个 |
| 27 | 托板 | V口摄像机托板 | 2套 |
| 28 | 专业三脚架 | 主要参数：  1.云台类型：液压云台  2.最高工作高度：1760mm  3.最低工作高度：670mm  4.最大负荷：12kg  5.管径：16mm  6.节数：3节  7.俯仰阻尼:1-4  8.水平阻尼:1-4  9.动态平衡:1-8  10.球碗直径:100mm  11.俯仰角度:+90°/-72°  12.水平仪:玻璃 | 2套 |
| 29 | 专业微单 | 详细参数  产品类型：微单更多微单相机  操作方式：全自动操作  传感器类型：Exmor R CMOS  传感器尺寸：全画幅（35.7\*23.8mm）  有效像素：6100万高清级像素更多同价位高清级像素相机>拍摄样张>  数码变焦：4倍  影像处理器：Bionz X  最高分辨率：9504×6336  镜头特点  镜头卡口：E卡口  对焦方式：快速型混合自动对焦  对焦点数：567个相位检测自动对焦点，425个对比度检测对焦点  显示功能  显示屏类型：触摸屏  显示屏尺寸：3英寸  显示屏像素：144万像素液晶屏  取景器类型：OLED电子  取景器描述：约576万总像素  快门性能  快门类型：电子控制纵走式焦平面快门  快门速度：静态图像：1/8000秒至30秒，B门  动态影像：1/8000秒至1/4秒（1/3步级）  闪光灯  闪光模式：禁止闪光，自动闪光，强制闪光，低速同步，后帘同步闪光，红眼消除，无线遥控（使用外接闪光灯），高速同步（使用外接闪光灯）  闪光灯回电时间：1/250秒  存储参数  存储卡类型：SD/SDHC/SDXC卡  文件格式：XAVC S 4K，XAVC S HD，AVCHD  电池性能  电池类型：充电电池  续航能力：静态影像：约530张（取景器），约670张（LCD）(CIPA 标准)  实际动态拍摄：约90分钟（取景器），约105分钟（LCD）(CIPA 标准)  连续动态拍摄，约160分钟（取景器），约170分钟（LCD）(CIPA 标准) | 1台 |
| 30 | 人像镜头 | 镜头画幅：135mm全画幅镜头  镜头分类：微单镜头  镜头用途：标准镜头  镜头类型：变焦  镜头结构：13组18片（包括一片ED镜片，一片超级ED镜片）  镜头卡口：FE卡口  对焦方式：M/A（手动优先自动对焦）和M（手动对焦）  滤镜尺寸：82mm  驱动马达：DDSSM  光学参数  最大光圈：F2.8  最小光圈：F22  光圈叶片数：9片（圆形光圈）  焦距范围：24-70mm  等效焦距：36-105mm  最近对焦距离：0.38m  最大放大倍率：0.24倍  视角范围：APS-C画幅：约61-23度  35mm等值：84-34度  其它参数  镜头直径：87.6mm  镜头长度：136mm  镜头重量：886g | 1套 |
| 31 | 变焦镜头 | 镜头画幅: 135mm全画幅镜头  镜头分类: 微单镜头  镜头用途: 中长焦镜头  镜头类型: 变焦  镜头结构: 18组23片（包括四片ED镜片，两片超级ED镜片）  镜头卡口: 索尼FE卡口  滤镜尺寸: 77mm  最大光圈: F2.8  最小光圈: F22  光圈叶片数: 11片（圆形光圈）  焦距范围: 70-200mm  等效焦距: 105-300mm  最近对焦距离: 0.96m  最大放大倍率: 0.25倍  视角范围: APS-C画幅：约23-8度  35mm等值：约34°-12°30' | 1套 |
| 32 | 广角镜头 | 1.主要性能  镜头画幅：135mm全画幅镜头  镜头分类：微单镜头  镜头用途：超广角镜头  镜头类型：变焦  镜头结构：16片13组（超级非球面镜片，ED镜片，纳米镀膜，氟镀膜）  镜头卡口：索尼E卡口  滤镜尺寸：82mm  驱动马达：USM  2.光学参数  最大光圈：F2.8  光圈叶片数：11片  焦距范围：16-35.0mm  最近对焦距离：0.28m  最大放大倍率：0.19倍  3.其它参数  镜头直径：89mm  镜头长度：122mm  镜头重量：680g | 1套 |
| 33 | 存储卡 | 容量：128G  速度：读取速度300MB/S，写入速度299MB/S  产品尺寸：24mm\*32mm\*2.1mm  可靠性：可在恶劣环境下工资，可防水、防震、耐冷、抗X光  工作温度：-25°-- 85° | 2张 |
| 34 | 电池 | 电池类型：锂电池  电池容量：2280mAh  外形尺寸：38.7\*22.7\*51.7mm  产品重量：83g | 4块 |
| 35 | 独脚架 | 材质：碳纤维  适用机型：单反、摄像机  脚管节数：4节  最大管径：34.2mm  折合高度：76cm  最低工作高度：76cm  最高工作高度：191cm  脚管锁类型：扳扣式  云台类型：液压云台  螺丝尺寸：1/4  承重：10kg  自重：1.98kg | 1支 |
| 36 | 无线胸麦 | 规格：  声学和电器范围：2.4GHz数字频率捷变系统  传输类型：预极化压力传感器  拾音模式：全向  等效输入噪音最大增益：21.8dB  频率范围：50Hz-20KHz  外部麦克风输入：20Hz-20kHz  最大输出电平：+3dBu  最大SPL：100Db SPL  动态范围：100dBA  电源要求：内置锂电池可通过USB充电  电池寿命：长达7小时  模拟输入：3.5mmTES灵驾驶麦克风输入  模拟输出：3.5mmTRS  计算机连接：USB | 1套 |
| 37 | 专用双肩包 | 专业双肩包 | 1个 |
| 38 | 高速SD读卡器 | 高速SD卡读卡器 | 1个 |
| 39 | 手持式摄像机 | 基本性能：  传感器类型：Exmor RS CMOS  传感器尺寸：1英寸（13.2×8.8mm）  最大像素：2000万  有效像素：1420万  镜头参数  光学变焦：12倍  实际焦距：f=9.3-111.6mm  等效35mm焦距：f=29.0-348.0mm  最大光圈：F2.8-4.5  滤镜直径：62mm  显示参数  液晶屏尺寸：3.5英寸  液晶屏像素：156万  取景器描述：0.39英寸OLED，约144万像素  拍摄性能  对焦范围：广角：10mm-无穷远，长焦：1000mm-无穷远  快门描述：[60i]：1/8-1/10000（以24p拍摄时为1/6-1/10000）  [50i]：1/6-1/10000  最低照明度：1.7lux  白平衡：自动，预设（室内：3200K，室外：5600K±7级，色温设置范围：2300-15000K），一键式A、B，自动可选  录制参数  麦克风：内置全指向立体声驻极体电容  功能参数  无线性能：WiFi：支持IEEE 802.11 b/g/n，2.4 GHz 带宽  NFC功能：支持  其它功能：工作温度：0-40℃  储存温度：-20-60℃  接口性能  USB接口：Micro USB2.0  HDMI接口：支持  其它接口：音频输入：XLR型3针（母头）(x2)，线路/麦克风/麦克风 +48 V 可选  视频输出：已集成到 Multi/Micro USB 插孔 (x1)，RCA 针 (x1)，复合 1.0Vp-p，75Ω  音频输出：已集成到 Multi/Micro USB 插孔 (x1)，RCA 针（单声道）(x1)  SDI输出：BNC(x1)，3G/HD/SD SMPTE ST 424/ST 292-1/ST 259 标准  耳机输出：立体声迷你插孔 (x1)  扬声器输出：单声道  DC输入：DC插孔  远程控制：立体声迷你插孔（直径2.5mm）  存储性能  存储介质：MS/SD，SD  外观设计  产品尺寸：171.3×187.8×371.3mm  产品重量：约1895g（仅机身）  约2270g（含镜头罩，眼罩，NP-F770电池） | 5台 |
| 40 | 摄像机电池 | 电池类型：锂充电电池  电池容量：47.5Wh/6600mAh  外形尺寸：W 38.4\*H 60.0\*D 70.8mm  产品重量：300g  其他性能：最大输出电压DC 8.4V | 15块 |
| 41 | 专用存储卡 | 参数配置：  性能：读取速度高达170MB/S  写入速度高达90MB/S  尺寸：24mm\*32mm\*2.1mm  视频：U3视频等级  V30视频等级  Class10视频等级  工作温度：-25°至85°  储存空间：128G | 10张 |
| 42 | 读卡器 | 高速SD卡读卡器 | 5台 |
| 43 | 采访话筒 | 参数配置：  1、传感器类型： φ14背极式驻极体电容极头  2、电路特征： JFET阻抗变换；电子平衡  3、指向性 ： 超窄指向  4、频响(-3dB) ： 50Hz~20KHz  5、灵敏度：（@ 2500Ω负载,0dB=1V/Pa）-36db±2db（15mv/Pa）  6、额定输出阻抗：（@1KHz） 100Ω  7、最小负载阻抗：2500Ω  8、本底噪声：(等效SPL <A计权IEC651> ) 22dB  9、信噪比：(1KHz @1Pa) 72dB  10、最大声压级：（20Hz~20KHz,THD < 1%,2500Ω负载）124dB  11、电源供应：DC48V幻象/1.5V AA  12、动态范围：(20Hz~20KHz 2500Ω负载) 102dB  13、工作温度/贮藏温度：0~55℃/15~30℃  14、最大输出电平：（20Hz~20KHz,THD < 1%, 2500Ω负载）-1.4dBV(0.6V)  15、附件 ： 防风罩1只、双卡侬连接线1条 | 5套 |
| 44 | 三脚架 | 参数配置：  产品描述：  1.液压云台  2.采用φ65mm 的爪式球碗，便于水平调整。  3.采用两级圆形双管脚架，  4.拍摄时能抗弯曲和拉伸。  5.摄像机固定：采用快拆式固定板，  6.只需一按一板就能随意取放摄像机。  规格：  1.液压阻尼系统  2.摄像机固定：快拆式固定板  3.底座（爪球）：φ65mm  4.承重范围：5Kg  5.最大高度：1500mm  6.最小高度：750mm  7.级数：两级 | 5套 |
| 45 | 专业摄像机包 | 参数配置：  材质：尼龙  尺寸： 52\*21\*28cm  风格：职业  功能：防水,耐磨  款式：斜挎包,单肩包,双肩包/背包  图案：纯色  颜色：黑色  硬度：中偏硬 | 5个 |
| 46 | 新闻灯 | 参数配置：  特点：  1、采用国际著名品牌高亮LED光源；  2、节能环保：最大功耗约18W；  3、辐照范围大：散光90°、聚光45°、且分布均匀；  4、照度高：照度高达1800lux(1米)；  5、色温可调：4500K/3200K；  6、亮度连续可调：10%~100%；  7、远光和近光可调；  8、寿命长（约50，000小时）、终身设计、无需更换；  9、两种安装方式：冷靴和螺栓  参数要求：  输入DC6~17V  最大功耗约18W  最大照度1800lux（1米）  照明距离  1800lux（1米）  200lux（3米）  72lux（5米）  28lux（8米）  18lux（10米）  色温4500K/3200K  操作温度0~+40°C  存放温度-20~+60°C  重量420g（仅限轻型摄像灯）  尺寸约108×150×129（mm）  接口类型B型电源插头接口（DC6~17V）  持续照明时间约420分钟（130wh/14.8v电池） | 2套 |
| 47 | 滑轨 | 产品类型：摄像滑轨  管径：22mm  有效长度：1200mm  最大承重：12kg  重量：4.3kg | 2套 |
| 48 | 外拍摄像灯 | 采用国际知名品牌LED灯珠为基础。  高显色指数LED元件，真实还原景物的色彩，满足专业摄影、摄像的需求。  色温准确，3200K、5600K、3200K-5600K可调节。  恒流驱动电路设计，保证每个LED发光一致，且不随供电电压的变化而受影响。  亮度0-100%可调。DMX512协议多灯调光台控制和本地控制两种方式。  光斑照度均匀、柔和、不频闪。  优质铝合金外壳，重量轻，牢固，抗震能力强，散热好。  AC供电和电池供电。  可加AN/BP扣板做外拍灯用。  配有柔光片盒滤光片。 | 3台 |
| 49 | 挑杆话筒 | 参数：  声学原理：线性梯度  指向性：超心形  频率范围：20-20000赫兹  输出阻抗：200欧  等效噪声：16dBA  输出：7dBu  动态范围：119dB  声压级：135dB  信噪比：78dB SPL  输出链接：3真XLR平衡输出  尺寸：278mmH\*22mmW\*22mmD  净重：176g  另配：3米碳纤杆+RODE BLIMP防风三件套 | 2套 |
| 50 | 航拍器 | 相机：  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: 2688x1512 24/25/30/48/50/60p  FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p  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)  飞行器：  尺寸  折叠：214 × 9 1× 84 mm（长×宽×高）  展开：322 × 242 × 84 mm（长×宽×高）  对角线轴距:354 mm  最大上升速度:5 m/s（S 模式）  4 m/s（P 模式）  最大下降速度:3 m/s（S 模式）  3 m/s（P 模式）  最大水平飞行速度（海平面附近无风）:72 km/h（S 模式）  最大起飞海拔高度:6000 m  最长飞行时间（无风环境）:31 分钟（25 km/h 匀速飞行）  最长悬停时间（无风环境）:29 分钟  最大续航里程（无风环境）:18 km（50 km/h 匀速飞行）  最大抗风等级:5 级风  最大可倾斜角度:35°（S 模式）  25°（P 模式）  最大旋转角速度:200°/s  工作环境温度:-10°C - 40°C  工作频率:2.400 - 2.483GHz  5.725 - 5.850 GHz  发射功率（EIRP）:2.400 - 2.4835 GHz  FCC：≤26 dBm  CE：≤20 dBm  SRRC：≤20 dBm  MIC：≤20 dBm  5.725-5.850 GHz  FCC：≤26 dBm  CE：≤14 dBm  SRRC：≤26 dBm  GNSS GPS+GLONASS  悬停精度:  垂直：  ± 0.1 m（视觉定位正常工作时）；  ± 0.5 m（GPS正常工作时）  水平：  ± 0.3 m（视觉定位正常工作时）；  ± 1.5 m（GPS正常工作时）  机载内存:8 GB | 2套 |
| 51 | 螺旋桨 | 航拍器专业螺旋桨 | 2套 |
| 52 | 摄像套装 | 套装含：遮光斗\*1、跟焦器\*1、跟焦环\*1、新单C臂\*1、肩托支架\*1、配种砝码1kg\*1 | 2套 |
| 53 | 三轴稳定器 | 产品类型:相机稳定器  稳定器重量:1880g  最大承重:4500g  电池参数  电池类型:18650锂离子电池  电池容量:3节18650电池  电池续航时间:7.5小时  充电时间:4小时  电压:12.6V  使用环境温度:-10℃-40℃  工作性能  航向范围:360°  横滚范围:360°  俯仰范围:-93°-180°  拓展功能  蓝牙:蓝牙5.0  其他功能:WiFi2.4G，图传最大有效信号：50m | 1套 |
| 54 | 手机云台 | 尺寸  展开：285 × 125 × 103 mm  折叠：157 × 130 × 46 mm  重量（含电池）:405 g  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  充电时间:2.5 小时  云台  功耗:1.2 W  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  另配：三脚架+收纳包+手绳 | 1套 |
| 55 | 磁盘阵列 | 1.处理器  处理器型号:Intel® Celeron® J3455  处理器架构:X86 64位  处理器主频:四核1.5GHz(最大睿频2.3GHz)  视频转码:8-bit H.265 (HEVC), MPEG-4 Part 2, MPEG-2, VC-1; 最高分辨率:4K(4096 x 2160); 每秒最大帧速率(FPS): 30 (需要安装第三方应用程序)  2.内存  系统内存:8GB  最大支持内存:8GB  3.存储  硬盘插槽数量:8  兼容硬盘类型:3.5" SATA HDD/2.5" SATA HDD/2.5" SATA SSD  最大内部存储容量:112TB (14TB x8) (实际容量因RAID模式而异)  单一卷最大容量:108TB  硬盘热插拔:支持  标配硬盘：8块8企业盘  4.文件系统  内部硬盘：EXT4,BTRFS  外部硬盘：EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+  5.外部接口  RJ-45 千兆网络接口：4  USB 3.0 接口：2  6.读写速度  读取速度可高达每秒 410MB，写入速度可达每秒 405 MB  7.外观  尺寸（高 \* 宽 \* 深度）：266 x 184 x 315 毫米  包装尺寸（高 \* 宽 \* 深度）：381 x 320x 397 毫米  8.重量  净重: 5.3Kg、毛重: 6.9Kg  9.其他  系统风扇：90 x 90 x25毫米 2 个  风扇模式：智能，高速，中速，低速  噪声水平：24dB(A)  电源：300W  交流电源输入电压：100V - 240V 交流电  电流频率：50/60 Hz, 单频  功耗：89.6W（读写）、3.4W (硬盘休眠)  认证：FCC, CE, CCC, KC  环境：RoHS, WEEE  10.温度  工作温度：5°C ~ 40°C (40°F ~ 104°F)  存储温度：-20°C ~ 60°C (-5°F ~ 140°F)  相对湿度：5% ~ 95% RH  11.支持的系统  支持客户端系统：Windows OS, Mac OS, Linux OS  支持网络浏览器：Google Chrome 48, Microsoft Internet Explorer 9, Mozilla Firefox 30,Apple Safari 4.5 或更高版本; 不推荐使用Microsoft Edge.  支持的移动系统：iOS 8.2, Android 5.0 或更高版本  12.存储管理  支持的RAID类型：Single, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID5, RAID 6, RAID 10  最大内部卷：256  最大iSCSI Target 数：128  最大iSCSI LUN 数：256  以更大容量的硬盘扩展卷容量：RAID 1,RAID5,RAID 6,RAID10  以增加硬盘来扩展卷容量：RAID5,RAID6  13.文件服务  文件协议：SAMBA/AFP/NFS/FTP/WebDAV  最大并发SAMBA / AFP / FTP连接数 500  14.账号与共享文件夹  最大本地用户数：2048  最大本地用户组数：512  最大共享文件夹数：512  最大共享文件夹同步任务：8  15.网络  TCP/IP：IPv4  协议：CIFS/SAMBA, NFS, FTP, TFTP, HTTPS, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP | 1套 |
| 56 | 刻录机 | 物理参数  缓存:0.5  尺寸:146mm x170mm x42mm  写入速度  CD-R:48X  CD-RW:24X  DVD-RAM:5X  读取速度  DVD+R(DL):16x  DVD-R(DL):16x  DVD-ROM(Single):8x  CD-R:48X | 1台 |
| 57 | 摄像机推流模块 | 采用标准H265/H264双编码方式  支持1路HDMI（SDI）、1路模拟音频输入  全面支持ONVIF协议,可支持NVR录播  音频编码支持MP3/AAC/G711  音频支持左右声道，支持音量大小调节  码流控制：CBR/VBR码率控制，16kbit/s～16Mbit/s  网络接口采用100M 全双工模式  支持HTTP、RTSP、RTMP、RTP、UDP组播、UDP单播、FLV、HLS等协议（RTMP支持输入用户名、密码功能）  输出视频流格式：TS/VES/AES流等  WEB操作界面，中英文配置界面可选，可修改密码  支持网络远程管理、升级。  支持主流、副流多协议多码流输出  支持输出分辨率单独设置，可放大及缩小  支持局域网LAN、广域网WAN传输  支持三组中文、英文、图片OSD，字体大小可调，可设置到屏幕任意位置。  支持DHCP自动获取IP  支持一键恢复默认设置  支持多品牌机顶盒解码 | 2台 |

（三）采购标的执行标准：本项目实施过程中，需严格按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范执行。

（四）验收标准

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

1、*按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范验收（与采购标的执行标准一致，选填）；*

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

（五）采购标的的其他技术、服务等要求（*根据项目具体情况填写*）

**五、评标办法:（综合评分法）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 评审项目 | 分值 | 评分标准 |
| 1 | 价格部分 | 投标报价 | 40分 | 采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 40 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×40%×100 |
| 2 | 商务部分 | 履约能力 | 20分 | 1.项目负责人能提供高级系统集成工程师专业技能证书得2分，中级1分  2.项目施工人员能提供高级安防项目经理技能证书得2分，中级得1分  3.投标人提供2016年以来同类业绩合同，（每提供一份得2分，本项最高得6分）  4.提供与插播系统相关产品的技术发明专利证书，（每提供一份得3分，本项最高得6分）  5.提供在线编辑存储系统权威机构出具的中国外部存储市场IP存储销售金额近三年（2015-2017）排名中取得年度前三的报告得2分；  6.提供在线编辑存储系统国家权威部门颁发的存储产品相关技术近五年（2013-2017）获得国家级重大奖项证书得2分； |
| 3 | 技术部分 | 系统设计方案 | 9分 | 综合比较项目总体实施方案，根据各投标人提交的系统设计方案以及其系统技术性能、设备响应情况等对招标文件技术要求的满足情况，由评委进行综合评估比较。优秀得8-9分，良好得5-7分，一般得3-4分。 |
| 技术要求 | 21分 | 1.提供《安全非编系统》软件著作权证书得2分，  2.提供媒资管理系统计算机软件著作权登记证明得2分.  3.提供媒资管理系统中国广播电视工业协会科技创新奖项证书得2分.  4.能同时提供TS流数字插播系统和字幕管理系统软件著作权证书得2分.  5.插播系统插播通道具有独立性：插播器各插播通道相互独立，同一时刻各通道可插播相同的字幕和挂角，也可插播不同的字幕和挂角；以上描述能提供检测报告予以佐证的得2分。 6.插播系统支持“图像画面缩放功能”：卡压缩图像画面的高度，使画面底部清空，以放置插播的字幕。插播的字幕不影响原字幕；以上描述能提供检测报告予以佐证的得2分。  7. 插播系统支持“半透明叠加效果”，插播的字幕具有半透明效果，共256色，并可调；以上描述能提供检测报告予以佐证的得3分。  8. 插播系统字幕游走速度可调：有插播器插播的字幕游走速度可调，每分钟游走90至180个字；以上描述能提供检测报告予以佐证的得3分。  9. 插播系统支持“分组插播功能”，可将所搜到的节目频道进行分组管理。对以组为单位进行插播的字幕或挂角，组内成员均可以收到。以上描述能提供检测报告予以佐证的得3分。 |
| 4 | 售后服务 | 售后服务 | 10分 | 1.为保障售后服务的快捷以及广电行业的特殊性，投标人在省内注册公司（或有分公司）的且经营范围具有广播电视，得2分，没有不得分。（以营业执照为准）  2.投标人售后服务响应招标文件质保期要求的得2分，  3.为保证售后服务质量，投标人须提供非编和字幕插播系统生产厂家售后服务承诺书原件得4分，  4.投标人提供的针对本项目所制定的项目实施计划、用户培训计划以及技术支持方案为依据，根据投标人提供的方案全面、科学、合理、可操作、完善）（0-2分） |

**注：1、评标标准中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片），否则不得分。**

六、采购资金支付

（一）支付方式：银行汇款。

（二）支付时间及条件：验收合格后，根据财政拨付进度支付。

七、联系方式

联系人姓名:许先生

联系电话：0374-7163326

单位地址： 地址：鄢陵县新区花都大道北侧70号

单位名称：（公章）

2020年 月 日