

第三章 采购需求

说明:

一、本“采购需求”中的品牌规格型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策:

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)，投标人认定为小型、微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的，投标人的投标报价给予6%的扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库[2014]68号)，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据财库(2019)9号及财库(2019)19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机(冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组)，空调机组[多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)，单元式空气调节机(制冷量>14000W)]，专用制冷、空调设备(机房空调)，镇流器(管型荧光灯镇流器)，空调机[房间空气调节器、多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)、单元式空气调节机(制冷量≤14000W)]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备(电视机)]，视频设备(视频监控设备、监视器)，便器(坐便器、蹲便器、小便器)，水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人于投标文件中必须提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件(加盖投标人公章)，否则相应投标无效。

5. 优先采购环境标志产品、节能产品。

6. 本“采购需求”中出现的品牌、型号或生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或生产供应商的情形。供应商可参照或选用其他同等及以上档次的品牌、型号或生产供应商的产品替代。

A 分标

一、采购内容及技术要求					
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价(元)
(一) 高标清硬盘播出系统改造设备					
1	一体化播出服务器	1. 机架式服务器; 2. 至强六核 E5-2620v4 2.1GHz 或同等及以上档次 CPU, 8GB、2*1TB SAS 3.5 7.2K、H730-1G 缓存或同等及以上档次、DVD RW、2*750W 冗电; 3. 配备 6 块 4TB SAS 企业级硬盘, 数据冗余保护, Raid10 后可达 12T; 4. 配备 2G 独立显卡; ▲5. 配备≥22 英寸液晶显示器; 6. 配备键盘、鼠标; 7. 配备 4 路串口控制扩展板卡; 8. 每套服务期均配备全套播控软件; 9. 串口卡:4 路串口控制扩展板卡; 10. 素材硬盘:1 块 4TB SATA 企业级硬盘; 11. 高清播出系统软件双通道编解码卡(1 入 1 出); 12. 软件配置: (1) 一体化播出软件、技审软件模块、图文软件模块、响	2	套	68000.00

		度软件模块、播控软件模块、上下变换软件模块、配置管理软件模块、校时软件模块等； ●（2）投标人于投标文件中提供一体化播出软件的计算机软件著作权登记证书复印件； ●（3）投标人于投标文件中提供“字幕创作系统”及“字幕播控系统”计算机软件著作权登记证书复印件。 ▲13. 投标人所投本项号产品中的“液晶显示器”必须使用政府强制采购的节能产品，并于投标文件中必须提供所投本产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（投标人应于投标报价表中单独列明所投液晶显示器的生产厂家、品牌、规格型号）。			
2	上载编单 审片工作 站	1. 英特尔酷睿 I5 四核或同等及以上档次处理器； 2. 优于或等于 8GB DDR3 内存； 3. 优于或等于 1T SATAII 硬盘； 4. 千兆以太网卡； 5. DVD-ROM 光驱； ▲6. 配备≥22 英寸液晶显示器； 7. 配备键盘、鼠标； 8. 配备 Microsoft Windows Win7 或同等及以上操作系统； 9. 配备上载、编单、审片软件。 10. 上载软件功能： ●（1）上载软件具备素材关联文件夹功能，可关联一个或多个本地文件夹，可查看关联文件夹中的素材信息（投标人于投标文件中提供国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）； ●（2）上载软件具备素材信息查看和编辑功能，可对素材的名称、时长、编号、有效期、视频高宽、上下变换模式等参数进行查看和编辑（投标人于投标文件中提供国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。 ▲11. 投标人所投本项号产品中的“液晶显示器”必须使用政府强制采购的节能产品，并于投标文件中必须提供所投本产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（投标人应于投标报价表中单独列明所投液晶显示器的生产厂家、品牌、规格型号）。	1	套	8800.00
3	混合型调 度切换矩 阵	1. 集模拟、数字 SD-SDI、HD-SDI、ASI 信号于一体的混合型切换矩阵； 2. 规模 12x4, 4 路模拟输入, 8 路数字输入 SD\HD-SDI(ASI), 4 路 SD\HD-SDI (ASI) 输出, 冗余电源； 3. 面板自带按键。	1	台	13800.00
4	高清三选 一智能带 帧同步切 换器	1. 三路 HD-SDI 高清倒换器, 主、备、备三路 HD-SDI 高清信号输入; 1 路 HD-SDI 高清信号输出; ●2. SDI 输入输出信号——支持 3 路 HD/SD SDI 输入信号。其中 IN1 口和 OUT1 口支持掉电直通功能(投标人于投标文件中提供国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证); ●3. 信号检测报警——检测阈值可根据用户需求进行设置(投标人于投标文件中提供国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证); 4. 具备 RS232、网络控制两种控制方式。	1	台	12800.00
5	千兆交换 机	1. 千兆以太网交换机; 2. 背板带宽: 336Gbps/2. 56Tbps; 3. 包转发率: 51Mbps/108Mbps;	1	台	4000.00

		4. 端口描述：24 口千兆；4 个千兆 SFP； 5. 电源电压：额定电压：100-240V AC； 6. 电源功率：20.2W。			
6	数字机箱	1U 机箱（含备份电源、每机箱有 2 块板容量）。 根据不同的背板，支持模拟，数字，音频，视频等信号处理板卡。	1	套	4200.00
7	高清数字分配模块	1. SD/HD-SDI 信号 2 分 3，具备时钟恢复功能。 2. 信号格式： SMPTE292-1.5Gbit/s, SMPTE259-C(270Mbit/s)； 3. 连接器 BNC(IEC169-8) 4. 阻抗 75Ω。	2	块	3800.00
8	双模卫星授时器	1. GPS/北斗双模卫星授时器，提供北京时间校准； ●2. 具备“双模卫星状态获取”（投标人于投标文件中提供国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）； ●3. 具备“高稳时钟守时”（投标人于投标文件中提供国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。	1	台	5000.00
9	双模卫星天线	30 米 GPS/北斗双模天线，与双模卫星授时器配套使用。	1	付	400.00
10	自动校时钟	1. 5 英寸子钟； 2. RS-422 输入、输出； 3. 管芯寿命长、亮度高； 4. 超薄结构，台式、壁挂式、悬挂式安装均可。	1	台	2800.00
11	BNC 跳线架	26 口视频跳线盘，配套视频跳线 2 根。	1	台	6000.00
12	网络配线架	超五类非屏蔽 24 口网络配线架。	1	个	980.00
13	KVM	8 口 VGA 切换器，8 进 1 出，显示、鼠标、键盘切换器。	1	台	2800.00
14	高清多画面分割器（4 路）	1RU 插板机箱，冗余双电源，HD/SD 自适应，4 路 SDI 输入，2 路 SDI 和 HDMI 独立输出，内置信号检测功能，支持 OSD，支持 SNMP。	2	台	15300.00
15	多画面监看大屏	1. 屏幕尺寸：55 英寸； 2. 分辨率：4K（3840*2160）； 3. HDMI 接口：不低于 1*HDMI； 4. USB 接口：不低于 2*USB2.0； 5. 网络功能：有线/WiFi； ▲6. 投标人所投本项号产品必须使用政府强制采购的节能产品，并于投标文件中必须提供所投本产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	3	台	4400.00
16	电视墙	定制电视墙，用于配套安装所投上述 3 台“多画面监看大屏”。	1	套	12400.00
17	LED 信息显示屏	配套电视墙用于信息、时钟显示。	1	套	2800.00
18	监听音箱	2.0 多媒体音箱。	2	对	400.00
19	播控台	定制 4 工位播控台。	1	套	8500.00
20	椅子	靠背式电脑椅。	2	张	300.00
21	机柜	42U，19 英寸定制服务器机柜。	1	套	5300.00
22	线缆辅材	完成本项目安装所需视音频线、Q9 接头、网线等线缆辅材。	1	项	6000.00

23	防静电陶瓷面地板	60 cm×60 cm×4cm 全钢陶瓷防静电地板。	30	m ²	450.00
24	UPS 电源	20KVA/16KW 在线式 UPS 电源，满载 16KW 负载；全数字化智能工频，60 分钟备电，内置隔离变压器、抗冲击电流，LCD+LED 组合显示。	1	套	53000.00
25	高标清编码器	1. 支持二路 HD/SD-SDI/HDMI 信号输入； 2. 压缩方式：MEPG-2/H. 264 可选； 3. 可插拔式双电源，具有下变换功能（高清信号输入，选择 MPEG-2 压缩方式可以输出标清码流）；4. 输出二路 ASI 信号和 一路 IP 信号，一路 SNMP 网管； 5. 输入接口：二路 SDI 2*BNC，二路 HDMI 2*HDMI 输出；输出接口：2 路 ASI 信号，2*BNC，1 路 IP，一个网管；2*RJ45。	1	台	12000.00
26	卫星天线系统	1. 天线和卫星接收机； 2. 卫星接收机参数： （1）1U 标准机箱，支持插入二块功能板卡，双电源； （2）标准输入及输出，支持一路 ASI 和 一 IP 输入和二路 ASI 输出和二路 IP 信号输出，支持 AVS+/H. 264/MPEG-2 解码方式后输出 2*2 路 HD/SD-SDI，2*HDMI；2*2 路 CVBS 信号，二路模拟立体声或者是二路数字音频；支持二路 RF 信号输入，二路 RF 信号环出； （3）带二个 CAM 大卡槽，支持 CA 解密，支持 BESS 解密。	1	台	12000.00
27	ASI 应急切换器	支持三路 ASI 信号输入，自动或者手动切换一路 ASI 信号输出。	1	台	6800.00
28	施工安装，系统集成	本项目施工安装、系统集成。	1	项	5000.00
(二) 播出系统网络安全防护设备					
29	网络隔离墙	1. 要求 1U 机箱； 2. 白名单方式硬件网络隔离墙，IP 输入输出接口，用于非编网制作网与播出网之间的素材共享与网络隔离，确保播出安全； 3. 支持常见的视音频、图片以及文本等文件，文件内容深度分析、灵活传输，跨网段传输安全性高。 ●4. 身份鉴别：“鉴别数据初始化”、“鉴别时机”、“鉴别失败处理”均符合要求（投标人于投标文件中提供国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。	1	台	40000.00
30	迷你 USB 隔离墙	1. USB 3.0 接口*2，支持多种移动存储设备，集成白名单过滤引擎，含电源； 2. 播出、新闻、广告各配置一个。	3	台	4000.00
(三) 播出监测报警系统设备					
31	监测总控工作站	1. 数字监测报警系统总控工作站； 2. 配置：CPU：酷睿四核/8G/1T 或同等及以上档次； 3. 千兆以太网接口； 4. DVD-ROM； 5. 配备数字监测报警系统总控软件。	1	台	6000.00
32	广电数字前端监测系统	1. 播出系统播出监测及报警系统； 2. 4U 专用主机； 3. AVS+数字电视多画面监测软件； 4. 支持接收 IP、HDMI 等信号，实时解码视音频多画面显示； 5. 支持 MPEG-2、MPEG-4、H. 264、AVS、AVS+的高标清视频解码；支持 MP2、MP3、AC3、AAC 的音频解码； 6. 实时信道监测、实时音视频码流内容监测、自动定时或手动录制功能和故障自动录制功能；	1	台	46000.00

		7. 实时音视频码流监测报警、实时显示码流信息等； 8. 支持声光报警、短信报警多种报警方式； ●9. 系统支持对按 DVB-C 有线数字电视标准中规定的信道编码和数字调制方式（例如：64-QAM）调制后的信号进行解调（投标人于投标文件中提供国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。			
33	四路 HDMI 监测卡	可同时监测四路 HDMI 信号（来自机顶盒的 HDMI 信号）	1	块	5000.00
34	手机短信报警模块	手机短信报警模块，短信报警功能，用户提供手机卡。	1	套	1200.00
35	监听音箱	用于语音报警监听。	1	对	400.00
36	系统集成及线缆辅材	完成本系统集成所需视音频线、Q9 接头、网线等线缆辅材。	1	项	5000.00

二、核心产品：本分标核心产品为第 1 项号产品“一体化播出服务器”。

<p>三、售后服务要求</p>	<p>▲（一）售后服务基本要求（以下费用包含在投标报价中，采购人不再就此费用另行支付）： 1. 三包及免费保修期要求： 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于一年（自验收合格之日起计算）。 2. 售后技术服务要求： （1）设备安装要求：设备要求为全新的原包装产品，要求随机技术资料齐全（用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等），产品符合国家质量检测标准，送货上门并安装调试合格，培训人员合格上岗。 （2）故障或技术支持应急维修响应时间：接到故障通知后，技术人员在 1 小时内响应，一般故障在 12 小时内通过远程方式解决，遇到重大故障 24 小时内派技术人员到达现场维修，4 小时维修完毕；如故障 72 小时不能解决的，中标人提供备用机器替换顶用直至故障设备修复。 3. 投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。 （二）投标人于投标文件中提供增值售后服务方案，该方案包含但不限于：本地售后服务保障；产品故障解决及维修方案；零配件供应方案；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。</p>
<p>▲四、商务要求</p>	<p>1. 交货期及地点： （1）交货期：自签订合同之日起 30 个日历日内交货并安装调试合格交付使用。 （2）交货地点：广西桂林市兴安县采购人指定地点。 2. 付款方式：自签订合同之日起 15 日内支付合同价款的 30%，产品安装调试完毕验收合格并交付使用后 15 个工作日内支付剩余合同价款（无息）。 3. 验收标准：按招标文件要求，投标人投标承诺及强制执行的、国家、行业、地方标准要求验收。投标人的投标文件承诺必须是真实、有效的响应和承诺。所提供的硬件设备必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态的产品，产品应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准；硬件设备到货安装前，软件产品交付时，采购人于现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p>
<p>▲五、其他要求</p>	<p>1. 本分标政府采购预算金额为人民币伍拾万零叁仟贰佰捌拾元整（¥503280.00），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。 2. 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p>

注：1. 本表中标注“▲”项的条款属于实质性要求，若有任意一项负偏离作无效投标处理。
2. 本表中标注“●”项的条款属于重要技术参数要求，具体评审详见“第四章 评审办法”。

B 分标

一、采购内容及技术要求					
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价 (元)
(一) 融媒体一体化高清虚拟演播直播系统					
1	虚拟演播室直播流媒体发布导播系统	1. 适用于直播应用现场导播系统； 2. 整合四路摄像机特辑切换，多窗口同屏调度，广播级的字幕包装，虚拟演播室，流媒体发布等功能。 3. 4U 工控机箱，含专用后背接口板； 4. Intel Core i7 或同等及以上档次处理器，主频： $\geq 3.6\text{HZ}$ （8核8线程）； 5. 内存： $\geq (2 \times 8) 16\text{G}$ 内存； 6. 系统硬盘： $\geq 250\text{G}$ 固态硬盘，存储硬盘：优于或等于 SATA 2TB 企业级硬盘； 7. 电源：服务器电源； 8. 配备键盘鼠标； ▲9. 配备≥ 24英寸液晶显示器； 10. 显卡： $\geq 6\text{G}$ 显存 NVIDIA 或同等及以上档次专业三维图形渲染显卡； 11. 信号输入：1路 UHD+5路 HD-SDI+2路 HDMI/4路 IP+2路本地视频；6路嵌入音频或模拟音频输入； 12. 信号输出：2路 HD-SDI 输出（2路 PGM 或 PVW、PGM 各一路）；1路 HDMI 输出；1路 IP 输出；2路嵌入音频，4路模拟音频输出，1路监听音频输出。 ▲13. 投标人所投本项号产品中的“液晶显示器”必须使用政府强制采购的节能产品，并于投标文件中必须提供所投本产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（投标人应于投标报价表中单独列明所投液晶显示器的生产厂家、品牌、规格型号）。	1	套	78000.00
2	现场导播切换系统软件	1. 八讯道输入信号同屏画中画显示、一键智能抠像、一键美容，视频画面缩放或裁切； 2. 1路色键功能、在线图文包装、快速同步编辑、本地高标清信号录制、调音台、流媒体输入输出、多路本地 DDR 文件播放、多画面分割监看； 3. 气象数据实时读取、外部独立 IP 字幕信号输入。	1	套	80000.00
3	虚拟特技切换台	1. 高速 USB 数据传输，带按键，双色显示，可清晰显示当前机位和待切机位状态； 2. T 型推杆，可控制切换速度，0~4096 级键程确保切换平滑过渡； 3. 六大功能区域，8 路摄像机位可控，8 路字幕叠加，6 路在线包装模型叠加，2 路硬盘信号控制播出多路特技效果可选。	1	个	18000.00
4	三基色灯柔光灯	1. 电压：AC220V 50-60Hz； 2. 功率：144W； 3. 使用光源：36W \times 4； 4. 色温：3200K/5600K； 5. 尺寸：约 530 \times 300 \times 140mm； 6. 净重：约 4.5kg；	4	套	680.00

		7.毛重：约 5.1kg； 8.可配调光镇流器。			
5	无线网络 4K 摄像机	一、技术参数： 1.手持 4K 直播存储卡摄像机，演播室、现场网络直播； 2.配备 1 英寸 CMOS 4K 大型图像传感器； 3.配备 20x 广角光学变焦镜头，可拍摄 4K UHD 画面，搭载 J-Log 1 模式 的高动态范围； 4.可在 SSD（固态硬盘）媒介上实现 10-bit Apple ProRes 422 的 4K UHD 和 60p/50p 录制；可在 SDHC/SDXC 媒介上录制 UHD 30p/25p/24p 全高清或代理文件； 5.提供 FHD 实时流媒体，同时具备 IP 远程控制和观看功能； 二、配置 1.机身本体 1 台； 2.产品自带原装电池 1 块、备用电池 1 块； 3.交流适配器 1 个 4.镜头罩 1 个 5.ECM-VG1 话筒 1 支 6.国产补光灯 1 台 7.铝合金三脚架 1 个 8.摄影包 1 只 9.存储卡 128GB×1，适配本项号产品使用； 10.USB3.0 多功能高速读卡器 1 个。	1	套	36800.00
(二) 非编设备、存储设备、网络设备及其他设备					
6	高清无卡 非编	1.无卡非编工作站； 2.用于高清、标清节目制作，支持 4K 节目编辑。无卡可支持 4-6 层的常见高清格式实时编辑； 3.Windows 10 Professional 64bit 或同等及以上档次正版操作系统（预装）； 4.配备 4K 超高清非线性编辑系统软件； 5.配备非线性编辑系统软件； 6.配备字幕制作软件模块； 7.配备 HDR 高动态范围制作模块； 8.配备 HDR 专业媒体上下载系统； 9.配备 EDIUS9 或同等及以上档次正版非编软件+雷特字幕或同等及以上档次字幕。	2	套	68000.00
7	无卡非编 系统	一、系统配置： 1.B360M-PLUS 或同等及以上档次主板； 2.I7-8700 或同等及以上档次 CPU； 3.GTX1050TI-A4G 或同等及以上档次双风扇显卡； 4.≥8G 内存 2 条； 5.≥128G 固态盘（M.2）； 6.≥4T 企业级硬盘； 7.电源 1 台，参考品牌：磐石 500 或同等及以上档次； 8.配备音响一对，参考品牌：漫步者 R1000TC 或同等及以上档次； 9.配备刻录机，参考品牌：华硕或同等及以上档次； ▲10.配备≥24 英寸 IPS 显示器； 11.配备机箱； 12.鼠标键盘套件，参考品牌：罗技 MK120 或同等及以上档次； 13.配备非编软件，参考品牌 EDIUS 9.0 或同等及以上档次；	2	套	48000.00

		<p>14. 配备字幕插件,参考品牌:雷特字幕或同等及以上档次;</p> <p>15. 配备无线网卡。</p> <p>二、系统性能:</p> <p>1. 同一时间线上无需转换的进行高/标清不同分辨率,最高4K、2K,低至24x24素材间的实时编辑;</p> <p>2. 实时混合编辑和转换NTSC、PAL制不同帧速率素材,如60p/50p、60i/50i和24p,并保证声画同步;</p> <p>3. 支持高标清项目工程自由切换,提供信箱、压缩、侧边裁切等多种高标清模式的转换;</p> <p>4. 支持导入/导出Grass Valley HQ Codec/Grass Valley HQX 编码的QuickTime文件 (*.mov),并支持导入K2代理素材;</p> <p>5. 支持对P2卡和XDCAM蓝光盘以低码编辑、最后以高码段落下载,节省大量的上载时间和有效空间,并在高码替换时,具有卡号和卷标提示更换功能;</p> <p>6. 支持导入编辑RED原码格式,并可以设置其回放时的质量,以实现流畅编辑;</p> <p>7. 具有高标清MPEG段落编码功能,输出时只处理修改部分;</p> <p>8. 具有16机位同时编辑能力,通过自身编辑软件就可以刻录交互式DVD和蓝光Blu-ray,支持多光盘和多光驱输出;</p> <p>9. 可以实时编辑AVCHD格式文件(2轨以上)同时可将编辑好的AVCHD格式文件,写回原介质;</p> <p>10. 支持AE效果插件直接使用到时间线上;</p> <p>11. 编辑软件支持自身软件编码格式带通道。</p> <p>▲三、投标人所投本项号产品中的“IPS显示器”必须使用政府强制采购的节能产品,并于投标文件中必须提供所投本产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件(投标人应于投标报价表中单独列明所投IPS显示器的生产厂家、品牌、规格型号)。</p>			
8	千兆交换机	<p>1. ≥24口企业级千兆以太网交换机,二层可网管;</p> <p>2. 存储转发方式,背板带宽48Gbps,包转发率36Mpps,传输速率10M/100M/1000Mbps。</p>	1	台	3500.00
9	移动硬盘	每个硬盘内存容量: ≥1TB,接口类型:USB 3.1.	10	个	1800.00
10	移动硬盘盒	读取内存硬盘。	2	个	100.00
11	NAS	<p>1. 用于保存记者拍摄的所有视频影像资料备份;</p> <p>2. 材质: PVC;</p> <p>3. 核心数: ≥四核;</p> <p>4. 网口速率: 千兆网口;</p> <p>5. 规格: 优于或等于四盘NAS;</p> <p>6. 处理器: Intel 或同等及以上档次;</p> <p>7. 操作系统: QTS 或同等及以上档次;</p> <p>8. 网口: 3个;</p> <p>9. 类别: 影视网络存储;</p> <p>10. USB3.0: ≥4个;</p> <p>11. 内存: ≥8G;</p> <p>12. Thunderbolt: ≥2个。</p>	1	台	8000.00
12	4K存储卡式摄录一	1. 要求24.5mm广角*1,20倍光学变焦及i.Zoom智能变焦;	3	套	38800.00

	体机	<p>2. ≥1.0 英寸 4K MOS 传感器；</p> <p>3. 内置五轴混合图像稳定器；</p> <p>4. 具备 HDR HLG (Hybrid Log-Gamma) 功能；</p> <p>5. 具备智能自动对焦和对焦辅助功能；</p> <p>6. 支持 NDI HX；</p> <p>7. 每套配置：</p> <p>(1) 主机 1 台；</p> <p>(2) 电池 1 块；</p> <p>(3) 电池充电器 1 只；</p> <p>(4) 国产加厚电池 1 块；</p> <p>(5) 74WH AC 适配器 1 个；</p> <p>(6) 话筒 1 支；</p> <p>(7) 国产补光灯 1 台；</p> <p>(8) 铝合金三脚架 1 个；</p> <p>(9) 摄影包 1 只；</p> <p>(10) 存储卡 128GB×1 个，适配本项号产品使用；</p> <p>(11) USB3.0 多功能高速读卡器 1 个。</p>			
13	平板电脑	<p>1. CPU 核数：≥八核；</p> <p>2. 电池容量：≥7250mAh(典型值)；</p> <p>3. 屏幕尺寸：≥10.8 英寸；</p> <p>4. 运行内存 (RAM)：≥8GB；</p> <p>5. 存储容量 (ROM)：≥256GB；</p> <p>6. 前置摄像头：≥800 万，F2.0 光圈，固定焦距；</p> <p>7. 4G 网络制式：移动 4G (TD-LTE /LTE FDD) /联通 4G (TD-LTE/FDD LTE) /电信 4G (TD-LTE/FDD LTE)；3G 网络制式：移动 3G (TD-SCDMA) /联通 3G (WCDMA) /电信 3G (CDMA, 国际漫游时支持 WCDMA)；2G 网络制式：移动 2G (GSM) /联通 2G (GSM) /电信 2G (CDMA, 国际漫游时支持 GSM)。</p> <p>8. 后置摄像头：≥1300 万，F1.8 光圈，自动对焦；</p> <p>9. 分辨率：2560×1600；</p> <p>10. 扩展支持：NM 存储卡（最高可支持 256GB）；</p> <p>▲11. 投标人所投本项号产品必须使用政府强制采购的节能产品，并于投标文件中必须提供所投本产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。</p>	6	台	4800.00

二、核心产品：本分标核心产品为第 1 项号产品“虚拟演播室直播流媒体发布导播系统”。

三、售后服务要求	<p>▲（一）售后服务基本要求（以下费用包含在投标报价中，采购人不再就此费用另行支付）：</p> <p>1. 三包及免费保修期要求： 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于一年（自验收合格之日起计算）。</p> <p>2. 售后技术服务要求： (1) 设备安装要求：设备要求为全新的原包装产品，要求随机技术资料齐全（用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等），产品符合国家质量检测标准，送货上门并安装调试合格，培训人员合格上岗。 (2) 故障或技术支持应急维修响应时间：接到故障通知后，技术人员在 1 小时内响应，一般故障在 12 小时内通过远程方式解决，遇到重大故障 24 小时内派技术人员到达现场维修，4 小时维修完毕；如故障 72 小时不能解决的，中标人提供备用机器替换顶用直至故障设备修复。</p> <p>3. 投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。</p>
-----------------	---

	(二) 投标人于投标文件中提供增值售后服务方案, 该方案包括但不限于: 本地售后服务保障; 产品故障解决及维修方案; 零配件供应方案; 其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。
▲四、商务要求	<p>1. 交货期及地点:</p> <p>(1) 交货期: 自签订合同之日起 30 个日历日内交货并安装调试合格交付使用。</p> <p>(2) 交货地点: 广西桂林市兴安县采购人指定地点。</p> <p>2. 付款方式: 自签订合同之日起 15 日内支付合同价款的 30%, 产品安装调试完毕验收合格并交付使用后 15 个工作日内支付剩余合同价款 (无息)。</p> <p>3. 验收标准: 按招标文件要求, 投标人投标承诺及强制执行的国家、行业、地方标准要求验收。投标人的投标文件承诺必须是真实、有效的响应和承诺。所提供的硬件设备必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态的产品, 产品应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准; 硬件设备到货安装前, 软件产品交付时, 采购人于现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验, 核验不合格的, 采购人有权终止合同执行并全部退货, 同时报相关监督管理部门处理, 由此造成采购人损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p>
▲五、其他要求	<p>1. 本分标政府采购预算金额为人民币陆拾贰万贰仟肆佰贰拾元整 (¥622420.00), 投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <p>2. 本分标货物不接受进口产品 (即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品) 参与投标, 如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p>
注: 本表中标注“▲”项的条款属于实质性要求, 若有任意一项负偏离作无效投标处理。	

C 分标

一、采购内容及技术要求					
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价 (元)
(一) 电影摄像机及配套设备					
1	大画幅 4K 数字 电影摄 影机	1. 集成摄影机模块、记录模块；HD-SDI 输入类型寻像器 2. 重量：约 2.7 kg（不含手柄和附件）； 3. 尺寸（宽×高×长）：约 184.0mm×230.5mm×247.0mm（不含突出部分和附件）； 4. 镜头卡口：Super 35mm EF 卡口（可选 PL 卡口）； 5. 图像传感器：Super 35 mm, MOS, 不低于 890 万像素； 6. 曝光宽容度：14 档光圈以上； 7. EI 设置 (1) 双原生 ISO: 800 至 5000； (2) 800 Base: 200 至 4000 ； (3) 5000 Base: 1250 至 12800； 8. 快门速度 [deg] 模式：1.0 至 358 度（0.1 度增量）； [sec] 模式：1/24 秒至 1/250 秒（24p 模式下）； 9. ND 滤镜 1: CLEAR, 2: 0.6 ND, 3: 1.2 ND, 4: 1.8 ND ； 10. 记录介质：expressP2 卡, P2 卡, SD 存储卡（sub）； 11. 记录分辨率 (1) 4096 x 2160 (4K), 3840 x 2160 (UHD)； (2) 2048 x 1080 (2K), 1920 x 1080 (HD)； 12. 最大帧速率：4K/UHD: 60 fps 或 50 fps, 2K/HD: 240 fps 或 200 fps； 13. 系统频率：59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p, 59.94i, 50i； 14. 主记录格式：V-RAW(RAW 输出 4K/UHD:12 bit, 10 bit)； AVC-ULTRA 4K/UHD: AVC-Intra4K422, AVC-Intra4K-LT； 2K: AVC-Intra2K444, AVC-Intra2K422, AVC-Intra2K-LT； HD: AVC-Intra444, AVC-Intra422, AVC-Intra-LT, AVC-Intra100, AVC-LongG50, AVC-LongG25； ProRes 2K/HD: ProRes4444 XQ, ProRes4444, ProRes422 HQ, ProRes422, ProRes422 LT； 15. 副记录格式：AVC-LongG6 ； 16. 音频：不低于 48 kHz/24 bit, 4 ch； 17. 视频输出：SDI 输出 1/2, VF 输出； 18. 音频输入/输出：麦克风输入, 输入 1/2, PHONES, 扬声器； 19. DC 输入/输出：12V DC 输入, 12V DC 输出/RS, 12V DC 输出 ； 20. USB, 局域网： USB2.0 主机, USB2.0 装置, 100BASE-TX/10BASE-T； 21. TC 输入/输出, GENLOCK 输入； 22. 3D LUT/ CDL 文件上传和保存； 23. SD 存储卡插槽； 24. 标配附件：机身、EF 卡口、控制面板、手柄。	1	台	106900.00
2	寻像器	1. 大口径 OLED 寻像器； 2. 1080p OLED 面板, 无延迟、清晰、色彩准确, 可以检查曝光和色彩, 正确对焦 VF；	1	个	22080.00

		3. 寻像器可帮助使用 Y-Get (点亮度计)、波形、假色彩和斑纹进行正确曝光, 能够实现 2x、3x、4x 扩展对焦, 通过色彩调峰和对焦方块, 能一键对焦。			
3	麦克风支架	配套第 1 项号产品“大画幅 4K 数字电影摄影机”使用。	1	个	3500.00
4	高速存储卡	1. 容量: $\geq 256\text{G}$; 2. 最大传输速度: $\geq 1.2\text{Gbps}$; 3. 文件系统: FAT32; 4. 重量: 约 45g; 5. 尺寸: 约 85.6mm*54mm*5mm (L*W*D)。	2	块	11480.00
5	存储卡读/写器	1. 卡槽 :expressP2 / P2 卡单槽 ; 2. 接口 :USB 3.0 (Type - B) 接口; 3. 驱动程序 :Windows 8.1, 8 和 7, MAC OS X 10.7, 10.8, 10.9; 4. 安全 :兼容 CPS。	1	个	6800.00
6	全画幅广角定焦镜头	EF 14mm f/2.8L II USM 广角定焦单反镜头。	1	支	16500.00
7	全画幅广角定焦镜头	EF 35mm f/1.4L II USM 大光圈 L 级广角定焦镜头。	1	支	14680.00
8	全画幅标准定焦镜头	EF 50mm f/1.2L USM 标准定焦镜头。	1	支	11600.00
9	全画幅中焦微距定焦镜头	EF 100mm f/2.8L IS USM 中焦带微距。	1	支	7580.00
10	全画幅远摄定焦镜头	EF 200mm f/2.8L II USM 远摄定焦镜头。	1	支	6200.00
11	摄影机扩展单元	与第 1 项产品“大画幅 4K 数字电影摄影机”配套使用, 专用肩扛模块。	1	个	11700.00
12	三脚架托板适配器	原装托板, 用于专业摄像机。	1	个	1950.00
13	摄影机扩展模块	1. 采用模块设计。 2. 扩展模块可安装在摄像机模块和记录模块之间, 摄像机模块和记录模块可安装于不同位置, 并与扩展模块连接。 3. 可将摄像头安装在摄像摇臂上, 灵活进行拍摄。	1	套	9800.00
14	电影级摄影套件	与第 1 项产品“大画幅 4K 数字电影摄影机”配套使用, 电影摄像机套件。	1	套	12800.00
15	专用快装底座	与第 1 项产品“大画幅 4K 数字电影摄影机”配套使用, 专用快装底座。	1	个	3900.00
16	枪式驻极电容话筒	1. 传感器类型: 电子电容; 指向性: 超指向性; 频率响应: 30~18000KHz ; 2. 灵敏度: 20Mv/pa \pm 3dB; 3. 输出阻抗: $\geq 250\Omega$; 4. 外型尺寸: ϕ 21*139mm; 5. 信噪比: $\geq 75\text{dB}$;	1	支	8500.00

17	便携轨道	1. 颜色: 黑色; 2. 材质: 铝合金; 3. 承重: $\geq 50\text{kg}$; 4. 碗座: 75&100mm; 5. 轨距: $\geq 250\text{mm}$; 6. 管径: $\geq 32\text{mm}$; 7. 轨道长度: $\geq 2\text{m}$; 8. 功能: 阻尼轨道轮, 自动往返拍摄, 可实现 AB 点定位; 9. 产品净重 (kg): 约 15.5KG 10. 适用范围: 单反相机、摄像机。	1	套	19160.00
18	摄像机厚电池	1. AN 型锂离子摄像机电池, 容量 14.8V 9.0Ah 130Wh 2. 尺寸: 约 152(L)mmx97(W)mmx58(H)mm; 3. 重量约: 895g。	1	块	1320.00
19	机头灯	1. LED 机头灯, 单科大功率集成面阵型 LED 新闻灯; 2. 不眩光、不刺眼, 光线均匀, 无重影现象, 无视觉停留, 光源三色调整; 3. 照度可调 (5000K/3200K/5600K); 4. 可用各种 DV 电池供电, 宽电压输出 (6V-17V); 5. 功率: 25W(等效亮度: 80W); 6. 照度: $\geq 900\text{LX}$ (距离 1M)。	1	盏	1450.00
20	4K 简单 监看设备	1. ips 广角屏, 全高清 1920x1080 超高分辨率; 2. hdmi, 3g-sdi, ypbpr, video, audio(l/r) 输入和 hdmi, 3g-sdi, ypbpr, video 环出; 3. 峰值辅助对焦 (黑白背景上红色勾边); 4. 单色显示 (红, 绿, 蓝, 单色); 5. 5d ii 相机模式; 6. 点对点; 7. 中心标记; 8. 框型标记 (80%, 85%, 90%, 93%, 96%, 2.35:1); 9. 图像翻转 (水平, 垂直, 水平&垂直); 10. 图像冻结; 11. 全局缩放; 12. 上下/左右缩放; 13. 前置 3.5mm 耳机孔, 内置扬声器; 14. 3 色 tally 指示灯 (红, 绿, 黄); 15. 供电方式: dc 12v 和四芯卡侬。	1	台	6500.00
21	摄像机 定制铝 箱	专业定制航空铝箱, 适配所投第 1 项产品使用。	1	个	1850.00
22	摄像机 防雨罩	摄像机外拍防雨罩, 适配所投第 1 项产品使用。	1	个	250.00
(二) 其他摄像机、相机设备					
23	4K 存储 卡式摄 录一体 机	一、整体要求 1. 1.0 英寸 4K MOS 传感器; 2. 4K/HDR/10bit 记录, 支持多编码记录高品质 10 bit 图像, 所有模式下均不裁切; 3. 内置网络接口且可通过无线模块两种方式进行网络直播功能, RTMP/RTSP 实时流媒体功能通过无线模块支持平板电脑/智能手机应用进行摄像机的无线控制; 4. 不低于 24.5mm 广角 20 倍光学变焦, 智能变焦 i.Zoom; 5. 内置五轴混合图像稳定器 HDR HLG (Hybrid Log-Gamma) 智能自动对焦和对焦辅助; 6. 支持全新 HEVC 编码用于高质量图像 10bit UHD 60p/50p 低比特	1	套	38800.00

	<p>率记录;</p> <p>7. 10 bit 可变帧频 (VFR) 不裁切, 超慢模式下可变帧率最高可达到或优于 120fps;</p> <p>8. SDI 和 HDMI 同时输出, 可设置 HDR 或 SDR 两种模式;</p> <p>9. 类型: 手持式 4K 存储卡摄像机。</p> <p>二、摄像机单元</p> <p>1. 传感器: 1.0 英寸 MOS 固态图像传感器</p> <p>2. 有效像素: 至少达到或优于像素 5170 (H) x 2908 (V) ;</p> <p>3. 镜头: 光学图像稳定镜头, 光学 20 倍电动变焦 F2.8~4.5, f = 8.8~176mm (35mm 等效: 24.5~490mm) ;</p> <p>4. 滤镜直径: $\geq 67\text{mm}$;</p> <p>5. ND 滤镜: 4 档 (Clear, 1/4, 1/16, 1/64);</p> <p>6. IR 滤镜: 包含 ON / OFF 控制功能;</p> <p>7. 最短拍摄距离 (M. O. D.): 距镜头约: $\geq 8 \text{ cm (W)} / 1.0 \text{ m}$;</p> <p>8. 增益设置: L/M/H 选择切换 0 dB to 18 dB 可以 1 dB 步进调节 24/30/36 dB 切换;</p> <p>9. 色温设定: ATW, ATW LOCK, Ach, Bch;</p> <p>10. 预设 3200 K/预设 5600 K/VAR (2000 K to 15000 K);</p> <p>11. VFR 记录帧率:</p> <p>(1) 系统频率=59.94Hz</p> <p>1, 2, 4, 6, 9, 12, 15, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 40, 44, 48, 54, 60 (fps) ;</p> <p>(2) 系统频率=50.00Hz</p> <p>1, 2, 4, 6, 9, 12, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 37, 42, 45, 48, 50 (fps);</p> <p>12. 超慢速记录</p> <p>(1) 系统频率=59.94Hz, 1920x1080 (FHD) 拍摄帧率 120 (fps);</p> <p>(2) 系统频率=50.00Hz, 1920x1080 (FHD) 拍摄帧率 100 (fps);</p> <p>13. 灵敏度: 当 [HIGH SENS.] 模式 F12 (2000 lx, 3200 K, 89.9% reflect, UHD/FHD 59.94Hz; F13 (2000 lx, 3200 K, 89.9% reflect, UHD/FHD 50Hz);</p> <p>14. 水平分辨率: 2000 电视线以上 (UHD: 帧中心); 1000 电视线以上 (FHD: 帧中心);</p> <p>15. iZOOM (智能变焦): 最大 32x (FHD), 最达 24x (UHD);</p> <p>16. 数字变焦: 2x/5x/10x;</p> <p>17. 镜头遮光罩: 带镜头盖的遮光罩。</p> <p>三、存储卡记录</p> <p>1. 记录介质: SDHC 存储卡, SDXC 存储卡, UHS-I/UHS-II UHS Speed Class3 和 视频 Speed ;</p> <p>2. 记录卡槽: SDXC UHS-II card slot$\times 2$;</p> <p>3. 记录像素: 3840\times2160 (UHD), 1920\times1080 (FHD), 1280\times720 (HD), 720\times480 (SD), 720\times576 (SD);</p> <p>4. 系统频率: 59.94 Hz, 50.00 Hz;</p> <p>5. 记录格式: MOV (AVC), MOV (HEVC), AVCHD;</p> <p>6. 功能: 中继记录, 同时记录, 备份记录;</p> <p>7. 特殊记录功能: 预记录, 间隔记录, 时间戳记录;</p> <p>8. 数字视频采样率: MOV: 4:2:2 10 bit / 4:2:0 8 bit / 4:2:0 10bit (HEVC);</p> <p>9. AVCHD: 4:2:0 8 bit 视频压缩格式: H.264/MPEG-4 AVC High Profile;</p> <p>10. H.265/MPEG-H HEVC Main10 Profile。</p> <p>四、数字音频</p> <p>1. 音频记录格式: MOV: 48 kHz/24 bit, 2 CH, Linear PCM;</p>			
--	---	--	--	--

	<p>2. AVCHD: 48 kHz/16 bit, 2 CH, Dolby Audio Headroom 12dB / 18 dB / 20 dB (菜单可切换);</p> <p>3. 流媒体视频压缩格式:H.264/MPEG-4 AVC Main Profile, High Profile;</p> <p>4. 音频压缩格式:AAC-LC 网络协议 RTSP/RTP/RTMP。</p> <p>五、视频输出</p> <p>1.SDI 输出: BNC x 1, SDI REC 控制支持;</p> <p>2.HD (3G/1.5G)0.8 V [p-p], 75 Ω, SD 0.8 V [p-p], 75 Ω 输出格式(4:2:2 10 bit):</p> <p>(1) 1920 x 1080: 59.94p, 50p, 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 25PsF, 23.98p, 23.98PsF;</p> <p>(2) 1280 x 720p: 59.94p, 50p;</p> <p>(3) 720 x 480: 59.94i;</p> <p>(4) 720 x 576: 50iHDMI;</p> <p>3.HDMI x 1, TypeA, HDMI REC 控制支持, 输出格式(4:2:2 10 bit):</p> <p>(1) 3840 x 2160: 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p;</p> <p>(2) 1920 x 1080: 59.94p, 50p, 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p;</p> <p>(3) 1280 x 720: 59.94p, 50p;</p> <p>(4) 720 x 480: AV 输出:3.5 mm 4-芯 TRRS x1, 复合视频, 1.0 V[p-p], 75 Ω。</p> <p>六、音频输入/输出</p> <p>1. 内置 Mic: 立体声麦克风输入 1/2 XLR (3-pin) x 2 (INPUT1/2), 输入高阻抗, LINE/MIC/MIC +48 V (菜单可切换);</p> <p>2.SDI 输出:Linear PCM 2 CH HDMI: Linear PCM 2 CH;</p> <p>3. 耳机: 3.5 mm 立体声 mini jack x 1AV 输出:3.5 mm 4-芯 TRRS x1;</p> <p>4. 输出电平: 600 Ω, 316 mV;</p> <p>5. 扬声器: 直径≧15 mm。</p> <p>七、其他输入/输出</p> <p>1. 控制:2.5 mm Super Mini Jack (用于接第三方控制器);</p> <p>2.USB 2.0 (主): Type-A, 4-pin (5 V, 0.5 A) 用于无线模块;</p> <p>3.USB 3.0 (从): USB3.1 GEN1 Type-C, 24-pin, 大容量存储功能;</p> <p>4.DC IN 12 V: DC 12 V EIAJ Type-4。</p> <p>八、显示屏/寻像器</p> <p>1.LCD 显示屏:不小于 3.2 英寸 LCD 彩色显示屏, 约等于或优于 1.62 万像素触摸屏, 视频显示区域(16:9): 约等于或优于 1.37 万像素;</p> <p>2. 寻像器:不小于 0.39 英寸 OLED(有机 EL 显示), 约等于或优于 2.36 万像素, 视频显示区域(16:9): 约等于或优于 1.77 万像素 (于投标文件中提供所投产品由国家认可的检测(验)机构出具的符合 GY/T295-2015《广播级高清摄像机技术要求和测量方法》要求的检测(验)报告复印件)。</p> <p>九、配置</p> <p>(1) 主机 1 台;</p> <p>(2) 电池 1 块;</p> <p>(3) 电池充电器 1 个;</p> <p>(4) 国产加厚电池 1 块;</p> <p>(5) 74WH AC 适配器 1 台;</p> <p>(6) 话筒 1 支;</p> <p>(7) 国产补光灯 1 台;</p> <p>(8) 铝合金三脚架 1 个;</p> <p>(9) 摄影包 1 只;</p>			
--	---	--	--	--

		(10) 存储卡 128GB×1 个, 适配本项号产品使用; (11) USB3.0 多功能高速读卡器 1 个。			
24	微单相机	1. 全画幅专业微单; 2. 主机 1 台; 3. RF 24-105mm F4 L IS USM 微单镜头 1 台; 4. EF-EOS-R 卡口适配器 1 个; 5. 原装相机电池 2 块; 6. 高速存储卡 1 张, ≥128G, SDH, 适配本项号产品使用; 7. UV 保护镜 77mm, 1 个; 8. 摄影包 1 只。	2	套	23000.00
25	运动摄像机套装	1. 运动相机主机 1 台; 2. 配备 2 块电池, 一块自带, 一块备电; 3. 配备镜头保护镜 1 个; 4. 配备相机手持稳定拍摄器 1 个; 5. 配备摄像机脚架 (含云台、软包) 1 个; 6. 配备 128GB microSD 卡 1 张。	2	套	9250.00
26	小型口袋摄像机套装	1. 口袋云台相机、镜头保护镜; 2. 原装自拍杆+无线模块+三脚架; 3. 配备 128GB microSD 卡 1 张。	2	套	4800.00
27	微型防抖相机	1. 语言:中文、英文; 2. 用途:拍摄照片及视频; 3. 使用环境温度:0-50℃; 4. 操作方式:APP、按键操作、蓝牙连接; 5. 系统支撑: Android、IOS; 6. 类型:运动相机; 7. 电池类型: 可充电锂离子电池; 8. 最大存储空间: ≥8G; 9. 镜头: 镜头防抖、6 轴陀螺仪; 10. 机身尺寸: 约 49.4*21.4*14.85 mm; 11. 数据接口: MicroUSB; 12. 视频模式: 录制视频+照片; 13. 支持麦克风; 14. 视频格式: MP4 格式; 15. 机身材质: 工程塑料; 16. 工作环境: 日用、夜用、室内、室外; 17. 配备重力感应装置。	1	套	1300.00

二、核心产品：本分标核心产品为第 1 项号产品“大画幅 4K 数字电影摄影机”。

三、售后服务要求	<p>▲（一）售后服务基本要求（以下费用包含在投标报价中，采购人不再就此费用另行支付）：</p> <p>1. 三包及免费保修期要求： 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于一年（自验收合格之日起计算）。</p> <p>2. 售后技术服务要求： （1）设备安装要求：设备要求为全新的原包装产品，要求随机技术资料齐全（用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等），产品符合国家质量检测标准，送货上门并安装调试合格，培训人员合格上岗。 （2）故障或技术支持应急维修响应时间：接到故障通知后，技术人员在 1 小时内响应，一般故障在 12 小时内通过远程方式解决，遇到重大故障 24 小时内派技术人员到达现场维修，4 小时维修完毕；如故障 72 小时不能解决的，中标人提供备用机器替换顶用直至故障设备修复。</p> <p>3. 投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供针对本项目的厂家售后服务承诺书。</p> <p>（二）投标人于投标文件中提供增值售后服务方案，该方案包含但不限于：本地售后服务保</p>
-----------------	---

	障；产品故障解决及维修方案；零配件供应方案；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。
▲四、商务要求	<p>1. 交货期及地点： (1) 交货期：自签订合同之日起 30 个日历日内交货并安装调试合格交付使用。 (2) 交货地点：广西桂林市兴安县采购人指定地点。</p> <p>2. 付款方式：自签订合同之日起 15 日内支付合同价款的 30%，产品安装调试完毕验收合格并交付使用后 15 个工作日内支付剩余合同价款（无息）。</p> <p>3. 验收标准：按招标文件要求，投标人投标承诺及强制执行的国家、行业、地方标准要求验收。投标人的投标文件承诺必须是真实、有效的响应和承诺。所提供的硬件设备必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态的产品，产品应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准；硬件设备到货安装前，软件产品交付时，采购人于现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p>
▲五、其他要求	<p>1. 本分标最高限价为人民币肆拾壹万贰仟壹佰捌拾元整（¥412180.00），投标报价超出最高限价的将被视为无效投标。</p> <p>2. 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p>
注：本表中标注“▲”项的条款属于实质性要求，若有任意一项负偏离作无效投标处理。	