

## 采购需求

### 说明:

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。

2. 投标人被认定为小型和微型企业且其所投标产品为小型和微型企业产品的，该产品的投标报价给予6%的扣除；投标人为大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上（含30%）的，联合体投标价给予2%的扣除，扣除后的价格为评标报价。

3. 监狱企业、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。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

4. 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，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品（具体品目以“★”标注）。其他品目为政府优先采购的节能产品。若采购货物含有此类产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品属于现行政府强制采购节能产品的证明材料（加盖投标人公章，自然人除外），否则相应投标无效。

### A 分标:

一、采购需求				
项号	采购内容	项目要求及技术需求	数量	单位
1	无线传屏器	1. 操作系统: Windows 7/8/8.1/10 32 和 64 位或同等及以上档次; 2. Mac OS X 10.8 或同等及以上档次, 支持 airplay 镜像功能; 3. Android 4.0 或同等及以上档次, iOS 7.0 或同等及以上档次版本支持 airplay 镜像功能; 4. 帧数: 可达每秒 30 帧; 5. 输出分辨率: HDMI 1920*1200; 6. 输入分辨率: 可达 1920*1080; 7. 噪音级别: 最 1 大 28dBa; 8. 屏幕上同时显示的最: 大源数 4; 9. 同时连接数量: 8; 10. 音频: 兼容音频; 11. 无线传输协议: IEEE 802.11 a/802.11ac; 12. 无线数据速率: 可达 867Mbps; 13. 范围: 最长 30 米(100 英尺)。	1	个
2	HDMI 高清图传系统	1. 发射功率: 14dBm; 2. 工作频率: 5GHz; 3. 天线方式: 采用外置天线×2; 4. 频率稳定性: -20PPM 供电电源 (1) DC 电源 (6V~17V ); (2) 锂电池 (LP-E6+或兼容系列);	2	套

		<p>5. 信道带宽: 40MHz;</p> <p>6. 锂电池使用时间: 2H (LP-E6+、1600mAh);</p> <p>7. 传输范围: 120 米;</p> <p>8. 产品尺寸 (mm) 约: 118×54×43;</p> <p>9. 机械接口: 1/4 英寸, 螺孔 (2 个);</p> <p>10. 热靴接驳锁定装置, LP-E6+兼容系列电池卡槽;</p> <p>11. LCD 屏显示;</p> <p>12. 工作模式: -&gt;工作频点 -&gt;网络/视频状态指示 -&gt;电池电量;</p> <p>13. 视频格式: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p;</p> <p>14. 工作温度: 锂电池供电: 0 - 40℃; DC WALL 供电: -10-60℃; 存储温度: -40~80° C;</p> <p>15. 音频格式: PCM, DTS-HD, Dolby TrueHD;</p> <p>功能接口: HDMI 输入; 电源接口; 电源按钮; MODE 按钮; OK 按钮; 麦克风接口; LCD 显示屏; 电源指示灯; 电量警示灯; Mini USB。</p>		
3	数码摄像机 DV	<p>1. 传感器类型: Exmor R CMOS;</p> <p>2. 传感器尺寸: (1/2.3) 英寸;</p> <p>3. 最大像素: 1890 万;</p> <p>4. 有效像素: 829 万;</p> <p>5. 光学变焦: 10 倍;</p> <p>6. 数字变焦: 120 倍;</p> <p>7. 实际焦距: f=3.8-38mm;</p> <p>8. 等效 35mm 焦距动态模式: 29.8-298.0mm;</p> <p>9. 静态模式: 26.8-268.0mm (16:9), 32.8-328.0mm (4:3);</p> <p>10. 最大光圈 F1.8-F3.4;</p> <p>11. 对焦方式自动对焦, 手动对焦;</p> <p>12. 最近对焦距离约 10mm-800mm;</p> <p>13. 标准快门速度: 1/50-1/10000 秒;</p> <p>14. 夜摄模式: 0 流明 (1/50 秒) 纠错;</p> <p>15. 白平衡自动, 预设 (一键式, 户外, 室内)。</p>	1	台
4	资料柜	<p>1. 规格 (长*宽*高): 约 0.90m*0.40m*1.85m;</p> <p>2. 材质: 冷轧钢;</p> <p>3. 开门数量: 4 门;</p> <p>4. 颜色: 灰白;</p> <p>5. 层数: 5 层。</p>	8	个
5	激光雕刻机	<p>1. 激光类型: 封离式 CO<sub>2</sub> 激光管;</p> <p>2. 加工范围: 1300*900mm;</p> <p>3. 激光功率: 150W;</p> <p>4. 雕刻速度: 0-60,000mm/min;</p> <p>5. 重复定位精度: ±0.1mm;</p> <p>6. 工作电压: AC 110 - 220V±10%, 50 - 60Hz;</p> <p>7. 工作温度: 0-45℃;</p> <p>8. 工作湿度: 5-95%;</p> <p>9. 支持图形格式: BMP, PLT, DST, DXF 驱动电机: 步进 stepper;</p>	1	台

		10. 冷却方式: 强制水冷及保护系统; 11. 辅助装置: 排风机及排烟管。		
6	打印机	1. 能效等级: 一级; 2. 远程打印方式: 移动 app 打印; 3. 颜色分类: 深灰色、黑色; 4. 一体机类型: 黑白激光多功能一体机; 5. 涵盖功能: 复印、打印、扫描; 6. 耗材类型: 鼓粉一体; 7. 最大幅面: A4; 8. 是否支持网络打印: 不支持; 9. 是否支持自动双面打印: 手动; 10. 接口类型: USB。	2	台
7	光敏 3D 打印机	1. 成型技术: 光固化 (SLA); 2. 远程打印方式: 移动 app 打印; 3. 颜色分类: 桔红色; 4. 网络打印: 有线/无线网络打印; 5. 打印尺寸 (约): 145*145*175mm; 6. 打印层厚 (轴分辨率): 0.025/0.05/0.1/0.2mm; 7. 支撑结构: 自动生成, 易去除; 8. 打印耗材: 液态光敏树脂、柔性树脂、高韧度树脂、可浇铸树脂 (蓝蜡)、耐高温树脂; 9. 文件格式: STL 或 OBJ; 10. 温度控制: 自动控制在 35°C; 11. 激光特性: EN 60825-1: 2007 certified Class1 Lasser Product 405nm violet laser。	1	台
8	货架	规格 (长*宽*高): 约 2m*0.5m*2m, 4 层, 金属可拆装, 层高可随意调节, 承重 ≥500KG/层。	4	个
9	砂带打磨机	专业级 6x9 木工, 砂带砂盘机, 自动吸尘, 研磨, 砂纸, 打磨。	2	台
10	学生电源	1. 直流稳压输出: 1.5V、3V、4.5V、6V、7.5V、9V; 2. 直流额定电流: 1.5A (有过载自动保护); 3. 交流输出: 1.5V、3V、4.5V、6V、7.5V、9V; 4. 交流额定电流: 1.5A (有过载自动保护); 5. 纹波电压: 电压保持 220V 时 ≤0.1%V 标; 6. 外形尺寸: 约 200×120×90mm。	15	个
11	会议音响系统	1. 音响参数: (1) 低音单元: 15" 锥盆; (2) 高音单元: 1" 音圈; (3) 号角高音、频率响应: 60Hz-20kHz (-10dB); (4) 功率: 噪音功率: 200W, 最大功率: 800W; (5) 标称阻抗: 8Ω、21.3KG; (6) 体积 (约): 470×665×375mm。 2. 功放参数: (1) 输出功率: 800W x2 (8Ω), 1050W x2 (4Ω), 600W x2 (2	1	套

		Ω); (2) 信噪比: 101dB; (3) 电路保护: 过热, 过电流, 过电压, 整体电源; (4) 功放类型: D类, 平衡输出电路; (5) 冷却: 16级变速风扇 x2, 前后空气流通; (6) 尺寸(约): 480*388*88mm; (7) 重量(约): 7.2kg。		
12	工具物料整理架	1. 尺寸(长*宽*高): 约 1920mm*960mm*610mm; 2. 双面移动 (配挂钩); 3. 四层高; 4. 材质: 金属。	2	套
13	会议桌	1. 适用人数: 11人-15人; 2. 形状: 条形; 3. 尺寸(长*宽*高)约: 2.8m*1.2m*0.75m; 4. 颜色: 暖白色; 5. 面板材质: 人造板; 6. 支架材质: 冷轧钢。	1	张
14	实验室配套桌椅	1. 实木课桌加防腐台面; 2. 12套桌椅(含12张桌子、24张椅子); 3. 桌子尺寸(长*宽*高): 约 1100*400*800mm; 4. 椅子尺寸:(长*宽*高): 约 430*480*750mm; 5. 颜色: 原木深色; 6. 材质: 水曲柳木; 7. 家具结构: 框架结构。	12	套

**二、本项目采购预算: 壹拾玖万捌仟陆佰元整 (¥198600.00)**

**三、商务要求表**

售后技术服务要求	1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。 2.本项目货物免费保修期最短不得少于1年。 3.提供终身维护服务。 4.技术支持服务: 免费保修期内定期对设备进行检修, 提供永久性电话技术指导。
交货期及交货地点	1.交货期: 自签订合同之日起 20 个工作日内必须到货, 并全部安装调试合格完毕。 2.交货地点: 广西桂林市采购人指定地点。
付款条件	交货验收合格后, 中标供应商开具全额发票给采购人。采购人收到发票后在一个月内付至合同价款的 95%, 另 5%合同价款作为质保金, 货物正常使用至 1 年免费保修期满后的 5 个工作日内由采购人一次性付清(无息)。
核心产品	本项目的核心产品为: 第 5 项号产品“激光雕刻机”。
其他要求	1. 投标人所投第 6 项号产品“打印机”必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品, 并于响应文件中提供《节能产品政府采购清单》产品相关的目录(加盖供应商公章, 自然人除外), 否则, 投标文件作无效处理。 2. 投标人于投标文件中所投本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品; 设备到货安装前, 采购人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

	<p>理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>3. 本分标投标报价应包括本次招标范围内货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。</p> <p>4. 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，作投标无效处理。</p> <p>5. 以上“项目要求及技术需求”中发生实质性负偏离达6项以上（含6项）的，作投标无效处理。</p>
--	--

**B 分标：**

一、采购需求				
项号	采购内容	项目要求及技术需求	数量	单位
1	高清摄像机	1. 高清摄像机（含电池、三脚架、存储卡）； 2. 内置有多种功能，包括可调节亮度的 LED 摄影灯，具有全高清 60p/50p 输出能力的 3G-SDI 端口，以及具有供电和信号传输能力的 MI 热靴； 3. 成像设备（类型）：3 芯片 1/2.8 英寸“Exmor” CMOS 传感器； 4. 有效像素：大约 2.07M； 5. 内置光学滤波片：关闭：Clear，1： 1/4ND，2： 1/16ND，3： 1/64ND； 6. 最低照度 50i： 1.0lux（1/25 快门速度，自动光圈/增益）或 60i： 1.2lux（1/30 快门速度，自动光圈/增益）； 7. 快门速度 1/3 - 1/10,000； 8. 慢动作和快动作功能 1080p： 帧率可从 1、2、3、6、12、25 和 50 fps 中选择； 9. 变焦倍率：20 倍（光学），40 倍（清晰影像变焦），伺服/手动； 10. 光圈： F1.6（广角） - F3.4（长焦）自动/手动可选； 11. 内置 LED 灯： (1) 发光强度 最大： 1.0m/约 200 lx，0.5m/约 800 lx； (2) 最小： 1.0m/约 20 lx，0.5m/约 80 lx； (3) 色温：约 5,500K； 12. 音频输入： XLR 型 3 针（母头）(x 2)，线路/麦克风/麦克风 +48 V 可选； 13. 视频输出： BNC (×1)，复合 1.0Vp-p，75 Ω； 14. 音频输出： 立体声迷你插孔 (x1)； 15. SDI 输出： BNC 型 (x1)，可选择 SD/HD/3G (Level-B) SMPTE 259M/292M/424M/425M 标准； 16. USB Multi/Micro 插孔 (x1)； 17. 耳机输出： 立体声迷你插孔 (x1)； 18. 扬声器输出： 单声道； 19. DC 输入： DC 插孔； 20. 远程控制： 立体声迷你插孔 (x1)； 21. HDMI 输出： A 型 (x1)；	2	台

		<p>22. 内置麦克风：单向立体声驻极体电容式麦克风；</p> <p>23. 存储介质：记忆棒 Pro Duo(TM) 和 SD/SDHC/SDXC 兼容 (x1) SD/SDHC/SDXC (x1)；</p> <p>24. 每台摄像机另外加配本机所用：</p> <p>(1) F970 电池 1 块；</p> <p>(2) 64G 存储卡 2 张(为保证与设备运行稳定，要求存储卡与摄像机同一品牌)；</p> <p>(3) 优质三脚架 (1 个)：采用耐用的两级三节椭圆形铝合金脚架，托板可以前后移动 33mm，带有蝴蝶旋钮的镁材质的快速安装板，承重约：4kg (最大)，球碗直径：75mm，俯仰角度：+90° /-60，动态平衡：(关)+3 档，阻尼模式：内置，摄像机托板：快速拆卸式托板，托板附件：4/1 螺钉，重量约：3.7kg，高度：75-155cm，级数：2 级。</p> <p>(4) 摄像包 1 个。</p>		
2	无线话筒	<p>一套无线话筒包含便携式接收器和腰包式发射器。</p> <p>1. 便携式接收器要求：</p> <p>(1) 振荡器类型：晶体控制锁相环合成器；</p> <p>(2) 天线类型：1/4 波长线；</p> <p>(3) 载波频率：CN38： 710.025 MHz 至 782.000 MHz；</p> <p>(4) 频率响应：23Hz 至 18kHz (典型)；</p> <p>(5) 信噪比：≥96dB (最大误差，A 加权)；</p> <p>(6) 失真 (T. H. D)：0.9% 或更低 (-60dBV, 1kHz 输入)；</p> <p>(7) 音频延迟：约 0.35 毫秒；</p> <p>(8) 模拟输出：3 极插孔；</p> <p>(9) 耳机输出：Φ3.5 mm (5/32 英寸) 立体声插孔；</p> <p>(10) 标配液晶显示面板。</p> <p>2. 腰包式发射器要求</p> <p>(1) 振荡器类型：晶体控制锁相环合成器；</p> <p>(2) 天线类型：1/4 波长线；</p> <p>(3) 载波频率：CN38： 710.025 MHz 至 782.000 MHz；</p> <p>(4) 薄膜类型：驻极体电容式；</p> <p>(5) 指向性：全指向；</p> <p>(6) 输入接口：3 极锁定插孔；</p> <p>(7) 信噪比：≥ 96dB (最大误差，A 加权)；</p> <p>(8) 音频延迟：约 0.35 毫秒；</p> <p>(9) 显示器：液晶。</p>	3	套
3	高清移动演播室系统	<p><b>★1. 六通道输入移动导播系统 (6 入 5 出)，内含导播、通话、字幕与监看四项功能于一体，全机轻松携带手提箱式设计，尺寸符合航空随身携带且低于 9 公斤重量；</b></p> <p>2. 提供 6 组视频输入，可设定 HD 或 SD 视频模式作业；</p> <p>3. HD 系统可设定六组 HD-SDI 或四组 HD-SDI 与两组 HD-HDMI 视频输入；</p> <p>4. SD 系统可设定六组 SD-SDI 或四组 SD-SDI 与两组 SD-HDMI 视频输入；</p>	1	台

		<p>★5. 提供≥5组 SDI 视频输出,可任意设定 AUX、PGM、PVW 或 Clean PGM 视频输出;</p> <p>6. 两组 KEY 信号,可设定 DSK 或 Luma Key 功能执行字幕效果;</p> <p>7. 两组 PIP 信号,可设定子画面的位置与大小显示;</p> <p>8. 具备 CUT、WIPE 与 MIX 等转场特效,可设定转场后倒计时;</p> <p>9. 内建字幕功能,并随机提供 CG-200 字幕操作软件,只要使用笔记本电脑以 HDMI 连接即可;</p> <p>10. 内建 SDI 影音解嵌功能,可设定随切换不同视频输入解嵌或单独一组视频音频解嵌输出;</p> <p>11. 提供两组 XLR 端子,作为影音解嵌之音频输出;</p> <p>12. 四组 XLR 输入端子,可连接外部四声道音频嵌入 SDI 视频输出;</p> <p>13. 提供八组通话,随机附四台子机;</p> <p>14. 可提供双向通话与传送 Tally 灯号显示;</p> <p>15. 提供 1 组≥17.3 英寸广播级监视器,分辨率为 1600×900,屏幕内建灰阶显示,可检测外部的噪声,提供视频校正,适用不同环境时,可设定 6500K、7500K、9300K 或自我设定的色温显示;</p> <p>16. 可显示 16: 9 或 4: 3 影像线显示,提供拍摄调整使用;</p> <p>17. 针对编辑或字幕需求,可设定显示 80%及 90%安全线框。</p> <p>★18. 为了保证系统的稳定性,不接受基于电脑系统的软件切换产品。</p> <p>★19. 免费保修期不少于 5 年。</p>		
4	高标清移动录像工作站	<p>★1. 专为 EFP 多机作业设计的移动式录像系统,内含硬盘录像机、≥10 英寸监看屏幕与电池供电系统;</p> <p>2. 支持 NTFS 格式录像,档案不切割;</p> <p>3. 可采用 SATA-II、III 或 SSD 硬盘录制,标配≥256G 固态硬盘;</p> <p>4. 广播级 4:2:2 色彩取样,8Bit 录制;</p> <p>5. 兼容 Embedded Audio 的 HD-SDI、SD-SDI 视频输入,可 Loop out 输出;</p> <p>6. HD-SDI、SD-SDI 与 HDMI 视频输出;</p> <p>★ 7. 可相容 1920x1050_50i、59.94i、60i 或 1280x720_50P、59.94P、60P 或 720x576i、720x480i、1920x1080_23.98P;</p> <p>★8. 录像格式可设定 MXF-OP1A、MOV 两种,. HD 码流可选择 10、25、35、50、65、100、120 七种或 100、125 i-frame only;</p> <p>9. SD 码流可选择 8、15、30、50 四种或 25、50 i-frame only;</p> <p>10. ≥10 英寸屏幕可实时录像监看,可设定 4:3 或 16:9 安全线;</p> <p>11. 小屏幕可设定显示音量表显示,掌握音量状况;</p> <p>12. 面板可依不同环境设定色温显示,包含 9300、7500、6500 与 5400;</p> <p>13. 监看屏幕具 Blue Only 功能,显示视频灰阶效果;</p> <p>14. 具备 Time Code 时间码显示;</p> <p>★15. 免费保修期不少于 5 年。-</p>	1	台
5	综合电缆	1. 带高清视频 BNC*1 及 5P 通话线*1,长度约 30 米,含视频、通话	4	条

		等; 2. 线材拉力测试 40 公斤以上; 3. 安全性符合国家标准; 4. 承受电压 300V; 5. 线材与接口处设计有鱼尾模式; 6. 线材及接口阻抗 75Ω。		
6	监听耳机	1. 头戴式; 2. 单元直径 40mm; 3. 频响范围 13-27000Hz; 4. 产品阻抗 32 欧姆; 5. 灵敏度 125dB; 6. 额定功率 30mW; 7. 耳机插头 3.5mm 插头 (直型, 镀金); 8. 插头类型 I 直型。	1	付
7	调音台	1. 配置: 12 输入通道; 2. 8 麦克风+4 立体声线路输入; 3. 前 6 个话筒通道内置压缩器; 4. 所有通道均有高通滤波器; 5. 6 母线 (立体声+4 编组); 6. 3 辅助发送和 1 个立体声回送; 7. 1-8 通道设三段式中段扫频均衡; 8. 9/10-11/12 通道设三段式均衡器。	1	台
8	提词器	<b>★1. 兼容 Apple iPad 与 Android 2.x 以上平板, 字稿内容容易作业与操作;</b> 2. 专用 60 /40 玻璃, 字体反射清晰容易读取; 3. 机体可直接安装于摄像机镜头, 提供字稿显示及摄影双功能, 或有线无线方式控制字幕, 提供演出人员自行控制字稿内容, 包含全套显示及控制设备。	1	套
9	非线性编辑系统	一、4K 非线性编辑系统, 系统配置要求: 1. CPU: Intel Core i7 7700K 四核 4GHz 或同等及以上档次; 2. 内存: DDR4 ≥16G ; 3. 显卡: GTX 1050 ≥2GB 显存; 4. 系统硬盘: SSD 240GB; 5. 素材硬盘: SATA 4TB AS 级; 6. 光驱: 蓝光刻录机; 7. 显示器: ≥24 寸液晶屏; 8. 音箱: 立体声音箱; 9. 操作系统: 正版 Windows 7 64bit 专业版; 10. 机箱: 整机系统 4U 专用工控机箱; 11. 电源: 500W。 二、技术参数要求: <b>★1. 视频输入/输出接口: HD / SD SDI (内嵌 8 声道音频), HDMI (内嵌 8 声道音频), IEEE1394 (HDV/DV), HD/SD YUV</b>	1	套

		<p>分量, S-Video、模拟复合, 以及 AES/EBU (2ch)、XLR (4ch) 平衡音频输出, RCA 非平衡模拟音频输出 (2ch) 输出, REF 输入 (blackburst 和 HD tri-level), 支持 RS-422 采集控制;</p> <p>2. 整机带有针对 Win7 和 Win10 系统开发的虚拟保护系统, 提供保护模式和非保护模式, 在模式切换时提供密码口令保护, 在保护模式下可有效防止病毒和木马对系统的侵入;</p> <p>3. 整机带有一键备份还原软件, 可在 Win10 系统使用 UEFI 引导下, 在启动项中添加一键备份还原选项, 提供完全备份、增量备份等多种模式, 在备份时可选择排除的文件夹;</p> <p><b>★3. 整机系统具有以下字幕图文效果插件, 包括: 三维模型插件、三维文本插件、二维路径转三维插件、三维图表插件、三维粒子系统插件、手写体插件、AVID DNxHD 120/185 等 MXF 格式文件的导入和导出插件;</b></p> <p>4. 在采集外部信号的同时可进行 H. 264 Live 流网络直播, 直播时可实时叠加 LOGO、进行遮幅处理;</p> <p><b>★5. 整机带有单路虚拟录制软件, 支持 1 路实时视音频信号 (HD/SD SDI 或 HDMI) 基于 GPU 的实时色键处理 (抠像可选择多个色域, 各色域间是叠加关系, 并可进行区域抠像处理)、1 路本地视频切换及 2 路本地字幕、1 路 Script FX 虚拟场景特效合成 (每个虚拟场景支持 4 种摄像机模式, 各模式间轻松实现基于关键帧的动画转场)、1 路时钟及 2 路台标或 LOGO 字幕实时叠加; 支持 PGM 信号同时文件录制 (录制格式支持 GV HQ/HQX AVI); 本地视音频文件解码支持 GV HQ/HQX AVI, Avid DNxHD MXF, MPG, Matrox MPEG-2 I Frame AVI, QuickTime MOV, WAV, MP3, WMV 等, 本地视音频文件回放支持入/出点播放、列表播放、循环播放等方式;</b></p> <p>6. 支持导入 H. 265 (HEVC) 素材、摄像机拍摄的源码编辑, 支持 Matrox 编码视频文件的直接编辑。</p> <p>7. 支持导入 SONY RAW、Canon RAW、R3D、DNG 等 RAW 格式文件, 并支持最新的 C700 RAW 文件。</p> <p>8. 支持输出 XAVC Intra Class 480、HD XDCAM 35M、4K (QFHD) XAVC LongG 60M、4K (QFHD) XAVC LongG 422。</p> <p>9. 具有动态跟踪和图像防抖稳定工具, 支持 (1/2, 1/4, 1/8, 1/16) 降低分辨率预览方式。</p> <p>10. 支持直接使用 P2 卡和 XDCAM 蓝光盘自身的代理码率直接编辑, 最后以高码段落下载, 并在高码替换时, 自动提示所需要插入的 P2 卡的卡号和 XDCAM 光盘的卷标。</p> <p>11. 编辑软件自身内嵌音频响度测量工具, 具有 16 机位同时编辑能力。</p> <p>12. 整机系统带有媒体文件管理软件, 提供: 采集 (支持 USB 摄像头、IO 板卡、IP 远程桌面采集的功能, 采集时可实时叠加 LOGO、</p>		
--	--	--	--	--

		<p>进行遮幅处理)、媒体文件目录管理(采用虚拟目录与实体目录相结合的方式,可建立:我的相册、我的工作簿、我的智能文件夹、我的隐藏文件夹等虚拟目录形式对目录进行分类管理)、智能素材文件管理(可对文件添加标注信息编目及对重要文件添加星标,并可通过文件扩展信息、信息编目和星标记进行高效的检索)、快编(支持入出点、裁剪点、标记点快速剪辑方式,快编结果可生成XML文件,给Edius/Premiere/Avid Media Composer/Davinci Resolve/Final Cut Pro等进行二次编辑)、自动生成影片(可自动添加幻灯片、推拉摇移、扫换等效果,套用模板拼接素材自动生成影片)等功能。</p> <p>13. 节目监听与输出使用各自独立的音频矩阵无需切换,并可对不同的音频制作需求配置不同的音频输出模板。</p> <p>14. 支持边采边编工作模式,在网络环境下可实现一台非编采集的同时,其它非编可实时调用未采集完成的文件进行编辑。</p> <p><b>★15. 支持最新的文件格式无需转换的实时源码编辑,如 Sony XAVC/XVAC S、Panasonic AVC-Ultra、Canon 4K MXF (XF-AVC)、Canon 1D C M-JPEG、GoPro、DJI 无人机拍摄的 4K 格式,同时也支持 Sony XAVC/XVAC S、Panasonic AVC-Ultra 源码回写回原介质。</b></p> <p>16. 直接导入苹果编辑系统的工程及文件(FCP XML 导入),Apple ProRes 422 素材的源码导入编辑,支持 FCP XML 和 P2 PLAYList 文件的直接调入,并可直接调入 FCL 和 ALE 批采集文件,保持与其它非编系统良好的兼容性。</p> <p><b>★17. 原色校正滤镜支持 BT. 2020/BT. 2100 PQ、BT. 709 多种色彩空间,并可将 BT2020/BT2100 PQ 色彩空间转换为 BT. 70。</b></p> <p>18. 同一时间线上无需转换的进行高/标清不同分辨率(支持的分辨率高至 4K/2K,低至 24X24)、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)、支持输出 GV HQX AVI、GV HQ AVI、DV AVI、DVCPRO50 AVI、DVCPRO HD AVI、GV Lossless AVI、无压缩 (RGB) AVI、无压缩 (YUY2) AVI 和无压缩 (UYVY) AVI 时使用 32 bits 浮点音频;支持导入/导出 GV HQ Codec/GV HQX 编码的 QuickTime 文件 (*.mov),并支持导入 K2 代理素材。</p> <p><b>★19. 整机系统带有影片音乐录制合成制作软件,拥有 8000 多个、12 种风格的 Loop (音乐片段),可用拼接的方式快速制作视频的配乐及背景音乐的制作。</b></p> <p>20. 基于新一代 Intel 酷睿处理器(Intel Skylake)优化的全新 H.264 编码器,支持 Intel Quick Sync 技术的硬件极速 H.264 文件输出。</p> <p>21. 支持 Title 插入模式,可在预览时间线素材的同时,添加标题字幕模板。</p> <p>22. 带有整机系统特技效果预置模板、图文效果模板。</p>		
10	虚拟演播室	1. 虚拟演播,切换台,字幕机,HD录像,网络直播五合一系统	1	套

系统	<p>虚拟演播:</p> <p><b>★2. 二路摄像机 SDI 输入, 1 路 HDMI AUX 输入(提供虚拟主机接口实物照片); 可拥有八个虚拟机位。</b></p> <p>(1) 视频输入接口: SDI x 2  (2) 视频输出接口: SDI x 2  (3) 支持视频格式:  ①1080 30P/29.97P/25P;  ②1080 60i/59.94i/50i;  ③720 50P/59.94P。</p> <p>3. 仿真无轨虚拟系统, 八个虚拟机位皆能享受虚拟演播的真实性;  4. 内含抠像向导, 简单享受高质量抠像结果, 简单做出完美的抠像效果;  5. 切换台: 多机位切换功能, 更可以切换视频及图片(外置输入 2 路 SDI、1 路 HDMI; 内置 2 路 DVR、2 路静帧、2 路字幕)(必须提供界面截图);  6. 独立的 AUX 输入通道, 能实时接入 PPT 及其他实时画面作为背景画面使用;  <b>★7. 标配专属的控制面板及快捷实物按键 F1~F10 以便于快捷启动动画效果【投标人于投标文件中必须提供具备此项功能的相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图等), 并加盖投标人盖章(自然人除外)】;</b>  8. 即时简单更换视频及图片档案, 丰富导播;  <b>★9. 两组 DSK, 实时动画效果及字幕叠加, 增加节目的精彩度;</b>  10. 字幕机: 内建静态字幕系统, 不需额外准备字幕机;  11. 随时导入制作完成的字幕文件, 并可进行字幕修改;  12. 简单实用的操作, 易于上手;  13. HD/SD 录像: 录制 H. 264 格式, 享受高效率视频编码;  14. 录制容量小, 便于后期处理制作;  <b>★15. 视频录制到抽取式硬盘中;</b>  16. 网络直播: 连接国内任何基于 Adobe Flash Media Server 的服务器平台, 可直接传送流媒体, 无需使用第三方外置设备;  17. 无需复杂的码流设定, 要求一键搞定, 简单易用;  18. RCA 音频输入, 音频与 PGM 视频加嵌 SDI 输出。 两组 DSK, 要求能轻易做出 CG 与动画效果;  19. 免费 ≥200 组虚拟背景;  <b>★20. 免费五年官方虚拟网站支持, 物件模板提供使用, 并能提供虚拟背景图库下载【投标人于投标文件中必须提供具备此项功能的相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图等), 并加盖投标人盖章(自然人除外)】;</b>  <b>★21. 免费赠送可独立使用的正版 3D 场景制作软件。不需要复杂的三维制作软件就能制作各种场景。没有任何 3D 制作或设计基础的人也可以在 10 分钟内学会。</b></p>		
----	---	--	--

		<b>★22. 免费保修期不少于 5 年。</b>		
11	监视器	<b>★1. 单机≥17.3 英寸，TFTLCD 屏幕，分辨率：1600×900Dots；背光式 LED 显示模式；</b> 2. 屏幕亮度比 (cd/m <sup>2</sup> ) :220Typical; 3. 屏幕对比：500:1; <b>★4. 支持 SD/HD-SDI、HDMI、HD-YUV、S(Y/C)及两组 CV 的视频输入；</b> 5. 兼容 SD/HD-SDI 机 HDMI 内含音频的视频输入； 6. 支持外部四组非平衡式音频输入，搭配 YUV、S(Y/C)及两组 CV 的视频； 7. SD/HD-SDI 输入且回路输出； 8. Blueonly 灰阶视频显示； <b>★9. 具备 9300K、7500K 及 6500K 三种色温调整；</b> 10. SDI 信号输入的 TimeCode 显示； 11. 内建子母画面双视频显示； 12. 可校正视频亮度、彩度、对比度及色相（限 NTSC 系统）； 13. 屏幕可视角度：上视角度：60 度； 14. 下视角度：40 度； 15. 左视角度：60 度； 16. 右视角度：60 度； 17. 屏幕输入音频电平表显示及音频监听输出； 18. 双色 Tally 灯显示； 19. 内建 4:3 或 16:9 屏幕切换显示； 20. 80%及 90%安全框线显示及编辑处理； 21. 4:3 视频框线显示； 22. 支持 PAL 及 NTSC 自动识别； <b>★23. 免费保修期不少于 5 年。</b>	1	台
12	返看液晶屏	1. 屏幕尺寸:≥55 英寸； <b>★2. 屏幕分辨率:超高清 4K (3840x2160)；</b> 3. HDR 显示:支持； 4. 屏幕比例:16:9； 5. 屏幕等级:A+； 6. 背光源:LED； 7. 背光方式:直下式； 8. 亮度:400-600 流明； 9. 刷屏率:60HZ； 10. 扫描方式:逐行扫描； 11. 响应时间:4ms； 12. 支持格式（高清）:2160p。	1	台
13	液晶屏移动支架	1. 移动支架类型:液晶挂架； <b>★2. 适用尺寸:32 英寸到 55 英寸；</b> 3. 适用的 VESA 孔位 (mm): 100×100, 200×100, 200×200, 300×200, 300×300, 400×200, 400×300, 400×400, 400×600mm	1	套

		<p>(横向×纵向);</p> <p>4.最大承重 (kg): 27.3;</p> <p>5.挂架材质: 航空铝材;</p> <p>6.左右调节度: 360度;</p> <p>7.长 x 宽 x 高 (mm): 972x486x103mm;</p> <p>8.产品净重 (kg): 约 8.5kg。</p>		
14	SDI 转 HDMI 高清转换器	广播级质量, SDI 转 HDMI 高清转换器。	1	台
15	钢木结构编辑台	<p>1. 总体设计: 钢木结构, 流线型设计, 外形美观, 操作方便并设有防尘及散热措施, 符合人体工程学原理;</p> <p>2. 生产工艺:</p> <p>(1) 产品严格按照 19" 国际标准设计(除非标加工工艺), 相关尺寸符合 GB/T3047.2-92 标准。</p> <p>(2) 产品结构要求整体牢固型, 各部件和附件均为标准件, 互换性和通用性强。</p> <p>(3) 产品所有冷轧钢板均采用优质冷轧钢板厚度根据不同部件要求由 1.2mm—2.0mm 不等。</p> <p>(4) 产品表面处理为静电喷塑和热镀彩锌工艺——流程概述为: 制图—编程—成形—去油去污—热磷化—表面刮导电腻子等(预处理)—喷塑(颜色可选); 内部部分结构件采用热镀彩锌工艺。</p> <p>(5) 产品所有配件均选用功能强、稳定性好、技术指标高、尺寸适合的构件。</p> <p>(6) 加工材料: 钢制部分采用优质 A3 冷轧钢板, 质量达到行业相关安全保护标准, 木制部分为优质中密度板。</p> <p>(7) 材料料厚: 立柱≥2.0mm, 框架≥1.5mm, 桌面厚度≥36mm。</p> <p>(8) 尺寸(约): 高 750mm, 宽 1600mm, 深不低于 800mm。</p>	6	台
16	椅子	<p>1. 导播间椅子;</p> <p>2. 类别: 电脑椅;</p> <p>3. 材质: 高档网布+塑胶+镀铬碳钢;</p> <p>4. 电脑最大放置尺寸: 约 16 寸;</p> <p>5. 产品展示尺寸 (cm)约: 60*50*128;</p> <p>6. 产品包装尺寸 (cm) 约: 59*30*55.5;</p> <p>7. 产品承重量 (kg): ≥200;</p> <p>8. 产品包装重量 (kg) :13;</p> <p>9. 主色调:黑色。</p>	4	把
17	监听音箱	<p>1. 型: 有源, 两分频, 带低音反射孔, 交叉频率: 4kHz ;</p> <p>2. 率响应: 65Hz-22kHz (-10dB) ;</p> <p>3. 大声压电平: 98dB (1m) ;</p> <p>4. 尺寸 (宽×高×深): 约 144 ×236×167 mm ;</p> <p>5. 电平控制: LINE1 &amp; LINE2;</p> <p>6. 均衡控制: 低频、高频;</p> <p>7. 电源开关: ON/OFF (开/关);</p> <p>8. 电源指示灯: 绿色 LED。</p>	2	只

18	数字调光台	<p>1. 调光通道：512 路以上；</p> <p>2. 集控：12 个以上可编组；</p> <p>3. 输出：DMX-512，不得少于 2 个输出口；</p> <p>4. 带存储设备可记忆场景，可编程，LCD 中英文菜单显示。</p>	1	台
19	LED 聚光灯	<p>1. 单灯功率<math>\geq 200W</math>；</p> <p>2. 电压输入：交流 AC100V—AC240V, 50/60HZ；</p> <p>3. 工作电压：24V；</p> <p>4. 显色指数：<math>\geq 95</math>；</p> <p>5. 色温可选范围：5600K<math>\pm</math>250K；</p> <p>6. 亮度调节范围：0-100%；</p> <p>7. 调光角度：10° ~70°</p> <p>8. 光源规格：灯珠为集成 COB，单珠功率 100W；</p> <p>9. 控制方式：</p> <p><b>★（1）遥控器遥控，可控制 512*N 组灯具，专们为智能演播室开发，同时可作为应急情况施工；</b></p> <p>（2）调光台无线控制：调光台+2.4G 无线发射台，可实现对每台灯具的控制，且避免传统有线控制的互相干扰问题；</p> <p>（3）DMAX512 线控常规调光方式；</p> <p>（4）手动控制灯具基本功能，在其他调光功能无法使用的情况下应急使用；</p> <p>10. 供电方式：</p> <p>（1）可采用常规 220V 交流供电；</p> <p>（2）采用专业集成时序电源管理供电，带有隔离保护装置，分别输出 6 路以上 24V 直流供电，对灯具进行时序开关统一供电管理，保障供电系统的安全性稳定性；</p> <p>（3）使用寿命要求<math>\geq 50000</math> 小时；</p> <p>（4）灯体散热形式：采用无风扇空气对流自然散热；</p> <p><b>★11. 由于虚拟演播系统对灯光要求较高，验收时必须有灯光师资质的调光师现场调光。</b></p>	6	台
20	LED 柔光灯	<p>1. 单灯功率<math>\geq 140W</math>；</p> <p>2. 电压输入：交流 AC100V—AC240V, 50/60HZ；</p> <p>3. 工作电压：24V；</p> <p>4. 显色指数：<math>\geq 95</math>；</p> <p>5. 色温可选范围：5600K<math>\pm</math>250K；</p> <p>6. 亮度调节范围：0-100%；</p> <p>7. 光源规格：灯珠单颗最大功率 0.5W；</p> <p>8. 控制方式：</p> <p><b>★（1）遥控器遥控，可控制 512*N 组灯具，专们为智能演播室开发，同时可作为应急情况施工；</b></p> <p>（2）调光台无线控制：调光台+2.4G 无线发射台，可实现对每台灯具的控制，且避免传统有线控制的互相干扰问题；</p> <p>（3）DMAX512 线控常规调光方式；</p> <p>（4）手动控制灯具基本功能，在其他调光功能无法使用的情况下</p>	18	台

		<p>应急使用；</p> <p>9. 供电方式：</p> <p>(1) 可采用常规 220V 交流供电；</p> <p>(2) 采用专业集成时序电源管理供电，带有隔离保护装置，分别输出 6 路以上 24V 直流供电，对灯具进行时序开关统一供电管理，很好的保障供电系统的安全性稳定性；</p> <p>(3) 使用寿命要求≥50000 小时；</p> <p>(4) 灯体散热形式：采用无风扇空气对流自然散热。</p> <p><b>★10. 由于虚拟演播系统对灯光要求较高，验收时必须有灯光师资质的调光师现场调光。</b></p>		
21	灯光钢结构层	<p>1. 顶部黑色吸音漆吐黑处理。</p> <p>2. 为了方便灯具在景区各个区域的自由移动，整体的美观性及安全性，要求设备承重层主要由角钢及槽钢焊接而组成，与建筑顶部生根位置采用高强度膨胀螺栓固定，保证常年使用不会发生松动及脱落；充分考虑生根点数量，保证有足够的承重预留空间。</p>	1	套
22	影视线缆	3×2.5mm <sup>2</sup> ，五芯信号线。	300	米
23	恒力铰链	优质铝型材，优质合金弹簧钢，经久耐用。通过灯具滑车连接到铝合金轨道上，实现悬吊灯具，可使灯具上下拉伸。可承重 2-15Kg，长度约 2 米。	6	条
24	灯光辅料	包含本项目所需的所有灯号牌、保险绳、放大器等。	1	批
25	吸顶空调	<p>1. 空调类型：3 匹嵌入式空调，吸顶式(天花板)空调；</p> <p>2. 空调方式：冷暖型；</p> <p>3. 能效：2 级 变频；</p> <p>4. 制冷量：7200、制冷功率：2350；</p> <p>5. 制热量：7700、制热功率：2500；</p> <p>6. 支持：自动清洁、静音设计、独立除湿。循环风量m<sup>3</sup>/h：1280；</p> <p>7. 室内机噪音：45dB；</p> <p>8. 室外机噪音：56dB；</p> <p>9. 电源性能：380V；</p> <p>10. 室内机尺寸：约 840×840×290mm；</p> <p>11. 室外机尺寸：918×368×790mm；</p> <p>12. 室内机质量：约 36kg；</p> <p>13. 室外机质量：约 72kg；</p> <p>14. 包含所有安装所需材料(配≥5 米加长铜管、电缆、排水管等)，用户不需另行增加费用。</p>	1	台
26	挂式空调	变频挂机，额定制冷量 3500W，制热量 4400W，能效等级 3 级。配铜管≥10 米、电缆、排水管等，满足现场安装需要，用户不需另行增加费用。	1	台
27	摄像机	<p>1. 4K 摄像机 1 套，加配：≥64G MS 记忆棒 2 个，BP-U90 电池 1 个，带电子触点镜头转接环 1 个；</p> <p>2. 高清摄像机，4K 摄像机，闪存摄像机；</p> <p>3. 产品定位：专业摄像机；</p> <p>4. 传感器类型：Exmor CMOS；</p> <p>5. 传感器描述：Super35 型单片；</p>	1	套

		<p>6. 有效像素: 600 万以上。</p> <p>7. 镜头参数</p> <p>(1) 实际焦距 <math>f=18-105\text{mm}</math>;</p> <p>(2) 可更换镜头: 支持;</p> <p>8. 显示参数</p> <p>(1) 液晶屏尺寸: <math>\geq 3.5</math> 英寸;</p> <p>(2) 液晶屏像素: 约 156 万像素;</p> <p>(3) 取景器描述: <math>\geq 0.39</math> 英寸;</p> <p>(4) OLED 约 144 万像素;</p> <p>9. 拍摄性能</p> <p>(1) 对焦方式: 自动对焦, 手动对焦;</p> <p>(2) 快门描述: <math>1/8-1/10000</math> 秒(60i), <math>1/6-1/10000</math> 秒(50i/24p);</p> <p>(3) 最低照明度: 0.16 流明[60i] (IRIS F1.4, 自动增益, 快门速度 <math>1/24</math>), 0.18 流明[50i] (IRIS F1.4, 自动增益, 快门速度 <math>1/25</math>);</p> <p>(4) 白平衡: 预设 (3200K), 存储 A, 存储 B, 自动追踪白平衡;</p> <p>(5) 闪光灯 (摄影灯): 支持。</p> <p>10. 录制参数</p> <p>(1) 录制格式: MPEG-4H.264/AVC;</p> <p>(2) 录制时间: XAVC-I 模式 QFHD59.94P, 使用 QD-G128A (128GB) 时: 大约 22 分钟, 使用 QD-G64A (64GB) 时: 大约 11 分钟;</p> <p>(3) XAVC-I 模式 QFHD50P 使用 QD-G128A (128GB) 时: 大约 26 分钟, 使用 QD-G64A (64GB) 时: 大约 13 分钟;</p> <p>(4) XAVC-I 模式 QFHD29.97P, 使用 QD-G128A (128GB) 时: 大约 44 分钟, 使用 QD-G64A (64GB) 时: 大约 22 分钟;</p> <p>(5) XAVC-I 模式 QFHD23.98P, 使用 QD-G128A (128GB) 时: 大约 55 分钟, 使用 QD-G64A (64GB) 时: 大约 27 分钟;</p> <p>(6) XAVC-I 模式 QFHD25P, 使用 QD-G128A (128GB) 时: 大约 52 分钟, 使用 QD-G64A (64GB) 时: 大约 26 分钟;</p> <p>(7) XAVC-I 模式 HD59.94P, 使用 QD-G128A (128GB) 时: 大约 59 分钟;</p> <p>(8) XAVC-I 模式 HD50P, 使用 QD-G128A (128GB) 时: 大约 71 分钟, 使用 QD-G64A (64GB) 时: 大约 35 分钟;</p> <p>(9) XAVC-I 模式 HD59.94i, 使用 QD-G128A (128GB) 时: 大约 118 分钟, 使用 QD-G64A (64GB) 时: 大约 59 分钟;</p> <p>(10) XAVC-I 模式 HD50i, 使用 QD-G128A (128GB) 时: 大约 141 分钟, 使用 QD-G64A (64GB) 时: 大约 70 分钟;</p> <p>(11) XAVC-I 模式 HD29.97P, 使用 QD-G128A (128GB) 时: 大约 118 分钟, 使用 QD-G64A (64GB) 时: 大约 59 分钟;</p> <p>(12) XAVC-I 模式 HD23.98P 使用 QD-G128A (128GB) 时: 大约 147 分钟, 使用 QD-G64A (64GB) 时: 大约 74 分钟;</p> <p>(13) XAVC-I 模式 HD25P, 使用 QD-G128A (128GB) 时: 大约 141 分钟, 使用 QD-G64A (64GB) 时: 大约 70 分钟;</p> <p>11. 动态影像 慢或快动作功能</p>		
--	--	--	--	--

		<p>(1) [30p]: 2160p: 帧率可选 1, 2, 4, 8, 15, 30 fps;</p> <p>(2) [25p]: 2160p: 帧率可选 1, 2, 3, 6, 12, 25 fps;</p> <p>(3) [60i]: 1080p: 帧率可选 1, 2, 4, 8, 15, 30, 60 fps;</p> <p>(4) [50i]: 1080p: 帧率可选 1, 2, 3, 6, 12, 25, 50 fps;</p> <p>12. 超级慢动作功能</p> <p>(1) [60i]: 帧率可选 120, 240, 480, 960 fps;</p> <p>(2) [50i]: 帧率可选 100, 200, 400, 800 fps;</p> <p>(3) 麦克风: 内置 (全指向单声道驻极体电容);</p> <p>(4) 扬声器: 单声道。</p> <p>13. 功能参数</p> <p>(1) 夜摄功能: 无;</p> <p>(2) 无线性能 WiFi: 支持 IEEE 802.11 b/g/n 协议 2.4GHz 频;</p> <p>(3) 加密方式: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK;</p> <p>(4) NFC 功能: 支持;</p> <p>(5) 其它功能 增益: 0, 3, 9, 12, 15, 18, 24, 27, 30dB, 自动增益控制;</p> <p>(6) 伽玛曲线: 可选。</p> <p>14. 接口性能</p> <p>(1) USB 接口: Micro USB;</p> <p>(2) AV 端子 音频输入: XLR 型 3 芯 (母) (×2), 线路/话筒/话筒+48V 可选;</p> <p>(3) HDMI 接口: 支持 A 型;</p> <p>(4) 其它接口: 视频输出: 多接口集成/Micro USB 插孔复合 1.0V<sub>p-p</sub>, 25Ω;</p> <p>(5) SDI 输出: BNC 型 (1) (3G-SDI/HD-SD/SD-SDI);</p> <p>(6) 耳机输出: 小型立体声插孔 (x1);</p> <p>(7) 直流电输出: DC 插孔;</p> <p>(8) 遥控: 小型立体声插孔 (Φ2.5mm);</p> <p>(9) 有线局域网接口 100BASE-TX/10BASE-T。</p> <p>15. 存储性能: 存储介质 MS/SD/SD;</p> <p>16. 电池性能</p> <p>(1) 电池类型: 锂电池 (BP-U30);</p> <p>(2) 供电时间: 使用 BP-U30 电池时大约 2 小时 10 分钟 (记录时, 液晶屏打开, 寻像器关闭, 未使用外部设备);</p> <p>(3) 使用 BP-U60 电池时大约 4 小时 20 分钟 ((记录时, 液晶屏打开, 寻像器关闭, 未使用外部设备);</p> <p>(4) 使用 BP-U90 电池时大约 6 小时 50 分钟 (记录时, 液晶屏打开, 寻像器关闭, 未使用外部设备);</p> <p>(5) 耗电量 NTSC: 约 11.8W, PAL: 约 11.5W (记录时, 液晶屏打开, 寻像器关闭, 未使用外部设备)。</p> <p>17. 外观设计</p> <p>(1) 产品尺寸: (约) 111.3×128.7×172.4mm (不含突出部分的机身);</p> <p>(2) 产品重量约 2200g (带 SELP18105G 和遮光罩, BP-U30 电池组,</p>		
--	--	---	--	--

	<p>大眼罩，液晶面板，手柄，握把，不带握带）；</p> <p>18. 配置清单：</p> <p>(1) 摄像机机身 1 个；</p> <p>(2) 握把 1 个；</p> <p>(3) 手柄遥控 1 个；</p> <p>(4) 液晶屏 1 个；</p> <p>(5) 液晶屏保护盖 1 个；</p> <p>(6) 附件靴 1 个；</p> <p>(7) 附件靴板 1 个；</p> <p>(8) 螺丝 4 个；</p> <p>(9) 大眼罩 1 个；</p> <p>(10) 无线遥控器（RMT-845）1 个；</p> <p>(11) 交流适配器（AC-UES1230）1 个；</p> <p>(12) BC-U1 电池充电器 1 个；</p> <p>(13) BP-U30 电池组 1 个；</p> <p>(14) 电源线（2 或 4）根据地区配置；</p> <p>(15) USB 电缆 1 个；</p> <p>(16) 操作指南 2 本；</p> <p>(17) SELP18105G 镜头 1 个；</p> <p>(18) 遮光罩 1 个；</p> <p>(19) CD-ROM《固态存储卡摄影机使用手册》1 册。</p>		
<p><b>二、本项目采购预算：伍拾肆万玖仟贰佰陆拾元整（¥549260.00）</b></p>			
<p><b>三、商务要求表</b></p>			
<p>售后技术服务要求</p>	<p>1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p> <p>2.本项目货物免费保修期最短不得少于 1 年（“项目要求及技术需求”中另有规定的，按其执行）。</p> <p>3.提供终身维护服务。</p> <p>4.技术支持服务：免费保修期内定期对设备进行检修，提供永久性电话技术指导。</p>		
<p>交货期及交货地点</p>	<p>1.交货期：自签订合同之日起 30 个工作日内必须到货，并全部安装调试合格完毕。</p> <p>2.交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>		
<p>付款条件</p>	<p>交货验收合格后，中标供应商开具全额发票给采购人。采购人收到发票后在一个月內付至合同价款的 95%，另 5%合同价款作为质保金，货物正常使用至 1 年免费保修期满后的 5 个工作日内由采购人一次性付清（无息）。</p>		
<p>核心产品</p>	<p>本项目的核心产品为：第 9 项号产品“非线性编辑系统”。</p>		
<p>其他要求</p>	<p>1. 本分标涉及到相关设备安装，为便于投标人了解相关情况，因此，本分标将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：</p> <p>(1) 现场考察统一集合时间：<b>2018 年 9 月 27 日</b> 15: 30-16: 00（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切不利后果由投标人自行承担）。</p> <p>(2) 现场考察集合地点：广西师范大学雁山校区文三区四楼，联系人：梁老师，电话：13036832315。</p> <p>(3) 参与现场考察的人员为法定代表人（负责人/自然人）本人的须提供相应身份证</p>		

复印件（属委托代理的须同时提供授权委托书原件、委托代理人身份证复印件），前往并签到（签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。

（4）如投标人未按上述要求进行现场考察的，视为对现场情况有完全的了解，中标后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施。

**2. 投标人所投第 26 项号产品“挂式空调”必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品，并于响应文件中提供《节能产品政府采购清单》产品相关的目录（加盖供应商公章，自然人除外），否则，投标文件作无效处理。**

3. 投标人于投标文件中对所投本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，采购人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，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。

4. 本分标投标报价应包括本次招标范围内货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

5. 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，作投标无效处理。

6. 以上“项目要求及技术需求”中的“★”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。

7. 以上“项目要求及技术需求”中未标注“★”的要求发生实质性负偏离达 6 项以上（含 6 项）的，作投标无效处理。