

韩城市教育局  
韩城市教育局 2022 年新开园校信息化配套  
采购项目

合 同 书

甲 方：韩城市教育局

乙 方：西安亚伯拉科技有限公司

签订时间：2022 年 8 月 13 日



## 政府采购合同

甲方：韩城市教育局

乙方：西安亚伯拉科技有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的有关规定以及2022年8月10日韩城市教育局2022年新开园校信息化配套采购项目（项目编号：DYZB2022-135采购代理机构：陕西道阳招标有限责任公司）招标文件、投标文件的内容及中标结果，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

### 一、合同内容

序号	产品名称	品牌、规格型号	制造厂家	位	量	单价	小计	注
1	办公电脑(光驱)	宏碁 VD650	宏碁(重庆)有限公司	台	60	5500	330000	/
2	笔记本电脑	宏碁 P214	宏碁(重庆)有限公司	台	8	5200	41600	/
3	教师计算机	宏碁 VD650	宏碁(重庆)有限公司	台	1	4900	4900	/
4	学生计算机	宏碁 VD650	宏碁(重庆)有限公司	台	50	4600	230000	/
5	电子教室软件	育林卫 V7.0	南京鼎岩信息科技有限公司	套	1	5600	5600	/
6	学生机工作台	三聚氰胺板	连云港宁丰木业有限公司	台	50	350	17500	/

7	教师机工作台	三聚氰胺板	连云港宁丰木业有限公司	台	1	1250	1250	/
8	学生椅子	三聚氰胺板	连云港宁丰木业有限公司	个	50	110	5500	/
9	教师座椅	旋转靠背	连云港宁丰木业有限公司	个	1	400	400	/
10	网络机柜	明朗定制	北京明朗鸿阳科技有限公司	台	1	895	895	/
11	路由器	腾达AC10	深圳市吉祥腾达科技有限公司	台	1	1500	1500	/
12	交换机 24 口	腾达 TEG53281	深圳市吉祥腾达科技有限公司	台	3	1500	4500	/
13	网线	超五类	安普集团股份有限公司	箱	2	600	1200	/
14	水晶头	AMP	安普集团股份有限公司	盒	2	70	140	/
15	安装辅料	胶带、扎线等	上海公牛信息科技有限公司	套	1	3200	3200	/
16	电源线	国标 6 平方	德力西（芜湖）网络科技有限公司	卷	2	600	1200	/
17	广播控制主机	JUSBE GZ-8017	广州佳比亚电子科技有限公司	台	2	5500	11000	/
18	前置功放	JUSBE GZ-800010	广州佳比亚电子科技有限公司	台	2	1500	3000	
19	定压功放	JUSBE GF-300K	广州佳比亚电子科技有限公司	台	4	8000	32000	
20	防雨音柱	JUSBE GL-105Z	广州佳比亚电子科技有限公司	台	18	1450	26100	/
21	广播线	JUSBE 国标	广州佳比亚电子科技有限公司	圈	9	350	3150	/

22	移动音响系统	JUSBE SD-3	广州佳比亚电子科技有限公司	套	4	3000	12000	/
23	鹅颈话筒	JUSBE GZ-3S	广州佳比亚电子科技有限公司	套	3	450	1350	/
24	无线话筒一拖二	JUSBE FU-2990	广州佳比亚电子科技有限公司	套	2	3500	7000	/
25	合并式功放	JUSBE XF-M7500	广州佳比亚电子科技有限公司	台	2	3500	7000	/
26	多媒体音箱	JUSBE XL-815	广州佳比亚电子科技有限公司	对	4	1500	6000	/
27	音响线材	JUSBE 连接耗材	广州佳比亚电子科技有限公司	批	4	900	3600	/
28	壁挂音箱	JUSBE GL-712B	广州佳比亚电子科技有限公司	个	17	200	3400	/
29	照相机	佳能 850D	佳能(中国)有限公司	台	2	12500	25000	/
30	专业功放	JUSBE XF-CA9	广州佳比亚电子科技有限公司	台	2	7500	15000	/
31	专业音箱	JUSBE XL-F12	广州佳比亚电子科技有限公司	对	2	11000	22000	/
32	调音台	JUSBE MUX-12	广州佳比亚电子科技有限公司	台	2	6500	13000	/
33	无线话筒	JUSBE MC-558	广州佳比亚电子科技有限公司	套	4	4000	16000	/
34	打印机	HP 1005	中国惠普有限公司	台	22	2500	55000	/
35	彩色喷墨打印机	Epson L805	爱普生(中国)有限公司	台	2	3400	6800	/
36	400万网络摄像机(室内)	海康 DS-2CD2T47T JZV3	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	84	1000	84000	/

37	400万网络摄像机(室外)	海康 DS-2CD2T47T JZV3	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	台	25	1000	25000	/
38	枪机支架	海康 DS-1292ZJ-K	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	台	109	35	3815	/
39	网线	超五类	安普集团股 份有限公司	箱	15	600	9000	/
40	32路录像机	海康 DS-8632N-K8	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	台	4	1300	5200	/
41	16路录像机	海康 DS-8616N-K8	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	台	1	1000	1000	/
42	POE交换机 24口	海康 DS-3E0326P- S	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	台	5	2500	12500	/
43	硬盘	希捷 8T	希捷科技 有限公司	个	8	1800	14400	/
44	硬盘	希捷 6T	希捷科技 有限公司	个	2	1300	2600	/
45	速印机	理光 DD3344C	上海理光数 码设备有限 公司	台	1	25000	25000	/
46	摄像机	索尼 PXW-Z190	索尼(中国) 有限公司	台	2	36000	72000	/
47	三脚架	云腾 VCT-691	中山云腾摄 影器材有限 公司	套	4	1600	6400	/
48	非线性编辑 系统	传奇雷鸣 EDWSX600	北京雷特世 创科技有限 公司	套	1	150000	150000	
49	显示器	天殊 TSQ3416	广州天殊科 技有限公司	台	1	4500	4500	/
50	视频采集卡	云犀视频 HDMI	深圳市云犀 科技有限公 司	个	1	1000	1000	/
51	SD卡	金士顿 128G	金士顿 (中国)公司	个	8	200	1600	/

52	话筒	得胜 PCM-5520	广东得胜电 子有限公司	个	1	1000	1000	/
53	硬盘	希捷 2T	希捷科技 有限公司	个	8	300	2400	/
54	DJi Mic	DJi Mic AST01	深圳市大疆 创新科技有 限公司	套	1	2300	2300	/
55	无线图传	猛犸小玛 400S pro	广州欣瑞计 算机科技有 限公司	套	2	3000	6000	/
56	无人机电池	DJi Mavic2 电池	深圳市大疆 创新科技有 限公司	个	2	700	1400	/
57	摄像机电池	杜瑞丽 BP-U98 索尼 摄像机电池	杜瑞丽科技 有限公司	块	4	900	3600	/
58	固态U盘	金士顿 128G 固态U盘	金士顿 (中国)公司	个	4	200	800	/
59	扫描仪	迅镭 T201	广州迅镭电 子科技有限 公司	个	2	500	1000	/
60	紧急报警柱	定制	深圳市正林 安科技有限 公司	个	1	24700	24700	/
61	可视化紧急 报警箱	定制	深圳市正林 安科技有限 公司	个	2	4500	9000	/
合计：人民币（大写）壹佰叁拾捌万捌仟元整 ¥1,388,000.00 元								

## 二、合同价款

1、合同总价：壹佰叁拾捌万捌仟元整（¥：1388000.00）

2、乙方负责完成产品及相关物件的运输、保管、安装，直至其产品在招标人指定地点安装完毕、投入使用，并经招标人验收合格。对因此而产生的费用以及质保期内的维修、保养等与项目发生的一切费用，全部由乙方承担。

3、乙方必须负责其中标货物的免费送货及安装。

4、合同有效期内，合同总价一次包死，不受国家政策性调价或原材料价格变化及外汇汇率变化的影响，并作为最终结算的唯一依据。

### **三、合同结算**

1、乙方负责在甲方指定地点完成项目，项目完成试运行1个月后，甲方进行验收，乙方持《验收报告》和全款发票，办理资金支付手续。验收合格十个月后，采购人根据财政拨款情况，支付合同总金额的50%；验收合格二十个月后，付合同总金额的45%；剩余5%作为质量保证金，在验收合格满两年后一次付清。

2、结算方式：银行转账。

### **四、交货条件：**

1、交货地点：采购人指定地点；

2、交货期：

合同中新城区第十小学货物新开园校信息化配套于2022年8月25日前完成安装调试。

合同中新康幼儿园货物新开园校信息化配套交货安装调试时间以甲方实际通知时间为准。

### **五、运输**

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

### **六、质量保证**

1、货物质量保证期：终验合格后不少于24个月，招标文件另有

约定、厂家或供应商另有承诺的除外。

2、货物的设计、制造应遵照行业的现行规范和标准。所有货物及辅材必须是未使用过的，是用最新工艺生产的最新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

3、供应商应承诺在质量保证期内免费提供货物维修、更换零部件等服务，质量保证期后以优惠价提供上述服务。

4、用户只对中标单位提出质量服务要求，所有涉及货物制造商的质量、售后、版权等有关事项均由中标单位负责。

#### 4、包装要求

4-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

4-2、乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

### 七、技术服务

#### 1、技术资料：

1-1、产品合格证及检验报告；

1-2、产品使用说明书（中文）；

1-3、中国商品检验局出具的商检合格证明（进口产品）；

1-4、其它资料。

2、技术培训：免费为采购人培训设备操作及维护人员。受训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

#### 3、售后服务

3-1、乙方在接到甲方保修电话故障通知后在4小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，承担相应费用，若需将产品送回



生产厂，乙方应提供备用机、承担维修设备所需的往返费用。

3-2、如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从质保金中扣回索赔金额。

#### 4、伴随服务

4-1、乙方应随同每套货物提供相应的中文的技术文件。

4-1-1、完整的操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等。

4-1-2、制造厂的检验、测试报告、设备检验合格证书，计量合格等级证书，质量保证书等文件须随设备装箱提供。

4-1-3、必须的其它技术资料。

4-2、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

#### 八、安装

凡需要现场安装的设备，乙方必须提供免费现场安装，所有费用一次性计入投标报价。

#### 九、验收

1. 乙方整个项目完毕后进行自检，合格后准备验收文件，并书面通知甲方。

2. 乙方安装完毕后进行初验，初验合格后进行终验。

3. 乙方对最终的产品质量负完全责任。

验收时提供以下技术和资料：

1、货物到达招标人指定的地点时必须提供渠道证明文件原件和售后服务证明文件原件；

2、进口货物需提供相应报关资料

3、装箱清单；

- 4、产品合格证;
- 5、安装使用说明书;
- 6、安装时根据招标人的要求派技术人员现场指导。

#### **十、违约责任**

- 1、按《合同法》中的相关条款执行
- 2、乙方履约延误

2-1、如乙方事先未征得甲方同意并未得到甲方的谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。

2-2、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

3、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

#### **十一、合同组成**

- 1、中标通知书
- 2、合同文件
- 3、国家相关规范及标准
- 4、供货设备技术规格及参数表
- 5、招标文件
- 6、投标文件

## 十二、合同生效及其它

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同正本一式四份，甲方执两份、乙方执一份，备案一份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为陕西韩城。

4、生效时间：2022年8月13日

甲方名称（盖章）：韩城市教育局

乙方名称（盖章）：西安亚伯拉科技有限公司

地址：

地址：西安市未央区太华北路415号

代表人（签字）：

代表人（签字）：

电话：

电话：18192092993

开户银行：

开户银行：西安银行股份有限公司太华北

帐号：

路支行

帐号：718011580000059508

产品名称	品牌、规格型号	参数
<p>办公电脑 (光驱)</p>	<p>宏碁 VD650</p>	<p>1、CPU: Intel i5-12400;                  2、主板: 英特尔 B660 芯片组, 单路供电, 主板 100%固态电容;                  3、内存: 主机 8G, 最大支持 64G。                  4、硬盘: 256SSD                  5、光驱: 内置 DVD 光驱;                  6、显卡: 集成显卡                  7、网卡: 集成 10/100/1000M 自适应网卡;                  8、接口: 10 个 USB, 前置 4 个 USB 3.2 Gen2, 2 个 USB 3.2 Gen1, 1 个麦克风插孔, 1 个耳机/麦克风 combo 插孔; 后置 4 个 USB 2.0, 2 个 PS/2, 1 个串口, 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 1 个 DP, 1 个 RJ-45, 1 个耳机插孔, 1 个麦克风插孔, 1 个 Line-in 插孔;                  9、声卡: 5.1 声道, 集成声卡芯片;                  10、键盘/鼠标: 同一品牌 USB 抗菌防水键盘, 提供抗菌报告; 同一品牌 USB 抗菌光电鼠标, 提供抗菌报告;                  11、机箱电源: 180W 电源, 符合 80Plus 铜牌标准;                  12、机箱: 15L, 前面板有可拆洗防尘罩, 后面板有串并口专用扩展位, 顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标签位;                  13、扩展槽: 1 个 PCIe x16, 2 个 PCIe x1, 1 个 PCI, 2 个 M.2;                  14、操作系统: 正版 windows 10 操作系统;                  15、显示器: 23.8 寸                  16、工作温度: -25℃~60℃ (120 小时); 存储运输温度: -55℃~65℃ (48 小时); 工作条件下相对湿度: 20%-93% (48 小时); 存储运输条件下相对湿度: 20%-93% (120 小时) ,                  17、软件保护卡                  ①系统恢复、硬盘保护、网络同传、自动分配 IP;</p>

笔记本电脑	宏碁 P214	<p>②客户端软件自动注册及网络控制和资产监控功能；</p> <p>③支持 Windows 模式下进行操作；</p> <p>④USB 存储设备管理功能：可禁用 USB 存储设备。</p> <p>1、CPU:i5 英特尔 酷睿 处理器；</p> <p>2、内存: 8gb；</p> <p>3、光驱及硬盘: 8GB DDR4, 256G 固态硬盘；</p> <p>4、显示屏: 2G 独显, 14 英寸窄边框屏；</p> <p>5、系统及配置: win10 旗舰版, HD 高清摄像头, 内置有线网卡、无线网卡, 无线键鼠, USB3.0*4、重量 1.6Kg、薄至 19.9mm.</p>
教师计算机	宏碁 VD650	<p>1、CPU: Intel i5-12400;</p> <p>2、主板: 英特尔 B660 芯片组, 单路供电, 主板 100%全固态电容;</p> <p>3、内存: 主机 8G, 最大支持 64G;</p> <p>4、硬盘: 256SSD;</p> <p>5、光驱: 内置 DVD 光驱;</p> <p>6、显卡: 集成显卡;</p> <p>7、网卡: 集成 10/100/1000M 自适应网卡;</p> <p>8、接口: 10 个 USB, 前置 4 个 USB 3.2 Gen2, 2 个 USB 3.2 Gen1, 1 个麦克风插孔, 1 个耳机/麦克风 combo 插孔; 后置 4 个 USB 2.0, 2 个 PS/2, 1 个串口, 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 1 个 DP, 1 个 RJ-45, 1 个耳机插孔, 1 个麦克风插孔, 1 个 Line-in 插孔;</p> <p>9、声卡: 5.1 声道, 集成声卡芯片;</p> <p>10、键盘/鼠标: 同一品牌 USB 抗菌防水键盘, 提供抗菌报告; 同一品牌 USB 抗菌光电鼠标, 提供抗菌报告;</p> <p>11、机箱电源: 180W 电源, 符合 80Plus 铜牌标准;</p> <p>12、机箱: 15L, 前面板有可拆洗防尘罩, 后面板有串并口专用扩展位, 顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标签位;</p> <p>13、扩展槽: 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI, 2 个 M.2;</p> <p>14、操作系统: 正版 windows 10 操作系统;</p>

		<p>15、显示器：23.8寸；  16、工作温度：-25℃~60℃（120小时）；存储运输温度：-55℃~65℃（48小时）；工作条件下相对湿度：20%-93%（48小时）；存储运输条件下相对湿度：20%-93%（120小时）；  17、软件保护卡  ①系统恢复、硬盘保护、网络同传、自动分配IP；  ②客户端软件自动注册及网络控制和资产监控功能；  ③支持Windows模式下进行操作；  ④USB存储设备管理功能：禁用USB存储设备。</p>
<p>学生计算机</p>	<p>宏基 VD650</p>	<p>1、CPU：Intel i5-12400；  2、主板：英特尔 B660 芯片组，单路供电，主板 100%全固态电容；  3、内存：8G，最大支持 64G。  4、硬盘：256SSD  5、显卡：集成显卡  6、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡；  7、接口：10 个 USB 前置 4 个 USB 3.2 Gen2，2 个 USB 3.2 Gen1，1 个麦克风插孔，1 个耳机/麦克风 combo 插孔；后置 7 个 USB 2.0，2 个 PS/2，1 个串口，1 个 VGA，1 个 HDMI，1 个 DP，1 个 RJ-45，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 插孔；  8、声卡：集成声卡芯片，5.1 声道；  9、键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防水键盘，提供抗菌报告；同一品牌 USB 抗菌光电鼠标，提供抗菌报告；  10、机箱电源：180W 电源，符合 80Plus 铜牌标准；  11、机箱：15L，前面板有可拆洗防尘罩，后面板有串并口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标签位；  12、扩展槽：1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，2 个 M.2；  13、操作系统：正版 windows 10 操作系统；  14、显示器：23.8 寸  15、工作温度：-25℃~60℃（120 小时）；存储运输温度：-55℃~65℃（48 小时）；工作条件下相对湿度：20%-93%</p>

		(48小时)；存储运输条件下相对湿度：20%-93%（120小时）， 16、软件保护卡 ①系统恢复、硬盘保护、网络同传、自动分配IP； ②客户端软件自动注册及网络控制和资产监控功能； ③支持 Windows 模式下进行操作； ④USB 存储设备管理功能：可禁用 USB 存储设备。
电子教室软件	育林卫 V7.0	1、系统支持：win10 64位，满足投影广播、支持 DirectDraw、Direct3D、视频直播、随堂小考、在线考试、防杀进程、程序限制、上网限制、USB 限制、文件收集、断线自动锁屏； 2、基础功能包括：屏幕广播、语音教学、语音对讲、教师端屏幕录制、黑屏肃静、学生演示、远程观看、远程遥控、班级模型、远程开关机重启、系统设置、学生举手、屏幕录制、学生属性等。
学生机工作台	三聚氰胺板	1、尺寸：600*600*750mm； 2、饰面颜色：绿色； 3、特点：抗硬度性能良好，具有防污防损等。内部基材为高密度板； 4、板材材质、结构厚度：绿色三聚氰胺板，灰白色板材台面厚度25mm，PVC 胶边封边。配有键盘托盘，主机架。
教师机工作台	三聚氰胺板	1、尺寸：1600mm*600mm*760mm（长、宽、高），饰面颜色：绿色； 2、特点：抗硬度性能良好，具有防污防损等。内部基材为高密度板； 3、板材材质、结构厚度：绿色三聚氰胺板，灰白色板材台面厚度25mm，PVC 胶边封边。配有键盘托盘，主机架，左边三个抽屉，右边主机柜，中间键盘托盘。
学生椅子	三聚氰胺板	1、尺寸：240*340*450mm； 2、饰面颜色：绿色； 3、特点：抗硬度性能良好，具有防污防损等。
教师座椅	旋转靠背	4、板材材质、结构厚度：绿色三聚氰胺板，优质钢脚架，耐磨耐污染，不易变形。 具备升降、旋转功能的教师靠背椅。
网络机柜	明朗 定制	尺寸：1000mm*600mm*600mm 材质：钢制
路由器	腾达 AC10	网管路由器

交换机 24 口	腾达 TEG53281	<p>1、类型：千兆以太网交换机，</p> <p>2、传输速率：10/1000M，</p> <p>3、传输模式：全/半双工自适应，</p> <p>4、接口类型：24 个 10/1000M 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX)，</p> <p>5、电源电压：100-240VAC</p>
网线	超五类	超五类四对八芯全铜网线，每箱 300 米，符合 TIA/EIA568B 标准要求。
水晶头	AMP	通用 AMP 水晶头
安装辅料	胶带、扎线等	胶带、扎线、线卡等电源插板，PVC 线槽，弧形金属线槽，符合国标产品。
电源线	国标 6 平方	规格：6 平方铜芯；标准：国标
广播控制主机	JUSBE GZ-8017	<p>1、智能定时、分区广播功能：通过软件编程实现定时、分区广播，系统提供 8 组事件组，可自定义编辑定时播音内容，自动播音，按照每周循环，可设置特殊任务，有两套任务切换；</p> <p>2、手动全区、分区广播功能：通过对智能中心机面板按键的操作，可实现全区、分区广播功能；</p> <p>3、电源管理功能：智能中心机内置 3 路可编程控制电源接口，并可外接电源时序控制器进行扩展；</p> <p>4、报警广播功能：只需一路 24V 信号或者短路信号，便可实现全区报警功能；</p> <p>5、一键紧急播音功能：智能中心机面板带红色醒目按键，按下后实现全区紧急播音功能；收音机存台功能：智能中心机内置收音机模块，自动搜台记忆，有 40 个 FM 电台频率记忆存储器；电话遥控功能：智能中心机与市话接口控制器连接能实现电话远程全区、分区广播和远程电话遥控执行任务功能；</p> <p>6、远程遥控功能：智能中心机与无线遥控套件配合，可实现无遮挡 1000 米范围内远程遥控执行任务的功能；系统中，可选远程遥控功能或电话遥控功能。</p>
前置功放	JUSBE GZ-800010	<p>10 路输入通道；包括 5 路话筒输入，3 路音频输入，2 路紧急优先 (EMC)，2 个线路输出接口；并且各路话筒音量单独可调；话筒激励、混响、反馈量独立连续可调，话筒延时 125ms、147ms、172ms、200ms 四档可选；话筒与线路高低音音调单独可调。</p>
定压功放	JUSBE GF-300K	<p>频率响应：100Hz-18KHz (+1/-4dB)；</p> <p>输出电压：70V/100V/4-16Ω；</p> <p>总谐波失真 200Hz-16KHz ≤ 0.8% 1KHz ≤ 0.2%；</p> <p>输出功率：360W；</p>



		<p>电源范围: 220V/50Hz±10%;</p> <p>输入阻抗: <math>\geq 7.5K\Omega</math>;</p> <p>输入灵敏度: 0dB(775mV);</p> <p>信噪比: <math>\geq 90dB</math> (定压 100v, A 计权); 定阻输出: 350W。</p> <p>外壳材质: 铝合金防雨防锈绝缘;</p> <p>喇叭采用二分频, 100V 输入电压。</p> <p>额定功率: 30W;</p> <p>灵敏度: 89db±3dB;</p> <p>频率响应 110Hz-18KHz (±15%)。</p> <p>国标纯铜电线护套电源线: RVV2 芯</p> <p>无氧铜监控电源线信号控制线: RVV2 芯 1.0 纯铜电源线; 每卷 100 米。</p>
防雨音柱	JUSBE GL-105Z	<p>移动音箱、60W、带无线麦克风、支持 U 盘、SD 卡。</p>
广播线	JUSBE 国标	<p>话筒; 鹅颈、桌面广播话筒;</p> <p>阻抗: 输出阻抗 200 欧姆;</p> <p>灵敏度: 38dB+3;</p> <p>指向性: 超心型 (单指向);</p> <p>工作电压: 2 节 1.5V 7 号电池;</p> <p>频率响应: 50KZ-16KHZ;</p> <p>插头直径: 接口 6.5。</p>
移动音响系统	JUSBE SD-3	<p>振荡模式: PLL 相位锁相环合成;</p> <p>频率稳定度: <math>&lt; \pm 10PPm</math>;</p> <p>最大调至度: <math>\pm 50KHZ</math>;</p> <p>最大输出功率: 30mw;</p> <p>最大输入声压: 130db;</p> <p>使用电池: 2 节 5 号电池。</p>
鹅颈话筒	JUSBE GZ-3S	
无线话筒 一拖二	JUSBE FU-2990	

		<p>无线接收器频率范围: 615-690; 接收通道: 4 通道; 音频输出电平: 0-300mv; 音频输出阻抗: 600; 假象及谐波抑制: &gt;85db; 工作电源: DC9-12V/400ma; 使用距离范围: 30-100 米内。</p> <p>输入切换: 五路话筒输入(面板上两路输入、后面板上三路输入)并且各路话筒音量单独可调; 输出切换: 能实现 A 组与 A+B 组功率话筒激励、混响、反馈量独立连续可调, 话筒延时 125ms、147ms、172ms、200ms 四档可选; 话筒与线路高低音; 单独可调。 额定功率: <math>2 \times 100W/8\Omega</math>; 频率响应: 20Hz~20KHz (+1 ~ -3dB); 额定输入灵敏度: 线路输入 -10dB; 话筒输入 -34dB; 失真度: <math>\leq 0.5\%</math>; 信噪比 (A 计权): <math>\geq 80dB</math>; 额定电源电压: 交流 220V / 50Hz。</p>
合并式功放	JUSBE XF-M7500	
多媒体音箱	JUSBE XL-815	<p>额定阻抗: <math>8\Omega</math>; 额定功率: 60W, max 120W; 有效频率范围 (-6dB): 80 Hz -18KHz; 灵敏度: 89dB /w/m; 连续声、最大声压级: 107dB, 113dB; 单元规格: LF: 6.5" <math>\times</math> 1; HF: 3" <math>\times</math> 1 (纸盆高音)。</p>
音响线材	JUSBE	连接耗材: 信号线、电源线、扎线等。
壁挂音箱	JUSBE GL-712B	<p>材质特点: 硬抗摔 防尘网罩; 额定功率: 30W; 输入电压: 70--100V; 频率范围: 130Hz-18KHz (<math>\pm 15\%</math>); 灵敏度: 89dB <math>\pm</math> 3dB。喇叭单元: 6.5" <math>\times</math> 0.5"</p>

照相机	佳能 850D	<p>相机类型:单反相机; 总像素:1800万; 传感器类型:CMOS; 传感器描述:CMOS图像感应器(支持全像素双核 CMOS AF); 分辨率:L(大):2400万像素(6000×4000) M(中):约1060万像素(3984×2656) S1(小1):约590万像素(2976×1984);支持短片拍摄功能; 对焦系统:TTL辅助影像重合,使用专用自动对焦感应器的相差检测; 屏幕参数:液晶屏尺寸3.0英寸; 屈光度条件及范围:约-3.0~+1.0 m-1 (dpt); 取景器描述:眼平五棱镜; 镜头描述:标准变焦镜头,具有约7.5倍变焦比的高倍率标准变焦镜头。 滤镜直径及焦距:18-200mm,72mm; 镜头特性:手抖动补偿机构IS影像稳定器的效果最大相当于提高约4级快门速度;支持套机镜头防抖;配有32G高速SD卡,UV镜、相机包、遮光罩等。</p>
专业功放	JUSBE XF-CA9	<p>额定功率:2×450W/8Ω;频率响应(8Ω半功率):20Hz-20KHz±1dB;额定输入灵敏度:-4dB/0dB±0.5dB;输入阻抗:平衡20KΩ,非平衡10KΩ;失真度:≤0.5%;信噪比(0dB,A计权):≥100dB;串音衰减(1KHz):≥60dB; 额定电源电压:交流220V/50Hz;最大功率消耗:1250W。</p>
专业音箱	JUSBE XL-F12	<p>额定阻抗:8Ω;额定功率(AES):350W;最大功率:700W;有效频率范围:50Hz-20KHz;灵敏度:97dB/m/w; 连续声压级:121dB;最大声压级:127dB;辐射角度:80°×50°;单元规格:LF:12"×1";HF:44芯×1</p>
调音台	JUSBE MUX-12	<p>配备12+2路通道框架,配置24位Lexicon处理器,32个FX设置,打拍定速和FX设置存储功能,每路提供1路FX发送,1路可配置辅助总线,XLR型和¼英寸金属插孔接线插座,高、中、低音独立调节;立体声输出;立体声录音输出,2路辅助输出;1路辅助返回,1路立体声(平面声转换)返送; 内置效果器,耳机监听功能;标准+48V幻像电源可分组接通; 增益:话筒60dB线路40dB; 频率响应:20Hz~20KHz(+1dB,-3dB);失真度:≤0.5%;</p>

		<p>信噪比: <math>\geq 90\text{dB}</math>;</p> <p>额定电源电压: 交流 220V/50Hz。</p> <p>1、频率范围: 740-790MHz;</p> <p>2、调制方式: 宽带 FM; 可调节范围: 50MHz; 信道数目: 200; 信道间隔: 250KHz; 频率稳定度: <math>\pm 0.005\%</math>以内; 动态范围: 100dB;</p> <p>3、最大频偏: <math>\pm 45\text{KHz}</math>; 音频响应: 80Hz-18KHz (<math>\pm 3\text{dB}</math>); 综合信噪比: <math>&gt;105\text{dB}</math>; 综合失真: <math>\leq 0.5\%</math>;</p> <p>4、供电方式: 两节五号 (AA) 电池。</p>
无线话筒	JUSBE MC-558	
打印机	HP 1005	<p>1、涵盖功能: 打印/复印/扫描, 最大处理幅面 A4;</p> <p>2、耗材类型: 鼓粉一体, 耗材容量 12A(Q2612A): 预热时间 0 秒, 处理器 230MHz, 内存 32MB 自动双面功能, 接口类型 USB2.0, 黑白打印速度 14ppm, 打印分辨率 600×600dpi, 复印速度 14cpm, 复印分辨率 600×600dpi, 连续复印 1-99 页, 缩放范围 25-400% ;</p> <p>3、扫描类型及元件: 平板式, CIS, 光学分辨率 1200×1200dpi, 最大分辨率 19200×19200dpi;</p> <p>4、扫描尺寸及格式 : 216×297mm, JPEG, TIFF, PDF, GIF 和 BMP 色彩深度 24 位。</p>
彩色喷墨 打印机	Epson L805	<p>喷嘴数量: 按需喷嘴, 每色 90 个; 分辨率: 5760*1440DPI; 墨滴: 1.5 微微升; 打印速度: 黑色文本 37 页/分, 彩色文本 38 页/分; 照片 (10*15CM) 每张 11 秒; 打印机接口: USB2.0。</p>
400 万像素网络 摄像机 (室内)	海康 DS-2CD2T471ZV3	<p>1、POE 摄像头像素: 400 万 CMOS 传感器。</p> <p>功能: 内置 GPU 芯片。内置麦克风和喇叭。最低照度彩色: 0.001 lx, 黑白: 0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级 (灰度等级) 不小于 11 级。需支持双码流技术, 主码流最高 2560x1440@25fps, 子码流 640x480@25fps。在 2560x1440 @ 25fps 下, 清晰度不小于 1400TVL。支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。信噪比不小于 62dB;</p> <p>2、具有白光补光、混合补光模式, 在仅开启白光进行补光时, 可输出彩色视频图像; 支持自动和手动亮度调节模式, 当在自动模式下, 补光灯开启时, 样机可根据被摄物的距离自动调节补光亮度。支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片;</p> <p>3、具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能, 报警检测目标可设置为人体、车辆、人体和车辆三种类别;</p> <p>支持声音报警功能, 报警声音类型不小于 10 种, 报警音量及重复次数可设置;</p>

		<p>4、智能报警防干扰功能，当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时，不触发报警。不低于 IP67 防尘防水等级；</p> <p>5、支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。满足室内工作需求。</p>
<p>400 万像素 枪机（室外）</p>	<p>海康 DS-2CD2T47TJ2V3</p>	<p>1、POE 摄像头像素:400 万 CMOS 传感器。功能：内置 GPU 芯片。内置麦克风和喇叭。最低照度彩色: 0.001 lx, 黑白:0.0001 lx,最大亮度鉴别等级(灰度等级)不小于 11 级。需支持双码流技术,主码流最高 2560x1440@25fps,子码流 640x480@25fps。在 2560x1440 @ 25fps 下,清晰度不小于 1400TVL。支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编解码格式,其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。信噪比不小于 62dB;</p> <p>2、具有白光补光、混合补光模式,在仅开启白光进行补光时,可输出彩色视频图像;支持自动和手动亮度调节模式,当在自动模式下,补光灯开启时,样机可跟据被摄物的距离自动调节补光灯光亮度。支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片;</p> <p>3、具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能,报警检测目标可设置为人体、车辆、人体和车辆三种类别;支持声音报警功能,报警声音类型不小于 10 种,报警音量及重复次数可设置;</p> <p>4、智能报警防干扰功能,当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时,不触发报警。不低于 IP67 防尘防水等级;</p> <p>5、支持 DC12V 供电,且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。满足室内工作需求。</p>
<p>枪机支架</p>	<p>海康 DS-1292ZJ-K</p>	<p>颜色: 铂晶灰 材质: 铝合金 尺寸: 70×97.1×173.4mm</p>
<p>网线</p>	<p>超五类</p>	<p>超五类 四对八芯全铜网线,每箱 300 米,符合 TIA/EIA568B 标准要求</p>
<p>32 路录像机</p>	<p>海康 DS-8632N-K8</p>	<p>1、网络摄像机标准: ONVIF、RTSP 的主流厂商;</p> <p>2、H.265 高效视频编解码码流, H.265、H.264IP 设备混合接入、支持 8 路 1080P 解码;</p> <p>3、支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放,支持萤石云服务智能搜索、回放及备份功能,有效提高录像检索与回放效率,支持 Ehome2.0、ISUP5.0 以及 GB28181 协议平台。</p> <p>4、支持 HDMI 与 VGA 同源输出, HDMI 支持 4K 超高清显示输出, VGA 支持高清 1080p 显示输出;</p> <p>5、支持 4 个 SATA 接口,最大支持满配 8T 硬盘;</p> <p>6、支持 IP 设备集中管理,包括 IP 设备参数配置、信息的导入/导出和升级等功能;</p>

16 路录像机	海康 DS-8616N-K8	支持最大 8/16/16 路同步回放和多路同步支持。 1、网络摄像机标准：ONVIF、RTSP 的主流厂商； 2、H. 265 高效视频编码码流，H. 265、H. 264IP 设备混合接入、支持 8 路 1080P 解码； 3、支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放，支持萤石云服务智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率，支持 Ehome2.0、ISUP5.0 以及 GB28181 协议平台。 4、支持 HDMI 与 VGA 同源输出，HDMI 支持 4K 超高清显示输出，VGA 支持高清 1080p 显示输出； 5、支持 4 个 SATA 接口，最大支持满配 8T 硬盘； 6、支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； 支持最大 8/16/16 路同步回放和多路同步支持。
POE 交换机 24 口	海康 DS-3E0328P-S	类型：24 口千兆以太网 POE 交换机； 传输速率：10/1000M； 传输模式：全/半双工自适应； 接口类型：24 个 10/1000M 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX)，电源电压：100-240VAC
硬盘	希捷 8T	内存 8T；转速 7200RPM；256M；SATA
硬盘	希捷 6T	内存：6T；转速 7200RPM；256M；SATA
速印机	理光 DD3344C	工作方式：扫描、制版、印刷一体化； 印刷过程：全自动孔版印刷； 原稿类型：单页/书画 (10kg 或以下)； 图文模式：文字、图像、图文，原稿尺寸：297mm×420mm；印刷面积：252mm×360mm，印刷纸张尺寸：最小：90mm×140mm 最大：297mm×420mm； 首页印刷时间：约 48 秒 (制版+印刷)，分辨率：300dpi×400dpi，印刷缩放比率：常用缩放比例：70%、81%、87%、94%、100%、115%、122%、141%； 无极缩放：50%-200% (1%精度)； 印刷纸张重量：35g/m <sup>2</sup> -210g/m <sup>2</sup> ；

		<p>进纸容量:500张 70g/m<sup>2</sup>; 接纸容量:1000张 70g/m<sup>2</sup>; 印刷速度:5级调整 (55、70、85、105、120张/分钟) ; 印刷位置调整:垂直: ±10mm 水平: ±20mm, 扫描浓度:淡、较淡、中、较浓、浓; 制版浓度:淡、较淡、中、较浓、浓; 卸版容量:约30版; 扫描方式:平板扫描。</p>
<p>摄像机</p>	<p>索尼 PXW-Z190</p>	<p>类型:手持式 4K广播级摄录一体机; 功能:摄录一体机镜头具有G镜头的优异品质, 26mm 广角视角, 以及 25倍光学变焦范围; 产品类型:专业级高清摄像机; 传感器尺寸及类型:3CMOS、(1/2.8)英寸; 传感器描述内置光学滤波片:清晰 1/4-1/128 可变, 光学变焦 25倍实际焦距 f=3.7-92.5mm, 等效 35mm 焦距 26-650mm, 最大光圈 F1.6-F11; 滤镜直径:82mm; 液晶屏尺寸屏幕:3.5英寸、156万; 取景器描述:0.5英寸彩色液晶监视器, 236万个像素点 灵敏度:F9 (典型) (1920×1080/59.94i 模式), F10 (典型) (1920×1080/50i 模式) 对焦方式:自动对焦, 手动对焦; 对焦范围:广角:10mm-无穷远, 长焦:800mm-无穷远, 快门描述 1/32-1/2000秒, 白平衡:预设 (3200K); A, B 麦克风 内置 (全指向立体声驻极体电容麦克风), 录音系统 LPCM, AC-3 (AVCHD): 2ch→LPCM (XAVC/MPEG2/AVCHD/DVCAM), 杜比数字 (AVCHD): 2ch, USB接口 MiniB/USB2.0 高速/大容量存储 (x1), A型/用于无线 LAN 模块 (x1), A型/USB3.0 (x1) (未来更新), AV 端子 音频输入: XLR 型 3 针 (母) (x2), 音频输出: 立体声迷你插孔ø3.5 mm (x1), HDMI 接口 支持; 其它接口 3G-SDI 输出: BNC 接口 (x1), 复合输出/同步锁相输入: BNC 接口 (x1), TC 输入/输出: BNC 接口 (x1), 远程控制: 立体声迷你插孔 ø2.5 mm (x1), DC 输入: DC 插孔 (x1), 靴: MI 热靴 (x1), 耳机输出: 立体声迷你插孔ø3.5 mm (x1), 存储介质 ExpressCard/34 插槽 (2) (用于 XAVC/MPEG2/AVCHD/DV), SD/SDHC (1) (用于实用数据);</p>

三脚架	云腾 VCT-691	<p>产品重量：2700g（仅机身）， 包含配件及重量：（镜头罩、眼罩、BP-U30 电池，SxS 存储卡含配套的卡 64G 高速 SD 卡 2 个、电源适配器、充电器、读卡器、U60 电池 2 块、SD 卡适配器、遮光罩、UV 镜、摄影相机包），3200g。</p> <p>摄像机：三角架+云台套装； 材质功能：液压云台，铝合金材质、带阻尼、三脚架脚轮滑轮； 脚架节数：3 节， 承重：5kg； 自重：4.5kg。</p>
非线性编辑系统	传奇雷吗 EDWSX600	<p>一、硬件参数 主板：华硕 ROG MAXIMUS Z690 HERO， CPU：Intel i9 12900K， 内存：DDR5 128G， 显卡：RTX3090 24GB 显存， 系统硬盘：M.2 1T， 素材硬盘：企业级 SATA 8T， 光驱：蓝光刻录机， 液晶：27 寸飞利浦 4K 液晶屏， 音箱：漫步者 10000TC， 正版 Win10 64 位企业版系统， 机箱：EDIUS 4U 机箱 电源：800W。</p> <p>输入输出视音频接口：12C/6G 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、复合、AES/EBU*1（2ch 非平衡音频）、XLR（2ch）平衡模拟音频输入/输出、RCA 非平衡模拟音频输入、TC 输入/输出、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；</p> <p>二、系统保护软件参数</p>



	<p>整机保护系统：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阻止非法文件、病毒、木马的写入。</p> <p>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，提供了完全备份、增量备份等多种模式，在备份时可选择排除的文件夹。</p> <p>三、编辑软件参数</p> <p>支持类型：外部信号集成 AVC Intra100、XDCAM HD422、XDCAM EX、MPEG-2 等视频格式，可边采边编工作模式，采集过程中设备异常，采集下来的文件损失时间长度低于5秒；编辑软件具有音频响度测试工具，具有“ITU-R BS.1770-2”、“EBU R128”等两种检测方式。</p> <p>支持 P2、SXS 卡后台导入，导入完成后自动链接本地文件，支持 P2 跨卡文件的整体导入和分别导入，支持 P2 文件跨卡回写</p> <p>支持使用 P2 卡和 XDCAM 蓝光盘自身的代理码率文件直接编辑，高码段落下载替换时，自动提示所需要插入的 P2 卡的卡号和 XDCAM 光盘的卷标</p> <p>支持 Panasonic P2 (AVC-Intra、AVC-Ultra、AVC-Intra 4K 422) 的源码回写，支持 Sony XDCAM EX、Sony XDCAM、Sony XAVC (Intra Class 300、Intra Class 480、Long GOP 150M、Long GOP 422 140M、Long GOP 422 200M) /XAVC S 的源码回写，回写后摄像机、录像机设备正常回放</p> <p>支持 E2、P2、SXS、XDCAM 等存储介质中视频文件素材的源码实时编辑，无需格式的转换，支持 E2、P2、SXS、XDCAM 等存储介质素材在盘或者在卡编辑</p> <p>支持 AVID DNxHD (MXF 或 MOV 封装)、Apple ProRes、GRASS VALLEY HQ/HQX (AVI 或 MOV 封装) 编码格式文件的导入和导出，支持 Matrox 编码视频文件的直接编辑</p> <p>支持多种 RAW 格式：Sony RAW、Canon RAW、Cinema RAW、R3D、DNG 等 RAW 格式文件，并支持 C700 RAW 文件和佳能 EOS C200 “Cinema RAW Light” 解码和静态原始文件解码，支持显卡、GPU 对 SONY RAW、Cinema RAW 进行编辑加速</p> <p>具有自动追踪效果，支持画面自动稳定效果，支持 HEVC (H.265) 编码文件的导入及实时编辑</p> <p>支持摄像机色空间模板，内置“ARRI” (C 系列摄像机的色彩空间)、“Canon (C-LOG)”、“JVC (J-LOG)”、“FUJIFILM (F-LOG)”、“DJI (D-LOG)”、“Panasonic (V-LOG/V-LOG L)”、“Panasonic (V-LOG、HLG)”、“Sony (Sony S-LOG、HLG)” 等摄像机的伽马及色域模板，支持 LUT 文件的导入和导出</p>
--	---

	<p>支持自动识别视频素材的色彩空间，支持素材空间（HDR）元数据的输出，支持常见格式如：MXF、MP4、MOV、F4V、XAVC文件</p> <p>HDR曲线可选择“BT.2020/2100 HLG”、“BT.2020/2100 PQ”，工程的色彩空间可选择“BT.709”、“BT.161（525-line）”、“BT.601（625-line）”、“BT.2020”，支持多种4K源码格式编辑，如“Sony XAVC/XAVC S”、“Panasonic AVC-Intra 4K”、“Canon 4K MXF（XF-AVC）”、“Canon 1D C M-JPEG”、“GoPro”和“DJI”无人机拍摄的4K格式</p> <p>支持（1/2、1/4、1/8、1/16）降低分辨率预览方式，矢量图/示波器具有HDR监控模式</p> <p>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>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>整机系统带有特技效果预置模板、图文效果模板、工程模板。</p> <p>三、图文字幕软件参数</p> <p>字幕编辑软件功能：可唱词，唱词支持单行、双行、不定行唱词，支持2倍速快速制作功能，唱词支持多语言替换，支持导入导出带时间码的文本，导入导出SRT文本。</p> <p>字幕编辑软件：可支持三维模型制作、三维文本制作、三维粒子制作、手写体特效制作；具有基于GPU硬件加速的H.264输出引擎插件；字幕软件具有路径动画追踪功能，支持多个图形和文本进行并、减、交及布尔运算；支持字幕图元嵌套和编组编辑，支持字幕逐项播出和整体播出</p> <p>具有黑白图像转图形功能；字幕图元支持面、边、影任意组合，边、影数量无限；字幕具有可调整参数的动态纹理库。</p> <p>四、媒体资产管理软件参数</p> <p>支持虚拟目录与实体目录相结合的媒体目录管理方式，支持导入本地单级目录或多级目录的所有素材文件，支持建立我的相册、我的工作簿、我的智能文件夹等虚拟目录主形式，便捷对重要素材进行分类管理</p> <p>文件管理和检索，支持对文件添加标注信息，可对重要文件添加星标，通过“文件扩展信息”、“文件标签”、“文件属性”进行检索</p> <p>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格式文件</p>
--	--

		<p>支持 USB 摄像头采集、10 板卡采集，采集时可实时叠加 LOGO，进行遮幅处理，支持本地文件进行编码并直播</p> <p>五、整机防护监控系统</p> <p>监控系统：具有完善的监控状态日志管理，可实时记录整个系统运行过程中的设备状态，监控日志方便查询。</p> <p>实时侦测主要设备的硬件状态；采用业界先进的设备参数和数据获取技术，将主机的关键设备列表及其温度、负载等参数，进行实时采集和计算，判断系统整体工作状态正常与否，微信通知到设备负责人。信息采集平台接收前端监测系统数据，实现报文解析、数据库管理和数据分析等功能，其关键技术须包括压缩与数据流防伪防攻击、高性能网络数据连接管理、弹性混合数据库、可靠性模型和大数据采集分析辨识等。</p> <p>六、桌面式存储（选配）</p> <p>支持 Mac/Windows 系统平台</p> <p>拥有两个 Thunderbolt 3 接口及一个 USB 3.1 接口</p> <p>连接方式：使用菊花链的方式将多达 6 台设备与计算机相连</p> <p>盘箱内集成硬件 Raid 控制器</p> <p>速度：在 Raid 0 模式下达到 1400MB/秒</p> <p>Seagate IronWolf Pro 企业级网络存储硬盘，最大容量 84TB</p> <p>Raid 5 模式下最多可储存 90 小时 4K ProRes 4444XQ 影像画面</p> <p>Raid 级别 07/1/5/6/10/50/60</p> <p>质保：5 年</p> <p>免费服务：5 年内一次数据恢复，5 年内硬件非人为损坏可免费换新。</p>
显示器	天殊 TSQ3416	<p>尺寸：34 英寸</p> <p>功能：4K 165HZ 带鱼屏；支持 HDMI 接口、VCA 接口；可支持空间音频功能的六扬声器系统；可调倾斜度及高度。</p> <p>屏幕比例：21:9</p> <p>对比度：4000:1</p> <p>分辨率：3440*1440</p>
视频采集卡	云犀视频 HDMI	云犀视频采集卡 HDMI to USB 接口：2.0
SD 卡	金士顿	支持：热插拔、即插即用免驱动、输出稳定、1080P。 内存：128G

	128G	支持 128GB SD 存储卡 U3 C10 V30 4K 至尊超极速版数码相机内存卡 读写 170MB/s 写速 90MB/s。 振膜类型: 驻极体电容 频响范围: 20 Hz-50 kHz 指向性: 单指向 接口: XLR-3-12C 尺寸 (直径*高): 约 19 mm x 130 mm 重量: 130g
话筒	得胜 PCM-5520	
硬盘	希捷 2T	硬盘: 2T \7200RPM\256M\SATA
DJi Mic	DJi Mic AST01	无线麦克风套装 DJi Mic 发射器型号: AST01 尺寸: 47.32 × 30.43 × 20.01 mm 重量: 30 g 无线模式: GFSK 1 Mbps 和 2 Mbps 等效全向辐射功耗 (EIRP) <20 dBm 工作频率: 2400-2483.5 MHz 电池配置参数: LiPo 1S, 320 mAh, 1.23 Wh, 3.85 V 环境温度: 充电 5°C 至 45°C、工作 -10°C 至 45°C 充电时间: 1 小时 10 分钟 工作时间: 5.5 小时 DJi Mic 接收器型号: ASR01 尺寸: 47.44 × 32.21 × 17.35 mm 重量: 24.9 g 无线模式: GFSK 1 Mbps 和 2 Mbps 等效全向辐射功耗 (EIRP) <20 dBm 工作频率: 2400-2483.5 MHz

		<p>电池配置参数:LiPo 1S、320 mAh、1.23 Wh、3.85 V          环境温度:充电5℃至45℃、工作-10℃至45℃          充电时间:1小时10分钟          工作时间:5小时          充电盒型号:ASB01          尺寸:103.06 × 61.87 × 41.50 mm          重量:162.2 g          电池配置参数:LiPo 1S、2600 mAh、10 Wh、3.87 V          环境温度:充电5℃至45℃、工作-10℃至45℃          充电时间:2小时40分钟          工作时间:3个同时充电,约充电1.8次          指向性:全指向          频率响应:低切功能关:50 Hz-20 kHz          低切功能开:150 Hz-20 kHz          最大声压级:114 dB SPL          最大输入电平(3.5 mm) -17 dBV (THD &lt; 0.1%)          最大输出功率 22mW@1kHz, 32 Ω          等效噪声:23 dB</p>
无线图传	猛犸小玛 400S pro	HDMI+SDI 无线图传-单反摄像机直播\手机\ipad 监看-猛犸图传 (发射器+接收器) SDI 接口。
无人机电池	DJI Mavic2 电池	<p>电池额定容量:3500 mAh, 40.42 Wh (典型值);          额定电压:11.55 V/充电限制电压:13.2 V; 放电工作温度:-10~60℃;          充电工作温度:5~40℃/31分钟续航。</p>
摄像机电池	杜瑞丽 BP-U98 索尼摄像机电 池	<p>型号:BP-U98 索尼摄像机电池          性能:14.8V 6600mAh 97.7Wh</p>
固态U盘	金士顿 128G 固态U盘	固态U盘:128GB USB3.2 超极速 SSD;