

附件：

标的名称：演播室、配音工作站提升改造项目拟采购标的技术要求

序号	参数性质	标的名称	技术参数与性能指标	数量	标的单价 金额 (元)	标的合计 金额 (元)	计量 单位	是否 核心 产品	是否 允许 进口 产品	是否 属于 节能 产品	是否 属于 环境 标志 产品
1	▲	高清演播室摄像机	2/3 英寸 3CMOS 高清，每片成像器有效像素数 1920 x 1080，配备全域快门，消除果冻效应和闪光带，标准配置拍摄格式：1080/50i & 1080/60i，灵敏度不低于 F12（HD@50i & 50P），基础信噪比不低于-62dB，(HD@50i & 50P)，水平清晰度：1000TVL，调制深度 55%(HD@50P，27Mhz/1080i)，机头配备一路卡农通话耳机接口，两个独立的通话线路并可独立调整 ENG/PROD，机头具备光学 ND 滤镜手动控制，机头可输出本机信号\返送信号\题词器信号（HDSDI）三种信号选择两个同时输出，机头具有不少于 5 个功能指派键，采用光纤传输，Lemo 或者 Tajimi 接口，最大传输距离可达 2 公里，具有自动镜头失真补偿、光学补偿等。摄像机具有 HD 提词器信号传输的能力，即由基站至机头传输一路高清 HD-SDI 信号的能力（HD 提词器功能 与 HD TRUNK 不能同时使用），摄像机具有 HD TRUNK 信号传输的能力，即由摄像机至基站传输一路高清 HD-SDI 信号的能力，摄像机机头配备 2 个 SDI 接口，可以输出本机，返送信号，HD 提词器信号。（三种信号选择两个输出。），支持 HDR 流程，摄像机机头可以拍摄 HD HDR 格式，SLOG3_Live，HLG，HLG_LIVE。可以同时输出 HD-HDR 和 HD-SDR 的图像。并进行增益差、黑电平偏移、HDR 拐点等设置。摄像机机头输出 12V 直流电，2.5A 电流;包含安装调试。	2	140,000.00	280,000.00	台	否	否	否	否

2	▲	基站/摄像机控制单位	19 英寸全机架宽, 2U 高, 具备 8 个 BNC 输出接口: 可提供 2 路 UHD 非压缩视频信号 12G-SDI 输出或 1 组 3G-SDI 四链路信号, 两者交替使用; 其他 2 路 3G-SDI 输出, 1 路 HD-SDI 输出(具有字符)。支持 HDR/SDR 同步输出; 具备 4 路数字返送视频和 1 路模拟返送视频接口。具备 2 路摄像机 MIC 输出信号接口; 支持 TICO over SDI (4K over 3G-SDI 4K) 传输 (4K 信号可使用 3G-SDI 线缆传输); 在 1080p/i 及 720p 模式下, 支持标准速度视频输出, 根据慢动作服务器性能也可选择 2 倍速、3 倍速视频输出; 支持 IP 流 (100 Base-T); 采用光纤传输方式, 在摄像机与摄像机控制单元 (两者距离大约 2,000 米), 用光缆传输非压缩视频信号。包含安装调试。	2	97,600.00	195,200.00	台	否	否	否	否
3		操作控制单位	用于摄像机参数控制; 支持串行控制和 IP 控制(RJ45 LAN 线缆); 具备清晰易于识别的 LCD 面板; 支持 PoE, 可通过 LAN 电缆 (CAT5e 或更快的) 进行供电。演播室摄像机场景文件登记和检索功能, 具备 SD 存储卡插槽, 用于保存用户文件和场景文件及升级固件版本。包含安装调试。	2	28,800.00	57,600.00	台	否	否	否	否
4	▲	高清 7 英寸或更好的颜色取景器	ENG 型寻像器, 其尺寸应不小于 2 英寸, 附带眼罩, 分辨率 1920X1080	2	48,400.00	96,800.00	台	否	否	否	否
5		摄像机托板	配套摄像机使用的三脚架托板适配器	2	2,400.00	4,800.00	个	否	否	否	否
6		双耳式通话耳机	耳罩封闭式, 40 毫米钹质驱动器; 频率范围为 10 赫兹至 20 千赫兹; 1 kHz 时阻抗为 58 ω ; 灵敏度 102 dB \pm 3 dB (1 kHz/mW 时); 失真小于 1% @ 1 kHz。	2	3,110.00	6,220.00	个	否	否	否	否

7		摄像机光缆	摄象机综合光缆， LEMO 口， 50 米	2	6,300.00	12,600.00	条	否	否	否	否
8	▲	标准镜头 (含 UV 镜)	适配≥2/3 英寸 B4 卡口摄像机， 焦距 (1x)/(2x) : ≥ 8.2~164mm/16.4~328mm; 变焦比: ≥12x,增倍镜: ≥2x; 最大相对孔径: F 值 ≥1:1.9 (8.2~115.4mm); 1:3.8 (16.4~230.8mm); 画面视角 (包括角度): 广角端: 60.7×36.5 ; 32.6×18.7, 长焦端: 3.4×1.9 ; 1.7×0.9。	2	68,200.00	136,400.00	个	否	否	否	否
9	▲	广角镜头 (含 UV 镜)	焦距[1x]4.3~60mm[2x]8.6~120mm; 变焦倍率 12x 增倍镜 2x; 最大相对光圈 (F-No.)1:1.8 (4.3~40mm); 1:2.8 (60mm); 最小物距 (M.O.D.)0.3m (使用微距时: 10mm); 拍摄范围 (M.O.D.时) 16: 9 宽高比[1x]; 4.3mm 76.5×43.0cm; 60mm 5.2×2.9cm[2x]; 8.6mm 38.3×21.5cm; 120mm 2.6×1.5cm; 视角 16: 9 宽高比 [1x]; 4.5mm 96.3°×64.2°; 60mm 9.1°×5.2°; [2x]8.6mm 58.3°×34.9° ; 内置液晶显示屏,采用 SSC 超级光谱新型增透多层镀膜, 镜片透光率≥99.4%。	2	148,600.00	297,200.00	个	否	否	否	否
10	▲	长焦镜头 (含 UV 镜)	焦距[1x]7.5~180mm[2x]15~360mm; 变焦倍率 22 x 增倍镜 2x; 最大相对光圈 (F-No.)1:1.8(7.5~120mm)1:2.7(180mm) ; 最小物距 (M.O.D.)0.8m (使用微距时: 10mm); 拍摄范围 (M.O.D.时) 16: 9 宽高比[1×]7.5mm 96.1×54.1cm; 180mm 4.1×2.3cm; [2×]15mm 48.1×27.0cm; 360mm 2.1×1.2cm; 视角 16: 9 宽高比[1 ×]; 7.5mm 65.2°×39.6°; 180mm 3.06°×1.72°[2 ×]; 15mm 35.5°×20.4°; 360mm 1.53°×0.86° (滤镜螺纹 M94 x 1 / M105 x 1 ; 内置液晶显示屏,采用 SSC 超级光谱新型增透多层镀膜, 镜片透光率≥	2	149,880.00	299,760.00	个	否	否	否	否

			99.4%。								
11		镜头控制 器	全伺服控制套件	2	24,400.00	48,800.00	个	否	否	否	否
12		配音工作 站	64 轨@48kHz/24bit 音频录音, 64 轨 MIDI, 64 个乐器 轨, 64 个 Native 插件, 64 轨辅助轨, 128 个 Bus 总 线; 前面板≥2 个卡侬与 TRS 复合接口, 分别可控增 益; 1 个 6.5 耳机接口, 音量可调节, A/D 转换器:24 位/ 192kHz; 2 进 2 出 AES/EBU 接口; 处理器: ≥Intel Core i7 处理器, 12 核心 24 线程; 内存: ≥32GB 3200 DDR4 内存; M.2 固态硬盘 ≥512GB 机械硬盘≥2TB 7200rpm 高速硬盘; 图形处理器: Intel UHD Graphics 630, 1GB, 4096x2304@24Hz, HDMI/DVI; 音频接口: ≥采样率 192KHz/32bit, 2 进 4 出音频接口, 双耳机接 口, 双话筒接口, 支持 ASIO2.0/WDM/MME 等; 操作 系统: 定制版 Windows 10/11 64bit ; 外设接口: 1x USB 3.1/4x USB 3.0; 1x Intel Gigabit NIC, 1xWiFi ; 要求附带软件: Kontakt 与 Treain Library 中文音色 库; 附带 1 台 27 寸显示器 (HDMI 接口, 2K 分辨率); 提供以下资源: Treain 音频插件; 声卡参数: 最大电 平/阻抗:+ 24dbu / > 10kohms; 可调模拟增益:从-88 dB 到+39 dB, 0.5 dB 阶跃; 可调数字增益:0.1 dB 步长 从-90 dB 到+12 dB; 数字: 1 立体声 AES3 输入; 可调 数字增益:从- 90db 到+ 12db, 在 0.1 dB 步长; 采样速 率(kHz): 32、44.1、48、64、88.2、96、128、176.4、 192; 硬件采样率转换器频率比:从 1:8 到 7.5:1; 其他: 1 AES11 同步输入; 1 Word 时钟同步输入; 2 干接点 坐标; 输出模拟: 2 伺服平衡线输出; D/A 转换器:24 位/ 192kHz; 最大电平/阻抗:+ 24dbu / <100>; 可调数 字增益:从- 90db 到+ 12db, 在 0.1 dB 步长; 1 立体声	2	60,000.00	120,000.00	套	否	否	否	否

			耳机输出(20mw for 600 Ω); 数字: 1 立体声 AES3 输出; 可调输出增益:从- 90db 到+ 12db, 0.1 dB 阶跃; 采样速率(kHz): 32、44.1、48、64、88.2、96、128、176.4、192。								
13		播音话筒	单指向、16mm 直径镀金 Mylar 膜片纯电容音质; 低失真、低噪声、宽频响、宽动态、音质清晰; 镀金卡侬输出; 适用于平衡/非平衡系统; 频率范围: 20—20000 Hz 灵敏度: -34dB(20mV/Pa)指向性: 超心型拾音角度: 120°最大声压级: 138dB 阻抗: 150Ω; 信噪比: ≥78dB。	4	10,600.00	42,400.00	个	否	否	否	否
14		高清配音工作站辅材及安装调试费	1.必须按照安全施工标准要求, 搭建双层脚手架, 拆除原有的网线、电线。2.将继续使用的网线、电线重新梳理、规整, 将接头逐一做好绝缘处理, 保证其他网线信号不受干扰, 电线符合安全要求。3.从录音间房出光缆, 布线至主机房, 在办公楼的一、二、三楼房屋顶部以及楼道走廊房屋顶部进行铺设作业; 4.所有网线、电线从录音间和配电箱引出后, 铺设到机房、弱电井等场地的过程, 都符合相关规范施工要求, 必须按照安全施工标准要求, 在高空作业时, 安排安全保障举升车, 拆除、铺设网线和电线。	1	4,000.00	4,000.00	项	否	否	否	否
15	#	小演播室 LED 屏 (1.53) 及配套设备	像素点间距≤1.53mm; 象素密度≥422500 点/m ² ; 显示颜色: 红、绿、兰各 256 色等级灰度: ≥16384; 可视角度: 水平≥160° 垂直: ≥160°; 亮度: 每平方亮度≥800cd; 亮度调节方式: 软件调节 256 级可调; 平整度: 任意相邻像素间≤0.1mm; 模块拼接间隙<1mm; 平均功耗: ≤250W/m ² 最大功耗: ≤501W/m ² , 显示模式: 同步显示; 图像传输速度: ≥60 帧/秒; 平均无故障时间: >200000 小时; .使用寿命≥20 万小时; 连续工作时间: >24 小时; 扫描方式: 1/32 扫描; 刷新率: ≥3840。含接收卡, 电源/模组, 屏体框架结构、安装、运输、调试、培训及售后服务等。	6.14	8,700.00	53,418.00	m ²	是	否	否	否

16	▲	演播室 LED屏发 送卡	<p>必须支持 DVI、HDMI、VGA、CVBS、USB 信号输入，支持 1920×1200@30Hz 超高清信号采集，260 万像素带载，5 网口输出；最高 1920 像素、最宽 1920 像素；视频接口：HDMI*1（HDMI 接口*1，HDMI 1.4 标准，最高支持 1920×1200@30Hz 分辨率信号源输入，支持 HDCP 1.4）、DVI*1（DVI 接口*1，VESA 标准，最高支持 1920×1200@60Hz 分辨率信号源输入，支持 HDCP 1.4）、VGA*1（15 针 D-sub 接口*1，最高支持 1920×1200@60Hz 分辨率信号源输入）、CVBS*1（BNC 接口*1，PAL/NTSC 视频输入，最高支持 1920×1200@60Hz 分辨率）、USB*1（USB2.0 接口*1，连接 U 盘，支持 1080P@30Hz 视频文件）；HDMI OUT*1（HDMI 监控接口，实时监看 LED 大屏显示画面）、RJ45*2（2 路千兆网口输出，连接至接收卡）；音频接口：3.5mm 音频输入接口*1、3.5mm 音频输出接口*1；支持 HDR 信号输入，可支持 8bit、10bit、12bit 视频输入；支持 16bit 灰阶处理与显示，可实现多达 65536 个灰阶选择；（需提供有效检测报告）；可显示 USB 存储设备中的文件，包括图片文件视频文件和音频文件；支持对图像色域进行调节，支持自动调节（色域图调节）和手动调节；支持定时/自动对 LED 显示屏的亮度、色度、gamma 值进行调节；支持接收卡和箱体的监控，包括电压、温度、湿度、误码数、主备状态、网口状态、风扇状态、箱门状态、烟雾状态等（需提供有效检测报告）；可实现设备日志记录及管理；可通过配置参数，自动生成 EDID，实现对输入信号源的配置；模组校正完成后，可对 LED 显示屏低灰部分进行优化，实现更细致的显示效果（需提供有效检测报告）；设备可连接云平台，实现程序获取、LED 模组参数获取等功能（需提供有效检测报告）；可通过设备前面板的液晶屏、按</p>	1	1,100.00	1,100.00	台	否	否	否	否
----	---	--------------------	--	---	----------	----------	---	---	---	---	---

		<p>键和旋钮,实现设备参数的配置、查询和控制功能。包括信号源输入、信号源分辨率、输入信号源快速切换、亮色度调节、连接方式、显示方式等;可在没有电脑的情况下,通过前面板液晶屏、按键和旋钮,实现LED显示屏显示;可通过旋钮、软件进行多路输入视频信号的切换;设备可在发送端进行视频处理,减少设备数量减少连线,增加稳定性和兼容性;可根据输入信号和输出信号的比例关系,自动实现视频的缩放,达到LED显示屏的满屏显示效果;支持显示画面的窗口位置灵活调节;设备支持多种显示模式,包括点对点显示、自动缩放显示、自定义区域显示;支持不同信号源类型的切换,包括VGA,DVI,HDMI等;支持设置发送设备的输入区域坐标、宽、高等信息,支持8bit/10bit色深设置;持输入源的EDID设置,包括分辨率、刷新率输入源位数;支持当前音频输入方式的切换,包括跟随或外部输入;支持手动配置箱体参数,构造异形箱体,从而适配不同场景下对异形箱体的使用需求;支持对LED显示屏的智能描点和点屏;支持查看当前灯板信息,预览走线图,支持灯板信息导出;支持调整接收卡的RGB顺序;支持规则和不规则箱体的切换;支持90°、180°、270°箱体旋转参数设置;支持箱体的数据组的调整和对开模式设置(需提供有效检测报告);支持hub模式设置,开屏渐亮等附加功能设置;支持灯板Flash物理排布设置;支持箱体信息的读取和设置(需提供有效检测报告);支持对显示图像的亮度、色温、gamma、色域进行手动调节和定时自动调节;支持对设备进行开关屏、加解锁屏、重启等操作;可用不同的身份登录控制系统,实现分权管理;通过传感器感知到设备异常后可实现系统自动断电;支持快速对LED亮度和色度校正,校正参数下发给接收卡时间低于1min;支持对已</p>								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

			连接设备进行探测，包括接收卡、发送卡等；支持屏幕的脱机校正、亮暗线调节和 Flash 校正；支持二合一控制器参数文件的上传、读取、删除和顺序调整；亮暗线调节：系统支持亮暗线调节功能，可根据实际情况选择 LED 大屏模式：箱体模式、灯板模式；选择打屏颜色并调节屏体亮度，可打开“预览”及“显示编号”便于观察；可拖动调节进度条调节亮暗线，可选择多种调节精度；告警规则：系统支持告警规则设定，可自定义阈值，超过阈值后自动报警；支持 OSD：支持增加 OSD 显示功能，颜色、大小、字体、位置、背景色可调；信号源裁剪：支持对输入源图像进行裁剪，既可支持输入像素点进行精确裁剪，也可支持鼠标拖拽方式进行可视化裁剪。								
17	▲	演播室智能控制系统	采用国产化自主可控平台，支持国产操作系统，包括麒麟系统、鸿蒙系统；采用国产中文设计、中文编辑环境、中文操作，支持中文操作。ARM 64 位处理器，1.6GHz 主频，内存 > 2G，Flash 闪存 > 16G，支持扩展存储。可支持不少于 4 个 RELAY 弱电继电器接口（常开触点），提供开关量输出，每路触点安装的继电器规格支持 1A/125VAC、2A/30VDC 负载。支持 2 个 RJ45 以太网接口，支持 1000/100/10M 速率，两个网口独立网段，可用于划分控制网与业务网。支持 4 路 4K 视频输入，2 路 4K 视频输出，支持内嵌音频随路切换，可实现视频信号的混合无缝切换。模块化设计方式，独立的模块化编程架构，控制板卡及功能板卡均支持热插拔，更换时不影响其他模块的正常运行；支持视频可视化预览，支持音频音量可视化显示，支持环境状态参数可视化显示，支持数据信息可视化显示，支持外接设备状态可视化显示。支持 B/S（Browser/Server，浏览器/服务器）模式及 C/S（Client/Server，客户端/服务器）模	1	23,000.00	23,000.00	套	否	否	否	否

			式控制方式。								
18	▲	演播室屏幕显示控制系统	<p>设备不少于 4 路 HDMI/DP 输出, 分辨率: 1920 x 1200@60Hz, 支持后台添加多媒体资源文件(视频、文档), 支持文件、网页地址、流媒体资源的批量导入功能;用户可以自行在后台对资源进行分类, 并在控制端实时同步显示。支持将显示内容直接推送至显示大屏, 无需采集, 根据显示大屏实际分辨率显示。支持视频: mov、wmv、mp4、mkv、avi、ts、flv、3gp、mpeg、rmvb、rm; 图片: png、jpg、gif、bmp、jpeg、tif、tiff; 文档: pdf、doc、docx、ppt、pptx、xls、xlsx; 网页等; 控制端支持全屏触控方式, 支持多点触控, 通过手势实现对所有窗口选取、拖拽、缩放、点击、双击等操作; 可以通过控制界面实时同步回显大屏内容; 支持切换查看任意大屏控制端的屏幕画面内容。系统支持在控制端通过手势对 PPT 进行翻页控制, 支持 PPT 所有动画效果显示, 向左滑动可至下一页、向右滑动可至上一页, 同时支持点击翻页按钮实现翻页操作; 支持在控制端同步播放进度、调整播放音量、任意拖动播放位置, 以及播放开始/暂停控制; 支持通过控制端对网页内容进行预览操作, 支持通过点击链接进行网页访问, 支持多点触控操作对网页画面进行缩放、移动等操作。可对任意窗口进行标记批注, 支持批注颜色自定义, 可选颜色不少于 5 种; 支持批注撤回与一键清除; 对于 PDF、PPT、WORD 的批注内容可随页显示; 系统支持用户自定义添加预加载资源, 资源包括:网页、图片、PPT、PDF、WORD、视频。预加载的资源可做到无需等待秒级切换上屏; 系统资源托盘中支持:office、图片、视频、PDF 资源进行可视化预览, 上屏前可通过资源缩略图准确判断上屏内容, 防止误操作。系统预监支持手</p>	1	18,600.00	18,600.00	套	否	否	否	否

			势缩放回显画面大小，系统根据缩放尺寸智能同步渲染画面，画面不会出现花屏、马赛克等现象，回显画面超出显示范围自动显示鹰眼，鹰眼可准确定位当前视口所在画面的位置。同时上屏内容尺寸不受此操作影响。支持选择多个场景进行轮循播放，并可设定播放场景的间隔时间与场景播放的先后顺序。支持自定义布局样式，显示内容能根据布局位置和大小自动填充，以实现通过显示布局排版显示内容。系统内置功能组件库，包括音频组件、视频组件、环控组件、设备组件等，各类组件提供不同组合方式，满足不同场景下对组件排列的需求；支持多用户同步:系统支持多用户同时登录，支持多人协同操作，单个客户端的操作结果会在其他客户端实时同步显示，确保操作实时性；支持Windows、Unix、Linux.Mac、UOS、Android、磐石、鸿蒙、麒麟等操作系统进行控制，支持多平台同时及同步控制。								
19		演播室话筒	膜片类型：背极电容式；指向性：心型；信噪比：78dB SPL，1KHz 于 1Pa；频率响应：30 ~ 20000Hz；输出阻抗: 200Ω；灵敏度：22mv/pa；工作电压：幻象 48V；外观尺寸：φ23×90mm	4	9,990.00	39,960.00	个	否	否	否	否
20		配音响	系统形式：两路四阶倒相式音箱系统；单元配置：4 英寸中低音，20mm 猫眼球顶高音；频率范围：60Hz - 20kHz (± 3dB, Free Space)；音源输入：Bluetooth 5.0/ Optical/Coaxial/Line；输出功率：31w+31w, Total 62w RMS；有源电子分频点：4.0kHz；高低音调节：±3dB；音箱尺寸(WxHxD)：155*216*215mm	4	599.00	2,396.00	个	否	否	否	否
21		三脚架	动平衡承重：≥12 kg；俯仰阻尼：1-6；水平阻尼：1-6；动态平衡：1-10；俯仰角度：+90°/-66；脚架材质：碳纤维；脚架级数：双级三节；高度范围：≥52-176 cm；收纳高度：≤88 mm；套装重量：≤6.1 kg；脚架	2	4,800.00	9,600.00	套	否	否	否	否

			承重：≥40 kg。									
22		电池	220Wh 高负载电影机锂电池，高负载锂电池，最高带载 140W，12A 持续输出，14.4V，220Wh 大容量。内置 B 型口直流输出。4 段 LED 电量指示灯。	6	1,950.00	11,700.00	块	否	否	否	否	否
23		便携包	防水、防震摄像机便携包	3	495.00	1,485.00	个	否	否	否	否	否
24		采访话筒	薄膜类型立体声 MS 驻极体电容，频率响应立体声：50 Hz 至 20 kHz；频率响应单声道：40 Hz - 20 kHz；指向性立体声：单指向；指向性单声道：超心形；灵敏度立体声：-28 dB ±3 dB；单声道：-32 dB ±3 dB；输出阻抗 100Ω±20% - 平衡；动态范围立体声：104 dB 或更高；单声道：106 dB 或更高；信噪比立体声：74 dB 或更高；单声道：76 dB 或更高；固有噪声立体声：21dB SPL 或更低；单声道：20dB SPL 或更低；外部磁场感应噪声*[5]0dB SPL 或更低；风噪 60 dB SPL 或更低（带防风罩）；55 dB SPL（无防风罩）；最大输入声压级*[7]124 dB SPL。	6	1999.00	11994.00	个	否	否	否	否	否
25		航拍无人机	最大上升速度 8 米/秒；最大下降速度 6 米/秒；最大水平飞行速度：前飞：21 米/秒，侧飞：20 米/秒，后飞：19 米/秒（运动挡）；最大抗风速度：12 米/秒；最大起飞海拔高度：6000 米（空载飞行）；最长飞行时间（无风环境）：45 分钟；最长悬停时间（无风环境）：38 分钟；最大续航里程：32 公里；最大旋转角速度：200°/s；广角相机：影像传感器 4/3 CMOS，有效像素 2000 万；镜头：视角：84°等效焦距：24 毫米 光圈：f/2.8 f/11；对焦点：1 米至无穷；ISO 范围：100 至 6400；长焦相机：1/2" CMOS，有效像素 1200 万；云台结构设计范围：俯仰：-135° 至 100°横滚：-45° 至	1	31,688.00	31,688.00	套	否	否	否	否	否

			45°平移: -27° 至 27°; 图传: DJI O3 图传行业版。								
26		航拍无人机	<p>最大起飞重量: 约 1263.5 克 (机身安装桨叶保护罩、增强图传模块 3 及 microSD 卡); 尺寸: 折叠(带桨): 长 257.6 毫米, 宽 124.8 毫米, 高 106.6 毫米; 折叠 (不带桨): 长 257.6 毫米, 宽 124.8 毫米, 高 103.4 毫米; 展开 (不带桨): 长 328.7 毫米, 宽 390.5 毫米, 高 135.2 毫米; 3.轴距对角线: 最大上升速度: 10 米/秒 (运动挡); 最大下降速度: 10 米/秒 (运动挡); 最大飞行速度: 25 米/秒; 最大抗风速度: 12 米/秒; 最长飞行时间 (无风环境): 51 分钟; 最长悬停时间 (无风环境): 45 分钟; 最大续航里程: 41 公里; 最大可倾斜角度: 35°; 最大旋转角速度: 360°/s; 哈苏相机: 4/3 CMOS, 有效像素 1 亿; 中长焦相机: 1/1.3 英寸 CMOS, 有效像素 4800 万; 长焦相机: 1/1.5 英寸 CMOS, 有效像素 5000 万 ; .哈苏相机; 视角 (FOV): 72°</p> <p>等效焦距: 28 mm; 光圈: f/2.0 至 f/11; 对焦点: 2 米至无穷远; 中长焦相机; 视角 (FOV): 35°; 等效焦距: 70 mm; 光圈: f/2.8; 对焦点: 3 米至无穷远; 长焦相机: 视角 (FOV): 15°; 等效焦距: 168 mm; 光圈: f/2.8</p> <p>对焦点: 3 米至无穷远; 哈苏相机 2500 万像素拍照: 100 至 6400; 1 亿像素拍照: 100 至 3200; 图传: O4+</p>	1	25,476.00	25,476.00	套	否	否	否	否
27		航拍无人机	<p>最大上升速度: 3 米/秒 (运动挡); 最大下降速度: 2 米/秒 (运动挡); 最大水平飞行速度 16 米/秒 (手动挡); 最大起飞海拔高度: 2000 米; 最长飞行时间: 约 18 分钟 (带桨叶保护罩约 17 分钟); 最长悬停时间: 约 18 分钟 (带桨叶保护罩 17 分钟); 最大续航里程:</p>	1	3,499.00	3,499.00	套	否	否	否	否

			7 公里; 最大抗风速度: 8 米/秒 (4 级风); 机载内存 22GB; 相机影像传感器: 1/2 英寸影像传感器; 镜头: 视角范围 (FOV): 117.6°; 等效焦距: 14 mm; 光圈: f/2.8; 对焦点: 0.6 米至无穷远; ISO 范围: 100 至 6400 (自动), 100 至 6400 (手动); 快门速度: 录像: 1/8000 至 1/30 秒, 拍照: 1/8000 至 1/10 秒; 最大照片尺寸: 1200 万像素照片, 4000 × 3000 (4 : 3), 4000 × 2256 (16 : 9); 视频最大码率: 75Mbps; 电子增稳: 支持超强增稳 (RockSteady)、地平校正 (HorizonBalancing) 和增稳关闭; 云台稳定系统: 单轴机械云台 (俯仰轴); 结构设计范围: 俯仰: -120° 至 120°; 可控转动范围: 俯仰: -90° 至 60° 最大控制转速: (俯仰) 100°/s; 角度抖动量: ±0.01°。								
28		航拍无人机	最大上升速度: 5 米/秒; 最大下降速度: 5 米/秒; 最大水平飞行速度: 12 米/秒; 最长飞行时间: 31 分钟; 最长悬停时间: 28 分钟; 最大续航里程: 14 公里; 最大抗风速度: 10.7 米/秒 (5 级风); 工作环境温度: -10℃ 至 40℃; 卫星导航系统: GPS + Galileo + BeiDou; 悬停精度: 垂直: ±0.1 米 (视觉定位正常工作时); ±0.5 米 (卫星定位正常工作时); 水平: ±0.3 米 (视觉定位正常工作时); ±1.5 米 (卫星定位正常工作时); 机载内存: 2GB; 相机影像传感器: 1/1.3 英寸影像传感器; 镜头: 视角范围 (FOV): 82.1°; 等效焦距: 24 mm; 光圈: f/1.7; 对焦点: 1 米至无穷远; ISO 范围: 100 至 6400; 快门速度: 1200 万像素: 1/16000 秒至 2 秒 (2.5 秒至 8 秒快门为模拟长曝光); 4800 万像素: 1/8000 秒至 2 秒; 最大照片尺寸: 4800 万像素照片 8064 × 6048; 照片拍摄模式及参数: 单张拍摄: 1200 万像素和 4800 万像素; 多张连拍: 1200 万像素, 3/5/7 张; 自动包围曝光 (AEB): 1200 万像	1	4,988.00	4,988.00	套	否	否	否	否

			素: 3/5/7 张@2/3EV 步长; 定时拍摄: 1200 万像素: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒; 图片格式: JPEG, DNG/RAW; 录像分辨率: 4K: 3840 × 2160@24/25/30/48/50/60/100fps; FHD: 1920 × 1080@24/25/30/48/50/60/100fps; 竖拍 2.7K: 1512 × 2688@24/25/30fps; 竖拍 FHD: 1080 × 1920@24/25/30fps; 视频格式: MP4; 视频最大码率: 150Mbps; 结构设计范围: 俯仰轴: -130° 至 63°; 横滚轴: -47° 至 47°; 偏航轴: -30° 至 30°; 可控转动范围: 俯仰轴: -90° 至 35°; 最大控制转速 (俯仰): 100°/s; 角度抖动量: ±0.01°; 感知系统类型: 下视单目视觉搭配红外传感器, 前视搭配三维红外传感系统; 前视: 三维红外测距传感器测距范围: 0.3 米至 8 米 (反射率大于 10%) 视角 (FOV): 水平 60°, 垂直 60°; 下视: 测距范围: 0.3 米至 8 米 (反射率大于 10%); 精确悬停范围: 0.5 米至 10 米视角 (FOV): 水平 60°, 垂直 60°。								
29		航拍无人机桨叶保护罩	DJI Mavic 3 Pro 桨叶保护罩	10	298.00	2,980.00	套	否	否	否	否
30		航拍无人机电池	容量:5000 mAh 电池类型:LiPo 4S 充电环境温度:5℃ 至 40℃	6	1,688.00	10,128.00	块	否	否	否	否
31		航拍无人机 4g 模块	TD-LTE 无线数据终端	1	1,257.00	1,257.00	个	否	否	否	否
32		无人机快速供电	容量: 1024 瓦时, 净重: 约 13 千克, 交流输出: 交流电 220 伏至 240 伏, 50/60 赫兹, 最大持续输出 2200 瓦, 最大输出 2600 瓦 (合计), 峰值输出 4400 瓦, 交流输出 (旁路模式)。DYM1000H: 交流电 220 伏至 240 伏, 10 安, 2200 瓦; USB-A 输出 5 伏,	1	5,147.00	5,147.00	套	否	否	否	否

			3 安 9 伏, 2 安 12 伏, 2 安; 每路最大输出功率 24 瓦; USB-C 输出 5 伏, 5 安 9 伏, 5 安 12 伏, 5 安 15 伏, 5 安 20 伏, 5 安 28 伏, 5 安 (EPR); 每路最大输出功率 140 瓦 SDC 与 SDC Lite 输出 SDC: 9 伏至 27 伏, 最大电流 10 安, 最大输出功率 240 瓦; SDC Lite: 9 伏至 27 伏, 最大电流 10 安, 最大输出功率 240 瓦; SDC 和 SDC Lite 接口可支持多配件扩展。								
33		便捷三脚架	材质:碳钎维、铝合金; 自重:4kg; 最高承重:35kg; 最低高度承重:8kg; 收纳尺寸:78cm; 碗口模式最大高度:155cm; 最矮高度:16cm; 可调角度:22/52/82°或 3 档中置角度; 碗口大小:75mm; 节数:3; 中置最大高度/最低高度:163cm/74cm; 脚钉:一键马蹄脚; 打开方式:一键升降; 中轴模式:快拆中轴模块; 中轴模式最大高度:217cm; 球碗模式:兼容; aktiv6,8T 云台:兼容; 扩展提手/运输模式:有。	8	6,890.00	55,120.00	套	否	否	否	否
34		电动滑轨	产品长度:56.8cm; 运行总长:77cm; 产品净重:3.15kg; 安全承重:水平极限:12kg, 垂直极限 4.5kg。	1	7,837.00	7,837.00	套	否	否	否	否
35		移动硬盘	容量:4TB; 读速和写速均为:2000MB/S; IP65 等级三防保护; AES256 位硬件加密金; Type-C USB3.2 Gen2x2	4	3,248.00	12,992.00	套	否	否	否	否
36		闪传卡盒	高速读写, 传输速度达到 5Gbps; SD 卡和 TF 卡双卡槽, 支持双卡数据同时读取。	2	297.00	594.00	个	否	否	否	否
37		无线麦克风	发射端: 频率范围 23-18000Hz 信噪比 60dB; 3.5 mm 直径 3 极锁定迷你插孔, 外部连接; 耳机输出电平最大 10mW(16 ohm); OLED 屏幕, 正常使用 6 小时; 可安装 DC3.0V(两节 LR6/AA 型碱性电池)或 DC5.0V(由 USB Type-C 连接器提供); 接收端: 射频输出功率: $\geq 30\text{mW}/5\text{mW}$, 音频延迟不超过 $\leq 0.35\text{ms}$;	10	2,488.00	24,880.00	套	否	否	否	否

			可安装 DC3.0V(两节 LR6/AA 型碱性电池)或 DC5.0V(由 USBType-C 连接器提供); 无线麦克风 + 四电一充电电池充电器套装 + 收纳保护箱。								
38		转文字录音笔	AI 提炼会议纪要, 15 米远距离录音; 多语种、方言转文字; 同声传译; 录音文稿区分讲话人; 32GB 机身存储 +3 年 10GB 云空间存储; WAV:无损音频 AAC:高品质音频省电模式:16KHz,16bit;音乐模式:48KHz,16bit;其他模式:32KHz,16bit。	4	2,600.00	10,400.00	套	否	否	否	否
39		读卡器	材质: 金属; 接口: USB3.0, Type-C; 类型: 2 合 1; 读取类型: 多卡单读; 取对象: TF 卡, SD 卡	4	59.00	236.00	个	否	否	否	否
40		防风话筒罩	高密度加厚海绵咪罩	20	56.00	1,120.00	个	否	否	否	否
41		座充	Micro USB 输入:DC5V/2.1A(MIN)USB-C 输入:DC5V/2.1A(MIN); 输出:DC8.4V/700mA(单充); DC8.4V/500mA(双充); 配线:Type-C 充电线	7	109.00	763.00	个	否	否	否	否
42		无线麦克风转接线	高保真智能解码芯片, 过滤电流杂音, 还原原声音质高度保留声音细节; 即插即用 方便快捷; 双重屏蔽线芯无电流杂音	10	46.00	460.00	条	否	否	否	否
43		话筒线	高保真, 加粗纯铜线芯, 插拔顺畅, 卡农线公对母 音频线专业麦克风线	10	20.00	200.00	条	否	否	否	否
44		三脚架维修工具	精密螺丝刀; 铝合金外壳; 强磁收纳	1	130.00	130.00	套	否	否	否	否
45	▲	照相机	镜头兼容性 E 卡口镜头, 传感器类型 背照式 Exmor R™ CMOS 影像传感器, 传感器尺寸 全画幅, 有效像素 3000 万有效像素, 35mm 全画幅: 4608 x 3072 , 3504 x 2336; APS-C: M: 4608 x 3072 (1400 万), S: 3504 x 2336 (820 万); 影像质量 RAW(无压缩, 无损压缩, 已	3	22,999.00	68,997.00	台	否	否	否	否

			低速闪光、后帘同步闪光、无线遥控（使用外接闪光灯）、高速同步（使用外接闪光灯）；充电器(1)、可重复充电电池 NP-FZ100(1)等								
46		吹灰尘清洁工具	转速:150000 转/分钟 电池容量:2500 毫安*2 续航:12 分钟-180 分钟 风力:180g 档数:无极调速 充电时长:2h 材质:ABS 硬塑料 电池规格:18650 充电功率:最大支持 10W 快充 极限温度:-37~60 度	1	360.00	360.00	个	否	否	否	否
47		灯棒	功率：18W；色温范围：3300-5600K±300K；CRI：95、TLCI：95；组别：6 组(A,B,C,D,E,F)；频道：16 个；调光范围：0%-100%；100%光照度(LUX)：1200；供电：14.4V/2600mAh 锂电池。	4	1,690.00	6,760.00	套	否	否	否	否
48		对讲机	电池类型：18650 锂离子电池，电池容量：5100mAh(18.36Wh)；发射功率：≤5W；额定输入：5V-2A(Type-C)，5V-1A(POGO PIN)；工作温度：-20℃~45℃；屏幕尺寸：1.77 英寸；接口类型：Type-C/POGO PIN(充电触点)；防护等级：IP65；调制方式：16KOF3E/8K50F3E；接收灵敏度：-122dBm(12dB SINAD)；频段：U 段、V 段；频率范围：远距离频道 :430.000MHz-440.000MHZ ； 自定义频道 :430.000MHz-440.000MHZ ； 144.000MHz-148.000MHZ；支持连接蓝牙耳机，包含安装调试。	20	449.00	8,980.00	套	否	否	否	否
49		耳机	充电方式：有线充电：USB-C；充电时间：充电盒给耳机充电：约 60 分钟；空盒有线充电：约 110 分钟；耳机在盒有线充电：约 110 分钟、电池类型：锂离子聚	20	199.00	3,980.00	套	否	否	否	否

			合物电池、电池容量：耳机：41 mAh(单耳机最小值)；充电盒：510 mAh(最小值)、续航时间：语音通话：耳机单次充电使用约 5 小时，配合充电盒使用约 24 小时、通话降噪：支持，单麦克风、佩戴方式：半入耳式。								
50		折叠反光板	80CM 反光板，高品质反光面料，不变形 不掉粉，适用范围：拍照/直播/户外/室内	2	130.00	260.00	个	否	否	否	否
51		独脚架	云台类型：平底液压云台；云台承重：5kg；动平衡：固定动平衡；水平阻尼：固定液压阻尼；垂直阻尼：固定液压阻尼；俯仰范围：+90 度--75 度；架体结构：四段式支撑 SOLO 结构，底部三脚辅助支撑；锁紧方式：板扣式锁紧结构；架体材质：碳纤维；工作高度：78-211cm；收缩高度：79cm；脚架自重：2.5kg；标配配件：手柄 1 个，脚架软包 1 个	2	1,599.00	3,198.00	个	否	否	否	否
52		相机提词显示器	CPU 核数：8 核，ABI(内核架构)：arm64-v8a, GPU:Mali G51 MP4 1GHz；屏幕尺寸：11 英寸；屏幕类型：TFT LCD (IPS)；屏幕色彩：1670 万色，100% sRGB 色域；分辨率：1920x1200 像素；电池容量：7700mAh；传感器：环境光传感器，重力传感器	2	1,300.00	2,600.00	个	否	否	否	否
53		相机稳定器	最大可控转速平移方向：360°/s；俯仰方向：360°/s；横滚方向：360°/s；机械限位范围平移轴无限位横滚轴：-95°至 240°；俯仰轴：-112°至 214°；最大负重 4.5 千克；配件接口 RSA 配件扩展接口/NATO 接口；1/4"-20 安装孔；冷靴接口；图传/LiDAR 测距器接口 (USB-C)；RSS 相机快门控制接口 (USB-C)；跟焦电机接口 (USB-C)；支持接口类型；蓝牙 5.0；容量：1950 毫安时；能量：30 瓦时；最长待机时间：12 小时；手柄延长脚架(金属版):约 226 克，上下层快装板:约 107 克；工作频率：2.400GHz-2.484GHz；蓝牙发射功率：<8dBm。	3	6,999.00	20,997.00	套	否	否	否	否

54		手柄延长脚架	重量: 228 g; 尺寸 (合拢): 161×35×35 mm	3	199.00	597.00	个	否	否	否	否
55		延长杆	延长杆	3	179.00	537.00	个	否	否	否	否
56		移动编辑站	I7-14650HX 16G 1T RTX4060 2.5K 165Hz 电竞屏, 用于移动外出视频编辑	2	7,800.00	15,600.00	套	否	否	否	否
57		相机电池	电池容量 2600mAh	6	900.00	5,400.00	个	否	否	否	否
58		16—35mm 镜头	镜头卡口 E 卡口, 画幅 全画幅; 焦距 (mm) 16-35; APS-C 画幅下的 35mm 规格换算焦距(mm) 24-52.5; 镜头结构 (组-片) 12-15; 视角 (APS-C 画幅) 约 *1 83°-44°; 视角 (35mm 等值) 约 107°-63°; 最大光圈 (F) 2.8; 最小光圈 (F) 22; 光圈叶片 (数) 11; 圆形光圈 是; 最近对焦距离 (m) 约 0.22(W,T) m; 最大放大倍率 (倍) 约 0.32; 滤光镜直径 (mm) 82	2	20,800.00	41,600.00	套	否	否	否	否
59		70—200mm 镜头	镜头卡口 E 卡口; 画幅 全画幅; 焦距 (mm) 70-200; APS-C 画幅下的 35mm 规格换算焦距(mm) 105-300; 镜头结构 (组-片) 14-17; 视角 (APS-C 画幅) 约 *1 23°-8°; 视角 (35mm 等值) 约 34°-12°30'; 最大光圈 (F) 2.8; 最小光圈 (F) 22; 光圈叶片 (数) 11; 圆形光圈 是; 最近对焦距离 (m) 约 0.4-0.82; 最大放大倍率 (倍) 约 0.3; 滤光镜直径 (mm) 77	2	23,660.00	47,320.00	套	否	否	否	否
60		相机闪光灯	闪光指数: 最大约 60 (200mm 焦距时、ISO 100、以米为单位); 闪光覆盖范围 20 - 200mm (使用广角散光板时为 14mm); 反射 上: 90°、下: 7°、左 / 右: 180°; 闪光时间 (普通闪光时) 1/1 功率: 约 1/890 秒、1/2 功率: 约 1/1200 秒; 1/4 功率: 约 1/2800 秒、1/8 功率: 约 1/5600 秒; 1/16 功率: 约 1/9700 秒、1/32 功率: 约 1/15000 秒; 1/64 功率: 约 1/23000 秒、1/128 功率: 约 1/34000 秒; 曝光控制系统 E-TTL II/E-	3	2,333.00	6,999.00	只	否	否	否	否

			TTL/TTL 自动闪光、手动闪光、频闪闪光、自动 / 手动外部闪光测光; 有效闪光范围 (在 ISO 100, 使用 EF 50mm f/1.4 镜头时) 普通闪光: 约 0.5 - 27.8 米; 快速闪光: 约 0.5 - 14.8 米 (闪光指数为 20.8 时); 高速同步: 约 0.5 - 14.7 米 (1/250 秒时); 闪光曝光补偿以 1/3 档或 1/2 档为增量±3 档; 闪光包围曝光 以 1/3 档或 1/2 档为增量±3 档 (当与闪光曝光补偿配合使用时); 闪光曝光锁 通过相机的多功能按钮、闪光曝光锁 / 自动曝光锁按钮启用; 造型闪光 使用相机的景深预视按钮、闪光灯的测试闪光按钮进行闪光; 闪光灯回电; 回电时间 普通闪光: 约 0.1 - 5.5 秒; 快速闪光: 约 0.1 - 3.3 秒; 自动对焦辅助光								
61		编辑站	14 代 i7-14700 32G 大内存 1T+23.8 英寸 100HZ 刷新率丰富接口 IPS 广视角 LED 屏 显示器	4	7,018.00	28,072.00	台	否	否	否	否
62		移动摄像设备	麦克风: 3 个; 触控屏: 尺寸: 2.0 英寸; 分辨率: 314×556; 亮度: 700 尼特; 支持存储卡类型: microSD 卡 (最大支持 512GB); 云台: 可控转动范围: 平移: -235° 至 58°, 俯仰: -120° 至 70°, 横滚: -45° 至 45°; 结构转动范围: 平移: -240° 至 63°, 俯仰: -180° 至 98°, 横滚: -220° 至 63°; 最大控制转速: 180.0°/秒; 抖动抑制量: ±0.005°; 相机: 影像传感器: 1 英寸 CMOS; 镜头: 等效焦距: 20 mm, 光圈: f/2.0; 焦点范围: 0.2 米至无穷远; ISO 范围: 拍照: 50 至 6400, 录像: 50 至 6400, 低光视频: 50 至 16000, 慢动作: 50 至 6400; 电子快门速度: 拍照: 1/8000 秒至 1 秒, 录像: 1/8000 秒至帧率限制快门; 照片最大分辨率: 16:9, 3840×2160, 1:1, 3072×3072; 变焦: 数码变焦, 拍照: 3840×2160, 2 倍, 录像: 1080p, 4 倍; 2.7K, 3 倍; 4K, 2 倍; UVC & 直播: 1080p, 4 倍; 慢动作 / 延时摄影: 不支持; 照片拍摄模式; 单张照片: 约 940	8	4,499.00	35,992.00	台	否	否	否	否

		<p>万像素; 倒计时拍照: 关闭/3/5/7 秒; 全景模式: 180°, 3 × 3; 普通录影: 4K (16:9): 3840 × 2160@24/25/30/48/50/60fps; 2.7K (16:9): 2688 × 1512@24/25/30/48/50/60fps; 1080p (16:9): 1920 × 1080@24/25/30/48/50/60fps; 3K (1:1): 3072 × 3072@24/25/30/48/50/60fps; 2160p (1:1): 2160 × 2160@24/25/30/48/50/60fps; 1080p (1:1): 1080 × 1080@24/25/30/48/50/60fps; 3K (9:16): 1728 × 3072@24/25/30/48/50/60fps; 2.7K (9:16): 1512 × 2688@24/25/30/48/50/60fps; 1080p (9:16): 1080 × 1920@24/25/30/48/50/60fps; 慢动作录影: 4K (16:9): 3840 × 2160@120fps; 2.7K: 2688 × 1512@120fps; 1080p: 1920 × 1080@120/240fps; 运动延时: <u>4K/2.7K/1080p@25/30fps: Auto/×2/×5/×10/×15/×30</u>; 静止延时: 4K/2.7K/1080p@25/30fps 拍摄间隔: 0.5/1/2/3/4/5/6/8/10/15/20/25/30/40/60 秒</p> <p>拍摄时长: 5/10/20/30 分钟, 1/2/3/5/∞ 小时; 轨迹延时: <u>4K/2.7K/1080p@25/30fps</u>; 拍摄间隔: 0.5/1/2/3/4/5/6/8/10/15/20/25/30/40/60 秒; 拍摄时长: 5/10/20/30 分钟, 1/2/3/5 小时; 轨迹可设置 4 个点; 低光视频: 4K (16:9): 3840 × 2160@24/25/30fps; 1080p: 1920 × 1080@24/25/30fps; 视频存储最大码流: 130Mbps; 图片格式: JPEG/JPEG + DNG; 视频格式: MP4 (H.264/HEVC); 内置存储容量: 无内置储存, 可通过 microSD 卡插槽拓展内存</p> <p>音频输出: 48 kHz 16-bit; AAC; 电池类型: 锂离子电池; 容量: 1300 毫安时; 能量: 10.01 瓦时; 电压: 7.70 伏; 使用环境温度: 0°C 至 40°C; 充电环境温度: 5°C 至 45°C; 工作时间: 166 分钟; 在 25°C 室温、录制规格 1080p/24fps (16: 9)、关闭 Wi-Fi 且息屏</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			时测得，仅供参考。充电时间：16 分钟充满 80%，32 分钟充满 100%。									
63		续航手柄	续航手柄内置 950 毫安时电池，与主机连接可提升约 62% 的续航时间，支持热插拔换电。同时，续航手柄背部的 USB-C 接口支持连接外部音频设备，包括数字类型的有线耳机、有线麦克风或无线麦克风接收端。底部有 1/4' 螺纹孔，可外接三脚架等配件	8	399.00	3,192.00	套	否	否	否	否	否
64		Osmo Pocket 加长杆	伸缩式设计，全新拍摄视角。拓展连接三脚架等配件	8	399.00	3,192.00	套	否	否	否	否	否
65		Osmo Pocket 3 收纳包	尺寸：约 158 × 78 × 70 毫米；重量：约 80 克	8	150.00	1,200.00	个	否	否	否	否	否
66		手持减震臂稳定器	产品材质：PC+ABS；产品尺寸：约 206*52*49mm；便携可折叠；快速开拍；防抖稳拍；保护壳功能；有效减震	2	150.00	300.00	个	否	否	否	否	否
67		摄像机电池	容量：98Wh；功率：70W,3.5A；锂离子电池，14.4V；可在寻像器中显示数字电量信息；内置 14.4V B 型口输出/充电输入；内置 5V/2A USB 输出；4 段 LED 电量指示灯；多重安全保护电路	8	1,000.00	8,000.00	个	否	否	否	否	否
68		摄像机电池	尺寸(长×高×宽):约 31.8mm×55.5mm×45.1mm 重量:约 145g 化学成分:锂 最大输出电压:DC8.4V 平均输出电压:DC7.4V 容量:3410mAh 工作温度:0℃-+60℃	10	759.00	7,590.00	个	否	否	否	否	否

69	万兆 NAS 存储	<p>CPU: AMD Ryzen™ 7 7000 系列八核 / 十六线程处理器, 可高达 5.3 GHz, AMD Radeon 图形处理器; CPU 架构: 64 位 x86; 支持浮点运算 ; 支持加密引擎; 支持硬件加速转文件; 支持热插入; 系统内存 : 32GB UDIMM DDR5 (1x 32 GB); 内存上限: 192 GB (4 x 48 GB); 内存插槽 :4 x UDIMM DDR5,支持可选 ECC 内存; 闪存: 5 GB (双启动操作系统防护); 硬盘插槽数: 16 x 3.5 吋 SATA 6Gb/s、3Gb/s (含 10 块 16T 硬盘); 2.5 Gigabit 以太网网络端口: 2(2.5G/1G/100M); 10 Gigabit 以太网网络端口 : 2 x 10GBASE-T (10G/5G/2.5G/1G/100M); PCIe 插槽: 2 x PCIe Gen 3x4; 使用 Riser 卡 (两个 PCIe 插槽): 插槽 1: 160 x 68.9x 18.76 mm / 6.3 x 2.71 x 0.74 吋。插槽 2: 160 x 68.9x 39.08 mm / 6.3 x 2.71 x 1.54 吋。插槽 1: 160 x 111.15 x 39.08 mm / 6.3 x 4.38 x 1.54 吋; USB 3.2 Gen 1 端口: 1 x Type-A; USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)端口: 2 x Type-C, 1 x Type-A; 外型: 3U 机架式; (1) 存储单元: 3U 18 盘位机架式(16 个 3.5 寸 SATA + 2 个 M.2 PCIe)。(2)CPU: AMD Ryzen™ 7 7000 系列八核 / 十六线程处理器; (3)网络接口:≥2*2.5Gigabit 以太网网络端口 (2.5G/1G/100M) ; ≥ 2*10GBASE-T (10G/5G/2.5G/1G/100M); (4)内存:≥ 32 GB DDR5 内存插槽≥4 个; (5)设备内置不小于 5GB 的闪存盘用于储存系统引导文件, 防止因数据盘故障导致系统奔溃无法启动(双启动操作系统防护); (6)硬盘配置 10 块 16TB 企业级硬盘、2 块 960GB M.2 PCIe NVMe SSD 。(7)配备双冗余电源,电源功率不小于 550W; (8)存储系统:品牌自研存储专用管理系统 QuTS hero, 基于嵌入式 Linux 内核、ZFS 文件系统的存储专用操作系统, 并提供相应的软件著作权证书。(9)操作管理:基于 Web 图</p>	1	88,089.00	88,089.00	套	否	否	否	否
----	-----------	---	---	-----------	-----------	---	---	---	---	---

			形化操作界面，全部操作无需命令行。(10)单一共享文件夹容量上限可达 5PB（官网截图证明）(11)灵活的存储空间扩容，支持扩展柜、远程挂载云空间或远程服务器进行扩充，支持在线以大容量硬盘替换原先小硬盘，进行存储容量升级；(12)支持 RAID 模式:0,1,5,6,10,50,60, Triple Parity(TP), Triple Mirror(TM), 支持热备。(13)支持 QSAL 动态侦测，自动定期侦测 SSD 寿命与耐用度，预防应因多块 SSD 同时损坏或寿命到期导致数据丢失；(14)系统支持移动设备监控与管理。(15)LUN 安全管理:系统内置 LUN 安全管理软件，支持 256 个 LUN；(16)内建虚拟机技术支持：VMware vSphere、Citrix Xen server 虚拟机。(17)统一的存储管理软件，支持管理多台存储设备。(18)支持重复数据删除和快照。(19)支持 Airgap+隔离备份（3-2-1-1-0 备份原则）(20)支持虚拟机、物理机、文件、磁盘、系统备份。								
70		高性能图形工作站	W5-2445/64G/1T 固+2T/RTX A4000 16G/	6	30,530.00	183,180.00	台	否	否	否	否
71		4K 液晶显示器	屏幕尺寸：31.5 英寸；面板类型：VA 液晶屏技术；分辨率：3840*2160；刷新率：60HZ；色彩：10.7 亿色；接口类型：HDMI DP 音频输出；HDR:HDR10；亮度：300cd/m ² ；标准对比度：3000：1	6	5,000.00	30,000.00	台	否	否	否	否
72		监听耳机	类型：封闭式；阻抗：32Ω；灵敏度：110dB；音频响应：18-20000HZ；驱动单元：40mm 动圈；线长：2.5 米；接口：3.5mm 带 6.3mm 转换头；重量：200g	5	400.00	2,000.00	副	否	否	否	否
73		网管交换机	包转发率：30/80Mpps；10 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网接口 2 个 2.5G11GSFP 接口；支持过滤地址支持静态地址；支持 4K 802.1Q VLAN 支持 Port based VLAN 支持 Voice VLAN；支持流量平衡方式可配置；支持 LACP；支持普通业务口、聚合端口作为镜像的源	1	1,500.00	1,500.00	台	否	否	否	否

			以及目的端口支持一对多镜像、多对一镜像; 过滤非法的 MAC 地址; 支持硬件 CPP、NFPP; IPv4/IPv6 静态路由; 支持 MAC 扩展 ACL 支持 ACL80 支持全局 ACL 支持 ACL 重定向; 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE(Energy Efficient Ethernet, 节能以太网) 技术 SNMP、CLI(TenetConsole)、Syslog/Debug、NTP、TFTP、Web、WIS 公有云平台管理; 包含安装调试。								
74		云盾潘多拉隔离盒及内核加固安全传输管理系统 V1.0	硬件尺寸: 133*125*40 (含垫脚) /AC-DC 12V5A; Intel Celeron 处理器 2.16GHz 2 核/4G DDR3L/30G SSD; 正面: USB2.0*4+USB3.0*1; 背面: HDMI*1 + RJ45 千兆网口*1 + VGA*1 + DC IN*1 + MIC*1 + SPK*1; 侧面: 天线*2 (2.4GWiFi(802.11a/b/g/n)) 可提供手机端自助报修功能的截图。1) 支持 Windows、Linux、macOS 使用。2) 支持用户根据自己网段修改盒子 IP, 且在登陆界面可显示本机 IP。3) 高速稳定的磁盘映射和 FTP 传输方式, 更贴近用户运用。4) 文件白名单过滤: 内置多种常见的办公类和视音频类文件格式, 并支持白名单文件类型自定义。5) 白名单过滤支持深度检测, 可对文件格式进行深度扫描, 防止病毒文件通过修改后缀蒙混过关。6) 支持文件智能学习, 对于新的文件格式通过上传文件即可智能学习以实现深度检测。7) 内置杀毒软件, 支持插入扫描和即用即扫两种查杀方式。8) 用户权限管理: 支持多用户接入并可对不同用户访问进行权限划分, 如文件读、写、管理等操作。9) 快速读写能力: 快速的读写速度, 大大缩减了外置设备拷贝时间。10) 高稳定性: 支持 7*24 小时不间断工作, 设备稳定运行。包含安装调试。	2	6,500.00	13,000.00	套	否	否	否	否
75		X280 X260 Z190、	1、采用仿荷叶式新型防雨面料, 遇水自然留下不渗透, 一流生产线加工; 2、采用国内先进的热压膜技术, 每一个外露针眼都用进口专业胶条热压密封, 保证了您	7	150.00	1,050.00	个	否	否	否	否

		Z90V 等机型防雨罩	的机器的绝对安全。3、透明玻璃板质量一流，在零下 20℃—零上 40℃之间不会有任何的断裂等现象出现。 4、适合索尼 X280 X260 Z190 等机型使用								
76		Z580 防雨罩	1 面料:全部采用进口高强度防雨面料。2、内置多层高科技保护材料:可最大限度的吸收外来力量 3、里料:选用耐磨尼龙材料，充分保护设备。4、专用的五金配件:美观、坚固，经过工业拉力测试，承受的拉力均大于 100 公斤。	4	150.00	600.00	个	否	否	否	否
77		移动编辑站	屏幕尺寸：12.2 英寸；屏幕类型：双层 OLED；刷新率技术：Supermotion 动态刷新率技术；屏幕色彩：10.7 亿色，P3 广色域；分辨率：2800 × 1840 像素；屏幕像素密度 PPI：274 PPI；屏幕比例：3:2；屏占比：92%；触摸屏：多点触控，最多支持 10 点触控；防指纹膜：支持防指纹膜（疏油层）；屏幕贴合技术：全贴合；存储：运行内存 (RAM) 12GB；存储容量 (ROM)：256GB；拍摄功能；前置摄像头：800 万像素智慧感知摄像头；后置摄像头：1300 万像素摄像头 (F1.8 光圈，不支持 OIS) 自动对焦 + 800 万像素摄像头（广角，F2.2 光圈，固定焦距），FOV 112°；视频拍摄：后置主摄像头：最大支持 3840×2160@30fps 视频录制；后置广角摄像头：最大支持 1920×1080@30fps 视频录制；照片分辨率：后置主摄像头：4160 × 3120 像素；后置广角摄像头：3264 × 2448 像素；摄像分辨率：后置摄像头：最大可支持 3840 × 2160 像素；变焦模式：10 倍数字变焦；摄像头传感器：背照式 (BSI)；拍摄功能：前置拍摄功能：人像模式、延时摄影、动态照片、水印、自拍镜像、声控拍照、定时拍照、美颜、笑脸抓拍等功能；后置拍摄功能：延时摄影、广角、大光圈虚化、超级夜景、人像模式、专业模式、慢动作、全景模式、智能滤镜、水印、文档矫正、动态照片、笑脸抓拍、声控拍照、	4	3,799.00	15,196.00	台	否	否	否	否

			定时拍照、连拍、多机位等功能。包含安装调试。								
78		机柜	深度：800mm 宽度：600mm 高度：1000mm，主要材料：SPCC 等优质冷轧钢板制作，表面处理：框架脱脂、酸化、磷化、电泳防水浸蜡底，漆后静电喷塑其他胶脂、酸化、磷化、静电喷塑料；包含安装调试。	3	1,259.00	3,770.00	台	否	否	否	否
79		服务器机柜	深度：800mm 宽度：600mm 高度：2000mm；，主要材料：SPCC 等优质冷轧钢板制作；表面处理：框架脱脂、酸化、磷化、电泳防水浸蜡底，漆后静电喷塑其他胶脂、酸化、磷化、静电喷塑料；包含安装调试。	1	2,890.00	2,890.00	台	否	否	否	否
<p>打“#”号条款为核心产品。</p> <p>标“▲”号条款为重要技术参数，具体要求详见招标文件。</p> <p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。</p>											