

三、投标报价清单

项目名称：武威市公安局凉州分局网络安全保卫大队网络合成作战战训基地及管理中心建设项目

项目编号：129001JH620602012

序号	货物名称	品牌型号	规格及技术参数	生产厂家	数量	(单位)	单价(元)	总价 (元)
网络合成作战战训基地及管理中心建设项目								
序号	货物名称	品牌型号	规格及技术参数	生产厂家	数量	(单位)	单价(元)	总价 (元)
1	LED 高清显示屏	高科光电 PH1.25-I	高科光电 PH1.25-I LED 高清显示屏 像素间距 (mm)：1.25 像素构成：表贴三合一 1010 (1R1G1B) LED 封装：SMD1010 像素密度 (点/m²)：640000 点/m² 分辨率 (dots)：256x128 电性能：换帧频率：60Hz 对地漏电流：I (漏) 3.5mA/m² 刷新频率 (Hz)：3840 彩色信号处理位数 16bit 扫描方式：1/64 (64 扫) 最佳视距 (m)：1.25 模组尺寸 (mm)：320x160 光学特性：亮度 (cd/m²)：500	 山西高科 华杰光电 科技股份 有限公司	9	m²	17500	157500

		亮度均匀性 97% 白场色坐标符合 SJ/T 11141-2017 5.10.5 规定 亮度鉴别等级: C 级以上 对比度: 8000:1 可视角度 (degree): H: 170° ±5 V: 170° ±5 (水平、垂直) 人眼视觉舒适度 VICO 指数=1 光学性能: 基色主波长误差为 C 级 $\Delta \lambda D = 5$ 机械性能: 平整度: 0.2mm, 箱体间缝隙 0.1mm, 像素中心距相对偏差<3% 工作噪音声压级处理距离 $r=1.0$ 米, 噪音声压级 =6dB 色温 (k): 3000-21000 可调 白平衡亮度: 500cd/m² 驱动方式: 恒流驱动 灰度等级: 65536 最大功率 (W/m²): 633 平均功率 (W/m²): 317 睡眠模式功率密度 (W/m²): 150 能源效率 (cd/W): 2.4 电源效率: 效率>85% 工作电压 (V): 4.2V-5V 使用寿命 (H): 100000 (小时) 平均失效间隔工作时间 (H): 10000 (小时) 接口定义: HUB320					
--	--	--	--	--	--	--	--



2	显示屏控制器	高科光电 MCTRL600 -GK	高科光电显示屏控制器 MCTRL600-GK 1. 带载能力：4K×2K 的独立主控，单台设备最大带载为 3840×2160@60Hz，可自定义分辨率； 2. 支持发送卡模式和光电转换模式相互切换； 3. 支持 3D 功能，配合 3D 发射器 EMT200 和 3D 眼镜，实现 3D 显示效果； 4. 输入接口包括 DP1.2, 4 路 DVI 接口 (2 个双链 DVI, 2 个单链 DVI)； 5. 输出接口支持 16 路千兆网口输出和 4 路 10G 光纤输出, 2 主 2 备； 6. 单台最大带载 3840×2160@60Hz； 7. 支持视频源位深 8bit/10bit/12bit； 8. 支持超大分辨率设置，最高支持 7680×1080@60Hz； 9. 支持光电转换模式切换，可以远距离接收传输的光纤信号； 10. 支持新一代逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效。	山西高科 华杰光电 科技股份 有限公司	1	台	5300	5300
3	显示屏接收卡	高科光电 GK7512	高科光电显示屏接收卡 GK7512 1. 数据组：灵活带载，单卡支持 8 组、16 组、24 组、32 组数据输出模式； 2. 接口：无需转接板，单卡自带 HUB75E, HUB320 接口，更加稳定； 3. 带载能力：单卡带载像素 512*512, 512*384, 512*256, 256*256；	山西高科 华杰光电 科技股份 有限公司	45	个	450	20250

			4. 集成网络变压器：全面解决 hub layout 难度大，产品一致性差，误码率等问题，让信号传输更稳定； 5. 18bit+：支持 18bit+ 显示技术，可以解决低亮度高灰阶下出现的画面失真现象带来 4 倍灰度的提升，使得显示画面层次更丰富、变化更细腻。					
4	视频拼接服务器	高科光电 KXX	高科光电视频拼接服务器 KXX 1. 外观和结构：采用 15U 金属结构机箱，机箱为后挂耳结构，上盖无螺钉安装，外壳防护等级符合 GB/T 4280-2017 中 IP20 的要求； 2. 工作噪声：正常工作时，噪声不大于 45dB (A)（距离样机 1m 处）； 3. 显示屏：面板内嵌 7 英寸液晶显示屏，可通用显示屏显示设备运行参数与状态，包括设备型号、设备 SN、设备接口连接状态、运行状态（温度、电压、风扇）、IP 地址、固件版本。当前屏幕内容的预监回显；支持触摸设置设备 IP 地址、中控串口参数、固件升级、U 盘文件的导入导出、屏幕亮度调节，中英文显示内容切换等； 4. 板卡识别功能：采用插卡式结构，内置背板与数据交换板卡，可检测设备温度、电压、风扇在线状态；可自动自适应识别板卡类型； 5. 板卡接入功能：单路光纤最大支持传输 8 路网口数据，可同时支持网口传输和光口传输，板卡支持光口和网口之间的复制/热备； 6. 母子卡结构：设备可智能识别板卡接口组合，且	山西高科华杰光电科技股份有限公司	1	台	2300	2300

			支持板卡和接口状态监测,输入源信号丢失实现主动上报预警;内置板卡支持输入输出组合的母子卡结构,支持 HDMI/DVI/VGA/CVBS 两接口任意组合; 7.支持自检功能,包括:运行情况、CPU、EMMC、交叉点通信、内存、电压、温度等状态。					
5	显示屏背架	高科光电定制	高科光电定制显示屏背架 安装方式: 吊装/周定安装 控制卡安装位: 2 落地安装屏表面离后墙 70cm、地面需承重 铝合金材质、保证其抗拉强度、伸长率、屈服点,碳、硫、磷的极限含量 箱体尺寸: 640mm*480mm*45mm	山西高科华杰光电科技股份有限公司	9	m ²	1200	10800
6	开关电源	创联 A-200AF	创联开关电源 A-200AF 1. 产品特性: 标准超薄产品,高度 30mm; -20~+70°C 工作温度,效率高、高可靠性; 2. 输入电压范围: 额定输入电压: 80~264VAC, 50/60Hz 2. 额定输出电压: 5VDC, 40A; 3. 纹波和噪声: 200mVp-p; 4. 过载保护: 额定负载的 110~150%范围内电源保护, 去载恢复正常输出; 5. 短路保护: 输出端短路时电源保护, 输出关断, 消除短路后可自动恢复输出; 6. 绝缘电阻: I/P-O/P、I/P-FG、O/P-FG 在 500VDC 条件下测试的绝缘电阻>100Ω。	常州市创联电源科技股份有限公司	1	套	3050	3050

7	机柜	麦森特 MX6042	麦森特 (MAXCENT) 服务器机柜 MX6042 材质: SPCC 加厚冷轧钢材 款式: 前后网孔门 高度: 2000mm 宽度: 600mm 深度: 1000mm 容量: 42U 功能: 可安装交换机, 路由器, 配线架, KVM. UPS 电源, 服务器等网络设备等 承重: 800kg	涿州市勇 胜通信设 备有限公 司	2	台	3500	7000
8	交换机	TP-LINK 普联 TL-SG545 2	TP-LINK 普联 TL-SG5452 全千兆三层网管交换机 下行接口类型: 以太网交换机 上行端口速率: 千兆 端口类型: 电口&光口 端口数量: 48 口 云管理交换机: 支持云管理 下行端口速率: 千兆 端口供电功能: 非 POE 供电 适用场景: 核心交换机	 普联技术 有限公司	3	台	2300	6900
9	监控交换机	海康威视 DS-3E052 4PF-E	海康威视监控交换机 DS-3E0524PF-E 1. 端口规格: 24 个千兆 PoE 电口, 2 个千兆光电 复用口 2. 供电方式: PoE 供电, 整机 225W 3. PoE 标准: IEEE 802.3af/at 供电线芯: 8 芯供	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	1	台	2000	2000

			电 4. PoE 端口：端口 1~24 端口 5. 安装方式：机架式（1U 高，19 英寸宽） 6. 尺寸（宽×高×深）：440mm x 44mm x 284mm					
10	打印机	兄弟 DCP-7195 DW	兄弟激光打印机 DCP-7195DW 1. 单面支持纸张尺寸：A4 2. 支持网络打印 3. 支持自动双面打印 4. 首页输出时间少于 7 秒，高达 34PPM 的连续打印速度（34 页/分钟） 5. 打印引擎：黑白激光 6. 基础功能：复印，扫描，打印 7. 接口类型：高速 USB2.0/10BASE-T/100BASE-TX/无线网络	兄弟（中国）商业有限公司	6	台	2700	16200
11	专用工作站	平航定制	平航定制专用工作站 1. CPU 处理器：Intel Core i5-13500 2. 运行内存：16G DDR4 3200MHz 内存，提供 4 个内存槽位 3. 固态存储：1TB M.2 NVME SSD 固态硬盘 4. 显示器：23 寸显示器 5. 配件：键鼠套装（1 套）	杭州平航科技有限公司	50	台	5850	292500
12	多工位专用显示器	小米 L50RB-RA	小米 50 英寸 4K 超高清显示屏； 型号 L50RB-RA；	小米科技有限责任公司	6	台	2500	15000

			显示类型 LCD 显示；屏幕比例 16:9； 屏幕分辨率：超高清 4K； 响应时间：7ms； 屏幕尺寸：50 英寸； 色域标准：DCI-P3； 色域值：78%； 存储内存：32GB； 运行内存/RAM：2GB； USB2.0 接口数：2 个； 含底座尺寸：宽 1111mm；高 702mm；厚 279mm；含 底座重量：8.1kg。	公司				
13	案件专用显示器	联想 MT524	联想案件专用显示器 MT524 1. 屏幕尺寸：23.8 英寸 2. 屏幕分辨率：1920x1200 像素 3. 刷新率：60Hz 4. 接口类型：HDMI VGA 音频	 联想（北京）有限公司	19	台	850	16150
14	三屏支架	三策 XJT91	1、三策 XJT91 三屏显示器支架,适用尺寸 17-32 英寸 2、调节角度支持左右旋转 180°，仰俯角度+90°-45° 3、夹持厚度 15mm~90mm，承重 9KG/屏 4、安装方式桌夹，支持穿孔安装，适配孔距 75*75*100mm	苏州三策电子科技有限公司	19	个	550	10450
15	战训中心显示屏	小米 L98M6-RK	小米 98 寸 4K 屏幕显示器； 型号：L98M6-RK；	小米科技有限责任公司	1	台	11000	11000

			屏幕尺寸：98 英寸； 屏幕比例：16:9； 屏幕分辨率：超高清 4K； 响应时间：8ms；色域值：85%； 色域标准：NTSC； 音响功率：25W； 运行内存/RAM：4GB； CPU 架构：四核 A73； 尺寸重量：2190mm*1255mm*1354mm，裸机 68KG。	公司				
16	碎纸机	科密 1625D	科密专业碎纸机 1625D 1. 支持 120 分钟持续碎纸张，单次入纸 16 张； 2. 强力碎光盘、卡，支持带钉碎纸碎光盘。	广州市阳 光科密电 子科技有 限公司	2	台	1500	3000



17	应用逆向检验工作站	平航 PM210	PM210 平航应用逆向检验工作站 一、硬件配置 1. 一款高性能的取证专用工作站，高频多核心 i9 处理器，大容量高速内存，内存 64GB； 2. 混合高速存储：1TB SSD+4TB*3 SATA 接口； 3. 装备 8GB 显存独立显卡； 4. 内置多功能只读锁*1，包含 SATA/IDE/USB/CF/SD/MS/TF 等多种接口格式； 5. 安卓系统智能终端*1，iOS 系统智能终端*1； 6. 34 寸高清曲面屏*1。 二、软件功能参数 2.1 URL 分析 1. 支持多种方式导入 URL，支持直接录入 URL 分析，支持 TXT 文本文件、CSV 文件、Excel 文件、XML 文件、JSON 文件批量导入 URL；支持通过二维码获取 URL 信息，支持解析图片获取 URL 信息； 2. 支持 URL 静态分析，支持获取 Whois 信息、服务器 IP 信息、ICP 备案信息； 3. ★支持 URL 进行 CDN 识别，获取 CDN 使用状态、服务提供商；（提供截图证明材料） 4. 支持 URL 进行端口扫描； 5. 支持 URL 进行 Web 指纹扫描； 6. ★支持获取 URL 的网站证书信息（HTTPS 协议）（提供截图证明材料）；	1	套	375000	375000
----	-----------	-------------	--	---	---	--------	--------

		7. 支持 URL 动态分析；支持模拟 PC 端、Android 端、iOS 端进行分析；支持自动识别网络痕迹的行为类别，包括但不限于主网站、客服平台、第三方服务，支持自定义标签； 8. ★支持通过截图固定网站至本地（提供截图证明材料）； 9. 支持查看、下载网站源码至本地； 10. 支持快速导出 URL 分析报告，支持上传 URL 分析结果至云端。 2.2 APK 分析 1. 支持多种方式导入 APK 分析：支持直接导入应用安装包文件，支持导入下载链接、支持二维码自动获取应用安装包，支持导入文件夹自动扫描、获取所有文件格式的应用安装包文件； 2. 支持 Android 应用安装包（APK 文件）静态分析获取应用基本信息，包括但不限于应用名称、应用图标、应用版本、应用包名、MainActivity 主函数、Manifest 清单文件； 3. 支持 Android 应用安装包（APK 文件）静态分析获取应用当前的加固状态；支持识别提供加固服务的公司信息以及加固的方法； 4. 支持手动录入安装包信息创建分析任务； 5. 支持 Android 应用安装包（APK 文件）静态分析获取应用签名证书信息，包括但不限于证书的所有					
--	--	---	--	--	--	--	--

		者、发布者、序列号、有效期、签名哈希、签名算法、证书版本、证书公钥、证书内容； 6. 支持 Android 应用安装包（APK 文件）静态分析获取应用权限信息，支持自动区分权限级别，标注危险权限、正常权限； 7. 支持十五种以上加密类型的 APK 应用安装包文件解密，获取真实文件结构以及源码数据； 8. 支持通过多种方式获取应用使用的第三方服务以及对应的 Key 值，包括但不限于打包服务、地图服务、社交服务、推送服务、统计服务、安全服务、广告服务、支付服务、第三方登录服务； 9. ★支持 Android 应用安装包（APK 文件）一键脱壳，获取真实源码数据；支持导入 DEX 文件关联分析（提供截图证明材料）； 10. ★支持 Android 应用安装包（APK 文件）通过“云真机”一键脱壳（提供截图证明材料）； 11. 支持 Android 应用安装包（APK 文件）动态分析；支持真机设备有线连接、真机设备无线连接、模拟器设备连接； 12. 支持 Android 应用安装包（APK 文件）源码解析，获取源码中的手机号码、邮箱账号、URL、IP 等关键信息，支持自定义解析规则获取指定格式的数据，支持查看安装包文件源码； 13. ★支持 Android 应用安装包（APK 文件）使用“云真机”进行分析，支持自动绕过 APK 检测 root				
--	--	---	--	--	--	--

		(提供截图证明材料)； 14. ★支持 Android 应用安装包 (APK 文件) 自定义动态分析,支持配置分析功能并植入分析脚本进行分析 (提供截图证明材料)； 15. 支持 Android 应用安装包 (APK 文件) 动态分析获取应用运行时发生的 HTTP 网络痕迹,支持查看数据包的详细内容,包括但不限于数据包内容以及 URL 的域名、IP 信息,支持获取域名的 CDN 服务信息； 16. ★支持 Android 应用安装包 (APK 文件) 动态分析对获取的 HTTP 网络数据包进行 HTTP 拦截、修改,支持修改数据包请求、响应内容 (提供截图证明材料)； 17. ★支持对获取到的 HTTP 数据进行分组统计展示,支持按照标签、类型等方式进行筛选,支持对指定域名、IP 进行过滤 (提供截图证明材料)； 18. ★支持 Android 应用安装包 (APK 文件) 动态分析获取应用运行时发生的 TCP 网络痕迹,支持查看网络痕迹的内容以及 IP 信息,支持导出 TCP 原始数据包至本地 (提供截图证明材料)； 19. ★支持自动识别应用运行时发生的网络痕迹的行为类别,支持自动进行标签、分类,标签类型包括但不限于主网站、客服平台、第三方服务,支持自定义类型进行标签 (提供截图证明材料)； 20. 支持一键导入网络痕迹至 URL 分析列表,进行					
--	--	--	--	--	--	--	--

		深度分析； 21. ★支持 Android 应用安装包（APK 文件）动态分析获取应用运行时发生的运行痕迹，包括但不限于应用获取隐私信息、调用设备功能、获取网络状态（提供截图证明材料）； 22. ★支持 Android 应用安装包（APK 文件）动态调试，内置 8 种以上快速调试脚本，支持手动编写 Frida 脚本进行调试，调试结果结构化展示（提供截图证明材料）； 23. ★支持基于安装包源码的动态调试，选择 APK 源码中的类/方法进行快速调试（提供截图证明材料）； 24. 支持对多个 APK 进行自动分析，支持 APK 自动动态分析； 25. ▲支持导出多种 APK 分析报告，包括全量分析报告、线索分析报告，支持上传分析结果至云端（提供截图证明材料）。 2.3 IPA 分析 1. 支持 iOS 应用安装包（IPA 文件）静态分析获取应用基本信息，包括但不限于应用名称、应用图标、应用版本、应用包名、info.plist 清单文件、embedded.mobileprovision 配置文件； 2. 支持 iOS 应用安装包（IPA 文件）静态分析获取应用签名证书信息，包括但不限于所有者的					
--	--	--	--	--	--	--	--

		APPID、UUID、证书有效期、开发者程序标识符、开发者证书内容、开发团队信息； 3. 支持 iOS 应用安装包（IPA 文件）静态分析获取应用权限信息； 4. 支持 iOS 应用安装包（IPA 文件）源码解析，获取安装包文件中的手机号码、邮箱账号、URL、IP 等关键信息，支持自定义解析规则获取指定格式的数据； 5. 支持 iOS 应用安装包（IPA 文件）静态分析获取应用使用的第三方服务以及对应的 Key 值； 6. ★支持 iOS 应用安装包使用“云真机”进行分析，支持直接导入下载地址下载安装应用，支持一键导出安装包至本地（提供截图证明材料）； 7. ★支持 iOS 应用使用“云真机”进行分析，获取运行时发生的网络痕迹，支持查看网络痕迹的详细内容，包括但不限于数据包内容以及 URL 的域名、IP 信息（提供截图证明材料）； 8. ★支持 iOS 应用安装包无线连接真机进行动态分析，获取运行时发生的网络痕迹（提供截图证明材料）； 9. 支持自动识别应用运行时发生的网络痕迹的行为类别，支持自动进行标签、分类，标签类型包括但不限于主网站、第三方公司，支持自定义类型进行标签。					
--	--	---	--	--	--	--	--

		2.4 PE 程序逆向分析 1. ★支持 Windows 环境下多种 PE 文件类型分析，包括但不限于：.EXE 文件、.dll 文件（提供截图证明材料）； 2. 支持多种方式导入 PE 文件分析，包括但不限于：单个文件直接导入、文件夹/压缩文件夹导入、安装包导入等方式； 3. ★支持获取 PE 文件基本信息，包括但不限于图标、版本、PE 文件类型、程序基地址、程序入口、区段、创建日期、文件哈希（提供截图证明材料）； 4. ★支持对 PE 文件进行静态分析，获取 PE 头、数据表、区段、导入表、导出表、资源文件、重定位表数据（提供截图证明材料）； 5. ★支持对解析 PE 文件，获取文件所有的字符串池（提供截图证明材料）； 6. 提供运行 PE 程序的虚拟机以及系统镜像，支持系统镜像一键初始化环境； 7. ★支持 PE 文件动态分析，获取 PE 文件运行产生的 HTTP 网络痕迹，支持查看网络痕迹详细内容，包括 HTTP 数据包详细内容、产生 HTTP 痕迹的进程信息、进程的堆栈信息（提供截图证明材料）； 8. ★支持 PE 文件行为分析，获取 PE 文件运行时发生的所有行为，包括但不限于：进程通信、文件读写、注册表读写、网络行为等（提供截图证明材料）； 9. ★支持查看 PE 文件行为的详细内容，包括行为					
--	--	---	--	--	--	--	--

			的详细内容、行为的结果、产生行为的进程信息、进程的堆栈信息（提供截图证明材料）。 2.5 其他功能 1. ★可对接互联网线索智能分析平台获取辖区受害人采集案件列表并下载应用安装包文件，支持查看案件分析状态、数据质量（提供截图证明材料）。 2. ★内置应用程序分析工具集，包括通用工具、APK分析工具、URL 分析工具、安卓设备工具等，不少于 10 种（提供截图证明材料）； 3. 支持本地维护白名单库，内置国内常见域名的白名单； 4. 支持本地维护白名单库，内置万级应用安装包白名单； 5. ★具有自主知识产权（著作权）； 6. ★具有检测报告。					
18	一体化现场勘察系统	平航 PK550	PK550 平航电采通一体化现场勘查系统 一、硬件配置： 1. 一款军用级勘查箱，防潮、防水、防震； 2. 搭载高性能便携式三显示屏中控主机，配置 i9 处理器、内存 64G、存储 2TB，含 256G + 2TB SSD	杭州平航科技有限公司	1	套	498000	498000

		固态移动硬盘； 3. 三屏中控主机三个液晶显示屏 14 寸，显示屏分辨率 1080P； 4. 不少于 6 个 USB 3.0 读写接口，内置高清摄像头、WIFI 模块、蓝牙模块、多功能只读接口； 5. 手机数据连接线套装，含常用 iOS、Android 数据线； 6. 路由器取证专用配件套装。 二、 嫌疑人手机采集模块： 1. 支持 Apple iOS、Google Android 智能手机平台，Win7~Win10，64 位操作系统； 2. 支持 Root 与未 Root、各个 OS 版本、各种品牌、型号的 Android 手机数据采集； 3. 支持越狱与未越狱、各个 iOS 版本、各种型号的 iPhone 手机数据采集； 4. ★可无缝扩展多路采集功能，支持至少 5 部智能手机同时采集数据；（提供截图证明材料） 5. 详细图文引导界面，操作简单，更易上手； 6. ★一键式采集操作，支持快速采集、全面采集、深度采集、微信扫码四种模式；（提供截图证明材料） 7. ★内置逻辑提取、备份提取等多种方法，无需人工干预，自动选择最优方案；（提供截图证明材料） 8. 支持社交通讯工具、浏览器、电子邮件、地图导					
--	--	---	--	--	--	--	--

		航、交通出行、商旅住宿等多种应用数据采集； 9. 支持各类应用中的语音、图片、视频、压缩包、文档等多媒体和非结构化数据提取，同步采集多媒体数据中的时间和定位等数据； 10. 支持机身数据采集，包括手机品牌、型号、系统版本、IMEI、IMSI、SN、MAC 地址； 11. ★支持 Android、iOS 微信全版本(含 6.0 以上)、QQ、短信、通话记录等社交应用删除数据恢复。 三、 受害人手机采集模块： 1. 非接触式电子数据提取，无需连接数据线； 2. 支持获取机身信息，包括型号、系统版本、IMEI 号、MAC 地址、本机手机号码等； 3. ★支持 iOS、Android 全版本系统微信数据定向采集，极速获取特定好友聊天记录，包括语音图片、转账等消息，保留原始文件，支持微信聊天记录中的网址 IP 分析；（提供截图证明材料） 4. ★支持 iOS、Android 全版本系统 QQ 数据定向采集，获取特定好友聊天记录，包括语音图片、转账等消息，保留原始文件，支持 QQ 聊天记录中的网址 IP 分析；（提供截图证明材料） 5. ★支持 iOS、Android 全版本系统支付宝账单提取，可选择提取特定时间段的账单数据；（提供截图证明材料） 6. ★支持 iOS、Android 全版本系统微信云账单定					
--	--	---	--	--	--	--	--

		向提取，可选择提取特定时间段的账单数据；（提供截图证明材料） 7. ★支持银行资金转账账单信息录入；（提供截图证明材料） 8. ★支持 iOS、Android 全版本系统 Tim 数据定向采集，获取特定好友聊天记录，包括语音图片、转账等消息，保留原始文件，支持 Tim 聊天记录中的网址 IP 分析；（提供截图证明材料） 9. 支持安卓手机短信、通话记录、通话录音选择目标对象定向快速提取； 10. ★支持短信通道的归属地查询，提供短信所属的主体公司；（提供截图证明材料） 11. 支持安卓手机屏幕录像功能，支持同步录制声音，支持外部导入视频； 12. 支持安卓、iOS 手机获取屏幕截图，可对各个应用界面进行截屏，支持导入图片； 13. ★支持双屏展示，受害人可在第二屏幕实时浏览取证操作过程； 14. 支持对采集结果进行民警、受害人的双方签字确认， 15. 支持报案人、受害人身份信息录入，支持外接设备一键获取证件信息； 16. ★支持按发送对象的微信 ID、QQ 号分类导出语音、视频、图片文件；（提供截图证明材料） 17. 支持采集过程全程录屏、录像操作，生成取证					
--	--	--	--	--	--	--	--

		视频，采集内容面向受害人公开化、透明化； 18. 支持生成规范化的电子数据提取笔录，自动打包数据、计算哈希值、填写提取信息。 四、计算机取证模块： 1. 便携式高速启动盘，内置独立 Win10 x64 系统，兼容绝大多数取证软件，可任意安装；系统内保留所有文件、软件，重启数据不丢失； 2. 支持启动 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 10 等系统设备； 3. 支持“在线”、“离线”双重环境使用； 4. ★支持启动 Linux 系统（包括麒麟、Ubuntu、Red hat、CentOS 等系统）设备；（提供截图证明材料） 5. ★支持启动 MacOS 版本系统设备；（提供截图证明材料） 6. 支持 uEFI、Legacy 启动模式； 7. ★支持硬盘挂载控制，支持只读、读写属性控制（提供截图证明材料） 8. 支持磁盘物理镜像、内存物理镜像，提供 MD5、SHA1 等 Hash 校验方式； 9. ★支持自定义文件扫描，可按文件类型、文件时间、文件大小、文件名等条件提取特定分区中的目标文件；（提供截图证明材料） 10. 支持磁盘文件恢复，即时恢复删除文件数据； 11. 在线取证支持系统痕迹扫描					
--	--	---	--	--	--	--	--

		(1)支持获取计算机系统运行状态,包括运行进程、运行服务、网络连接状态等; (2)★支持对计算机所有账户的进行注册表痕迹分析,获取连接过的USB设备、最近使用过的用户文档、最近使用过的文件夹等使用痕迹;(提供截图证明材料) (3)支持获取 Internet Explorer、Firefox、Chrome 等浏览器浏览记录及保存的用户账号、密码; (4)★支持计算机常用软件痕迹记录获取,包括 Office、360 浏览器、UC 浏览器、WinRAR、迅雷等;(提供截图证明材料) (5)支持导出取证结果至 HTML 报告; 12.★支持截屏录屏,更符合电子取证规范,无需借助第三方软件。(提供截图证明材料) 五、路由器取证模块: 1.★支持在线提取(登录路由器管理后台提取,通过登录提取、TTL 提取)、JTAG 提取、Chip-Off 闪存芯片提取、镜像文件解析;(提供截图证明材料) 2.支持提取路由器连接记录:接入设备的 MAC 地址、品牌、IP 地址、用户名、终端名、连入时间、断开时间、在线状态、连接次数、在线时间; 3.支持品牌丰富,包括小米、华为、华三、华硕、思科、腾达、TP-LINK、D-LINK 等;					
--	--	---	--	--	--	--	--



		4. 支持提取路由器设备名称、厂商、型号、版本、mac 地址、序列号，路由器的网络名称 SSID、是否加密隐藏、加密方式、密钥等； 5. 支持 E01、DD 等镜像格式导入一键分析； 6. 支持 FAT12/16/32, exFAT, NTFS, Ext2/3/4 等文件系统的存储介质或镜像文件； 7. 支持文件系统挂载，文件及其 16 进制字符浏览； 8. 支持智能路由器运行日志提取，分析连接至该路由器的终端设备的 MAC 地址以及连接时间、断开时间等； 9. 支持智能路由器 Wi-Fi 账号、密码提取； 10. ★支持得伯乐 (Dbltek)、三汇 (Synwa) 鼎信通达 (Dinstar)、零海拔 (Hybertone) 等品牌 GOIP 设备取证；（提供截图证明材料） 11. ★支持绕过 GOIP 设备密码；（提供截图证明材料） 12. ★支持获取 GOIP 设备信息、SIM 卡线路信息、SIP 代理服务器 IP、中继服务器 IP、远程控制服务器 IP 等信息；（提供截图证明材料） 13. ★支持获取 GOIP 设备中收发短信记录、拨打电话记录、手机号码等；（提供截图证明材料） 14. ★支持获取讯时 VOIP 设备中设备信息、SIP 代理服务器 IP、网络配置、线路配置等信息；（提供截图证明材料） 15. ★支持华为、飞猫、中兴、本腾等品牌移动热					
--	--	--	--	--	--	--	--

		点提取；（提供截图证明材料） 16. ★支持获取移动热点中设备信息、端口连接信息、Wifi 信息、配置信息等。（提供截图证明材料） 六、应用程序功能检验模块： 1. 支持 Android 应用安装包静态逆向分析，解析应用名称、版本、包名、权限、签名等，提取应用内 IP 地址、网址等信息； 2. 支持 Android 应用安装包静态逆向分析，解析应用支持 Android 应用安装包(APK)支持 Android 应用安装包（APK）的 Androidmanifest.xml 配置文件查看； 3. 支持 Android 应用安装包（APK）静态逆向分析，获取加固信息识别； 4. 支持 APK 动态抓包，获取 APP 运行时的网络数据包，得到发送的和接收的网址 IP 等信息； 5. 支持动态抓包过程获得文件监测系统、外部进程通讯、数据库动态信息（支持动态抓包过程 APP 的应用行为记录监测） 6. 支持动态抓包数据包的第三方公司智能标注； 7. 支持动态抓包数据包的手动标注主网站、第三方公司等； 8. 支持动态抓包获取网址进行访问频次统计； 9. 支持动态抓包数据包请求数据包和响应数据包					
--	--	---	--	--	--	--	--

			内容的解析与查看； 10. 支持动态抓包数据包分析获取第三方 SDK 关联信息，如客服 ID、消息推送 ID； 11. 支持动态抓包获取网址进行访问频次统计； 12. 支持对动态抓包数据流的隐藏显示操作； 13. 静态逆向分析，获取打包公司信息、客服公司、第三方 SDK 关联信息； 14. 支持导出 APP 综合分析报告； 15. 支持网址解析，分析注册商信息、DNS 信息、IP 地址； 16. 支持 IP 解析，分析 IP 运营商、物理位置； 17. 支持还原手机端浏览器链接 18. ★支持自动提取二维码中的 URL 地址，支持自动将短链接转成原始链接，可自动下载 URL 的 APK 文件。 七、网站固定模块： 1. ★支持固定目标网站的页面，最大程度上还原目标网站的展现形式。（提供截图证明材料） 2. 支持将涉案网站快速固定为 pdf 文件； 3. 支持将涉案网站快速固定为图片文件； 4. 支持将涉案网址快速保存为本地 HTML 文件。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--



19	介质存储修复工作站	平航 PM400	PM400 平航介质存储修复工作站 一、硬件配置 1. 高性能取证专用工作站, 高频多核心 i9 处理器, 内存≥64GB 大容量高速内存; 2. 显示器≥34 寸曲面屏; 3. 混合高速存储: 1TB SSD + 24TB SATA 接口; 4. 内置 4 盘位 3.5 寸 SATA 读写硬盘热拔插仓; 5. 内置 4 盘位 3.5 寸 SATA 只读硬盘热拔插仓; 6. 内置多功能只读锁*1 , 包含 SATA/IDE/USB/CF/SD/MS/TF 等多种接口格式; 7. 多合一接口模组, 包括 m.2 (NVMe) 接口、m.2 (SATA) 接口、u.2 接口、CFast 接口、mSATA 接口、MicroSATA 接口、SFF-8784 接口、LIF-SATA 接口等。 二、功能参数 【故障修复】 1. 支持对 TRIM 清除后的 SSD 固态硬盘和机械硬盘进行数据恢复、提取; 2. ★支持 20 种以上接口类型的 SSD 固态硬盘和机械硬盘, 各种接口无需外置连接线实现硬盘模组内置对接 (如: m.2 (NVMe) 接口、m.2 (SATA) 接口、u.2 接口、苹果 53P 接口、苹果 26P 接口、苹果 18P 接口、CFast 接口、mSATA 接口、MicroSATA 接口、SFF-8784 接口、LIF-SATA 接口等); 支持 USB3.0、	杭州平航 科技有限公司	1	套	385000	385000
----	-----------	-------------	--	----------------	---	---	--------	--------

		SATA、m.2 (NVMe)、m.2 (SATA)、mSATA 接口介质以及 CF 卡、SD 卡、TF 卡、MS 卡、CFast 卡等接在机箱外部,以只读方式挂载,并支持热插拔;(提供截图证明) 3. ★支持光盘坏道的镜像功能,如轻微刮花、磨损、有坏道的光盘的数据提取,支持拟真光盘坏道位置显示;(提供截图证明) 4. 支持对部分通电长忙无响应的有损 USB 介质的修复功能; 5. 支持对存在坏道块坏、不稳定的 USB 接口的介质进行免拆芯片镜像、数据提取,如:U 盘、SD 卡、TF 卡等; 6. 支持宏碁 S5、S7 系列, Intel H10 20 系列等单体双固态硬盘识别镜像; 7. ★支持多种协议的机械硬盘及固态硬盘的镜像和数据提取,如 NVMe 协议、SATA 协议、SAS 协议等;(提供截图证明) 8. ★支持硬盘接口选择向导,辅助快速识别存储介质的接口类型;(提供截图证明) 9. ★支持机械硬盘故障智能诊断,如电路故障、磁头故障、电机故障、固件故障、坏磁道问题、硬盘固件锁等;(提供截图证明) 10. 支持特殊扇区(516、520、524、528、4096 字节)机械硬盘及固态硬盘的镜像和数据提取; 11. 支持 2.5 寸、3.5 寸 SAS、SATA 硬盘的接入数					
--	--	--	--	--	--	--	--

		据恢复； 12. 支持对存在坏道的存储介质直接进行数据提取、雷达镜像，支持坏道跳跃； 13. 支持镜像意外中断后重新加载之前任务，继续镜像； 14. 支持目标硬盘自动匹配源盘容量； 15. 支持划分区块采用多维度预判技术提前标记高风险的划伤区域和坏磁道坏区块，优先读取无风险区域，其次读取低风险区域，最后读取高风险区域； 16. 支持数据统计，通过柱状图百分比显示已读区域、未读区域、错误区域、跳过区域，并显示镜像盘在镜像时的区域状态，包括：正在读取的数据位置对应硬盘的位置、硬盘分区情况等； 17. 支持在镜像时直接对硬件设备上连接的硬盘进行目录解析，提取数据。 18. 支持西部数据、希捷、三星、日立、东芝等品牌型号的机械硬盘的固件读写功能； 19. 支持西数修复通电长忙，清除 SED 锁，支持西数硬盘模块编辑、校验、重编译（ATA），支持自动一键修复反应慢等工厂级固件修复功能； 20. 支持希捷硬盘状态忙、先就绪后长忙等故障修复，支持系统文件、模块、ROM 获取； 21. 支持日立硬盘 SMART 修复，支持 NVRAM 编辑以及 ATA 密码清除；					
--	--	--	--	--	--	--	--

		22. 支持东芝硬盘的硬盘参数修改，支持 SMART 修复，支持 G 表损坏修复及 ATA 密码清除。 【数据恢复】 1. 支持当前分区内部的已删除文件扫描； 2. 支持对已删除、病毒损坏的 U 盘、CF、TF、SD 等存储介质进行数据恢复； 3. 支持 DD、dsk、bin、hex 等非压缩形式镜像文件数据分析及恢复； 4. 支持 JBOD、RAID0、RAID1、RAID1E、RAID4、RAID5、RAID6 数据重组，支持阵列重组后数据恢复； 5. ★支持 FAT12、FAT16、FAT32、exFAT、NTFS、EXT3/4、XFS、APFS、REFS1.0/2.0/3.0 等文件系统数据的解析与恢复；（提供截图证明） 6. 支持操作系统仿真功能，包括：Windows、Linux 内核；（提供截图证明） 7. 支持对单个或多个文件的 MD5 值计算功能； 8. 支持边镜像，边计算镜像文件 MD5 值功能，镜像文件为 DD 格式； 9. 支持 SQL2005、2008 等版本数据库碎片级扫描及拼接修复功能； 10. 支持对 excel、word 文件重命名功能； 11. 支持将镜像文件转换为 vhd 虚拟磁盘文件。 12. 支持文件目录解析、浏览，快速定位目标文件、目录路径；					
--	--	--	--	--	--	--	--

		13. 支持签名扫描支持包括图片、视频、音频、文档、压缩包、邮件等文件类型的恢复； 14. 支持按真实目录结构、文件类型结构、修改时间结构展示结果。 【视频恢复】 1. 支持海康定制监控硬盘解锁； 2. ★支持 30 种以上监控品牌型号的监控视频恢复，如：海康监控（H264（0x000001BA））、大华监控、WFS0.4 大类等；（提供截图证明） 3. 支持部分监控视频的预览播放，支持 MP4、H264、H265 视频类型，支持加速播放； 4. 支持 360、PAPAGO、执法先锋等常见的行车记录仪、执法记录仪和录像机的碎片级视频提取； 5. 支持不同品牌监控的监控目录解析，支持恢复视频文件； 6. 支持监控视频碎片扫描，自定义条件扫描（时间、存储范围），部分监控类型支持自动修复； 7. 支持通过对行车记录仪等现有视频进行样本学习，实现从原始镜像或存储介质中提取删除视频数据； 8. ★支持损坏视频文件修复，修复文件可通过播放器正常播放，损坏的视频文件包括：Quick Time MP4、TS、AVI、H264 等文件类型； 9. 支持神州威视 H265、华为 VCN 监控视频转码功					
--	--	---	--	--	--	--	--

		能；（提供截图证明） 10. 支持监控硬盘初始化清零恢复（海康监控硬盘），对于 SMR 类型监控硬盘（此处特指海康定制硬盘），能够先解锁用户区访问权限，后对 TRIM 清零部分数据，从物理层提取有效数据。 11. 支持 DD 非压缩格式、E01 压缩格式的镜像文件加载。 【密码破解】 1. 支持 Bitlocker 加密分区的解析与和数据恢复（需要密码）； 2. 支持常见文件（DOC、XLS、DOCX、XLSX、PPT、PPTX、RAR）等加密后的暴力破解；（提供截图证明） 3. 支持部分类型加密分区的暴力破解，如（BitLocker 加密）；（提供截图证明） 4. 支持掩码设置进行暴力破解； 5. 支持 GPU 运算破解密码； 6. 支持破解密码理论长度 1~256 位； 7. 支持对介质底层数据中 BitLocker 密钥搜索，支持已删除密钥的搜索； 8. 在部分场景下，支持以 GPU 集群方式破解密钥； 9. 支持恢复过程中屏幕录像功能。					
--	--	--	--	--	--	--	--



20	应急事件处置工具箱	绿盟 ERTNX3-H	绿盟应急事件处置工具箱（绿盟应急处置系统） 1. 硬件配置：便携式加固计算机，16G 内存，硬盘 1TB，手提防护箱套件，防溅水、防尘、防撞、耐摔； 2. 对外标准接口包含 2 个千兆电口、电源接口 1 个、RS232\422\485 串口 1 个、USB 接口 4 个、HDMI 接口一个、音频接口；带 SD 扩展槽； 3. 软件配置：内置 ERT 绿盟应急处置系统，含应急处置工具箱系统软件包 1 套，包括基础模块和扩展模块；提供专业的应急处置流程，即事件发现、事件上报、事件披露、应急启动、应急处置、初步研判、系统排查、深度分析、故障恢复以及结果报告 10 个流程； 4. 软件基础模块包括应急处置模块、调查处置模块、合规检查模块、工具库管理模块、知识库管理模块、系统管理模块、基础模块授权 1 套。应急处置模块支持任务管理、任务执行、结果分析。 5. 软件扩展模块包括安全合规检查工具、安全配置加固工具、恶意代码检查工具、弱口令检查工具等。	绿盟科技集团股份有限公司	1	套	270000	270000
网络合成作战战训基地及管理中心建设项目环境改造								

序号	货物名称	品牌型号	规格及技术参数	生产厂家	数量	(单位)	单价(元)	总价(元)
1	墙体拆除	平航定制	240 红砖砌体拆除、原砖墙拆除	杭州平航科技有限公司	150	m ²	63	9450
2	原有吊顶拆除	平航定制	拆除原有吊顶、拆除原有轻钢龙骨石膏板吊顶	杭州平航科技有限公司	290	m ²	30	8700
3	照明电路改造	平航定制	重新布线，照明电路用众邦 BV2.5 铜芯线，穿阻燃线管，灯具分路控制	杭州平航科技有限公司	290	m ²	82	23780
4	插座电路改造	平航定制	重新布线，插座用众邦 BV4.0 铜芯线，穿阻燃线管，分区域，空调单独控制	杭州平航科技有限公司	290	m ²	95	27550
5	弱电改造	平航定制	六类双屏蔽网线，穿线管、水晶头辅材等	杭州平航科技有限公司	290	m ²	45	13050
6	LED 线条灯	平航定制	低压 LED 灯，黑色金属线槽	杭州平航科技有限公司	500	米	30	15000
7	筒灯	三雄极光	LED12W, 4000K, 自然光	广东三雄极光照明股份有限公司	70	个	55	3850
8	射灯	三雄极光	LED7W, 4000K, 自然光	广东三雄极光照明股份有限公司	30	个	55	1650

9	LED 灯带	平航定制	LED 灯带、低压 LED 灯、软管灯带、12V	杭州平航科技有限公司	100	米	35	3500
10	桥架	平航定制	钢制 100x80 桥架，防静电地板下方	杭州平航科技有限公司	80	米	60	4800
11	开关插座	公牛 86	国标，钢架底座	公牛集团股份有限公司	20	个	90	1800
12	配电箱	德力西	金属配电箱 600x400，64A、32A 双 P,空开及 16A 单 P 空开。	德力西集团有限公司	1	套	1200	1200
13	墙面龙骨基础	平航定制	墙面采用木龙骨找平，间距 600，刷防火涂料，规格 30X40mm。	杭州平航科技有限公司	320	m ²	55	17600
14	墙面欧松板基层	平航定制	12MM 欧松板，1220X2440X12mm	杭州平航科技有限公司	330	m ²	83	27390
15	墙面竹木纤维面板	平航定制	9mm 竹木纤维面板	杭州平航科技有限公司	330	m ²	130	42900
16	石膏板基础	泰山	9mm 加丝石膏板，1220X3000X9mm	泰山石膏有限公司	10	m ²	100	1000
17	踢脚线	平航定制	9cm 铝合金踢脚线	杭州平航科技有限公司	115	米	25	2875

18	电子屏隔墙 基础含基座	平航定制	钢架基础，轻钢龙骨隔断，50 方管钢架，600 间距，焊点打磨平整，深度 600。	杭州平航 科技有限公司	10	m²	320	3200
19	电子屏幕不 锈钢包边	平航定制	4cm 不锈钢、哑光不锈钢扣条	杭州平航 科技有限公司	15	米	70	1050
20	金属槽线条 灯	平航定制	20mm 线条灯，金属线槽，贴片线条灯，400K	杭州平航 科技有限公司	80	米	75	6000
21	文化墙	平航定制	PVC 板 UV 加水晶板，按效果图定制	杭州平航 科技有限公司	30	m²	560	16800
22	电子幕布	平航定制	定制 LED 透明玻璃屏幕，2810x2700，内容根据效果图定制，警徽加定制文字。	杭州平航 科技有限公司	7.5	m²	770	5775
23	矮柜	平航定制	定制含灯带 5600x400x900；5500x400x900；3350x400x900	杭州平航 科技有限公司	14.45	米	1350	19507.5
24	双层玻璃隔 断	平航定制	双层玻璃隔断，尺寸：7.54m*2.9m，定制金属型材门，灰色，1800 拉手，钢化玻璃	杭州平航 科技有限公司	21.8	m²	620	13516
25	型材门	平航定制	定制金属型材门，2.57m*3m，灰色，铝合金，1800 拉手，钢化玻璃	杭州平航 科技有限公司	7.71	m²	950	7324.5

26	套装门	平航定制	定制无漆套转门, 0.9m*2.1m, 门锁, 合页	杭州平航科技有限公司	1	樘	1500	1500
27	机房铲墙皮	平航定制	原有机房墙面铲除	杭州平航科技有限公司	40	m²	5	200
28	机房批腻子	平航定制	石膏粉补缝, 贴网格布, 批两便腻子, 打砂纸	杭州平航科技有限公司	50	m²	25	1250
29	机房乳胶漆	晨阳水漆	刷两遍乳胶漆	河北晨阳工贸集团有限公司	50	m²	10	500
30	门禁系统	瑞奇森	人脸识别, 密码, 指纹	深圳市新泰安实业有限公司	1	套	2700	2700
31	防静电瓷面砖	平航定制	600X600 防静电地板, 280 m²接地铜网铺设	杭州平航科技有限公司	280	m²	295	82600
32	顶面基层处理	平航定制	天然石膏粉修补裂缝及找平, 石膏粉补缝, 贴网格布, 批两便腻子, 打砂纸	杭州平航科技有限公司	320	m²	25	8000
33	顶面乳胶漆	晨阳水漆	刷两遍乳胶漆	河北晨阳工贸集团有限公司	320	m²	10	3200

34	轻钢龙骨石膏板造型吊顶	泰山	9mm 厚, 加筋天然石膏板, 1220X3000X9mm	泰山石膏有限公司	240	m²	125	30000
35	造型吊顶	平航定制	异形石膏板吊顶, 轻钢龙骨基础, 石膏板面层, 夹丝石膏板	杭州平航科技有限公司	20	m²	240	4800
36	金属槽线条灯	平航定制	50 宽金属底槽, 白色面罩, 镶嵌入式, 400K	杭州平航科技有限公司	90	米	80	7200
37	暖气改造	平航定制	拆除旧管道, 换 PPR	杭州平航科技有限公司	8	套	1500	12000
38	暖气	平航定制	定制钢制暖气	杭州平航科技有限公司	8	组	1300	10400
39	柜机空调	格力 KFR-26GW	机房专用空调, 1P	杭州平航科技有限公司	1	套	4800	4800
40	中央空调	格力 KFR-72TW	吸顶中央空调, 3P	珠海格力电器股份有限公司	3	套	13000	39000
41	窗台大理石	平航定制	人造石材、石英石	杭州平航科技有限公司	15	米	250	3750

42	遮光窗帘	平航定制	遮光卷帘，折光率 80%	杭州平航科技有限公司	27	m²	85	2295
43	视频监控	海康威视套装	14 台行业级高清监控摄像、硬盘录像机、存储服务器、显示器辅材等	杭州海康威视数字技术有限公司	1	套	15000	15000
44	垃圾清运	平航定制	环境改造中所有拆除物及施工中产生垃圾清运	杭州平航科技有限公司	1	项	6000	6000
45	7 人位专用工作台	平航定制	定制：钢木烤漆，含亚克力灯带；尺寸：6200*900*1050	杭州平航科技有限公司	1	套	42000	42000
46	3 人位专业工作台	巧夺天工 ED-PU9613	尺寸：3000mm*2600mm*955mm。1. 全套结构件为金属板材，是符合国内相应标准的优质镀锌钢板，厚度 1.2mm，涂装后厚度 1.3mm。部分装饰件采用优质铝板，厚度 2.0mm，涂装后厚 2.2mm。2. 表面处理工艺：设备主体采用高端静电喷涂，耐磨、抗划痕能力更强。前处理按照标准工序进行脱脂、水洗、酸洗、陶化等过程。部分装饰件表面处理采用喷涂工艺来完成。	四川巧夺天工信息安全智能设备有限公司	4	套	36000	144000
47	专业操作台	巧夺天工 ED-PU9603	尺寸：1800mm*850mm*750mm。1. 产品材质：全套结构件为金属板材，是符合国内相应标准的优质镀锌钢板，厚度 1.2mm，涂装后厚度 1.3mm。部分装饰件采用优质铝板，厚度 2.0mm，涂装后厚度 2.2mm。2. 表面处理工艺：设备主体采用高端静电喷塑，耐磨、抗划痕能力更强。前处理按照标准工序进行脱脂、水洗、酸洗、陶化等过程。部分装饰	四川巧夺天工信息安全智能设备有限公司	6	套	19500	117000

			件表面处理采用喷涂工艺来完成。					
48	专用工作台	平航定制	定制：钢木烤漆，含亚克力灯带；尺寸：1600*750*1050	杭州平航科技有限公司	6	套	12000	72000
49	座椅	平航定制	带滚轮，调节头枕气压升降，可旋转	杭州平航科技有限公司	32	把	650	20800
/	合计¥3,017,663.00 元							
/	合计（大写）人民币叁佰零壹万柒仟陆佰陆拾叁元整							

投标人名称（盖单位公章）：杭州平航科技有限公司

法定代表人或其授权的代理人（签字）：米云杨

日期：2024年7月10日



注：1、本表格所填内容必须详实并于文件其他各处相符，如有遗漏或不真实，将有可能导致废标；

2、此表可根据实际需求自行扩展；

3、注：请将所投货物的商标、生产厂家为非中文名称的译为中文名称。