

一、需求一览表

序号	标的名称	▲数量及单位	技术参数及配置
1	高空瞭望设备	2 台	1、可以变换倍率，适用于各种气候条件下作远距离观察用的精密光学仪器，并可概略测量目标距离、高度和两目标之间的夹角，在观察各种目标时，具有清晰、舒适、真实和立体的感觉。望远镜具有视度调节机构，能满足不同视力，不同瞳距者观看不同距离景物的要求； 2、物镜直径（mm）：≤100； 3、放大倍数（倍）：25~40； 4、视场（25X/40X）：2.5° 44m/26m，1000m； 5、视度范围：±5屈光度； 6、镀膜：宽带绿膜； 7、出瞳直径（mm）：≤5； 8、出瞳距离（mm）：≤18； 9、分辨率：≤2.4" ； 10、目距范围（mm）：58~72； 11、相对亮度：≤25； 12、尺寸（长×宽×高）：约64cm×30cm×18cm； 13、装箱重量（总重量/主机/脚架）：约26.6kg/17.4kg/9kg； 14、包含脚架：直插式木脚架。外箱：铝箱。其他：说明书，防尘布。
2	双目双筒夜视仪	2 台	1、外观结构：双目双筒； 2、增像管级别：≥2代+； 3、分辨率（线对，lp/mm）：64-72； 4、品质因数（FOM值）：1600-2300； 5、灵敏度（微安/流明，μ A/lm）：850-1200； 6、信噪比（dB）：28-32； 7、亮度增益（cd/m²/lx）：10000-20000； 8、阴极面类型：S25+； 9、放大倍率（X）：≥1；

			10、视场（度）：≥ 42； 11、视度调节范围（屈光度，°）：$+5/-5$； 12、眼距调节范围（mm）：55-80； 13、焦距（mm）：≥ 22.5； 14、聚焦范围（m）：$0.25 - \infty$； 15、开关挡位：OFF / ON / IR / AUTO； 16、电源类型：1节 CR123A 电池； 17 待机时长（小时）：$\geq 40h$(开启红外)80h(未开红外)； 18、强光自动断电保护功能：有； 19、方向感应自动开关功能：有； 20、单侧镜筒上翻关机功能：有； 21、红外辅助灯：有； 22、红外灯波长（nm）：≥ 850； 23、眼距范围锁定功能：有； 24、工作温度范围（°C）-51 至$+49$； 25、贮藏温度范围（°C）-55 至$+70$； 26、相对湿度：5%-98%； 27、无故障时长：≥ 10000 小时； 28、防尘防水级别：IP67。
3	手持夜视取证仪	1 台	一、产品概述： 产品内置可见光一体机、激光镜头、激光器、锂电池、防护罩、固态硬盘，具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 USB 接口、1 路视频输出接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、1 个充电接口、系统采用 DC14.8V 可更换电池供电。 二、技术参数： 1、视频分辨率：$\geq 1920 \times 1080$； 2、屏幕尺寸：显示器屏幕尺寸（长×宽）应大于 119mm×65mm（显示 110mm×62mm）； 3、最低照度：彩色：$\leq 0.0003\text{Lux}$ 黑白：$\leq 0.0001\text{Lux}$； 4、外壳材质：铝合金材质一体化模具铸造； 5、主机外形尺寸（长×宽×高）：$\leq 201\text{mm} \times 183\text{mm} \times 97\text{mm}$； 6、整机重量：$\leq 2.7\text{kg}$；

			7、作用距离： （1）白天：探测距离$\geq 2000\text{m}$（$1.7\text{m} \times 0.5\text{m}$），识别距离$\geq 500\text{m}$（人物面部特征及车牌）； （2）夜间：探测距离$\geq 500\text{m}$（$1.7\text{m} \times 0.5\text{m}$），识别距离$\geq 250\text{m}$（人物特征及车牌）； 8、辅助抓拍车牌功能：夜晚全黑强逆光环境下对距离样机≥ 150米的目标车辆，可拍录识别车牌； 9、微光模式功能：夜晚微光环境下，设备可全彩成像，可探测距离样机≥ 500米的人物动作和车辆类别； 10、透窗功能检验：白天和夜晚可透视距离样机≥ 100米处的玻璃窗、有太阳膜的车窗和人物面部特征； 11、屏幕倾斜角度：可在样机上下左右倾斜 90° 范围内看清图像； 12、控制功能：支持按键操作、遥控器操作、WiFi/4G 模式下 APP 操作； 13、激光光斑调节功能：通过控制镜头变焦时，激光光斑可实时根据镜头变倍调节光斑大小，也可手动调节激光光斑大小； 14、激光发散角度：$1.5^\circ - 60^\circ$； 15、录像功能：支持录像同时进行回放/选择录像/图片回放等系列操作； 16、镜头智能化自动聚焦功能：具有自动聚焦功能； 17、4G 传输功能，可通过移动，联通，电信的 4G 网络控制样机，4G 卡支持热插拔； 18、存储容量：硬盘存储介质，存储应不小于 240G，可扩展至 2T； 19、工作温度：$-40 \pm 3^\circ\text{C} - 60^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$； 20、工作时间检验：屏幕开启：激光关闭不小于 8h，激光开启不小于 4h；屏幕关闭：激光关闭不小于 12h，激光开启不小于 6h； 21、外壳防护等级：应符合 GB 4208-2017 中不低于 IP67 的等级要求。
4	4G 全彩无补光 夜视观测仪	1 套	一、基础参数： 1、图像传感器：$1.69''$超星光级 CMOS； 2、镜头焦距：标配 $f=50\text{mm}$，可根据不同的观察距离选配 E 口镜头；

		3、光圈：标配 F/0.95； 4、图像处理能力：算力$\geq 4\text{TOPS}$； 5、图像分辨率：$\geq 1920 \times 1080$； 6、最大帧率：$\geq 30\text{fps}$； 7、宽动态范围：$\geq 120\text{dB}$； 8、色彩还原度：0.01lux：信噪比$\geq 30\text{dB}$，0.001lux：信噪比$\geq 20\text{dB}$； 9、最低照度：$\geq 0.0001\text{Lux}$，全彩色； 10、显示屏：≥ 5英寸全视角 LCD； 11、屏幕色彩：≥ 1670万色（RGB 8 位）； 12、视频格式：MP4，H.265 编码。 二、功能描述： 1、具备电子变倍功能，近，中，远等，实现不同夜间场景下的目标细节观看； 2、具备不同模式切换功能，除雾模式、防抖模式、HDR 模式等，实现不同应用场景下的适应能力； 3、具备手动曝光功能：在监控主界面下，点击需要手动曝光的区域，屏幕点击区域出现虚线框，可完成基于该区域的曝光调节； 4、具备拍摄、录像及在录像过程中的抓拍功能：在开机状态下，按拍照键，拍摄一张图像，显示屏相册图标会显示最新的照片缩略图；在开机状态下，按一下录像键，开始录像；抓拍是在录像过程中，按一下拍照键，会拍摄一张图像，不影响正常的录像； 5、具备 Wifi 连接功能，通过点击显示屏主界面上的设置图标，进入设置页面可进行 WIFI 连接； 6、具备帧率功能，可根据实际场景做帧率的适配； 7、具备一键息屏功能，实现夜间侦察的隐蔽性； 8、具备不同环境下的屏幕亮度设置，单击显示屏主界面上亮度调节图标的手动调节屏幕亮度； 9、具备 APP 连接功能，通过安卓系统的移动终端下载夜视仪 APP，打卡 APP，点击扫描连接设备，APP 进入扫描界面； 10、扫描夜视仪的 WIFI 热点二维码，获得设备的热点信息，点击连接，通过移动终端可实现远程拍照、远程录像等功能。
--	--	--

			三、接口信息： 1、视频输出：HDMI； 2、USB 接口：TYPE-C； 3、SD 卡接口：内置 Micro SD 卡插槽。 四、其他信息： 1、标配 64GB Micro SD 卡，最大支持 256GB； 2、电池：$\geq 4400\text{mAh}$； 3、功率：$\leq 6.5\text{W}$； 4、续航：6-8 小时； 5、工作温度和湿度：$-30^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$，湿度小于 90%（无凝露）； 6、整机尺寸（长$\times$宽$\times$高）：$\leq 176.5\text{mm}\times 100.5\text{mm}\times 98\text{mm}$（不含镜头）； 7、整机净重：$\leq 920\text{g}$（不含镜头）。
5	昼夜激光侦察取证仪	1 台	1、镜头：4.7-141mm； 2、放大倍数：30 倍光学变焦，8 倍电子变倍，自动聚焦同步变焦； 3、成像分辨率：$\geq 1920\times 1080$； 4、图像增强：支持透雾、电子防抖； 5、激光工作波长：$\geq 915\text{nm}$； 6、波长温度系数：$0.2\text{--}0.3\text{nm}/^{\circ}\text{C}$； 7、日夜转换模式：ICR 红外滤片式，可手动转换日夜模式； 8、聚焦模式：自动聚焦/半自动聚焦/手动聚焦； 9、作用距离：白天不小于 2 千米，夜间全黑不小于 500 米； 10、镜头配置：大倍变焦全波段镜头吸收可见光线及红外波段光线； 11、录像拍照：支持高清录制，全高清拍照； 12、画面信息：支持俯仰角翻滚角电子罗盘方位角及电池电量实时显示； 13、激光微调：支持单独微调激光强弱，达到更好的观测效果； 14、回放：支持； 15、关屏：支持一键息屏功能，设备仍继续工作，有效节约电量，并保证隐蔽性； 16、按键灯：支持；

		17、液晶显示：≥ 5.5英寸高清液晶，内置录像可本机存储，分辨率（px）：$\geq 1920 \times 1080$； 18、GPS北斗复合定位：支持； 19、电子罗盘：支持； 20、按键：≥ 22个； 21、激光测距：支持，测距范围 3-1200m； 22、姿态探测：支持； 23、字符叠加：支持； 24、自动增益：自动/手动； 25、背光补偿：关/开； 26、绿激光拒止：内嵌式绿激光，可做指示指引，也可远距离拒止； 27、4G无线传输：支持 APP 远程实时观看，拍照、录像、回放； 28、设备操作方式：支持按键控制和无线遥控控制操作； 29、供电：内置 6.8AH 大容量可充电锂电池，可连续工作 14 个小时以上，也可 DC12V 直接供电； 30、设备内存：标配 64G TF 卡，最大支持 512G 内存； 31、外观尺寸（长$\times$宽$\times$高）：$\leq 220\text{mm} \times 200\text{mm} \times 95\text{mm}$； 32、重量：$\leq 2.5\text{KG}$； 33、护罩：工程塑料； 34、视窗玻璃：光学防水增透镀膜； 35、专用三脚架，带万向手动功能； 36、工作温度：$-40^{\circ}\text{C} \rightarrow 50^{\circ}\text{C}$； 37、存储温度：$-50^{\circ}\text{C} \rightarrow 60^{\circ}\text{C}$； 38、防尘防水：$\geq \text{IP65}$。
6	热成像高清望远镜	2 台 1、探测器类型：氧化钒非制冷焦平面； 2、像素：$\geq 384 \times 288$； 3、像元间距：$\geq 12\mu\text{m}$； 4、NETD：$\leq 20\text{ mK}$（25C, F#=1.0）； 5、焦距：35mm/F1.0； 6、视场角（$\pm 5\%$）：$7.5^{\circ} \times 5.7^{\circ}$； 7、帧频：$\geq 50\text{Hz}$；

			8、最小对焦距离：3m； 9、聚焦：手动； 10、显示器：0.49 英寸,彩色 OLED，分辨率 1440*1080； 11、图像模式：白热、黑热、绿热、铁红、红热、森林； 12、电子变倍：X1.0-8.0； 13、画中画：有； 14、热点跟踪：有； 15、WIFI：有； 16、电子罗盘：有； 17、激光指示：有； 18、低照度微光模块： 18、低照度微光模块： （1）分辨率：≥ 200 万像素； （2）视场角：$18.9^{\circ} \times 10.7^{\circ}$； 19、测光测距模块：测量范围：最长 1000m, 最小 10m, 精度：$\pm 1m$； 21、内置：不低于 32G； 22、存储方式：录像、拍照； 23、电池类型：单节标准 18650 锂电池； 24、工作时间(常温)：≥ 7.5 小时； 25、电磁兼容性：符合 CE 要求； 26、工作温度：$-30^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ (-22°F 至 131°F)； 27、存储温度：$-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$； 28、外壳颜色：黑色； 29、接口：1/4 三脚架螺纹接口, 用于转接； 30、防护等级：不低于 IP67； 31、尺寸（长×宽×高）：约 167mm×84mm×62mm； 32、重量：$\leq 420g$。
7	融合热成像仪	1 台	一、探测器性能 1、探测器类型：氧化钒非制冷焦平面型； 2、波长范围：8 - 14 μm； 3、分辨率：$\geq 640 \times 512$； 4、像元间距：$\geq 12\mu\text{m}$；

		5、噪声等效温差（NETD）：≤35mk@30℃。 二、红外镜头 1、焦距：≥50mm； 2、视场：8.8° *7.0° （±5%）； 3、调焦方式：手动调焦。 三、微光镜头 1、分辨率：像素 1920（H）×1080（V）。 四、图像显示 1、显示器：双目 0.39 寸彩色 OLED，分辨率 1440*1080； 2、瞳间距：通过水平移动目镜调节瞳距； 3、视度调节 -5D~+5D 范围可调。 五、图像存储 1、存储卡：内置存储器； 2、存储方式：拍照/录像； 3、文件格式：JPG/MP4； 4、存储容量：标配 32G。 六、功能 1、亮度/增益：自动/手动； 2、图像校正：自动/手动； 3、电子变倍：1.0~8.0x； 4、画中画：有； 5、热点跟踪：有； 6、激光测距：≥1000m； 7、距离显示：测距距离实时显示； 8、激光指示：有； 9、卫星定位：有； 10、电子罗盘：有； 11、Wifi 传输：有； 12、场景模式：自然，增强，高亮； 13、图像模式：微光模式，红外热成像模式，双光融合模式； 14、图像色标：白热、黑热、铁红、红热、海洋、沙漠、森林等。 七、电源系统
--	--	--

		1、电池类型：两节 18650 电池； 2、电池连续工作时间：>5 小时； 3、充电方式：支持在线充电及专用充电器充电； 4、外接电源：DC5V/2A（USB Type-C 接口）； 5、休眠功能：有。 八、环境适应性 1、工作温度：-30℃~55℃； 2、存储温度 -40℃~70℃。 九、环境适应性 1、湿度：≤95%（非冷凝）； 2、抗冲击：30g，GB/T2423.5（IEC60068-2-27）； 3、抗振动：2g，GB/T2423.10（IEC60068-2-6）； 4、防护等级：不低于 IP66。 十、物理特性 1、重量：≤0.9Kg； 2、外壳颜色：黑色（标配）； 3、尺寸（长×宽×高）：约 211mm×145mm×74mm； 十一、外部接口 1、数据接口：有； 2、外接视频：HDMI； 3、USB 接口：有； 4、安装接口：1/4"-20-UNC。 十二、探测距离 1、人（1.8×0.5）m (1) 微光：≥3200m； (2) 红外：≥1400m； (3) 融合：≥1400m； (4) 微光：≥3200m； (5) 红外：≥2000m； (6) 融合：≥2000m； 2、车（2.3×2.3）m (1) 微光：≥5100m；
--	--	--

			(2) 红外: $\geq 2300\text{m}$; (3) 融合: $\geq 2300\text{m}$; (4) 微光: $\geq 5100\text{m}$; (5) 红外: $\geq 3200\text{m}$; (6) 融合: $\geq 3200\text{m}$; 十三、识别距离 1、人 (1.8×0.5) m (1) 微光: $\geq 1600\text{m}$; (2) 红外: $\geq 700\text{m}$; (3) 融合: $\geq 700\text{m}$; (4) 微光: $\geq 1600\text{m}$; (5) 红外: $\geq 1000\text{m}$; (6) 融合: $\geq 1000\text{m}$; 2、车 (2.3×2.3) m (1) 微光: $\geq 2500\text{m}$ (2) 红外: $\geq 1100\text{m}$; (3) 融合: $\geq 1100\text{m}$; (4) 微光: $\geq 2500\text{m}$; (5) 红外: $\geq 1600\text{m}$; (1) (6) 融合: $\geq 1600\text{m}$。
8	抓捕网枪	2 把	1、符合《GA 510-2004 警用抓捕网》中的有关要求; 2、三连发射器由四牵引头网筒、高性能聚乙烯绳网组成; 3、质量: $\leq 1.48\text{kg}$; 4、网目长度为: $\geq 200\text{mm}$; 5、缓冲层厚度为: $\geq 3.0\text{mm}$; 6、有效作用距离为 5m-10m; 7、环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$。
9	背负式催泪驱散器	2 套	1、符合《GB/T 15211-2013 安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法》中相关要求; 2、重量: $\leq 12.8\text{kg}$; 3、罐体尺寸 (长$\times$宽): 约 $512\text{mm} \times 161\text{mm}$; 4、结构: 由药剂瓶、阀门、高压管、喷射器组成;

			5、容量：$\geq 5.9\text{L}$； 6、喷射距离$>15\text{m}$；喷射持续时间260s； 7.高温适应性：$55^{\circ}\text{C}+2^{\circ}\text{C}$下，罐体不解体、不泄露、不爆裂。
10	智能脉冲远距离电击防暴器	2 把	1、外观：表面光洁、无划痕、磨损、毛刺、油渍、变形、开裂等缺陷； 2、颜色：黑色； 3、整体重量：$<450\text{g}$ (含电池和电击弹)； 4、枪体尺寸：$200\text{mm}\pm 10\text{mm}$ (长) $\times 105\text{mm}\pm 10\text{mm}$ (高) $\times 45\text{mm}\pm 5\text{mm}$ (厚)； 5、电池电压：$9\text{V}\pm 1\text{V}$； 6、电击输出电流：$<1.50\text{mA}$； 7、开口输出电压：$60\text{KV}\pm 5\text{KV}$； ▲8、脉冲频率：$19\text{Hz}\pm 2\text{Hz}$；（供应商须在响应文件中提供能清晰反映此功能的官网截图及官网截图对应的网站链接或有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，检测报告在签订合同时核查原件） ▲9、开口爬弧距离：$\geq 30\text{mm}$；（供应商须在响应文件中提供能清晰反映此功能的官网截图及官网截图对应的网站链接或有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，检测报告在签订合同时核查原件） 10、具备双激光瞄准灯功能；开启保险开关后，激光瞄准灯开启。对应上下飞针落点，其中处于下位的激光点闪烁。通过按压辅助功能开关可关闭/开启激光瞄准灯； ▲11、枪体具有 LED 灯辅助照明功能；（供应商须在响应文件中提供能清晰反映此功能的官网截图及官网截图对应的网站链接或有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，检测报告在签订合同时核查原件） 12、1 枚电击弹中有 2 枚飞针，飞针跨度夹角$<5^{\circ}$； ▲13、单颗电池放电次数：>435 次（单次5s完整电击）；（供应商须在响应文件中提供能清晰反映此功能的官网截图及官网截图对应的网站链接或有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，检测报告在签订合同时核查原件）

		▲14、最大单次电击控制时间：≤ 5 秒；（供应商须在响应文件中提供能清晰反映此功能的官网截图及官网截图对应的网站链接或有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，检测报告在签订合同时核查原件） ▲15、显示功能：带有 OLED 显示屏，可显示激光灯、照明灯、电池电量、低电提示、错误提示、以及电击弹“未安装”、“已击发”、“即将发射”等状态。关机状态下，显示屏无显示；（供应商须在响应文件中提供能清晰反映此功能的官网截图及官网截图对应的网站链接或有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，检测报告在签订合同时核查原件） ▲16、具备远、近距离电击功能，可同时安装两发电击弹，连发使用。设置有单独的电击按键，位于扳机下方，明显区分放电与发射的操作，可实现最长持续电击 15s；（供应商须在响应文件中提供能清晰反映此功能的官网截图及官网截图对应的网站链接或有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，检测报告在签订合同时核查原件） ▲17、电池具有短路保护功能；（供应商须在响应文件中提供能清晰反映此功能的官网截图及官网截图对应的网站链接或有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，检测报告在签订合同时核查原件） ▲18、低电提醒功能：当电池电量过低时，防暴器进入低电保护状态，此时显示屏电量显示“LO”（供应商须在响应文件中提供能清晰反映此功能的官网截图及官网截图对应的网站链接或有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，检测报告在签订合同时核查原件） 19、电击弹最大射击距离 5-6 米； ▲20、电击弹飞针跨度：射击距离为 5m 时，上下飞针跨度为 $38.0\text{cm} \pm 5\text{cm}$；（供应商须在响应文件中提供能清晰反映此功能的官网截图及官网截图对应的网站链接或有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，检测报告在签订合同时核查原件）
--	--	--

11	电击弹（智能脉冲远距离电击防暴器配件）	8 颗	1、本产品为远距离电击防暴器之配件，实现远距离电击防暴器的远距离射击功能； 2、整体重量：$\leq 55\text{g}$； 3、发射动力：高压气体，压强$>1800\text{psi}$； 4、射程：≥ 5 米； 5、工作温度：温度$-20^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$； 6、防静电：空气放电 8.0kV； 7、尺寸（长$\times$宽$\times$高）：约 $70\text{mm}\times 66.5\text{mm}\times 14\text{mm}$。
12	便携式爆炸物毒品探测仪	1 套	▲1、设备应采用离子迁移谱技术，能检测爆炸物和毒品。（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） 2、设备应能够检测出绝大多数的商用和军用炸药，至少包括梯恩梯（TNT）、黑索今（RDX）、硝化甘油（NG）、太安（PETN）、硝酸铵（AN）、黑火药（BP）、奥克托金（HMX）、二硝基甲苯（DNT）、3-硝基甲苯、焰炸药（TATP）、六氧甲胺（HMTD）、苦味酸等危险品。 3、设备应能够检测出绝大多数的毒品，至少包括盐酸可卡因、盐酸海洛因、四氢大麻酚、甲基苯丙胺、盐酸氯胺酮、盐酸吗啡、摇头丸、杜冷丁、芬太尼、盐酸纳洛酮、奥沙西洋、盐酸二氢埃托啡等毒品。 4、设备具备不小于 5 寸彩色触摸屏，显示屏幕或显示面板上的字符、图形清晰无缺损。 ▲5、设备重量轻，主机重量小于 2.5KG。（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） 6、设备应具备吸入采样、擦拭采样等样品采集方式。 ▲7、设备冷启动时间小于 3 分钟。（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） ▲8、设备分析时间小于 2 秒。（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） ▲9、报警恢复时间：设备应具有自清洁功能，每次检验后能够快速自动清洁。设备检测到 10ngTNT 并正确报警后，恢复时间小于

		2秒。(供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章) 10、设备具有不少于 2 个 USB 接口，能通过 USB 接口连接鼠标、键盘、RS232 转换接口等外部设备，设备具备有线以太网网络接口和 MINI PCIE 接口；MINI PCIE 接口应支持通过外接芯片实现 WIFI、蓝牙及 4G/5G 功能。 ▲11、设备具有数据的实时存储、检索、导出等功能，存储量不少于 4500 万条，设备本地存储空间大于等于 95G，并支持存储空间扩展。(供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章) ▲12、设备支持 VGA 视频传输，能实现同屏显示。(供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章) ▲13、设备气泵速度支持多档可调，设备支持多种语言，具有报告生成功能，并能通过无线打印机打印检测结果，设备支持设置高、中、低灵敏度。(供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章) ▲14、设备具备主成分检测模式和混合物成分检测模式，设备具有定期自检功能，能对异常情况发出报告提醒。(供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章) 15、设备具有自检、校准功能，在联网条件下，设备能支持通过远程操作查看显示结果和仪器状态。 ▲16、定位功能：设备内置 GPS、北斗及 GLONASS 模块，具有定位功能，支持在地图上显示所在位置。(供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章) 17、仪器具有数据导出功能，可将历史记录及谱图数据加密后导出，并能通过专用软件解密。 18、仪器具备新样品数据的添加功能，并能通过 USB 和以太网网络两种方式升级样品库及检测软件。 19、误报率：≤1%。
--	--	--

		▲20、探测限要求：对梯恩梯因进行采样分析，在检出率不小于90%的前提下，探测限应小于5皮克（pg）。（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） ▲21、过负荷恢复时间：对梯恩梯进行分析，在采样质量为1μg的前提下，过负荷恢复时间小于3秒；对盐酸可卡因进行分析，在采样质量为1μg的前提下，过负荷恢复时间小于3秒。（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） 22、报警方式：能提供声、光、字符等报警方式。 23、绝缘电阻：正常环境：>1000MΩ, 湿热环境：78MΩ 24、高低温测试：设备应在-20±3℃到+55±2℃的环境持续放置2小时后能正常工作。
13	台式液体检测仪	1套 1、设备能够检测40%乙醛、丙酮、苯、二硫化碳、乙醚、无水乙醇、汽油、柴油、异丙醇、无水甲醇、硝基甲烷、甲苯、二甲苯、煤油、硫酸、甲苯、乙醚、丙酮、乙酸、乙醇、甲醇、甲苯、丙酮、苯、乙醚、二甲苯、异丙醇、盐酸、硝酸、硫酸等危险液体； ▲2、用设备检测纯水样品，无误报情况发生，用设备检测乙醇（丙酮）样品，无漏报情况发生；（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） 3、开机时间：设备的启动时间小于等于60s； 4、单次检测时间：对玻璃、陶瓷、塑料等非金属容器内液体的检测使用快速检测的时候小于等于2s；对铝罐、铁罐等导电容器内液体检测时间小于等于5s； 5、设备具有自检、校准功能，具有新样品数据的添加功能； ▲6、设备具有设置积分时间、激光功率、阈值参数；（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） 7、设备具有全中文或图形界面，触摸屏显示及人机对话界面，自带光源，使用人员可以根据使用环境调节液晶屏幕的亮度； 8、数据接口：USB、以太网、WIFI等通讯接口； ▲9、设备具有wifi功能，可以使用手机进行参数设置查看详细

			结果的功能；（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） 10、漏报率小于等于 1%； 11、误报率小于等于 5%； ▲12、检测限小于等于 30%；（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） 13、用户权限管理功能：设备具有用户权限管理功能，授权用户具有设置参数的权限； 14、报警复位：在发生报警后能手动或自动复位，以便进行下一次报警； 15、数据存储功能：设备的存储量不小于 100000 条，能够 usb 或 wifi 将数据导出； 16、自动计数功能：设备具有自动计数功能，并对接受检查的每一件液态物品及报警物品分别进行计数，且金属检测和非金属检测分开计数。
14	手持液体检测仪	2 台	1、外形尺寸不大于 270(长)mm×80(宽)mm×80(高)mm，重量不超过 260g(含电池重量)，采用充电电池供电方式； 2、设备能够探测液态炸药和易燃、易腐蚀性等液态危险品，至少包括如汽油、煤油、柴油、苯、乙醇、油漆、稀料、香蕉水、乙醚、丙酮、乙酯、正己烷、硝基苯、石油醚（30%~60%）、异丙醚、乙腈、甲苯、二甲苯、正辛烷、苯乙烯等危险液体； ▲3、检测时间≤1.0 秒；（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） ▲4、启动时间≤1.0 秒；（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） ▲5、数据记录查询功能：能存储并检索检测结果，存储量应大于等于 100000 次；（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） ▲6、系统设置功能：能设置语言和亮度，能校准传感器及调节传感器的灵敏度；进行系统设置需要密码权限；（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供

		应商公章) 7、自检功能：设备可通过接触触摸按钮启动自检，通过指示器的状态能判定设备是否正常工作； 6、外壳防护等级：不低于 IP31； 7、电池欠压提示功能：设备支持 1 节锂离子电池供电，且能通过设备上的 USB 接口直接充电； 8、自动计数功能：设备能按天统计安全液态物品及危险液态物品的检测数量，支持显示的最大计数应大于等于 5000 次； ▲9、设备具备液晶显示屏，且背光亮度可自由调节，以适应不同环境亮度情况下的使用；(供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章) 10、可检测液体的容器最大壁厚：设备能在无需开启容器的情况下，对壁厚小于 5mm 的玻璃和陶瓷材质、壁厚小于 3.5mm 塑料材质的表面光滑无凹凸的容器中的液探进行检测； 11、自动关机功能：当持续按压触摸按钮 3s 以上时，设备自动关机； 12、自动恢复功能：设备离开被测物体规定距离时，报警提示应立即停止； ▲13、数据上传功能：检测数据能通过 USB 接口上传至上位机，或通过 WIFI 无线方式上传至手机 APP 进行查看。(供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章)
15	人体尿液毒品检验箱	1 台 可对嫌疑人提取的尿液进行现场检验，对检材中含有的吗啡、摇头丸、K 粉、冰毒、可卡因、大麻、鸦片类等进行快速筛选，专业、独特的箱体结构，使毒品勘检箱携带方便，箱内物品分类固定、整洁清晰，快速检测试剂和现场勘验。 1、设备齐全，操作简便、规范。每次使用本毒品勘检箱后，要及时按原配置、原存放位置补充完整，即可保证随时服务于毒品现场相关样品的提取和快速筛查，满足一线缉毒人员快速反应和初步判定的需要。常见毒品现场快速筛查手段齐全；

			2、毒品现场快速筛查程序规范； 3、毒品现场样品提取、筛查所需试剂和工具完备； 4、箱内所有物品分类固定，不易散乱混淆； 5、坚固轻巧； 6、对常见毒品的样品提取和快速筛查； 7、对娱乐场所内的可疑毒品和可疑吸毒人员的相关物品进行提取和筛查； 8、戒毒所在戒毒人员的治疗过程中，对其体内毒品或代谢物进行监测； 9、部队征兵时对相关人员体液进行提取，并作常见毒品快速筛查； 10、特殊行业招工时对相关人员体液进行提取，并作常见毒品快速筛查。
16	防毒面具	12 副	1、防毒时间：同选定罐的性能； 2、呼气阻力：$\leq 98\text{Pa}$ (30L/min)； 3、视野：总视野：$\geq 70\%$、双目视野：$\geq 55\%$、下方视野：≥ 35度； 4、油雾透过率：$\leq 0.005\%$； 5、面具漏气系数：$\leq 0.05\%$； 6、镜片透光率：$\geq 90\%$。
17	便携式阻车路障	2 台	1、符合《GA/T421-2003 穿刺放气式路障》相关标准； 2、结构：由伸缩系统、阻车钉、电池组（可充电）、控制系统组成； 3、控制系统额定工作压力：DC12V，当控制系统电压过低时，可插入 220V 电源进行充电； 4、材质：阻车钉为钢制钉，外径约为$\Phi 8.0\text{mm}$，内径约为$\Phi 6.5\text{mm}$，总长约为42.0mm，有效长度不低于33.5mm； 5、尺寸（长$\times$宽$\times$高）：约$550\text{mm}\times 425\text{mm}\times 90\text{mm}$；质量：$\leq 9.46\text{kg}$； 6、路障有效长度：不低于$6.5\text{m}$； 7、刺针间有效距离为不低于$65\text{mm}$； 8、有效拦截时间：$\geq 15$秒 16； 9、适用温度：$-40^{\circ}\text{C}\sim +55^{\circ}\text{C}$。

18	探索灯	4 台	1、采用大容量无记忆锂电池，电压$\geq$DC3.7v； 2、高效节能LED光源，主灯$\geq$2*12为聚光，辅灯$\geq$12W为泛光； 3、灯头主照明采用双光源透镜发光，光源平均使用寿命：$\geq$100000h； 4、连续放电时间：聚光强光$\geq$5h，聚光工作光$\geq$10h；泛光强光（单侧）$\geq$8h/$\geq$4h（双侧）； ▲5、提手处内嵌OLED显示屏，显示灯具的工作模式、剩余电量、剩余时间等内容；（供应商须在响应文件中提供能清晰反映此功能的官网截图及官网截图对应的网站链接或有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，检测报告在签订合同时核查原件） ▲6、具有红外激光模式：灯具采用红外激光，可指示目标方位；（供应商须在响应文件中提供能清晰反映此功能的官网截图及官网截图对应的网站链接或有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，检测报告在签订合同时核查原件） ▲7、Type-C充电口，通用性广，充至满电时间$\leq$5h；（供应商须在响应文件中提供能清晰反映此功能的官网截图及官网截图对应的网站链接或有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，检测报告在签订合同时核查原件） 8、双开关按键，具备切换聚光、泛光、警示、红外激光等多种模式功能，灯头主照明具备聚光冷暖色温可调性能； 9、灯具尾部带有高穿透、高可视性的红色指示灯，作业现场能够清晰显示作业人员的位置； 10、灯具尾部应设计方位灯，在作业现场能够清晰的显示持灯作业人员的相互方位，可视距离达1200米； 11、灯具灯头、主体、后盖提手三个部件独立分开结构，三个部件可以自由拆卸维护，不影响产品性能； 12、防爆标志：Ex dia IIC T6 Gb，外壳防护等级：$\geq$IP66； 13、重量：$\leq$1.5$\pm$0.2kg，具备手提、肩挎携带功能； ▲14、供应商须在响应文件中提供产品防爆合格证复印件并加盖供应商公章。
----	-----	-----	---

19	超高亮手提式搜索手电	4 台	1、是超高亮手提式搜索手电，内置 1 个 7.2V/12000mAh 锂离子电池包，最高亮度达 18000 流明，最远射程 1130 米。双按键自由切换低亮和高亮两种模式；颈部设有 USB 及 Type-C 双接口，充放自如；智能感应调光、一键极亮和电量显示等功能更显人性化；可拆卸提手和三脚架接口等设计让携带更方便。LR80R 是户外作业、搜索救援的可靠选择； 2、最高亮度不少于 18000 流明，最远射程不少于 1130 米； 3、使用不少于 6 颗 Luminus SST70 LED，寿命不少于 50000 小时； 4、内置至少 1 个 7.2V/12000mAh 锂离子电池包，保证持久续航、双按键独立控制高亮和低亮两种模式，可应对不同使用场景可拆卸式提手，满足不同使用习惯，携带轻松； 5、最高 45W 快速充电功能，充满需≤4 小时； 6、智能感应调光，过近照射物体时自动降档，避免因表面温度过高导致危险发生； 7、产品大小（长×宽×高）：约 259mm×108mm×54mm； 8、产品重量：≤1636g（含电池）； 9、适用电池：内置至少 1 个 7.2V/12000mAh 锂离子电池包。
20	车底检查镜	2 台	1、银白色铝合金拉杆材料，质轻，高强度，适合长时间作业； 2、EVA 把手设计； 3、≥30 厘米直径压克力材料凸镜，使用安全，质量轻； 4、可万象旋转的托球设计，可任意调节镜面方向； 5、镜子含高强度塑胶保护，防止碰伤； 6、低面设计，方便伸入低底盘的车辆，物体； 7、配备可拆卸灯座，夜晚作业时可加上光源； 8、人体工学护肘设计，适合轻便工作； 参数： 1、重量：≤1000 克/个； 2、长度：约 1350mm； 3、镜面尺寸：约直径 30cm。
21	车底视频检查仪	1 个	▲1、显示屏：≥7 英寸（带遮阳罩）； 2、一键录像/抓拍功能：可通过外置按钮实现快速录像及抓拍，可在抓拍图片上叠加水印信息；

		▲3、视频分辨率与帧率：最大为 4000×3000、30 帧/秒； ▲4、存储容量：支持不小于 128GB TF 卡,可存储不小于 30h 的视频文件或不小于 13000 张图片； ▲5、软件升级功能：可通过导入升级包或通过客户端软件对操作软件进行本地或远程升级； ▲6、连续工作时间：样机充满电后,连续工作时间不小于 10h； 7、补光灯控制功能：在低照度环境下,样机可自动开启补光灯； ▲8、可视距离：在日间,天气晴朗无雾,视线无遮挡的条件下,可识别距离样机$\geq 100\text{m}$处的人体轮廓并看清$\geq 10\text{mm}$处的被摄目标细节；大气能见度$\geq 6\text{km}$,环境平均光照度$\geq 736671\text{x}$； 在夜间,天气晴朗无雾,视线无遮挡的条件下,通过自带补光灯及变焦,可识别距离样机$\geq 20\text{m}$处的人体轮廓并看清$\geq 10\text{mm}$处的被摄目标细节。大气能见度$\geq 5\text{km}$,环境平均光照度$\geq 1 \times 10^{-2}\text{x}$。 ▲9、水平中心分辨力：$\geq 1500\text{TVL}$ (分辨率设置为 4000×3000、帧率设置为 25fps、码率设置为 3Mbps、RJ45 输出)； ▲10、旋转范围：水平：$\geq 355^\circ$ 垂直：$\geq 120^\circ$； ▲11、视场角度：$\geq 129^\circ$； 12、尺寸：展开长度：不小于 223cm 收起长度：不大于 110cm； ▲13、灰度等级：≥ 10级； ▲14、多语言文字设置：样机操作菜单具有不少于 10 种语言文字设置选项； 15、省电模式：当样机无任何操作指令时长达到预设值时,可自动关闭屏幕进入省电模式； ▲16、设置及查询功能：可通过操作菜单设置日期时间、设置抓拍图片及录像文件大小、查询存储容量、设置录像时间、设置覆盖存储、设置水印信息、格式化、查询版本信息； ▲17、光学变倍功能：支持最大 7 倍光学变倍； 18、重量：不大于 3.5kg 19、伸展角度：样机伸展角度不小于 180°； ▲20、高温试验：温度 $65 \pm 2^\circ\text{C}$、持续时间 2H； ▲21、低温试验：温度 $-35 \pm 3^\circ\text{C}$、持续时间 2H； 22、补光灯：≥ 3颗自动补光灯；
--	--	--

			▲23、产品需符合 GA/T 645-2014、GB/T 4208-2017、GB/T 15211-2013 通用技术要求。（供应商须在响应文件中提供能清晰反映此功能的官网截图及官网截图对应的网站链接或有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，检测报告在签订合同时核查原件）
22	手持金属探测器	4 把	1、尺寸及重量：外形尺寸（长×宽×高）≤378mm×80mm×45mm；重量≤270g（不含电池）； 2、外壳防护等级：应符合 GB/T4208-2017 中不低于 IP53 等级要求； ▲3、供电电源：应采用常见型号的电池供电，供电电压应小于等于 15V，要求采用 1 节 18650 电池或 21700 电池均可使用，并应具有欠压提示功能；并可使用 Type-C 口为设备充电； 4、工作电流：设备工作最大电流不超过 15mA；待机不超过 5mA，启动电流不超过 10mA； 5、结构稳定性：设备结构稳定性应符合以下要求：机械连接或构件不应松动、位移或脱落；应抵抗正常的撞击而不产生滑动失衡； ▲6、工作时间：应能连续正常稳定工作不少于 500h 而无需更换电池或者重新充电； 7、基本探测功能：探测器应能对达到或者超过限定量的金属进行报警，不应出现漏报警； 8、辐射磁感应强度：探测器发出的辐射磁场，其磁感应强度在其表面任一点都应小于等于 5μT； 9、探测灵敏度：按 GB 12899-2018 中表 1 规定的测试无及对应探测距离进行测试，不应出现漏报警；T1 测试物：5.5cm；T2 测试物：6.0cm；T3 测试物：9.5cm；符合 A 级； 10、报警声音：距探测器 0.8m 处的最大报警声强≥90dB（A），报警声应与提示其它信息的声音有区别； ▲11、工作温度：-40℃~+70℃±2℃、2h 试验期间功能应正常； 12、自由跌落标准：跌落高度≥2m，6 个面分别朝下，每面 2 次； 13、抗互相干扰：多台探测器相隔间距 0.2m 同时使用时，各探测器均应能正常工作； 14、休眠功能检查：设备应具有休眠功能，当设备在开机状态下

		超过 2 分钟不使用时,应进入休眠状态;在休眠状态下 10 分钟内 有金属靠近时,设备会自动唤醒;在休眠状态下超过 10 分钟没有 金属靠近时,设备应自动关机; ▲15、控制功能检查:应可通过按键实现低到高灵敏调节 30 个等 级探测灵敏度模式转换; ▲16、报警模式应有报警模式 : 振动+光、声音+光、振动+声音+ 光、单独光、单独声音和单独振动 6 种报警方式转换; 17、扫频耐久机械振动:频率 10~55Hz、速率 1oct/min、振幅 0.35, X、Y、Z 三轴各 30min;应符合 GB12899-2018 中 4.11.3 的要求; 18、射频电磁场辐射抗干扰度:扫频 80MHZ~1000MHZ,场强 3V/m, 调频 1KHZ、调制深度 80%试验后应自行恢复正常工作; 19、静电放电抗干扰:接触放电 8kv、空气放电 15kv 试验后应自 行恢复正常工作; 20、金属含量提示功能检查:探测的到金属时,金属含量越大, 设备的声、光、振动越强; 21、探测板材质:探测器的线圈探测面板应采用 PCB 板敷铜制作; 尺寸应$\geq 15\text{cm} \times 7.5\text{cm}$; 22、黑色金属探测模式、有色金属探测模式、全金属探测模式和 电子产品探测模式等 4 种探测模式: 22.1、在黑色金属和有色金属混合探测模式下:对半片不锈钢剃 须刀片、金银首饰、铝(长$\times$宽$\times$厚:约 $37\text{mm} \times 10\text{mm} \times 0.5\text{mm}$) 和铜(长$\times$宽$\times$厚:约 $37\text{mm} \times 10\text{mm} \times 0.5\text{mm}$)进行测试应均可报 警; 22.2、在黑色金属探测模式下:对半片不锈钢剃须刀片测试应报 警,对有色金属金银首饰、铝(长$\times$宽$\times$厚:约 $37\text{mm} \times 10\text{mm} \times$ 0.5mm)、铜(长$\times$宽$\times$厚:约 $37\text{mm} \times 10\text{mm} \times 0.5\text{mm}$)进行测试 应不报警; 22.3、在有色金属探测模式下:对金银首饰、铝(长$\times$宽$\times$厚: 约 $37\text{mm} \times 10\text{mm} \times 0.5\text{mm}$)和铜(长$\times$宽$\times$厚:约 $37\text{mm} \times 10\text{mm}$ $\times 0.5\text{mm}$),测试应可报警;在高灵敏度状态下,距离探测物铝(长 $\times$宽$\times$厚:约 $37\text{mm} \times 10\text{mm} \times 0.5\text{mm}$)和铜(长$\times$宽$\times$厚:约 37 $\text{mm} \times 10\text{mm} \times 0.5\text{mm}$) 65mm 应可报警,对黑色金属样品不锈钢剃
--	--	---

			须刀片测试应不报警； 24.4 电子产品探测模式对 U 盘距离 65mm 应可报警，对其他被测物不报警； ▲23、探测能力：半颗回形针距离不小于 40mm、10#订书针 15mm； ▲24、控制按键≤4 个； ▲25、接口：触点充电和 Type-C 口均可可为设备充电；Type-C 口可也为耳机插口和产品升级； ▲26、显示屏：1.7 英寸、显示屏可显示电量、充电显示、显示金属量大小、功能图标； ▲27、远程控制：可通过 WiFi 或蓝牙远程进行查看记录，具有相应的控制程序，具备远程参数调整、报警相关数据存储的功能； ▲28、供应商须在响应文件中提供能清晰反映此功能的官网截图及官网截图对应的网站链接或有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，检测报告在签订合同时核查原件。
23	软管窥镜	1 套	一、管线系统 1、探头直径：≤Φ6.0mm； 2、像素：≥100 万； 3、支持昼夜视频观察，光纤导光方式具备白光和 940nm 无红曝非可见红外光一体化设计，支持一键快速切换光源功能； 4、夜视距离：可识别距摄像头≥20m 处的人体轮廓； 5、景深：20-∞mm； 6、管线长度：2 米钨丝耐磨管（其他长度可定制）； 7、弯曲角度和方向：360° 电控灵活转向，180° 超大弯曲角度，360° 任意向导向并具有探头锁定和步进快、慢移动功能，检测更高效、便捷； 8、探头锁定：转向锁定，可步进微调。 二、主机系统 1、显示器：≥5.7 寸全彩全视角 IPS 液晶触摸显示屏； 2、图片/视频分辨率：1920*1080、1280*720、640*480、400*400； 3、照明：连续自动调节和至少 5 档手动调节； 4、拍照录像：指枪式快速一键拍照录像，录像时可抓拍，可暂停

		后继续录制； 5、图像调节：亮度、对比度、伽马、色度、饱和度、锐度、白平衡； 6、图像特效：负片（反转片）、黑白、标准； 7、涂鸦注释：在图片中标识缺陷，对可疑人物或物体、裂纹、腐蚀等异常现象进行文本注释、图像注释、叠加 logo 印章、涂鸦、文本编辑； 8、图像冻结：冻结查看并调用画笔实时涂鸦保存； 9、图像旋转：0°、90°、180°、270°、镜像； 10、安检 MDI 报告生成软件：可在主机内完成编辑现场观测图片，可重命名标题快速创建检测报告，蓝牙传输检测报告或 U 盘保存报告； 11、回看：支持缩略图回看，文件名直接显示； 12、具有缺陷框选功能：缺陷或异常点自动识别框选，快速标记异常点； 13、智能文件管理：支持对存储介质中的文件和文件夹进行如下操作：复制、剪切、重命名、删除等； 14、文件名前缀预设、注释水印预设，检测迅速分类，溯源查询快捷； 15、测量方式：基准测量、对比测量可选； 16、隐藏式菜单按键，防止误操作、误删除，文件迅速查找，方便快捷； 17、Wifi 图传：远距离无线传输图像，实现多终端同时在线观察； 18、兼容性：手持一体化设计，主机和管线系统快速一键分离，主机兼容 1.0mm、1.8mm、2.2mm、2.8mm、3.8mm、6.0mm、8.0mm 不同直径、长度、景深、视向、视场角、光源的管线系统； 19、卡扣式拆卸管线系统，拆卸更换管线迅速，可配背式、可挂式检测，适用性更强； 20、图像质量：图像效果可参数化调节，高度还原图像真实效果，使缺陷更加直观体现； 22、实时智能多任务操作系统，物理式按键操控和高智能触屏式操控方式；
--	--	---

			23、数据接口：Type-c 接口、TF 卡口、耳机孔、HDMI 视频输出孔、数据刷新孔； 24、快速充电，续航≥ 4 小时，支持在线充电使用，可一键拆卸分离，操作简单便捷； 25、整机重量：手持一体化设计，单手即可操作，含电池重量$\leq 1.6\text{Kg}$； 26、防水防尘等级：整机承受不低于 IP55，探头、物镜、管线系统能承受$\geq \text{IP67}$ 级防水； 27、主机工作温度：$-15^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$；探头管线工作温度：$-25^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$； 28、按检验标准《GB/T 17626.3-2016 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验》的要求和方法进行测试，设备正常符合要求； 29、按检验标准《GB/T 17626.2-2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》的要求和方法进行测试，设备正常符合要求。 三、配置 1、防摔工程仪器箱 1 个； 2、6.0mm^2 米红外光白光一体管线系统 1 台； 3、主机系统 1 台； 4、电池模块 1 组； 4、电池模块 2 组； 5、充电装置（主机 1 组，电池包 1 组）1 套； 6、存储介质：32G TF 卡 1 张； 7、读卡器 1 个； 8、HDMI 数据线 1 根； 9、肩带 1 根； 10、说明书、合格证、使用注意事项等各 1 份； 11、擦拭布清洁套装 1 套； 12、伸缩杆 1 个。
24	爆炸物分析师	1 台	1、设备可通过直接空气采样收集受检对象内部挥发或表面残留的炸药成分进行检测，判定受检对象内部是否藏匿炸药或外表是否接触过炸药。

		▲2、采用比色技术的炸药探测仪，可以探测到极其微量的制式炸药和非制式炸药并精确识别其种类；（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） ▲3、检测包括：三硝基甲苯（TNT）、二硝基甲苯（DNT）、对硝基甲苯（PNT）黑索金（RDX）、太安（PETN）、黑火药（BP）、奥克托金（HMX）、B类炸药、8701、铵梯、铵硫炸药、硫、亚硝酸钠、硝酸钾、尿素、氯化铵、三过氧化三丙酮（TATP）、HMTD、氯酸钾、高氯酸钠、高锰酸钾、硝酸铵、B类炸药等危险品；（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） 4、采样方式：具备擦拭采样方式 5、设备具有良好的外壳防护，防护等级符合 GB4208-2008 中不低于 IP50 的要求； ▲6、设备启动时间≤28 秒；（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） 7、误报率：≤1% ▲8、设备分析响应时间≤6.5 秒；（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） ▲9、设备报警方式：同时具备声音、图像、灯光、报警提示；（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） ▲10、打印功能：仪器应具备报警后自动打印检测结果凭证的功能，：检出危爆品名称、时间、地点；（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） 11、数据上传云平台功能：设备应支持 WIFI、4G 进行联网连接云平台上传检测结果、检测时间、检测经纬度、检测当事人身份信息、设备编码； ▲12、报警声级应可调，其最大报警声级大于等于 71dB(A)；（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） ▲13、设备具备数据的实时存储、查看、导出功能，存储量不低于 25000 次
--	--	--

			▲14、混合物探测功能：仪器应能对多种混合爆炸物进行探测并发出报警提示，应能显示各组分的具体名称；（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） 15、定位功能试验：设备应具有定位功能，并能显示经纬度及位置地址； ▲16、设备主机重量（不包含电源适配器）≤ 1.25 kg，便于携带及长时间工作；（供应商须在响应文件中提供公安部所属检测机构出具的相应检测报告并加盖供应商公章） 17、运行环境条件要求：温度：$-50^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$；湿度：$\leq 95\%$（不结露）； 18、贮存温度：温度：$-30^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$； 19、设备使用 220V 供电或电池供电方式，电池饱和充电后连续工作时间≥ 12 小时。 20、主机尺寸：小于等于 240mm（长）$\times$ 100mm（宽）$\times$ 80mm（高）。
25	电子听音器	1 套	1、应用场景：电子听音器作为安检防爆的必备设备，被广泛适用于警卫、公安、反恐、防爆、军队、机场、车站、港口等安检场所，是安检排爆的重要工具设备。 2、产品特点： （1）高定位精度：产品采用射频听音检测技术； （2）低噪声：采用内置无损声音检测技术和噪声消除技术，逼真还原原始声音； （3）人机交互直观：LCD 显示声音波形，支持扫描速度四档可调； （4）即开即用：操作简单，开机可用； （5）待机时间长：功耗低，设备支持至少 20 小时长时间工作； （6）高可靠性：支持$\geq \text{IP67}$ 防护等级； （7）对人体无害：设备特性满足 HJ/T10.2 辐射环境保护导则管理要求，对人体绝对安全无害。 3、产品参数及技术指标 （1）工作电压：3.7V-5V；

			(2) 天线极化方式：圆极化； (3) 显示：LCD 显示屏； (4) 降噪能力：$\geq -20\text{dB (A)}$； (5) 降噪能力：$\geq -20\text{dB (A)}$； (6) 最大功耗下续航时间：≥ 10 小时； (7) 电池类型：锂电池； (8) 防护等级：IP65； (9) 探测距离： 1) 机械手表 $\geq 3\text{m}$； 2) 机械闹钟 $\geq 0.5\text{m}$； 3) 电子定时装置 $\geq 0.5\text{m}$； 4) 数显定时器 $\geq 0.5\text{m}$； (10) 穿透性 1) 机械手表：100mm 厚聚乙烯泡沫+200mm 厚 A4 打印纸(70g)； 2) 机械闹钟：100mm 厚聚乙烯泡沫+200mm 厚 A4 打印纸(70g)； 3) 电子定时装置：100mm 厚聚乙烯泡沫+200mm 厚 A4 打印纸(70g)； 4) 数显定时器：100mm 厚聚乙烯泡沫+200mm 厚 A4 打印纸(70g)； (11) 产品尺寸：(长×宽×高：209mm×132mm×154mm)±5mm； (12) 外箱尺寸：(长×宽×高：410mm×290mm×268mm)±10mm； (13) 整机重量：1.05kg±0.05kg； (14) 相对湿度：$\leq 93\%$； (15) 温度范围：$30^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$； (16) 存储温度：$-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$。
26	非线性节点探测器	1 套	一、技术原理 非线性结点探测器发射端向目标区域或物体发出 S 波段的基波，同时接收端捕获来自目标物体所产生的二次和三次谐波，运用人工智能算法分析谐波规律，从而探测和识别探测区域是否存在可疑的电子产品或者金属锈蚀结点。 二、应用场景 1、可广泛应用于政府、公安、监狱、司法、商业安全及个人隐私保护等方面： (1) 企业商业秘密保护：探测隐藏在公司重要会议室或涉密办公

		室的未授权电子设备，如窃听器、手机和含 SIM 卡装置等；（2）公安特警排爆：探测危险区域内的电子起爆装置、遥控器； （3）个人隐私保护：在住宅、酒店等场所隐藏起来的偷拍偷录设备，如录音笔、摄像头等。 三、产品特点 1、准确率高：内置二次、三次谐波检测功能，能快速有效的识别含有半导体器件的设备； 2、高灵敏度：可快速识别隐藏在墙体或者家具里的半导体产品； 3、误报率低：内置无损探测算法大幅提升检测能力，误报率极低； 4、对人体无害：设备特性满足 HJ/T10.2 辐射环境保护导则管理要求，对人体绝对安全无害； 5、操作灵活简单：全中文操作界面，简单直观；按键少，便于人工操作。 四、产品规格 1、产品工作频段：$\geq 2.400\text{GHz}$； 2、工作电压：7.4V-12V； 3、频率范围：2.4GHz-2.5GHz、4.8GHz-5GHz； 4、接收 2nd~3rd 谐波范围：7.2GHz-7.5GHz； 5、脉冲模式发射功率（最大）：0~4W（EIRP）； 6、接收灵敏度：$\leq -140\text{dBm}$； 7、最大功耗下续航时间：≥ 4 小时/块； 8、电池类型：可更换锂电池； 9、探测距离：≥ 6 米，符合 GA1236-2015 标准规定的 C 级产品； 10、穿透性：可穿透$\geq 370\text{mm}$ 的砖墙，符合 GA1236-2015 标准规定的 C 级产品 LED 显示接收谐波信号强度； 11、交互界面：支持音频提示，可连接耳机； 12、支持振动提示； 13、产品尺寸：（长×宽×高：$\leq 760\text{mm} \times 114\text{mm} \times 96\text{mm}$）$\pm 5\text{mm}$； 14、外箱尺寸：（长×宽×高：$\leq 700\text{mm} \times 330\text{mm} \times 180\text{mm}$）$\pm 5\text{mm}$。
27	安检箱	1 套 安检箱内含无磁探针、强光手电、伸缩臂检查镜、激光测距仪、微型辐射探测仪、折叠镜、手持式金属探测器、多功能工具刀。 一、无磁探针

		1、采用特殊无磁材料，用于地下或储运货物的检查，在搜爆过程中配合搜爆服使用，可伸缩设计方便携带。采用铍青铜材质，与金属碰撞过程中不会产生电火花，手柄外部采用无磁绝缘材质，保证了人员使用过程中的安全； 2、外形尺寸：收缩长度约 50cm，伸开长度约 80cm。 二、强光手电 1、强光手电采用高透光压克力 LED 专用透镜,聚光远射距离不低于 120 米； 2、LED 灯光亮度高，在黑暗环境清晰可见； 3、强光手电选用目前世界上最优质的材料 6061-T6 铝合金材料制造筒身和外壳，拥有强度高质量轻盈的特点，可经受不少于 1.5m 水泥地跌落而无裂纹变形，可承受不少于 100 公斤径向压力不变形； 4、精密加工而成。加强了防水，防震功能的设计，在≥ 3米的高空跌落后也能正常使用。尾部由高强度金属材料合成而成，在人身安全遭到威胁的特殊情况下可以作为防身武器进行使用； 5、在开关设计方式采用了目前最先进的前置轻触式数字控制技术，轻碰下侧面开关可使电筒在强光/弱光/爆闪中循环； 6、在充电方式上采用了侧面充电模式，配置专用的汽车充电器。 三、伸缩臂检查镜 1、伸缩臂镜便于携带，操作简便； 2、主要适用于公安、防爆、安检、武警、海关等部门； 3、检查人员可以探查直接难以察看的部位。如：车底、竖井、地下、屋顶、灯池、顶棚、吊灯等。通过调节镜面角度来查看任何部位，伸缩杆长度可调节； 4、伸缩臂检查镜：缩合臂长约 580mm；伸开臂长约 1800mm；镜面直径：约 140mm。 四、激光测距仪 1、结合了普通望远镜和激光测距仪的功能，在观察镜内物体的同时，可测量在一定距离范围内物体的距离，并且测距时间快、距离显示直观、耗电省，不使用时自动断电。测距望远镜激光发射功率小，对人眼安全；不需合作目标，可对任意物体测距；体积
--	--	---

		小、重量轻，便于携带；机内使用一节 3V 电池，更换和新购均很方便； 2、测距范围： 5-600 米； 3、测量精度：+/-1 米。 五、微型辐射探测仪/个人剂量仪 1、监测 X 射线、γ 射线及硬 β 射线； 2、仪器灵敏度高，支持检测本底辐射量； 3、中、英文双语言操作界面； 4、剂量率和累积剂量同时监测和显示； 5、掉电后数据永久保存不丢失； 6、图形式液晶显示，分辨率≥128×64； 7、功耗低，有电池欠压指示功能； 8、仪器可预置剂量率和积累剂量报警阈值； 9、声音/灯光二种报警方式可选。 六、折叠镜 1、折叠光学检查镜主要用于公安、防爆、安检、武警、海关等部门。具有重量轻、体积小、折叠杆设计，LED 光源耗电少、光照均匀，连续工作时间长等特点，可连续照明不少于 300 小时。是辅助人员勘测现场时对不可直观检查的部位有力工具； 2、折叠尺寸（长×宽×高）：约 155mm×85mm×20mm； 3、展开长度：约 600mm； 4、镜面尺寸（长×宽）：约 140mm×75mm。 七、手持式金属探测器 1、手持式金属探测器是一款高性能的，专为安防设计的手持式金属探测器，该探测器适用于机场、车站、码头、监狱、海关、公安、边防等保卫部门的安全检查；医药、食品、商业系统的质量检查；以及贵重金属的防盗检测（如金银饰品厂）以及重要场所如运动场、会议现场等地的安全检查。也可以检测被隐藏的，如包裹、信件中夹带的，违禁金属； 2、尺寸重量：≤225 克（不含电池），宽：约 77 毫米，高：约 26 毫米，长：约 375 毫米； 八、多功能工具刀
--	--	---

			（一）技术参数 1、材质：304 不锈钢； 2、全长：约 102（mm）； 3、材质：304 不锈钢； 4、规格：长约 10.2cm，重≤240.6 克。 （二）主要功能： 1、尖嘴钳； 2、普通钳； 3、切线钳； 4、硬线切线钳； 5、尖锋头平刃刀； 6、齿刃刀； 7、木锯； 8、钢锯； 9、木/金属锉； 10、钻石包层锉； 11、剪刀； 12、大螺丝刀头更换器； 13、小螺丝刀头更换器； 14、大号螺丝刀； 15、尺子（英寸/公制）。 九、仪器箱 1、材质：ABS 仪器箱。
28	搜爆服	1 套	1、系统组成：搜爆服主要由头盔、上衣、裤子、头灯、摄录装置和通信装置等组成； 2、设置双肩拖曳结构，具备拖曳救援能力； 3、设置胸部及腿部 MOLLE 挂载系统，具备多功能扩展能力，方便操作人员根据需求挂载不同功能的装备或工具； 4、采用快脱卸结构设计：10 秒内完成上衣脱卸，1 分钟内完成全套装备脱卸； 5、作业全重：≤17 千克； 6、规格：小号：165~180 厘米；大号：175~190 厘米；

		7、头盔质量：≤ 1.15 千克； 8、环境适应性：-20 摄氏度$\sim +40$ 摄氏度； 9、面罩：光畸率$\leq 3.6'$，透光率$\geq 90\%$； 10、头灯：亮度范围 80 流明~ 280 流明，自然环境条件下，标准光工作时间≥ 8 小时，强光工作时间≥ 4 小时； 11、通信装置：通信距离≥ 100 米（无遮挡环境），对讲机工作时间≥ 4 小时（自然环境条件下）； 12、摄录装置：分辨率$\geq 720P$，摄像录音时间≥ 4 小时（自然温度条件下）； 13、防护性能指标（防 17 格令标准模拟破片）： （1）盔体：$v50 \geq 630$ 米/秒； （2）面罩：$v50 \geq 611$ 米/秒； （3）胸部防护层：$v50 \geq 678$ 米/秒； （4）防护层（含防护插板）：$v50 \geq 1960$ 米/秒； （5）袖子：$v50 \geq 549$ 米/秒； （6）大腿前防护层：$v50 \geq 614$ 米/秒； （7）裆部防护板：$v50 \geq 614$ 米/秒。
--	--	---