

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：190,000.00

采购包最高限价（元）：190,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02379900 其他政法、消防、检测设备	反诈大数据智能分析系统	1.00 (套)	190,000.00	软件和信息技术服务业	是	否	否	否	否

采购包 2:

采购包预算金额（元）：425,000.00

采购包最高限价（元）：425,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志

										产品
1	A02379900 其他政法、 消防、检测 设备	合江 县看守 所改造 项目	1.00 (批)	425,000.00	工业	是	否	否	否	是

采购包 3:

采购包预算金额 (元) : 1,274,800.00

采购包最高限价 (元) : 1,274,800.00

序号	采购品目 名称	标的 名称	数量 (计量 单位)	标的金额 (元)	所属 行业	是否 涉及 核心 产品	是否 涉及 采购 进口 产品	是否 涉及 强制 采购 节能 产品	是否 涉及 优先 采购 节能 产品	是否 涉及 优先 采购 环境 标志 产品
1	A02379900 其他政法、 消防、检测 设备	应急 处突 及信 息化 装备	1.00 (批)	1,274,800.00	工业	是	否	否	否	否

采购包 4:

采购包预算金额 (元) : 1,213,400.00

采购包最高限价 (元) : 1,213,400.00

序号	采购品目 名称	标的 名称	数量 (计量 单位)	标的金额 (元)	所属 行业	是否 涉及 核心 产品	是否 涉及 采购 进口 产品	是否 涉及 强制 采购 节能 产品	是否 涉及 优先 采购 节能 产品	是否 涉及 优先 采购 环境 标志

										产 品
1	A02379900 其他政法、 消防、检测 设备	执法 执勤 装备	1.00 (批)	1,213,400.00	工业	是	否	否	否	否

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量 单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	反诈大数据智能 分析系统	1.00 (套)	190,000.00	总价	供应商报价包含完 成本项目所需的设 备安装、调试、税费、 人工费和运输费等 一切费用(包含采购 文件未明确规定,但 保证正常使用所需 的配套设施及辅料 等),除此之外采购 人不再承担任何其 他费用。

采购包 2:

序号	报价内容	数量(计量 单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	合江县看守所改 造项目	1.00 (批)	425,000.00	总价	供应商报价包含完 成本项目所需的产 品费、安装费、安装 所需六类网线和信 号线等线材费、设备 调试、税费、人工费、 运输费、墙面开槽和 恢复等一切相关费 用(包含采购文件未 明确规定,但保证正 常使用所需的配套 设施及辅料等),除 此之外采购人不再 承担任何其他费用。

采购包 3:

序号	报价内容	数量(计量 单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	应急处突及信息 化装备	1.00 (批)	1,274,800.00	总价	供应商报价包含完 成本项目所需的设 备安装、调试、税费、

					人工费和运输费等一切费用(包含采购文件未明确规定,但保证正常使用所需的配套设施及辅料等),除此之外采购人不再承担任何其他费用。
--	--	--	--	--	---

采购包 4:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	执法执勤装备	1.00 (批)	1,213,400.00	总价	供应商报价包含完成本项目所需的设备安装、调试、税费、人工费和运输费等一切费用(包含采购文件未明确规定,但保证正常使用所需的配套设施及辅料等),除此之外采购人不再承担任何其他费用。

★注: 投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品, 不能指向唯一产品的, 应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品:

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02379900 其他政法、消防、检测设备	反诈大数据智能分析系统	反诈大数据智能分析系统

采购包 2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02379900 其他政法、消防、检测设备	合江县看守所改造项目	可视对讲主机

采购包 3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02379900 其他政法、消防、检测设备	应急处突及信息化装备	自助取证一体机

采购包 4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02379900 其他政法、消防、检测设备	执法执勤装备	执法记录仪

注: 涉及核心产品的, 具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品:

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02379900 其他政法、消防、检测设备	合江县看守所改造项目	电控复合结构平开监室门、电控全封闭平开监室门

采购包 3：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 4：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1：

标的名称：反诈大数据智能分析系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		反诈大数据智能分析系统技术要求	1、服务基本要求 ▲1) 系统服务平台为内网 Web 端系统；可以针对事实清晰，法律手续齐备的特定对象进行使用。 2、提供的主要功能 1) 平台基础服务：业务需求流转支撑及账号管理服务； 2) 账号服务：产品用户使用权限； ▲3) 实施布控：分析挖掘位置信息、有效线索。实施布控并发≥10 个； 4) 新增布控人员：提供添加新增布控对象； 5) 名单列表：展示多类有效信息线索的详情； 6) 审批中心：用于管理提交的审批任务，查看审核进度、审核详情； 7) 我的申请：提交申请并展示审核状态详情；

		8) 用户中心：提供账户信息管理、账户操作日志用户相关功能； 9) 认证警官：对警官信息进行认证； 10) 日志审计：对使用的关键行为进行日志记录。 3、其他要求 1) 系统架构和性能： 响应时间：接口平均响应时长 200ms 以内，页面打开渲染平均时长 3 秒以内。 可扩展性：支持横向扩展和纵向扩展，支持动态弹性扩缩容。 系统可用性指标：可用性 99.6%，系统支持 7×24 小时不间断服务，最大不可用时间不超过 36 小时。 2) 安全性指标： 系统模块间采用 SSL 技术来加密和数据保护。 支持 OAuth、多因素认证用户认证授权机制。 支持异地容灾备份。 3) 数据计算能力指标： 2 万 CU 的计算算力，分钟级 PB 计算能力，小时级 EB 计算能力。
--	--	--

采购包 2:

标的名称：合江县看守所改造项目

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标				
			序号	标的名称	数量	单位	所属行业
1	★	标的清单	1	可视对讲主机	2	台	工业
			2	防爆可视对讲分机	20	台	工业
			3	电控复合结构平开监室门	20	扇	工业
			4	电控全封闭平开监室门	20	扇	工业
			5	四门控制器	20	台	工业
			6	防水刷卡器	20	台	工业
			7	人脸识别刷卡器	4	台	工业
			8	执法记录仪采集站	1	台	工业
			9	电插锁	60	把	工业
2		可视对讲主机	1. 对讲管理机面板采用 10.1 寸 IPS 全触摸液晶屏设计，双扬声器，立体声播放音效； 2. 设备采用 Andrid 系统，200 万像素摄像头，与对讲分机及其他管理机之间双向可视对讲； 3. 支持音频输入，内置双全指向 mic 阵列，支持 3m-5m 远距离拾音； 4. 具备模块扩展功能，支持扩展鹅颈话筒、扩展指纹阅读器；				

		5. 支持免提或听筒通话两种方式； 6. 对讲功能：支持与对讲分机及其他管理机之间的可视对讲，支持遇忙呼叫待、四级呼叫转移功能； 7. 多方对讲：支持拉取多台对讲分机、管理机设备进行多方对讲，最大支持 16 台设备； 8. 副机管理：支持主副管理机，多管理机场景支持群呼和按优先级呼叫； 9. 录音录像：支持视频监视时抓拍、录像监视画面，对讲通话时录音； 10. 配合监舍分机支持监舍（分机）-值班室（管理机）-分控（管理机）-指挥中心（管理机）多级呼叫转移。 ▲11. 管理机下发广播播放计划以及广播音频文件至访客呼叫机，访客呼叫机在系统时间到达计划播放开始时间时，在计划时间段内循环播放音频文件；访客呼叫机在接受管理机下发的定时播放计划后，访客呼叫机在离线情况下应能按播放计划实现广播播放。（需提供具有 CMA 认证的第三方检测机构在认可能力范围内出具的检测报告复印件证明） ▲12. 应具有呼叫转移、呼叫等待、群呼、呼叫优先级设置、多方对讲、对讲授权、标准 SIP 设置等功能。（需提供具有 CMA 认证的第三方检测机构在认可能力范围内出具的检测报告复印件证明） ▲13. 应能将报警信息与广播功能联动，当接收到相应的报警信息后，访客呼叫机应能联动播放广播。（需提供具有 CMA 认证的第三方检测机构在认可能力范围内出具的检测报告复印件证明）
3	防爆可视对讲分机	1. 采用 200W 高清摄像头（宽动态，120 度超广角），支持 7*24 全天候预览、录像； 2. 采用智能补光，设备自动判断环境光照实施红外补光； 3. 自带门禁功能，实现单元门的电控； 4. 支持 Web 管理，支持参数配置、系统维护、视频预览、人员信息查询功能； 5. 支持与室内机、中心管理机之间双向对讲； 6. 支持一台主机带多台副机管理，同单元最多支持 1 拖 7 共 8 台门口机； 7. 支持报警功能，设备带门磁报警接入、防拆报警； 8. 采用先进的硬件噪声抑制与回声消除技术，保证话音质量清晰明亮； 9. 支持全嵌安装。
4	电控复合结构监室门	1、规格要求： 1.1 门尺寸：高：2000mm（±10mm）*宽：800mm（±3mm）。 1.2 结构：由外电控平开全封闭监室门带观察孔和内门栅栏平开门组成复合结构监室门。 2、技术要求： 2.1 监室门的所有金属构件表面应进行除锈防腐处理，喷塑

			(喷漆)表面应无气泡和其他杂质。电镀层色泽均匀。镀层无脱落。门扇内表面的凹凸变形应$\leq 3\text{mm}$。 2.2 监室门上应居中设有观察窗。观察窗净尺寸应小于等于宽300mm*高120mm，易于观察。观察窗中心点距门底边的距离应为$1450\text{mm}\pm 50\text{mm}$。观察窗区域应安装透明材料或带有插销的金属挡板，透明材料或金属挡板应固定。 2.3 监室门的门扇应2方向或以上多点锁定。 2.4 监室门前后钢板厚度应$\geq 1.5\text{mm}$。门框用厚度$\geq 2.0\text{mm}$的钢板制作成型，钢板板材抗拉强度应$\geq 345\text{MPa}$。监室门的钢制骨架间应焊接牢固，填充物为聚氨酯发泡。 2.5 平开门扇与门框间隙应$\leq 3\text{mm}$，搭接宽度应$\geq 20\text{mm}$。 2.6 栅栏式平开门扇纵向栅栏使用直径$\geq 25\text{mm}$圆钢管制作，钢管壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，与横向$40\text{mm}\times 40\text{mm}\times 1.5\text{mm}$不锈钢方管焊接而成，门框用$\geq 2.0\text{mm}$厚镀锌板折弯成形。其水平或垂直方向的栅栏间隔应小于或等于120mm，单个栅栏最大面积应小于或等于$370\text{mm}\times 120\text{mm}$。门扇打开后净通行尺寸宽不大于$800\text{mm}$，高不大于$1900\text{mm}$。栅栏式平开门门上安装插销一把。
5		电控全封闭平开监室门	1、规格要求： 1.1 门尺寸：高：2000mm（$\pm 10\text{mm}$）*宽：800mm（$\pm 3\text{mm}$）。 1.2 结构：电控全封闭平开监室门。 2、技术要求： 2.1 监室门的所有金属构件表面应进行除锈防腐处理，喷塑（喷漆）表面应无气泡和其他杂质。电镀层色泽均匀。镀层无脱落。门扇内表面的凹凸变形应$\leq 3\text{mm}$。 2.2 监室门前后钢板厚度应$\geq 1.5\text{mm}$。门框用厚度$\geq 2.0\text{mm}$的钢板制作成型，钢板板材抗拉强度应$\geq 345\text{MPa}$，监室门的钢制骨架间应焊接牢固，填充物为聚氨酯发泡。 2.3 监室门的门扇应2方向或以上多点锁定。 2.4 平开门扇与门框间隙应$\leq 3\text{mm}$，搭接宽度应$\geq 20\text{mm}$。 2.5 全封闭门门扇表面平面度应$\leq 3\text{mm}/\text{m}^2$。
6		四门控制器	1. 处理器：32 位处理器 ★2. 管控门数：≥ 4 门 3. 通讯方式：上行 TCP/IP、RS485 4. 读卡器接口：RS485 和 Wiegand 双通讯接口 5. 存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储 6. 自带机箱和供电电源（AC220V 输入） 7. 工作电压 DC 12V 8. 功耗$\leq 4\text{W}$（不带负载）
7		防水刷卡器	1. 读卡频率：13.56MHz 2. 按键方式：金属按键 3. 可识别卡：Mifare 卡号、Mifare 卡内容、CPU 卡序列号 4. 通讯方式：RS485+Wiegand 5. 工作电压：DC 12V 6. 功耗：$\leq 2\text{W}$

			7. 安装方式：预埋 120 或 86 底盒安装 8. 工作环境：室外，$\geq$IP65
8		人脸识别刷卡器	1. 人脸门禁一体机，设备采用$\geq$7 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率$\geq$1024*600，可显示软件界面及操作提示，设备实时检测最大人脸，具有人脸框提示设计。 2. 不少于 2 个摄像头（至少 1 个可见光摄像头+1 个红外摄像头），码流支持$\geq$1920$\times$1080@25 帧/秒，适应强光、逆光、弱光等条件下的人脸识别，支持通过人脸及人体测光，快速调节图像亮度； 3. 设备支持$\geq$10000 张人脸白名单、$\geq$50000 张卡片，$\geq$150000 条本地出入记录，支持通过韦根接口外接门禁主机或韦根读卡器； 4. 屏幕采用水滴屏全贴合工艺，玻璃屏占比$\geq$90%，屏幕流明度$\geq$600cd/m²，具有指示灯支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示； ▲5. 前面板防破坏能力不低于 IK07，后壳防破坏能力不低于 IK10，防护等级不低于 IP66，支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装；（需提供具有 CMA 认证的第三方检测机构在认可能力范围内出具的检测报告复印件证明） ▲6. 人脸 1: 1 对比平均时间$\leq$120ms，认假率$\leq$0.0002%，拒真率$\leq$1%，准确率$\geq$99%；（需提供具有 CMA 认证的第三方检测机构在认可能力范围内出具的检测报告复印件证明） ▲7. 支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲，支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲，支持与广播主机呼叫对讲，支持中心广播主机向设备广播喊话，支持在管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备实现视频监控录像；（需提供具有 CMA 认证的第三方检测机构在认可能力范围内出具的检测报告复印件证明） ★8. 具有$\geq$1 个 RS485、$\geq$1 个 wiegand、$\geq$1 个 typeC、$\geq$1 个门磁、$\geq$2 个报警输入、$\geq$1 个防拆、$\geq$1 个开门按钮、$\geq$1 个电锁、$\geq$1 个报警输出，内置扬声器；
9		执法记录仪采集站	1、外壳防护等级：执法数据采集设备外壳防护应符合 IP20 要求。 2、显示屏分辨率和触摸屏功能：具有显示屏的执法数据采集设备，其屏幕分辨率不小于 1280$\times$1024，可在触摸屏上进行功能操作。 ▲3、接入能力：执法数据采集设备应能同时接入不少于 25 台执法记录仪。（需提供具有 CMA 认证的第三方检测机构在认可能力范围内出具的检测报告复印件证明） 4、数据采集功能：执法数据采集设备应能自动采集已注册的执法记录仪的视音频、音频、照片和日志数据。 5、优先采集功能：执法数据采集设备具有优先采集接口，优先采集接口数据采集完毕后，自动恢复其他接口的采集。 6、数据上传功能：执法数据采集设备应能自动或手动上传视

		音频、音频、照片、日志或索引数据到管理服务器，应能设置自动上传时间。 7、执法记录仪数据清空功能：执法数据采集设备应能自动或手动清空已完成数据上传的执法记录仪内部数据。 8、时间校正功能：执法数据采集设备应能自动对接入的执法记录仪进行时间校正。 9、充电功能：执法数据采集设备应能对接入的执法记录仪进行自动充电。 10、故障报警功能：当执法数据采集设备产生网络中断、存储器溢出等异常情况时，应 2s 内在本地同时发出可听和可见报警指示。可听报警指示的声压应不低于 80dB (A) 范围内，持续时间不应小于 5min，报警期间应可通过人工干预撤除可听报警指示，当有新的报警产生时，应能重新发出可听报警指示。可见报警指示应保持到故障完全恢复后才可消失。 ▲11、半自动式舱门：设备齿轮阻尼半自动式舱门，经用户授权后，舱门会在重力和齿轮阻尼力的相互作用下自动打开。（需提供具有 CMA 认证的第三方检测机构在认可能力范围内出具的检测报告复印件证明） 12、数据存储功能：应用于分布式系统的执法数据采集设备应能依据执法记录仪产品序号、警号、时间、文件类型中的一种或多种条件对数据进行分类保存。 13、备份功能：应用于分布式系统的执法数据采集设备应具有冗余备份功能，当有一块磁盘出现故障或被拔出，不应影响数据的正常写入，已存储的数据不应丢失。 14、充电电流：执法数据采集设备在接入能力满负荷条件下各采集接口的最大充电电流应均不小于 1200mA。 15、数据采集速率：执法数据采集设备在接入能力满负荷条件下的平均单路数据采集速率应大于等于 7.5MB/s。 16、工作噪声：执法数据采集设备在正常工作条件下的工作噪声不应大于 40dB (A)。 17、截图功能：通过管理软件在播放视频文件过程中应能截取与视频分辨率相同的图片，但不影响视频的正常播放。 ▲18、指纹识别功能：应具备指纹识别开启舱门或登录执法仪数据采集设备管理软件的功能。（需提供具有 CMA 认证的第三方检测机构在认可能力范围内出具的检测报告复印件证明） 19、外部设备访问控制功能：可限制样机仅能访问指定的外部设备，可设置允许访问的外部设备 IP 地址和端口。 20、USB 外设管控功能：应具有对使用 USB 接口的移动硬盘、移动光驱等外部接入的存储设备的启用或禁用功能。 21、进程管控功能：应具有进程黑白名单管理功能，对本机运行的所有进程实行黑白名单策略管理，包括仅允许白名单中的进程运行和禁止黑名单中的进程运行。 22、CPU 异常告警功能：当样机的 CPU 使用率达到阈值，设备进行告警。
--	--	---

			23、文件操作管控功能：应对移动存储介质（移动硬盘、移动光驱、U 盘）的文件数据拷贝操作 包括拷入和拷出进行监控和审计，并形成日志。 24、网络连接管控功能检查：应能限制只能访问指定的服务器 IP 地址和端口，禁止其访问其他设备。 ▲25、影像日志功能：应具备前置摄像头，用户在查询数据、连接执法仪、开启舱门、指纹采集操作时应进行拍照形成影像日志。（需提供具有 CMA 认证的第三方检测机构在认可能力范围内出具的检测报告复印件证明）执法记录仪采集站存储容量≥8T 存储容量 26、执法记录仪采集站存储容量≥8T 存储容量
10		电插锁	1. 工作原理：通电开锁、磁感应上锁 2. 工作电压：DC12V ±10% 3. 启动电流：1000mA 4. 工作电流：250mA 5. 功率：12W-3W 6. 工作温升：≤ 常温 +20℃ 7. 指示灯：无 8. 门状态信号输出：带门状态 NO（常开）信号输出，门状态信号的负载量不大于 DC30V@300mA 9. 锁状态信号输出：带锁状态 NC（常闭）信号输出，锁状态信号的负载量不大于 DC30V@300mA 10. 延时功能：0、3、6、9 秒 11. 侧向抗拉力：1000 公斤级 12. 工作寿命：60 万次 13. 环境温度：-20~55℃ 14. 锁体材质：锌合金、紫铜漆包线、不锈钢 15. 磁扣板材质：不锈钢 16. 锁体尺寸：L228×W28×H33（mm） 17. 磁扣板尺寸：L79×W26×H3（mm） 18. 锁舌尺寸：Φ12.5×14.5（mm） 19. 安装类型：单门、嵌入式安装（暗装型） 20. 紧急开锁：带锁胆（80mm 等边），在紧急情况下可用钥匙实现手动开锁

采购包 3:

标的名称：应急处突及信息化装备

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标				
			序号	产品名称	数量	单位	所属行业
1	★	标的清单	1	盾墙组合	20	组	工业
			2	快拔腰带	50	根	工业

			3	催泪瓦斯	50	只	工业
			4	急救包	50	个	工业
			5	机械警棍（快拔）	50	根	工业
			6	多功能作战背心	25	件	工业
			7	防割护臂护腕	50	套	工业
			8	钢叉（腰叉）	6	把	工业
			9	电击枪	2	把	工业
			10	雨衣	40	件	工业
			11	训练体操垫	10	张	工业
			12	假人（移动）	2	个	工业
			13	假人（固定带底座）	5	个	工业
			14	腿靶	10	个	工业
			15	防撞桶	10	个	工业
			16	水马	20	个	工业
			17	尿检片 1	10000	片	工业
			18	尿检片 2	200	片	工业
			19	发检片	800	片	工业
			20	尿检片 3	800	片	工业
			21	密拍设备	3	套	工业
			22	轻薄型防刺服	4	件	工业
			23	PDT 终端 TF 卡	200	张	工业
			24	只读接口箱	1	套	工业
			25	硬盘复制机	1	套	工业
			26	转换接口箱	1	套	工业
			27	手机取证勘察箱	1	套	工业
			28	自助取证一体机	1	套	工业
			29	服务器取证系统	1	套	工业
			30	物证封存袋、封存条	1	套	工业
			31	现场照片制卷系统照片打印纸	1000	联	工业
			32	全面式防毒防臭面具	6	个	工业
			33	采集卡（套装、标采用）	40	盒	工业
			34	一次性医用 PVC 手套	40	盒	工业
			35	医用橡胶（外科）手套	10	盒	工业
			36	现场尸体保护单（蓝色医用手术垫布）	100	张	工业
			37	生物检材采集与保存套管	20	包	工业
			38	医用手术刀柄、手术刀套装	10	套	工业
			39	手术剪刀 1	10	把	工业
			40	手术剪刀 2	5	把	工业
			41	肋骨钳	2	把	工业
			42	止血钳	5	把	工业
			43	持针器	5	把	工业

			44	医用纱布绷带剪	4	把	工业
			45	甲醛溶液	20	瓶	工业
			46	一次性分体式解剖服	50	套	工业
			47	法医专用缝合线	10	个	工业
			48	全掌纹捺印盒	2	个	工业
			49	指纹黑色印油	6	瓶	工业
			50	钢字字迹显现剂	2	套	工业
			51	铝字字迹显现剂	2	套	工业
			52	1号纸物证袋带封条	1	包	工业
			53	4号纸物证袋	4	包	工业
			54	6号纸物证袋	10	包	工业
			55	激光测距仪	1	台	工业
			56	细微痕迹显微放大仪	1	台	工业
			57	一氧化碳检测仪	1	台	工业
			58	洞孔高清成像系统	1	台	工业
			59	5号物证袋（透明）	2	包	工业
			60	6号物证袋（透明）	2	包	工业
			61	乙醇消毒液	40	瓶	工业
			62	脱落细胞提取台布	10	包	工业
			63	检材提取罐（广口玻璃瓶毒物）	40	个	工业
			64	指纹胶带	30	个	工业
			65	掌纹胶带	5	个	工业
			66	黑色磁性粉	30	瓶	工业
			67	白色磁性粉	10	瓶	工业
			68	金粉	10	瓶	工业
			69	银粉	10	瓶	工业
			70	鲁米诺试剂	1	套	工业
			71	不干胶彩色比例尺	2	套	工业
			72	传染病四项联合检测试纸	1	套	工业
			73	电动开颅锯	1	台	工业
			74	黑色印油	4	瓶	工业
2		技术要求	序号	产品名称	技术参数要求		
			1	盾墙组合	1. ★执行标准：GA 422-2019《警用防暴盾牌》 2. ★产品为PC材质透明防暴盾牌，包含L号和S号两种规格，可根据不同需要进行搭接组合。 3. ★规格：L(大号)外形尺寸：（1600 x 550）±10mm，防护面积≥0.66 m²；S(小号)外形尺寸：（1200 x 550）±10mm，防护面积≥0.45 m²。		

				4. ★握把连接强度：握把与盾体间的连接应能承受 500N 的拉力，不应有断裂、松动或脱落现象。 5. 臂带连接强度：臂带的搭扣搭合好后，臂带与盾体间连接应能承受 1000N 的拉力，不应有脱落、松动、脱扣或臂带断裂现象；臂带撕揭强度：$\geq 1.8\text{N/cm}$ 6. 臂带耐汗渍色牢度：耐汗渍色牢度≥ 5 级；透光率：$\geq 85\%$。 7. ★耐冲击强度：防暴盾牌应能承受$\geq 147\text{J}$ 动能的冲击，冲击后受力点不应有穿洞或在受力点半径 50mm 之外出现贯穿性开裂。 8. ★耐穿刺性能：防暴盾牌应承受$\geq 147\text{J}$ 动能的穿刺，穿刺后受力点不应有大于直径 6mm 穿洞或在受力点半径 20mm 之外出现贯穿性开裂。 9. ★耐击打强度：防暴盾牌应能承受线速度为 $18\text{m/s} \pm 0.3\text{m/s}$、能量为 $342\text{J} \pm 13\text{J}$ 的击打，击打后盾体不应破碎或出现长度大于 50mm 的贯穿性开裂，击打后盾体产生的最大凹陷深度应小于或等于 30mm。 10. ★耐刀砍性能：防暴盾牌的上边沿应能抵御线速度为 $8.5\text{m/s} \pm 0.5\text{m/s}$、能量为 $100\text{J} \pm 5\text{J}$ 的击砍，试验后刀砍痕迹深度应小于或等于 50mm。 11. ★阻燃性能：防暴盾牌的盾体外表面续燃时间应小于或等于 10s。
		2	快拔腰带	1. ★腰带套装由硬质外腰带和 6 个套件组合而成，根据不同的任务需求进行组合搭配。组件如下：硬质外腰带、侧开手电套、尼龙对讲机套、尼龙工作包、尼龙水壶套、侧开棍套、侧开喷雾套。 2. 腰带主体采用双锁结构塑料插扣（警徽版可选），带体采用复合尼龙材料，内侧采用牛津布专用魔术贴，纯尼龙包边布双线缝纫工艺；内衬软性 PU 革； 3. 塑钢快推拿取喷雾套、手电套、甩棍套采用同一快拆平台，根据战术训练的要求，在不同位置间快速切换，以金属卡钳+橡胶滚轴对装备进行固定，侧推式取出， 4. 360° 旋转固定，可装载手电筒、催泪喷射器、阻力棍、机械棍； 5. 尼龙对讲机套采用一体式承载设计，插扣单手开合；后背双道魔术贴织带设计，可与腰带及战术背心 MOLLE 系统挂载吻合；

				6. 尼龙工作包有内外袋设计，反光标志贴可个性化更换。 7. 工作包主体面料选用 2520D 防水牛津布面料，配合防水拉链； 8. 尼龙手铐套采用快拔式半包围设计，适应管铐、板铐、塑料质手铐的装载需求，可以一次性装载不少于一副金属铐和 5-8 副塑料制铐；且内置钥匙包设计；
		3	催泪瓦斯	1. ★执行标准：GA 884-2018《公安单警装备 催泪喷射器》；结构：竖喷催泪喷射器应由保险盖、扭簧、转轴、喷嘴、压套、支撑套、支撑盖、内罐、囊袋组件、催泪剂溶液、外罐等零部件组成； 2. ★外形尺寸：高 $188.5\text{mm} \pm 2\text{mm}$，筒身最大外径：$40\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$，外罐体外径：$37.5\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$；观察窗尺寸宽 $8\text{mm} \pm 1\text{mm}$，高 $80\text{mm} \pm 1\text{mm}$； 3. ★喷射性能：催泪喷射器喷射应为定向射流状，喷射距离应 $\geq 4\text{m}$，有效喷射时间 $\geq 7\text{s}$，完全喷射后剩余溶液量 $\leq 7\text{ml}$；催泪喷射器有效喷射 3s 后，放置 8h 后再次进行喷射，喷射距离 $\geq 3\text{m}$，喷射距离达到 3m 的时间 $\geq 4\text{s}$；完全喷射后剩余溶液量 $\leq 7\text{ml}$； 4. ★质量：$\leq 195\text{g}$； 5. ★催泪剂溶液：催泪喷射器中的催泪剂为合成辣椒素溶液，其含量为 1.5%~2.0%，灌液量为 $70\text{ml} \pm 3\text{ml}$； 6. ★承压安全性：催泪喷射器经 980N 承压试验后，应不解体、不泄漏、不爆裂；催泪喷射器经 980N 承压试验后，喷射应为定向射流状，喷射距离应 $\geq 4\text{m}$，有效喷射时间 $\geq 7\text{s}$，完全喷射后剩余溶液量 $\leq 7\text{ml}$； 7. ★保险盖可靠性：催泪喷射器应配有安全可靠的防止误喷射的保险盖；保险盖重复启闭 100 次应可正常使用，喷射应为定向射流状，喷射距离应 $\geq 4\text{m}$，有效喷射时间 $\geq 7\text{s}$，完全喷射后剩余溶液量 $\leq 7\text{ml}$； 8. ★振动和跌落可靠性：催泪喷射器在带包装条件下经加速度幅值为 2m/s^2，频率为 5Hz~55Hz，振动试验后，应不解体、不泄漏、不爆裂，保险盖和喷嘴应不松脱；经振动试验后的催泪喷射器以正立、倒置和横放三种姿态，从 1.5m 高度自由跌落至水泥地面上，各试验 1 次，应不解体、不泄漏、不爆裂；催泪喷射器经振动和跌落试验后，喷射应为定向射流状，喷射

				距离应$\geq 4\text{m}$，有效喷射时间$\geq 7\text{s}$，完全喷射后剩余溶液量$\leq 7\text{ml}$； 9. ★温度适应性：$-30^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$的环境下，应不解体、不泄漏、不爆裂，且符合连续喷射性能要求。
			4	急救包 1. ★执行标准：GA 891-2010 《公安单警装备警用急救包》；组成：内装有急救用品与药物。包装内有硝酸甘油片、创口贴、橡胶止血带、无菌纱布片、带垫急救绷带、口对口呼吸膜、酒精消毒片、抗菌湿纸巾、小剪刀、别针等药品及器械。 2. ★外观：采用移膜皮革制成。移膜皮革、里衬表面应无划痕、残次，皮面花纹一致；外形方正，边缘顺直，捏皱均匀，圆角对称。 3. ★展开尺寸：长度为$220\text{mm} \pm 5\text{mm}$，宽为$125\text{mm} \pm 3\text{mm}$。 4. ★耐摩擦色牢度：干摩擦 50 次$\geq 4$ 级，湿摩擦 10 次≥ 4 级；皮革撕裂强度：$\geq 30\text{N/mm}$；拉链平拉强力：$\geq 700\text{N}$；拉链拉头拉片结合力：$\geq 300\text{N}$；
			5	机械警棍（快拔） 1. ★执行标准：GA 886-2018 《公安单警装备伸缩警棍》；结构：由小管组件，中管组件，握把组件和开关组件组成； 2. ★外观：产品外观金属表面光滑，镀层均匀、牢固，无斑驳、色差，无毛刺，无锋利边角、划痕、硌印；各节管体无弯曲和变形；棍头粘合牢固，各端面垂直、平整，无锐边； 3. ★尺寸：（1）伸缩警棍收回长度$224\text{mm} \pm 1.5\text{mm}$，（2）伸展长度$508\text{mm} \pm 2\text{mm}$，（3）握把外径$\Phi 26.5\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$，（4）中管外径$\Phi 20.5\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$，（5）小管外径$\Phi 16.0\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$； 4. ★质量：$\leq 325\text{g}$；颜色：金属部件应为亚光黑色，握把橡胶套为黑色，激光雕刻处颜色应为银色； 5. ★伸缩性能：伸缩警棍应能通过手拉或甩动的方式顺畅伸展，各节棍体应锁定稳固；按压解锁按键回推，应能顺畅收回； 6. ★防脱出性能：伸缩警棍在收回状态下，对棍头施加$\geq 5\text{N}$ 轴向拉力，不应被拉出； 7. ★锁合抗冲击性能：伸缩警棍完全伸展并锁定状态下，使用钢球（基础型：$300\text{g} \pm 5\text{g}$）自$1\text{m}$ 高度自由落下，对棍头进行轴向冲击，试验 3 次，伸缩警棍不应回缩，且能正常使用，并符

				合伸缩性能要求； 8. ★伸缩可靠性：伸缩警棍伸展、收回为一个循环，分别用拉出伸展和甩动伸展循环≥ 3000次后，应能正常伸展和收回； 9. ★轴向抗拉性能：伸缩警棍完全伸展并锁定状态下，对棍头施加轴向拉力至$\geq 1000N$，并保持 1min 后，伸缩性能应满足要求； 10. ★抗弯性能：伸缩警棍完全伸展并锁定状态下，对基础型伸缩警棍的中管施加 5000N 压力，并保持 1min 后，应能正常伸展和收回； 11. ★耐击打性能：伸缩警棍完全伸展并锁定状态下，固定在专用击打试验机上，基础型伸缩警棍以 3000N 击打力连续击打 3000 次后，伸缩警棍不应断裂，棍头不应脱落，应能正常伸展和收回； 12. ★跌落可靠性：伸缩警棍在完全伸展并锁定和收回状态下，以水平、正立、倒立 3 种姿态，从 1.5 m 高度自由跌落至水泥地面上，各试验 1 次，伸缩性能应满足要求； 13. ★耐腐蚀性能：≥ 9 级；温度适应性：$-40^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$；
			6	多功能作战背心 1. 背心材质：500D 高强度尼龙，采用激光切割工艺制作。耐磨抗撕裂、防水拒油； 2. 整体采用激光切割 MOLLE 系统，单独背心重量$\leq 1kg$；可容纳多个步枪弹夹，两侧腰各有弹夹仓，另配有一个胸前可拆卸三联弹夹套； 3. 单肩磁扣，配合两侧腰军工快插扣，可实现单手操控、快速穿戴脱卸。能够在车内等狭小空间，以及紧急状况下实现快速反应； 4. 标配鱼骨散热缓冲垫，通风散热，抑菌，缓冲抗冲击，背部设置有营救拖曳把手，当队友受伤倒地时可以单手拖拽，或配合快挂扣、解放双手； 5. 大身前后采用底部拿取式芯片仓，可放置常规 SAPI 切角防弹板 (30cm25cm) 或软质双防芯片； 6. 前胸和后背采用激光切割 MOLLE 魔术毛，即可张贴身份贴，亦可挂载装具，可调节大小的腰部、肩部，适合常规体型； 7. 颜色：黑色/阻燃黑；规格尺寸：长约 32cm* 宽约 26cm，均码，胸围、腰部可调节；
			7	防割护臂护腕 1. ★执行标准：GA 614-2006《警用防割手套》； 2. 材质：纤维材料包覆金属钢丝； 3. ★外观要求：表面应平整、无线头、破损、

				缺口、开线、漏针和污渍等缺陷； 4. 防割性能：用专用的手套切割试验机、设定刀口压力为 20N、刀片转速为 20r/min，在被检测的警用防割手套手掌部或背部垂直手指方向进行 5 次切割，每次割穿发生时，切割周数大于 7 周，且耐切割系数不少于 2.5； 5. 环境适应性：警用防割手套在环境温度-20℃~+55℃条件下，性能应能达到防切割性能；
			8	钢叉（腰叉） 1. 符合 GA/T 1145-2014《警用约束叉》； 2. 材质：6061#铝合金；重量：≤2.8 公斤。 3. 制造工艺：无焊接锻造工艺，经过 T4T6 热处理；硬度和韧性：达到 HRB55-65 度；实用性：可折叠、易携带、操作方便、牢固可靠。 4. 腰叉折叠：≤长 1150mm, 宽 500mm; 腰叉展开：≤长 2300mm, 深 500mm。 5. 叉杆握持部位直径：30mm~35mm；叉头闭合缝隙：≤18mm。
			9	电击枪 1. 被射击者 100%瞬间失去自主控制，头脑清晰，语言表达能力正常，无后遗症，符合安全要求。断电即可恢复，无长期影响，无后遗症。脉冲电波无间接传导性。肌体接触到单极电丝不会被电。 2. 整体重量：≤500g(含电池和电击弹)；枪体尺寸：200mm±10mm(长) x110mm±10mm（高）x45mm±5mm（厚）； 3. ▲推射动力：高压压缩气体； 4. ▲单组电池放电次数：≥440 次（单次 5s 完整电击）； 5. ▲电击输出电流：<1.50mA； 6. 开口输出电压：55KV±10KV；开口爬弧距离：≥30mm； 7. ▲脉冲频率：19Hz±2Hz； 8. ▲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； 9. 枪体具有 LED 灯辅助照明功能；1 枚电击弹中有 2 枚飞针，飞针跨度夹角<5°，射击距离为 5m 时，上下飞针跨度为 38.0cm±5cm； 10. ▲单次电击控制时间：5 秒； 11. ▲数码显示功能：LED 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”状态。关机状态下，显示屏无显示；

				12. ★可同时安装两发电击弹，连发使用。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 13. ▲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； 14. ▲整机防水性：将防暴器处于关机状态置于水面 1m 以下，持续 30min，取出后防暴器各功能工作正常，防水等级为 IPX7； 15. ▲具有电击数据记录和下载功能； 16. ▲具有系统时间设置和查询功能； 17. 保险开关：有；低电提醒功能：有；电击弹弹头应有保护盖，有效防止存储和运输过程的意外爆弹误射；电击弹最大射击距离 5-6 米；产品可搭配催泪弹、约束捆绑弹使用；耐低温、耐高温性能：-20℃~+55℃环境下可正常工作； 18. ★标配产品电击防暴器枪体 1 把、9 发弹匣、电池 1 个、充电器 1 个，战术枪套 1 个、ABS 工程塑料箱 1 个。 注：以上▲项参数需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明。
	10	雨衣		1. 面料：春亚纺布料，手感柔软，透气性好，厚实防风，防雨，透气防渗漏；款式：拉链处有双层门襟，袖口松紧及挡盖设计。 2. 左右两侧的两个雨衣口袋有袋盖防水设计；雨衣胸前和后背设计有高亮度反光条；雨帽可拆卸。
	11	训练体操垫		1. 规格：200*100±0.1cm；厚度 5cm±0.5cm。 2. 材质：垫芯采用高弹环保珍珠棉，牛津布外套，尼龙搭扣连接。
	12	假人（移动）		1. 材质：太空革 PU、橡胶碎布、钢砂。 2. 尺寸标准：高 1650mm，极限偏差±2mm，重 50kg，极限偏差±0.5kg。 3. 技术指标：摔跤橡皮人硬度（邵氏 C）45-50°（厚度 4mm）；聚氨酯硬度（邵氏 C）30-35°。撕裂强度≥60N，剥离强度≥90N，耐磨 1kg/转，接缝强度≥200N，24H 耐水解，摩擦色牢度 3.5 级。 4. 表面质量：人形表面应平整、清洁，颜色均匀一致，无裂缝或破损，密度均匀，软硬一致，手感舒适。摔跤橡皮人结构完全模拟男性青壮年人体，外观形体端正、弧线自然；环境适应性：在-30℃~+50℃环境下能正常使用。
	13	假人		1. 材质：橡胶、铸铁管。

				(固定带底座) 2. 尺寸标准：整体高 1530mm~1780mm，人体高 700mm，极限偏差±5mm。 3. 技术指标：橡胶表面，内芯 EVA 发泡制，一次性成型；1530mm~1780mm 之间可分 6 档（50mm/档）调节；人形靶硬度（邵氏 C）45~50°（厚度 4mm）；聚氨酯硬度（邵氏 C）30~35°。底座为塑料桶（使用时内装水或沙），最大容量 90kg。连接杆为铸铁包塑，铸铁直径≥20mm。 4. 表面质量：人形表面为皮肤色，应平整、清洁，无裂缝或破损，色泽、密度均匀，软硬一致，手感舒适。底座无裂缝或破损。连接杆与主体、底座连接紧密固实。境适应性：在-30℃~+50℃环境下能正常使用。
			14	腿靶 1. 性能要求：产品结构穿戴式结构。 2. 产品材质：外层为黑色防皮革，竖墙为黄色 1000DpVC 高密防刮牛津布，内胆为 EvA 发泡和高弹海绵。开口拉链。 3. 产品尺寸：长 400mm（±10mm）、宽 200mm（±10mm）厚 80mm（±5mm）；产品重量：0.46kg（±0.02kg）。
			15	防撞桶 1. 产品规格：600*800（±3mm）；产品重量：4kg±0.1kg 2. 材质：聚乙烯
			16	水马 1. 产品规格：1200*700±2mm 2. 产品重量：5kg±0.1kg；材质：聚乙烯
			17	尿检片 1 1. ★用途：可同时定性检测出尿液中的吗啡、甲基安非他明成分； 2. ★包装：单人份，25 人份/盒；胶体金法； 3. 产品包括插板型和滴板型，可满足现场查毒要求； 4. 测试结果应在 5 分钟内读取；4~30℃保存，有效期 24 个月； 5. 灵敏度：吗啡最低检出浓度为 300ng/ml，甲基安非他明最低检出浓度为 1000ng/ml； 6. 交叉反应：与下列物质在 100μg/ml 时无交叉反应：苯丙醇胺、纳曲酮、阿斯匹林、三唑仑、二氢埃托菲、丁丙诺菲、布洛芬、异戊巴比妥、罂粟碱、烯丙吗啡、利多卡因、大麻、那可汀、奥复沙星、去痛片、二氢埃托菲、乳糖、洛非西丁、氯丙嗪、苄非他命、芬太尼、东莨菪碱、黄连素、阿普唑仑、非那西丁、益安口服液、水合氯醛、苯二氮卓、曲马多、康复新胶囊、咖啡因、阿米替林、右丙氧芬、正通宁片、先

				锋 IV、苯巴比妥、纳洛酮、扑热息痛、氟哌酸、速可眠；
		18	尿检片 2	1. ★规格：板型，铝箔袋单人份包装，即开即用；40 人份/盒。 2. 检测原理：胶体金法。检测时间：应在 5 分钟时判读，10 分钟后判断无效。 3. 储存条件：4℃~30℃保存，有效期 24 个月。 4. 检测样本：尿液；检出限：试剂盒能检测尿液中依托咪酯的含量应为 $\geq 250\text{ng/mL}$。 5. ▲特异性：对 $100\mu\text{g/mL}$ 的以下样品进行检测，试剂卡的检测结果应均显示为阴性：1、雷尼替丁（石四药盐酸雷尼替丁胶囊，以雷尼替丁计，150mg/片）；2、苯甲酰爱康宁；3、地西泮；4、苯巴比妥；5、加替沙星；6、普鲁卡因； 6. ▲对 150%检出限浓度的依托咪酯酸人工尿液溶液进行检测，试剂卡的检测结果应显示为依托咪酯阳性。 注：以上▲项参数需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明。
		19	发检片	1. 试剂名称：毒品痕量快速检测试剂盒（免疫荧光法）-冰毒/吗啡/氯胺酮三合一试剂。 2. ★规格：25 人份/盒，保质期两年；试剂为铝箔袋真空包装。 3. 检测适应性：适应于人体毛发中毒品的检测，检测毒品种类包括但不限于吗啡、冰毒、氯胺酮，前处理简便，常温保存。 4. 试剂卡的膜条宽度应小于等于 $3.80\text{mm} \pm 0.05\text{mm}$；当在试剂卡上滴加 $100\mu\text{L}$ 的毛发裂解液时，试剂卡上的液体移动速度应大于等于 10mm/min。 5. 将未吸食毒品者的毛发样本裂解后通过冰毒/吗啡/氯胺酮三合一试剂卡插入毒品检测仪进行检测，检测结果应均显示为阴性。 6. 将滴注有 $100\mu\text{L}$、浓度为 10ng/mL 以下溶液的冰毒/吗啡/氯胺酮三合一试剂卡插入毒品检测仪进行检测，检测结果应显示为阳性： 7. 将滴注有 $100\mu\text{L}$、浓度为 2ng/mL 的冰毒样品溶液的冰毒/吗啡/氯胺酮三合一试剂卡插入毒品检测仪进行检测，检测限应小于等于 0.2ng。 8. 将滴注有 $100\mu\text{L}$、浓度为 2ng/mL 的吗啡样品溶液的冰毒/吗啡/氯胺酮三合一试剂卡插入毒品检测仪进行检测，检测限应小于等于

				0.2ng。 9. 将滴注有 100 μL、浓度为 4ng/mL 的氯胺酮样品溶液的冰毒/吗啡/氯胺酮三合一试剂卡插入毒品检测仪进行检测，检测限应小于等于 0.4ng。
		20	尿检片 3	1. ★用途：可同时定性检测出尿液中的吗啡、甲基安非他明、氯胺酮成分； 2. ★包装：单人份，25 人份/盒；胶体金法；产品包括插板型和滴板型，可满足现场查毒要求； 3. 测试结果应在 5 分钟内读取；4~30℃ 保存，有效期 24 个月；灵敏度：吗啡最低检出浓度为 300ng/ml，甲基安非他明最低检出浓度为 1000ng/ml，氯胺酮最低检出浓度为 1000ng/ml； 4. 交叉反应：与下列物质在浓度为 100 μg/ml 时无交叉反应：苯丙氨醇、纳曲酮、阿斯匹林、三唑仑、二氢埃托菲、丁丙诺菲、布洛芬、异戊巴比妥、罂粟碱、烯丙吗啡、利多卡因、大麻、那可汀、奥复沙星、去痛片、乳糖、洛非西丁、氯丙嗪、苄非他命、芬太尼、东莨菪碱、黄连素、阿普唑仑、非那西丁、益安口服液、水合氯醛、苯二氮卓、曲马多、康复新胶囊、咖啡因、阿米替林、右丙氧芬、正通宁片、先锋 IV、苯巴比妥、纳洛酮、扑热息痛、氟哌酸、速可眠；
		21	密拍设备	帽式： 1. 镜头视场角：约 90°；焦距：≥3.7mm；孔径：≥1.0mm。 2. wifi 设备在无遮挡的条件下发射有效距离：≥6m。 3. 麦克风播音范围：约 5 米；失真度：≥1%；信噪比：≥43dB。 4. 动态范围：≥90dB；采样率：32KHz/8bit；照相分辨率：≥2880*2160； 5. 存储容量标配以及存储容量可连续录像 64G，最高支持 128G，可连续录像 5 小时以上； 6. 锂电池容量以及电池连续录像时间 1600mAh，可连续录像 2 小时以上；工作电压以及功率：3.7V，260MA。 车钥匙 1. 镜头视角：75°；最小照度：1Lux；视频格式：MP4；视频压缩格式：H264(高级版) 2. 视频分辨率：4K25FPS：3840*2160；

					2. 7K30FPS: 2720*1520; 1080P60FPS; 1808P30FPS; 720P120FPS; 720P60FPS; 视频帧速: 25fps-120fps。 3. 照片格式: JPG; 照片分辨率: 30M. 20M14M. 10M7ML5MM; 存储: Micro SD 支持 32-128GB; USB 接口: USB 2.0 4. 充电电压: DC 5V/1A; 电池容量: $\geq 900\text{mAh}$。 眼镜: 1. 摄像头: 1/4 CMOS; 视角: 80 度; 镜头: F2.8/3.7mm; 录像分辨率: 1920x1080/29.9fps 2. 遥控频率: 2.4 GHz; 存储器类型: 内置, 标配 16G, 最高支持 32GB; 时间格式: YYYY. MM. DD HH. MM. SS 3. 振动提示: 开机/关机/录像; 控制方式: 触控开启、遥控开启 4. 镜片: 平光镜, 可自行更换近视镜片; 电池: 300mAh 锂电池; 充电时间: ≤ 1 小时; 单节电池使用时间: ≥ 60 分钟
			22	轻薄型防刺服	1. ★执行标准: GA 68-2024《警用防刺服》; 2. 结构: 由防刺服外套、防刺层、防刺层保护套组成, 防刺等级为 A 类; 采用锦丝搭扣带搭接, 可调节肩、腰部尺寸, 能快速卷曲收纳固定; 3. ▲防刺层结构: 由多层薄金属片组成, 金属片层数≥ 11 层, 单层厚度$\geq 0.07\text{mm}$; 4. ★防刺层保护套抗静水压: ≥ 5 级, 抗静水压$\geq 65\text{kPa}$; 防护面积: $\geq 0.252\text{m}^2$; 5. ★质量: 防刺服质量$\leq 1.55\text{kg}$; 防刺层(含防刺层保护套)前片质量: $\leq 0.7\text{kg}$; 防刺层(含防刺层保护套)后片质量: $\leq 0.7\text{kg}$; 6. ★防刺层厚度$\leq 1\text{mm}$; 防刺服(含外套、防刺层和防刺层保护套)厚度$\leq 4\text{mm}$; 防刺层含防刺层保护套厚度$\leq 1.23\text{mm}$; 7. ★防刺性能: 应用 D1 刀具对防刺服以 24J$\pm 0.5\text{J}$ 撞击能量进行穿刺, 在有效穿刺情况下防刺服不应出现穿透; 8. 耐浸水性能: 常温条件下, 将防刺服浸入在 0.5m 深的自来水中静置 30min, 取出垂吊滴水 5min 后, 然后进行防刺性能试验, 试验应在 10min 内完成, 结果应符合防刺性能要求; 9. 温度适应性: 将防刺服放入温度为$+55^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 恒温箱内保持 4h 后, 然后进行防刺性能试验, 试验应在 10min 内完成, 结果应符合防刺性能要求; 将防刺服放入温度为$-20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 恒

				温箱内保持 4h 后, 然后进行防刺性能试验, 试验应在 10min 内完成, 结果应符合防刺性能要求; 10. ★弯曲度: 防刺服在外力作用下弯曲 20mm 时的作用力$\leq$21N; 11. 防霰弹性能: 常温状态下, 使用霰弹枪和 12 号猎枪弹(装填直径 1.75mm 的 10#弹丸)对防刺背心前胸和后背进行防弹性能试验, 枪口距离样品 15m, 射击 1 发, 防刺服(防护层保护区域)不应有穿透现象; 12. ▲抗柱状楔形体冲击性能: 常温状态下, 使用质量 $1.1\text{g} \pm 0.02\text{g}$ 的柱状楔形体以 $100\text{m/s} \pm 10\text{m/s}$ 的速度对防刺服的前片和后片进行冲击试验, 各射击 1 发, 防刺服(防护层保护区域)不应有穿透现象; 13. 抗冲击强度性能: 常温状态下, 使用 1g 铅弹以 $200\text{m/s} \pm 10\text{m/s}$ 速度对防刺服的前片和后片进行试验, 各射击 1 发, 防刺服(防护层保护区域)不应有穿透现象; 14. ▲能量吸收性能: 以 100J 的能量冲击防刺服, 防刺服背面的压痕深度$\leq$14.5mm; 15. ★防刺服外套主面料性能要求: 撕破强力: 经向$\geq$145N、纬向$\geq$75N; 耐摩擦色牢度: 干摩$\geq$4 级、湿摩$\geq$4 级; 耐酸汗渍色牢度: 变色$\geq$4 级、沾色$\geq$4 级; 耐碱汗渍色牢度: 变色$\geq$4 级、沾色$\geq$4 级; 耐洗色牢度: 变色$\geq$4 级、沾色$\geq$4 级; 耐光色牢度: >5 级; 耐光、汗复合色牢度: 酸性汗液$\geq$4 级、碱性汗液$\geq$4 级; 16. ▲防刺服魔术贴耐用扣合强度: $\geq 7\text{N}/\text{cm}^2$; 注: 以上▲、★号项需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明。
			23	PDT 终端 TF 卡 1. ▲配合移动终端实现双向鉴权功能、序列号同步功能、安全的遥晕/遥毙/复活功能; 配合移动终端实现端到端密钥管理和端到端加密功能; 2. ▲使用国家密码管理局认可的商用密码算法, 使用专用的安全硬件模块生成、存储和使用鉴权及端到端加密主密钥; 3. 类型: TF (Micro) 卡; 适用对象: 350M 对讲机、基地台; 配合完成终端写频及加密平台入网; 兼容原有终端。 注: 以上▲项参数需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明。
			24	只读 1. ★需配备 SAS 电子证据只读设备不少于 1

				接口箱	个； 2. ★需配备 IDE /SATA 电子证据只读设备不少于 1 个； 3. ★需配备 USB3.0 电子证据只读设备不少于 1 个； 4. ★需配备 PCIE 电子证据只读设备不少于 1 个； 5. ★需配备闪存卡读卡器不少于 1 个； 6. ★需配备各种常见接口转接设备不少于 1 套； 7. 设备需支持即插即用，无需单独安装驱动程序。
			25	硬盘复制机	1. 需支持复制、擦除、哈希、还原等各项功能；需支持多种介质外置只读接口使用； 2. 需支持网络连接，将源盘镜像至网络存储； 3. 需支持位对位（逐比特）精确复制，支持同步哈希校验； 4. 需支持的镜像类型包括但不限于 DD、E01、EX01、AFF 等，支持同步哈希校验； 5. 需支持单独计算存储介质的哈希值，类型包括但不限于 MD5、SHA1、SHA256，支持查看源盘设备信息，包括硬盘位置、信息、HPA/DCO 设置、是否存在 ATA 密码、SMART 信息等；支持隐藏分区，支持 HPA/DCO 隐藏分区的识别和还原； 6. 需支持单次、自定义、安全、DoD 等多种擦除模式；需支持将目标盘格式化 Ext4, NTFS, exFAT 等格式；需支持嵌入式操作平台；需支持任务日志审计，每个任务一个日志文件；
			26	转换接口箱	1. 硬盘/SD 卡等接口转换器
			27	手机取证勘察箱	1. 需支持案件信息录入，检材信息录入；需支持进入案件列表，查看检材详情，快速预览检材结果；产品集成苹果系统全系列设备多种取证方案 2. 需产品支持集成苹果机型的多种数据动态提取能力；（需提供软件功能截图并加盖供应商公章） 3. 需产品支持集成苹果搭载 A 系列芯片的全系列 iOS 系统版本机型，进行设备常规备份提取； 4. ▲需产品支持集成苹果搭载 A 系列芯片的 iOS14 系统版本以下机型，在未知手机密码情况下进行数据提取（可提取部分文件系统）；

				(需提供软件功能截图并加盖供应商公章) 5. 需产品支持集成苹果搭载 A 系列芯片的 iOS12.0-iOS14.5 系统版本机型, 利用动态提权的方式采集全盘数据(全文件系统); (需提供软件功能截图并加盖供应商公章) 6. 需产品支持集成苹果搭载 A 系列芯片的 iOS12.0-iOS14.5 系统版本机型, 利用动态提权的方式采集全盘数据(全文件系统); (需提供软件功能截图并加盖供应商公章) 7. ▲需支持苹果搭载 A 系列芯片的 iOS12.2-iOS16.0 系统版本机型, 利用 CheckM8 漏洞进行动态提权采集全盘数据(全文件系统)和解析; (需提供软件功能截图并加盖供应商公章) 8. 产品集成安卓系统全系列设备多种取证方案 9. 需产品支持集成华为、OPPO、小米、VIVO、荣耀等品牌的官方备份自定义提取, 支持通讯录、通话记录、短信、备忘录、网络连接、网页信息、微信、QQ、陌陌等应用程序, 支持部分品牌的应用分身数据提取; 10. 需产品支持集成 Android7.x 及以上全盘加密(FDE)且搭载联发科芯片的机型, 利用内核漏洞进行动态提权提取全盘数据(全文件系统); 11. 需产品支持集成 OPPO 品牌出厂版本为 Android9.x 及以上文件级加密(FBE)且搭载联发科芯片的机型, 绕密提取全盘数据(免密码提取全文件系统); (需提供软件功能截图并加盖供应商公章) 12. 需产品支持集成三星品牌 Android9.x 及以上文件级加密(FBE)且搭载猎户座(Exynos)芯片的机型, 动态提权提取全盘数据(全文件系统); (需提供软件功能截图并加盖供应商公章) 13. 需产品支持集成小米品牌 Android9.x 及以上文件级加密(FBE)且搭载联发科芯片的机型, 进入系统界面提权提取全盘数据(全文件系统); (需提供软件功能截图并加盖供应商公章) 14. 需产品支持集成 Android5.x 及以上无加密/全盘加密(FDE)/文件级加密(FBE)且搭载联发科芯片的机型, 利用 Android 漏洞库进行提权提取全盘数据; 15. 需产品支持集成 Android5. 及以上无加密/
--	--	--	--	--

				全盘加密（FDE）/文件级加密（FBE）且搭载高通芯片的机型，利用 Android 漏洞库进行提权提取全盘数据； 16. 需产品支持集成无加密且搭载高通芯片的机型，通过 9008 端口模式下进行镜像取证； 17. 需产品支持集成无加密且搭载联发科芯片的机型，通过 MTK 端口模式下进行镜像取证； 18. 需产品支持集成华为、小米、OPPO、VIVO、魅族、乐视、HTC 等多种品牌多款机型在手机已 Root 情况下进行提取全盘数据（全文件系统）； 19. 需产品支持集成 Android9 及以上 22 年 10 月补丁之前的安卓，利用漏洞库进行内核提权提取全盘数据；（需提供软件功能截图并加盖供应商公章） 20. 解析模块：需支持 iOS、Android、Harmony、YunOS、KaiOS、Symbian、Windows Mobile 等主流平台检材数据解析； 21. 需支持 iOS 备份文件读取、iOS 逻辑镜像的数据解析及恢复；需支持基本信息（通讯录、通话记录、短信、手机安装程序列表、钥匙串、系统日志、系统推送消息、Wi-Fi 和基站等）数据解析及删除数据的恢复； 22. 需支持 SIM 卡数据解析，包括 SIM 卡信息、通讯录、短信等； 23. 需支持华为鸿蒙系统 2.0 及以上和 Android 6.0 及以上系统手机的通话记录、通讯录、短信、QQ、微信等系统及第三方应用数据解析及恢复； 24. 需支持 MIUI9.0 及以上系统手机的通话记录、通讯录、短信、QQ、微信等系统及第三方应用数据解析及恢复； 25. 需支持 VIVO Android 6.0 及以上系统手机的通话记录、通讯录、短信、QQ、微信等系统及第三方应用数据解析及恢复； 26. 需支持 OPPO Android 6.0 及以上系统手机的通话记录、通讯录、短信、QQ、微信等系统及第三方应用数据解析及恢复； 27. 需支持 OPPO Android 8.0 及以上系统手机数的通话记录、通讯录、短信、QQ、微信等系统及第三方应用数据解析及恢复； 28. 需支持超过 200 种以上常用 Android 和 iOS 的浏览器、即时通讯、境外通讯、邮箱、网络云盘、视频音频 app、办公软件、交通出行、
--	--	--	--	--

				网络购物等应用数据的解析及恢复； 29. 需支持基于 Telegram 聊天框架生成的各类变种即时通讯 App 通用解析及恢复；需支持基于野火 IM 聊天框架生成的各类即时通讯 App 通用解析及恢复；需支持一键生成 HTML、BCP 的报告。
			28	自助取证一体机 1. ▲支持自助取证、委托取证、快速采集三种场景使用；（提供软件功能截图并加盖供应商公章） 2. ▲支持语音向导提示，逐步人工智能语音提示；（提供软件功能截图并加盖供应商公章） 3. 配套专业操作教学视频，多场景视频演示；（提供软件功能截图并加盖供应商公章） 4. 支持软件开机自启动；支持引导用户按照取证流程规范进行检材拆封拍照、标签拍照、重新封存拍照； 5. 支持同步类案管系统中案件、对象信息，无需民警手动填写；（提供软件功能截图并加盖供应商公章） 6. 支持一键上传案件和检材信息、取证结果、检验报告、录屏、录像、截屏、照片等数据到实验室系统上留存归档，确保取证过程可追溯和司法有效性； 7. 支持对智能终端、计算机、存储介质等检材进行快速检验，支持硬盘复制和镜像制作；支持对全过程自动录屏、录像、拍照、手动截屏，并保存到对应案件目录； 8. ▲支持自动填充笔录、报告内容信息，智能联想填写勘验笔录/报告；（提供软件功能截图并加盖供应商公章） 9. 支持自动生成取证数据包、网页报告、勘验笔录/报告、录屏&录像压缩包等，并支持 MD5、SHA1、SHA256 等多种完整性校验算法； 10. 支持取证结果标记，并插入勘验报告/笔录中；支持按检材持有人、多检材合并生成勘验报告/笔录；（提供软件功能截图并加盖供应商公章） 11. 支持一键打印勘验笔录/报告纸质版本；支持软件基础环境配置功能；支持管理员/普通模式切换功能；支持刻录光盘； 12. 支持对取证数据和预警信息库进行数据碰撞，并生成侦察报告；（提供软件功能截图并

				加盖供应商公章) 13. 支持任务记录列表, 在历史案件中可以查看案件数据上传的任务记录; 14. 支持 Windows、Linux、macOS 主流操作系统信息取证; 支持 iOS、Android、Harmony 等主流平台检材提取分析; 15. 10KVA/9000W 单进单出在线试高频主机; 16. 电压范围: 90-285VAC, 单相两线加接地线; 17. 输入工因: ≥ 0.95; 额定电压: 220V; 额定电流: 9.1A; 输出谐波: $\leq 4\%$; 18. 工作环境温度: $0^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$; 工作相对湿度: 20%-95%; 噪音: $\leq 50\text{db}$; 19. ★含 16 只电池及配套电池柜, 满足安防报警设备供电
		29	服务器取证系统	1. ▲需支持案件隔离模式, 每个案件可对应不同的树形拓扑网络, 支持层级渗透, 集群控制; (需提供软件功能截图并加盖供应商公章) 2. 需支持 Linux (CentOS、Redhat、Ubuntu、Debian) 系统; 需支持远程终端操作, 提供命令行操作窗口; 3. 需支持服务器基本信息、日志、网络、网站及 Docker 信息的一键获取, 同时可对获取内容进行预设; 4. 需支持直接连接、代理连接、部署代理、连接 Agent 等多种连接方式, 可突破网络限制, 一键连接目标主机; 5. 需支持本机作为根节点, 可正向连接至目标服务器、反向配置目标服务器连接本机、代理服务器中转流量连接; (需提供软件功能截图并加盖供应商公章) 6. 需支持部署并连接代理服务器进行取证, 实现内网穿透; (需提供软件功能截图并加盖供应商公章) 7. 需支持国产操作系统版本; (需提供软件功能截图并加盖供应商公章) 8. 需支持多种连接验证方式, 包括密码、私钥和加密私钥连接; 9. ▲需支持用户身份登陆并提权, 实现禁止 root 帐号远程登陆服务器的提取固定; (需提供软件功能截图并加盖供应商公章) 10. 需支持 Docker 容器自动提取分析, 包括基本信息、镜像列表、容器列表、卷列表、网络列表、系统配置、用户配置等; 11. 需支持网站数据自动提取分析, 如 Apache、

				Nginx、Tomcat，包括远程主机网站配置情况、服务器配置、日志、数据文件显示及一键获取、宝塔/小皮面板深度解析等； 12. 需支持 Mysql、MongoDB、SqlServer、PostgreSql 数据库提取分析，包括直连远程主机数据库、查看远程数据库数据表基本情况、对数据库进行备份导出、内置数据库管理软件、对关系型数据库和非关系型数据库进行管理； （需提供软件功能截图并加盖供应商公章） 13. 需支持查看远程主机当前网络通信状态，进行数据包的定制获取； 14. 需支持磁盘镜像获取过程中因断网导致的任务中断，可自动断点续传；（需提供软件功能截图并加盖供应商公章） 15. 需支持将远程服务器网络服务及该服务器任意局域网 IP 端口转发到本地空闲端口；（需提供软件功能截图并加盖供应商公章） 16. 需支持远程镜像或文件下载时，缓存到中间跳板服务器；（需提供软件功能截图并加盖供应商公章） 17. 需支持连接多台机器，使用路由表可随时切换控制表内所有设备集群，拥有广播任务的功能；（需提供软件功能截图并加盖供应商公章） 18. 需支持 DD、E01 格式磁盘镜像和文件目录压缩上传至 OSS；（需提供软件功能截图并加盖供应商公章）
		30	物证封存袋、封存条	1. 电子物证封装袋，塑料压条， 2. ★规格：每包含 200 个
		31	现场照片制卷系统照片打印纸	1. 联卡纸，230g，打孔
		32	全面式防毒防臭面具	1. 硅橡胶材料制成，可以防护整个面部。配备活性炭滤毒盒。
		33	采集	1. ★内含：采集卡 1 个，采集袋 1 个，一次性

			卡 (套 装、 标采 用)	采血针 1 个, 消毒棉签 1 包, 止血棉签 1 包, 一次性手套 (规格: 50 套/盒) 。
		34	一次 性医 用 PVC 手套	1. 医用 pvc 手套, L 号。 2. ★规格: 100 支/盒
		35	医用 橡胶 (外 科) 手套	1. ★规格: 7.5 号 8 盒, 7 号 2 盒 (每盒 50 双) 2. 医用外科手套, 无粉。
		36	现场 尸体 保护 单 (蓝 色医 用手 术垫 布)	1. 尺寸: 1*2 米±5cm, 医用手术垫布, 蓝色, 2. ★数量: 10 张/包
		37	生物 检材 采集 与保 存套 管	1. 棉签长度: 99mm±2mm; 棉签头直径: 4.5mm ±2mm; 棉签杆直径: 2.5mm±2 mm; 保护管全 长: 130mm±2mm; 保护管外径: 13mm±2 mm 2. 棉签材质: 长纤维纯棉; 杆部材质: ABS; 保 护管材质: PP; 3. 防腐方式: 保护管前端干燥剂; 干燥剂材质: 变色硅胶 4. 干燥剂容量: ≥0.6 克; 提取液成分: 物证 保全试剂; 提取液容量: ≥10ml/瓶
		38	医用 手术 刀 柄、 手术 刀套 装	1. 一次性无菌手术刀 (刀柄+刀片 23 号)
		39	手术 剪刀 1	1. 规格: 18cm 直尖, 316 钢材
		40	手术	1. 规格: 18cm 直圆, 316 钢材

			剪刀 2	
		41	肋骨 钳	1. 规格：23cm，316 不锈钢
		42	止血 钳	1. 规格：30cm，316 不锈钢
		43	持针 器	1. 规格：25cm，316 不锈钢材质
		44	医用 纱布 绷带 剪	1. 规格：18cm，316 不锈钢材质
		45	甲醛 溶液	1. 规格：500ml，38%含量
		46	一次 性分 体式 解剖 服	1. 无纺布覆膜材质， 2. ★无纺布面料制成的上衣、裤子，可防渗透。 另配有鞋、帽、口罩和乳胶手套。 3. ★规格：6 组件
		47	法医 专用 缝合 线	1. 天然蚕丝加工而成， 2. 规格：10 号，长度：≥45m，拉力：≥50N
		48	全掌 纹捺 印盒	1. 墨板有效捺印面积为 173mm x 115mm（±2 mm），可同时容纳手掌区和手指区。
		49	指纹 黑色 印油	1. 规格：每瓶≥20 毫升
		50	钢字 字迹 显现 剂	1. 钢质表面冲压字迹显现甲液 2 管 2. 钢质表面冲压字迹显现乙液 2 管
		51	铝字 字迹 显现 剂	1. 铝质表面冲压字迹显现甲液 2 管 2. 铝质表面冲压字迹显现乙液 2 管
		52	1 号 纸物 证袋 带封 条	1. 一号纸物证袋 30x17x46cm（±2 mm），由牛皮纸制成，物证袋自带密封条，封口后物证袋不能无损开启。
		53	4 号 纸物	1. 四号纸物证袋 21x14cm（±2 mm），由牛皮纸制成，物证袋自带密封条，封口后物证袋不

				证袋	能无损开启。
			54	6 号 纸物 证袋	1. 六号纸物证袋 10.2x8.8cm (±2 mm) , 由牛皮纸制成, 物证袋自带密封条, 封口后物证袋不能无损开启。
			55	激光 测距 仪	1. 通常测量误差: ± 1.0 mm / ~1/16" ; 最大测量误差: ± 2.0 mm / 0.08 in 。 2. 通常测程: 200 m / 660 ft; 不理想条件下的测程: 80 m / 260 ft。 3. 显示的最小单位: 0.1 mm / 1/32 in; 4. 具备 Power Range Technology™ 测距增强技术。 5. Ø 激光点直径: 6 / 30 / 60 mm(10 / 50 / 100 m); 6. 倾角测量; 7. 激光束测量误差: ± 0.2° ; 外壳测量误差: ± 0.2° ; 8. 测程: 360° ; 激光等级: 2; 激光类型: 635 nm, < 1 mW; 9. 防护等级: IP65 10. 自动关闭激光: 90 秒后; 自动关闭仪器: 180 秒后; 11. 电池寿命(2 x AA): 高达 5000 次测量。
			56	细微 痕迹 显微 放大 仪	1. 像素: 高清 1200 万像素; 显示屏: 约 9 寸高清 LCD 显示屏。 2. 放大倍数: 1-1600 倍连续放大系统。(数码放大非光学); 3. 物距: 10MM 至无限远(不同物距对应不同的倍数); 4. 视频格式: AVI; 视频最大像素: 1080FHD; 录像分辨率: 1080FHD/1080P, 720P 5. 照片格式: JPG; 照片分辨率: 12M/10M/8M/5M/3M; 6. 对焦模式: 手动对焦; 7. 光源: 8 颗 LED 灯(亮度可调)+外置 LED; 8. 调焦范围: 10-40mm(可观看远景); 9. 传输方式: Micro/USB2.0; PC 操作系统: WinXP/Win7/Win8.1/Win 10/Mac OSx10.5 或更高; 10. 不少于十六种语言系统, 至少包含: 英语、西班牙语、俄语、韩语、日语、泰语、希伯来语、葡萄牙语、德语、法语、意大利、土耳其、捷克、波兰、繁体中文、简体中文。
			57	一氧 化碳	1. 一氧化碳: 范围: 0~999 μmol/mol, 分辨率: 1 μmol/mol; 硫化氢: 范围: 0~100umol/mol,

				检测仪	分辨率：1 μmol/mol； 氧气：范围：0~30%VOL，分辨率：0.1%； 可燃气体 LEL：范围：0~100%LEL，分辨率：1% 2. 传感器：电化学原理； 3. 屏幕显示：LCD 背光显示屏 4. 报警值设置：可设置上限、下限报警值；报警提示：声音/振动/闪光三重报警 5. 工作温度/湿度：-10~50° C/15%~95%RH； 电源：3.7V 锂电池 6. 重量：≤208g； 产品尺寸：114.5x64.5x38mm（±2mm）。
			58	洞孔高清成像系统	1. 7 寸双光智能球机，支持智能补光模式，设备默认为黑白夜视，检测到人形后自动切换为全彩画面； 2. 支持 1/2.5" 400 万 40 倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150 m，白光补光 100 m； 3. 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区侦等智能侦测并联动跟随； 4. 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看；支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍 5 张人脸；内置加热玻璃，有效除雾； 5. 支持最大 2560×1440@25fps 高清画面输出；支持超低照度，0.005 Lux @F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR；支持 40 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 6. 支持海康 SDK，视图库，OTAP，ONVIF，ISAPI，GB/T28181，ISUP；支持一进一出音频、最大支持 512G microSD 卡存储；IP66，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准
			59	5 号物证袋（透明）	1. ★中号塑料物证袋，规格：35.8x21.5cm（±1mm），每包 100 个； 2. 用 50um 厚透明 PVC 塑料膜制成。物证袋开口处有特殊密封胶带，封口后再次开启，必然撕裂物证袋。物证袋表面白色印刷区域印有表格，可用圆珠笔在其上书写物证信息。
			60	6 号物证袋（透明）	1. ★小号塑料物证袋 规格：19x12.4cm（±1mm），每包 100 个； 2. 用途：用于包装普通物证，不适用于易变质、腐败的生物物证。 3. 用 50um 厚透明 PVC 塑料膜制成。物证袋开口处有特殊密封胶带，封口后再次开启，必然撕裂物证袋。物证袋表面白色印刷区域印有表格，

				可用圆珠笔在其上书写物证信息。
		61	乙醇 消毒 液	1. 容量：≥500ml， 2. ★成分：75%酒精
		62	脱落 细胞 提取 台布	1. 尺寸：800*800mm（±2mm）脱落细胞提取台布，提取脱落细胞专用，环氧乙烷消毒
		63	检材 提取 罐 （广 口玻 璃瓶 毒 物）	1. 容量：≥250ml，透明广口玻璃瓶
		64	指纹 胶带	1. 胶带尺寸：≥100mm×20m 2. 基材+胶层厚度：≥0.065 mm； 基材厚度：≥0.038mm； 胶体厚度：≥0.027 mm 3. 初粘力：No.6；接着力：6.5 N/25mm； 4. 抗拉强度：20N/25mm 5. 适用温度范围：-10-80℃ 6. 胶体种类：压敏胶； 7. 基材种类：超透明。
		65	掌纹 胶带	1. 胶带尺寸：≥100mm×80m 2. 基材+胶层厚度：≥0.065 mm； 基材厚度：≥0.038mm； 胶体厚度：≥0.027 mm 3. 初粘力：No.6；接着力：6.5 N/25mm； 4. 抗拉强度：20N/25mm 5. 适用温度范围：-10-80℃ 6. 胶体种类：压敏胶； 7. 基材种类：超透明。
		66	黑色 磁性 粉	1. 用磁性刷吸取，以粉末的磁穗刷显手印，显现出的指纹呈黑色。 2. 规格：每瓶≥30 毫升
		67	白色 磁性 粉	1. 用磁性刷吸取，以粉末的磁穗刷显手印，显现出的指纹呈白色。 2. 规格：每瓶≥30 毫升
		68	金粉	1. 片状颗粒，比表面积大，附着力强。配合灰鼠毛刷或纤维毛刷使用，显现出的指纹呈金黄色。 2. 规格：每瓶≥30 毫升
		69	银粉	1. 片状颗粒，比表面积大，附着力强。配合灰鼠毛刷或纤维毛刷使用，显现出的指纹呈银白

					色。 2. 规格：每瓶≥30 毫升
70	鲁米诺试剂				1. ★产品组成：4 支试剂 A，4 支试剂 B，1 个喷瓶。 2. 能够检测到被洗涤剂清洗过的血迹和陈旧血迹，显现剂处理过的血迹不影响 DNA 分析工作。 3. 规格：4 套/盒
71	不干胶彩色比例尺				1. 标尺长：≥12cm，最小刻度：1mm 2. ★规格：每包 10 张(100 条)
72	传染病四项联合测试纸				1. ★乙肝，丙肝，艾滋，梅毒四项联检，20 人份/盒
73	电动开颅锯				1. ★配置内容：1 台电动开颅锯 1 个Φ65mm 圆型锯片 1 个Φ50mm 圆型锯片 1 个Φ65mm 扇型锯片 1 个铝合金箱 1 个锯片扳手。 2. 电源：AC220V，60Hz 频率；功率：≥500W 3. 长度：325mm±2mm 4. 摆动速率：12000 至 21000 转/分 5. 外箱尺寸：450x250x110mm（±2mm）；总重量：≤4.2kg
74	黑色印油				1. 规格：每瓶≥20 毫升

采购包 4:

标的名称：执法执勤装备

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标				
1	★	标的清单	序号	设备名称	单位	数量	所属行业
			1	样品粉碎机	台	1	工业
			2	涡旋振荡器	台	1	工业
			3	水浴锅	台	1	工业
			4	手动移液器	套	5	工业
			5	台式离心机	台	1	工业
			6	微型高速离心机	台	1	工业
			7	空气吹干加热器	台	1	工业
			8	加热板	台	1	工业

			9	超声萃取仪	台	1	工业
			10	计时器	个	2	工业
			11	温湿度计	个	1	工业
			12	电子天平	个	2	工业
			13	枪头盒	个	3	工业
			14	梯形离心管架	个	2	工业
			15	工具袋	袋	2	工业
			16	实验耗材	批	1	工业
			17	实验服	件	5	工业
			18	现勘箱	个	1	工业
			19	便携式拉曼光谱仪	台	1	工业
			20	全光谱食品安全检测仪	台	1	工业
			21	手持式食品药品胶体金检测仪	台	1	工业
			22	检测试剂	批	1	工业
			23	防爆全景移动照明系统	台	1	工业
			24	手提式现场照明灯	台	4	工业
			25	阻车器	台	3	工业
			26	手铐	副	100	工业
			27	催泪瓦斯	个	200	工业
			28	伸缩警棍	根	100	工业
			29	手持式强光灯	台	20	工业
			30	非金属防弹头盔	个	20	工业
			31	警戒带	卷	100	工业
			32	非金属手持式防弹盾牌	个	3	工业
			33	非金属防刺防弹服	件	20	工业
			34	防割手套	双	100	工业
			35	执法记录仪	台	30	工业
			36	警用手电	台	150	工业
			37	防爆头盔	个	20	工业
			38	背负式喊话器	台	1	工业
			39	防毒面具	个	50	工业
			40	便携式灭火器	个	20	工业
			41	警绳	条	200	工业
			42	手持式大功率喊话器	台	4	工业
			43	警用水壶	个	50	工业
			44	睡袋（中厚型）	个	10	工业
			45	防爆毯	张	2	工业
			46	反光锥形桶	个	200	工业
			47	企业大数据研判平台	项	1	工业
			48	专用多功能录制设备	批	1	工业
			49	应急前置摄像设备	批	1	工业
			50	智能开门报警守候系统	套	1	工业

			51	便携式多功能拾音设备	套	1	工业
			52	便携式位置服务设备	套	1	工业
2		技术要求	序号	设备名称	技术参数		
			1	样品粉碎机	1. 容量: $\geq 300\text{g}$, 具备样品粉碎功能; 2. 电机转速 ≥ 28000 转/分钟; 功率 $\leq 550\text{W}$		
			2	涡旋振荡器	1. 按压点动; 2. 转速 $\geq 3000\text{rpm}$		
			3	水浴锅	1. 功率: $\leq 600\text{W}$, 可定时, 具备防干烧功能; 2. 控温范围: 室温- 99.9°C ; 3. 恒温分辨率: 0.1°C		
			4	手动移液器	★1. 包含规格: $0.5-10\mu\text{l}$, $10-100\mu\text{l}$, $100-1000\mu\text{l}$, $1000-5000\mu\text{l}$, $5-50\mu\text{l}$, 各一支。		
			5	台式离心机	1. 转速 ≥ 4000 转/分钟; 2. 最大相对离心率: $\geq 1980\text{g}$; 3. 转子: $6 \times 15\text{mL}$		
			6	微型高速离心机	1. 转速 ≥ 10000 转/分钟		
			7	空气吹干加热器	1. 孔数: ≥ 12 孔; 2. 气源: 空气气源; 3. 温度误差: $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$; 4. 流量: $0-36\text{L/min}$; 5. 控温范围: 室温+ $5^{\circ}\text{C}-100^{\circ}\text{C}$ 。		
			8	加热板	1. 控温范围 $\text{RT}+5^{\circ}\text{C}-100^{\circ}\text{C}$ 之间		
			9	超声萃取仪	1. 不锈钢内槽, 耐腐蚀/耐高温。容量 $\geq 3\text{L}$; 2. 多档功率调节; $1-99$ 分钟任一时间灵活调节;		
			10	计时器	1. 电子, 数显, 三合一计时器: 计时器/闹钟/时钟; 可至少设置 2 组闹钟; 支持 $12/24$ 小时显示。		
			11	温湿度计	1. 温度 $-10 \sim +50^{\circ}\text{C}$, 湿度 $10 \sim 99\%\text{RH}$		
			12	电子天平	1. 称量重量: $\geq 100\text{g}$; 2. 精度 (g): 0.1mg ; 3. 重复性: $\pm 0.0002\text{g}$; 4. 线性误差: $\pm 0.0003\text{g}$ 。		
			13	枪头盒	★1. 包含规格: $100\mu\text{l}$, 1mL , 5mL 各 1 个。		
			14	梯形离心管架	1. 适配 50mL 、 10mL 、 2mL 离心管。		
			15	工具袋	★1. 至少包含: 记号笔、剪刀、刀、药勺、镊子各 1 个。		

			16	实验耗材	★1. 配套仪器上机试剂使用，至少包含： 1.1 50mL 离心管：50 个/包，2 包； 1.2 10mL 离心管，200 个/包，2 包； 1.3 2mL 离心管，500 个/包，2 包； 1.4 200ul 枪头：1000 个/包，2 包； 1.5 1ml 枪头：500 个/包，2 包； 1.6 5ml 枪头：300 个/包，2 包； 1.7 一次性丁腈手套：25 副/盒，5 盒； 1.8 比色皿：透光性能好，适用于紫外光和可见光分析，聚苯乙烯材质，100 个/盒，2 盒； 1.9 拉曼检测瓶：100 个/盒，3 盒； 1.10 样品杯：一次性旋盖，40mL，50 个/包，1 包； 1.11 移液器架：1 个。
			17	实验服	1. 白色，防腐蚀、阻燃，带单位名称刺绣。
			18	现勘箱	1. $\geq 50*40*28\text{cm}$ ，黑色，铝合金材质。
			19	便携式拉曼光谱仪	1. 集成拉曼光谱、光度计、胶体金和核辐射计数功能，搭载AI混合物算法和GPT等智能系统，实现全AI辨识。 2. 外形设计：高分子材料三防（防水、防尘、防腐蚀）安全箱，安全箱盖和箱体有密封胶条； ▲3. 主机箱通过防尘防水（$\geq \text{IP67}$）、高温实验、低温实验、恒定湿热实验、振动实验、跌落实验、静电放电抗扰试验。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 4. 便携性：单人可单手提拿，$\leq 45 \times 35 \times 20\text{cm}$；重量：$\leq 6\text{kg}$。 5. 移动终端：采用国产化操作系统，可对接公安内网，一体内置唯一数字终端，内存$\geq 6\text{G}$，硬盘$\geq 128\text{G}$，屏幕>10 英寸，该数字终端可现场快速取出并方便更换为内网终端，屏幕角度可连续调节，可避免反光。 ▲6. 检测池：拉曼光谱模块、光度计模块、胶体金模块共用同一检测通道。（提供产品结构示意图，并加盖投标人公章） 7. 内置校准模块和多种采样附件； 8. 光谱仪性能：激光波长 $785 \pm 0.1\text{nm}$，激光功率 0-500mW，光谱范围：300-3200cm^{-1}，光谱分辨率：$\leq 8.3\text{cm}^{-1}$，

				位移重复性：$\leq 0.2\text{cm}^{-1}$，位移准确度：$\leq 1.1\text{cm}^{-1}$，强度重复性$\leq 2.2\%$。 9. 光度计检测模块 9.1. 检测池：检测孔≥ 1； 9.2. 检测孔光源波长：每个检测孔波长≥ 8个； 10. 胶体金检测模块 10.1. 检测孔：支持单卡、裸条检测； 10.2. 兼容性：可兼容不同厂家胶体金卡，辨识逻辑可调，软件端可自动识别检测卡种类； 10.3. 辅助光源：分布式光源，具备荧光检测光源和常规检测光源； 10.4. 检测模式：采用高分辨率二维成像技术。 10.5. 支持免疫拉曼芯片检测。 11. 核辐射模块 11.1. 模块硬件嵌入在主机面板内，计数管直径10mm，测量范围$0.01\mu\text{Sv/h} \sim 5000\mu\text{sv/h}$，基本误差$<10\%$，响应时间$<5\text{s}$，可测射线：$\gamma$、$\beta$； 11.2. 软件端兼容辐射测量功能，所有页面无需操作即可实时显示核辐射计数数值。 12. 表面增强拉曼光谱试剂：需满足24个月有效期，$\text{RSD} \leq 5\%$。 13. 应用软件及信息化系统 13.1. 权限管理：具备密码登录等权限管理 13.2. 知识库系统：内置操作流程文档及指导视频，并支持实时上传下载及分享 13.3. 本地云端双数据库：内置本地数据库，同时支持云端数据库，可实现两种不同算法比对 13.4. 自建数据库：可自建数据库用于检测，并支持上传及分享 ▲14. 预装食药环实验室数据信息化系统，具备如下功能： 14.1. 样品采集 APP：具备样品信息采集、样品记录列表、LBS 地理定位、商品条码信息识别、样品二维码生成、RFID 芯片快速记录和查找样品（提供具体软件功能截图证明文件复印件，并加盖投标人公章）
--	--	--	--	---

				14.2. 数据看板：各地区采样、快检和设备统计、地图统计展示检测数据、采样检出率统计、近 7 日内全区采样结果趋势统计、设备数量和检测数量统计。（提供具体软件功能截图证明文件复印件，并加盖投标人公章） 14.3. 业务监管：检测数据实时上传、样品数量和统计、样品检测结果统计、各区域检测和法检数据统计。（提供具体软件功能截图证明文件复印件，并加盖投标人公章） 14.4. 检测管理：新增样品记录、搜索样品记录、新增试剂和设备检测记录、检测记录查看。（提供具体软件功能截图证明文件复印件，并加盖投标人公章） 14.5. 实验室管理：查看实验室详情和设备列表、查看检测次数和阳性率。
		20	全光谱食品安全检测仪	1. 主要功能：检测仪采用便携式手提箱设计，基于高性能氙灯和光谱仪，采用多通道全光谱。 2. 外形设计：采用聚丙烯+ABS 的高分子聚合物三防（防水、防尘、防腐蚀）安全箱； 3. 主机箱通过防尘防水（$\geq$IP67）、高温实验、低温实验、恒定湿热实验、振动实验、跌落实验、静电放电抗扰试验 4. 主机尺寸：$<45 \times 35 \times 20\text{cm}$；重量$\leq 7\text{kg}$； ▲5. 检测通道$\geq 24$ 个。（提供仪器实样照片清晰展示通道数量，并加盖投标人公章） 6. 仪器性能：波长扫描范围：$\geq 200\text{--}900\text{nm}$；波长重复性：$\leq 0.5\text{nm}$；透射比示值误差：$\pm 0.8\%$；透射比重复性：$\leq 0.4\%$；透射比准确性：$\pm 0.5\%$（T）；杂散光：$\leq 0.5\%$。 ▲7. 以下项目最低检出限不低于国家标准常规检测方法检出限，在检出率为不小于 95%的前提下：甲醛：浓度 5mg/kg；硼酸：浓度 2.5mg/kg；二氧化硫：浓度 5mg/kg；吊白块：浓度 5mg/kg；溴酸钾：浓度 1mg/kg；明矾：浓度 1mg/kg；糖精钠：浓度 10mg/kg；甲醇：浓度 0.4g/L（提供具有检测资质的第三方检测机构

				出具的检测报告复印件证明)。
21	手持式食品 药品胶体金 检测仪	1. 主机：仪器为手持式设计，操作简单方便，主机尺寸≤30×10×10cm，重量≤500g，屏幕尺寸≥6 寸； ▲2. 主机箱通过防尘防水（≥IP67）、高温实验、低温实验、恒定湿热实验、振动实验、跌落实验、静电放电抗扰试验。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 3. 续航时间：内置大容量锂电池，工作时间≥5 小时。 4. 数据接口：配备多种数据接口，如 4G、蓝牙、Wifi，支持联网功能； 5. 光度计检测模块：光源波长：检测孔光源波长≥8 个。 ▲6. 胶体金检测模块 检测池：检测孔≥4 个，支持至少 4 个单卡同时检测；(提供仪器实样照片清晰展示通道数量，并加盖投标人公章) 7. 兼容性：可兼容不同厂家胶体金卡，辨识逻辑可调； 8. 检测模式：采用高分辨率二维成像技术。		
22	检测试剂	★1. 仪器上机使用，涵盖拉曼检测，光度计检测及胶体金检测，至少包含： 1. 1. 表面增强拉曼检测试剂，200 次/盒，2 盒 1. 2. 甲醛检测试剂盒，50 次/盒，2 盒 1. 3. 吊白块检测试剂盒，50 次/盒，2 盒 1. 4. 明矾检测试剂盒，50 次/盒，2 盒 1. 5. 亚硝酸钠检测试剂盒，50 次/盒，2 盒 1. 6. 二氧化硫检测试剂盒，50 次/盒，2 盒 1. 7. 硼砂检测试剂盒，50 次/盒，2 盒 1. 8. 酸性橙检测试剂盒，10 次/盒，2 盒 1. 9. 碱性嫩黄检测试剂盒，10 次/盒，2 盒 1. 10. 瘦肉精三联胶体金检测卡，10 次/盒 2 盒 1. 11. 喹诺酮类胶体金检测卡，10 次/盒，2 盒 1. 12. 罂粟壳胶体金检测卡，10 次/盒，2 盒		

				1.13. 氟苯尼考胶体金检测卡, 10 次/盒, 2 盒 1.14. 糖皮质激素胶体金检测卡, 10 次/盒, 2 盒 1.15. 氯霉素胶体金检测卡, 10 次/盒, 2 盒 1.16. 甲硝唑胶体金检测卡, 10 次/盒, 2 盒 1.17. 黄曲霉毒素 M1 胶体金检测卡, 10 次/盒, 2 盒 1.18. 磺胺类胶体金检测卡, 10 次/盒, 2 盒 1.19. 农药残留检测试剂盒 (16 合一), 10 次/盒, 5 盒
		23	防爆全景移动照明系统	★1. 防爆标志: Ex eb ib mb IIC T5 Gb。 (提供防爆合格证复印件) 2. 灯具可实现手机控制, 便于远距离操控, 可实现灯光、警示灯的开启及关闭, 同时可实现灯光的无极调光、电量信息查看等操控动作; 灯具采用三灯头 LED 光源$\geq 3 \times 60W$, 10 米处中心照度 (单向投射)$\geq 600lx$, 5 米处中心照度 (单向投射)$\geq 2600lx$, 1 米处中心照度 (单向投射)$\geq 58000lx$; 灯具具备红蓝警示灯, 且可单独开启或关闭。灯具具有 5 格分段式电量显示。灯具可实现单向照明或环照照明。 ▲3. 照明强光功率$\geq 3 \times 60W$, 照明工作光功率$\geq 3 \times 32W$, 照明弱光功率$\geq 3 \times 23W$。防护等级 IP66、收缩尺寸$\leq 240mm \times 240mm \times 1200mm$, 最大升起高度$\geq 236mm \times 236mm \times 3515m$、重量$\leq 14KG$。充电时间$\leq 4h$。(提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明) 4. 连续工作时间, 强光: $\geq 6h$; 工作光: $\geq 10h$; 弱光: $\geq 13h$。 5. 红蓝警示灯的警示效果明显, 晴朗天气 (夜晚) 下可视距离≥ 1 公里; 绝缘电阻$\geq 550M\Omega$。 ▲6. 非车载式照明装置在 10m 处照度$\geq 600lx$。(提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明) 7. 配备水下救援灯具: 防护等级$\geq IP66$

				(30m, 30min) 8. 水下救援照明模块：连续稳定工作时间$\geq 10\text{h}$；强光 平均照度$\geq 2200\text{lx}$，弱光最小照度$\geq 750\text{lx}$。
			24	手提式现场照明灯 1. 电压：$\geq \text{DC}14.8\text{V}$ 2. 光源功率三光源：$\geq 45\text{W}$。 3. 电池额定容量$\geq 5000\text{mAh}$。（74Wh） ▲4. 超强光照度 5m 处照度$\geq 1000\text{lx}$。强光照度 5m 处$\geq 500\text{lx}$。主光源工作光照度$\geq 400\text{lx}$。强光状态下主光源 5m 处 1.5m 光斑直径范围最小照度$\geq 400\text{lx}$。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 5. 光源使用$\geq 100000\text{h}$。 ▲6. 强光连续放电时间$\geq 6\text{h}$，工作光连续放电时间$\geq 13\text{h}$，节能光连续放电时间$\geq 200\text{h}$。侧壁泛光连续放电时间$\geq 12\text{h}$。充电时间$\leq 2.5\text{h}$。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 7. 外形尺寸$\leq 300*78*120\text{mm}$。 8. 重量$\leq 2\text{kg}$。 ★9. 防爆标志：Ex db ia mb IIC T6 Gb。（提供防爆合格证复印件） 10. 外壳防护等级$\geq \text{IP}68$（1.5m, 1h）B 11. 充电形式：Type-C 快充充电。 ▲12. 侧灯翻开角度$\geq 107^\circ$，水平旋转角度$\geq 260^\circ$。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 13. 侧灯可以向外折叠调整照射方向。灯头和灯筒均采用高强度合金材料。产品配备标准 1/4 螺纹接口，兼容大多数相机三脚架。 14. 具有工作状态显示屏幕，可显示设备信息，灯具工作状态，剩余工作时间，剩余电量等信息。 15. 轻按开关控制侧灯，切换顺序：泛光、警示、泛光+警示、熄灭，循环切换；任意开灯状态下停留 10 秒，再按下开关，即可熄灭。轻按开关控制主灯，切换顺序：强光、工作光、节能光、爆闪、SOS、熄灭，循环切换；任意开灯状态下停留 10 秒，再按下开关，即可熄灭。长按开关，

				主光进入无极调光模式，调节范围10%—100%；关灯状态下，快按两次开关，所有输出关闭，灯具锁定，开关操作无效再次快按两次开关解锁。
		25	阻车器	1. 操作灵活性检验：路障易于展开、收拢和操作方便，各组成部分相互协调、动作准确；机械结构型路障展开时间$\leq 1\text{min}$，收拢时间$\leq 1\text{min}$； 2. 路障展开后有效长度$>5\text{m}$，刺针有效长度$>20\text{mm}$，刺针有效间距$<75\text{mm}$。 3. 刺针拔出力检验：路障的刺针在轴向承受 30N 的拉力不脱落；施加 100N 的拉力时立即脱落； 4. 有效拦截时间检验：试验汽车的车轮压过路障后，轮胎完全失去充气压力的时间小于 1min； 5. 气候环境适应性检验：路障经高温适应性试验（$25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 保持 30min，升温至 $55^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 保持 4h）及低温适应性试验（$25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 保持 30min，降温至 $-40^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ 保持 4h）后，路障表面无锈蚀和机械损伤，紧固部位牢靠、无松动，活动部位灵活、可靠，易于展开和收拢，展开时间$<1\text{min}$，收拢时间$<1\text{min}$。 6. 刺针数（枚）：≥ 158 7. 拦截长度（m）：≥ 8.2，使用道路宽度（m）：≥ 10 8. 刺针有效长度（mm）：≥ 38 9. 刺针材料：硬质压铸锌合金，支座材料：合金铝 10. 每箱重量（kg）：≤ 13
		26	手铐	★1. 执行标准：GA1512-2018《公安单警装备金属手铐》（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）
		27	催泪瓦斯	★1. 执行标准：GA884-2018《公安单警装备 催泪喷射器》（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）
		28	伸缩警棍	1. 技术参数：耐击打次数：≥ 4000 次； 抗弯性能：10000N；耐腐蚀性：9 级；适用温度：$-40^{\circ}\text{C} \sim \pm 55^{\circ}\text{C}$；重量：$\leq 560\text{g}$； 收缩长度：$\leq 224\text{mm}$；展开长度：$\geq 508\text{mm}$； 材质：航空铝，前端一节为钢制；

			29	手持式强光灯	1. 电压：$\geq$DC7.4V. 2. 电池额定容量$\geq$5000mAh. ▲3. 强光照度 5m 处测试光束直径 300mm 平均值照度$\geq$3000lx, 强光 5m 处测试光束直径 300mm 最小值$\geq$1200lx, 弱光照度 5m 处测试光束直径 300mm 平均值照度$\geq$1400lx, 弱光照度 5m 处测试光束直径 300mm 最小值照度$\geq$500lx. (提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明) 4. 光源使用$\geq$100000h. 5. 强光连续放电时间$\geq$5h, 弱光连续放电时间$\geq$10h, 节能光连续放电时间$\geq$100h. 侧壁泛光连续放电时间$\geq$11h. 充电时间$\leq$2.5h. 6. 外形尺寸$\leq$230*78*120mm. 重量$\leq$1.4kg. ▲7. 充电形式:Type-C 快充充电.主光源额定功率$\geq$24W,主灯光有超强光、强光、工作光、节能光、爆闪、SOS 灯光模式,侧灯有红蓝警示灯、泛光照明切换功能.冷暖可调。(提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明) 8. 外壳防护等级$\geq$IP66 (1.5m,1h) ★9. 防爆标志:Ex db ia mb IIC T6 Gb(提供防爆合格证复印件) 10. 具有工作状态显示屏幕,可显示设备信息,灯具工作状态,剩余时间,剩余电量等信息。 11. 灯头和灯筒均采用高强度铝合金材料或同等强度的铝合金材料。侧灯可以向外折叠调整照射方向。产品配备标准 1/4 螺纹接口,兼容大多数相机三脚架。
			30	非金属防弹头盔	★1. 防护等级:公安部 GA293-2012《警用防弹头盔及面罩》(即防国产五四手枪发射的五一式 7.62mm 铅芯弹射击)2 级。 ▲2. 整盔重量:$\leq$1.2Kg。(提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明) 3. 结构:头盔由盔壳及悬挂缓冲系统组成。盔壳由芳纶纤维浸胶机织布压制成型。

				3.1. 芳纶材质要求： 按 GB/T 4669-2008 检测材料面密度 $\geq 355\text{g/m}^2$； 按 GB/T 4668-1995 检测密度为经纬向 ≥ 149 根/10cm； 按 GB/T 3923.1-2013 检测强伸度中经纬向断裂强力 $\geq 12.8\text{KN}$。 ▲4. 防弹性能检验 5 枪（前、后、左、右、顶）最大弹痕高度 $\leq 14.5\text{mm}$，耐浸水性能检验 $\leq 14.5\text{mm}$，环境适应性检验（含高、低温）弹痕高度 $\leq 14.5\text{mm}$。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） ▲5. 盔壳侧向刚性试验中最大变形量 $\leq 11.5\text{mm}$，残余变形量 $\leq 6\text{mm}$。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） ▲6. 完成耐浸水性能试验及环境适应性试验（高、低温）后，对剩余头盔三个部位加强进行 3 发防弹性能试验，均未穿透。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）
		31	警戒带	1. 规格：长度 $60\text{m} \pm 0.5\text{m}$ ，宽度 $75\text{mm} \pm 2\text{mm}$ ，重量： $\leq 880\text{g}$
		32	非金属手持式防弹盾牌	★1. 执行标准：GA423-2015《警用防弹盾牌》 1). 防护等级：防弹盾体：3 级（防护 1979 年式 7.62mm 轻型冲锋枪发射的 1951 年式 7.62mm 手枪弹（铅心）； ▲2. 防护等级：观察窗：4 级要求（防护 1979 年式 7.62mm 轻型冲锋枪发射的 1951 年式 7.62mm 手枪弹（钢心）。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 3. 重量 $\leq 5.74\text{Kg}$ 4. 防护面积 $\geq 0.45\text{ m}^2$，观察窗：$\geq 190\text{mm} \times 86\text{mm}$，透光率：$\geq 77.8\%$
		33	非金属防刺防弹服	1. 防护材料：主要采用芳纶材料或聚乙烯材料，或两种材料梯度结构组成。 ★2. 防护等级：满足 GA 141-2010《警用防弹衣》中 3 级防护及 GA 68-2024《警用防刺服》中非金属防刺服防刺性能。 3. 受试产品有外套、防护层（含保护套）、携行包组成，采用匀质防护层，肩、腰

				部采用锦丝搭扣带搭接，可调节肩、腰部尺寸。外套缝制锦丝搭扣带，可搭贴反光条。 ▲4. 防弹防刺服总重量：$\leq 2.22\text{kg}$。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） ▲5. 防护层（含保护套）厚度：$\leq 13.7\text{mm}$。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 6. 防护面积：$\geq 0.25\text{ m}^2$。 ▲7. 防护层面密度：$\leq 8.06\text{kg/m}^2$。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） ▲8. 常温性能：使用 1979 年式 7.62mm 轻型冲锋枪和 1951 年式 7.62mm 手枪弹（铅心）进行试验，在有效击中情况下，应阻断弹头，且背衬最大凹陷深度$\leq 11.1\text{mm}$。在检测结果中有明确穿透层数情况，通过计算穿透层数/总层数$\leq 50\%$，具有较高的安全裕度。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 9. 耐浸水性能：常温下，在水中浸泡 30min 后，进行防弹性能试验，在有效击中情况下，应阻断弹头，且背衬最大凹陷深度$\leq 8.3\text{mm}$。 10. 高温性能：在高温试验（$55^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$，恒温 4h）后在 15min 内进行防弹性能试验，在有效击中情况下，应阻断弹头，且背衬最大凹陷深度$\leq 12.5\text{mm}$；低温性能：$(-20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C})$，恒温 4h）后在 15min 内进行防弹性能试验，在有效击中情况下，样品应阻断弹头，且背衬最大凹陷深度$\leq 15.4\text{mm}$。 11. 湿热性能：$(70^{\circ}\text{C} + 2^{\circ}\text{C})$，相对湿度 80%，240h）后在常温下放置 24h，进行防弹性能试验在有效击中情况下，样品应阻断弹头，且背衬最大凹陷深度$\leq 12.9\text{mm}$。 ▲12. 防弹衣外套缝纫线单线强力$\geq 1800\text{cN}$；防弹衣外套搭扣抗疲劳性能的剥离强度$\leq 2.5\text{N/cm}$ 或 剪切强度$\leq 12.5\text{N/cm}^2$；防弹防刺服网布耐光色牢度>4 级。（提供具有检测资质的第三方检
--	--	--	--	--

				测机构出具的检测报告复印件证明)
34	防割手套	★1. 执行标准: GA 614—2006《警用防割手套》(提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明)		
35	执法记录仪	1. 外形尺寸: 记录仪外形尺寸(背夹、外接设备除外)应≤70×47×32mm。 ▲2. 质量: 执法记录仪的质量(外接设备除外)应≤125g。(提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明) 3. 显示屏: 显示屏≥2.0 寸, 显示全场白测试信号时的最大亮度应≥300cd/m2。 4. 数据接口: 记录仪的数据接口应符合 GA/T 947.4-2015 中 5.1 的要求, 应满足 Mini USB 和 Type-C 接口传输数据和充电, 传输速率不低于 96Mbps。 5. 夜视功能: 记录仪应具有夜视功能, 在开启夜视功能后, 有效拍摄距离应满足说明书的要求, 且不低于 3m, 有效拍摄距离处应能看清人物面部特征, 具有红外补光功能的设备, 红外补光范围在 3m 处应覆盖摄录画面 70%以上面积。 6. 色彩还原: 在环境照度不低于 800lx 条件下, 执法记录仪显示及回放画面的颜色不应与被拍摄物颜色有明显的偏色现象。 7. 重点文件标记: 执法记录仪在摄录过程中应能通过一键操作的方式对重点文件进行标记, 标记方式应为原文件名中包含“IMP”, 标记的文件应能在管理平台中进行检索, 并可与其他文件进行区分。 8. 电池要求: 采用内置可更换电池供电, 更换一次电池条件下, 电池工作时间应满足连续摄录时间≥10h, 低功耗模式下电池工作时间应满足连续摄录时间≥14h。 9. 防护等级: 应符合 GB/T4208-2017 中防尘防水 IP68 等级的要求(水深 1m, 持续 2h); 执法记录仪外壳防护等级应符合 GB/T4208-2017 中 IP66 要求, 在试验中更换电池后, 试验过程中不应发生状态改变, 试验后执法记录仪应能正常工作。。		

				10. 日志记录：执法记录仪应能自动对设备的运行状态、开/关机时间、摄录起始时间、录音起始时间和照相时间等操作进行日志记录，日志记录应准确，日志的读取和清除应通过授权设备操作完成。 ▲11. 语音播报：记录仪具有语音播报功能，可在开机、摄录、录音时进行语音播报。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） ▲12. 文件分类标记功能：在摄录过程中，可通过按下相应按键进行摄录文件分类标记。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） ▲13. 信息显示：记录仪在开机界面应能显示姓名、单位编号、单位名称。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 14. 自由跌落：裸机跌落高度 2000mm，水泥地面，任意 6 个面各跌落 5 次，共 30 次，试验期间执法记录仪处于工作状态。试验后执法记录仪及其内部结构单元不应产生永久性的结构变形、机械损伤、电气故障和紧固件松动。执法记录内部线路、电路板和接口等接插件不应有脱落、松动和接触不良现象。试验后应能正常工作，存储的数据不应丢失。 ▲15. 几何失真：记录仪在 2560×1440、2304×1296、1920×1080、1280×720、864×480 的分辨率条件下，几何失真均应≤11%。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） ▲16. 视场角：记录仪在 2560×1440、2304×1296、1920×1080、1280×720、864×480 分辨率条件下，视场角均应≥123°。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） ▲17. 绝缘电阻：具有充电器接口的执法记录仪，其充电器或电源适配器的电极或与电源电极相连的其它导电电路与易触及部件间的绝缘电阻应大于等于 1000MΩ。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）
--	--	--	--	--

					18. 最低可用照度：记录仪输出图像的中心水平分辨力下降到标称亮度条件下分辨力的 70%时，目标景物上的亮度$\leq 3.5lx$。 19. 视音频预录功能：执法记录仪应能在标称最大分辨率下预录触发前大于等于 10s 的视音频信息。 20. 视频压缩：记录仪支持 H. 265 编码方式，1 小时录制文件大小：在分辨率为 2560$\times$1440 30 帧/秒时，文件大小应小于 2. 6G；记录仪支持 H. 264 编码方式，1 小时录制文件大小：在分辨率为 2560$\times$1440 30 帧/秒时，文件大小应小于 5. 2G。 21. 紧急摄录：记录仪在摄录过程中发生撞击时，可自动保存录像文件并且重新进入摄录模式，在待机状态下发生撞击时，可自动进入摄录模式。 ▲22. 视频拍照性能：视频支持 848$\times$480 /1280 $\times$ 720/1920 $\times$ 1080/2304 $\times$ 1296 /2560$\times$1440，记录仪分辨率为 2560$\times$1440 时，视频分辨力应$\geq$1000 线，帧率应$\geq$30 帧/s。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 23. 耐久性试验：对执法记录仪的主要部件进行耐久性试验：电源开关 3000 次、快门 10000 次、液晶显示及开关 2000 次、可动部件 3000 次、模式选择开关 3000 次，USB 接口及连接线 1000 次，试验后应能正常工作。 ▲24. 分辨率切换：记录仪在录像状态下，可一键切换 1440P、1296P、1080P、720P、480P 五种分辨率。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 25. 照片分辨力：记录仪在 7584$\times$4266、6016$\times$3384、5376$\times$3024、3776$\times$2124 的分辨率的情况下，分辨力都应$\geq$1100 线。 26. 开机时间：按下开机键到进入取景预览模式所用时间$\leq$3s。
			36	警用手电	★1. 执行标准：GA883-2018《公安单警装备 强光手电》（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件

				证明)
			37	防爆头盔 1. 警用防暴头盔由壳体、缓冲层、衬垫、面罩、佩戴装置(包括系带、下颏托、佩戴扣和盔顶悬挂系统等)、护颈组成。壳体使用工程塑料制作, 缓冲层使用泡沫加软质吸能材料制作, 面罩使用 PC 材料制作且经防雾处理。警用防暴头盔应使用对人体无毒无害的材料制成。衬垫应吸汗、透气、舒适。 2. 警用防暴头盔质量$\leq 1.50\text{kg}$, 面罩透光率为$\geq 88.3\%$ 3. 佩戴装置要求: 警用防暴头盔系带宽度为$\geq 19.8\text{mm}$, 系带承受 900N 拉伸负载后系带伸长量$\geq 15.1\text{mm}$。 4. 防渗透要求: 警用防暴头盔应能承受试验液体的喷洒, 试验头模不应被着色。面罩在闭合后, 与壳体结合部位应有防液体流入功能。 5. 抗撞击防护性能要求: 面罩应能承受 4.9J 动能的冲击, 冲击后面罩与试验头模的鼻子不应接触, 且面罩应能正常开合。 6. 抗冲击强度性能要求: 警用防暴头盔的面罩应能承受 1g 铅弹以 $150\text{m/s} \pm 10\text{m/s}$ 速度冲击, 冲击后面罩不应被击穿或破碎。 7. 吸收碰撞能量性能要求: 应能承受 49J 能量的冲击, 冲击时传递到试验头模上的力应小于 4900N, 且壳体不应破裂。 8. 耐穿透性能要求: 警用防暴头盔应能承受 88.2J 能量的穿刺, 穿刺时落锤不应穿透警用防暴头盔与试验头模产生接触。 9. 阻燃性能要求: 壳体外表面续燃时间$\geq 3.8\text{s}$。
			38	背负式喊话器 ★1. 背负式远程应急广播系统是包含独立电源、MP3 播放、FM 广播、数字放大器、扬声器、无线话筒、有线话筒的独立扩音系统。 2. 蓄电池直流供电, DC-DC 转换。供电电源: (锂电) 18AH/12V, 系统可连续工作 4-5 小时 3. 采用钕铁硼高强磁材、传声距离达 1-1.5KM。

				4. 背架为伸缩式结构；带有线喊话、无线喊话功能；插卡插U盘播放(可定制录音)功能，USB和TF卡输入：Mp3格式，可外接线路输入，线路输入0dB； 5. 功率放大器功率：$2 \times 100W/8\Omega$（最大峰值$2 \times 150W/8\Omega$）、频率响应：20Hz-20KHz $\pm 1dB$、调频收音：88MHz-108MHz、话筒输入：-30dB、无线话筒：U段600MHz-800MHz，扬声器灵敏度：$108dB \pm 1dB$。 6. 伸缩量：$\geq 550mm$，扬声器尺寸$\geq 270 \times 270 \times 310mm$ 7. 扬声器额定功率：$\leq 69W$，扬声器最大功率：$\leq 138W$
		39	防毒面具	1. 面罩阻燃性：续燃时间不超过5S。 2. 面罩的呼气阀：呼气阀有保护其不受损害的呼气阀盖，呼气阀应具有良好的动作性； 3. 面罩呼气阀气密性：当呼气阀减压至-1180 Pa时，全面罩呼气阀于45 s内负压值下降不大于500 Pa； 4. 面罩泄漏率：全面罩的泄漏率不大于0.05%； 5. 面罩死腔：面罩死腔测试结果不大于1%。 6. 面罩视野：总视野$\geq 70\%$，双目视野$\geq 55\%$，下方视野$\geq 35^\circ$ 7. 面罩吸气阻力$\leq 40 Pa$ 8. 面罩呼气阀阻力$\leq 100 Pa$ 9. 面罩观察眼窗：镜片的透光率(透光比)$\geq 89\%$ 10. 面罩与过滤件结合强度：全面罩与过滤件接头的结合力不应小于250 N,没有明显的破坏 11. 带导气管的全面罩，导气管与全面罩的结合力大于等于50 N。 12. 头带强度：全面罩头带能够经受150 N的拉力持续时间10 s,不发生破断。
		40	便携式灭火器	1. 颜色：警用蓝色； 2. 重量：$< 440g$ 3. 尺寸：$260mm \pm 2mm$； 4. 产品最大直径：$58mm \pm 2mm$； 5. 喷射时间：大于12s；喷射滞后时间：$\leq 1s$；喷射距离：$\geq 2m$；

				6.手持部分表面温度(1min之内):小于54℃; 7.启动方式:拉出尾部圆形保险栓后按下启动键即可;
		41	警绳	★1.执行标准:GA 814-2009《警用约束带》(提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明)
		42	手持式大功率喊话器	1.颜色:黑色/军绿/米白色(可选),外壳ABS抗摔打材质,产品重量≤2.58KG(不含锂电池),尺寸≥470*340*190mm。 供电方式:三种供电方式 干电池10节/车载12V电源/锂电池,电池规格容量≥14.8V/2600mA,电池待机时长≥6小时,功率:≤75W、传输距离≥2000M。
		43	警用水壶	1.瓶体颜色警蓝色,304不锈钢材质、高度≥20CM、直径≥7CM、容积≥0.5L; 2.在常温环境下(20℃左右),注入95℃以上的水500毫升8小时后保温性能达60℃以上,24小时后达40℃以上; 3.采用扁形真空结构;壶身激光雕刻编号;
		44	睡袋(中厚型)	1.尺寸:长2100mm±5,肩宽850mm±3,脚底宽500mm±3 2.材质:表面抗湿,睡袋填充物:≥182g/m²,涤纶。成分和含量:面料:100%聚酯纤维;里料:100%聚酯纤维;填充物:100%聚酯纤维 3.耐摩擦色牢度:干4级 湿4-5级、耐酸汗渍色牢度:变色4-5级 沾色4-5级、耐碱汗渍色牢度:变色4-5级 沾色4-5级、防水性能:4级 4.单位面积质量:≥50g/m² 5.撕破强力:经向≥18N 纬向≥16N, 6.断裂强力:经向≥320N 纬向≥430N
		45	防爆毯	★1.防护要求:满足公安部GA69-2007《防爆毯》相关要求 ▲2.防爆性能:以爆炸源为中心,用5MM厚的瓦楞纸板贴地围成一圆形模拟靶标,其半径为3000MM、高度为1700MM,当82—2制式手榴弹引爆后,在模拟靶标上不应有穿透孔。(提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明) 3.防爆毯由一条盖毯和内径大小不同的

				两个围栏组成，外围栏内径为 700MM，盖毯中部有一 400MM*400MM 的泄爆孔。盖毯防护层由 1 层聚乙烯浸胶片、40 层聚乙烯防刺毡、1 层聚乙烯浸胶片制成 ▲4. 内围栏防护层由内至外依次由 3 层聚乙烯浸胶板、50 层聚乙烯防刺毡、80 层聚乙烯浸胶片制成， 外围栏防护层由内至外依次由 2 层聚乙烯浸胶板、23 层聚乙烯防刺毡、35 层聚乙烯浸胶片制成。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）
			46	反光锥形桶 1. 执行标准：GB/T 24720-2009《交通锥》、GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》 2. 外观质量：反光膜应平滑、洁净，没有明显的划痕、条纹、气泡。 3. 逆反射没有不均匀等缺陷，其防粘纸没有有气泡、皱折、污点或杂物等缺陷。
			47	企业大数据研判平台 1. 企业全景：整合全国 1.1 亿企业信息，对企业工商注册信息、董监高管理人员、关联企业、资质荣誉、历史变革、知识产权、违法违规、经营行为、舆情资讯等情报数据进行清洗、加工、融合、分类和关联，形成企业全景画像信息。 2. 企业图谱：快速分析目标企业的多层周边关系，包括股权穿透、交叉任职及商业潜在关联关系。 3. 关联探寻：一键分析多个目标企业之间的关联关系，多目标关联关系分析包括企业之间的关系、人员之间的关系、企业对外投资、股东对外投资、历史股东对外投资、企业其他管理人员对外投资关系、历史管理人员对外投资关系、企业之间的商业关系如共同招投标、共同知识产权、司法诉讼、相同通讯联系地址。 4. 智搜：智搜系统包含了 1000+ 维度指标，并将数据维度分成了多个层级，每个指标都有对应的二至五层指标可以选择。分析人员可以根据分析需求，将所需的维度指标进行勾选，就能对相关的企业情况进行了解。另外，还支持自定义文本查询，可以快速掌握重点行业、重点区域的企业态势，使分析更具灵活性。

				5. 人员查询：针对董监高法等高级管理人员的周边关联企业进行分析，完整展示自然人的职业生涯，支持多个人员一键批量查询功能，同时支持按照证件号码入参，有效保证自然人的准确性。 6. 工具箱：根据企业经营数据及算法分析，可以甄别出除了企业注册时登记的地址及联系方式外的实际经营地址，企业真实联系方式等信息。 7. 开户行查询：对涉案企业的开户行账号进行定位，如归属行等信息，对涉案开户行账号进行反定位，如账号归属银行、企业等信息，同时支持批量查询。 8. 群企智析：基于全量企业的工商信息、股权关系等多维数据，通过智能风险研判、深度关联挖掘等技术手段，对批量上传的企业信息进行全维度数据导出及多角度智能分析，一键生成报告。 9. 企业监控：案件研判过程中，可实现单个监控或批量监控涉案企业，主要包括其风险动态（司法风险、工商风险、监管风险、经营风险），以及舆情动态的监控。 10. 报告下载：平台支持多个功能模块的数据导出服务，如企业全景、企业图谱、关联探寻、人员查询、开户行查询模块，报告导出内容主要包括企业及企业董监高法的核心画像标签。 11. 数据更新：企业征信增量数据定期更新，最大程度保证数据的准确性和鲜活度。
			48	专用多功能录制设备 多功能摄录手机（1台）： 1. 产品采用全新原装机作为平台，镜头和麦克风隐藏于手机顶端，不破坏手机原有外观，隐蔽性强，适合特殊侦查环境下摄录。支持画面翻转功能，使任何一种握机方式拍出来的图像都中正的。不用另外倒相。视频自动分段功能。摄像头快速切换功能，一键切换前后镜头。支持 4G 或 5G 网络。 便携式多功能肩包（1个）： 1. 支持 4G 或 5G 网络、支持双镜头录像、内存容量 32G、录像分辨率 1080P、帧率 30 帧/秒、电池工作时间 5 小时。

				2. 遥控距离 5 米以上、拾音器灵敏度 50 分贝、手机控制距离 10 米、红外灯夜间照明距离 8 米。
		49	应急前置摄像设备	应急灯式（1 台）： 1. 由一个长焦镜头和一个广角镜头组成，解决过道较长时广角镜头看不清远处目标的短板 2. 支持在手机或电脑端远程切换镜头、1080P 高清录像传输、支持支持 4G 或 5G 网络 3. 内置电池可工作 6 小时，支持 220V 供电 提示牌式（1 台）： 1. 1080P 高清录像传输、内置 32G 内存、内置电池可工作 4 小时、支持 4G 或 5G 网络 2. 磁吸接口充电 仿真石式（1 台）： 1. 仿真装饰石头，内置高清镜头，1080P 高清视频实时传输。 2. 支持电池工作时间 24 小时以上 3. 支持 H. 265 编码、支持 4 个镜头、支持支持 4G 或 5G 网络
		50	智能开门报警守候系统	1. 前端采用超薄 PCB 制版封装工艺，由超薄锂电池供电，裸机整体厚度约 1.2mm。前端通过中继连接网络，可通过手机 APP 即时接收预警信息。 2. 当工作对象状态（开门、关门、低电等）发生改变时，前端会及时向手机端发送预警信息（包含前端编号、当前时间、当前开关门状态、前端电量和信号强度等）。 3. 手机客户端功能全面，可实时查看前端状态，查询前端历史信息，设置报警强度等。 4. 待机时长：前端、中继续航时间不低于 3 天； ▲5. 支持手机 APP 远程监控开关门状态，将前端设备固定在门上，当门进行里外开关时手机 APP 可发出报警。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） ▲6. 支持设备捆绑功能，同一时间内有且仅有一个主账号，只有该主账号解绑

				后可接受其他账号捆绑为主账号。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） ▲7. 支持账号分享功能，主账号具有分享功能，可将捆绑设备分享给其他账号使用。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 8. 传输频率：410~525MHz，网络制式：LTE-TDD/LTE-FDD，监控距离：无距离限制。 ▲9. 前端尺寸：≤50mm（长）×21.5mm（宽）×1.2mm（厚）（±0.3mm）。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） ▲10. 网关设备：≤83.5mm（长）×52.3mm（宽）×10mm（厚）（±0.3mm）。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）
		51	便携式多功能拾音设备	1. 采用 DSP 算法以及编码技术，将高清音频信号加密传输。支持 GB28181 协议。可远程控制，控制降噪、定位等。具有自动增益调节功能，可根据现场环境自动调节增益。当打开接收端时，设备才进行传输；不接收时，设备处于待机状态。配备专用平台软件，通过支持 4G 或 5G 网络传输的方式进行语音信号的传输，可与支持 4G 或 5G 网络视频接收平台融合，设备传输无距离限制，音质清晰，拾音半径至少 15 米。具有定位功能，能够精确定位到前端的实时位置。 2. 网络类型：4G 或 5G，流量消耗：≤32M/h，延时时间：平均延时小于 1 秒（视当地网络环境） 3. 电源参数：可适应 DC 3.3~6V；功耗：50~90mA； 4. 体积：≤32.5×17.5×5.5mm（加壳体）
		52	便携式位置服务设备	1. 采用强磁吸附，采用 GPS、北斗、基站多模定位，户外条件下自动开启 GPS 或北斗定位模式，定位精度达 2-5 米，室内或地下条件下自动开启基站定位模式，定位精度 30~200 米（根据基站密度）。 2. 设备具有运动模式、点名唤醒和定时

					上传定位模式，可随时设定定位模式。 设备具有高清街景功能，在定位位置的同时，可以借助街景地图，快速查找。 3. 设备具有电子围栏功能和轨迹保存查询功能，超速报警、离线报警、震动报警、声光脱落报警、低电压报警、远程开关机等。 4. 尺寸：≤5*3.5*2.2cm 5. GPS 频段：850/900/1800/1900MHZ，GPRS：Class 12,TCP/IP build in GSM MODULE 6. 灵敏度：≤159dBm 7. 启动时间：冷启动≤48 秒，热启动≤2 秒 8. 工作电压：3.7V； 9. 有效使用时间：≥100 小时。
--	--	--	--	--	--

3.3. 服务要求

3.3.1. 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	服务要求	1、供应商应完成反诈大数据智能分析系统的现场安装、调试，直至能正常投入使用，所需的一切材料、备件、专业工具等均由供应商自行提供。 2、服务期限：验收合格后 12 个月内免费升级。 3、项目实施过程中涉及人员和货物的一切安全责任由供应商自行承担。 4、技术要求中“▲”参数的重要功能或指标需在采购合同签订前完成客户端现场验证演示，若无法验证则视为虚假响应。 5、供应商为本项目提供的所有产品必须为符合国家标准的合格产品。供应商所响应的产品若涉及 3C 认证等前置许可、强制性认证的，采购人有权在验收时核查相关产品资料。
2		其他要求	1、在本项目采购文件中没有提及的与项目履约切实相关的事宜，在采购人与成交供应商订立合同时按明细约定或后续补充约定，约定的内容须符合国家相关法律法规的规定。 2、本项目中涉及国家标准、行业标准、规范要求等在实施过程中有调整或更新的，以最新标准及要求为准。 3、投标人应提供针对本项目的项目实施方案（内容至少包括：①本项目重点难点分析及解决措施；②项目实施计划；③实施流程；④系统使用说明；⑤数据处理方案；⑥服务流程；⑦项

			目时间进度安排及保障措施；⑧项目交付计划；⑨售后服务方案；⑩应急响应方案），保密措施（内容至少包括：①保密承诺；②保密手段；③人员保密管理），以及类似业绩证明。
--	--	--	--

采购包 2:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	服务要求	供应商应完成全部设备安装、调试，设备接入看守所视频专网，并完成相关参数配置；所需的一切材料、备件、专业工具等均由供应商自行提供。 供应商为本项目提供的所有产品必须为符合国家标准合格产品。供应商所响应的产品若涉及 3C 认证等前置许可、强制性认证的，采购人有权在验收时核查相关产品资料。
2	★	质量要求	1、供应商提供的所有产品均应符合国家、行业安全标准和和质量标准。 2、本项目涉及到的各项标准，在项目实施期间如有最新标准的依据最新标准执行，但参数指标不得低于技术要求。 3、供应商提供的所有产品达到国家现行质量规范标准及招标文件要求。中标供应商向采购人提供的所有产品须是全新原厂出品，不得通过任何形式的改装加装，交货时设备须为原厂包装未经拆封。
3		其他要求	1、在本项目采购文件中没有提及的与项目履约切实相关的事宜，在采购人与成交供应商订立合同时按明细约定或后续补充约定，约定的内容须符合国家相关法律法规的规定。 2、本项目中涉及国家标准、行业标准、规范要求等在实施过程中有调整或更新的，以最新标准及要求为准。 3、投标人应提供针对本项目的项目技术实施方案（包括但不限于：①质量保证措施；②安全保障措施；③进度保障措施；④交货和安装实施方案；⑤售后服务方案；⑥应急处理方案（备品备件、维修、响应到场等）；⑦其他有利于采购人的增值服务承诺），以及类似业绩证明。 4、供应商若提供《中小企业声明函》的，应按照技术要求中《标的清单》所列的各项标的物及其所属行业逐一填报，未按要求填报的《中小企业声明函》将被视为无效。

采购包 3:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	服务要求	1、供应商负责完成设备的现场安装、调试，直至能正常投入使用，所需的一切材料、备件、专业工具等均由供应商自行提供。 2、项目实施过程中涉及人员和货物的一切安全责任由供应

			商自行承担。 3、供应商为本项目提供的所有产品必须为符合国家标准合格产品。供应商所响应的产品若涉及 3C 认证等前置许可、强制性认证的，采购人有权在验收时核查相关产品资料。
2		其他要求	1、在本项目采购文件中没有提及的与项目履约切实相关的事宜，在采购人与成交供应商订立合同时按明细约定或后续补充约定，约定的内容须符合国家相关法律法规的规定。 2、本项目中涉及国家标准、行业标准、规范要求等在实施过程中有调整或更新的，以最新标准及要求为准。 3、投标人应提供针对本项目的项目实施方案（内容包括：①备货供货计划方案、②货物运输方案、③人员配置、④进度安排、⑤应急处理措施、⑥安装实施方案、⑦质量保障措施）、售后服务方案（内容包括：①服务内容；②服务团队及响应时间；③故障处理及恢复时限；④维护服务保障体系；⑤培训方案）以及类似业绩证明。 4、供应商若提供《中小企业声明函》的，应按照技术要求中《标的清单》所列的各项标的物及其所属行业逐一填报，未按要求填报的《中小企业声明函》将被视为无效。

采购包 4:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	服务要求	1、供应商应完成所有货物设备的现场安装、调试，直至能正常投入使用，所需的一切材料、备件、专业工具等均由供应商自行提供。 2、项目实施过程中涉及人员和货物的一切安全责任由供应商自行承担。 3、供应商为本项目提供的所有产品必须为符合国家标准合格产品。供应商所响应的产品若涉及 3C 认证等前置许可、强制性认证的，采购人有权在验收时核查相关产品资料。
2		其他要求	1、在本项目采购文件中没有提及的与项目履约切实相关的事宜，在采购人与成交供应商订立合同时按明细约定或后续补充约定，约定的内容须符合国家相关法律法规的规定。 2、本项目中涉及国家标准、行业标准、规范要求等在实施过程中有调整或更新的，以最新标准及要求为准。 3、投标人应提供针对本项目的实施方案（方案需包含：①供货进度计划安排；②货源保障方案；③货源包装、运输保障方案；④货源应急保障方案）、售后服务方案（方案需包含：①售后服务保障措施；②组织机构及人员队伍保障措施；③故障响应及处理方案；④售后培训方案）以及类似业绩证明。 4、供应商若提供《中小企业声明函》的，应按照技术要求中《标的清单》所列的各项标的物及其所属行业逐一填报，未按要求填报的《中小企业声明函》将被视为无效。

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	合同签订后 30 个工作日内交货。
2	★	交货地点	合江县公安局
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、合同价款，完成反诈大数据智能分析系统安装、调试并验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和方法	1. 履约验收主体：采购人。 2. 履约验收条件和时间：安装、调试完成后七日内验收。 3. 履约验收方式：自行验收。 4. 履约验收程序：一次性验收。 5. 履约验收内容和标准： 本项目采购人将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库【2016】205 号)等政府采购相关法律法规的要求进行验收。①按照本项目采购文件中“技术、服务要求”及成交人响应文件进行验收。②按照本项目采购文件中“商务要求”及成交人响应文件进行验收。 6. 其他验收事项：双方如对货物、服务质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标文件与投标文件中按货物、服务质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	1、质保期：所有货物设备质保期为 1 年（从验收合格之日起算）；国家或生产厂家规定的质保期超过采购文件规定的，以国家或生产厂家规定的标准为准。 2、售后服务范围：（1）货物使用过程中出现使用问题时，供应商须为采购人提供技术支持，并在接到采购人电话通知后 2 小时内提出相应解决办法；电话响应不能解决的，供应商应在 24 小时内指派专业人员至现场并解决问题。（2）如货物出现任何质量问题，供应商须在接到采购人电话通知后 24 小时内修复完成，不能完成修复的须提供同型号货物或配件予以代替使用。如需换货或返厂维修的，供应商须在 7 日内完成。
7	★	违约责任与解决争议的方法	1、因合同及合同有关事项发生的争议，由双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过向当地人民法院提起诉讼的方式解决争议。 2、如双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包 2:

序号	符号	商务要求名称	商务要求内容
----	----	--------	--------

	标识		
1	★	交货时间	合同签订后 30 个日历天内送到交货地点并安装调试成功，逾期或未送到交货地点并安装调试成功，采购人有权终止合同。
2	★	交货地点	合江县看守所
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、合同价款，全部货物到场安装、调试完成并验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和方法	1. 履约验收主体：采购人。 2. 履约验收条件和时间：安装、调试完成后七日内验收。 3. 履约验收方式：自行验收。 4. 履约验收程序：一次性验收。 5. 履约验收内容和标准： 本项目采购人将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库【2016】205 号)等政府采购相关法律法规的要求进行验收。①按照本项目采购文件中“技术、服务要求”及成交人响应文件进行验收。②按照本项目采购文件中“商务要求”及成交人响应文件进行验收。 6. 其他验收事项：双方如对货物、服务质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标文件与投标文件中按货物、服务质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	1、质保期：所有货物设备质保期为 2 年（从验收合格之日起算）；国家或生产厂家规定的质保期超过采购文件规定的，以国家或生产厂家规定的标准为准。 2、质量保修范围：质保期内产品质量出现问题，中标人应负责三包（包修、包换、包退），并免费上门服务，不收取所需的零配件、耗材、辅料、人工等所有费用。在质保期外，提供设备的更换、维修只收取成本费用，不收取人工技术费用。 3、售后服务：（1）中标人应确保项目实施过程中无安全事故发生，若出现安全事故，其责任和损失由中标人自行承担。若所投产品交付使用后，因中标人安装不当造成的安全事故和损失由中标人负全责。（供应商应针对本项要求单独提供加盖鲜章的承诺函）。（2）电话咨询。接到采购方电话后，当场解答采购方在使用中遇到的问题，并及时为采购方提出解决问题的建议。（3）现场响应。采购方遇到电话咨询不能解决的，供货商应采取相应措施，提供上门服务，在 48 小时内到达采购方单位，1 日内完成维修或更换，质保期内由供应商承担全部费用，质保期外提供设备的更换、维修只收取成本费用，不收取人工技术费用。 4、如遇自然灾害原因和人力不可抗拒的因素，可由采购人和中标人双方协商解决。
7	★	违约责任与解决争议的方法	1、因合同及合同有关事项发生的争议，由双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过向当地人民法院提起诉讼的方式解决争议。 2、如双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，

			包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。
--	--	--	---

采购包 3:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	合同签订后 30 个工作日内交货。
2	★	交货地点	合江县公安局
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、合同价款，合同签订且全部货物安装、调试完成验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和办法	1. 履约验收主体：采购人。 2. 履约验收条件和时间：安装、调试完成后七日内验收。 3. 履约验收方式：自行验收。 4. 履约验收程序：一次性验收。 5. 履约验收内容和标准： 本项目采购人将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库【2016】205 号）等政府采购相关法律法规的要求进行验收。①按照本项目采购文件中“技术、服务要求”及成交人响应文件进行验收。②按照本项目采购文件中“商务要求”及成交人响应文件进行验收。 6. 其他验收事项：双方如对货物、服务质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标文件与投标文件中按货物、服务质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	1、质保期：除技术要求中有明确质保期规定的货物外，其余货物设备的质保期为 1 年（从验收合格之日起算）；国家或生产厂家规定的质保期超过采购文件规定的，以国家或生产厂家规定的标准为准。 2、售后服务范围：（1）货物使用过程中出现使用时，供应商须为采购人提供技术支持，并在接到采购人电话通知后 2 小时内提出相应解决办法；电话响应不能解决的，供应商应在 24 小时内指派专业人员至现场并解决问题。（2）如货物出现任何质量问题，供应商须在接到采购人电话通知后 24 小时内修复完成，不能完成修复的须提供同型号货物或配件予以代替使用。如需换货或返厂维修的，供应商须在 7 日内完成。
7	★	违约责任与解决争议的方法	1、因合同及合同有关事项发生的争议，由双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过向当地人民法院提起诉讼的方式解决争议。 2、如双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包 4:

序	符	商务要求名称	商务要求内容
---	---	--------	--------

号	号 标 识		
1	★	交货时间	合同签订后 30 个工作日内交货。
2	★	交货地点	合江县公安局
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、合同价款，合同签订且全部货物安装、调试完成验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和方法	1. 履约验收主体：采购人。 2. 履约验收条件和时间：安装、调试完成后七日内验收。 3. 履约验收方式：自行验收。 4. 履约验收程序：一次性验收。 5. 履约验收内容和标准： 本项目采购人将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库【2016】205 号)等政府采购相关法律法规的要求进行验收。①按照本项目采购文件中“技术、服务要求”及成交人响应文件进行验收。②按照本项目采购文件中“商务要求”及成交人响应文件进行验收。 6. 其他验收事项：双方如对货物、服务质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标文件与投标文件中按货物、服务质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	1、质保期：所有货物设备质保期为 1 年（从验收合格之日起算）；国家或生产厂家规定的质保期超过采购文件规定的，以国家或生产厂家规定的标准为准。 2、售后服务范围：（1）货物使用过程中出现使用问题时，供应商须为采购人提供技术支持，并在接到采购人电话通知后 2 小时内提出相应解决办法；电话响应不能解决的，供应商应在 24 小时内指派专业人员至现场并解决问题。（2）如货物出现任何质量问题，供应商须在接到采购人电话通知后 24 小时内修复完成，不能完成修复的须提供同型号货物或配件予以代替使用。如需换货或返厂维修的，供应商须在 7 日内完成。
7	★	违约责任与解决争议的方法	1、因合同及合同有关事项发生的争议，由双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过向当地人民法院提起诉讼的方式解决争议。 2、如双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4. 其他要求

无