

## 采购需求

1、本表中如出现品牌、型号仅起参考作用，投标供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

2、由于部分设备是正在使用设备，所以部分耗材须与原设备相适配。

序号	设备名称	设备详细参数及性能指标	数量	单位
1	眼科剪	10cm/把；不锈钢材质	50	把
2	眼科弯剪	10cm/把；不锈钢材质	10	把
3	镊子	10cm/把；无齿；不锈钢材质	50	把
4	医用外科口罩	挂耳式，大号，灭菌级	500	个
5	0.2ml PCR 连盖平盖八排管	带帽，容量 0.2mL；120 套/盒 无外源性 DNA，可用于 PCR	20	盒
6	0.2ml 离心管	带帽，容量 0.2mL；1000 个/盒 无外源性 DNA，可用于 PCR	1	盒
7	96 孔塑料试管架	两面 96 孔，一面为 0.5mlEP 管规格，另一面为 1.5mlEP 管规格（仅接受浅蓝色、白色）	10	个
8	精斑种属条	前列腺特异抗原（PSA）胶体金检测试纸条	1000	条
9	人血种属条	金标抗人血红蛋白（FOB）检测试纸条	1000	条
10	薄膜手套	一次性 CPE 手套，M 号，灭菌级	4000	双
11	一次性医用中单	白色 80cm×120cm	100	包
12	一次性医用中单	白色 100cm×200cm	60	包
13	一次性使用离心超滤管	100 套/盒；MRCFOR100 横膜式超滤膜，没有死体积，管子和膜均为低非特异性吸附的材质，医用级 O 形密封圈，反转回收设计，离心法高效浓缩基因组 DNA，可以用产品自带的 1.5ml 样本收集管离心收集浓缩产物。	10	盒
14	蓝光刻录机	内置式 16 倍速蓝光刻录机，SATA3.0 接口，支持 M-DISC (BD) 与 M-DISC (DVD) 的读写，向下兼容 DVD、CD，随机附带一条 SATA3.0 线材与一套安装螺丝	4	台
15	空白蓝光光碟	25G 容量，不低于 12 倍速；50 片/桶	1	桶

16	硬盘阵列盒	五盘位，兼容 2.5/3.5 寸硬盘，支持 RAID 0、RAID 1、RAID 3、RAID 5、RAID 10、COLONE、JBOD、Single Disk 等模式	1	台
17	机械硬盘	4TB 容量，NAS 专用，垂直记录，随盘附送安装螺丝，不接受叠瓦盘	3	块
18	0.1-10ul 吸头	白色透明，无外源性 DNA；1000/包	2	包
19	0.5-10ul 吸头	白色透明，无外源性 DNA；1000/包	30	包
20	200ul 吸头	黄色透明，无外源性 DNA；1000/包	15	包
21	200ul 吸头	白色透明，无外源性 DNA；1000/包	5	包
22	蛋白酶 K	生物试剂，棕色玻璃瓶装；100mg/瓶 specific activity: 49.0mAnsonU/mgP	10	瓶
23	SDS（十二烷基硫酸钠）	生物试剂，纯度不低于 95%；500g/瓶	1	瓶
24	盐酸胍（氨基甲脒盐酸盐）	生物试剂，纯度不低于 98%；500g/瓶	1	瓶
25	chelex-100	200-400mesh；50g/瓶	1	瓶
26	无水乙醇	分析纯，无外源性 DNA；2.5L/瓶	2	瓶
27	超微量磁珠法 DNA 提取试剂盒	24 人份，BK-TQ-001E 机型适用，需提供全年 24 小时技术支持。	8	盒
28	超微量磁珠法 DNA 提取试剂盒	48 人份，BK-TQ-001E 机型适用，需提供全年 24 小时技术支持。	10	盒
29	超微量磁珠法 DNA 提取试剂盒	72 人份，BK-TQ-001E 机型适用，需提供全年 24 小时技术支持。	12	盒
30	超微量磁珠法 DNA 提取试剂盒	96 人份，BK-TQ-001E 机型适用，需提供全年 24 小时技术支持。	36	盒
31	全自动混合斑 DNA 提取试剂盒	8 人份；4 男 4 女或 8 男，BK-TQ-001E 机型适用，需提供全年 24 小时技术支持。	100	盒
32	全自动混合斑 DNA 提取试剂盒	24 人份；12 男 12 女，BK-TQ-001E 机型适用，需提供全年 24 小时技术支持。	8	盒
33	全自动陈旧检材 DNA 提取试剂盒	24 人份，BK-TQ-001E 机型适用，需提供全年 24 小时技术支持。	2	盒
34	常染色体 STR 建库试剂盒	1、采用六色荧光技术，同时检测 30 个常染色体基因座，1 个性别标记基因座 Amelogenin 及一个 Y 染色体插入缺失片段 Y-indel，具有更高的个体识别能力、非父排除率和数据比对兼容性。试剂盒适用于数据	25	盒

		<p>库建设，案件检测、排查、打拐及亲缘关系 DNA 鉴定。</p> <p>2. 所投常染色体试剂盒采用六色荧光技术，必须包含以下基因座：D3S1358，TH01，D21S11，D18S51，Penta E，D19S253，D12S391，D6S1043，D2S1338，D15S659，D6S477，D5S818，D13S317，D7S820，D19S433，CSF1PO，Penta D，D2S441，vWA，D8S1179，TPOX，FGA，D4S2366，D3S3045，D16S539，D22S1045，D8S1132，D1S1656，D10S1248，D10S1435，Amelogenin，Y-indel。</p> <p>3. 所投常染色体试剂盒最大片段长度不大于 500bp。</p> <p>4. 为提高采样不良样本及降解检材检出率，生产厂商可提供所投产品同品牌常染色体案件试剂盒，位点数不低于 20 个，最大片段不超过 400 bp，且含有 15 个小于 250 bp 的 Mini-STR，且取得《中国公共安全产品认证证书》。（须提供相关产品资料和分析软件导出的 STR 分型彩色图谱）</p> <p>5. 所投常染色体试剂盒扩增时长为 90 分钟。</p> <p>6. 所投常染色体试剂盒包含性别辅助基因座。</p> <p>7、供货时提供厂家授权及售后服务承诺原件。</p> <p>8. 规格：200 人份/盒</p>		
35	常染色体 STR 案件试剂盒	<p>1、包括 24 个 STR 位点和一个插入缺失位点 Y-indel，两个内控质量参考（IQC）。D18S51、FGA、D21S11、D8S1179、VWA、D13S317、D16S539、D7S820、TH01、D3S1358、D5S818、CSF1PO、D2S1338、D19S433、D1S1656、D12S391、D2S441、D10S1248、TPOX、D22S1045、D6S1043、Penta E、Penta D、Amelogenin。</p> <p>2、试剂盒中包含的 20 个新 CODIS 核心位点，扩增片段长度小于 425 bp。</p> <p>3、扩增产物中须包含内控质量参考（IQC）标记物，可用于样品质量（如抑制物、降解）的快速评估。</p>	12	盒

		<p>4、 每个基因座有自己的滑移峰比例，并提供研究数据。</p> <p>5、 采用六色荧光技术，实现了一色荧光标记分子量内标，在维持扩增产物大小不变的条件下，有效提高单个泳道分辨的片段数。多色荧光标记，便于更清晰的分辨基因座的多态性信息。每种荧光标记基因座分配均衡，保证荧光电泳通道顺畅。</p> <p>6、 在 25ul 扩增体系中，可按 10 微升扩增体系，可完成 500 次检测反应。</p> <p>7、 包含 10 个扩增长度小于 250bp 的 Mini 位点，便于降解样品信息的获取，对于降解 DNA 和疑难样品更容易得到完整 DNA 分型信息，数据更精确更可靠。</p> <p>8、 PCR 扩增时间为 76 分钟。规格：200 人份/盒</p>		
36	常染色体 STR 案件补充试剂盒	<p>1. 6 色荧光检测，27 个位点复合扩增，25ul 体系，200 人份/盒。</p> <p>2. 获得中国公共安全产品认证证书（GA 证书），试剂盒适用于案件现场微量物证 DNA 检测。</p> <p>3. 可一次性进行 27 个人类基因座（23 个常染色体 STR 位点和 1 个性别位点、3 个 Y-STR 基因座）的复合扩增，六色荧光检测技术，系统内基因座包括 CSF1PO, FGA, TH01, vWA, D1S1656, D2S1338, D2S441, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, D10S1248, D12S391, D13S317, D16S539, D18S51, D19S433、D21S11、Amelogenin、D6S1043、PentaD, PentaE, D22S1045, TPOX、DYS391、DYS570、DYS576。</p> <p>4. 为了保证高质量数据，便于与国际 DNA 数据交换、比对，试剂盒生产厂商需通过法医学产品 ISO 认证 ISO13485 及 ISO18385、ISO9001 质量认证，证书复印件加盖制造商公章。</p> <p>5、 PCR 扩增时间为 70 分钟。</p> <p>6、包含 11 个扩增片段长度小于 250bp 的 Mini</p>	1	盒

		<p>位点，便于降解样品信息的获取，对于降解 DNA 和疑难样品更容易得到完整 DNA 分型信息，数据更精确更可靠。</p> <p>7、在 25ul 扩增体系中，可按 10 微升扩增体系，可完成 500 次检测反应。</p> <p>8. 可进行复合扩增试剂盒中含有扩增前(含有 Master Mix、Primer、热启动酶、template DNA、Water)和扩增后所有试剂内标、Ladder Mix。</p> <p>9. 免提取，血纱、FTA 卡、血滤纸可直接进行扩增。</p>		
37	Y 染色体 STR 案件试剂盒	<p>100 反应/盒 1. 采用六色荧光技术，在维持扩增产物大小不变的条件下，有效提高单个泳道分辨的片段数。多色荧光标记，便于更清晰的分辨基因座标记。</p> <p>2. 单管同时扩增 38 个 Y 染色体基因座和 3 个 Y-Indel 遗传标记。DYS19, DYS385 a, DYS385b, DYF387S1 a, DYF387S1b, DYS389 I, DYS389II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, DYS437, DYS438, DYS439, DYS444, DYS447, DYS448, DYS449, DYS456, DYS458, DYS460, DYS481, DYS518, DYS522, DYS527a, DYS527b, DYS533, DYS549, DYS557, DYS570, DYS576, DYS593, DYS596, DYS627, DYS635, DYS643, DYS645, GATA H4, 以及 Y-indel rs199815934, rs759551978, rs771783753。</p> <p>3. 最大检测片段小于 535 bp，内含有 11 个 Mini-STR (扩增子长度在 250 bp 以下) 有利于对案件样本中降解检材的检测，可以获得更多 Y 染色体信息。</p> <p>4. 扩增产物中含 3 个 Y-Indel 遗传标记，Y-Indel 遗传标记的突变率接近于 0，Y-Indel 位点具有稳定性好，多态性高及分型简单等特点，可以进行家系的初步排查。</p> <p>5. 扩增产物中含有 2 个内部质量参考，用于判定 PCR 扩增效能。</p>	1	盒

		<p>6. 在 25ul 扩增体系中，试剂盒的检测灵敏度为 125 pg DNA 模板量。</p> <p>7. 在具有高女性背景的情况下，如男性：女性=1:4000（女性 1ug 摄入量）时，检测都可分辨获得完整的 Y-STR 分型信息。</p> <p>8. 含有 464 个等位基因和 218 个虚拟 Bin, 增强等位基因的判读，有效降低 OL 的产生。 （panel&amp;bin 的数量可能会由于试剂盒的更新发生变化，请注意和 FAS 确认更新）</p>		
38	高纯度去离子甲酰胺	25ml/瓶；高度去离子甲酰胺，化学变性剂，用于在 STR 片段毛细管电泳系统的电动进样之前对样本进行重悬。	15	瓶
39	荧光标记内标	LIZ600 橙色荧光标准测量品，可对片段分析数据进行可重复的测量，提供 16 种单链标记片段，标记 60、80、100、114、120、140、160、180、200、214、220、240、250、260、280、300、314、320、340、360、380、400、414、420、440、460BP 长度片段；800 次检测/盒	6	盒
40	单道移液器	数字可调量程，0.1 $\mu$ l-10.0 $\mu$ l，无外源性 DNA 污染，带有计量合格证	2	支
41	单道移液器	数字可调量程，2.0 $\mu$ l-20.0 $\mu$ l，无外源性 DNA 污染，带有计量合格证	2	支
42	单道移液器	数字可调量程，10 $\mu$ l-100 $\mu$ l，无外源性 DNA 污染，带有计量合格证	3	支
43	单道移液器	数字可调量程，20 $\mu$ l-200 $\mu$ l，无外源性 DNA 污染，带有计量合格证	2	支
44	Anode Buffer Container	4 瓶/盒；阳极缓冲液，适用于 3500XL 型测序仪	1	盒
45	Cathode Buffer Container	阴极缓冲液，适用于 3500XL 型测序仪；4 瓶/盒	1	盒
46	Performance Optimized Pilymer	384 Samples Max，适用于 3500XL 型测序仪；384 样本/袋	5	袋
47	16 道毛细管	36cm 规格，适用 3130XL 型测序仪	1	套
48	POP-4 Polymer	适用于 3130XL 型测序仪；3.5ml/瓶	22	瓶
49	器械清洗用不锈钢盆	40 cm $\times$ 30 cm $\times$ 15 cm，双耳带盖，容量约 14L，加厚 304 材质。	2	套

50	不锈钢器械消毒盒	11.5 寸，有孔带盖，医用标准，304 材质，加厚倒角处理。	2	套
51	DNA 勘查用背包	10L 容量，内部需配 7 个密封防潮塑料盒，防水防刮，重量不超过 0.25 kg	4	个
52	超声波清洗机	100L 以上容量，220V 电压，功率不大于 2400W，可使用普通三孔插座 需提供上门安装服务。	1	台
53	蓝星潜血试剂	潜在血迹显现试剂	2	盒
54	防雾抗冲击护目镜	通过 LA 认证、ANSI 287.1-2010 认证；聚碳酸酯镜片；透气防雾；具有可调节头带	8	个
55	钢直尺	20cm，不锈钢；符合计量标准	4	把
56	软直尺	15cm，PVC，黑白色；符合计量标准	4	把
57	钢卷尺	3 米长度；符合计量标准	4	把
58	真空抗凝管	紫帽 EDTA 抗凝玻璃管容量：5mL；100 支/盒	1	盒
59	塑料物证封口袋	大号	10	包
60	塑料物证封口袋	中号	10	包
61	塑料物证封口袋	小号	10	包
62	牛皮纸物证袋	1 号	20	包
63	牛皮纸物证袋	3 号	20	包
64	牛皮纸物证袋	6 号	20	包
65	医用持针器	18cm；细针；不锈钢材质	10	把
66	医用组织刀	不锈钢材质	2	把
67	医用止血钳	18cm；直头；不锈钢材质	20	把
68	医用止血钳	18cm；弯头；不锈钢材质	10	把
69	医用组织剪	16cm；直尖；不锈钢材质	10	把
70	医用组织剪	16cm；弯尖；不锈钢材质	10	把
71	4 号手术刀柄	医用标准；不锈钢材质；倒角处理	10	把
72	一次性口罩	医用纱布口罩，16 层；20 个/包	40	包
73	一次性注射器	医用标准；一次性使用；20mL 容量	60	支
74	医用乳胶手套	7.5 号，50 副/盒	10	盒

75	医用乳胶手套	7号, 50副/盒	3	盒
76	医用乳胶手套	8号, 50副/盒	10	盒
77	一次性采血卡	符合GA标准要求, 不含FTA, 无外源性DNA	300	人/份
78	激光测距仪	量程: 60米; 有勾股模式, 可测量长度、面积、体积、水平; 可用干电池作为电源。	5	台
79	五联尿检板	<p>规格: 插卡型: 25人份/盒, 吗啡/甲基安非他明/氯胺酮/四氢大麻酚酸/亚甲二氧基甲基安非他明。</p> <p>1、移行速度: 移行速度不低于20mm/min;</p> <p>2、最低检出量: MOP: 测试最低检出量参考品, MOP浓度<math>\geq 300\text{ng/ml}</math>, 5分钟内显示阳性结果 MET: 测试最低检出量参考品, MET浓度<math>\geq 1000\text{ng/ml}</math>, 5分钟内显示阳性结果 KET: 测试最低检出量参考品, KET浓度<math>&gt; 1000\text{ng/ml}</math>, 5分钟内显示阳性结果 THC: 测试最低检出量参考品, THC浓度<math>\geq 50\text{ng/ml}</math>, 5分钟内显示阳性结果 MDMA: 测试最低检出量参考品, MDMA浓度<math>\geq 500\text{ng/ml}</math>. 5分钟内显示阳性结果</p> <p>3、重复性: MOP: 检测MOP重复性参考品并重复10次, 5分钟内显示阳性结果, 且显色度均一, MET: 检测MET重复性参考品并重复10次, 5分钟内显示阳性结果, 且显色度均一, KET: 检测KET重复性参考品并重复10次, 5分钟内显示阳性结果, 且显色度均一, THC: 检测THC重复性参考品并重复10次, 5分钟内显示阳性结果, 且显色度均一, MDMA: 检测MDMA重复性参考品并重复10次, 5分钟内显示阳性结果, 且显色度均一;</p> <p>4、参考品: MOP: 检测阴/阳性参考品, 5分钟内显示阴/阳性结果, MET: 检测阴/阳性参考品, 5分钟内显示阴/阳性结果, KET: 检测阴/阳性参考品, 5分钟内显示阴/阳性结果, THC: 检测阴/阳性参考品, 5分钟内显示阴/阳性结果, MDMA: 检测阴/阳性参考品, 5分钟内显示阴/阳性结果。</p>	100	人/份
80	便携偏振光足迹灯	<p>主要参数:</p> <p>功率: 60W 电压: 12.6V</p>	1	个

		<p>色温：6500K 锂离子电池容量：7000mAh  光路特点：多组高档光学透镜整合扁平光  0.5 米处光斑：长<math>\geq</math>40cm *宽<math>\leq</math>8cm  1 米处光斑：长<math>\geq</math>80cm *宽<math>\leq</math>15cm  光斑最大照度：  0.5 米处<math>\geq</math>66800Lx  1 米处<math>\geq</math>18400Lx  功能：  ①带连体可翻式免调偏振光镜头（起偏）  ②防触碰自锁按键开关  ③双按钮二档调光开关  ④USB 手机充电，应急小台灯供电口  ⑤折叠式提手  ⑥电压电量监控  连续工作时间：<math>\geq</math>2h  工作温度：常温（4 组静音散热风扇）</p>		
81	大功率偏振搜勘灯	<p>功率：30W 进口 LED 色温：6500K  光斑类型：圆形聚匀光斑  电池：锂离子电池组，容量 3200mah  输入电压：DC 16.8V  1 米处光斑直径：<math>\geq</math>370mm  2 米处光斑直径：<math>\geq</math>720mm  最大照度：  0.5 米处：38000Lx，1 米处：7500Lx  连续工作时间：  强光：3h(恒定亮度) 弱光：6h(恒定亮度)  充电时间：3h  功能：带偏振增效镜头，二档调光，可肩挎，带电量指示灯，带开关保护盖，带炫目，灯体防滚动设计。</p>	2	个
82	小匀光勘查灯	<p>体积小巧轻便，防水型高纯度白匀光，光斑无色差。超冷白光 8300K 色温，*0.5 米处光斑最大照度达到 7300Lx。光斑直径（2 米处）：<math>\geq</math>700mm，功率 5W 二档调光，弱光拍照无条影。顶针式电池接触设计，有效改善传统手电，接触不良现象。连续工作时间 3 小时。聚匀光，独特光学透镜设计，与传统小匀光手电比较，该灯对微小痕迹，指纹，足迹等</p>	5	个

		物证勘查，更具有高反差清晰度明显优势，辅助相机拍照，提高取证有效率。 配有防滑、防滚、完善照射角度、提高反差清晰度专用配件。 *配有专用腰带式手电套，无负担携带。		
83	足迹静电吸附器	输出电压：14KV-30KV 之间可调 内置电池：4 节 AA 镍氢电池，4x1.2V, 3500mAH 连续工作：24 小时 地线长度：1.2m 延长线长度：8m 充电器：6V, 1A	2	套
84	A4 高光防水相纸	规格：单联， <b>无装订孔</b> ，50 张/包，260gsmRC 高光防水相纸 尺寸：A4 (210*297MM) (各纤维含量：涂料 12%，面浆 14%，纸浆 74%)	900	张
85	二联高光防水相纸	规格：二联； <b>无装订孔</b> ，250 张/包；260gsmRC 高光防水相纸 尺寸：297×420mm (各纤维含量：涂料 12%，面浆 14%，纸浆 74%)	800	张
86	四联高光防水相纸	规格：四联； <b>无装订孔</b> ，250 张/包；260gsmRC 高光防水相纸 尺寸：297×840mm (各纤维含量：涂料 12%，面浆 14%，纸浆 74%)	500	张
87	棉布手套	型号：白色棉布手套；规格：12 双/包；颜色：白色；尺寸：均码；功能：耐磨	400	双
88	一次性医用口罩	规格：25 个/盒，口罩体不低于三层，由非织造布、熔喷布或活性炭布组成，口罩带由非织造布或松紧带组成。产品经环氧乙烷灭菌，产品无菌。	2000	个
89	一次性现场勘查鞋	规格：100 双/包；鞋面材质：CPE 薄膜；鞋底材质：EVA；化学性能：耐受酸碱效果良好；颜色：蓝色；尺码：均码 (适用于 36-44 号)；防滑：具有良好的防滑功能	20	包
90	手持式金属探测器	1. 手柄材质：ABS2. 直流电压：9V3. 探测频率：22KHZ4. 可探测物体：金属	4	个
91	足迹捺印板	尺寸：400x208x29；包装：尼龙包	2	盒
92	指纹胶带	胶带尺寸：28mm×20m 基材+胶层厚度：0.065 mm；基材厚度：	10	卷

		0.038mm; 胶体厚度: 0.027 mm; 初粘力: No. 6; 接着力: 6.5 N/25mm; 抗拉强度: 20N/25mm; 适用温度范围: -10-80℃; 胶体种类: 压敏胶; 基材种类: 超透明		
93	足迹转移胶	规格: 140x360mm/片, 2片/包, 粘贴提取浅色灰尘足迹、水渍足迹。掠入射光照射可以显著提高足迹反差。	30	片
94	高强度立体足迹提取材料	规格: 1500g/包, 1包/盒, 5小盒/箱, 可提取1枚足迹。可以组装足迹框, 在石膏袋内完成石膏与水的混合, 浇筑石膏时, 提供石膏筋、足迹描述标牌等配件, 可以独立完成浇筑立体足迹石膏模型的全部工作。	100	包
95	射击残留物取样盒	用射击残留物取样盒的粘胶片粘取嫌疑人手上、衣物上的射击残留物, 再将粘胶片放入电子显微镜, 观察射击残留物的微观形态。也可用于粘取其他微量物证。规格: 4支/盒	20	盒
96	磁性比例尺	白色 标尺长: 15cm 刻度值: 1mm 规格: 5把/包	10	把
97	升降比例尺	规格: 15cm, 可升降 技术参数: 比例尺长度: 150mm 比例尺材质: 铁质 比例尺刻度: 1mm 高度调节范围: 12mm-130mm	5	把
98	折叠式足迹比例尺	规格: 5把/包 尺寸: 30cmx15cm 材质: PVC, 亚光, 黑白双面, 可折叠	20	把
99	痕迹勘查箱	参数: 球形粉末法显现指纹 磁性粉末法显现指纹 茚三酮法显现纸张上的指纹 碘熏法显现油性指纹 502胶贴显法显现汗液指纹 四甲基联苯胺法显现血指纹 提取相关人员指掌纹样本 静电吸附法提取单个、成趟灰尘足迹	1	个

		硅橡胶法提取工具痕迹 现场测量、笔录		
100	飞行器	参数： 最大起飞海拔高度：4000m（带螺旋桨 2000m） 最长飞行时间：31 分钟 影像传感器有效像素：1200 万	1	套
101	灵眸	小巧便携，智能跟随 配置：128G 内存卡，单肩小挎包	1	个
102	录像录音笔	镜头：1800 万像素 录像：1080P 画质：4K 插卡：512GB	1	个
103	内窥镜	参数：高清大屏、画面一目了然 防摔、手感 舒适，自动对焦，500W 像素，3 米长，单镜 头（直径 12.5mm），工具箱，32G 内存卡	1	个
104	内窥镜	屏幕分辨率：1280*720 配置：5.5mm 双镜头带屏蛇管 3M，含 32G 内 内存卡	1	个
105	电子放大镜	型号：黑色 WIFI 款 1000 倍 1080P 像素：200W 像素 配置：360 度金属旋转云台，数据线，底座	1	个
106	电子放大镜	像素：1200W 像素 1080FHD 内存：32G 内存卡 配置：金属升降支架，遥控器，视频教程	1	套
107	雾化器	参数：低噪音，可调雾量 配置：2 节 5 号干电池和插电使用，雾化配 件	1	个
108	三脚架	参数： 材质：铝合金 最大承重：6KG 脚架最高高度：1710mm	2	个
109	闪光灯	参数： 闪光指数 28/92（ISO 100，m/ft.），39/128 （ISO 200，m/ft.） 闪光数约 160（碱性电池）/ 260（镍氢电池） 体积约 71.0 x 126.0 x 104.5 mm 重量（电池、存储卡和机身盖）约 360g（仅 闪光灯）	1	个

110	手电钻电池	规格：12V, 3 节锂电池	1	个
111	移动硬盘	规格：1T 重量：159g 尺寸：115.3*80*12.6 接口：USB3.0	3	个
112	液压剪刀	剪切范围 4-27mm, 备用刀片 1 副, 备用密封圈, 工具箱子	1	把
113	卡簧钳子 4 件套	尺寸：7 寸 配置：穴用直头、穴用弯头、轴用直头、轴用弯头, 有收纳包	1	套
114	语音转文字录音笔	存储：32G 配件：耳机、皮套、贴膜	2	个
115	强力吹气球	材质：硅胶环保材质（含嘴部），软嘴防护不伤器材 颜色：黑色；净重：45g	10	个
116	镜头纸	规格：每本 50 张, 1 份 20 本 材质：木浆纸	7	份
117	万向臂带机械手	参数： 机械手长度 360mm, 咬合最大尺寸 70mm, 咬合物体 5kg, 万向臂长 540mm. 万向臂重量 1.1 公斤, 机械手 0.4 公斤。 1. 将灯具安装在万向臂上, 可将灯具调节到任意的位置。 2. 将相机安装在万向臂上, 可将相机调节到任意的位置。 3. 将物证固定在万向臂上, 可将物证调节到任意的位置。	4	个
118	BBT 血液追踪试剂	参数：3 套/盒 三套装, 共 450ml; 每套 150ml	2	盒
119	HP-5ms 柱	HP-5ms 柱, 30m, 0.25mm, 0.25 $\mu$ m, 7 英寸架	2	根
120	HP-5 柱	HP-5 柱, 30m, 0.32mm, 0.25 $\mu$ m, 7 英寸架	2	根
121	灯丝	灯丝, 高温, EI 离子源.	4	根
122	尼龙手套	尼龙手套, 大号, 白色, 1 副,	5	双

123	棉签	棉签, 100/包,	10	包
124	进样口衬管	进样口衬管, 分流, 单细径锥, 带玻璃毛, 去活。	20	根
125	进样口衬管	进样口衬管, 分流, 单细径锥, 带玻璃毛, 去活, 低压降衬管。	40	根
126	分流平板	安捷伦产品, 分流平板	2	个
127	样品瓶	气质联用仪及气相色谱仪自动进样器进样瓶, 100 个/包, 安捷伦产品	50	包
128	样品瓶瓶盖	气质联用仪及气相色谱仪自动进样器进样瓶瓶盖带垫, 100 个/包, 安捷伦产品	50	包
129	2ml 透明样品瓶	国产	100	包
130	塑料盖垫组合	国产	100	包
131	甲醇溶液标准物质	水中甲醇溶液标准物质 ,5ml, 中国计量科学研究院	1	个
132	乙醇溶液标准物质	乙醇标准品溶液, 司法鉴定科学研究院	2	套
133	样品瓶内插管	样品瓶内插管, 400 $\mu$ L, 聚丙烯, 平底, 500/包,	2	包
134	样品瓶内插管	样品瓶内插管, 250 $\mu$ L, 玻璃, 聚合物支架, 100/包,	2	包
135	高纯氮	纯度 $\geq$ 99.999%, 40L; 由于采购人不具备气瓶安全存放的条件及空间, 此项需由成交供应商提供存放仓库, 待需要时成交供应商再将气瓶分批送至红河州公安司法鉴定中心。	16	瓶
136	高纯氮	纯度 $\geq$ 99.999%, 40L; 由于采购人不具备气瓶安全存放的条件及空间, 此项需由成交供应商提供存放仓库, 待需要时成交供应商再将气瓶分批送至红河州公安司法鉴定中心。	10	瓶
137	普氮	40L; 由于采购人不具备气瓶安全存放的条件及空间, 此项需由成交供应商提供存放仓库, 待需要时成交供应商再将气瓶分批送至红河州公安司法鉴定中心。	20	瓶
138	无水空气	无水洁净空气, 40L; 由于采购人不具备气瓶安全存放的条件及空间, 此项需由成交供应商提供存放仓库, 待需要时成交供应商再将气瓶分批送至红河州公安司法鉴定中心。	15	瓶
139	高纯氢气	纯度 $\geq$ 99.999%, 40L; 由于采购人不具备气	8	瓶

		瓶安全存放的条件及空间，此项需由成交供应商提供存放仓库，待需要时成交供应商再将气瓶分批送至红河州公安司法鉴定中心。		
140	固相萃取小柱	Sep-Pak C18 3 cc Vac Cartridge, 500 mg , 55-105 μm , 50/pk, WAT020805	2	盒
141	固相萃取小柱	3CC(60mg), HLB 小柱 (SPE), WAT094226	3	盒
142	固相萃取小柱	ODS C18, 500mg/3ml, 50 支/包	30	包
143	封口膜	41*125	4	卷
144	烧杯	玻璃制品、50ml,	3000	个
145	烧杯	玻璃制品、200ml,	200	个
146	白瓷蒸发皿	50ml, 北玻	1500	个
147	一次性注射器	5ml, 100 支/盒,	20	盒
148	24-400 螺纹口 20ml 样品瓶(带书写)	20mL, 100 个/包, 固相萃取仪样品瓶,	10	包
149	黑色 24-400 开孔拧盖、不含隔垫	100/包, 固相萃取仪样品瓶瓶盖,	10	包
150	带槽样品瓶垫片	带槽样品瓶垫片, 100 片/包, 睿科 06C 固相萃取仪耗材,	10	包
151	牛普乐手套	50 付/盒,	20	盒
152	ALS 进样针	ALS 进样针, 10 μL, 固定式针头(气密性), 23-26s/42/锥形针尖.	40	支
153	一次性塑料吸管	一次性塑料吸管, 3ml, 100 支/包,	40	包
154	一次性塑料吸管	一次性塑料吸管, 1ml, 100 支/包,	60	包
155	防护口罩	9041A 有机蒸气异味及颗粒物防护口罩(耳带式), 25 个/盒.	6	盒
156	防护口罩	9542 KN95 有机蒸汽异味减除及防颗粒物口罩(头带式), 25 个/盒.	4	盒
157	卫生纸	本色卫卷纸 无漂白竹浆卫生纸, 3 层 150g 有芯卷纸*24 卷箱装	10	箱
158	卫生纸	3 层 100 抽面巾纸抽纸 24 包/箱(本色抽纸 无漂白竹浆)	10	箱
159	无水乙醇	无水乙醇, 色谱级, 4L/瓶,	6	瓶
160	乙酸乙酯	乙酸乙酯, 色谱级, 4L/瓶,	6	瓶

161	甲醇	色谱级, 4L/瓶,	3	瓶
162	异丙醇	异丙醇, 色谱级, 4L/瓶,	2	瓶
163	乙腈	乙腈, 色谱级, 4L/瓶,	2	瓶
164	试管	小试管, 规格: 12x100,	2000	支
165	玻璃试管	圆底, 试管, 25×80mm	2000	支
166	针筒式过滤器	有机系, 0.22um, 直径 13mm, 100 个/包	10	包
167	针筒式过滤器	水系, 0.22um, 直径 13mm, 100 个/包	10	包
168	离心管	10ml 离心管, 带盖, 100 个/包,	20	包
169	离心管	10ml 离心管, 连盖, PVC 材质	4000	个
170	磷酸二氢钠	分析纯, 500g/瓶,	6	瓶
171	磷酸氢二钠	分析纯, 500g/瓶,	3	瓶
172	无水硫酸钠	无水硫酸钠, 500g/瓶, 分析纯,	20	瓶
173	吸头	200ul 移液枪枪头, 500 支/包	5	包
174	漏斗	短管标准漏斗, 50mm	1500	个
175	5ml 样品瓶	5ml 样品瓶, 250 只/盒, 适用于赛默飞 ISC-1100 离子色谱仪	3	盒
176	5ml 样品瓶盖-带滤芯	5ml 样品瓶盖-带滤芯, 250 只/盒, 适用于 赛默飞 ISC-1100 离子色谱仪	3	盒
177	3ml 柱插杆	3ml 柱插杆, 适用于睿科 Fotector 06C 固相 萃取仪	6	根
178	铵离子快速检测试纸	10/PK 无机炸药检测	2	盒
179	钾离子快速检测试纸	11/PK 无机炸药检测	1	盒
180	硫离子快速检测试纸	12/PK 无机炸药检测	1	盒
181	亚硫酸根离子快速检测试纸	13/PK 无机炸药检测	1	盒
182	硫酸根离子快速检测试纸	14/PK 无机炸药检测	1	盒
183	硝酸根/亚硝酸根离子快速检测试纸	15/PK 无机炸药检测	2	盒
184	氯离子快速检测试纸	16/PK 无机炸药检测	1	盒

	纸			
185	单向阀	AKH04B-M5	6	个
186	三通电磁阀	100T3MP24-62	6	个
187	PH 试纸	Ph 试纸, pH1-14; 20 本/盒	2	盒
188	定性滤纸	直径 11cm, 中速, 100 张/盒	20	盒
189	定性滤纸	直径 15cm, 慢速, 100 张/盒	20	盒
190	一次性长柄勺	长度 18cm, 用于处理糜状检材	1000	把
191	一次性筷子	用于搅拌混匀提取检材	1000	双
192	氨水	AR 级, NH <sub>3</sub> 含量 25%-28%, 500mL	1	瓶
193	比色皿	适用于安捷伦紫外可见分光光度计 Cary60	2	个
194	涡旋混合器		2	台
195	白大褂	长袖, 紧口, 修身款	30	件
196	白大褂	短袖, 修身款	30	件
197	长袖乳胶手套		6	双
198	十二通阀转子	100-001-94	6	个
199	不锈钢擀面杖	擀面杖长 22cm, 直径 3cm。实心 304 不锈钢材质, 用于研磨破碎检材。	2	根
200	不锈钢擀面杖	擀面杖长 24cm, 直径 5cm; 双侧手柄长 11cm, 直径 3cm, 总长 47cm。实心 304 不锈钢材质, 用于研磨破碎检材。	2	根