

本项目技术、服务、政府采购履约主要条款及其他要求条款

第一部分：项目清单

序号	名称	单位	数量
1	◆STR 复合扩增试剂盒（一）PP21	盒	14
2	◆STR 复合扩增试剂盒（二） STR Minifiler PCR	盒	1
3	◆STR 复合扩增试剂盒（三）ID Plus	盒	4
4	◆STR 复合扩增试剂盒（四）Yfiler Platinum	盒	4
5	◆STR 复合扩增试剂盒（五）26plex QS Kit	盒	1
6	◆DNA Size Standard 450(BT0) (100)	盒	4
7	◆Proteinase K(PK)Solution	瓶	2
8	◆Bone Buffer	盒	1
9	◆SDS Solution (10% w/v)	瓶	1
10	◆DTT	瓶	1
11	◆Liz600 内标	盒	4
12	◆3500 系列 POP4 胶	盒	2
13	◆高纯甲酰胺	瓶	1
14	◆chelex-100	瓶	1
15	◆DNA 提取试剂盒 MinElute PCR Purification Kit 纯化试剂盒	盒	2
16	1.5ml 离心管（一）	袋	10
17	◆DNA-Exitus Plus（DNA 祛除剂）	瓶	4
18	◆0.1-10μl 吸头	盒	20
19	◆2-200μl 吸头	盒	6
20	◆50-1000μl 吸头	盒	6
21	96 孔板	盒	10
22	96 孔板盖（八联管+凸盖）盒装	盒	4
23	一次性蓝色丁腈手套	箱	2
24	一次性蓝色丁腈手套	箱	10
25	84 消毒液	瓶	5
26	无水乙醇	瓶	5
27	苯酚+异丙醇+氯仿	瓶	1
28	一次性口罩（耳挂）	袋	100
29	核酸优化提篮+专用离心管	盒	5
30	纯水仪纯化柱套件（七件套）	套	1
31	透明不干胶比例尺	包	10
32	彩色不干胶比例尺	包	50
33	502 胶	瓶	2

34	胶带剥离液	瓶	2
35	蓝星潜血试剂	套	3
36	血手印荧光显现剂	套	1
37	潜血手印显现剂	套	1
38	茚三酮	瓶	3
39	BBD	瓶	2
40	新式茚三酮喷罐 加强型	瓶	5
41	四甲基联苯胺工作溶液	盒	4
42	磁性粉	瓶	15
43	银粉	瓶	5
44	红色荧光指纹粉末 D011	瓶	2
45	黄色荧光指纹粉末 D012	瓶	2
46	橙色荧光指纹粉末 D013	瓶	2
47	绿色荧光指纹粉末 D014	瓶	2
48	蓝色荧光指纹粉末 D015	瓶	2
49	大号磁性刷	把	20
50	纤维刷	把	5
51	28mm 指纹胶带	卷	20
52	100mm 掌纹胶带	卷	10
53	黑色亮光掌纹衬底	盒	10
54	白色亮光掌纹衬底	盒	50
55	足迹比例尺	个	20
56	高分子黑色单指捺印盒	个	10
57	尸体指纹捺印器	个	3
58	尸体手指扳直器	个	2
59	现场痕迹勘察箱	箱	5
60	现场痕迹勘查背包	套	2
61	射击残留物取样盒	盒	1
62	大号塑料物证袋	包	20
63	中号塑料物证袋	包	20
64	小号塑料物证袋	包	10
65	一号纸物证袋	包	20
66	二号纸物证袋	包	20
67	三号纸物证袋	包	20
68	四号纸物证袋	包	20
69	五号纸物证袋	包	40
70	六号纸物证袋	包	400
71	三折塑料物证牌	套	8
72	一次性防毒面具	个	10
73	连体式隔离服	个	10
74	乳胶手套	盒	20
75	一次性 PE 手套	盒	200
76	一次性 PVC 手套	盒	120

77	一次性帽子	包	1
78	一次性口罩	包	10
79	专业勘查鞋套	包	50
80	汗布手套	双	40
81	现场勘察防护服	件	32
82	移液器枪头	包	2
83	移液器移液枪头配套	包	4
84	1.5ml 离心管（二）	包	10
85	记号笔（红、蓝、黑）	盒	1
86	PSA	盒	4
87	FOB	盒	2
88	手术刀片	盒	1
89	眼科剪	把	20
90	眼科镊	把	20
91	一次性蓝色丁腈手套（M）	箱	3
92	一次性手术铺单	箱	1
93	一次性口罩帽子	包	1
94	垃圾包装袋（医用）	捆	2
95	垃圾包装袋（医用）	个	200
96	84 消毒液	瓶	10
97	无水乙醇	瓶	20
98	吗啡、甲基苯丙胺、氯氨酮联合检测试剂盒	份	200
99	苯二氮卓类检材试剂盒	份	200
100	吗啡/甲基安非他命唾液检测试剂盒	份	50
101	一次性尸体勘验防护服	套	20
102	一次性注射器（50ml）	箱	1
103	一次性注射器（15ml）	箱	1
104	腰穿采血针	套	5
105	高精度精度水银玻璃温度计（工业用，测量范围，0-50度）	支	10
106	法医护目镜	副	5
107	15ml 离心管	袋	1
108	真空采血管	盒	1
109	橡胶手套（无粉）	副	500
110	一次性实验室硅藻提取包	箱	2
111	一次性抽滤杯	箱	2
112	四联卡纸	张	3100
113	尿液吗啡+氯氨酮+甲基安非他命+二亚甲基双氧安非他命+四氢大麻酚酸检测卡（五合一）	份	4000
114	手持式毛发检测仪耗材	份	2100

注：上述清单中，除带“◆”的产品允许进口产品参加，其他产品均不允许进口产品参加。

第二部分：项目技术指标

序号	名称	单位	数量	技术参数
1	STR 复合扩增试剂盒（一）PP21	盒	14	<p>1、要求该试剂能一次扩增可满足 5 色荧光标记技术，单管同时扩增不低于 21 个基因座，必需包含全球通用 DNA 联合索引系统（CODIS）全部 13 个位点、高分辨率 5 碱基重复序列位点（Penta E, Penta D），以及 D1S1656、D2S1338、D6S1043、D12S391、D19S433、Amelogenin 等；</p> <p>2、无需人工删减即可直接导入公安部 DNA 数据进行比对；</p> <p>★3、试剂盒需包含扩增所需全部试剂（热启动酶、引物对、内标、等位基因 Ladder、扩增用水等组分）；</p> <p>4、需适用于各种检材，包含各种样本采集卡、棉签、脱落细胞等；</p> <p>5、该试剂盒需兼容直扩和提取 DNA 快速扩增，无论是直接扩增，还是对提取 DNA 的扩增，90 分钟内均可完成；</p> <p>6、要求该试剂盒灵敏度高，低至 100pg 的纯化 DNA 模板可重复获得完整的分型图谱；</p> <p>7、产品符合《法庭科学 DNA 实验室检验规范》（GA/T 383-2014）要求，便于与国际 DNA 数据交换、比对。</p> <p>★8、要求该试剂盒通过中华人民共和国公共安全认证，提供《中国公共安全产品认证证书》证书复印件加盖投标人鲜章；</p> <p>▲9、试剂盒生产商通过 ISO18385 认证，提供证书复印件加盖投标人鲜章。</p>

2	STR 复合扩增试剂盒（二） STR Minifiler PCR	盒	1	<p>1、该试剂盒用于疑难样本（如：暴露于恶劣环境下的样本、失踪人员的骨骸、重大灾难中的尸骨等）的 STR 扩增检测试剂盒。</p> <p>2、该试剂盒能在单个 PCR 反应中复合扩增 9 个基因座，包括 8 个大片段的 STR 基因座以及 1 个 Amel 性别基因。</p> <p>3、使用专门的缓冲液体系和经过优化的热循环参数，并采用五色荧光标记 DNA 技术：其中一种荧光标记分子量内标，其余四色荧光标记扩增片段，能最大限度的克服法医样本中常见的抑制物，得到完整的分型图谱。</p> <p>▲4、最终扩增产物的片段长度小于 200bp，对困难样本分析的成功率高。</p> <p>5、符合《法庭科学 DNA 实验室检验规范》（GA/T 383-2014）要求，便于与国际 DNA 数据交换、比对。</p>
3	STR 复合扩增试剂盒（三） ID Plus	盒	4	<p>1、该试剂盒需单管同时扩增不低于 16 个基因座，必需包括 15 个个体识别基因座（CSF1P0、D3S1358、D5S818、D7S820、D8S1179、D13S317、D16S539、D18S51、D21S11、FGA 、TH01、TPOX、vWA 和 D2S1338 、D19S433）以及一个性别鉴定基因座 Amelogenin。</p> <p>2、试剂盒采用五色荧光标记基因座。多色荧光标记，便于更清晰的分辨基因座位点。</p> <p>3、扩增产物的片段长度小于 375bp。</p> <p>4、产品符合《法庭科学 DNA 实验室检验规范》（GA/T 383-2014）要求，便于与国际 DNA 数据交换、比对。</p> <p>5、试剂盒中针对不同基因座均设置真实客观的 Stutter 峰阈值，且最高不超过 17%（经大规模群体实验得到的统计数据，非一刀切）。</p> <p>★6、要求该试剂盒通过中华人民共和国公共安全认证，提供《中国公共安全产品认证证书》证书复印件。</p> <p>▲7、试剂盒生产商通过 ISO18385 认证，并提供证书复印件。</p>
4	STR 复合扩增试剂盒（四） Yfiler Platinum	盒	4	<p>1、要求该试剂盒采用六色荧光技术，便于更清晰的分辨基因座标记；</p>

			<p>2、要求该试剂盒单管可同时扩增 38 个 Y 染色体基因座和 3 个 Y-Indel 遗传标志，需包含公安部要求的 20 个核心基因座和 15 个优选基因座。</p> <p>3、该试剂盒需至少包含 10 个 Mini-STR (扩增子长度在 220 bp 以下) 有利于对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、该试剂盒的每个基因座等位基因分型结果良好, Ladder 清晰完整含有充足的标准等位基因, 为了减少 OL 的产生, 真实 bin 和虚拟 Bin 合计不少于 680 个, 其中真实的 bin 超过 460 个；</p> <p>5、试剂盒 Panel/Bin 文件中不包括 2 个以上连续整数虚拟 Bin, 以保障分型准确性；</p> <p>6、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>7、试剂盒有内部质量参考, 用以评估实验效能及检材质量；</p> <p>8、试剂盒中针对不同基因座均设置真实的 stutter 峰阈值, 以保证较低峰样品的峰形更可靠。</p> <p>▲9、试剂盒生产商通过 ISO18385 认证, 并提供证书复印件。</p>
5	STR 复合扩增试剂盒 (五) 26plex QS Kit	盒	<p>1、试剂盒采用 6 色荧光标记技术, 可同时一次性扩增包含全球通用 DNA 联合索引系统 CODIS 和 ESS 位点在内的 25 个 STR 位点以及 1 个 Amelogenin 位点；</p> <p>▲2、试剂盒需包含独特的内质控因子 QS, 可以指示 PCR 扩增状况以及抑制剂情况；</p> <p>3、抗抑制剂能力强, 检测灵敏度高, 能从降解或微量案件检材中提取尽可能多的 STR 信息；</p> <p>4、更少的等位基因重叠位点设计, 便于更准确地判读结果；</p> <p>5、PCR 扩增时间 ≤ 70 分钟；</p> <p>6、模板体积: 最大可加总反应体积 3/5 量的模板量；</p>

				<p>7、试剂盒设计等位基因 Overlap 数不超过 3 个；</p> <p>▲8、要求该试剂盒通过中华人民共和国公共安全认证，提供《中国公共安全产品认证证书》证书复印件。</p> <p>▲9、试剂盒生产商通过 ISO 18385 质量体系认证，保证绝对不含人类基因组污染，提供证书复印件。</p>
6	DNA Size Standard 450 (BT0) (100)	盒	4	100 次/盒，片段分析用 450 (BIO 波长) 标准品，能与 STR 复合扩增试剂盒 (五) 26plex QS Kit 配套使用。
7	Proteinase K (PK) Solution	瓶	2	<p>1、4ml/瓶，20mg/ml；</p> <p>2、用于核酸样本制备时蛋白质消化，制备脉冲场凝胶电泳的染色体 DNA；</p> <p>3、不含 DNA 酶和 RNA 酶，一般工作浓度 50-100ug/ml。</p>
8	Bone Buffer	盒	1	<p>1、规格：150ml/瓶，2 瓶/盒，用于骨骼、脱落细胞等样本孵育。</p> <p>▲2、试剂生产商需通过 ISO 18385 质量体系认证，保证绝对不含人类基因组污染，提供证书复印件。</p>
9	SDS Solution (10% w/v)	瓶	1	<p>1、100ml/瓶，SDS 溶液 (10%W/V)；</p> <p>2、用于核酸抽提中破壁裂解核算蛋白复合物；</p> <p>3、不具有蛋白酶、DNA 酶及 RNA 酶活性。</p>
10	DTT	瓶	1	<p>1、规格 5g/瓶，分子式 C₄H₁₀O₂S₂，分子量 154.25；</p> <p>2、纯度 ≥99.0%，熔点：40-44° C，%氧化物：≤0.50%；</p> <p>3、不含 DNA 酶和 RNA 酶及蛋白酶活性。</p>
11	Liz600 内标	盒	4	800 次/盒，片段分析用 600 (LIZ 波长) 标准品，能与 STR 复合扩增试剂盒 (四) Yfiler Platinum 配套使用。
12	3500 系列 POP4 胶	盒	2	<p>1、每袋供 960 个样本，适用于 3500 系列全自动基因分析仪；</p> <p>2、“即装即用”型容器包装，易于安装，排除引入外源污染的可能性；</p> <p>3、具有无线射频识别 (RFID) 技术，可跟踪并记录该产品的有效期，使用次数，剩余使用次数等数据。</p>
13	高纯甲酰胺	瓶	1	25ml/瓶，测序级。
14	chelex-100	瓶	1	50g/瓶，颗粒大小 200-400 目，无 DNA 酶和 RNA 酶。

15	DNA 提取试剂盒 MinElute PCR Purification Kit 纯化试剂盒	盒	2	1、250 份/盒； 2、含离心柱、缓冲液和收集管，利用硅胶膜技术纯化得到 70bp 到 4kb 的 PCR 产物； ★3、必须能与 QIAcube 全自动核酸纯化仪配套使用。
16	1.5ml 离心管 (一)	袋	10	500 个/袋，螺口尖底，无菌，不含 DNA 酶和 RNA 酶。
17	DNA-Exitus Plus (DNA 祛除剂)	瓶	4	1、500ml/瓶； 2、工作原理：直接的化学切割，将 DNA 断裂并将其完全降解，使降解的片段不能被恢复； 3、作用时间只需要 10 分钟左右，对人体无毒无害。
18	0.1-10μl 吸头	盒	20	0.1-10μl, 10 板 x96 个，PCR 洁净级。
19	2-200μl 吸头	盒	6	2-200μl, 10 板 x96 个，PCR 洁净级。
20	50-1000μl 吸头	盒	6	50-1000μl, 10 板 x96 个，PCR 洁净级。
21	96 孔板	盒	10	1、10 块/盒； 2、无菌，无 DNA 酶和 RNA 酶，惰性超疏水 HDPE 材料制成； 3、适用于 3500 系列全自动基因分析仪。
22	96 孔板盖（八联管+凸盖）盒装	盒	4	125 排/盒，0.2ml×8 个，凸盖，无菌，不含 DNA 酶和 RNA 酶。
23	一次性蓝色丁腈手套	箱	2	10 盒/箱，100 只/盒，无菌，无 DNA 酶和 RNA 酶。小号
24	一次性蓝色丁腈手套	箱	10	10 盒/箱，100 只/盒，无菌，无 DNA 酶和 RNA 酶。中号
25	84 消毒液	瓶	5	450ml/瓶。
26	无水乙醇	瓶	5	浓度 95%，分析纯，500ml/瓶。
27	苯酚+异丙醇+氯仿	瓶	1	100ml/瓶，浓度比列 25:24:1。
28	一次性口罩（耳挂）	袋	100	20 个/袋，医用外科级别，环氧乙烷灭菌。
29	核酸优化提篮+专用离心管	盒	5	1、100 套/盒，包含提篮和 1.5ml 离心管，独立包装； 2、具有折点设计，让拭子轻松折断并进入管中，更加便于操作； 3、封闭式包装，无菌、无酶、无抑制剂。
30	纯水仪纯化柱套件（七件套）	套	1	适用于实验室已配置的纯水仪，七件套包含以下配件： 1、预过滤双柱 2 10+5μm； 2、预过滤双柱 4 吸附柱； 3、超纯水柱 1 RO 进水； 4、超纯水柱 3 低 TOC；

				5、终端过滤器 - 除颗粒； 6、水箱空气过滤器； 7、紫外灯管 185/254nm。
31	透明不干胶比例尺	包	10	12cm ， 100 条/包，透明。
32	彩色不干胶比例尺	包	50	12cm ， 100 条/包，彩色。
33	502 胶	瓶	2	20g/瓶，用于非渗透性客体上潜在汗液指纹显现。
34	胶带剥离液	瓶	2	100ml/瓶，用于剥离相互粘连的胶带。
35	蓝星潜血试剂	套	3	2 片/套，保存时间可达 2-3 年。
36	血手印荧光显现剂	套	1	2 片/套。
37	潜血手印显现剂	套	1	2 片/套。
38	茚三酮	瓶	3	5g/瓶。
39	BBD	瓶	2	1g/瓶。
40	新式茚三酮喷罐加强型	瓶	5	200ml/瓶。
41	四甲基联苯胺工作溶液	盒	4	6ml×4 支 / 盒。
42	磁性粉	瓶	15	30ml/瓶，附着力强，不飞扬，流动性好，不结块。
43	银粉	瓶	5	30ml/瓶，附着力强，光泽明亮，不氧化褪色。
44	红色荧光指纹粉末 D011	瓶	2	30ml/瓶，荧光度高，附着力强。
45	黄色荧光指纹粉末 D012	瓶	2	30ml/瓶，荧光度高，附着力强。
46	橙色荧光指纹粉末 D013	瓶	2	30ml/瓶，荧光度高，附着力强。
47	绿色荧光指纹粉末 D014	瓶	2	30ml/瓶，荧光度高，附着力强。
48	蓝色荧光指纹粉末 D015	瓶	2	30ml/瓶，荧光度高，附着力强。
49	大号磁性刷	把	20	大号，塑料壳体，钕铁硼超强永磁铁，内置弹簧，可防止拉杆被无意拉出，造成磁粉脱落。
50	纤维刷	把	5	毛长 50mm，柄长 115mm。透明 PC 管独立包装。
51	28mm 指纹胶带	卷	20	28mm × 20m。
52	100mm 掌纹胶带	卷	10	100mm × 20m。
53	黑色亮光掌纹衬底	盒	10	14×12cm，30 张/包。

54	白色亮光掌纹衬底	盒	50	14×12cm, 30 张/包。
55	足迹比例尺	个	20	长边 30cm, 短边 12cm, 用于拍照足迹。
56	高分子黑色单指捺印盒	个	10	渗透墨板采用微孔高分子材料, 墨板直径 Φ40mm, 可容纳一个手指捺印指纹。
57	尸体指纹捺印器	个	3	1、用于尸体指纹采集; 2、将指纹捺印卡片穿过捺印器的四个限位槽, 使捺印卡片的表面呈弧形, 手指不经滚动就可以捺印出三面指纹。
58	尸体手指扳直器	个	2	1、每套扳直器有四个大小不同的圆孔供选择; 2、将手指套入合适的圆孔内, 向外侧扳动手指, 就可以将尸体的手指扳直, 便于捺印指纹。
59	现场痕迹勘察箱	箱	5	1、铝合金箱体, 内部布局合理; ★2、配置不少于: 金粉 1 瓶; 掌纹胶带 1 卷; 指纹捺印盒 1 个; 黑色记号笔 1 支; 塑料物证袋 5 个; 银粉 1 瓶; 黑色指纹衬底 30 张; 放大镜 1 个; 红色记号笔 1 支; 一次性帽子 5 顶; 黑色磁性粉 1 瓶; 白色指纹衬底 30 张; 军用指南针 1 个; 中性笔 1 支; 一次性口罩 5 个; 银色磁性粉 1 瓶; 黑色掌纹衬底 10 张; 5 米卷尺 1 个; 铅笔 1 支; 一次性鞋套 2 双; 银黑双色磁性粉 1 瓶; 白色掌纹衬底 10 张; 多功能钳 1 把; 铅笔刀 1 把; 汗布手套 2 付; 圆形灰鼠刷 1 把; 502 胶 1 瓶; 组合旋具 1 套; 橡皮 1 块; 毛巾 1 条; 扁形灰鼠刷 1 把; 定性滤纸 10 张; 试电笔 1 支; 笔录本 1 本; 铝合金箱 1 只; 大号磁性刷 1 把; 茚三酮溶液 4 支; 剪刀 1 把; 不干胶比例尺 1 包; 吹气球 1 个; 电压可调吸附器 1 套; 镊子 1 把; 物证标记号码 1 包; 指纹胶带 1 卷; 单个足迹塑料布 10 张; 粉笔 1 盒; 标签纸 2 张。
60	现场痕迹勘查背包	套	2	1、双肩式帆布背包, 内部布局合理; ★2、配置不少于: 金粉 1 瓶; 扁形灰鼠刷 1 把; 强光手电 1 只; 镊子 1 把; 塑料

				物证袋 5 个；银粉 1 瓶；大号磁性刷 1 把；放大镜 1 个；黑色记号笔 1 支；汗布手套 1 付；黑色磁性粉 1 瓶；指纹胶带 1 卷；5 米卷尺 1 个；中性笔 1 支；尼龙包 1 个；银色磁性粉 1 瓶；黑色指纹衬底 30 张；多功能钳 1 把；笔录本 1 本；银黑双色磁性粉 1 瓶；白色指纹衬底 30 张；组合旋具 1 套；不干胶比例尺 1 包；圆形灰鼠刷 1 把；指纹捺印盒 1 个；剪刀 1 把；标签纸 2 张。
61	射击残留物取样盒	盒	1	4 支/盒。
62	大号塑料物证袋	包	20	100 个/包，50um 厚透明 PVC 塑料膜，尺寸 $\geq 39.5\text{cm} \times 30.5\text{cm}$ 。
63	中号塑料物证袋	包	20	100 个/包，50um 厚透明 PVC 塑料膜，尺寸 $\geq 35.8\text{cm} \times 21.5\text{cm}$ 。
64	小号塑料物证袋	包	10	100 个/包，50um 厚透明 PVC 塑料膜，尺寸 $\geq 19\text{cm} \times 12.4\text{cm}$ 。
65	一号纸物证袋	包	20	10 个/包，牛皮纸材料，尺寸 $\geq 30\text{cm} \times 17\text{cm} \times 46\text{cm}$ 。
66	二号纸物证袋	包	20	10 个/包，牛皮纸材料，尺寸 $\geq 20\text{cm} \times 12\text{cm} \times 35\text{cm}$ 。
67	三号纸物证袋	包	20	10 个/包，牛皮纸材料，尺寸 $\geq 15\text{cm} \times 8\text{cm} \times 25\text{cm}$ 。
68	四号纸物证袋	包	20	10 个/包，牛皮纸材料，尺寸 $\geq 21\text{cm} \times 14\text{cm}$ 。
69	五号纸物证袋	包	40	10 个/包，牛皮纸材料，尺寸 $\geq 16.5\text{cm} \times 9.8\text{cm}$ 。
70	六号纸物证袋	包	400	10 个/包，牛皮纸材料，尺寸 $\geq 10.2\text{cm} \times 8.8\text{cm}$ 。
71	三折塑料物证牌	套	8	由 PVC 塑料制成，两面均标有数字 1-50。
72	一次性防毒面具	个	10	用于颗粒物微量有机蒸汽异味的防护，无呼吸阀。
73	连体式隔离服	个	10	能高效防护粉尘、液体飞溅等。
74	乳胶手套	盒	20	40 只/盒，中号。
75	一次性 PE 手套	盒	200	100 支/盒，中号。
76	一次性 PVC 手套	盒	120	100 支/盒，大号。
77	一次性帽子	包	1	100 个/包，蓝色无纺布材料。
78	一次性口罩	包	10	100 个/包，蓝色无纺布材料，耳挂带弹带。
79	专业勘查鞋套	包	50	高帮鞋套，鞋底有 POLICE 字样，10 双/包。

80	汗布手套	双	40	纯棉材质，手感舒适，不产生静电。
81	现场勘察防护服	件	32	一次性，连体。
82	移液器枪头	包	2	5000 μ l，100支/包。
83	移液器移液枪头 配套	包	4	1000 μ l，500支/包。
84	1.5ml 离心管 (二)	包	10	1.5ml，100支/包。
85	记号笔（红、 蓝、黑）	盒	1	1、红、兰、黑三色供选择； 2、极细，可用于 PCR 管上书写标记； 3、标记于塑料容器后经反复高温蒸煮颜色不脱落。
86	PSA	盒	4	5mm, 100 人份/盒，能检测出样本中高于 5ng / ml 浓度的前列腺抗原。
87	FOB	盒	2	5mm, 100 人份/盒，能检测出样本中高于 1ng / ml 浓度的人类血红素。
88	手术刀片	盒	1	22#, 50 包/盒。
89	眼科剪	把	20	10cm, 直尖, 医用不锈钢。
90	眼科镊	把	20	10cm, 直尖, 医用不锈钢。
91	一次性蓝色丁腈 手套 (M)	箱	3	M 号, 1000 只/箱, 具有防化防腐蚀能力。
92	一次性手术铺单	箱	1	40*50, 4000 张/箱, 一次性无纺布, 无 菌。
93	一次性口罩帽子	包	1	200 套/包, 一次性无纺布, 无菌, 口罩带 弹带。
94	垃圾包装袋 (医 用)	捆	2	50*56cm, PE 材质, 承重佳, 易拎取不脏 手。
95	垃圾包装袋 (医 用)	个	200	76*90cm, PE 材质, 承重佳, 易拎取不脏 手。
96	84 消毒液	瓶	10	450ml/瓶。
97	无水乙醇	瓶	20	500ml/瓶。
98	吗啡、甲基苯丙 胺、氯氨酮联合 检测试剂盒	份	200	1 人/份, 灵敏度达 1000ng/ml。
99	苯二氮卓类检材 试剂盒	份	200	1 人/份, 灵敏度达 1000ng/ml。
100	吗啡/甲基安非他 命唾液检测试剂 盒	份	50	1 人/份, 吗啡/甲基安非他命唾液检测二 合一。
101	一次性尸体勘验 防护服	套	20	1、柔软、质轻、透气防水； 2、防静电、低脱屑、牢固耐用； ▲3、可防护多种固体粉尘、液体气溶胶 (石棉、玻璃纤维、铅粉尘、油漆喷雾、 消毒剂等)。

102	一次性注射器 (50ml)	箱	1	50ml/支, 100 支/箱, 采用优质塑料制成。
103	一次性注射器 (15ml)	箱	1	15ml/支, 200 支/箱, 采用优质塑料制成。
104	腰穿采血针	套	5	12#, 10 厘米/支。
105	高精度精度水银 玻璃温度计 (工 业用, 测量范 围, 0-50 度)	支	10	1、测量范围: 0-50℃; 2、精确度: 0.1℃; 3、要求刻度清晰。
106	法医护目镜	副	5	1、PC 聚碳酸酯镜片; 2、防尘、防雾、防飞溅、抗冲击、耐高温; 3、佩戴舒适, 有透气孔。
107	15ml 离心管	袋	1	15ml/支, 100 支/袋, 密闭性好, 采用优质塑料制成。
108	真空采血管	盒	1	1、形态影响较小, 可以仰制血小板的聚集; 2、操作环境温度: 0 度至 37 度; 3、最大真空度误差±10%。
109	橡胶手套 (无 粉)	副	500	1 副独立灭菌密封袋, 无粉, 经辐射灭菌处理, 可供直接使用。手套纹面防滑、弯型减压、喷码防伪、内置方便穿戴的润滑粉袋。
110	一次性实验室硅 藻提取包	箱	2	70 盒/箱
111	一次性抽滤杯	箱	2	220ml/个, 144 个/箱, 水系膜。
112	四联卡纸	张	3100	1、高光相纸材料、带装订孔; 2、可用打印幅面 210mm×297mm; 3、四联设计, 便于连线。
113	尿液吗啡+氯胺酮 +甲基安非他明+ 二亚甲基双氧安 非他明+四氢大麻 酚酸检测卡 (五 合一)	份	4000	1、规格: 卡型, 1 人份/袋。 2、原理: 胶体金免疫层析法。 3、有效期: 24 个月。 4、检测样本: 尿液。 5、保存条件: 2℃-30℃保存。 6、阈值: 检测人尿液中不小于 300ng/ml 的 吗啡、不小于 1000ng/ml 的甲基安非他明、 不小于 1000ng/ml 的氯胺酮, 不小于 50ng/ml 的四氢大麻酚酸、不小于 500ng/ml 的二亚 57 甲基双氧安非他明。 7、结果判读时间: 3-8 分钟观察结果。
114	手持式毛发检测 仪耗材	份	2100	★1、检测系统设备匹配耗材需符合如下 样本处理需求: 对毛发样本进行现场采 集、封存、处理的工具, 包括一次性手 套、留样袋、信封、提取管 (内有裂解

				<p>液)；所有配套耗材及裂解液须常温保存，无需冷藏。</p> <p>2、毛发提取液已经预先分装在提取管中，使用过程中无需再次分装。</p> <p>★3、检测版适用于每人份毛发中①吗啡、②甲基安非他明（甲基苯丙胺）二合一的检测板，须提交产品说明书。</p> <p>4、毛发裂解液具有通用性：检测多种不同毒品时，只需对毛发样品进行一次裂解，无需重复取样，无需冷链运输存储；</p> <p>5、保存温度：4℃-30℃。</p> <p>6、上样成功后，5分钟内可通过肉眼判读结果，无需仪器判读。</p> <p>7、一次可同时检测①吗啡、②甲基安非他明（甲基苯丙胺）及其代谢物共两个项目。</p>
--	--	--	--	--

注：本章涉及的国家或行业标准，如有最新的相关标准颁布，以最新标准执行。

第三部分：总体商务、服务要求及履约主要条款

★1、交货时间：双方合同签订后，根据采购人的需求在 5 个工作日送货。

★2、付款方式：合同签订生效之日起 15 个工作日内支付合同总金额 30% 预付款。供应商前期所送货物款项从预付的 30% 合同金额中进行扣除，供应商应每月将结算（扣除）金额及结算（扣除）依据交采购人确认。预付款扣除完毕后再另行据实结算。余额支付方式：每月据实结算一次；结算依据：按送货清单及采购人入库统计，当两者不一致时，以采购人入库单为准。供应商向采购人交付货物并提供完整、真实、合法、等额的增值税普通发票，通过采购人内部审核后 30 天内支付款项，延期支付将依法承担法律责任。特殊情况导致不能按时付款的，采购人应及时通知供应商并调解。经供应商同意，采购人可不承担违约责任。

★3、交货地点：采购人指定地点。

4、售后服务：

4.1 质保期：产品质保期一年，质保期内供应商负责使用培训。

4.2 供应商需提供 2*24 小时售后服务热线，在接到通知后 2 小时内响应，48 小时内到现场维修、更换或售后。

4.3 供应商应具有可靠的供货实力，并具有专业的售后服务团队，售后服务人员需具有相关专业资质和经验。

5、验收标准：符合国家相关行业标准。

6、验收方法：按照财政部发布的《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）以及参照《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》（川财采[2015]32 号）的要求以及招标文件、供应商的投标文件进行验收。供应商提交验收申请，采购人在提交验收申请 30 日内组织验收。

★7、供应商所供耗材均是 2021 年出厂产品，需提供承诺函。

注：1. 标注★号参数为本章节实质性要求，不满足将作无效投标处理；标注▲号参数为本章节重要参数，不满足仅作扣分处理；

2. 如上述第二部分中有明确的商务要求，以第二部分中的参数要求为准；
3. 除本章已经明确为实质性要求的条款外，其余所有技术、商务条款（含重要参数）要求负偏离仅做扣分处理。本章的实质性要求供应商在应答表中明确响应即可（有明确要求的证明材料以具体明确要求为准）。

温馨提示：

1) 在“政采云平台大厅”，区划切换到“成都市”下面的区划，点击“供应商入驻”或“点击进入”进入供应商注册页面。

2) 在“成都政府采购供应商注册”页面，点击“立即登记”进入“提交资料”页面。

3) 在“提交资料”页面，第一步先创建账号，填写账号相关的信息，完成后点击“提交注册”，进入下一步“区划选择”。

4) 登录平台：创建账号成功后，在账号登录页面输入账号密码进行登录，登录后，系统自动进入“区划选择”页面，之后根据操作指南及网站提示继续操作直至入驻成功。

5) 本项目根据四川省财政厅关于印发《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》的通知规定实行电子化采购, 由于供应商设备、CA、网络等问题导致的后果由供应商承担。