表 1

政府采购进口产品申请表

申请单位	武汉市公安局
申请文件名称	
申请文号	
采购项目名称	2024 年武汉市公安局直属单位采购实验室试剂耗材项目
采购项目金额	进口试剂耗材 70.350295 万元
采购项目所属项目名称	2024 年武汉市公安局直属单位采购实验室试剂耗材项目
采购项目所属项目金额	371.286399 万元
项目使用单位	武汉市公安局刑侦支队
项目组织单位	

申请理由	武汉市公安司法鉴定中心 DNA 实验室负责全市刑事案件生物物证检验,承担武汉市身份不明人员、失踪人口、被拐卖儿童查找、全国公安机关 DNA 数据库（武汉市数据库）建设等任务。实验室检验鉴定所需试剂耗材包括国产试剂、进口试剂、国产耗材、进口耗材四种类型。其中，进口试剂主要用于刑事案件的检验鉴定，进口耗材为实验室现有进口仪器设备使用所必需的配套耗材。 武汉市公安司法鉴定中心 DNA 实验室承担全市各类案（事）件中生物物证的检验鉴定，DNA 技术是公安机关打击破案的重要手段，因其强大的排他性和认定性，成为法庭审判中定罪量刑最有力的证据，实验室检验鉴定的结果必须具有高度精确性和科学性。对于一些国内、国外影响重大的案（事）件检验鉴定，需同时与国内、国际其他实验室间进行结果的确认，因此实验室必须具备经过国际

认证认可的方法和试剂耗材。例如，今年DNA实验室承担的“3.23”巴基斯坦达苏项目恐怖袭击事件遇难者身份识别、华中科技大学外国留学生死亡等案（事）件鉴定结果，均与国外实验室进行了结果比对和互认。

上世纪90年代，DNA检验鉴定技术从国外传入国内，使用试剂仪器均是进口。2010 年左右国内才有少量国产试剂上市，主要是前科人员DNA数据检验入库所用试剂，用于前科人员血样采集卡和唾液采集卡的检验。建库试剂相比案件检验所用试剂，对灵敏度、准确性及稳定性要求相对较低，主要原因是前科人员样本有重新提取、重新复核的条件，而刑事案件中提取的生物物证检材是唯一的，检验失败后无法弥补。自 2020 年以来，国内相继出现几家生产案件检验所用试剂，但当时都处于研发和推广使用阶段，灵敏度、稳定性以及准确性都有待确认，因案件中检材具有唯一性的特点，在试剂性能尚不确定的情况下，不能贸然使用国产试剂。

今年来，我支队积极响应相关政策，全面客观的对国产产品展开充分调研，本着“非必须，必替换”的精神，我支队严格控制进口商品采购需求量，将进口试剂耗材由往年的300余万元，今年调整至70.350295万元。我支队DNA实验室属于全国公安机关一级DNA实验室、全国公安机关重点司法鉴定DNA检验鉴定实验室，应至少具备常规的STR分析技术、Y-STR分析技术，并能开展种属、X-STR分析技术、mtDNA序列分析技术等检验鉴定项目，能够对各类微量物证检材进行发现、提取、纯化，能够解决特殊、疑难微量物证检材的DNA分析。与全国公安机关同级别DNA实验室一致，鉴

定中心DNA实验室关键仪器设备均为进口，其配套使用的关键耗材国内尚无厂家生产，为保证仪器设备正常运行，必须购买进口配套耗材。

一、依据实验室检测工作技术需要，国内产品在技术标准、精度、纯度和实验结果等方面不能满足实验室技术要求；

如六色荧光matrix试剂盒1、六色荧光内标试剂盒、蛋白酶K、DTT、SDS、96PCR板封胶、超滤管等产品（详情见附表）无法满足实验要求。

二、政府采购进口仪器的易耗品及配件，国内没有同类产品；

如本次采购的法庭科学案件用3500测序仪POP4凝胶、阳极缓冲液、阴极缓冲液、3500调节试剂、POP7胶、3500上样胶垫、ABI3500xL基因分析仪毛细管、ABI3730基因分析仪毛细管、纯水仪纯化柱、7500定量PCR仪专用96孔光学反应板、7500定量PCR仪用光学膜、1000ul Tip、200ulTip、10ulTip等均为现有进口仪器配套使用耗材，国产无法配套使用。

盖章

2020年8月27日

附件

序号	产品名称	实验室检测标准或要求	进口采购理由
1	六色荧光 matrix 试剂盒 1		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
2	六色荧光内标试剂盒		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
3	荧光定量 PCR 试剂盒		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
4	Hi-Di 甲酰胺		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
5	阳极缓冲液	原政府采购进口仪器配套使用的易耗品或配件	国内没有满足实验室检测要求的同类产品
6	阴极缓冲液	原政府采购进口仪器配套使用的易耗品或配件	国内没有满足实验室检测要求的同类产品
7	高浓度缓冲液（10X）		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
8	POP4 胶	原政府采购进口仪器配套使用的易耗品或配件	国产无同类产品
9	3500 调节试剂	原政府采购进口仪器配套使用的易耗品或配件	国产无同类产品
10	蛋白酶 K		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
11	DTT		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
12	POP7 胶	原政府采购进口仪器配套使用的易耗品或配件	国产无同类产品
13	SDS		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
14	骨骼孵化缓冲液		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
15	ABI3500xL 基因分析仪毛细管	原政府采购进口仪器配套使用的易耗品或配件	国产无同类产品
16	ABI3730 基因分析仪毛细管	原政府采购进口仪器配套使用的易耗品或配件	国产无同类产品
17	3500 上样胶垫	原政府采购进口仪器配套使用的易耗品或配件	国内没有满足实验室检测要求的同类产品
18	96PCR 板封胶		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
19	96 孔 PCR 板		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
20	tip 10ul 袋装		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
21	tip 200ul 袋装		国内没有满足实验室检测要求的同类产品

22	1000tip 袋装		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
23	8 连管		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
24	1.5ml eppendorf 管		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
25	5 ml eppendorf 管		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
26	纯水仪纯化柱	原政府采购进口仪器配套使用的易耗品或配件	国产无同类产品
27	超滤管		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
28	一次性吸头 20ul		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
29	7500 定量 PCR 仪专用 96 孔光学反应板	原政府采购进口仪器配套使用的易耗品或配件	国内没有满足实验室检测要求的同类产品
30	7500 定量 PCR 仪用光学膜	原政府采购进口仪器配套使用的易耗品或配件	国内没有满足实验室检测要求的同类产品
31	8 通道排枪		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
32	可调节间距排枪		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
33	连续加样移液器		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
34	chelex 100		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
35	移液器		国内没有满足实验室检测要求的同类产品
36	荧光定量系统	原政府采购进口仪器配套使用的易耗品或配件	国内没有满足实验室检测要求的同类产品

表 2

政府采购进口产品所属行业主管部门意见

一、基本情况	
申请单位	武汉市公安局
拟采购产品名称	实验室购置试剂、耗材
拟采购产品金额	进口试剂、耗材 70.350295 万元
采购项目所属项目名称	2024 年武汉市公安局直属单位采购实验室试剂耗材项目
采购项目所属项目金额	371.286399 万元
二、申请理由	
☑ 1.中国境内无法获取：	
☐2.无法以合理的商业条件获取：	
☐3.其他。	

原因阐述：

武汉市公安司法鉴定中心 DNA 实验室负责全市刑事案件生物物证检验，承担武汉市身份不明人员、失踪人口、被拐卖儿童查找、全国公安机关 DNA 数据库（武汉市数据库）建设等任务。实验室检验鉴定所需试剂耗材包括国产试剂、进口试剂、国产耗材、进口耗材四种类型。其中，进口试剂主要用于刑事案件的检验鉴定，进口耗材为实验室现有进口仪器设备使用所必需的配套耗材。

武汉市公安司法鉴定中心 DNA 实验室承担全市各类案（事）件中生物物证的检验鉴定，DNA 技术是公安机关打击破案的重要手段，因其强大的排他性和认定性，成为法庭审判中定罪量刑最有力的证据，实验室检验鉴定的结果必须具有高度精确性和科学性。对于一些国内、国外影响重大的案（事）件检验鉴定，需同时与国内、国际其他实验室间进行结果的确认，因此实验室必须具备经过国际认证认可的方法和试剂耗材。与全国公安机关同级别 DNA 实验室一致，鉴定中心 DNA 实验室关键仪器设备均为进口，其配套使用的关键耗材国内尚无

厂家生产，为保证仪器设备正常运行，必须购买进口配套耗材。

一、依据实验室检测工作技术需要，国内产品在技术标准、精度、纯度和实验结果等方面不能满足实验室技术要求；

如六色荧光 matrix 试剂盒 1、六色荧光内标试剂盒、蛋白酶 K、DTT、SDS、96PCR 板封胶、超滤管等产品（详情见附表）无法满足实验要求。

二、政府采购进口仪器的易耗品及配件，国内没有同类产品；

如本次采购的法庭科学案件用 3500 测序仪 POP4 凝胶、阳极缓冲液、阴极缓冲液、3500 调节试剂、POP7 胶、3500 上样胶垫、ABI3500xL 基因分析仪毛细管、ABI3730 基因分析仪毛细管、纯水仪纯化柱、7500 定量 PCR 仪专用 96 孔光学反应板、7500 定量 PCR 仪用光学膜、1000ul Tip、200ulTip、10ulTip 等均为现有进口仪器配套使用耗材，国产无法配套使用。

三、进口产品所属行业主管部门意见

本次拟采购的进口试剂及耗材为公安案件检验、办案取证等实际工作需要，符合财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号）和武汉市财政局《关于规范政府采购方式变更和进口产品采购有关问题的通知》（武财采〔2015〕878 号）等规定，且不属于《中国禁止进口限制进口技术目录》中禁止和限制的产品，从公安工作的实际出发，确需采购相关进口试剂及耗材。

武汉市公安局

2024 年 9 月 10 日