采购需求

一、项目总体情况

（一）项目名称： DNA实验室检验试剂耗材采购

（二）项目所属年度： 2026年

（三）项目所属分类： 货物

（四）预算金额（元）：300,000.00元，大写（人民币）：叁拾万元整

（五）项目概况：DNA实验室检验试剂耗材采购

（六）本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

（一）需求调查方式

（二）需求调查对象

（三）需求调查结果

1.相关产业发展情况

2.市场供给情况

3.同类采购项目历史成交信息情况

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

（一）采购组织形式：部门集中采购

（二）采购方式：竞争性谈判

（三）本项目是否单位自行组织采购：否

（四）采购包划分：不分包采购

（五）执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1. 不专门面向中小企业采购

2.不专门面向的原因： 按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争， 或者存在可能影响政府采购目标实现的情形

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

（六）是否采购环境标识产品：否

（七）是否采购节能产品：否

（八）项目的采购标的是否包含进口产品：否

（九）采购标的是否属于政府购买服务：否

（十）是否属于政务信息系统项目： 否

（十一）是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

（十二）是否属于一签多年项目： 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

（一）分包名称： DNA实验室检验试剂耗材采购

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：300,000.00，大写（人民币）： 叁拾万元整

最高限价（元）： 300,000.00，大写（人民币）： 叁拾万元整

3、评审方法：最低评标价法

4、是否支持联合体投标：否

5、是否允许合同分包选项：否

6、拟采购标的的技术要求

1	**采购品目**	其他基础化学品及相关产品	**标的名称**	其他基础化学品及相关产品
	数量	1.00	**单位**	批
	合计金额（元）	300,000.00	**单价（元）**	300,000.00
	是否采购节能产品	否	**未采购节能产品原因**	无
	是否采购环保产品	否	**未采购环保产品原因**	无
	是否采购进口产品	否	**标的物所属行业**	其他未列明行业

标的名称：其他基础化学品及相关产品

参数性质	**序号**	**技术参数与性能指标**

一、采购项目基本概况

1、采购内容： DNA实验室检验试剂耗材采购

2、采购地点：采购单位指定地点

3、质量标准：达到国家及行业质量验收合格标准。

4、交货期： 自合同签订之日起按采购人实际需求时间供货，一年内供完。

二、 试剂耗材采购管理及要求

按照《全国公安机关DNA数据库管理办法》，数据库的建设应用管理，坚持“统一建设，分级负责，合法规范，保证质量，建用并重，安全可控”的工作原则，公安部对备案的检测试剂持续进行监督管理，要求各DNA实验室所采购的检测试剂必须满足以下条件：

（一）生产企业和产品符合国家相关法律法规的要求；

（二）产品符合公安部有关规定和DNA数据库相关国家、行业标准要求；

（三）人类常染色体、性别染色体（Y染色体和X染色体）STR遗传标记检测试剂，符合《法庭科学 DNA数据库选用的基因座及其数据结构》（GB/T 41009）要求；

（四）生产企业相关人员DNA数据信息（按本办法第三十七条规定进行DNA检验）已报送公安部DNA数据库质控库并及时更新。

(五)试剂盒必须为公安部备案的检测试剂，并在DNA数据库现有扩增试剂盒名录中。

三、技术参数要求及单价最高限价

序号	**产品 名称**	**规格**	**数量**	**技术指标要求**	**单价最高限价**
				1、试剂盒采用五色及以上荧光标记，至少同时扩增检测34个常染色体S	

			1	常染色体STR建库试剂盒（核心产品）	200人份/盒	15盒	TR基因座，须包含公安部打拐数据库要求的30个常染色体STR基因座：D3S1358、CSF1PO、D2S441、D21S11、Penta E、D15S659、D8S1179、D5S818、D19S433、D16S539、Penta D、D8S1132、Amel、vWA、D2S1338、D18S51、D22S1045、D6S477、TH01、D12S391、TPOX、FGA、D19S253、D13S317、D1S1656、D10S1248、D6S1043、D7S820、D10S1435、D3S3045。 2、试剂盒必须通过公安部中国公共安全产品认证证书GA认证证书，并且试剂盒名称及其基因座参数信息均已经收录全国公安机关DNA数据库中。（提供相关证书及全国公安机关DNA数据库系统界面截图证明） 3、试剂盒需至少具有1个Y indel基因座。（提供生产厂家盖章的产品技术证明资料） 4、为提高陈旧样本检出率及性别判定，所采用试剂盒至少包含X-STR、Y-STR。（提供生产厂家盖章的产品技术证明资料） 5、试剂盒具有IQC内部阳性质控用于监测待测样本质量，辅助判断扩增体系是否存在降解或抑制，用以区分降解检材和抑制剂含量高的检材。 6、最大片段≤550bp，20个核心基因座≤450bp。 7、试剂盒至少包含12个小于220bp的Mini-STR基因座。（提供生产厂家盖章的产品技术证明资料） 8、为保证检测效率，PCR扩增时间≤90分钟。 9、试剂盒包装规格为25ul×200人份，应包含扩增检测所需全部试剂（热启动酶、引物、内标、等位基因Ladder等）。 10、试剂盒可对血卡，唾液卡，血	18000元/盒		

	1					滤纸， FTA卡， 棉棒等多种检材进行直接扩增而无需提取纯化， 也可对提取模板DNA进行扩增检测。 11、试剂盒经过严格质量监控， 试剂各组分的生产批号全部可追溯， 应包含扩增检测所需全部试剂（热启动酶、 引物、 内标、等位基因Ladder等）。 12、供应商需提供生产厂商针对本项目出具的产品合法来源渠道证明文件。供应商须免费提供常染色体 STR 数据库建设所需配套设备（包括但不限于专用于 DNA 检测的 96 通道基因测序仪、 PCR 扩增仪、超纯水仪、平板离心机、热封仪等）用于本项目 1 年供货周期内使用； 设备所有权归设备生产厂家所有， 仅提供采购人在本合同履约 1 年内无偿使用； 设备日常硬件故障由供应商负责免费维修更换；合同 1 年履约期满后， 供应商须自行收回全部配套设备， 采购人不承担设备购置、折旧、残值等任何费用。同时供应商需配备相应的技术人员提供数据库建库配套技术服务。	
		2	POP4分离胶	384次/盒	3盒	1、可用于STR片段毛细管电泳分离。 2、适配3500/3500xL基因测序仪使用。 3、供应商需提供生产厂商针对本项目出具的产品合法来源渠道证明文件。	3000元/盒
		3	缓冲液	500mL/瓶	3瓶	1、 10倍浓缩电泳缓冲液，用于维持离子源， 以及电泳中正确的pH；调解电泳系统的酸碱度， 以维持在一个恒定的pH范围。 2、供应商需提供生产厂商针对本项目出具的产品合法来源渠道证明文件。	3900元/瓶

4	甲酰胺	25ml/瓶	2瓶	1、高度去离子甲酰胺，用于在毛细管电泳系统的电动进样之前对样本进行重悬。 2、产品取得《公安部刑事技术产品质量监督检验中心》的检验报告。（提供加盖生产厂商公章的检验报告复印件） 3、适配3500/3500xL基因测序仪使用。 4、供应商需提供生产厂商针对本项目出具的产品合法来源渠道证明文件。	550元/瓶
5	96孔半裙板	10块/盒	15盒	96孔半裙边板，无DNA、RNA酶、热源。	325元/盒
6	10ul吸头	1000支/包	5包	10uL袋装吸头，无DNA、RNA酶、热源。	120元/包
7	200ul吸头	1000支/包	5包	200uL袋装吸头，无DNA、RNA酶、热源。	120元/包
8	一次性口罩	50只/盒	15盒	无纺布防护过滤层3层；纯铝制鼻条。耳戴式。	35元/盒
9	一次性帽子	20个/包	20包	1. 无纺布材质条形帽； 2. 帽沿边采用高弹性橡皮筋，可自由伸缩方便使用。	15元/包
10	丁腈手套	50双/盒	20盒	1、材质：丁腈； 2、无粉，耐用不易破损。	65元/盒
预算总合计				30万元	

四、其他商务要求

（一）质量保证

1、质保期：所有产品的质保期为终验合格后 12 个月；试剂耗材类产品，自到货之日起，有效期不少于 6 个月。

2、供应商提供承诺书保证所供产品是合同规定厂家制造的、全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求的合格产品。质量优良、渠道正当，配置合理。除非合同另有规定，产品应含有设计上和材料的全部最新改进。

3、供应商提供承诺书对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。质保期出现的质量问题由成交供应商负责解决并承担所有费用，采购人不承担任何责任。

（二）售后服务

1、如用戶在使用过程中发生质量问题，紧急情况需要上门服务的，供应商提供承诺书，承诺接到采购方通知后做到立即响应，5 小时到位服务，保证售后服务的及时性。

2、所有产品交货完毕后，成交单位必须安排技术人员对使用单位人员进行培训，使其掌握基本使用技能；技术参数中有规定的，以技术参数要求为准。

3、产品性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家及行业相关标准。

		4、根据检验结果或者在质量保证期内，如果产品的数量、质量或规格与合同不符，或证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷，采购人有权利以书面形式向供应商提出所发现的缺陷，供应商在收到通知后应免费维修理更换有缺陷的产品。 5、如果供应商收到通知后没有以合理的速度弥补缺陷，采购人可提出索赔，并可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供应商承担。 6、根据采购人实验室工作实际进展和实战要求，需要在合同采购金额内进行清单项目内耗材试剂的等价兑换调配，供应商应积极配合采购人的工作。 **（三）技术资料** 供货时提供包括但不限于以下资料： 1、产品合格证； 2、产品使用说明书； 3、厂家对该产品的出厂配置清单； 4、其它相关资料。 **（四）合同实施** 1、成交单位应在合同签订后 3 个日历日内安排人员与采购人对接采购设备技术参数实施情况。 2、若因成交人原因未能在谈判文件要求的时间完成合同规定的义务，由此对采购人造成的延误和一切损失，由成交人承担和赔偿。