

采购需求

一、采购设备一览表

序号	设备名称	单位	数量	单价（元）	备注
1	手持式快速发现设备	台	1	100000.00	
2	快速检验设备	台	1	1489000.00	

二、技术参数

序号	名称	参数规格要求
1	手持式快速 DNA 发现设备	1、检材类型要求：能用于案件现场无损搜索发现各类生物痕迹，如精斑、唾液斑等人体分泌物、指甲、骨骼牙齿碎片及墙壁门窗柜子等客体上的接触性痕迹，可以实现砖块、石头、纸箱、木棒、纺织物等客体上接触性痕迹的搜索发现，且不破坏 DNA。 2、参数配置要求：要求配置拍照固定装置，单反相机转换滤镜，手机用滤光镜，蓝绿激光二合一观察眼镜，带充电头移动电源，超微量 DNA 富集拭子不低于 1000 个，专用试剂不低于 500ml。 3、显现功能要求：试剂盒喷头可对任意方向持续进行雾化显现。显现时间：非渗透客体<6s；半渗透客体<8s；渗透性客体<15s。设备放入箱体后即可进行自动充电，机身集成激光源控制开关及试剂盒开关，方便单手操作。 4、主机尺寸，小巧便携，方便现场勘查使用，主机重量<1KG(含装满试剂的试剂盒)。 5、设备主机自带一体化激光，蓝光功率≥4.5 瓦，蓝光续航时间≥3.5 小时，绿光功率≥1 瓦，绿光续航时间≥3 小时，光源参数需检测报告佐证； 6、为确保生物痕迹的高清观察效果，要求配套橙色镜片透过率:450nm≤0.01%，540nm≤1.5%，需提供检测报告证明文件。

序号	名称	参数规格要求
		7、要提供 3 年的质保服务。
2	快速 DNA 检测设备 (核心产品)	DNA 快检设备，对于常规生物检材血液(斑)、唾液(斑)、精液(斑)可实现一键式 DNA 检验，设备可以在运输途中使用，并在 2 小时完成 DNA 检验。本次采购的 DNA 快检设备要满足以下功能参数要求： 1、检材类型要求：需能检测唾液(斑)、血迹(斑)、烟头等案件生物检材。 2、配套试剂要求：需满足 RTypers21、RTypersY27、等常规试剂盒的使用，可检测的基因座，要包括《法庭科学 DNA 数据库选用的基因座及其数据结构》(GB/T41009-2021)中的核心基因组 16 个，优选基因组 4 个，性别基因座 1 个；涵盖了 20 个 CODIS STR 核心基因座。 3、实现功能要求：能实现 STR 个体识别、Y-STR 父系家系排查、DIP 族群推断。 4、适用场景要求：要方便携带、拉杆箱设计，方便部署、设备移动后无须校准和调试，在实验室及办公室、车载、户外等非实验室环境均能正常使用，要配备移动户外电源。 5、要提供 3 年的质保服务。

三、服务要求

1. 包括售前、售中和售后等方面，如安装、调试、维护、培训、服务人员数量及能力要求、响应时间、服务网点等。

2. 制定完善的项目实施方案，包括人员团队、进度控制、质量保障、组织协调等，建立实施过程中的各项制度，实现对项目的良好统筹推进，确保系统安装调试直至启用圆满完成。需任命 1 名经验丰富、能力过硬的项目经理，全程负责各区域安装工作的组织实施和沟通协调工作，中途更换人员须经采购人同意。

3. 提供免费安装、调试、培训服务，软件终身免费升级；

4. 提供不低于 1 年的质保（以验收完成时间计算）。质保期内提供免费上门维修、维护服务；提供质保期内所有存储类设备或配件不返还服务，对于有缺陷的硬件设备，无论是否在质保期，免费更换和维修；。

5. 全国范围内的技术支持和应急保障服务。7*24 小时电话技术支持；如遇电话支持无法解决的故障，需 72 小时内抵达现场；如需更换配件，在确定故障后的 72 小时内完成修复。

6. 供应商须提供详细的备品备件清单及价格，验收完成后三年内，采购人能够以不高于此价格从供应商处购买全新合格的维修配件。

7. 每套提供 5 人 1 天的技术培训。

四、商务要求

1. 交货期：合同签订后，接到采购人送货书面通知后，20 日历天内送达、安装、调试完毕。

2. 质量要求：合格，符合国家、行业现行规范。

3. 质保期：自安装验收合格之日质保三年。

4. 交货地点：采购人指定地点。

5. 履约验收：满足谈判文件及采购人要求。

6. 付款方式：合同签订后支付合同额的 30%，货物交付完毕，安装调试正常运行，并通过甲方组织的最终验收合格后 15 个工作日内，甲方向乙方支付至合同总金额的 100%。

7. 商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》。

8. 供应商须根据本项目的采购需求提供供货方案，包括但不限于设备质量保障；供货的具体时间计划；设备的包装方式，确保在运输过程中能有效保护设备。

9. 投标人须根据本项目的采购需求提供安装、调试方案，包括但不限于安装前准备；安装流程规划及安装人员安排；安全注意事项；试与校准的具体内容与出现的问题制定应对预案。

10. 供应商须根据本项目的采购需求提供质保期内保障措施，包括但不限于质量跟踪；定期巡检；维护计划及技术支持。

11. 供应商须根据本项目的采购需求提供质保期外保障措施，包括但不限于收费维修及优惠；设备维修所需配件供应；技术咨询及定期回访。

12. 供应商须根据本项目的采购需求提供售后服务方案，包括但不限于服务团队；服务流程；服务内容。

13. 供应商须根据本项目的采购需求提供培训方案，包括但不限于制定培训课程内容；安排培训的时间和方式；培训效果的评估方法。