**采购需求**

**说明：**

1.为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），**否则投标文件作无效处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

（3）**根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），投标人必须在投标文件中提供中国信息安全认证中心授予的有效的信息安全产品认证证书（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。**

（4）采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

2.“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 不需要投标人对采购需求响应为具体数值的，此采购需求的数值后将以◆号标注。

4.如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

5.本项目所属行业：其他未列明行业

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **货物需求一览表** | | | | |
| 序号 | 货物名称 | 数量及单位 | 技术规格要求 | 分项合计  （元） |
| 1 | DNA身份鉴定试剂盒 | 10盒 | 1、检测试剂盒采用六色荧光标记技术，一次检测不少于29个常染色体STR基因座，至少包含：D3S1358、CSF1PO、D2S441、D21S11、Penta E、D15S659、D8S1179、D5S818、D19S433、D16S539、Penta D、D8S1132、vWA、D2S1338、D18S51、D22S1045、D6S477、TH01、D12S391、TPOX、FGA、D19S253、D13S317、 D1S1656、D10S1248、D6S1043、D7S820、D10S1435、D3S3045，另需包含Amelogenin性别位点；（投标时需提供分析图谱证明） ▲2、试剂盒具备由中国安全技术防范认证中心颁发的《中国公共安全产品认证证书》；（提供证书复印件或扫描件） ▲3、试剂盒名称及基因座信息已录入全国公安DNA数据库，无需删减即可直接导入进行比对；（投标时需提供数据库截图证明） 4、为防止性别位点Y丢失造成的性别误判，试剂盒需具有1个Y-indel基因座； 5、扩增产物中须包含内控质量参考标记物； 6、为确保降解检材的有效检出，试剂盒需包含不少于10个扩增长度小于250bp的Mini-STR位点；最大扩增片段长度不超过500bp，其中20个核心基因座小于450bp； 7、为便于样本种属检测，试剂盒具备人类种属特异性位点。 8、为确保检测效率，试剂盒PCR扩增时间不超过90分钟； 9、包装规格：200次/盒； 10、试剂盒针对案件检材设计，灵敏度不低于62.5pg/uL，对浓度不低于62.5pg/uL的样本能够有效检出全部基因座，抗抑制能力强，对案件检材有良好的检出效果。 | 200000.00 |
| 2 | Y扩增试剂盒 | 1盒 | 1、检测试剂盒采用六色荧光标记技术，一次检测不少于38个Y染色体STR基因座，至少包含：《GBT41009-2021 基因座及数据结构》规定的20个A类基因座（DYS19、DYS385a/b、DYS389 I、DYS389 II、DYS390、DYS391、DYS392、DYS393、DYS437、DYS438、DYS439、DYS448、DYS456、DYS458、DYS635、Y\_GATA\_H4、DYS481、DYS533、DYS576）和15个B类基因座（DYS643、DYS460、DYS549、DYF387S1a/b、DYS449、DYS518、DYS627、DYS570、DYS527a/b、DYS447、DYS444、DYS557、DYS596）；（投标时需提供分析图谱证明） 2、试剂盒名称及基因座信息已录入全国公安DNA数据库，无需删减即可直接导入进行比对；（投标时需提供数据库截图证明） 3、试剂盒包含不少于3个Y-indel基因座，可以进行男性家系的快速排查； 4、扩增产物中须包含内控质量参考标记物； 5、为确保降解检材的有效检出，试剂盒需包含不少于10个扩增长度小于250bp的Mini-STR位点；最大扩增片段长度不超过535bp，其中20个A类基因座小于350bp，15个B类基因座小于500bp； 6、为确保检测效率，试剂盒PCR扩增时间不超过90分钟； 7、包装规格：200次/盒； 8、试剂盒针对案件检材设计，灵敏度不低于62.5pg/uL，对浓度不低于62.5pg/uL的样本能够有效检出全部基因座，抗抑制能力强，对案件检材有良好的检出效果。 | 25000.00 |
| 3 | 41位点Y试剂盒 | 5盒 | 1.规格：100人份/盒，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。 ▲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。（投标时需提供分析图谱证明） 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。 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。 5.扩增产物中含有2个内部质量参考（IQC，Internal Quality Control），用于判定PCR扩增效能。 6.应用快速扩增酶和高效缓冲体系，扩增时间不超过62分钟。 7.在25ul扩增体系中，试剂盒的检测灵敏度为125 pg DNA模板量。 8.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，使用Yfiler Plus试剂盒检测都可分辨获得完整的Y-STR分型信息。 9.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。 10.试剂盒产品具备其包含基因座stutter峰比率表。 ▲11.试剂盒名称及基因座信息已录入全国公安DNA数据库，无需删减即可直接导入进行比对；（投标时需提供数据库截图证明） ▲12.试剂盒经过严格质量监控，保证试剂盒内组分的生产批号全部可追溯，确保试剂的质保期。（投标时需提供质量检测报告） | 195000.00 |
| 商务条款 | | | 一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 30个日历日内  ▲二、交货期：自合同签订之日起25个日历日内  三、交货地点：南宁市公安局刑事科学技术研究所  四、交货方式：现场交货  ▲五、售后服务要求：  1.质量保证期：一年。原厂出厂质量保证期大于一年的，按原厂出厂质量保证期；其余质量保证期为一年。  2.故障响应时间：如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人通知后8小时内响应，一般故障12小时内解决问题，重大故障24小时内解决问题，并提出详细的解决方案。若故障仍无法排除，中标人应提供可满足使用要求的替代产品供采购人使用，直至原产品故障排除为止。  3.产品在质保期内，若非因人为或不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，商家无条件及时给予更换，并免费上门服务。  4.提供免费培训服务：  （1）中标人须免费派专业技术人员对采购人技术人员进行技术指导及相关技术培训服务（不少于一次）。  （2）培训内容：采购人未使用过或需要再培训的货物，对货物的功能进行相应的技术培训。培训的时间、地点将由采购人安排，培训目标是让采购人的相关技术操作人员能完全理解、熟练操作使用货物为止。  （3）培训资料：由厂家提供的，主要包括：培训讲义、培训计划、培训记录、产品标准、产品说明书等，所有的资料和讲义均为中文印刷。  六、其他要求：  1、供应商的报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：  （1）货物的价格；  （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；  （3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；  （4）必要的保险费用和各项税费；  （5）安装费用。  2.付款方式：本项目无预付款，按照南宁市相关项目资金请款及付款规定、流程，乙方全部交货完成并经甲方验收合格收到正式发票后10个工作日内一次性支付合同款。  ▲3.为确保所投产品是来源渠道正当、质量合格的原装产品，签订合同前须提供生产厂商出具的针对此项目的供货证明书及售后服务承诺书。承诺厂商工程师能到达现场或随时电话指导解决实验过程疑难，负责配套软件更新，提供专业化的技术指导服务。如中标人无法在规定时间内提供生产厂家出具的供货证明书及售后服务承诺书的，采购人视情况将此情况报请相关财政政府采购监管部门进行处理，并追究投标人的相关责任。  七、验收标准  1、采购人对中标人提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书、及软件各项功能符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。  2、中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。  3、中标人需负责调试（测试），并培训采购人的使用操作人员，直到设备、软件运行符合技术要求，采购人方可验收。  4、采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。  5、其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22号]以及《财政部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]规定执行。  6、验收产生的费用由中标人负责。  八、转包或分包  1、未经甲方同意，本合同项目禁止分包、转包。本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应，否则，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。 | |
| 其他说明 | | | 一、进口产品说明  □本表的第项服务所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。**其他货物不接受进口产品参与投标**，**否则作无效标处理。**  ☑本分标服务所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，**如有进口产品参与投标的作无效标处理**。   1. 核心产品   货物需求一览表中的核心产品为：**第3项产品“41位点Y试剂盒”**。 | |