

# 机电产品采购 国际竞争性招标文件

## 第二册

项目名称: DNA 试剂及耗材采购项目

招标编号: 0808-2540GJF18030

包件 1: DNA 试剂及耗材

招标方: 上海市公安局刑事侦查总队

招标代理机构: 上海浦成机电设备招标有限公司

2025 年 9 月

## 第五章 投标邀请

日 期: 2025 年 9 月

招标编号: 0808-2540GJF18030 国际竞争性招标

- 上海浦成机电设备招标有限公司（以下简称“招标机构”）受买方委托，邀请合格投标人就所需的下列货物和有关服务提交密封投标。

包件号	采购内容	数量	★交货期	指定到货地点	最高投标限价(万元/人民币)
1	DNA 试剂及耗材	1 批详见第八章	合同签订后 60 个工作日内交货	用户指定地点	800

本项目做过进口论证，可以采购进口产品。

2. 投标人的资格要求:

- 投标人必须提供“三证合一”的营业执照（复印件加盖公章）；如是境外投标人则只需提供注册证（复印件加盖公章）；
- 投标人或制造商在中华人民共和国境内有固定的供货与售后服务、维修保养机构；
- 如投标人是贸易代理商，应提供所投产产品（**采购清单序号 1-9**）的制造商出具的针对本次招标项目的授权函；（若同品牌不同代理商都参与投标，出现提供制造商出具经销授权函和制造商出具的针对本项目的授权函两种情况的，以提供制造商出具的针对本项目的授权函为准）
- 投标人开户银行在开标日前三个月内开具的资信证明原件或复印件；
- 本项目不允许联合体投标；
- 投标截止前，投标人未在招标网完成注册的不得参加投标；
- 中标单位将承担本次招标的所有合同责任，不得转让和分包其应履行的合同义务；

投标人应在投标截止时间前在“机电产品招标投标电子交易平台”（[www.chinabidding.com](http://www.chinabidding.com)）网站完成注册，并可被招标代理机构在网站上作为标书领购人选中。

- 有意向的合格投标人可在上海浦成机电设备招标有限公司得到进一步的信息和查阅招标文件。

4. 有意向的合格投标人可从 2025 年 9 月 2 日至 2025 年 9 月 9 日, 每天(节假日除外) 9:00 时至 15:30 时(北京时间) 在上海浦成机电设备招标有限公司(上海市浦东新区商城路 618 号良友大厦 8 楼) 携带资格证明材料前来购买招标文件, 本招标文件每个包件售价为人民币 800 元或美金 110 元(国内邮购另加邮资人民币 60 元, 国外邮购另加邮资美金 50 元), 售后不退。
5. 投标人应于开标前在“机电产品招标投标电子交易平台”([www.chinabidding.com](http://www.chinabidding.com)) 网站注册, 并可通过网站查询评标结果。
6. 所有投标书应于 2025 年 9 月 23 日 10:30 时(北京时间) 之前递交到上海浦成机电设备招标有限公司(上海市浦东新区商城路 618 号良友大厦 8 楼会议室), 晚于投标截止时间递交的投标文件恕不接受。
7. 定于 2025 年 9 月 23 日 10:30 时(北京时间), 在上海浦成机电设备招标有限公司(上海市浦东新区商城路 618 号良友大厦 8 楼会议室) 公开开标, 届时邀请参加投标的代表出席开标仪式。

以上招标、投标、开标顺序为本次招标的法定程序, 日程安排如有变更, 以本公司的书面通知为准。欢迎有制造或供货能力的国内外合格投标人就标书的内容进行投标。

#### 8. 投标保证金

以人民币支付投标保证金(请以电汇、网银形式支付)、标书费、中标服务费(人民币或者其他外币)请付至以下帐号:

开户名: 上海浦成机电设备招标有限公司

开户银行: 浙商银行上海闵行支行

银行账号: 2900000110120100336816

摘要: 0808-2540GJF18030 投标保证金

以下帐号仅用于支付除人民币以外的外汇保证金:

开户名: 上海浦成机电设备招标有限公司

开户银行: Industrial Bank Co., Ltd., Shanghai Branch

美元: 2163 2140 0100 0550 84

日元: 2163 2270 0100 0008 15

欧元: 2163 2110 0100 0036 06

SWIFT CODE: FJIBCNBA600

摘要: 0808-2540GJF18030 投标保证金

招标机构: 上海浦成机电设备招标有限公司

详细地址: 上海市浦东新区商城路 618 号良友大厦 8 楼

邮 编: 200120

联系人: 高仁宗

电 话: 86-21-50934509

传 真: 86-21-50934522

电子信箱: grztc@126.com

## 第六章 投标资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改和强调，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
说 明	
1. 1	<p>招标人名称: <u>上海市公安局刑事侦查总队</u></p> <p>招标人地址: 上海市虹口区中山北一路 803 号</p> <p>资金已落实。</p>
1. 2	<p>招标人: <u>上海市公安局刑事侦查总队</u></p> <p>招标人地址: 上海市虹口区中山北一路 803 号</p> <p>联系人: 刘老师</p> <p>电话: 021-22028771</p> <p>邮编: 201203</p> <p>招标代理机构名称: 上海浦成机电设备招标有限公司</p> <p>招标代理机构地址: 上海市浦东新区商城路 618 号良友大厦 8 楼</p> <p>邮编: 200120</p> <p>联系人: 高仁宗</p> <p>电 话: 86-21-50934509</p> <p>传 真: 86-21-50934522</p>
1. 3	<p>项目概况: <u>DNA 试剂及耗材采购项目</u></p> <p><b>资金性质: 政府采购</b></p>
2. 1	<p>投标人是响应招标、已在招标机构处领购招标文件并参加投标竞争的法人或其他组织。任何未在招标机构处领购招标文件的法人或其他组织均不得参加投标。</p>
2. 2	<p>除非另有规定, 凡是来自中华人民共和国或是与中华人民共和国正常贸易往来的国家或地区(以下简称“合格来源国/地区”)的法人或其他组织均可投标。</p>
2. 3	<p>与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人或其他组织不得参加</p>

	投标。
2. 4	接受委托参与项目前期咨询和招标文件编制的法人或其他组织不得参加受托项目的投标，也不得为该项目的投标人编制投标文件或者提供咨询。
2. 5	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目包投标，共同组成联合体投标的除外。
2. 6	联合体各方不得在同一招标项目包中以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标。（本项目不适用）
2. 7	只有在法律上和财务上独立、合法运作并独立于招标人和招标机构的供货人才能参加投标。
2. 8	投标人应当于招标文件载明的投标截止时间前在机电产品招标投标电子交易平台（以下简称“招标网”，网址： <a href="http://www.chinabidding.com">http://www.chinabidding.com</a> ）成功注册并被招标公司作为标书领购人选中。否则，投标人将不能进入招标程序，由此产生的后果由其自行承担。
★2. 9	付款方法和条件： 货物验收合格后，招标人支付 100% 合同金额。
<b>招标文件</b>	
5. 2	要求提供的货物、招标过程和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件以中文或中、英文两种文字编写。以中、英文两种文字编写时，两种文字具有同等效力；中文本与英文本如有差异时，以中文本为准。纸质招标文件与电子介质招标文件具有同等法律效力，除另有约定外，两者出现不一致时，以纸质招标文件为准。
6. 1	潜在投标人要求对招标文件（包括对招标文件修改的内容）进行澄清的，均应在 <u>2025年9月10日16:00</u> 之前以书面形式通知招标机构。招标机构将对规定的时间之前收到的澄清要求均以书面形式予以答复，同时将书面答复发给每个领购招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。
<b>投标文件的编制</b>	
8	投标语言：投标文件必须提供中文，如提供英文，中文本与英文本如有差异时，以中文本为准。

	<p><b>投标文件的构成:</b></p> <p>其中附件一至附件九的格式参照招标文件第一册第四章, 附件九至附件十八的格式参照招标文件第二册第十章。</p> <p>附件一 投标书;</p> <p>附件二 开标一览表;</p> <p>附件三 投标分项报价表; 请投标人列明每部分内容的详细分项报价</p> <p>附件四 货物说明一览表;</p> <p>附件五 技术规格响应/偏离表;</p> <p>附件六 商务条款响应/偏离表;</p> <p>附件七 单位负责人授权书; (关境内的投标人的单位负责人必须为法人代表, 关境外的投标人可以提供单位负责人授权书)</p> <p>附件八 资格证明文件;</p> <p>附件八-1 资格声明;</p> <p>附件八-2 制造商资格声明; (采购清单序号 1-9)</p> <p>9.1 附件八-3 投标人(作为代理)的资格声明; (如制造商直接投标, 则无需提供); (采购清单序号 1-9)</p> <p>附件八-4 制造商出具的授权函 (如制造商直接投标, 则无需提供); (采购清单序号 1-9)</p> <p>附件八-5 证书;</p> <p>附件九 详细分项报价表;</p> <p>附件十 备品备件报价表;</p> <p>附件十一 设备的技术及详细方案、图纸 (含样本);</p> <p>附件十二 售后服务机构证明及售后服务方案;</p> <p>附件十三 项目实施和验收的方案及详细说明;</p> <p>附件十四 项目进度表;</p> <p>附件十五 类似项目的使用业绩;</p> <p>附件十六 投标人情况一览表;</p> <p>附件十七 投标人的公司简介</p> <p>附件十八 投标人的其他资格证明文件。</p>
--	--

	<p>表1 投标代表身份证件（复印件加盖单位公章）；</p> <p>表2 投标人必须提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照（复印件加盖公章）；如是境外投标人则只需提供注册证（复印件加盖公章）；</p> <p>表3 无利害关系声明和参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>表4 投标人开户银行在开标日前3个月内开具的资信证明原件或复印件；</p> <p>表5 其他资格证明文件（相关资质证书复印件加盖公章）；</p>
★ 10.3	只允许投标人提供一个投标方案。
★ 11.4	本次招标不接受选择性报价或者有附加条件的报价。
11.6. 1	<p><b>投标报价：完税价（从中华人民共和国关境内提供的货物：指关境内制造的货物和投标截止时间前已经进口的货物）/到货地点：招标方指定地点</b></p> <p>(1) 根据招标文件第二册第十章分项报价表格式进行报价。</p> <p>(2) 投标总价中不得包含招标文件要求以外的产品或服务，否则，在评标时不予核减。</p> <p>(3) 投标人应当根据招标文件要求和产品技术要求列出供货产品清单和分项报价，如有缺漏项，评标时将其它有效标中该项的最高价计入其评标总价。</p>
11.6. 2	<p><b>投标报价： DDP 完税价/招标方指定地点（从中华人民共和国关境外提供的货物）</b></p> <p>(1) 根据招标文件第二册第十章分项报价表格式进行报价。</p> <p>(2) 投标总价中不得包含招标文件要求以外的产品或服务，否则，在评标时不予核减。</p> <p>(3) 投标人应当根据招标文件要求和产品技术要求列出供货产品清单和分项报价，如有缺漏项，评标时将其它有效标中该项的最高价计</p>

	<p>入其评标总价。</p> <p>(4) 投标总价中应包括货物抵达用户指定地点过程中所包含的所有费用。</p> <p><b>不计入投标总价但仍需单列的费用:</b></p> <p>(1) 投标人应提供货物质保期结束后一年的备品备件、专用工具、易损件和易耗件一览表,按要求列出详细清单,标出制造商、型号、数量、单价、总价,其费用分项报价,不计入投标总价,并承诺在3年内不高于上述清单价格。</p>
11.8	投标人根据本须知第 11.6 条的规定将投标价分成几部分,只是为了方便招标人对投标文件进行比较,并不限制招标人以上述任何条件订立合同的权利。
★12.1	投标货币: 人民币

### 投标书的编制和递交

	<p><b>招标文件对投标人的资格要求:</b></p> <p>(1) 投标人必须提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照(复印件加盖公章);如是境外投标人则只需提供注册证(复印件加盖公章);</p> <p>(2) 投标人或制造商有固定的供货与售后服务、维修保养机构;</p> <p>(3) 如投标人是贸易代理商,应提供所投产品(采购清单序号 1-9)的制造商出具的针对本次招标项目的授权函;(若同品牌不同代理商都参与投标,出现提供制造商出具经销授权函和制造商出具的针对本项目的授权函两种情况的,以提供制造商出具的针对本项目的授权函为准)</p> <p>(4) 投标人开户银行在开标日前三个月内开具的资信证明原件或复印件;</p> <p>(5) 本项目不允许联合体投标;</p> <p>(6) 投标截止前,投标人未在招标网完成注册的不得参加投标;</p> <p>(7) 中标单位将承担本次招标的所有合同责任,不得转让和分包其应履</p>
13.3	

	<p>行的合同义务；</p> <p>(8) 进口设备的投标单位必须具备签订外贸合同的条件或出具和具备签订外贸合同单位签订的授权书。</p> <p>以上资质文件应在规定的期限内真实有效，否则可以视为非实质性响应招标文件而予以否决。</p> <p>如投标人不满足资格标准则可以视为实质性响应招标文件而予以否决。</p> <p>投标人应在投标截止时间前在“机电产品招标投标电子交易平台”(www.chinabidding.com)网站完成注册，并可被招标代理机构在网站上作为标书领购人选中。</p>
14. 3 3)	投标人对加注星号（“★”）和“▲”的重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以投标货物制造商公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告或官网发布的数据为准。凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料。
15. 1	投标保证金金额：人民币 0 元（本项目不收取投标保证金，文件中有关投标保证金的相关条款均不适用。）
15. 3	<p><b>投标保证金形式：</b></p> <p>(1) <b>境外投标人：</b>银行保函（由一家在中华人民共和国境内或境外信誉好的银行用招标文件提供的格式或招标机构接受的其它格式出具的银行保函或不可撤销的信用证）。</p> <p><b>境内投标人：</b>可以采用银行保函、现金、支票、银行汇票、银行本票、贷记凭证、电汇或网上支付形式中的任何一种，但不接受承兑汇票。境内投标人如以现金、支票、银行汇票、银行本票、贷记凭证、电汇或网上支付形式提交的，应当从投标人的基本账户转出。投标人需在投标文件中提供基本账户的开户许可证复印件并加盖公章。</p> <p>(2) 投标保证金的有效期与投标有效期一致。</p> <p>(3) 投标保证金的交付凭证（银行保函、支票、银行汇票、银行本票、贷记凭证、电汇或网上支付的底单的复印件）需装订在投标文件中。</p>
15. 5	<b>投标保证金的退还：</b>

	<p>(1) 未中标的投标人的投标保证金，在招标机构发出《评标结果通知书》后 5 日内予以退还。</p> <p>(2) 中标人的投标保证金，在中标人签订合同后的 5 日内予以退还。</p>
16. 1	投标有效期: 90 天
★ 17. 1	<p>投标文件的份数: 正本 1 份, 副本 4 份</p> <p>投标人必须提供用 U 盘为载体的包括全部投标文件内容的电子文档 1 份, (要求电子文档必须为投标文件加盖公章的 PDF 扫描件一份以及可编辑的 WORD 版本一份), 密封在投标文件的正本内。</p>
★ 17. 2	<p>投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由单位负责人或经其正式授权的代表签字。授权代表须将以书面形式出具的《单位负责人授权书》附在投标文件中。投标文件的每一页都应由单位负责人或其授权代表用姓或首字母签字。投标文件的副本应为正本的复印件。</p> <p>关境内的投标人的单位负责人必须为法人代表，关境外的投标人可以提供单位负责人授权书。</p>
<b>投标文件的递交</b>	
18. 2	<p>投标书递交至: 上海浦成机电设备招标有限公司 详细地址: 上海市浦东新区商城路 618 号良友大厦 8 楼会议室</p>
18. 2	<p>项目名称: <u>DNA 试剂及耗材采购项目</u> 招标邀请的标题和编号: <u>0808-2540GJF18030</u> 开标日期: <u>2025 年 9 月 23 日</u> 开标时间: <u>10:30 (北京时间)</u></p>
19. 1	<p>投标截止日期: <u>2025 年 9 月 23 日</u> 投标截止时间: <u>10:30 北京时间)</u> 递交地点: 上海浦成机电设备招标有限公司/上海市浦东新区商城路 618 号良友大厦 8 楼会议室</p>
<b>开标与评标</b>	
22. 1	<p>开标日期: <u>2025 年 9 月 23 日</u> 开标时间: <u>10:30 (北京时间)</u></p>

	开标地点：上海浦成机电设备招标有限公司/上海市浦东新区商城路 618 号良友大厦 8 楼会议室
23. 1	<p><b>评标方法</b></p> <p>根据中华人民共和国商务部颁布的《机电产品国际招标投标实施办法（试行）》（2014 年第 1 号令）中规定的综合评标价评标法评标，具体评分标准详见第九章。</p> <p>（1） 招标文件中加注星号（“★”）的重要商务条款和重要技术条款（参数）必须满足，若不满足任何一条带星号（“★”）的条款（参数）将视为不满足招标文件实质性要求，并导致投标被否决；</p> <p>（2） 在实质性响应招标文件要求的前提下投标文件分项报价允许缺漏项不得超过投标总价的 20%，如缺漏项超过允许的最大范围，则该投标将被视为实质性不满足招标文件要求，并将导致投标被否决；</p> <p>（3） 标有百分数的即为评标加价值 <math>m</math>，评标价 = 开标价 <math>\times (1 + \sum m)</math>。</p> <p>（4） 投标人应当根据招标文件要求编制投标文件，并根据自己的商务能力、技术水平对招标文件提出的要求和条件逐条标明满足与否。对带星号（“★”）的技术参数必须在投标文件中提供技术支持资料，未提供的，评标时不予认可。</p>
23. 2	综合评价法，是指在投标满足招标文件实质性要求的前提下，按照招标文件中规定的各项评价因素和方法对投标进行综合评价后，按投标人综合评价的结果由优到劣的顺序确定中标候选人的评标方法。
24. 2	投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；投标总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以投标总价为准，并修改分项报价。如果投标人不接受对其算术错误的更正，其投标将被否决。
24. 5. 1	<p>实质上没有响应招标文件要求的投标将被否决。投标人不得通过修正、补充或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。招标文件要求提供原件的，应当提供原件，否则将否决其投标。</p> <p>在商务评议过程中，有下列情形之一者，其投标将被否决：</p>

	<p>(一) 投标人或其制造商与招标人有利害关系可能影响招标公正性的；      (二) 投标人参与项目前期咨询或招标文件编制的；      (三) 不同投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；      (四) 投标文件未按招标文件的要求签署的；（投标文件必须逐页小签，包括样本）      (五) 投标人的投标书、资格证明材料未提供，或不符合国家规定或者招标文件要求的；      (六) 同一投标人提交两个以上不同的投标方案或者投标报价的，但招标文件要求提交备选方案的除外；      (七) 投标文件不满足招标文件加注星号（“★”）的重要商务条款要求的；      (八) 投标报价高于招标文件设定的最高投标限价的；      (九) 投标有效期不足的；      (十) 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；      (十一) 存在招标文件中规定的否决投标的其他商务条款的。</p> <p>前款所列材料在开标后不得澄清、后补；招标文件要求提供原件的，应当提供原件，否则将否决其投标。</p> <p><b>技术评议过程中，有下列情形之一者，其投标将被否决：</b></p> <p>(一) 投标文件不满足招标文件技术规格中加注星号（“★”）的重要条款（参数）要求，或加注星号（“★”）的重要条款（参数）无符合招标文件要求的技术资料支持的；      (二) 投标文件技术规格中一般参数（未标★、▲条款）超出允许偏离的最大范围或最多项数的（允许偏离项数≤2项）；      (三) 投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的；      (四) 投标人复制招标文件的技术规格相关内容作为其投标文件中一部分的；      (五) 存在招标文件中规定的否决投标的其他技术条款的。</p>
27. 1	<p>评标委员会仅对初审合格的投标进行综合评价。      招标人将依据招标项目的具体情况，确定本次招标项目的评价因素及其权重、评价标准、评价程序和定标原则，详见招标文件第九章。</p>

27. 2. 1	本招标项目的各级评价因素见第十章。
27. 2. 3	<p><b>评价值：</b>系指评标委员会对评价因素响应值的评价结果。评标委员会成员对评价因素响应值的评价结果称为<b>独立评价值</b>。评价值与独立评价值的关系：</p> <p><b>评价值</b> = <math display="block">\frac{\text{评标委员会成员的有效独立评价值之和}}{\text{有效评委数}}</math>。有关有效<b>独立评价值</b>的规定见详见招标文件第九章。评价值的表示方式见招标文件第九章。最优的评价因素响应值得最高评价值，该最高评价值称为<b>基准评价值</b>，其余的评价因素响应值将依据其优劣程度获得相应的评价值。小数点后的精确位数见详见招标文件第九章。</p>
27. 3. 1	<p>对投标报价的审核、修正或调整</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 如果有算术错误，投标价将按照本投标人须知第 24. 2 条的规定修正。</li> <li>2) 如果有价格变更声明，投标价作相应调整。</li> <li>3) 如有不同货币，统一转换为招标文件规定的评标货币。</li> <li>4) 如有不同的价格条件，以货物到达招标人指定的到货地点为依据进行调整：①关境外产品：CIF 价+进口环节税+消费税（如适用）+关境内运输、保险费+其它相关费用；（采用 CIP、DDP 等其他报价方式的，参照此方法计算。）</li> <li>②关境内制造的产品：出厂价(含增值税)+消费税（如适用）+运输、保险费+其它相关费用；</li> <li>③已进口的产品：销售价（含进口环节税、销售环节增值税）+运输、保险费+其它相关费用。</li> </ol>
27. 3. 2	<p>投标价格评价值的确定</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 按照招标文件第九章载明的价格评价函数（评价标准）计算投标价格的评价值。</li> <li>2) 最高投标限价：详见第五章。</li> </ol>
27. 4	商务因素的评价 见招标文件第九章。
27. 5	技术因素的评价 见招标文件第九章。

27. 6	<b>服务因素的评价</b> 见招标文件第九章。
27. 7. 1	若先评价后加权, 投标综合评价值等于第一级各评价因素的加权评价值之和。
27. 7. 2	若先加权后评价, 投标综合评价值等于第一级各评价因素的权重评价值之和。

26. 4. 其它额外评标因素和标准:	<p>8 1) 只允许投标人有一个投标方案, 否则, 其投标将被拒绝;</p> <p>2) 投标文件的每一页必须逐页小签 (包括样本), 否则, 其投标将被拒绝;</p> <p>3) 详见招标文件第八章货物需求一览表及技术规格;</p> <p>4) 招标文件第八章货物需求一览表及技术规格中标注(★)号的为关键条款, 必须满足, 对这些关键条款的任何负偏离可视为非实质性响应标书而予以拒绝;</p> <p>5) 超出最高投标限价的(如有), 可视为非实质性响应标书而予以拒绝;</p> <p>6) 未领购招标文件的投标人参与投标项目, 该投标可予以否决;</p> <p>7) 投标文件必须包含“技术规格响应/偏离表”和“商务条款响应/偏离表”, 对照招标文件的要求, 逐条做出响应和描述, 不能用“无偏离”简单概括, 否则将可视为非实质性响应标书而予以拒绝;</p> <p>8) 投标文件必须包含各配置设备的分项报价表, 否则将可视为非实质性响应标书而予以拒绝;</p> <p>9) 投标人必须对主要技术指标提供技术支持资料 (例如 DATA SHEET、样本、产品说明书等制造商公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告等具有法律效力的文件, 若为网站资料则需加盖投标人的公章), 未提供的, 评标时不予认可;</p> <p>10) 投标文件中还应包括: 设备系统配置的详细清单 (包括软硬件), 并列出各系统的详细报价 (根据分项报价表格式), 否则将可视为非实质性响应标书而予以拒绝;</p> <p>11) 若投标人提供设备及主要零部件、备件数量不满足本招标文件技术规格的要求, 则评标委员会有权决定是否构成无效投标或在评标价格中增加其他投标人所投设备零件、备件最高价格;</p> <p>12) 投标文件中未提供详细的技术方案;</p>
	中标候选人数量: 不超过 3 名
授予合同	

27. 8	<p><b>中标候选人的推荐方法</b></p> <p>评标委员会将根据投标综合评价值的高低排出名次。综合评价值相同的，将依照第一级评价因素价格、技术、商务、服务的优先次序，根据其评价值高低进行排序。综合评价最优者为排名第一的中标候选人。本招标项目的中标候选人的推荐人数见招标文件第六章。</p>
28. 1	<p>评标结束后，依法必须进行招标的项目将在招标网上进行评标结果公示，公示期为 3 日。评标结果公示无异议的，公示期结束后该评标结果自动生效并进行中标结果公告。已成功注册的投标人可以在招标网上查看评标结果公示和中标结果公告。</p>
31. 1	<p>招标人将根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人确定中标人。招标人也可以授权评标委员会直接确定中标人。</p>
31. 2	<p>国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目，以及使用国外贷款、援助资金的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人将按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。</p>
36. 1	<p><b>中标单位须向招标机构按如下标准和规定交纳招标服务费：</b></p> <p>中标人应按照招标文件的规定交纳招标服务费。如果中标人不按照招标文件规定交纳招标服务费，将被列入不诚信名单。</p> <p>(1) 招标服务费的收费标准按《招标代理收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980 号)以及《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格【2003】857 号)规定的收费标准执行；</p> <p>(2) 中标通知书中确定的中标总金额作为收费的计算基数；</p> <p>(3) 招标服务费币种与中标题签订合同的币种相同，或以人民币支付(按开标日中国银行公布汇率卖出价折算)；</p> <p>(4) 招标服务费的交纳方式：在签约前按 36.1 (1) -- (3) 的规定，向招标机构直接交纳招标服务费。可用支票、汇票、电汇、现金等支付方式。</p>

## 附：招标代理服务收费标准

服务费率类型		货物招标
中标金额（万元）		
100 以下		1. 5%
100-500		1. 1%
500-1000		0. 8%
1000-5000		0. 5%

招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：货物招标代理业务中标金额为 3800 万元，计算招标代理服务收费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(500-100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元}$$

$$(1000-500) \text{ 万元} \times 0.8\% = 4 \text{ 万元}$$

$$(5000-1000) \text{ 万元} \times 0.5\% = 14 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = (1.5 + 4.4 + 4 + 14 = 23.9) * 0.7 = 16.73 \text{ (万元)}$$

## 适用于本投标人须知的补充

(1) 投标人在其供货清单中如有超出招标文件第八章要求的附加、辅助或额外的部件、配件、装置或设备，不论其是否标明分项价格，在计算评标价时一律不予扣除。除非投标人在其“投标书”和“开标一览表”中对这一部分价格作出了明确申明，且在唱标时和开标记录中已扣除了这部分价格。

(2) 除在招标文件第八章“货物需求一览表和技术规格”中已经明确由买方提供的设备之外，投标人不得将可能影响合同设备的主要功能或性能的必配件或标准配件列为选购件，否则将不予认同，在评标时仍将把这部分价格计入该投标人的评标价格之中，并按漏项规定处理。

(3) 凡是投标文件的商务或技术部分与招标文件的要求之间存在负偏离（即不能满足招标文件要求）的，必须在投标文件的“商务条款偏离表”和“技术规格偏离表”中予以反映，否则在中标后一律不予考虑。但在评标时，如果在投标文件的“商务条款偏离表”和“技术规格偏离表”之外发现上述负偏离的，则将做

出对投标人不利的评估。

(4) 投标人不得将从第三方采购设备的随机备品、备件列为需要另行收费的备品、备件，否则在授予合同时将从授标对象的投标价格中扣除这部分费用，但在计算评标价时这部分费用将不予以扣除。

## 第七章 合同专用条款

本表关于要采购的货物的合同专用条款是对合同通用条款的具体补充和修改和强调，如有矛盾，应以本合同专用条款为准。

**投标方需对以下条款在商务条款偏离表中逐条响应。**

条款号	内    容
1. 1	买方名称: <u>上海市公安局刑事侦查总队</u> 卖方名称: 中标人
7. 1	履约保证金金额: <b>本项目不适用</b>
11	交货地点: 招标方指定地点
16. 3	<b>应提供的伴随服务:</b> (1) 实施或监督所供货物的现场组装和试运行; (2) 提供货物组装和维修所需的工具; (3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册; (4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理, 但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务; (5) 在卖方厂家和在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和修理对买方人员进行培训。
17. 2	<b>备品备件、专用工具及易损件清单:</b> 提供合同签订后设备正常运行一年内的备品备件、专用工具及易损件清单
18. 2	质保期: 货物交付验收时, 商品剩余的保质时间必须超过整体保质期的一半时间。
★20. 1	<b>付款方法和条件:</b> 货物验收合格后, 招标人支付 100% 合同金额。
36	互惠协议的标题是: “ <u>中华人民共和国政府和_____政府关于所得稅和财产稅避免双重征稅和防止偷漏稅的协定</u> ”

适用于本合同的额外变动	
下列条款作为合同条款的有效补充，两者之间如有抵触时，应以本变动条款为准。	
1	<b>技术规格和标准</b> 除另有注明外，合同设备包括由投标方从其它方面所获得的所有设备及零部件应是全新的，并与本招标文件技术规范书中规定的标准相符。若技术规范书中无相应规定，货物则应符合相应的国际标准或其原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。
2	<b>交货</b> 卖方提出所投标项目的最快交货时间，卖方应按合同规定的交货时间将货物运送到合同规定的地点。未经买方许可，卖方不得延期交货。如果卖方延期交货(除不可抗拒因素或买方主动变更外)，将支付买方按延误时间核定比率的损失费(由合同规定)。
3	监督双方共同遵守中国的相关法律，接受中国出入境检验检疫局的监督和检查
4	<b>其他</b> 1. 赋税按国内外有关规定执行，合同纠纷的仲裁应由中国国际经济贸易仲裁委员会上海分会按其仲裁规则和程序在中国上海进行。 2. 除买方事先同意外，卖方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。 3. 买方可以就设备的某些参数或规格及其他商务要求做出修改，如可能导致卖方增加较多的费用和时间时，可以对合同价格和交货进度进行合理的调整，并对合同作必要的修改。 ★4. 合同的一切行为仅受中华人民共和国的相关法律管辖，任何与此相抵触的法案条款均无约束力。合同以中文为准。
5	招标文件第一册中第三章合同格式仅供参考，不限制招标方指定其它格式的权力

投标方须对以上条款在商务条款偏离表中逐条响应。

## 第八章 货物要求一览表及技术规格

包件号	采购内容	数量	★交货期	指定到货地点	最高投标限价（万/人民币）
1	DNA 试剂及耗材	1 批详见第八章	合同签订后 60 个工作日内交货	用户指定地点	800

### 一、采购清单及技术指标

序号	项目名称	技术参数	规格	数量
1	常染色体扩增检测试剂盒 1	<p>1、国产试剂，6 色荧光检测，27 个基因座复合扩增。</p> <p>2、位点包含全球通用 DNA 联合索引系统 (CODIS) 20 个核心基因座，高分辨率 5 碱基重复序列基因座 (Penta E, Penta D)，以及 D1S1656、D6S1043、TPOX、DYS570、DYS576。</p> <p>3、试剂包含 3 个 Y STR 基因座，其中 DYS391、DYS570 和 DYS576。</p> <p>4、试剂盒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）。</p> <p>5、扩增抗抑制剂能力强，血红素达到 500uM 情况下，可以得到准确分型；腐植酸、单宁酸分别达到 500ng/ μL 和 100ng/ μL 的情况下，可得到准确分型。灵敏度高，低至 62.5pg 的纯化 DNA 模板扩增可获得完整的分型图谱。</p> <p>6、可以直接扩增 FTA 卡、棉签、血滤纸等，也可用于刑事案件物证提取完扩增，扩增时间 70 分钟左右。</p> <p>▲7. 试剂盒名称和基因座参数信息已经收录国家数据库，能成功导入（需提供金盾二期全国公安机关 DNA 数据库中扩增试剂盒下拉菜单截图）。</p>	200 人份/盒	35

2	Y 染色体扩增检测试剂盒 1	<p>1、本次项目所采用试剂盒为六色荧光技术，包含 40 个 Y-STR 基因座，必须包含公安部要求的 20 个核心基因座和 15 个优选基因座，多出的基因座必须涵盖在公安部备选基因座中。核心基因座 20 个：DYS19、DYS385、DYS389I、DYS389II、DYS390、DYS391、DYS392、DYS393、DYS437、DYS438、DYS439、DYS456、DYS458、DYS448、DYS635、GATA-H4、DYS481、DYS533、DYS576。优选基因座 15 个：DYS643、DYS460、DYS549、DYS449、DYS518、DYF387S1、DYS627、DYS570、DYS527、DYS447、DYS444、DYS557、DYS596。备案基因座 5 个：DYS522、DYS593、DYS645、DYS404S1a/b。</p> <p>▲2、本次项目所采用试剂盒包含 3 个 Y-indel:rs771783753,rs759551978, rs199815934（投标人需提供相关证明材料）</p> <p>▲3、本次项目所采用试剂盒最大片段长度不超过 550bp。</p> <p>4、为了减少 OL 峰的产生，本次项目所采用试剂盒的每个基因座应含有充足的等位基因数量，真实 Bin 和虚拟 Bin 合计总数大于 700 个，其中真实的 bin 不少于 485 个。</p> <p>▲5. 试剂盒名称和基因座参数信息已经收录国家数据库，能成功导入（需提供金盾二期全国公安机关 DNA 数据库中扩增试剂盒下拉菜单截图）。</p>	100 人份/盒	1
3	常染色体扩增检测试剂盒 2	<p>1. 国产试剂，6 色荧光标记。</p> <p>2. 400 人份，标准 25 <math>\mu</math>L 体系。</p> <p>3. 位点包含全球通用 DNA 联合索引系统 (CODIS) 的核心基因座，FGA, vWA, CSF1PO, TH01, TPOX, D3S1358, D5S818, D6S1043, D7S820, D8S1179, D13S317, D16S539, D18S51, D21S11, D2S1338, D19S433, Amelogenin, D1S1656, D2S441, D10S1248, D12S391, D22S1045, Penta D, Penta E, DYS391。</p> <p>4. 具有内质控因子 QuaLity Sensor，可以指示 PCR 的扩增状况以及抑制剂情况。</p> <p>5. DYS391 扩增片段长度小于 170bp，更有利于降解检材的性别鉴定。</p> <p>6. PCR 扩增时间不超过 70 分钟。</p> <p>7. 模板体积：最大可加总反应体积 3/5 量的模板量。</p> <p>8. 试剂盒包含扩增所需全部试剂（热启动酶、引物对、等位基因 Ladder、阳性参考品、扩增用水）。</p> <p>9. 可根据需要选择不同的内标。</p> <p>10. 抗抑制剂能力强，检测灵敏度高，可用于降解或微量案件检材。</p> <p>11. 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>12. 配套提供全部 Matrix 和内标，内标有两种型号可以选择，满足不同客户的需求。</p> <p>▲13. 试剂盒名称和基因座参数信息已经收录国家数据库，能成功导入（需提供金盾二期全国公安机关 DNA 数据库中扩增试剂盒下拉菜单截图）。</p>	400 人份	3

4	常染色体扩增检测试剂盒3	<p>1. 采用六色荧光技术；</p> <p>2. 试剂盒单管同时扩增 28 个 STR 基因座: YindeL、AMEL、D3S1358、D13S317、D7S820、D16S539、SE33、D10S1248、D5S818、D21S11、TPOX、D1S1656、D6S1043、DXS6795、D19S433、D22S1045、D8S1179、Penta E、DYS391、D2S441、D12S391、D2S1338、vWA、Penta D、TH01、D18S51、CSF1PO 和 FGA。至少包含 13 个扩增长度小于 250bp 的 mini-STR 基因座；</p> <p>3. 试剂盒包含包含 AmeLogenin 和 Y-indel 位点，增加了 X STR 和 Y STR，可用于疑难案件中性别辅助鉴定。</p> <p>▲4. 试剂盒所有扩增片段大小均在 475bp 以内。(投标人需提供相关证明材料)</p> <p>5. 试剂盒适用于血斑、唾液斑、口腔拭子等提取 DNA 样本，最短 70min 内完成扩增。</p> <p>6. 检测 62.5pg 的人类基因组 DNA，可检出该试剂盒包含的所有基因座正确的分型。</p> <p>7. 扩增试剂盒产品规格为 200 人份/盒，标准反应体系为 25 μL；也可以 10 μL 体系扩增。</p> <p>8. 25 μL 扩增体系可以加入模板 DNA 16.25 μL，10 μL 扩增体系可以加入模板 DNA 6.5 μL。</p> <p>9. 试剂盒包含扩增用水和检测用的 Ladder 和片段分析标准品。</p> <p>10. 试剂盒内增加的 IQC 可辅助判断检材及其扩增产物质量。</p> <p>▲11. 试剂盒名称和基因座参数信息已经收录国家数据库，能成功导入（需提供金盾二期全国公安机关 DNA 数据库中扩增试剂盒下拉菜单截图）。</p>	200 人份/盒	10
5	Y 染色体扩增检测试剂盒2	<p>1、采用六色荧光技术；</p> <p>2、试剂盒单管一次性扩增 48 个 STR 基因座: Y-indel、AMEL DYS437、Y-GATA-H4、DYS447、DYS518、DYS459a、DYS459b、DYS510、DYS458、DYS643、DYS481、DYS456、DYF404S1a、DYF404S1b、DYS19、DYS448、DYS393、DYS522、DYS438、DYS391、DYS533、DYS460、DYS389I、DYS593、DYS635、DYS389II、DYS392、DYS627、DYS576、DYS439、DYS645、DYS390、DYS570、DYS385a、DYS385b、DYS527a、DYS527b、DYS549、DYS596、DYS531、Y-GATAA10、DYS388、DYF387S1a、DYF387S1b、DYS449、DYS444、DYS557。</p> <p>3、包含中国公安 Y 数据库要求的核心位点和优选位点，包含 1 个 Y-indel 和 1 个 AmeL，辅助性别鉴定、男性家系排查，及 Y-STR 数据库建设。</p> <p>4、包含 2 个内部阳性质控位点 (IQC)，用以判断样本是否存在降解或 PCR 抑制成分。</p> <p>5、Panel 设计合理，基因座范围相对较大，避免越界导致分型错误问题，可以准确检测出绝大部分稀有等位基因。</p> <p>6、检测 62.5pg 的人类基因组 DNA，可检出该试剂盒包含的所有基因座正确的分型。</p> <p>7、扩增试剂盒产品规格为 100 人份/盒，标准反应体系为 25 μL，也可以 10 μL 体系扩增。</p> <p>8、25 μL 扩增体系可以加入模板 DNA 16.25 μL，10 μL 扩增体系可以加入</p>	100 人份 / 盒	18

		<p>模板 DNA 6.25 μL。</p> <p>9、试剂盒包含扩增用水和检测用的 Ladder 和片段分析标准品。</p> <p>10、可提供试剂盒及配套技术支持等在内的完整保障体系,具备一体化解决方案。</p> <p>▲11. 试剂盒名称和基因座参数信息已经收录国家数据库,能成功导入(需提供金盾二期全国公安机关 DNA 数据库中扩增试剂盒下拉菜单截图)。</p>		
6	常染色体扩增检测试剂盒 4	<p>1. 采用六色荧光技术;</p> <p>2. 试剂盒单管同时扩增不少于 32 个 STR 基因座: Y-indel、AmeLogenin、D3S1358、D13S317、D7S820、D16S539、SE33、D10S1248、D5S818、D21S11、TPOX、D1S1656、D6S1043、DXS6795、D19S433、D22S1045、D8S1179、Penta E、DYS391、D2S441、D12S391、D2S1338、vWA、Penta D、TH01、D18S51、CSF1PO、D6S477、D15S659、D19S253、D8S1132、D3S3045、D10S1435 和 FGA。至少包含 11 个扩增长度小于 220bp 的 mini-STR 基因座。</p> <p>3. 包含 AmeLogenin 和 Y-indel 位点, 用于疑难案件当中辅助性别鉴定。</p> <p>▲4. 所有位点扩增产物片段大小均在 550bp 以内, 90min 内完成扩增。(投标人需提供相关证明材料)</p> <p>5. 检测 62.5pg 的人类基因组 DNA, 可检出该试剂盒包含的所有基因座正确的分型。</p> <p>6. 扩增试剂盒产品规格为 200 人份/盒, 标准反应体系为 25 μL, 也可以 10 μL 体系扩增。</p> <p>7. 25 μL 扩增体系可以加入模板 DNA16.25 μL, 10 μL 扩增体系可以加入模板 DNA 6.25 μL。</p> <p>8. 试剂盒包含扩增用水和检测用的 Ladder 和片段分析标准品。</p> <p>9. 试剂盒包含内部小片段质控和大片段质控, 用于监测扩增情况。</p> <p>▲10. 试剂盒名称和基因座参数信息已经收录国家数据库,能成功导入(需提供金盾二期全国公安机关 DNA 数据库中扩增试剂盒下拉菜单截图)。</p>	200 人份	10
7	常染色体扩增检测试剂盒 5	<p>1. 标准反应体系 25 μL、采用六色荧光技术, 便于更清晰的分辨基因座标记。</p> <p>2. 单管同时扩增 25 个位点:D18S51. FGA. D21S11. D8S1179. VWA. D13S317. D16S539. D7S820. TH01. D3S1358. D5S818. CSF1PO. D2S1338. D19S433. D1S1656. D12S391. D2S441. D10S1248. TPOX. D22S1045. D6S1043. Penta E. Penta D. Amelogenin 以及 Y-indel。</p> <p>3. 试剂盒所有扩增片段长度小于 440 bp, 包含 11 个扩增长度小于 250bp 的 Mini 位点, 便于降解 DNA 和疑难样品更容易得到完整 DNA 分型信息。</p> <p>4. 试剂盒真实 bin 和虚拟 bin 的个数合计大于 610 个, 有效降低 OL 的产生。</p> <p>5. 每个基因座有自己的滑移峰比例。</p> <p>6. 扩增产物中须包含内控质量参考 (IQC), 可用于样品质量 (如抑制物、降解) 的快速评估。</p> <p>7. 在 25 μL 扩增体系中, 模板加样量最大可加样 17.5 μL。</p> <p>8. 采用快速扩增酶和高效缓冲体系,能够缩短 PCR 扩增时间至 90 分钟以内。</p>	200 人份/盒	4

		9. 在 25 $\mu$ L 扩增体系中，试剂盒的检测灵敏度为 125 pg DNA 模板量 ▲10. 试剂盒名称和基因座参数信息已经收录国家数据库，能成功导入（需提供金盾二期全国公安机关 DNA 数据库中扩增试剂盒下拉菜单截图）。		
8	Y 染色体扩增 检测试剂盒 3	1、采用六色荧光技术，便于更清晰的分辨基因座标记、单管同时扩增 38 个 Y 染色体基因座。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。 2、最大检测片段小于 550 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。 3、扩增产物中含 3 个 Y-IndeL 遗传标记，可以进行家系的初步排查。 4、扩增产物中至少含有 1 个内部质量参考 (IQC, Internal Quality Control)，用于判定 PCR 扩增效能。 5、所投试剂盒包含公安部要求的 20 个核心基因座的最大扩增产物不超过 420bp。 6、所投试剂盒真实 Bin 和虚拟 Bin 合计不少于 650 个，其中真实 Bin 超过 450 个。 7、Y 染色体特异性高，在高达 1:4000 的高女性 DNA 背景条件仍能够完全检出男性 DNA 的分型。 ▲8、试剂盒名称和基因座参数信息已经收录国家数据库，能成功导入（需提供金盾二期全国公安机关 DNA 数据库中扩增试剂盒下拉菜单截图）。	100 人份/盒	1
9	纯化 DNA 提取 试剂盒	1. 优选树脂，检材 DNA 提取效率更高。 2. 含有优质蛋白酶 K，PCR 效率大幅提升。 3. 标配超纯水和磁力搅拌子，实验更方便。标准化的试剂配置流程，严格的质量管理体系，确保试剂盒品质的稳定性。	400 人份/盒	230
10	酶标板	96 孔板，300 $\mu$ L/孔，用于 Beckman 自动化工作站的大批量血样的检验。	100 个/箱	70
11	枪头	适用于 M5073 自动化工作站加样操作。	24 盒 / 箱 (1-50 $\mu$ L)	140
12	电泳分离胶	960 次检测，适用于 3500 系列遗传分析仪的电泳分离胶。	960 次/盒	238
13	片段分析标 准品	用于大小在 20-600 个核苷酸范围的片段。	800 次/包装	30
14	高纯甲酰胺	纯度高于 99.9%，25 毫升/瓶。	25mL	163
15	线粒体全基 因组试剂盒	1、能够检测线粒体全长，包含 162 对引物，全长 16.569Kb 线粒体基因组。 ▲2、平均扩增子长度 163bp，重叠 11bp。(投标人需提供相关证明材料) 3、起始 DNA 量 100 pg。 4、获得结果的时间<2 天。 5、样本多重分析：530 芯片检测 32 个样品。	48 人份/盒	1
16	自动 化文库 构建试剂盒	1、预装式试剂，即插即用；耗材基于 96 孔板的工作流程设计，易于操作，设置时间不超过 15 分钟；含有二维条码，可实现试剂耗材的识别与追踪。	32 反应/盒	2

		2、包含足够 32 人份所有试剂与耗材；适用于 SNP、线粒体以及 STR 应用的文库构建。		
17	模板制备与测序试剂	预装式试剂，即插即用；操作简单，设置时间不超过 15 分钟；含有二维条码，可实现试剂耗材的识别与追踪；包含模版制备及半导体测序的所有试剂耗材。适用于 SNP、线粒体以及 STR 应用的模版制备与测序。	8 反应/盒	1
18	530 芯片	▲含二维码的半导体芯片，可实现样品的识别与追踪；运行时间仅需 2.5 – 4 小时，可检测 15 – 20 M 的 Reads；支持长达 600 bp 读长的测序。（投标人需提供相关证明材料）	8 张芯片/盒	1
19	文库定量试剂盒	1、使用基于 TaqMan®技术的实时荧光定量 PCR 方法进行定量。 2、经验证的即用 qPCR 标准，只需简单的连续稀释即可确定模版制备所需的最佳文库浓度。 3、适用于 NGS 文库定量，可在多种型号荧光定量 PCR 仪上使用。	250 反应/盒	1
20	DNA 定量试剂盒	1、在少量男性 DNA 和大量女性 DNA (1:4000 或更高)，也可确定男性 DNA 和女性 DNA 的比例。 2、检测限为 <1 pg/μL。可对浓度为 0.005 ng/ μL 至 >50 ng/ μL 的 DNA 进行定量测定。 3、可检测人类和高级灵长类动物的 DNA。 4、质量指数有助于改善 STR 扩增性能的预测和对降解样品中 DNA 含量的评估。 5、通过增强抑制剂检测是否存在 PCR 抑制剂。 6、简化工作流程，可在 90 分钟内获得结果。 7、有三个人类特异性靶基因座：小常染色体、大常染色体和 Y 染色体靶点。	400 人份/盒	2
21	96 孔反应板	1、选用无自发荧光反应板。 2、采用独特设计隔绝环境空气，有助于确保孔间温度均一性。	10 块/包装	2
22	光学粘性封板膜	1、压敏粘合剂紧密密封每个孔。 2、不会干扰样品读数。 3、加压密封：对齐微孔板，然后按压以密封。 4、易于使用，不粘手套。	100 片/盒	1
23	RNA 定量试剂盒	1、检测初始浓度为 0.2 至 200 ng/μL 的 RNA 样品。 2、检测范围为 4–200 ng。 3、适用于 Qubit。	100 次反应	2
24	DNA 检测试剂盒	1、适用于 Qubit，单链 DNA 或寡核苷酸进行定量测定。 2、测定 50 pg/μL 至 200 ng/μL 范围内的初始样品浓度。 3、可检测范围为 1 – 200 ng。	100 次反应	1
25	一步法逆转录扩增试剂盒 1	1、具有出色的性能（灵敏度低至 0.01 pg RNA，靶标序列长度可达 13.8 kb）以及更快的一步法 RT-PCR 方案。 2、即便是对于纯度不佳的 RNA 样品，也可实现可靠的靶标检测。 3、两相热启动活化机制可实现高特异性、高得率和室温配制反应体系。	100 次反应	1
26	cDNA 反转录试剂盒	1、动态范围 -10 倍动态范围。 2、灵敏-从 0.02 至 2 μg 的输入总 RNA 中生成 cDNA。 3、灵活性——用各种 RNA 模板进行测试，包括 GC 和 AU 富集的靶标以及低水平表达的 RNA。	200 次反应	1

27	反转录酶	1、显著提高了对多种可能干扰 cDNA 合成的抑制剂的耐受性。 2、可对多种样品进行稳健且具有特异性的 cDNA 合成。 3、较快的反转录酶反应，可将孵育时间从 >50 分钟缩短至 10 分钟。	200 次反应	1
28	重悬 & 裂解缓冲液	包括 10 mL 重悬缓冲液 & 1 mL 裂解缓冲液。	10mL & 1mL	1
29	一步法逆转录扩增试剂盒 2	可直接从细胞中获得高灵敏度和特异性的实时 qPCR 结果，无需 RNA 纯化步骤。	100 次反应	1
30	单细胞裂解试剂盒	可完成 1-10 个细胞的 RNA 制备。	100 次反应	1
31	PCR 预混液	预混液包含除模板和引物外的全部组分。	5 x 5 mL	1
32	dNTP 套装，100 mM 溶液	100 mM 分装的 dATP、dCTP、dGTP 和 dTTP 溶液，以单管包装形式提供； pH 7.3-7.5；核苷酸的纯度高于 99%。	4 x 1 mL (4 x 100 $\mu$ moL、100 mM 溶液)	1
33	重组酶聚合酶扩增扩增试剂盒	1、使用优化的 (RT) RPA 反应缓冲液将灵敏度提高到 1 个拷贝稳健且特异的 RNA/DNA 扩增从含抑制剂的样品中扩增。 2、在短 20 分钟内快速扩增靶标。	100 反应	5
34	氢氧化钠溶液	浓度：9500-10500mmol/L (滴定、酸量法)。	100mL	10
35	镜头擦镜纸	清洁除菌≥99.9%；不留擦拭印痕；不损伤镜片。	200 片装	2
36	DNA 恒温快速扩增试剂盒	反应时间：15 min；反应组分状态：干粉状态；引物长度：30-35 bp；扩增子长度：150-500 bp；序列位置：在上下游引物中间；序列长度：46-52 nt 且与目的片段互补。	48 次/盒	2
37	三重核酸检测试纸条	特异性抗原抗体反应及免疫层析技术。	48 次/盒	2
38	RNA 恒温快速扩增试剂盒 1	反应时间：20min；反应组分状态：干粉状态；引物长度：30-35bp；扩增子长度：150-500bp。	48 次/盒	2
39	RNA 恒温快速扩增试剂盒 2	反应时间：12 分钟；反应组分状态：干粉状态；引物长度：30-35bp；扩增子长度：150-500bp；序列位置：位于上下游引物中间；序列长度：46-52nt，且与目的片段互补。	48 次/盒	2
40	测序芯片套装 1	适用于国产基于边合成边测序 (SBS) 方法的二代测序平台；芯片试剂盒带有 RFID 自动识别技术，全流程准确可靠；原始 Q30≥85%；数据量≤150GB，检测时间≤43hours。	500M	18
41	测序芯片套装 2	适用于国产基于边合成边测序 (SBS) 方法的二代测序平台；芯片试剂盒带有 RFID 自动识别技术，全流程准确可靠；原始 Q30≥85%；数据量≤24GB，检测时间≤20hours。	80M	20
42	系谱检测试剂盒 1	1. 试剂用于法庭科学物证、嫌疑人等 DNA 片段中 SNP 位点分型检测。 ▲2. 单管检测 9858 个 SNP 位点，涵盖常、Y、线粒体基因组。(投标人需提	16 人份	1

43	系谱检测试剂盒 2	<p>供相关证明材料)</p> <p>3. 97%的 SNP 位点 MAF 值在 0.2~0.8 之间, 在五大洲际人群中等位基因频率 0.2~0.8 之间的位点占比均大于 50%。99.2%的位点符合 Hardy-Weinberg 平衡, 99.5%位点连锁平衡。</p> <p>4. 通过至少 9000 个亲缘关系相关位点分析, 可准确推断 5 级以内的亲缘关系, 其中 1-3 级亲缘关系推断系统效能为 100%, 4 级亲缘关系推断系统效能&gt;99%; 5 级亲缘关系推断系统效能&gt;98%。</p> <p>5. 采用杂交捕获方法和高通量测序方法进行分型检测, 提高位点捕获效率和位点检测准确性。</p> <p>6. 适配 FGID 法医 DNA 分析鉴定系统, 可自动化比对两两样本间分型结果、计算亲缘等级结果, 并在系统内出具、下载结果报告。</p> <p>7. 适配华大测序仪进行高通量测序, 采用 DNBSEQ 方法进行高通量文库制备, 大中小型测序仪均可完成。</p> <p>▲8. 试剂组合包必须包含检测流程所需的试剂耗材: 高通量建库试剂: 系谱推断试剂盒; 测序试剂及芯片: 通量 24G, 读长: PE150; 清洗试剂: 用于高通量测序仪日常维护清洗; 环化及定量试剂: 用于高通量测序 DNA 文库制备。(投标人需提供相关证明材料)</p>	96 人份/盒	1
44	法医体液斑迹鉴定检测试剂盒	<p>▲1、用途: 适用于外周血、月经血、精液、唾液和阴道分泌物 5 种常见体液的鉴别 (投标人需提供相关证明材料)。</p> <p>2、检测特异性: 10 种具有体液表达特异的 mRNA 靶标特异度&gt;95%; 检测灵敏度: 0.1 ng。</p> <p>3、混合样本鉴别能力: 对 2 种不同体液混合的样本可准确判断混合成分来源。</p> <p>4、检材适应性: 对如烟头、瓶口唾液斑, 内裤、卫生纸上精液斑, 刀具、衣物上血液斑等日常案件中常见的法医体液检材均可正确判断。</p>	100 人份/盒	1
45	检测核酸 (DNA&RNA) 提取试剂盒	<p>1. 适用于血液、精液、唾液、月经血、阴道分泌物、脱落细胞等多种案件检材中核酸的提取纯化, 优化的缓冲液体系可稳定高效地获得不同类型基质样品中的痕量 DNA 和 RNA。提取纯化液可直接用于法医 STR 检测、mRNA 检测及 qPCR 检测等下游实验。</p> <p>2、方法: 磁珠法提取; 核酸提取效果: 可同时提取检材中的 DNA 和 RNA, DNA 回收率&gt;80%, RNA 回收率&gt;70%。</p> <p>3、提取时间: 30~45 分钟。</p> <p>4、最低提取细胞数量: 10 个细胞。</p>	100 人份/盒	2
46	单链 DNA 建库试剂盒	<p>1. 操作简便, 单个样本建库时长仅需 2 h。</p> <p>2. 兼容单双链混合 DNA 建库, 兼容短至 40 bp 的 DNA 样本。</p> <p>3. 不同起始量下 (10 pg - 250 ng) 文库均具有卓越的测序数据质量。</p>	96 人份/盒	3
47	DNA 文库制备试剂盒 1	<p>1. 针对 Illumina 高通量测序平台定向开发的片段化酶法 DNA 文库构建试剂盒。</p> <p>2. 显著降低了 FFPE 样本 DNA 文库中的 Artificial Invert Chimera Reads 比例, 提高了 SNV 等检出的可靠性。</p> <p>3. 将 DNA 片段化、末端修复以及末端加 dA 尾合并为一步, 产物无需纯化, 直接进行接头连接、文库富集和分选。</p>	96 人份/盒	3

		4. 适用 100 pg - 1 μg 模板 DNA, 可兼容不同来源和不同投入量的 DNA。		
48	DNA 文库制备试剂盒 2	1. 兼具文库转化率高和背景菌干扰低的特性, 可兼容 100 pg - 500 ng 投入量的不同来源 DNA。 2. 单个文库构建耗时约 2 h。	96 人份/盒	3
49	双接头套装	1. 检测低至 0.1% 低频突变。 2. 双端唯一配对 UDI, 极大降低标签跳跃和错配。	96 人份/盒	6
50	引物接头套装	1. 可兼容多种样本类型: 基因组 DNA (Genomic DNA)、游离 DNA (cfDNA)、石蜡切片 DNA (FFPE DNA) 等。 2. 适用于 Illumina 高通量测序平台多样本双端 Index 标记的 DNA 文库构建, 能有效避免样本之间的串扰。 3. 经文库扩增后, 可实现两个完全独立 Index 双重检验, 最大限度降低标签跳跃和错配。	384 人份	1
51	DNA 纯化磁珠	1. 基于 SPRI (SoLid Phase Reverse ImmobiLization) 原理; 适用于 DNA 或 RNA 文库构建。 2. 适合于高通量测序文库构建中 DNA 纯化与片段大小分选。	60 mL	10
52	一步法逆转录扩增试剂盒 3	RNA 初始量的范围宽, 可兼容 1 pg - 2 μg、试剂盒含有 Q-soLution, 促进 GC 含量高的模板的扩增。	100 次反应	1
53	多重 PCR 试剂盒	试剂盒含有 CoraLLoad Dye, 移液过程可视化、试剂盒含有 Q-soLution, 促进 GC 含量高的模板的扩增。	100 次反应	1
54	逆转录试剂盒	RNA 模板量的范围兼容 10pg - 5 μg、试剂盒含有内质控 Internal Control RNA, 确认实验成功与否。	50 次反应	1
55	纯化试剂盒	采用硅胶膜技术; 允许以小至 10 μL 体积进行洗脱; 可纯化大小为 70 bp - 4 kb 的 PCR 产物。	瓶	1
56	核酸酶	浓度: 10 ± 1 μ mol/L; 纯度 ≥ 90%; 切割实验 ≥ 95%。	瓶	1
57	单系统检测试纸条	侧向层析试纸条, 双条带; C 线包被有亲和素, T 线包被有羊抗鼠二抗; 胶体金上标记抗 FITC/FAM 单抗; 探针的上载量 1pmol-20pmol。	50 条	1
58	30 mL 试剂槽	用于大体积试剂槽置放。试剂容量 ≥ 30mL、用于大体积试剂槽置放; 适配 ≥ 8 道分液工具。	10 包 x5 片	2

#### 备注:

- 1、招标文件第二册第八章“货物要求一览表及技术规格”和其他章节的条款如有矛盾, 以第八章为准。
- 2、投标文件中的技术响应表需严格按照招标文件第二册第八章, 做逐条描述及响应, 对于注明“★”和“▲”标记的条款响应需要提供相关证明材料并备注相关证明材料所在投标文件的具体页码。如投标人未提供相关证明材料或者未按照要求在技术偏离表中提

供对应内容的页码，视为非实质响应，“★”条款未实质响应，投标人的投标将被否决，“▲”条款未实质响应，将在技术评审中扣分。

## 二、有关要求及说明

### 1、 技术质量要求：

本次招标的商品均应是原装品牌物品，所有商品的质量均须为合格产品，同时有具体的规格、明确的生产厂商、原产地和有效期。质量出现问题，由供方承担由此而引起的一切后果。

### 2、交货条件：

- 2.1 交货日期：合同签订后 60 个工作日内；
- 2.2 货物交付验收时，商品剩余的保质时间必须超过整体保质期的一半时间；
- 2.3 设备的外观、包装、运输应按国家规定或部颁标准执行，如因供方包装不当以及其它原因造成损坏或丢失，应由供方负责修复或补缺；
- 2.4 供方在交货时应向需方提供：产品清单，并标明每个产品的整体质保期。

### 3、质量与检验：

- 3.1 供方应严格按照标书的有关规定提供合格商品；
- 3.2 货物验收标准：供方提供的商品必须符合我国最新颁布的与之相关的技术规范与标准，同时必须满足招标书中所列全部规格、技术参数要求和供方承诺的其它指标；
- 3.3 货到需方地址后，由于需方保管不当造成质量问题，由需方承担。

### 4、售后服务：

- 4.1 对所供商品提供相应的质保期，并提供若不符合要求包退包换的承诺。
- 4.2 由于运输等原因而造成的物品损坏，供方负责及时调换。
- 4.3 供方对其供应的物品应按生产厂家的质保承诺提供质保，有效期应保证在用户单位使用之后。过期产品应负责回收。

4.5 在投标人提供技术支持、培训和服务的过程中，为确保数据的安全性，投标人须有完善的数据安全保护制度和保密措施，并承诺中标后无条件签署采购方提供的保护数据安全的协议和保密协议。

## 第九章 评分方法

### 一、评标准则

- (一) 评标过程将遵循“公平、公正、择优”的原则进行。
- (二) 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

### 二、评标程序:

(一) 投标文件初审。评标委员会首先对投标文件进行初步评审，判定有效和实质性响应招标文件要求的投标文件可进入综合评价阶段并进行打分。

(二) 投标报价的澄清和修正原则：评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。对细微偏差的修正原则，应根据澄清、说明和补正的情况，按招标文件的规定作出最不利于投标方的量化。

凡递交投标文件时对投标价格有作声明的，计算投标声明后的价格；

(三) 价格评价应当遵循以下步骤依次进行：(1) 算术修正；(2) 计算投标声明（折扣/升降价）后的价格；(3) 价格调整；(4) 价格评分。

(四) 对漏项和缺项的处理：评标委员会认为产生的漏项或缺项不会使整个投标报价低于成本，投标人在澄清、说明和补正中已承认并承诺由其承担该漏项或缺项费用，可将该项所有有效标报价中的最高报价计入其评标价中。若投标方拒绝接受上述修正，其投标将被拒绝。

(五) 评标委员会成员对同一投标人的商务、技术、服务及其他评价内容的分项评分结果出现差距时，应遵循以下调整原则：

评标委员会成员的分项评分偏离超过评标委员会全体成员的评分均值±20%，该成员的该项分值将被剔除，以其他未超出偏离范围的评标委员会成员的评分均值（称为“评分修正值”）替代；评标委员会成员的分项评分偏离均超过评标委员会全体成员的评分均值±20%，则以评标委员会全体成员的评分均值作为该投标人的分项得分。

(六) 投标人出现下列情形之一的，将不得被确定为推荐中标人：

- 1 该投标人的评标价格超过全体有效投标人的评标价格平均值 40%以上的；
- 2 该投标人的技术得分低于全体有效投标人的技术得分平均值 30%以上的。

（七）最后得分：每一投标人的商务、技术、价格和服务得分值之和即为其总得分。综合得分最高者被推荐为第一预中标候选人，其次者为第二预中标候选人，共推荐 3 名中标候选人。

（八）推荐中标候选人：评标委员会将在综合得分最高的（按得分高低排序）为预中标单位，推荐给买方。综合得分相同的，价格得分高者排名优先；价格得分相同的，技术得分高者排名优先，并依照商务、服务及其他评价内容的分项得分优先次序类推。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

### 三、评分办法

评审项	说明	总分
价格	按照招标法规修正后的投标价格作为评标价格	30
商务	重点考察投标人实施方案、进度计划、业绩等内容	22
技术	重点考察技术参数响应、功能要求、技术指标等	34
服务	重点考察售后服务培训团队、数据安全保护制度和保密制度、延伸服务等	14

#### 1. 价格（满分 30 分）

对通过实质性检查的所有有效投标单位进行价格评议。评标价格最低的有效投标人将获得价格评分的最高分值（30 分），其他有效投标人的价格得分将按照公式：（最低评标价格 ÷ 评标价格）× 30% × 100，进行计算。

#### 2. 商务（满分 22 分）

序号	项 目	具体内容	满分
1	针对本项目的实施方案	根据投标方提供针对本项目的实施方案的针对性、合理性、可操作性等综合打分。 方案完整合理、相关措施健全的、针对性强、可操作性强，得 6 分； 方案较合理、相关措施较健全、针对性、可	6

		操作性一般、存在部分缺陷、整体描述简单，得 4 分； 方案欠合理、存在较大不足、针对性、可操作性较低的，得 2 分； 未提供，得 0 分。	
2	进度计划方案	根据投标方提供的进度计划安排的全面性、针对性、合理性、可操作性等综合打分。 方案完整合理、进度计划内容全面、描述清晰、针对性强、可操作性强，得 6 分； 方案较合理、进度计划内容全面但描述较简单、针对性、可操作性一般、存在部分缺陷，得 4 分； 方案欠合理、进度计划内容不全面、针对性、可操作性较低的，得 2 分； 未提供，得 0 分	6
3	业绩	根据投标文件中提供的近三年内（2022 年 9 月 1 日至今）类似项目的合同。每提供一份合同得 1 分，最高得 10 分。复印件加盖公章为准。	10

### 3. 技术（满分 34 分）

序号	项 目	评分标准	分值
1	基本要求	技术指标带“★”项为废标条款，不满足则属于没有达到招标文件最低要求，将不再对所投投标文件进行评审。 带“▲”为重要技术指标（共 17 项），完全满足得 34 分，任何一项不响应或负偏离或未标明证明材料页码的，每一项扣 2 分，扣	34

		完为止； 不带“★”和“三角”项为普通技术指标， 允许偏离项数不得超过 2 项，超过 2 项，将 不再对所投投标文件进行评审。	
--	--	--	--

#### 4. 服务（满分 14 分）

序号	项 目	评分标准	分值
1	售后服务培训团队要求	投标人需配备具有 DNA 相关技术检验证书的专业人员，有一个得 2 分，最高得 6 分； 未提供不得分。	6
2	数据安全保护制度和保密制度	投标人数据安全保护制度和保密制度科学完善，得 4 分 投标人数据安全保护制度和保密制度有所缺漏，得 2 分 投标人未提供数据安全保护制度和保密制度，得 0 分	4
3	延伸服务	根据投标单位针对本项目提供的延伸服务进行综合评审： 经评标委员会评审，每认定一条对本项目具备针对性和契合度的加 1 分，加满 4 分为止。	4

## 第十章 投标文件格式

请投标人结合第一册第四章和本册第十章的投标文件格式制作投标文件。

## 附件九 详细分项报价表

格式参照附件格式中提供的分项报价清单格式。

投标人名称: \_\_\_\_\_

招标编号: \_\_\_\_\_

包号: \_\_\_\_\_

投标人代表签字：

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

## 附件十 备品备件报价表

投标方名称: \_\_\_\_\_ 招标编号: \_\_\_\_\_

包件号: \_\_\_\_\_

投标人应提供:

- 1) 合同签订后设备正常运行两年内的备品备件、专用工具及易损件清单。
- 2) 货物正式投入使用后第3年至第5年所需的备品、备件报价表，在规定年限内向买方提供所需的备品、备件。在保证供应期后，卖方仍应以不高于向其他同类客户的供货价格，向买方长期提供所需的备品、备件。
- 3) 同时请投标人提供在中华人民共和国境内固定的供货与售后服务、维修保养机构的地址、联系方式。

单位: 元

序号	部件名称	规格型号	供应商名称 / 产地	数量	单价	总价
1	备品备件					
2	易损件					
3	易耗品					
4	专用工具					

投标方代表签字: \_\_\_\_\_

投标方名称 (公章): \_\_\_\_\_

## 附件十一 设备的技术及详细方案、图纸（含样本）

请供应商提供完整的项目技术方案，对用户需求书中提出的需求应有量化的技术性能参数和技术指标，标明应达到的相应国家标准。

该部分内容是对附件五技术规格响应/偏离表内容的深化及补充，请投标人按实填写技术规格响应/偏离表，若附件十二中的内容或附件五中的内容不一致或不匹配，将酌情扣分

## 附件十二 售后服务机构证明及售后服务方案

请投标人提供完整的售后服务机构及售后服务方案，包含不限于提供本次投标设备从交货到设备报废的全寿命周期技术服务的承诺

## 附件十三 项目实施和验收的方案及详细说明

投标方代表签字: \_\_\_\_\_

投标方（公章）: \_\_\_\_\_

## 附件十四 项目进度表

投标方名称: \_\_\_\_\_ 招标编号: \_\_\_\_\_

包件号: \_\_\_\_\_

项目节点及主要标志	各节点的完工时间（日历天）

投标方代表签字: \_\_\_\_\_

投标方名称（公章）: \_\_\_\_\_

备注：提供各个部件的供货计划表、部装及总装调试的计划表等内容

## 附件十五 类似项目的使用业绩

投标方名称: \_\_\_\_\_ 招标编号: \_\_\_\_\_

包件号: \_\_\_\_\_

(提供合同复印件, 以投标人签订的合同复印件为准)

序号	用户名称	项目名称	项目地点	设备品牌及规格

投标方代表签字: \_\_\_\_\_

投标方名称 (公章): \_\_\_\_\_

**附件十六 投标人情况一览表**

单位名称				单位地址		
成立时间		注册资本 (万元)		固定资产 (万元)		
法定代表人		项目负责人				
资质情况	资质名称	资质等级	颁发时间			
<b>项目负责人</b>						
姓名	在本项目中担任的 职务	年龄	主要工作经历			
<b>主要技术人员表</b>						
姓名	在本项目中担任的 职务	年龄	主要工作经历			

## 附件十七 投标人的公司简介

## 附件十八 投标人的其他资格证明文件

表 1 投标代表身份证件（复印件加盖单位公章）；

表 2 投标人必须提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照（复印件加盖公章）；如是境外投标人则只需提供注册证（复印件加盖公章）；

表 3 无利害关系声明和参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

表 4 投标人开户银行在开标日前三个月内开具的资信证明原件或复印件；

表 5 其他资格证明文件（复印件加盖公章）；

### 表 1 投标代表身份证件

（复印件加盖单位公章）

### 表 2 营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照；如是境外投标人则只需提供注册证

（复印件加盖单位公章）

### 表 3 无利害关系声明和参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

我方承诺与招标人及其代理机构不存在隶属关系或者其他利益关系。

我方承诺无因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标单位授权代表签字：

投标单位名称（盖公章）：

日期：    年    月    日

表4 开标日前三个月内开具的资信证明原件或复印件

表5 其他资格证明文件

（复印件加盖公章）