

招标编号：510101202101325

成都市公安局 2021 年度 DNA 实验室试剂耗 材采购项目

招 标 文 件

成都市公安局
四川联投招标代理有限公司

共同编制

四川·成都
2021 年 10 月

目 录

| | |
|------------------------------------|----|
| 第一章 投标邀请..... | 2 |
| 第二章 投标人须知..... | 5 |
| 第三章 投标文件格式..... | 27 |
| 第四章 投标人的资格、资质性及其他类似效力要求..... | 43 |
| 第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料 | 45 |
| 第六章 招标项目技术、服务条款及其他商务要求..... | 47 |
| 第七章 评标办法..... | 70 |
| 第八章 政府采购合同（样例） | 87 |

第一章 投标邀请

四川联投招标代理有限公司受成都市公安局委托，拟对成都市公安局 2021 年度 DNA 实验室试剂耗材采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的投标人参加投标。

一、采购项目基本情况

- 1、项目编号：510101202101325。
- 2、采购项目名称：成都市公安局 2021 年度 DNA 实验室试剂耗材采购项目。
- 3、采购人：成都市公安局。
- 4、采购代理机构：四川联投招标代理有限公司。

二、资金情况

资金来源及金额：财政性资金 869.9085 万元；第一包：574.3593 万元，第二包：295.5492 万元

三、采购项目简介

本项目共 2 个包（详见招标文件第六章）

四、投标人邀请方式

本次公开招标邀请在四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）上以公告形式发布。

五、投标人参加本次政府采购活动应具备下列条件

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件。

（二）其他要求：

- 1、投标人单位及其现任法定代表人、主要负责人在参加本次政府采购活动前三年内无行贿犯罪记录；
- 2、投标人非投标产品（若是进口产品）制造厂家需提供产品制造厂家对投

标产品的授权，或具有授权权限的代理商对投标产品的授权（且需提供该代理商具有有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示产品制造厂家对投标产品授权链条的完整性）；

3、本项目不接受联合体参与本次采购活动。

六、禁止参加本次采购活动的投标人

1、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，采购人/采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询投标人在采购公告发布之日前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的投标人报名参加本项目的采购活动（以联合体形式参加本项目采购活动，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录）。

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得参加本采购项目。投标人为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制招标文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为招标文件中规定的投标人资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

七、招标文件获取方式、时间、地点：

1、招标文件发售起止时间：招标文件自2021年10月25日至2021年11月1日9:00—17:00（北京时间，法定节假日除外）进行发售。

2、招标文件获取方式：投标人从“政府采购云平台”获取采购文件（网址：<https://www.zcygov.cn>）。登录政府采购云平台—项目采购—获取采购文件—申请获取采购文件。

3、提示：

（1）本项目招标文件免费获取。

（2）投标人只有在“政府采购云平台”完成获取招标文件申请并下载招标文件后才视作依法参与本项目。如未在“政府采购云平台”内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。

（3）本项目为电子招标投标项目，投标人参与本项目全过程中凡涉及系统

操作请详见《供应商政府采购项目电子交易操作指南》。（操作指南以政府采购云平台网站发布为准）。

八、公告期限：5 个工作日。

九、投标截止时间和开标时间：2021 年 11 月 15 日 10:00（北京时间）。

投标文件必须在递交投标文件截止时间前送达开标地点。逾期送达、密封不符合招标文件要求的投标文件，采购代理机构恕不接收。本次采购不接收邮寄的投标文件。

十、递交投标文件和开标地点：

- 1、本项目为不见面开标项目。
- 2、开标地点：政府采购云平台 (<https://www.zcygov.cn>)
- 3、本项目只接受投标人加密并递交至“政府采购云平台”的投标文件。

十一、联系方式

采购人：成都市公安局

通讯地址：四川省成都市青羊区文武路 136 号

联系人：何老师

联系电话：028-86407909

采购代理机构：四川联投招标代理有限公司

地 址：成都市高新区天府大道北段 1700 号环球中心 N5 区 2015 号

邮 编：610000

联系人：张女士

联系电话：028-67873777

电子邮件：qa@scltzb.com

第二章 投标人须知

一、投标人须知附表

| 序号 | 条款名称 | 说明和要求 |
|----|------------------------|--|
| 1 | 邀请投标人的方式 | 本次采购采取公告的方式邀请参加投标的供应商。 |
| 2 | 采购预算 (实质性要求) | 采购预算：869.9085 万元；第一包：574.3593 万元， 第二包：295.5492 万元。 超过采购预算的报价为无效报价。 |
| 3 | 最高限价 (实质性要求) | 最高限价：826.3902 万元；第一包：537.349 万元， 第二包：289.0412 万元。 超过最高限价的报价为无效报价。 |
| 4 | 低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求) | 1、在评审过程中，评标委员会成员认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 投标人的书面说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2、投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人/主要负责人/本人或者其授权代表签字确认。 3、投标人提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明 |

| 序号 | 条款名称 | 说明和要求 |
|----|-------------------------------|---|
| | | 进行审查评价。投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效书面说明书的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。 |
| 5 | 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除 | （一）小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位均视同小、微企业）价格扣除：（专门面向中小企业项目不适用） 1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对小型和微型企业的报价给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 2、参加政府采购活动的中小企业提供《中小企业声明函》原件，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。 3、监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 4、参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件，未提供的，视为放弃享受残疾人福利性单位产品价格扣除优惠政策。 5、符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。 |
| 6 | 国家节能产品政府采购政策（如涉及） | 1、投标人所投产品属于财政部和国家发改委公布的政府采购节能产品品目清单内优先采购产品类别内的，将按照第七章《综合评分明细表》的要求进行加分。 2、投标人所投产品中属于财政部和国家发改委公布的政府采购节能产品品目清单内强制采购产品类别 |

| 序号 | 条款名称 | 说明和要求 |
|----|----------------------|--|
| | | 内的，投标人必须选取取得认证证书的产品进行投标。 |
| 7 | 国家环境标志产品政府采购政策(如涉及) | 投标人所投产品属于财政部和生态环境部公布的政府采购环境标志产品品目清单内的，将按照第七章《综合评分明细表》的要求进行加分。 |
| 8 | 国家无线局域网产品政府采购政策(如涉及) | <p>投标人所投产品属于财政部、国家发改委或信息产业部公布的（截止本项目采购公告发布当天）最新一期的无线局域网产品政府优先采购清单范围的，将按照第七章《综合评分明细表》的要求进行加分。</p> <p>注：财政部、国家发改委或信息产业部公布的无线局域网产品清单可在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）、国家发展改革委网站（http://www.ndrc.gov.cn）、中华人民共和国工业和信息化部上自行查阅、下载。</p> |
| 9 | 评标情况公告 | 所有投标人投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。 |
| 10 | 投标保证金 | 本项目无投标保证金。 |
| 11 | 履约保证金 | <p>金额：政府采购合同金额的 10%</p> <p>交款方式：履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式提交（包括网银转账，电汇等方式）。</p> <p>收款账号：采购人指定账号</p> <p>交款时间：中标通知书发放后，政府采购合同签订前。</p> |
| 12 | 本采购项目核心产品 | 第一包：STR 复合扩增试剂盒（一）；第二包：STR 复合扩增试剂盒（1） |

| 序号 | 条款名称 | 说明和要求 |
|----|-----------------|--|
| 13 | 答疑会和现场考察 | 本项目有（ ）/无（√）答疑会/现场考察 |
| 14 | 投标有效期 | 90 日历天(投标有效期从提交投标文件的截止之日起算，有效期短于该规定期限的投标无效。) |
| 15 | 投标文件的制作和签章、加密 | 详见总则第 18 点 |
| 16 | 投标文件咨询 | 联系人：张女士联系电话：028-67873777 |
| 17 | 投标过程、结果 工作咨询 | 联系人：张女士联系电话：028-67873777 |
| 18 | 中标通知书领取 | <p>中标公告在四川政府采购网上公告后，请中标供应商凭有效身份证明证件到四川联投招标代理有限公司领取中标通知书。</p> <p>联系人：张女士 联系电话：028-67873777</p> <p>地址：成都市高新区天府大道北段 1700 号环球中心 N5 区 2015 号</p> |
| 19 | 发票开具 | <p>投标人在领取中标通知书时应提供有效、完善的开票信息进行发票开具。</p> <p>联系人：张女士 联系电话：028-67873777</p> <p>地址：成都市高新区天府大道北段 1700 号环球中心 N5 区 2015 号</p> |
| 20 | 投标人询问、质疑 | <p>根据委托代理协议约定，由采购人负责对采购文件技术参数部分部分的询问和质疑答复，代理机构负责采购文件技术参数部分以外的询问和质疑答复。</p> <p>代理机构联系人：张女士 联系电话：028-67873777</p> <p>地址：成都市高新区天府大道北段 1700 号环球中心 N5 区 2015 号</p> <p>注：根据《中华人民共和国政府采购法》及《政府采购质疑和投诉办法》的规定，投标人质疑不得超出招标文件、招标过程、招标结果的范围。投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节</p> |

| 序号 | 条款名称 | 说明和要求 | | | | | | | | |
|----------|------------|--|----------|----------|--------|------|---------|------|----------|------|
| | | 的质疑，不接受多次质疑。 | | | | | | | | |
| 21 | 投标人投诉 | <p>投诉受理单位：成都市财政局 联系电话：028-61882648</p> <p>注：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》及《政府采购质疑和投诉办法》的规定，投标人投诉事项不得超出已质疑事项的范围。</p> | | | | | | | | |
| 22 | 政府采购合同公告备案 | <p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，政府采购合同将在四川政府采购网公告；政府采购合同签订之日起七个工作日内，政府采购合同将向本采购项目同级财政部门备案。</p> | | | | | | | | |
| 23 | 信用融资 | <p>1、有融资需求的投标人可根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标通知书向银行提出贷款意向申请（具体内容可查询“川财采[2018]123号”）。</p> <p>2、成都市范围内政府采购项目中标（成交）的中小微企业可向开展政府采购信用融资业务的银行提出融资申请（具体内容可查询“成财采[2019]17号”）。</p> | | | | | | | | |
| 24 | 代理服务费 | <p>金额：按照下述标准收取，由中标人支付。</p> <table border="1" data-bbox="708 1438 1281 1693"> <thead> <tr> <th>中标金额（万元）</th> <th>货物招标（费率）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> </tr> </tbody> </table> <p>收款单位：四川联投招标代理有限公司 开户行：中国建设银行股份有限公司成都益州支行 银行账号：51050141618500000138</p> | 中标金额（万元） | 货物招标（费率） | 100 以下 | 1.5% | 100-500 | 1.1% | 500-1000 | 0.8% |
| 中标金额（万元） | 货物招标（费率） | | | | | | | | | |
| 100 以下 | 1.5% | | | | | | | | | |
| 100-500 | 1.1% | | | | | | | | | |
| 500-1000 | 0.8% | | | | | | | | | |
| 25 | 所属行业 | 工业（制造业） | | | | | | | | |
| 26 | 温馨提示 | 1、供应商需准备全流程所必需的硬件设备包括电脑 | | | | | | | | |

| 序号 | 条款名称 | 说明和要求 |
|----|------|---|
| | | <p>（版本win7 64位及以上）、麦克风、摄像头、CA证书等。建议使用同一台电脑完成投标、评标相关事宜，推荐安装chrome浏览器，且解密CA必须和加密CA为同一把。</p> <p>2、政府采购云平台供应商注册地址： https://middle.zcygov.cn/v-settle-front/registry?settleCategory=1&entranceType=119&utm=0017.b1347.c150.3.c0de9400b91b11eb870ad7da87d69c97</p> |

二、总 则

1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次货物采购项目。

2、有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
本次招标的采购人是**成都市公安局**。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是**四川联投招标代理有限公司**。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的投标人。

3、合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

- 3.1 具备法律法规和本采购文件规定的资格条件；
- 3.2 不属于禁止参加本项目采购活动的投标人；
- 3.3 按照规定获取了招标文件，属于实质性参加政府采购活动的投标人。
- 3.4 由代理机构提供投标人购买招标文件情况的相关证明材料，投标人可不用提供。

4、投标费用

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

5、充分、公平竞争保障措施

5.1 利害关系投标人处理。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人不得参加同一合同项下的政府采购活动。采购项目实行资格预审

的，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人可以参加资格预审，但只能由投标人确定其中一家符合条件的投标人参加后续的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

5.2 利害关系授权代表处理。两家以上的投标人不得在同一合同项下的采购项目中，委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其授权代表，否则，其投标文件作为无效处理。

5.3 提供相同品牌产品处理（若涉及产品）。采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。**本采购项目核心产品见须知附表。**

5.4 投标人实际控制人或者中高级管理人员，同时是采购代理机构工作人员，不得参与本项目政府采购活动。

5.5 同一母公司的两家以上的子公司只能组成联合体参加本项目同一合同项下的采购活动，不得以不同投标人身份同时参加本项目同一合同项下的采购活动。

5.6 投标人与采购代理机构存在关联关系，或者是采购代理机构的母公司或子公司，不得参加本项目政府采购活动。

5.7 回避。政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

5.7.1 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

5.7.2 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

5.7.3 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

5.7.4 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

5.7.5 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

本项目政府采购活动中需要依法回避的采购人员是指采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购项目的负责人，以及采购代理机构负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购活动的负责人。本项目政府采购活动中需要依法回避的相关人员是指评标小组成员。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

三、招标文件

6、招标文件的构成

招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- 6.1 投标邀请；
- 6.2 投标人须知；
- 6.3 投标文件格式；
- 6.4 投标人的资格、资质性及其他类似效力要求；
- 6.5 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；
- 6.6 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求；
- 6.7 评标办法；
- 6.8 政府采购合同。

7、招标文件的澄清和修改

7.1 招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的投标人，同时在四川政府采购网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响投标文件、资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知投标人的时间，应当在投标截止时间至少 15 日前、提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前；不足上述时间的，应当顺延提交投标文件、资格预审申请文件的截止时间。

7.3 投标人应于投标文件递交截止时间之前在四川政府采购网查询本项目的更正公告，以保证其对招标文件作出正确的响应。投标人未按要求下载相关文件，或由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由投标人自行负责。

更正通知通过投标人报名时备注的电子邮箱发送至购买招标文件的投标人，投标人在收到相应更正通知后，以书面形式给予确认。如投标人未给予书面回复，则视为收到并认可该更正通知的内容。

7.4 投标人认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式向招标采购单位提出申请，但招标采购单位可以决定是否采纳投标人的申请事项。

8、答疑会和现场考察（是否组织见须知附表）

8.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。组织现场考察或者召开答疑会的，应当以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 投标人考察现场所发生的一切费用由投标人自己承担。

四、投标文件

9、投标文件的语言

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，所提供的外文资料将被视为无效材料。（说明：投标人的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的

签字和护照除外。)

9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

9.3 如因未翻译而造成的废标，由投标人承担。

10、计量单位（实质性要求）

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的计量单位。

11、投标货币（实质性要求）

本次招标项目的投标均以人民币报价。

12、联合体投标（是否接受见第一章投标邀请）

12.1 两个以上投标人可以组成一个联合体投标，以一个投标人的身份投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

12.2 联合体各方之间应当签订联合体投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同联合体投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。

12.3 联合体应当确定其中一个单位为投标的全权代表，负责参加投标的一切事务，并承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

12.4 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

12.5 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

12.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

13、知识产权（实质性要求）

13.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

13.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

13.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

投标人如未提供声明文件的，视为完全响应以上要求。

13.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

14、投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标文件包括资格性投标文件、技术和服务性投标文件。

资格性投标文件（用于资格审查）严格按照第四、五章要求提供相关资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料。

技术和服务性投标文件（用于资格审查以外的评标）包括但不限于以下几方面内容：

14.1 报价部分。投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”（若有）。本次招标报价要求：

14.1.1 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用（**实质性要求**）。

14.1.2 投标人每种服务/货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理（**实质性要求**）。

14.2 技术部分。投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。投标人的技术应答尽可能包括下列内容：

- 14.2.1 投标产品的品牌、型号、配置；
- 14.2.2 投标产品本身的技术指标和参数（应当尽可能提供检测报告、产品使用说明书、用户手册等材料予以佐证）；
- 14.2.3 技术方案、项目实施方案；
- 14.2.4 投标产品技术参数表；
- 14.2.5 产品彩页资料；
- 14.2.6 产品工作环境条件；
- 14.2.7 产品验收标准和验收方法；
- 14.2.8 产品验收清单（注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或生产厂家）。
- 14.2.9 投标人认为需要提供的文件和资料。
- 14.3 商务部分。投标人按照招标文件要求提供的有关文件及优惠承诺。包括以下内容：
 - 14.3.1 投标函；
 - 14.3.2 投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格）；
 - 14.3.3 证明投标人业绩和荣誉的有关材料复印件；
 - 14.3.4 商务应答表；
 - 14.3.5 其他投标人认为需要提供的文件和资料。
- 14.4 售后服务。投标人按照招标文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。包括以下内容（如涉及，应尽可能包含下列内容）：
 - 14.4.1 产品制造厂家或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单；
 - 14.4.2 说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。分别提供产品制造厂家和投标人的服务承诺和保障措施；
 - 14.4.3 培训措施：说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法；
 - 14.4.4 其他有利于用户的服务承诺。

14.5 其他部分。投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

15、投标文件格式

15.1 投标人应执行招标文件第三章的规定要求。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

16、投标保证金（是否收取详见须知附表）

16.1 投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

16.2 投标保证金交款方式：详见投标人须知前附表。

16.3 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后5个工作日内全额退还。中标人的投标保证金，在合同签订生效并递交至采购代理机构进行合同备案后5个工作日内全额退还（注：①因投标人自身原因造成的保证金延迟退还或者投标人和采购代理机构书面协商可以延迟退还的，采购代理机构不承担相应责任；②投标人因涉嫌违法违规，按照规定应当不予退还保证金的，有关部门处理认定违法违规行为期间不计入退还保证金时限之内。）；

16.4 发生下列情形之一的，采购代理机构将不予退还投标保证金：

16.4.1 在招标文件规定的投标截止时间后撤回投标的；

16.4.2 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

16.4.3 中标后放弃中标、不领取或者不接收中标通知书的；

16.4.4 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同的；

16.4.5 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金的；

16.4.6 投标人提供虚假资料的；

16.4.7 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

17、投标有效期（实质性要求）

17.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后____（时间见须知附表）天。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作

为无效投标处理。

17.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

17.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

18、投标文件的制作和签章、加密

18.1 本项目实行电子投标。投标人应先安装“政采云投标客户端”。（政府采购云平台—CA 管理—绑定 CA—下载驱动—“政采云投标客户端”立即下载）。投标人应按招标文件要求，通过“政采云投标客户端”制作、加密并提交投标文件。（**实质性要求**）

18.2 投标文件每页均应加盖投标人（法定名称）电子签章，不得使用投标人专用章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替。（**实质性要求**）

18.3 投标人应使用本企业 CA 数字证书对投标文件进行加密。（**实质性要求**）

18.4 招标文件若有修改，投标人根据修改后的招标文件制作或修改并递交投标文件。

18.5 使用“政府采购云平台”需要提前申领 CA 数字证书及电子签章，请自行前往四川 CA、CFCA、天威 CA、北京 CA、重庆 CA、山西 CA、浙江汇信 CA、天谷 CA、国信 CA、山东 CA、新疆 CA、乌海 CA 等统一认证服务点办理，只需办理其中一家 CA 数字证书及签章（提示：办理时请说明参与成都市政府采购项目）。投标人应及时完成在“政府采购云平台”的注册及 CA 账号绑定，确保顺利参与电子投标。（**实质性要求**）

19、投标文件的解密

投标人登录政府采购云平台，点击“项目采购—开标评标”模块，进入本项目“开标大厅”，等待代理机构开启解密后，进行线上解密。除因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用外，投标人在规定的解密时间内，未成功解密的投标文件将视为无效投标文件。

20、投标文件的递交

20.1 投标人应当在投标文件递交截止时间前，将生成的已加密的电子投标文件成功递交至“政府采购云平台”。

20.2 投标人应充分考虑递交文件的不可预见因素，在投标截止时间后将无法递交。

21、投标文件的修改和撤回

21.1 投标截止时间前，投标人可对已递交的投标文件进行补充、修改。补充或者修改投标文件的，应当先撤回已递交的投标文件，在“政采云投标客户端”补充、修改投标文件并签章、加密后重新递交。撤回投标文件进行补充、修改，在投标截止时间前未重新递交的，视为撤回投标文件。

21.2 投标截止时间后，投标人不得对其递交的投标文件做任何补充、修改。

五、开标和中标

22、开标及开标程序

22.1 本项目为不见面开标项目。（递交电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标。）

22.2 开标准备工作。投标人需在开标当日、投标截止时间前登录“政府采购云平台”，通过本项目“开标大厅”参与不见面开标。登录政府采购云平台—项目采购—开标评标—开标大厅（确保进入本项目开标大厅）。

提示：投标人未按时登录不见面开标系统，错过开标解密时间的，由投标人自行承担不利后果。

22.3 解密投标文件。等待代理机构开启解密后，投标人进行线上解密。开启解密后，投标人应在60分钟内，使用加密该投标文件的CA数字证书在线完成投标文件的解密。除因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用外，投标人在规定的解密时间内，未成功解密的投标文件将视为无效投标文件。

22.4 确认开标记录。解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由“政府采购云平台”系统展示投标人名称、投标文件解密情况、投标报价等唱标内容。如成功解密投标文件的投标人不足三家的，

则只展示投标人名称、投标文件解密情况。投标人对开标记录（包含解密情况、投标报价、其他情况等）在规定时间内确认，如未确认，视为认同开标记录。

22.5 投标人电脑终端等硬件设备和软件系统配置：投标人电脑终端等硬件设备和软件系统配置应符合电子投标（含不见面开标大厅）投标人电脑终端配置要求并运行正常，投标人承担因未尽职责产生的不利后果。

22.6 因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素导致不见面开标系统无法正常运行的，开标活动中止或延迟，待系统恢复正常后继续进行开标活动。

22.7 不见面开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与交易活动无关的言论。

23、评标情况公告

所有投标人投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。

中标公告期限为 1 个工作日。

24、中标通知书

24.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

24.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

24.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标采购单位在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

24.4 中标公告发出后，中标人自行领取中标通知书的，可凭有效身份证明证件到四川联投招标代理有限公司领取中标通知书。

六、签订及履行合同和验收

25、签订合同

25.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

25.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件确定的事项进行修改。

25.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

25.4 中标人在合同签订之后三个工作日内，将签订的合同（一式一份）送四川联投招标代理有限公司进行合同备案。

26、合同分包

26.1 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包投标人履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

26.2 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

26.3 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

27、合同转包

本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标人将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

28、补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

29、履约保证金（是否收取详见须知附表）

29.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。

29.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

30. 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告（四川政府采购网），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

31、合同备案

采购人应当将政府采购合同副本自签订（双方当事人均已签字盖章）之日起七个工作日内通过四川政府采购网报同级财政部门备案。

32、履行合同

32.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行本合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

32.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

33、验收

33.1 本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照政府采购相关法律法规以及《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)的要求进行验收。

33.2 验收结果合格的,中标人凭验收报告办理履约保证金的退付手续;验收结果不合格的,履约保证金将不予退还,也将不予支付采购资金,还可能会报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

34、资金支付

采购人将按照政府采购合同规定,及时向中标人支付采购资金。本项目采购资金付款详见第六章商务要求中付款方式。

七、投标纪律要求

35、供应商不得具有的情形

供应商参加本项目投标不得有下列情形:

- 35.1 提供虚假材料谋取中标;
- 35.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商;
- 35.3 与招标采购单位、其他供应商恶意串通;
- 35.4 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;
- 35.5 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判;
- 35.6 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;
- 35.7 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同;
- 35.8 将政府采购合同转包或者违规分包;
- 35.9 提供假冒伪劣产品;
- 35.10 擅自变更、中止或者终止政府采购合同;
- 35.11 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况;
- 35.12 法律法规规定的其他情形。

供应商有上述情形的,按照规定追究法律责任,具备以上条情形之一的,同时将取消中标资格或者认定中标无效。

供应商有下列情形之一的,视为供应商串通投标,其投标无效:

- (一) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同供应商的投标文件相互混装；
- (六) 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

八、询问、质疑和投诉

36、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购供应商投诉处理办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》和《四川省政府采购供应商投诉处理工作规程》的规定办理（详细规定请在四川政府采购网政策法规模块查询）。

注：质疑、投诉应当采用书面形式（同时提供质疑函可编辑 Word 文档格式电子文档），质疑函、投诉书均应明确阐述招标文件、采购过程、成交结果中使自己的合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，并确保真实性，便于有关单位调查、答复和处理。质疑人行使质疑权时，必须坚持“谁主张谁举证”，遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。

九、其他

37、本招标文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章和第七章中“1. 总则、2. 评标方法、3. 评标程序”规定的内容条款，在本项目投标截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本招标文件不再做调整。

38、本招标文件规定按日计算期间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限的最后一日是国家法定节假日的，顺延到节假日后的次日为期限的最后一日。

39、本招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。

第三章 投标文件格式

一、本章所制投标文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性。

二、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由投标人根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变投标文件原意、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写，但应当注明。

四、特别说明：本格式中涉及“法定代表人”签字或盖章的内容，若其非法人单位则“法定代表人”代指“单位负责人”。

一、投 标 函

四川联投招标代理有限公司：

我方全面研究了“_____”项目（招标编号：_____）招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

一、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物，并按照我单位针对本项目提供的“开标一览表”和“分项报价明细表”（若有）中所报的价格执行。

二、我方完全熟悉和理解本项目招标文件中规定的相关要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、一旦我方中标，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。

四、我方同意本次招标的投标有效期为投标截止时间届满后_____日历天。

五、如果我方中标，我方同意按照招标文件“投标人须知附表”要求向本项目招标代理机构交纳招标代理服务费。

六、我方承诺投标有关的文件资料都是真实的、准确的、有效的、合法的。如经查实存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

日 期：

二、承诺函

四川联投招标代理有限公司（采购代理机构名称）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为授权代表的行为。

五、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

六、我公司在本次投标中使用的任何服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，由我公司承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。如采用我公司所不拥有的知识产权，则在投标报价中已包含合法取得该知识产权的相关费用。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存

在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

日 期：

三、法定代表人/单位负责人授权书

四川联投招标代理有限公司（采购代理机构名称）：

本授权声明：_____（投标人名称）_____（法定代表人/单位负责人姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____”项目（招标编号：_____）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人/单位负责人签字或者加盖个人名章：

被授权人签字或者加盖个人名章：

投标人名称：（单位盖章）

日 期：

注：

- 1、非法定代表人/单位负责人直接参与投标并签署投标文件时才须提供；
- 2、应附法定代表人/单位负责人和授权代表的身份证（正反面）复印件；（提供身份证有困难的，也可提供户口本或军官证或护照等身份证明材料）

法定代表人/单位负责人证明书

投标人名称：

单位性质：

成立时间：_____年___月___日

经营期限：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____系_____（申请人名称）的法定代表人/单位负责人。

特此证明。

投 标 人：（单位公章）

日 期：

注：

- 1、法定代表人/单位负责人直接参与投标并签署投标文件时才须提供；
- 2、应附法定代表人/单位负责人身份证（正反面）复印件；（提供身份证有困难的，也可提供户口本或军官证或护照等身份证明材料）
- 3、投标人为自然人的可不附此证明书，只须提供自然人身份证（正反面）复印件；（提供身份证有困难的，也可提供户口本或军官证或护照等身份证明材料）。

四、开标一览表

采购项目名称:

采购项目编号: _____ 第_____包

人民币: 元

| 序号 | 货物名称 | 制造商家及规格型号 | 数量 | 投标单价(元) | 投标总价(元) | 交货时间 | 备注 |
|----------|------|-----------|----|---------|---------|------|----|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 报价合计(元): | | | | 大写: | | | |

注:

1、报价应是最终用户验收合格后的总价，是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费、集成费用和招标文件规定的完成本项目工作所需的一切相关费用。

2、“开标一览表”以包为单位填写。

投标人名称: (单位公章)

法定代表人/单位负责人或授权代表(签字或加盖个人名章):

日期:

五、分项报价明细表

第__包

| 序号 | 产品名称 | 规格型号 | 制造商/品牌 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额(元) | 备注 |
|------------|------|------|--------|----|----|----|-------|----|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 分项报价合计(元)： | | | | | | | 大写： | |

注：本项目若有分项报价，投标人应按以下求填写。

1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

日期：

六、商务应答表

招标编号：

| 序号 | 包号 | 招标要求 | 投标应答 |
|----|----|------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

注：如与采购文件的商务要求有偏离（包括正偏离和负偏离），请将偏离条款逐条应答。如与采购文件商务要求的所有条款无偏离，则无须在此表中应答，保留此条备注内容视为默认完全响应和接受采购文件所有商务要求，供应商不得以未作应答而拒不接受。

投标人不得虚假应答，否则将取消其成交资格。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

日期：

七、投标人基本情况表

| | | | | | |
|--------|-----|--|--------|--------|----|
| 投标人名称 | | | | | |
| 注册地址 | | | | 邮政编码 | |
| 联系方式 | 联系人 | | | 电话 | |
| | 传真 | | | 网址 | |
| 组织结构 | | | | | |
| 法定代表人 | | | 技术职称 | | 电话 |
| 技术负责人 | | | 技术职称 | | 电话 |
| 成立时间 | | | 员工总人数： | | |
| 企业资质等级 | | | 其中 | 项目经理 | |
| 营业执照号 | | | | 高级职称人员 | |
| 注册资金 | | | | 中级职称人员 | |
| 开户银行 | | | | 初级职称人员 | |
| 账号 | | | | 技工 | |
| 经营范围 | | | | | |
| 备注 | | | | | |

投标人名称：（单位公章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

日 期：

九、技术应答表

招标编号：

| 序号 | 包号 | 货物 (设备) 名称 | 招标文件 要求 | 投标产品技术 参数 | 备 注 |
|----|----|---------------|------------|--------------|-----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：投标人应对招标文件中要求的各项技术参数进行逐条应答。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

日 期：

十、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

招标编号：

| 类别 | 职务 | 姓名 | 职称 | 常住地 | 资格证明（附扫描件） | | | |
|------------|----|----|----|-----|------------|----|----|----|
| | | | | | 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 |
| 管理 人员 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 技术 人员 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 售后服 务人员 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

投标人名称：（单位公章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

日期：

十一、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报；

十二、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：（单位公章）

日 期：

注：

1、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

十三、参加本次采购活动前三年内无行贿犯罪记录的承诺函

四川联投招标代理有限公司：

本单位 _____（投标人名称）参加 _____（项目名称及招标编号）的政府采购活动，针对本单位在参加本次政府采购活动前三年内行贿犯罪情况作出如下承诺：

我单位及单位现任法定代表人、主要负责人在参加本次采购活动前三年内无行贿犯罪记录。

特此承诺。

我公司对于以上填写的信息真实性负责。如有不实，本单位愿承担由此产生的一切法律责任和后果。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

日 期：

第四章 投标人的资格、资质性及其他类似效力要求

一、投标人资格、资质性及其他类似效力要求

(一) 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- 1、具有独立承担民事责任的能力;
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- 5、参加本次政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录。
- 6、法律、行政法规规定的其他条件;

(二) 其他要求:

1、投标人单位及其现任法定代表人、主要负责人在参加本次政府采购活动前三年内无行贿犯罪记录;

2、投标人非投标产品(若是进口产品)制造厂家需提供产品制造厂家对投标产品的授权, 或具有授权权限的代理商对投标产品的授权(且需提供该代理商具有有效授权权限的相关证明文件, 证明文件需能显示产品制造厂家对投标产品授权链条的完整性);

3、本项目不接受联合体参与本次采购活动。

(三) 其他类似效力要求

授权参加本次投标活动的投标人代表证明材料。

二、投标产品的, 投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求

(一) 投标产品的资格、资质性要求

所投产品中有属于节能产品政府采购品目清单内强制采购产品的, 应提供具有认证证书的产品。

(二) 投标产品的其他类似效力要求: 无

注: 关于资格要求中“5、参加本次政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录”的说明。1. 投标人成立时间不足3年的, 从成立之日起计算。

2. 重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款、较大数额没收财产等行政处罚。重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准是：若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准有明文规定的，以所属行业行政主管部门规定的较大数额罚款金额标准为准；若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准未明文规定的，以《四川省行政处罚听证程序规定》（四川省人民政府令第 317 号）规定的行政处罚罚款听证标准金额为准。3. 投标人在参加本项目采购活动前 3 年内被禁止在一定期限内参加政府采购活动的，期限届满的，可以参加本次采购活动。

第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

一、应当提供的投标人资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

（一）应当提供的投标人资格、资质性要求的相关证明材料：

1、具有独立承担民事责任的能力的证明材料。（注：①若投标人为企业法人的，提供具有统一社会信用代码的“营业执照”复印件，未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”复印件；②若投标人为事业法人的，提供具有统一社会信用代码的“法人登记证书”复印件；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”复印件；③若投标人为其他组织的，提供对应主管部门颁发的准许执业的证明文件或营业执照复印件；④若投标人为自然人的，提供相关“身份证明材料”）

2、具备良好商业信誉的证明材料（提供承诺函原件，具体格式详见第三章格式二）；

3、具备健全财务会计制度的证明材料 {注：①可提供投标截止时间前三年内任意一年经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；②也可提供近一年任意月投标人内部的财务报表复印件（至少包含资产负债表）；③也可提供投标截止时间前一年内银行出具的有效资信证明；④投标人注册时间距投标截止时间不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程复印件}；

4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料（提供承诺函原件，具体格式详见第三章格式二）；

5、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供承诺函原件，具体格式详见第三章格式二）；

6、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的证明材料（提供承诺函原件，具体格式详见第三章格式二）；

7、投标人还符合法律、行政法规规定的其它强制性条件的证明材料（提供承诺函原件，具体格式详见第三章格式二）；

8、参加本次政府采购活动的投标人单位及其现任法定代表人、主要负责人

在参加本次政府采购活动前三年内无行贿犯罪记录证明材料（提供承诺函原件，具体格式详见第三章格式十三）。

9、投标人非投标产品（若是进口产品）制造厂家需提供产品制造厂家对投标产品的授权，或具有授权权限的代理商对投标产品的授权（且需提供该代理商具有有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示产品制造厂家对投标产品授权链条的完整性）（提供相关授权链条证明材料复印件，加盖投标人公章）

（二）应当提供的投标人其他类似效力要求的相关证明材料：

身份证明材料：非法定代表人提供法定代表人授权书原件以及法定代表人和代理人的身份证复印件（提供身份证有困难的，也可提供户口本或军官证或护照等身份证明材料）；法定代表人直接参加的，提供法定代表人证明书原件和法定代表人身份证复印件（提供身份证有困难的，也可提供户口本或军官证或护照等身份证明材料）

二、投标产品的，应当提供的投标产品的资格、资质性及其他具有类似效力的要求的相关证明材料

（一）应当提供的投标产品资格、资质性要求的相关证明材料

所投产品中有属于节能产品政府采购品目清单内强制采购产品的，应提供产品认证证书复印件。

（二）投标产品的其他类似效力要求：无

注：

1、本章要求提供的复印件均须加盖投标单位的公章（鲜章）。

2、本章要求提供的相关证明材料应当与第四章的规定要求对应，除投标人自愿以外，不能要求投标人提供额外的证明材料。如果要求提供额外的证明材料，投标人有权不予提供，且不影响投标文件的有效性和完整性。

第六章 招标项目技术、服务条款及其他商务要求

一、项目概况

本项目为成都市公安局 2021 年度 DNA 实验室试剂耗材采购项目；本项目共计 2 个包，第一包为案件试剂耗材，第二包为建库试剂耗材。

二、采购清单及技术参数要求

第一包：案件试剂耗材

(一) 采购清单

| 序号 | 品名 | 规格 | 单位 | 数量 | 是否允许采购进口产品 |
|----|------------------|-----------------|----|----|------------|
| 1 | STR 复合扩增试剂盒（一） | 200 人份/盒 | 盒 | 77 | 是 |
| 2 | Y STR 复合扩增试剂盒（一） | 100 人份/盒 | 盒 | 5 | 是 |
| 3 | STR 复合扩增试剂盒（二） | 200 人份/盒 | 盒 | 4 | 否 |
| 4 | X STR 复合扩增试剂盒 | 100 人份/盒 | 盒 | 1 | 是 |
| 5 | Mini-STR 复合扩增试剂盒 | 100 人份/盒 | 盒 | 1 | 否 |
| 6 | STR 复合扩增试剂盒（三） | 200 人份/盒 | 盒 | 1 | 是 |
| 7 | STR 复合扩增试剂盒（四） | 100 人份/盒 | 盒 | 1 | 否 |
| 8 | STR 复合扩增试剂盒（五） | 200 人份/盒 | 盒 | 1 | 否 |
| 9 | STR 复合扩增试剂盒（六） | 200 人份/盒 | 盒 | 1 | 否 |
| 10 | Y STR 复合扩增试剂盒（二） | 100 人份/盒 | 盒 | 1 | 否 |
| 11 | Y STR 复合扩增试剂盒（三） | 100 人份/盒 | 盒 | 1 | 否 |
| 12 | 蛋白酶 K | 10ml/瓶 | 瓶 | 40 | 是 |
| 13 | 磁珠法核酸提取试剂盒 | 52 人份/盒 | 盒 | 20 | 是 |
| 14 | EDTA | 400ml/瓶，分子生物学级， | 瓶 | 1 | 是 |

| 序号 | 品名 | 规格 | 单位 | 数量 | 是否允许采购进口产品 |
|----|-----------------|--------------------------------|----|-----|------------|
| | | V4233 | | | |
| 15 | TE Buffer | 500ml/瓶, 1X, PH8.0, 分子级, V6232 | 瓶 | 5 | 是 |
| 16 | 硅膜法核酸提取试剂盒 | 250 人份/盒 | 盒 | 2 | 是 |
| 17 | 人精液 PSA 检测金标试剂条 | 100 人份/盒 | 盒 | 2 | 否 |
| 18 | 人血红蛋白金标检验试剂条 | 100 人份/盒 | 盒 | 2 | 否 |
| 19 | 鲁米诺 | 4 套/盒 | 盒 | 5 | 否 |
| 20 | 分子内标 (一) | 100 次/盒 | 盒 | 3 | 否 |
| 21 | POP4 分离胶 (一) | 960 个样本/盒 | 盒 | 30 | 是 |
| 22 | 全自动基因分析仪阳极缓冲液 | 4 瓶/盒 | 盒 | 4 | 是 |
| 23 | 全自动基因分析仪阴极缓冲液 | 4 瓶/盒 | 盒 | 4 | 是 |
| 24 | 10XBUFFER | 25ml/瓶 | 瓶 | 10 | 是 |
| 25 | POP4 分离胶 (二) | 7ml/瓶 | 瓶 | 15 | 是 |
| 26 | 16X36cm 毛细管 | 16×36cm | 组 | 2 | 是 |
| 27 | 高纯甲酰胺 | 25ml/瓶 | 瓶 | 40 | 是 |
| 28 | 分子内标 (二) | 800 次/包 | 包 | 60 | 是 |
| 29 | POP4 胶袋帽 | 4 个/袋 | 袋 | 10 | 是 |
| 30 | 光谱校准试剂 | 5runs | 盒 | 1 | 是 |
| 31 | 8 道移液器 | 10ul | 把 | 1 | 是 |
| 32 | 移液器 (套) | P2/P10/P100/P200/P1000 | 套 | 2 | 是 |
| 33 | 10ul 吸头 (案件) | 96 个/架, 10 | 盒 | 200 | 是 |

| 序号 | 品名 | 规格 | 单位 | 数量 | 是否允许采购进口产品 |
|----|----------------|---------------------|----|-----|------------|
| | | 架/盒, 预消毒, 带滤芯 | | | |
| 34 | 200ul 吸头 (案件) | 96 个/架, 10 架/盒, 预消毒 | 盒 | 10 | 是 |
| 35 | 1000ul 吸头 (案件) | 96 个/架, 10 架/盒, 预消毒 | 盒 | 10 | 是 |
| 36 | 5ml 吸头 | 500 个/包 | 包 | 1 | 是 |
| 37 | 预纯化柱 | Elix 3 | 个 | 1 | 是 |
| 38 | 水箱空气过滤器 | Elix 3 | 个 | 1 | 是 |
| 39 | 过滤柱 (一) | Milli-Q | 个 | 1 | 是 |
| 40 | 精纯化柱 | Milli-Q | 个 | 1 | 是 |
| 41 | 0.22um 终端过滤器 | 通用所有机型 | 个 | 2 | 是 |
| 42 | 超纯化柱 | Milli-Q Advantage | 个 | 1 | 是 |
| 43 | 过滤柱 (二) | Milli-Q Advantage | 个 | 1 | 是 |
| 44 | 96 孔电泳板 | 有裙边 20 块/包 | 包 | 50 | 是 |
| 45 | 1.5ml 离心管 | 500 个/包, 10 包/箱 | 包 | 20 | 是 |
| 46 | PCR 八联管盖 | 125 排/包, 10 包/箱 | 包 | 10 | 是 |
| 47 | 精斑用离心套管 | 1000 个/包 | 包 | 1 | 是 |
| 48 | 棉签 | 50 支/袋, 50 袋/包 | 包 | 10 | 否 |
| 49 | 手术单 | 80*120cm | 张 | 500 | 否 |
| 50 | 消毒纱布块 | 100 片/包 | 包 | 10 | 否 |

| 序号 | 品名 | 规格 | 单位 | 数量 | 是否允许采购进口产品 |
|----|-----------------------|------------------------|----|-------|------------|
| 51 | 条码打印耗材 | 80mm*60mm 含 打印纸袋和碳带 | 人份 | 40000 | 否 |
| 52 | 鞋套机 PVC 专业膜 | 2 卷/箱 | 卷 | 2 | 否 |
| 53 | 核酸去除剂 | 1L/瓶 | 瓶 | 2 | 是 |
| 54 | 手术刀片 | 10 片/包, 50 包/盒 | 盒 | 2 | 否 |
| 55 | Chelex-100 | 200-400m | 瓶 | 4 | 是 |
| 56 | DNA 采集血卡 (全套装) | | 人份 | 2000 | 否 |
| 57 | mtDNA 线粒体全序列检测 试剂盒 | 48 人份/盒, V16000086 | 盒 | 1 | 是 |
| 58 | 二代测序标准芯片 | TG-143-1001 | 套 | 3 | 是 |
| 59 | UAS 软件升级包 V2.0 | V16000088 | 套 | 1 | 是 |
| 60 | Y STR 复合扩增试剂盒 (四) | 100 人份/盒 | 盒 | 5 | 是 |

(二) 技术参数要求

| 序号 | 耗材名称 | 技术参数要求 |
|----|----------------------------|--|
| 1 | STR 复合 扩增试 剂盒 (一) | 1、规格：25ul 标准体系，200 人份，用于案件 DNA 检验。 ▲2、一次扩增可满足 6 色荧光标记技术，单管同时扩增染色体基因座数≥24 个，其中至少包括：D18S51, FGA, D21S11, D8S1179, VWA, D13S317, D16S539, D7S820, TH01, D3S1358, D5S818, CSF1P0, D2S1338, D19S433, D1S1656, D12S391, D2S441, D10S1248, TPOX, D22S1045, D6S1043, Penta E, Penta D, Amelogenin; 无需人工删减即可直接导入公安部 DNA 数据库进行比对。 ▲3、满足中国人群特异性要求，真实 bin 和虚拟 bin 的个数合 |

| | | |
|---|------------------|---|
| | | <p>计\geq610 个，有效降低 OL 的产生。</p> <p>▲4、包含 10 个扩增长度\leq250bp 的 Mini 位点，便于降解样品信息的获取，对于降解 DNA 和疑难样品更容易得到完整 DNA 分型信息，数据更精确更可靠。</p> <p>▲5、为加强男性样本在排查中的识别率，试剂盒须含有\geq1 个辅助性别鉴定基因座（Y-STR 或 Y-indel 或 Y-SNP）。</p> <p>▲6、快速扩增技术：\leq80 分钟均可完成。</p> <p>7、灵敏度高：低至 100pg 的纯化 DNA 模板可重复获得完整的分型图谱。</p> <p>▲8、扩增产物中须包含\geq2 个内部质量参考标记物，可用于样品质量（如抑制物、降解）的快速评估，同时判定 PCR 扩增效能。</p> <p>★9、试剂盒型号已加入全国公安机关 DNA 数据库。（数据导入界面，试剂盒型号选择菜单须提供截图证明）</p> |
| 2 | Y STR 复合扩增试剂盒（一） | <p>▲1、一次扩增可满足 6 色荧光标记技术，扩增\geq38 个 Y 染色体基因座：DYS19, DYS385a, DYS385b, DYF387S1a, DYF387S1b, DYS389I, 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。</p> <p>2、最大检测片段\leq550 bp，内含有 11 个 Mini-STR(扩增子长度在 250bp 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。</p> <p>▲3、扩增产物中含\geq3 个 Y-Indel 遗传标记，便于家系的初步排查。</p> <p>▲4、扩增产物中含有\geq2 个内部质量参考标记物，可用于样品质量（如抑制物、降解）的快速评估，同时判定 PCR 扩增效能。</p> <p>5、应用快速扩增酶和高效缓冲体系，扩增时间\leq60 分钟。</p> <p>6、规格：25ul 标准体系，100 人份，在 25ul 扩增体系中，试剂</p> |

| | | |
|---|----------------|---|
| | | <p>盒的检测灵敏度为 125pg 模板量。</p> <p>7、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，使用试剂盒检测都可分辨获得完整的 Y-STR 分型信息。</p> |
| 3 | STR 复合扩增试剂盒（二） | <p>▲1、单管同时扩增至少 30 个基因座，试剂盒必须包含如下位点：D18S51、D21S11、D3S1358、FGA、D8S1179、vWA、CSF1PO、D16S539、D7S820、D13S317、D5S818、D2S1338、D19S433、TH01、TPOX、D6S1043、PentaD、PentaE、D12S391、D1S1656、D2S441、D22S1045、D10S1248、D8S1132、D15S659、D3S3045、D19S253、D6S477、D10S1435、Amelogenin，“全国公安机关查找被拐卖/失踪儿童 DNA 数据库”基因座的要求。</p> <p>▲2、为加强男性样本在排查中的识别率，试剂盒须含有≥1 个辅助性别鉴定基因座（Y-STR 或 Y-indel 或 Y-SNP）。</p> <p>3、试剂盒采用免提取直接扩增技术，针对血滤纸、FTA 卡、口腔卡免提直扩，PCR 扩增反应时间≤80 分钟。</p> <p>4、检测灵敏度≥125pgDNA 模板量。</p> <p>5、规格：25ul 标准体系，200 人份。试剂盒中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）。</p> <p>6、试剂盒最大检测片段需≤500bp，有利于降解检材检出。</p> <p>▲7、试剂盒采用 6 色荧光标记复合扩增技术，分子量内标包含：60、80、100、114、120、140、160、180、200、214、220、240、250、260、280、300、314、320、340、360、380、400、414、420、440、460、480、500、514、520、540、560、580、600bp 的片段。</p> |
| 4 | X STR 复合扩增试剂盒 | <p>1、采用五色荧光标记，单管同时扩增≥12 个 X 染色体基因座，包括 DXS7132，DXS7423，DXS8378，DXS10074，DXS10079，DXS10101，DXS10103，DXS10134，DXS10135，DXS10146，DXS10148，HPRTB。</p> <p>2、规格：25ul 标准体系，100 人份，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>3、每个样本自带质控峰，用于质量评估样本是否成功扩增。</p> <p>4、试剂盒中包含一个常染色体 STR-D21S11，可以与常染色体 STR 结果相匹配，降低弄错样品的风险。</p> |
| 5 | Mini-STR 复合扩增试剂盒 | <p>1、单管同时扩增≥ 16个 STR 基因座，包括 D3S1358、D13S317、D7S820、D16S539、D2S13338、TH01、D18S51、TPOX、vWA、D21S11、DYS391、D8S1179、D5S818、CSF1PO、D19S433、FGA、Amelogenin。</p> <p>2、试剂盒须含有至少 1 个辅助性别鉴定基因座和一个质控位点。</p> <p>▲3、试剂盒全部扩增片段均≤ 310bp，有利于降解、微量检材检出。</p> <p>4、检测灵敏度≥ 125pgDNA 模板量。</p> <p>5、试剂经过严格质量控制，试剂各部分的生产批号全部可追溯。</p> <p>6、试剂盒规格为 25ul 标准体系，100 人份。试剂盒中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）。</p> <p>7、试剂盒采用六色荧光标记复合扩增技术，分子量内标包含：75、100、139、150、160、200、300、340、350、400、450、490 和 500bp 的片段。</p> <p>★8、必须在公安部质检合格产品名录中（提供证明文件），试剂各部分的生产批号全部可追溯。</p> |
| 6 | STR 复合扩增试剂盒（三） | <p>1、采用 6 色荧光标记技术，要求能一次性可扩增至少 24 个基因座：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。</p> <p>2、为加强男性样本在排查中的识别率，试剂盒须含有≥ 2个辅助性别鉴定基因座（Y-STR 或 Y-indel 或 Y-SNP）。</p> <p>3、试剂盒包需包含≥ 11个 Mini-STR(扩增子长度≤ 250bp)有利于对案件样本中降解检材的检测。</p> <p>4、试剂盒需包含扩增和电泳所需的全部试剂（热启动酶、引物</p> |

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| | | <p>对、内标、等位基因 Ladder、扩增用水等组分），无需单独购买其他试剂组分。</p> <p>5、规格：25ul 标准体系，200 人份，试剂盒可应用于各种不同类型的检材，包括各种采样卡及脱落细胞提取样本的直接扩增和提取后扩增, 扩增更灵活、更高效。</p> <p>6、试剂盒兼容直接扩增和提取扩增两种方法；扩增时间≤70 分钟；</p> <p>7、要求试剂盒灵敏度高，低至 100pg 的纯化模板可重复获得完整的分型图谱。</p> |
| 7 | <p>STR 复合 扩增试 剂盒 (四)</p> | <p>1、6 色荧光标记检测试剂盒，规格：25ul 标准体系，100 人份。</p> <p>2、要求能一次性可扩增≥24 个基因座：D18S51, FGA, D21S11, D8S1179, VWA, D13S317, D16S539, D7S820, TH01, D3S1358, D5S818, CSF1P0, D2S1338, D19S433, D1S1656, D12S391, D2S441, D10S1248, TPOX, D22S1045, D6S1043, Penta E, Penta D, Amelogenin。</p> <p>3、为加强男性样本在排查中的识别率，试剂盒须含有≥1 个辅助性别鉴定基因座（Y-STR 或 Y-indel 或 Y-SNP）。</p> <p>4、具有内质控因子可以指示 PCR 的扩增状况以及样本中抑制剂或降解的情况。</p> <p>5、DYS391 扩增片段长度≤170bp，更有利于降解检材的性别鉴定。</p> <p>6、PCR 扩增时间≤70 分钟；模板体积最大可加总反应体积 3/5 的模板量。</p> |
| 8 | <p>STR 复合 扩增试 剂盒 (五)</p> | <p>1、试剂盒采用 6 色荧光标记，同时扩增检测≥30 个常染色体 STR 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、CSF1P0、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、</p> |

| | | |
|---|----------------|--|
| | | <p>D7S820、D10S1435、D3S3045，提供相关技术资料。</p> <p>★2、试剂盒型号已加入全国公安机关 DNA 数据库及打拐库，（导入界面，试剂盒型号选择菜单须提供截图证明）。</p> <p>3、规格：25ul 标准体系，200 人份；试剂盒可对血卡，唾液卡，血滤纸，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。</p> <p>4、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，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）。</p> <p>5、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。</p> <p>6、为保证检测效率，试剂盒扩增时间≤60 分钟。</p> <p>7、为适应降解检材的检测，试剂盒最大片段≤500bp，20 个核心基因座≤450bp。</p> <p>★8、投标产品通过了中华人民共和国公共安全认证或受理证书，必须在公安部质检合格产品名录中（提供证明文件），试剂各部分的生产批号全部可追溯。</p> |
| 9 | STR 复合扩增试剂盒（六） | <p>1、无需提取或纯化，直接使用血样采集卡上的血样和口腔拭子样本进行扩增，适合多种采集卡材质。</p> <p>2、采用 6 色荧光标记技术，同时扩增检测≥30 个位点，同时为了满足公安部打拐 DNA 数据库位点要求，试剂盒必须包含如下位点：D18S51、D21S11、D3S1358、FGA、D8S1179、vWA、CSF1PO、D16S539、D7S820、D13S317、D5S818、D2S1338、D19S433、TH01、TPOX、D6S1043、PentaD、PentaE、D12S391、D1S1656、D2S441、D22S1045、D10S1248、D8S1132、D15S659、D3S3045、D19S253、D6S477、D10S1435、Amelogenin。</p> <p>★3、试剂盒型号已加入全国公安机关 DNA 数据库及打拐库，（导入界面，试剂盒型号选择菜单须提供截图证明）。</p> <p>4 为加强男性样本在排查中的识别率，所投 STR 试剂盒须含有≥</p> |

| | | |
|----|-------------------|---|
| | | <p>2 个 Y 染色体基因座 (Y-STR 或 Y-indel 或 Y-SNP)。</p> <p>5. 试剂盒要求 120 分钟内完成 PCR 扩增。</p> <p>6、规格：25ul 标准体系，200 人份</p> <p>★7、试剂盒必须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》，必须在公安部质检合格产品名录中（提供证明文件），试剂各部分的生产批号全部可追溯。</p> |
| 10 | Y STR 复合扩增试剂盒 (二) | <p>1、试剂盒为免提取直扩试剂盒，适用于血卡、口腔卡、滤纸、棉签及提取、纯化的 DNA 模板等，且为广泛应用的成熟产品；PCR 扩增反应时间≤100 分钟。</p> <p>2、单管同时扩增≥37 个 Y-STR 基因座，须包含公安部核心基因座 20 个(DYS19、DYS385a/b、DYS389I、DYS389II、DYS390、DYS391、DYS392、DYS393、DYS437、DYS438、DYS439、DYS448、DYS456、DYS458、DYS635、Y-GATA-H4、DYS481、DYS533、DYS576)、公安部优选基因座 15 个 (DYS643、DYS460、DYS549、DYF387S1a/b、DYS449、DYS518、DYS627、DYS570、DYS527a/b、DYS447、DYS444、DYS557、DYS596)。</p> <p>3、试剂盒须≥5 个 Y Indel 基因座，适合无关家系的排查；</p> <p>4、试剂盒最大检测片段≤500bp，20 个公安部要求的核心 Y-STR 基因座的检测片段≤380bp，有利于降解检材检出。</p> <p>5、试剂盒采用六色荧光标记复合扩增技术，分子量内标包含：75、100、139、150、160、200、300、340、350、400、450、490 和 500bp 的片段。</p> <p>6、试剂盒检测灵敏度≥125pgDNA 模板量。</p> <p>7、试剂盒中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）。</p> <p>8、规格：25ul 标准体系，200 人份。</p> <p>★9、必须在公安部质检合格产品名录中（提供证明文件），试剂各部分的生产批号全部可追溯。</p> |
| 11 | Y STR 复 | <p>1、试剂盒采用免提取直接扩增技术，针对血滤纸、FTA 卡、口</p> |

| | | |
|----|------------------------|--|
| | 合扩增 试剂盒 (三) | <p>腔卡免提直扩, 扩增时间\leq120 分钟, 检测灵敏度\leq125pgDNA 模板量;</p> <p>2、所投试剂盒为六色荧光标记技术, 单管同时检测\geq41 个 Y-STR 基因座, 必须含有公安部要求的 20 个核心基因座和 15 个优选基因座: DYS392、DYS389I/II、DYS447、DYS438、DYS527a/b、DYS596、DYS391、DYS456、DYS19、DYS448、DYS627、DYS557、DYS437、DYS481、DYS533、DYS390、DYS385a/b、DYF387S1、DYS460、DYS393、Y_GATA_H4、DYS439、DYS635、DYS444、DYS643、DYS549、DYS576、DYS570、DYS458、DYS449、DYS518, 以及 6 个备选基因座。</p> <p>3、所投 Y-STR 试剂盒包含检测所需的扩增前、扩增后试剂、内标等全部组份。</p> <p>4、实验检测所得 Y-STR 分型数据最大扩增片段不超过 600bp。</p> <p>5、试剂盒须\geq5 个 Y Indel 基因座, 适合无关家系的排查;</p> <p>6、包含\geq10 个扩增长度\leq220bp 的 miniSTR 位点。</p> <p>★7、试剂盒型号已加入全国公安机关 DNA 数据库。(数据导入界面, 试剂盒型号选择菜单须提供截图证明)。</p> <p>8、规格: 25ul 标准体系, 200 人份</p> |
| 12 | 蛋白酶 K | <p>1、用于消化蛋白质, 在大部分 DNA 和 RNA 纯化流程使用的缓冲液以及宽范围的盐、变性剂、洗涤剂、pH 和温度条件下都有高活性。</p> <p>2、规格: 10ml (20mg/ml), 即用型溶液。</p> <p>3、活性\geq600mAU/ml, 一个 mAU 是指每分钟 1mol 酪氨酸释放的斐林阳性的氨基酸和肽的活性。</p> <p>4、保存: 常温保存和运输。</p> |
| 13 | 磁珠法 核酸提 取试剂 盒 | <p>1、52 人份/盒;</p> <p>2、应用于法医案件中骨骼、牙齿及粘附性样本等疑难检材;</p> <p>3、适用于 AutoMate 纯化仪。</p> |
| 14 | EDTA | 规格: 400ml/瓶, 分子生物学级。 |

| | | |
|----|-----------------|--|
| 15 | TE Buffer | 1X, 500ml/瓶, PH7.9-8.1, 不含有蛋白酶、DNA 酶及 RNA 酶活性, 分子生物级。 |
| 16 | 硅膜法核酸提取试剂盒 | 1、250 人份/盒, 2、包含离心柱、缓冲液和收集管; 3、利用硅膜法纯化 ≥ 100 bp 的 PCR 产物; 4、通过简单快速的结合、洗涤、洗脱三步即可回收多至 10kb 的 DNA 片段, 使用 30-50ul 洗脱体积即可纯化得到; 5、回收率 $\geq 95\%$, 广泛用于各类案件检材 DNA 纯化; 6、适用于 QIAcube 全自动核酸纯化仪。 |
| 17 | 人精液 PSA 检测金标试剂条 | 1、100 份/盒。 2、用于快速定性检测人精斑, 在标本中选择性地鉴别人的前列腺抗原。 |
| 18 | 人血红蛋白金标检验试剂条 | 1、100 份/盒。 2、用于快速定性检测人类血液(痕)。 |
| 19 | 鲁米诺 | A、B 试剂混合加蒸馏水配制使用, 不破坏 DNA, 使用方便, 易于携带。 |
| 20 | 分子内标(一) | 1、内标片段长度: 60、80、100、140、180、200、220、260、300、340、360、400 和 450bp; 内标片段数量: 13 条内标。 2、内标的荧光标记: BT0 荧光染料。 3、内标包装: 55ul/管, 即 100 人份/盒。 |
| 21 | POP4 分离胶(一) | 1、POP4 聚合物含聚丙烯酰胺凝胶和超纯水 2、每盒供 960 个样本, 适用于 3500 系列全自动基因分析仪; 3、“即装即用”型容器包装, 易于安装, 排除引入外源污染的可能性; |
| 22 | 全自动基因分 | 1、用于调节稳定电泳仪阳极端溶液 PH 条件; 2、每盒含有 4 瓶, 适用于 3500 系列全自动基因分析仪; |

| | | |
|----|-------------------------------|---|
| | 析仪阳 极缓冲 液 | |
| 23 | 全自动 基因分 析仪阴 极缓冲 液 | 1、用于调节稳定电泳仪阴极端溶液 PH 条件； 2、每盒含有 4 瓶，适用于 3500 系列全自动基因分析仪； |
| 24 | 10XBUFF ER | 25ml/瓶，调节电泳缓冲液条件，适用于全自动基因分析仪。 |
| 25 | POP4 分 离胶 (二) | 1、POP4 聚合物含聚丙烯酰胺凝胶和超纯水， 2、7ml/瓶，与 3130 系列全自动基因分析仪配套使用。 |
| 26 | 16X36cm 毛细管 | 16 道×36cm，法医用，适用于 3130 系列全自动基因分析仪。 |
| 27 | 高纯甲 酰胺 | 25ml/瓶，测序级。 |
| 28 | 分子内 标 (二) | 用于大小在 20-600 个核苷酸范围的片段，提供以下长度的 36 种 单链标记片段：20, 40, 60, 80, 100, 114, 120, 140, 160, 180, 200, 2 14, 220, 240, 250, 260, 280, 300, 314, 320, 340, 360, 380, 400, 414, 420, 440, 460, 480, 500, 514, 520, 540, 560, 580 和 600。 包装规格：800 人份/袋。 |
| 29 | POP4 胶 袋帽 | 4 个/袋。 |
| 30 | 光谱校 准试剂 | 1、4-5 次/盒。 含有 6-FAM™, VIC™, TED™, SID™, TAZ™ 和 LIZ™ 六种荧光素用于 测序仪 J6-T 光谱校正。 |
| 31 | 8 道移液 器 | 1、量程 0.5-10μl，8 通道，重量轻，坚固耐用，耐高温抗腐蚀； 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全； |

| | | |
|----|---------------|--|
| | | <p>2、符合人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI）；</p> <p>3、伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性；</p> <p>4、四位数字放大体积显示，位置合理，便于移液时观察；</p> <p>5、有密度调节窗口，适用于不同密度的液体，通用性更广泛；</p> |
| 32 | 移液器（套） | <p>1、重量轻，坚固耐用，耐高温抗腐蚀；可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全。</p> <p>2、符合人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI）。</p> <p>3、伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性。</p> <p>4、四位数字放大体积显示，位置合理，便于移液时观察。</p> <p>5、有密度调节窗口，适用于不同密度的液体，通用性更广泛。</p> <p>6、配置：单道移液器 0.1-2.5 μl, 0.5-10 μl, 2-20 μl, 20-200 μl, 100-1,000 μl 各 1 把。</p> |
| 33 | 10ul 吸头（案件） | <p>1、用于 PCR 试验，要求无人类 DNA、无 DNase、RNase 和 PCR 抑制剂。</p> <p>2、圆锥体枪头设计，适用于多种移液器。</p> <p>3、最大 10ul，96 个/架, 10 架/盒。</p> |
| 34 | 200ul 吸头（案件） | <p>1、用于 PCR 试验，要求无人类 DNA、无 DNase、RNase 和 PCR 抑制剂。</p> <p>2、圆锥体枪头设计，适用于多种移液器。</p> <p>3、最大 200ul，96 个/架, 10 架/盒。</p> |
| 35 | 1000ul 吸头（案件） | <p>1、用于 PCR 试验，要求无人类 DNA、无 DNase、RNase 和 PCR 抑制剂。</p> <p>2、圆锥体枪头设计，适用于多种移液器。</p> <p>3、最大 1000ul，96 个/架, 10 架/盒。</p> |
| 36 | 5ml 吸头 | <p>1、用于 PCR 试验，要求无人类 DNA、无 DNase、RNase 和 PCR 抑制剂。</p> <p>2、圆锥体枪头设计，适用于多种移液器。</p> |

| | | |
|----|--------------|---|
| | | 3、最大体积 5ml，500 个/包。 |
| 37 | 预纯化柱 | 适用于 Milli-Q Elix 3 纯水仪。应用于纯水系统需更换的原装配件及耗材，确保仪器能正常工作并达到仪器相关的技术指标。 |
| 38 | 水箱空气过滤器 | 适用于 Milli-Q Elix 3 纯水仪。应用于纯水系统需更换的原装配件及耗材，确保仪器能正常工作并达到仪器相关的技术指标。 |
| 39 | 过滤柱（一） | 适用于 Milli-Q 纯水仪。应用于纯水系统需更换的原装配件及耗材，确保仪器能正常工作并达到仪器相关的技术指标。 |
| 40 | 精纯化柱 | 适用于 Milli-Q 纯水仪。应用于纯水系统需更换的原装配件及耗材，确保仪器能正常工作并达到仪器相关的技术指标。 |
| 41 | 0.22um 终端过滤器 | 适用于 Milli-Q 纯水仪。应用于纯水系统需更换的原装配件及耗材，确保仪器能正常工作并达到仪器相关的技术指标。 |
| 42 | 超纯化柱 | 适用于 Milli-Q Advantage 纯水仪。应用于纯水系统需更换的原装配件及耗材，确保仪器能正常工作并达到仪器相关的技术指标。 |
| 43 | 过滤柱（二） | 适用于 Milli-Q Advantage 纯水仪。应用于纯水系统需更换的原装配件及耗材，确保仪器能正常工作并达到仪器相关的技术指标。 |
| 44 | 96 孔电泳板 | 1、8 孔位*12 孔位，20 块/包。 2、无菌，不含 DNA 酶和 RNA 酶。 |
| 45 | 1.5ml 离心管 | 1、500 个/包。 无菌，不含 DNA 酶和 RNA 酶。 惰性超疏水材料制成。 |
| 46 | PCR 八联管盖 | 1、125 排/包，10 包/箱。 凸盖，无菌，不含 DNA 酶和 RNA 酶。 惰性超疏水材料制成。 |
| 47 | 精斑用离心套 | 1、利用细胞分离柱滤膜的“分子筛”作用，使差异裂解的女性细胞 DNA 通过滤膜，而精子细胞被截留在滤膜上，从而达到分离 |

| | | |
|----|------------------|---|
| | 管 | <p>混合斑中男性与女性成分的目的。</p> <p>2、精细胞分离方式：膜拦截，吸附，精细胞获取效果，基本无损失。</p> <p>3、检材纯化效果：可去除大部分大体积杂质和小分子杂质。</p> |
| 48 | 棉签 | 1、50包/袋，无菌，一次性使用。 |
| 49 | 手术单 | 1、80*120cm，一次性蓝色无纺布。 |
| 50 | 消毒纱布块 | 1、100片/包，材质：棉纱。 |
| 51 | 条码打印耗材 | 1、80mm×60mm，含打印纸和碳带。 |
| 52 | 鞋套机 PVC专业膜 | 1、2卷/箱，适用于XT46B型智能覆膜机。 |
| 53 | 核酸去除剂 | <p>1、1L/瓶；</p> <p>2、工作原理：直接的化学切割，将DNA断裂并将其完全降解，使降解的片段不能被恢复；</p> <p>3、作用时间只需要≤10分钟，对人体无毒无害。</p> |
| 54 | 手术刀片 | 1、23#，50包/盒。 |
| 55 | Chelex-100 | 1、颗粒大小200-400m，无DNA酶和RNA酶，50g/瓶。 |
| 56 | DNA采集血卡（全套装） | 1、单人份无菌包装，无菌包装内含采血卡、采血针、消毒片、止血棉 |
| 57 | mtDNA线粒体全序列检测试剂盒 | <p>1、试剂盒可在实验室现有MiSeqFGx平台上使用，进行线粒体全序列检测。</p> <p>2、试剂盒包含进行线粒体全序列检测的所有文库制备试剂，无需单独进行引物合成等步骤。</p> <p>3、扩增子最大长度≤210bp，扩增使用的引物对≥500对，可进</p> |

| | | |
|----|-----------------|--|
| | | <p>行降解样品检测。</p> <p>4、推荐使用的 DNA 模板浓度$\leq 100\text{pg}$。</p> <p>5、检测数据可在 MiSeqFGx 平台上进行分析。</p> |
| 58 | 二代测序标准芯片 | <p>用于法医高通量测序，可在仪器内进行全自动固相等温扩增，产生单分子阵列克隆簇直接用于测序，测序用试剂盒，盒内包含上机测序所需试剂和流动槽芯片，使用预混测序试剂，无需人工配制，并配有无线电追踪芯片（RFID）追踪记录不同测序反应，单次运行产生数据量$\geq 15\text{G}$</p> |
| 59 | UAS 软件升级包 V2.0 | <p>1、软件可在实验室现有 MiSeqFGx 平台上使用，进行线粒体全序列数据分析。</p> <p>2、既可以进行线粒体全序列和高变区测序数据分析，也可以进行 STR 和 SNP 的数据分析，数据可以用于法医专用的个体识别和亲子鉴定的数据分析。</p> <p>3、可以进行≥ 6个样本的比对分析。</p> <p>4、软件可以单机运行。</p> <p>5、数据导出格式丰富，可兼容国际通用数据库格式。</p> <p>6、软件可以实现数据的本地化保存，可以实现不同实验室间的远程共享与协作。</p> |
| 60 | YSTR 复合扩增试剂盒（四） | <p>1、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；</p> <p>▲2、单管同时扩增 27 个 Y 染色体基因座。DYS389I, DYS635, DYS389II, DYS627, DYS460, DYS19, YGATAH4, DYS448, DYS391, DYS456, DYS390, DYS438, DYS392, DYS437, DYS385a, DYS385b, DYS393, DYS439, DYS481, DYS533, DYS576, DYS518, DYS570, DYS627, DYS449, DYF387S1a, DYF387S1b;</p> <p>3、含有 7 个快速突变率基因座，以提高不同家系间的区别能力。快速突变率的基因座同时也具有高多态性，有利于减小随机匹配概率，有利于进行案件中男男混合样品的区分；</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>4、最大检测片段≤410bp，内含有 11 个 Mini-STR(扩增子长度在≤220bp)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；</p> <p>▲5、试剂盒的 Ladder 组成≥205 个等位基因和 84 个虚拟 Bin, 增强等位基因的判读，减少 OL 发生；</p> <p>6、规格：25ul 体系，100 人份/盒，在 25ul 扩增体系中，试剂盒的检测灵敏度为 125pg DNA 模板量；PCR 反应时间为≤80 分钟；</p> <p>7、在具有高女性背景的情况下，如男性：女性=1：4000 时，使用试剂盒检测都可分辨获得完整的 Y-STR 分型信息。</p> |
|--|--|--|

注：★为本项目实质性参数要求，需提供相关证明材料复印件进行佐证，不允许负偏离，否则做无效投标处理；▲项为本项目重要参数要求，非实质性参数要求，需提供提供相关证明材料复印件进行佐证；非“★”“▲”项为一般参数要求。

第二包：建库试剂耗材

(一) 采购清单

| 序号 | 品名 | 规格 | 单位 | 数量 | 是否允许采购进口产品 |
|----|-----------------|---------------------|----|-------|------------|
| 1 | STR 复合扩增试剂盒 (1) | 200 人份/盒 | 盒 | 125 | 否 |
| 2 | PCR 八联管盖 | 125 排/包，10 包/箱 | 包 | 6 | 是 |
| 3 | 96 孔板电泳板 | 有裙边 20 块/包 | 包 | 30 | 否 |
| 4 | 手术单 | 80*120cm | 张 | 400 | 否 |
| 5 | 条码打印耗材 | 40mm*40mm, 含打印纸袋和碳带 | 人份 | 55000 | 否 |
| 6 | 手持式打孔器 | 1.0mm | 把 | 2 | 否 |
| 7 | 24X36cm 毛细管 | 24×36cm | 组 | 2 | 是 |
| 8 | POP-4 分离胶 | 960 个样本/盒 | 盒 | 60 | 是 |
| 9 | 全自动基因分析仪阳极缓冲液 | 4 瓶/盒 | 盒 | 20 | 是 |
| 10 | 全自动基因分析仪阴极 | 4 瓶/盒 | 盒 | 20 | 是 |

| 序号 | 品名 | 规格 | 单位 | 数量 | 是否允许采购进口产品 |
|----|------------------|------------|----|-----|------------|
| | 缓冲液 | | | | |
| 11 | 全自动基因分析仪阴极缓冲液槽胶垫 | 10 块/盒 | 包 | 1 | 是 |
| 12 | 高纯甲酰胺 | 25ml/瓶 | 瓶 | 40 | 是 |
| 13 | 调节试剂 | 1 次/袋 | 袋 | 4 | 是 |
| 14 | 10ul 吸头 (建库) | 1000 个/袋 | 袋 | 110 | 否 |
| 15 | 200ul 吸头 (建库) | 1000 个/袋 | 袋 | 20 | 否 |
| 16 | 1000ul 吸头 (建库) | 1000 个/袋 | 袋 | 10 | 否 |
| 17 | PCR 反应板 | 无裙边 50 块/箱 | 箱 | 20 | 是 |
| 18 | STR 复合扩增试剂盒 (2) | 200 人份/盒 | 盒 | 60 | 否 |

(二) 技术参数要求

| 序号 | 耗材名称 | 技术参数要求 |
|----|-----------------|---|
| 1 | STR 复合扩增试剂盒 (1) | <p>▲1、试剂盒采用 5 色或以上荧光, 包含 ≥ 20 个基因座: D3S1358、D13S317、D7S820、D16S539、Penta E、TPOX、TH01、D2S1338、CSF1P0、Penta D、D19S433、vWA、D21S11、D18S51、D6S1043、D8S1179、D5S818、D12S391、FGA 以及性别鉴定基因座 Amelogenin。</p> <p>2、试剂盒采用免提取直接扩增技术, 针对血滤纸、FTA 卡、口腔卡免提直扩, 扩增时间 ≤ 90 分钟。</p> <p>3、为了保证降解检材的扩增效率, 试剂盒扩增最大片段长度 ≤ 500bp, 且包含 ≥ 10 个 mini-STR 基因座 (扩增子长度在 220bp 以下)。</p> <p>4、试剂盒中包含扩增所需全部试剂, 扩增前: 热启动酶、引物、内标、等位基因 Ladder 等;</p> <p>★5、试剂盒型号已加入全国公安机关 DNA 数据库。(数据导入</p> |

| 序号 | 耗材名称 | 技术参数要求 |
|----|---------------|--|
| | | 界面，试剂盒型号选择菜单须提供截图证明)。 6、规格：200 人份，25u1 体系，可按 10uL 体系扩增。 |
| 2 | PCR 八联管盖 | 1、125 排/包，10 包/箱。 2、凸盖，无菌，不含 DNA 酶和 RNA 酶，惰性超疏水材料制成。 |
| 3 | 96 孔板电泳板 | 1、8 孔位*12 孔位，20 块/包。 2、无菌，不含 DNA 酶和 RNA 酶。 |
| 4 | 手术单 | 80cm*120cm，一次性蓝色无纺布。 |
| 5 | 条码打印耗材 | 1、40mm*20mm。 2、含打印纸和碳带。 |
| 6 | 手持式打孔器 | 刀头 1.0mm，轻质铝合金或不锈钢材质组成； |
| 7 | 24X36cm 毛细管 | 1、24 道，36cm，适用于 3500x1 全自动基因分析仪。 |
| 8 | POP-4 分离胶 | 1、POP4 聚合物含聚丙烯酰胺凝胶和超纯水 2、每盒供 960 个样本，适用于 3500 系列全自动基因分析仪； 3、“即装即用”型容器包装，易于安装，排除引入外源污染的可能性； |
| 9 | 全自动基因分析仪阳极缓冲液 | 1、用于调节稳定电泳仪阳极端溶液 PH 条件； 2、每盒含有 4 瓶，适用于 3500 系列全自动基因分析仪。 |
| 10 | 全自动基因分析仪阴极缓冲液 | 1、用于调节稳定电泳仪阴极端溶液 PH 条件； 2、每盒含有 4 瓶，适用于 3500 系列全自动基因分析仪； |
| 11 | 全自动基因分析仪 | 10 块/盒，适用于 3500x1 全自动基因分析仪。 |

| 序号 | 耗材名称 | 技术参数要求 |
|----|---------------|--|
| | 阴极缓冲液槽胶垫 | |
| 12 | 高纯甲酰胺 | 25ml/瓶，测序级。 |
| 13 | 调节试剂 | 1次/袋，适用于3500x1全自动基因分析仪 |
| 14 | 10u1吸头（建库） | 1000个/袋，可匹配市场上多种品牌型号的移液枪使用，无DNA酶和RNA酶，无热源； |
| 15 | 200u1吸头（建库） | 1000个/袋，可匹配市场上多种品牌型号的移液枪使用，无DNA酶和RNA酶，无热源； |
| 16 | 1000u1吸头（建库） | 1000个/袋，可匹配市场上多种品牌型号的移液枪使用，无DNA酶和RNA酶，无热源； |
| 17 | PCR反应板 | 1、8孔位*12孔位，50块/箱。 2、无菌，不含DNA酶和RNA酶。 |
| 18 | STR复合扩增试剂盒（2） | <p>▲1、试剂盒采用5色或以上荧光，包含≥20个基因座：D3S1358、D13S317、D7S820、D16S539、Penta E、TPOX、TH01、D2S1338、CSF1PO、Penta D、D19S433、vWA、D21S11、D18S51、D6S1043、D8S1179、D5S818、D12S391、FGA以及性别鉴定基因座Amelogenin。</p> <p>2、试剂盒采用免提取直接扩增技术，针对血滤纸、FTA卡、口腔卡免提直扩，扩增时间不大于120分钟。</p> <p>3、试剂盒规格为200人份，25u1体系，可按10uL体系扩增。</p> <p>★4、试剂盒型号已加入全国公安机关DNA数据库。（数据导入界面，试剂盒型号选择菜单须提供截图证明）。</p> |

注：★为本项目实质性参数要求，需提供相关证明材料复印件进行佐证，不允许负偏离，否则做无效投标处理；▲项为本项目重要参数要求，非实质性参数要求，需提供提供相关证明材料复印件进行佐证；非“★”“▲”项为一般参数要求。

三、商务要求（实质性要求，各包均适用）

1、交货期及地点

(1) 交货期：合同签订后按采购人需求，分批供货。每批次供货需在接到采购人通知后 7 天内完成。

(2) 交货地点：采购人指定。

2、付款方法和条件

(1) 签订合同前，中标人交纳合同金额的 10%作为履约保证金。中标人完成第一次供货后，履约保证金转为质保金，在最后一批产品到货满一年后，一次性无息退还。

(2) 合同签订后 1 个月内支付合同金额的 5%；第一次供货完成后支付合同金额的 10%；所有货物供应完毕后一次性支付余下费用。

3、质保期：验收合格后 1 年

4、响应时间：24 小时

5、验收：验收由采购人组织，投标人配合进行：

(1) 分批供货，分批验收。每批货物在投标人通知交货完毕后 3 日内验收。验收合格后，采购人出具每批货物的验收说明。所有货物供货完毕后，采购人出具最终验收报告。

(2) 验收标准：按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、投标文件及承诺与合同约定标准进行验收；采供双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采供双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由投标人承担，验收期限相应顺延；

6、报价要求。

(1) 采购人根据工作需要，在报价有效期内，可能增加使用量，增加部分将以投标人的所报价格按数量进行结算。

(2) 本次报价包含运输、装卸、培训、售后、利润、税金等完成本项目的一切费用。

四、其他要求（实质性要求，适用于第二包）

中标人签订合同后必须派出 3 名以上技术熟练的实验技术人员, 到用户实验室完成至少实验室认可的 5 万条常染色体 STR 有效数据, 其中包括常规样本检验, 有效检出率要求达到 90% 以上; 标准信息采集样本, 有效检出率要求达到 100%, 并在受理后 7 个工作日内完成检验及入库。检出位点数均要求不少于 18 个, 峰高不低于 500 相对荧光单位, 并分析上传入库。协助完成全年打拐 STR 数据检验和数据分析入库。

第七章 评标办法

1、总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- (一) 熟悉和理解招标文件；
- (二) 审查投标人投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- (三) 根据需要要求招标采购单位对招标文件作出解释；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- (四) 推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标人；
- (五) 起草评标报告并进行签署；
- (六) 向招标采购单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；
- (七) 法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

1.6 评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

2、评标方法

本项目评标方法为：综合评分法

3、评标程序

3.1 资格性检查

3.1.13.1.1 公开招标采购项目开标结束后，由采购人依法对投标人的资格（第五章投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料）进行审查。

3.1.2 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

3.2 符合性检查、及技术、商务评审

3.2.1 熟悉和理解招标文件和停止评标。

3.2.2 评标委员会正式评标前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

3.2.3 评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中，发现本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- (1) 招标文件存在重大缺陷导致评标工作无法进行；
- (2) 招标文件的规定存在歧义，采购人或者采购代理机构未进行书面说明导致评标工作无法进行；
- (3) 招标文件明显以不合理条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (4) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (5) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (6) 招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- (7) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- (8) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

3.2.4 出现本条 3.2.3 规定应当停止评标情形的，评标委员会成员应当向招标采购单位书面说明情况。除本条规定和评标委员会无法依法组建的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

3.2.5 符合性检查。

(1) 评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

(2) 投标文件（包括单独递交的开标一览表）有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

(一) 正副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装或者统装的；

(二) 存在个别地方（不超过 2 个）没有法定代表人签字，但有法定代表人的私人印章或者有效授权代表签字的；

(三) 除招标文件明确要求加盖单位(法人)公章的以外，其他地方以相关专用章加盖的；

(四) 以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的(但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨认的除外)；

(五) 其他不影响采购项目实质性要求的情形。

3.2.6 除政府采购法律制度规定的情形外，本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一的，作为无效投标处理：

(一) 投标文件正副本、单独递交的“开标一览表”、电子文档数量不足的；

(二) 投标文件载明的投标有效期少于招标文件要求的或未载明的；

(三) 投标文件的语言、计量单位、报价货币、知识产权等不符合招标文件的规定，影响评标委员会评判的；

(四) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(五) 投标报价不符合招标文件规定的价格标底和其他报价规定的；

(六) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(七) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3.2.7 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

3.3 复核。评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为

中标候选人供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的将进行重点复核。

3.4 推荐中标候选人。中标候选人应当排序。采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列；投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人；报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标人。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人；报价相同且满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分也相同的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标人。

评标委员会可推荐的中标候选人数量不能满足招标文件规定的数量的，只有在获得采购人书面同意后，可以根据实际情况推荐中标候选人。未获得采购人的书面同意，评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选人，否则，采购人可以不予认可。

3.5 出具评标报告。评标委员会推荐中标候选人后，应当向招标采购单位出具评标报告。评标报告应当包括下列内容：

3.5.1 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

3.5.2 获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；

3.5.3 评标方法和标准；

3.5.4 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

3.5.5 评标结果和中标候选人排序表；

3.5.6 评标委员会授标建议；

3.5.7 报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3.6 评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于资格性审查、符合

性审查、对投标人投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的,应当以少数服从多数的原则做出结论,但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的,应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后,应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.7 投标人应当书面澄清、说明或者更正。

3.7.1 在评标过程中,投标人投标文件实质性符合招标文件要求的前提下,评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,应当以书面形式(须由评标委员会全体成员签字)要求投标人作出必要的书面澄清、说明或者更正,并给予投标人必要的反馈时间。

3.7.2 投标人应当书面澄清、说明或者更正,并加盖公章或签字确认(投标人为法人的,应当由其法定代表人或者授权代表签字确认;投标人为其他组织的,应当由其主要负责人或者授权代表签字确认;投标人为自然人的,应当由其本人或者授权代表签字确认),否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力,有效的澄清、说明或者更正材料,是投标文件的组成部分。

3.7.3 评标委员会要求投标人澄清、说明或者更正,不得超出招标文件的范围,不得以此让投标人实质改变投标文件的内容,不得影响投标人公平竞争。本项目下列内容不得澄清:

- (一) 按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项;
- (二) 投标文件中已经明确的内容事项;
- (三) 投标文件未提供的材料。

3.7.4 本项目采购过程中,投标文件报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

(一) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;

(二) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照

本章的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。投标人的投标文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。

3.8 低于成本价投标处理。

3.8.1 在评审过程中，评标委会成员认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.8.2 投标人的书面说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述）。

3.8.3 投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人/主要负责人/本人或者其授权代表签字确认。

3.8.4 投标人提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效书面说明书的，评标委会应当将其投标文件作为无效处理。

3.9 招标采购单位现场复核评标结果。

3.9.1 评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织 2 名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，招标采购单位应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评标结果或者重新评标：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）客观评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

存在本条上述规定情形的，由评标委员会自主决定是否采纳招标采购单位的

书面建议，并承担独立评审责任。评标委员会采纳招标采购单位书面建议的，应当按照规定现场修改评标结果或者重新评标，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳招标采购单位书面建议的，应当书面说明理由。招标采购单位书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。招标采购单位认为评标委员会评标结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.9.2 有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评标：

- （一）评标委员会已经出具评标报告并且离开评标现场的；
- （二）招标采购单位现场复核时，复核工作人员数量不足的；
- （三）招标采购单位现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；
- （四）招标采购单位现场复核内容超出规定范围的；
- （五）招标采购单位未提供书面建议的。

4、评标细则及标准

4.1 本次综合评分的因素是：详见评分明细表。

4.2 评标委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效投标人的投标文件进行独立评分，加权汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标人的总分。技术类评分因素由技术方面评标委员会成员独立评分。经济类评分因素由经济方面评标委员会成员独立评分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。

4.3 综合评分明细表

4.3.1 综合评分明细表的制定以科学合理、降低评标委员会自由裁量权为原则。

4.3.2 综合评分明细表

第一包：案件试剂耗材

| 序号 | 评分因素及权重 | 分值 | 评分标准 | 说明 |
|----|---------|-----|---|------|
| 1 | 报价 60% | 60分 | 满足招标文件要求且投标价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按 | 共同评审 |

| | | | |
|---|----------------------|--|--------|
| | | <p>照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)*60*100%。</p> <p>(一) 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位均视同小、微企业）价格扣除：</p> <p>1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2、参加采购活动的中小企业提供《中小企业声明函》原件，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>3、监狱企业参加采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>4、参加采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件，未提供的，视为放弃享受小微企业产品价格扣除优惠政策。</p> | 因素 |
| 2 | <p>技术指标和配置 15.6%</p> | <p>15.6分</p> <p>投标人针对招标文件“第一包：（二）技术参数要求”对应的技术参数条款得分规则如下：</p> <p>1、★为本项目实质性参数要求，需提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章进行佐证，不允许负偏离，否则做无效投标处理。</p> <p>2、▲项参数为本项目重要参数要求，完全满足第一包技术参数要求得7.5分，每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。（▲项参数的总数量共15项，需提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章进行佐证）</p> <p>3、非★、▲项参数为一般参数要求，完全满足第一包技术参数要求得8.1分，每有一项负偏离扣0.05分，扣完为止。（非★、▲项参数的总数量共162</p> | 技术评分因素 |

| | | | | |
|---|----------|------|---|--------|
| | | | 项) | |
| 3 | 实施方案 12% | 12分 | 根据投标人针对本项目提供的实施方案(包含①备货及运输方案;②供货进度保障措施;③特殊情况下紧急供货及应急措施;④运输安全措施;⑤货物调换措施;⑥人员配备及职责分工;⑦疫情防控措施;⑧供货质量保证措施)进行综合评审;以上8项内容为专门针对本项目编制,符合本项目实际情况,能够保障项目顺利实施的得12分,缺少一项内容扣1.5分,内容非专门针对本项目或不符合本项目实际情况的,每有一处扣1分,扣完为止。 | 技术评分因素 |
| 4 | 售后服务 11% | 6分 | 根据投标人针对本项目提供的售后服务方案(包含①售后服务措施【包括但不限于售后服务地址、人员名单、电话号码等服务措施】;②售后服务质量控制;③售后服务培训措施;④保修计划【包括但不限于故障响应时间及排除时间等保修计划】;⑤售后服务应急响应方案;⑥保密措施及方案)进行综合评审;以上6项内容为专门针对本项目编制,符合本项目实际情况,能够保障项目顺利实施的得6分,缺少一项内容扣1分,内容非专门针对本项目或内容不符合本项目实际情况的,每有一项扣0.5分,扣完为止。 | 技术评分因素 |
| | | 2.6分 | 投标人提供所投产品(STR复合扩增试剂盒(一)、Y STR复合扩增试剂盒(一)、X STR复合扩增试剂盒、STR复合扩增试剂盒(三)、POP4分离胶(一)、全自动基因分析仪阳极缓冲液、全自动基因分析仪阴极缓冲液、8道移液器、移液器(套)、mtDNA线粒体全序列检测试剂盒、二代测序标准芯片、UAS软件升级包V2.0、Y STR复合扩增试剂盒(四))的生产厂家针对本项目的售后服务承诺的承诺函得2.6分,每少提供一项产品的扣0.2,扣完为止。 | 共同评分因素 |

| | | | | |
|---|---------------------------|------|--|--------|
| | | | 注：提供承诺函原件，加盖投标人公章。 | |
| | | 2.4分 | <p>投标人提供所投产品（STR 复合扩增试剂盒（一）、Y STR 复合扩增试剂盒（一）、STR 复合扩增试剂盒（二）、X STR 复合扩增试剂盒、Mini-STR 复合扩增试剂盒、STR 复合扩增试剂盒（三）、STR 复合扩增试剂盒（四）、STR 复合扩增试剂盒（五）、STR 复合扩增试剂盒（六）、Y STR 复合扩增试剂盒（二）、Y STR 复合扩增试剂盒（三）、Y STR 复合扩增试剂盒（四））的原厂技术人员上门进行技术培训服务的承诺函得 2.4 分，每少提供一项产品的扣 0.2 分，扣完为止。</p> <p>注：提供承诺函原件，加盖投标人公章。</p> | 共同评分因素 |
| 5 | 节能、环境标志产品、无线局域网产品 1.4% | 1.4分 | <p>投标人所投产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得 0.7 分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得 1.4 分。</p> <p>注：1、节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》为准。</p> <p>2、投标人所投产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖投标人公章（鲜章）。</p> | 共同评分因素 |

注：①得分按四舍五入计算，保留小数点后两位。

②投标人若为少数民族或不发达地区的得分相同排名优先。（提供证明材料并加盖投标人鲜章）

第二包：建库试剂耗材

| 序号 | 评分因素及权重 | 分值 | 评分标准 | 说明 |
|----|-------------|-----|--|--------|
| 1 | 报价 30% | 30分 | <p>满足招标文件要求且投标价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)*30*100%。</p> <p>（一）小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位均视同小、微企业）价格扣除：</p> <p>1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2、参加采购活动的中小企业提供《中小企业声明函》原件，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>3、监狱企业参加采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>4、参加采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件，未提供的，视为放弃享受小微企业产品价格扣除优惠政策。</p> | 共同评审因素 |
| 2 | 技术指标和配置 25% | 25分 | <p>投标人针对招标文件“第二包：（二）技术参数要求”对应的技术参数条款得分规则如下：</p> <p>1、★为本项目实质性参数要求，需提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章进行佐证，不允许负偏离，</p> | 技术评分因素 |

| | | | | |
|---|----------|---------|---|--------|
| | | | <p>否则做无效投标处理。</p> <p>2、▲项参数为本项目重要参数要求，完全满足采购技术参数要求得 10 分，每有一项负偏离扣 5 分，扣完为止。（▲项参数的总数量共 2 项，需提供相关证明材料复印件进行佐证）</p> <p>3、非★、▲项参数为一般参数要求，完全满足采购技术参数要求得 15 分，每有一项负偏离扣 0.5 分，扣完为止。（非★、▲项参数的总数量共 30 项）</p> | |
| 3 | 实施方案 12% | 12 分 | <p>根据投标人针对本项目提供的实施方案（包含①备货及运输方案；②供货进度保障措施；③特殊情况下紧急供货及应急措施；④运输安全措施；⑤货物调换措施；⑥人员配备及职责分工；⑦疫情防控措施；⑧供货质量保证措施）进行综合评审；以上 8 项内容为专门针对本项目编制，符合本项目实际情况，能够保障项目顺利实施的得 12 分，缺少一项内容扣 1.5 分，内容非专门针对本项目或内容不符合本项目实际情况的，每有一项扣 1 分，扣完为止。</p> | 技术评分因素 |
| 4 | 履约能力 19% | 业绩 4 分 | <p>投标人或生产厂商自 2018 年 1 月 1 日以来的类似项目业绩，每提供一个类似项目业绩得 1 分，最多得 4 分。 注：提供中标/成交通知书或合同复印件并加盖投标人鲜章。</p> | 共同评分因素 |
| | | 奖项 10 分 | <p>投标人或生产厂商获得国家级科学技术奖项（DNA 等相关领域），每一个奖项得 4 分，最高得 4 分；获得省部级科学技术奖项（DNA 等相关领域），每一个奖项得 2 分，最高得 4 分；获得市州级科学技术奖项（DNA 等相关领域），每一个奖项得 1 分，最高得 2 分；此项满分 10 分。 注：提供相关证书证明材料复印件并加盖投标人公章。</p> | |

| | | | | |
|---|----------|----------------------------|--|----------------|
| | | 企 业 实 力 3 分 | <p>1、投标人或生产厂商具有有效期内质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书和职业健康安全管理体系认证证书的得3分，每少提供一个扣1分，扣完为止。 注：提供相关证书证明材料复印件并加盖投标人公章。</p> | |
| | | 证 书 2 分 | <p>投标人所投 STR 复合扩增试剂盒（1）具有有效的中国公共安全产品认证证书得 2 分。 注：提供相关证书证明材料复印件，加盖投标人公章。</p> | |
| 5 | 售后服务 13% | 9 分 | <p>根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包含①售后服务措施【包括但不限于售后服务地址、人员名单、电话号码等服务措施】；②售后服务质量控制；③售后服务培训措施；④保修计划【包括但不限于故障响应时间及排除时间等保修计划】；⑤售后服务应急响应方案；⑥保密措施及方案）进行综合评审；以上 6 项内容为专门针对本项目编制，符合本项目实际情况，能够保障项目顺利实施的得 9 分，缺少一项内容扣 1.5 分，内容非专门针对本项目或内容不符合本项目实际情况的，每有一项扣 1 分，扣完为止。</p> | 技术 评分 因素 |
| | | 2 分 | <p>投标人提供所投产品（24X36cm 毛细管、POP-4 分离胶、全自动基因分析仪阳极缓冲液、全自动基因分析仪阴极缓冲液）的生产厂家针对本项目的售后服务承诺的承诺函得 2 分，每少提供一项产品的扣 0.5 分，扣完为止。 注：提供承诺函原件，加盖投标人公章。</p> | 共同 评分 因素 |
| | | 2 分 | <p>投标人提供所投产品 STR 复合扩增试剂盒（1）的原厂技术人员上门进行技术培训服务的承诺函得 2 分，不提供不得分。</p> | 共同 评分 因素 |

| | | | | |
|---|-------------------------|----|--|--------|
| | | | 注：提供承诺函原件，加盖投标人公章。 | |
| 6 | 节能、环境标志产品、无线局域网产品 1% | 1分 | <p>投标人所投产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得 0.5 分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得 1 分。</p> <p>注：1、节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》为准。</p> <p>2、投标人所投产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖投标人公章（鲜章）。</p> | 共同评分因素 |

注：①得分按四舍五入计算，保留小数点后两位。

②投标人若为少数民族或不发达地区的得分相同排名优先。（提供证明材料并加盖投标人鲜章）

5、废标

5.1 本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

5.1.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

5.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在四川政府采购网上公告，并公告废标的情形。投

标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

5.2 对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

6、定标

6.1. 定标原则：本项目根据评标委员会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

6.2. 定标程序

6.2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人。

6.2.2 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3 采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列；投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人；报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标人。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人；报价相同且满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分也相同的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标人。

注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标人，不能认为采购人只能确定第一中标候选人中标人，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选供应商为中标人，依次类推。

6.2.4 根据采购人确定的中标人，采购代理机构在四川政府采购网上发布中标公告，并自采购人确定中标之日起2个工作日内向中标人发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。

7、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

(一) 遵守评审工作纪律；

(二) 按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

(三) 不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

(四) 及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，投标人行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；

(五) 发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；

(六) 配合答复处理投标人的询问、质疑和投诉等事项；

(七) 法律、法规和规章规定的其他义务。

8、评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

(一) 遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

(二) 评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。

(三) 评标过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

(四) 评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，不得接受投标人主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

(五) 在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

(六) 服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。

(七) 遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触投标人，不得收受投标人及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第八章 政府采购合同（样例）

仅供参考，特别提醒：采购合同的签订不得偏离招标文件要约及投标文件承诺的实质性内容）

合同编号：

签订地点：

签订时间：__年__月__日

采购人（甲方）：

投标人（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及__采购项目（项目编号：__）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

| 货物品名 | 规格 型号 | 单 位 | 数量 | 单价 （万 元） | 总价 （万元） | 随机 配件 | 交货期 |
|------|----------|--------|----|----------------|------------|----------|-----|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

二、合同总价

合同总价为人民币大写：__元，即 RMB¥__元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合或优于国家（行业）_____标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、乙方须在本合同签订之日起___日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订后按采购人需求，分批供货。每批次供货需在接到采购人通知后7天内完成，并且最迟应在__年__月__日前全部完成安装调试验收合格交付使用(如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延)。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

验收由采购人组织，投标人配合进行：

2.1 分批供货，分批验收。每批货物在投标人通知交货完毕后3日内验收。验收合格后，采购人出具每批货物的验收说明。所有货物供货完毕后，采购人出具最终验收报告。

2.2 验收标准：按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、投标文件及承诺与合同约定标准进行验收；采供双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

2.3 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采供双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由投标人承担，验收期限相应顺延；

3、货物安装完成后___日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原

厂保修卡等资料交付给甲方；乙方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。

5、如货物经乙方__次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

6、其他未尽事宜应严格按照《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）的要求进行。

五、付款方式

(1) 签订合同前，中标人交纳合同金额的 10%作为履约保证金。中标人完成第一次供货后，履约保证金转为质保金，在最后一批产品到货满一年后，无息一次性退还。

(2) 合同签订后 1 个月内支付合同金额的 5%；第一次供货完成后支付合同金额的 10%；所有货物供应完毕后一次性支付余下费用。

六、售后服务

1、质保期为验收合格后1年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后24小时内响应到场， 小时内完成更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方__次更换仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责更换，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

七、违约责任

1、甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之__的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之__/天的违约金；逾期付款超过__天的，乙方有权终止合同；

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之__的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否

则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之___/天的违约金；逾期交货超过___天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之__的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在___天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之___的赔偿金给甲方。

（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之___向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

八、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 60 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

九、争议解决办法

● 提请仲裁 向人民法院提起诉讼

1、在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，由甲方所在地人民法院诉讼管辖。

2、诉讼费、律师费、保全费等应由败诉方负担。

3、在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其他部分继续执行。

十、其他

- 1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。
- 2、本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方伍份，乙方壹份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：__年__月__日

签约日期：__年__月__日