

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：检验检测设备采购项目(二次)

采购项目编号：**N5117242023000247**

大竹县疾病预防控制中心

大竹县政府采购中心共同编制

**2024年03月28日**

# 第一章 投标邀请

大竹县政府采购中心（以下简称“代理机构”）受大竹县疾病预防控制中心委托，拟对检验检测设备采购项目(二次)进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

## 一、采购项目编号：N5117242023000247

## 二、采购项目名称：检验检测设备采购项目(二次)

## 三、招标项目简介

1.三重串联四极杆气质联用仪1套 2.三重串联四极杆液质联用仪1套 3.全自动微生物鉴定及药敏分析系统1套 4.全自动微生物质谱检测系统1套

## 四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

### 1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目所有采购包不专门面向中小企业。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

### 采购包1：

1、以联合体形式参与投标的要求（描述：以联合体形式参与的，须提供联合体协议（协议中须载明各方应承担的工作和责任））

2、非投标产品（若是进口产品）制造厂家要求（描述：投标人非投标产品（若是进口产品：三重串联四极杆气质联用仪、三重串联四极杆液质联用仪、全自动微生物鉴定及药敏分析系统）制造厂家需提供产品制造厂家对投标产品的授权（若为外文，需具有中文译本），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，若为外文，需具有中文译本））

3、若投标产品属于医疗器械要求（描述：若投标产品属于医疗器械（全自动微生物鉴定及药敏分析系统、全自动微生物质谱检测系统）：则投标产品须符合《医疗器械注册管理办法》要求，并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求，并提供医疗器械生产许可证或医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证。（以联合体形式参与的，联合体中有一方具有即可。））

## 五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过“四川政府采购网”（[www.ccg-p-sichuan.gov.cn](http://www.ccg-p-sichuan.gov.cn)）首页供应商用户登录四川省政府采购一体化平台，进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在四川政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用采购一体化平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入采购一体化平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看四川政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务电话：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告或邀请书

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 八、本投标邀请在四川政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）文件，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 十、联系方式

**采购人：大竹县疾病预防控制中心**

地址：大竹县北城大道一段88号

邮编：635100

联系人：李先生

联系电话：08186239756

**代理机构：大竹县政府采购中心**

地址：四川省达州市大竹县竹阳街道北城大道一段2001号

邮编： 635100

联系人： 李先生

联系电话： 08186251766

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：7,020,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：接受联合体</p>
5	落实节能、环保、无线局域网	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当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认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购 无 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> <p>4.响应产品属于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》且在有效期内的，按《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</p>
6	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（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>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采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>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随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不收取
11	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
12	招标代理服务费（实质性要求）	本项目不收取代理服务费
13	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
14	中标通知书	<p>采购结果公告后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；</p> <p>中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。</p>
15	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，采购人将政府采购合同在“四川政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。</p>
16	进口产品	允许。本项目允许采购进口产品，进口产品的清单详见第3章。
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：否
18	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>

19	报价/分值精确度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。
----	----------	--

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由大竹县疾病预防控制中心和大竹县政府采购中心享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由大竹县疾病预防控制中心负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由大竹县政府采购中心负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是 大竹县疾病预防控制中心。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是大竹县政府采购中心。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成评标委员会组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

- 一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。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：
  - （一）投标邀请；
  - （二）投标人须知；
  - （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
  - （四）资格审查；
  - （五）评标办法；
  - （六）投标文件格式；
  - （七）拟签订采购合同文本。
- 二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

- 一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。
- 二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

## **2.4投标文件**

### **2.4.1投标文件的语言**

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构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，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、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。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### **2.4.2计量单位（实质性要求）**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3投标货币（实质性要求）**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4知识产权（实质性要求）**

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），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。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。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，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资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、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使用该知识产权的相关费用。

### **2.4.5投标文件的组成**

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

### **2.4.6投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### **2.4.7投标报价（实质性要求）**

一、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。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，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。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

### **2.4.8投标有效期（实质性要求）**

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

### **2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过四川政府采购网-办事指南下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应



重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10 投标文件的提交**

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

#### **2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5 开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1 开标及开标程序**

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标开始时间前，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

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），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

#### **2.5.2 查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或代理机构根据《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，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间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供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，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。

#### **2.5.3 资格审查**

详见招标文件第四章。

#### **2.5.4 评标**

详见招标文件第五章。

#### **2.5.5 中标通知书**

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

## 2.6 签订及履行合同和验收

### 2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

### 2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

#### 2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、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。

三、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，分包供应商就分包项目承担责任。

四、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、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

#### 2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### 2.6.3 采购人增加合同标的的权利

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。

### 2.6.4 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、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》规定及合同条款约定进行处理。

### 2.6.5 履约验收方案

采购包1：

1) 验收组织方式：委托采购代理机构验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起30日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：委托大竹县政府采购中心组织验收，并邀请县财政局采管股参与监督

9) 技术履约验收内容：按合同执行

10) 商务履约验收内容: 按合同执行

11) 履约验收标准:

采购单位是履约验收主体, 制定履约验收工作方案, 成立履约验收小组, 成交供应商配合, 全部设备安装、调试完30天内邀请相关单位, 根据《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)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)的要求, 严格按照采购文件的技术、商务及其他要求以及成交(中标)供应商的响应文件及承诺和合同约定标准对采购项目的全部完成情况进行验收。

12) 履约验收其他事项: 无

## 2.6.6 资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

## 2.7 纪律要求

### 2.7.1 评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行, 采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定, 接受采购人委派的监督人员的监督, 任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密, 评标委员会成员应予以保密, 不得泄露给其他投标人。

### 2.7.2 投标人不得具有的情形(实质性要求)

投标人参加投标不得有下列情形:

一、有下列情形之一的, 视为投标人串通投标:

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (三) 不同投标人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) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标;

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通;

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判;

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同;

九、将政府采购合同转包或者违规分包;

十、提供假冒伪劣产品;

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同;

十二、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;

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的, 按照规定追究法律责任, 具有前述一至十一条情形之一的, 其投标文件无效, 或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

### 2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

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:

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系;
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事;

- (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；
- (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) 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。

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，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。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。

## 2.8 询问、质疑和投诉

一、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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 大竹县疾病预防控制中心 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由大竹县政府采购中心 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 大竹县政府采购中心 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：采购单位

联系人：李先生

联系电话：08186239756

地址：大竹县北城大道一段88号

邮编：635100

答复主体：代理机构

联系人：李先生

联系电话：08186251766

地址：四川省达州市大竹县竹阳街道北城大道一段2001号

邮编：635100

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

1.三重串联四极杆气质联用仪1套 2.三重串联四极杆液质联用仪1套 3.全自动微生物鉴定及药敏分析系统1套 4.全自动微生物质谱检测系统1套

3.2采购内容

3.2.1标的清单

采购包1：  
采购包预算金额（元）：7,020,000.00  
采购包最高限价（元）：7,020,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	三重串联四极杆气质联用仪	1.00	2,310,000.00	套	工业	是	是	否	否
2	三重串联四极杆液质联用仪	1.00	2,650,000.00	套	工业	是	是	否	否
3	全自动微生物鉴定及药敏分析系统	1.00	800,000.00	套	工业	是	是	否	否
4	全自动微生物质谱检测系统	1.00	1,260,000.00	套	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：  
标的名称：三重串联四极杆气质联用仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标		
		项目内容	技术参数和配置要求	备注
		设备名称	三重串联四极杆气质联用仪（允许进口产品参与）	
		设备数量	1套	

用途	用于食品中的农药残留、添加剂及其它微量痕量成分的定性与定量检测。参照生活饮用水相关标准和检测方法对生活饮用水中的相关农药及有机物指标进行分析，突发事件与应急检测中的有机污染物快速筛查等。
	<p>▲色谱性能：要求能同时安装不少于两个进样口和四个检测器。保留时间重现性&lt;0.008% 或&lt;0.0008 min；峰面积重现性&lt;1%RSD，具有不低于六个(含)气相色谱柱智能钥匙端口，可自动下载色谱柱使用信息(提供智能钥匙端口图片)</p> <p>1.1柱箱</p> <p>1.1.1操作温度：室温以上4°C-450°C</p> <p>1.1.2温度分辨：1°C温度设定，0.1°C程序设定</p> <p>1.1.3 降温速率：从450°C降至50°C&lt;3.5min</p> <p>1.1.4最大运行时间：999.99分钟</p> <p>1.1.5 20梯度/21平台程序升温</p> <p>1.1.6 温度稳定性: &lt;0.01°C/1°C环境变化</p> <p>1.1.7 升温速率：120°C/min</p> <p>1.2 分流/不分流毛细管柱进样口 (带电子气路控制)</p> <p>1.2.1 可编程电子参数设定压力、流速、分流比</p> <p>1.2.2 最高使用温度400°C</p> <p>1.2.3 压力设定精度：0.001psi（作为验收指标，在控制液晶面板上， 气体压力以psi为单位，必须在小数点后第3位上波动）</p> <p>1.2.4 最大压力不小于100psi</p> <p>▲1.2.5扳转式顶盖进样口密封系统，更换衬管无需要拆卸螺丝（若为进口产品，需提供制造商产品使用说明截图做证明文件（附中文译本），制造商盖章）</p> <p>1.3多功能自动进样器：</p> <p>1.3.1液体进样功能</p> <p>1.3.1.1 162位液体进样位，2ml样品瓶 (可升级到 648位)；</p> <p>1.3.1.2 进样体积：1.2ul到 100ul；</p> <p>1.3.2顶空进样</p> <p>1.3.2.1顶空样品处理量：45位10/20ml样品容量；</p> <p>1.3.2.2注射器使用惰性载气吹扫，全流路无阀设计；</p> <p>1.3.2.3配2.5ml注射器，注射体积 250~2500(ul)；</p> <p>1.3.2.4顶空注射器加热温度：40~150(°C)；</p> <p>1.3.2.5 6位加热搅拌器：40~200(°C)，1°C温度增量；</p> <p>1.3.2.6 可以采用2ml,10ml and 20ml 顶空瓶；</p> <p>1.3.3固相微萃取</p> <p>1.3.3.1样品处理量：45 位10/20ml样品盘；</p> <p>1.3.3.2 液体、顶空SPME两种萃取模式；</p> <p>1.3.3.3 6位加热搅拌器：40~200(°C)，1°C温度增量；</p>

1.3.3.4 纤维萃取头的老化：可配备专用萃取头老化装置（选配），或者在进样口老化。

#### 1.4 吹扫捕集仪

1.4.1 多功能液/固自动吹扫捕集仪：适用于饮用水、污水、地下水中的挥发性物质（VOC），以及各种高、低浓度的固体样品，进行全自动分析集固/液体自动进样器和吹扫捕集浓缩仪于一体机。

1.4.2至少80位样品瓶托盘；

1.4.3水样及内标处理：样品注射器以1ml为单位增量，取样范围1ml到25ml,取样精度<1%RSD；

1.4.4 气路控制：电子质量流量计精准控制流速在5~500(ml/min)，电子压力监控记录每个样品在吹扫和烘培时的压力，气体供应为高纯氢气或高纯氮气，进口压力为65~100(psig)；

▲1.4.5内标注入系统规格：注入系统有3内标位，采用3态分流阀上配置的2通配置阀控制注入容量，容量：1，2，5，10，20ul的增量，精密度<10%RSD，精确度1ul±0.1ul，内标消耗量1ul的注入量可用1ul，内标容器，配置3个15ml的内标容器，防紫外涂层保证样标稳定性，内标容器完全密封的保证标准浓度的恒定；

1.4.6检测液体样品：可选配5ml或25ml带滤器或不带滤器的U型吹扫管，水样可按如下比例设置自动稀释1:100，1:50，1:25，1:10，1:5，1:2，系统可自动从纯水池抽取纯水添加标样后做空白样，全部的进样位可用于放置样品，吹扫捕集循环时间不超过20min；

1.4.7检测固体样品（一般土壤样品或者固体废物）：3通道取样针，允许将蒸馏水或内标直接注入到样品瓶，土壤样品可在3级可调速度下震荡混合均匀；

▲1.4.8高浓度固体样品（高浓度土壤样品或者固体废物），具有自动添加甲醇溶剂萃取系统，可编程自动稀释萃取液；

1.4.9仪器具有RS-232接口和USB接口可选；

1.4.10可针对任意样品自由设置方法，任何样品位最多可加入3个内标；

1.4.11系统可记录并保存所有样品、流程和方法信息的历史；

1.4.12整个系统的样品通路自动检漏。内置有诊断系统，一旦发现漏气，系统会自动对下属3个系统进行检漏；

1.4.13系统内置测试模式，可对整个仪器的电子机械部分进行检测，包含：阀，加热器，样品瓶处理系统，液体传输系统，出入和输出；

1.4.14所有阀、样品瓶处理部件、注射驱动部件等都可独立控制，检修方便。

#### 1.4.15配置清单

1.4.15.1用于固体及液体分析的吹扫捕集主机，包含84个样品位、吹扫捕集模块，软件，连接线等；

1.4.15.2吹扫管：含5ml，25ml；



1

技术参数

1.4.15.3专用样品瓶，含瓶盖及瓶垫 (棕色40ml样品瓶3包，72个/包) (棕色40ml样品瓶3包，72个/包)。

质谱部分:

1.5基本性能

1.5.1质量数范围: 10~1050amu

1.5.2灵敏度: (测试的柱子规格为30mx0.25mmx0.25um)

EIMRM模式: 100fg 八氟奈, 信/噪比 $\geq$ 15000:1(272—222 )

EIMRM模式: 10fg 八氟奈, 信/噪比 $\geq$ 1200:1(272—222 )

1.5.3仪器检测限指标 (为仪器安装指标): (测试的柱子规格为30mx0.25mmx0.25um)仪器检测限指标(EI MRM IDL): 小于4fg 八氟奈 (OFN),10fg OFN进样8次 (需要提供安装验收报告作为证明文件)

1.5.4 分辨率: 0.4-4amu 可调

1.5.5扫描速度:  $\geq$ 20000 Da/秒

1.5.6 MRM扫描速率: 800个MRM/秒

1.5.7最小SRM扫描时间: 0.5ms

1.5.8动态线性范围:  $>10^6$

1.5.9质量轴稳定性: +/- 0.1amu 24 hours.

1.6 离子源

1.6.1 EI

▲1.6.2离子源电子能量: 10-300eV (提供软件截图证明)

1.6.3离子源温度: 独立加热, 最大温度可达350℃

1.6.4 接口传输线温度: 可控温, 最高达350℃

▲1.6.5无损双灯丝设计, 且具有灯丝透镜, 保护灯丝, 提高灯丝寿命, 灯丝电流: 0-300uA (提供软件截图证明)

1.6.6独特的一体化的带拉伸极的离子源设计,保证质谱的灵敏度.

▲1.6.7 离子源自清洁功能: 为减少检测物质对质谱离子源带来污染, 降低仪器维护频率, 质谱离子源需具备免于人工维护工作的自清洁功能 (需提供自清洁软件界面截图和中文彩页)。如不具备自清洁功能, 提供与质谱仪同一品牌的原装离子源5套 (包括透镜、排斥极组件)

1.7质量分析器

▲1.7.1质量分析器: 石英镀金共轭双曲面四极杆, 能独立温控, 最高可达 200℃(非预四极杆加热), 消除中心干扰, 保证热稳定性和重现性, 终身免维护, 提供软件截图。

1.7.2采用线性加速高压碰撞, 氦气淬灭消除中性噪音的六极杆碰撞池装置设计, 消除“记忆效应”和“交叉污染”。

1.7.3 质量分析器保护装置: T-K入射透镜, 可最大程度消除质量歧视效应, 避免污染四极杆质量分析器 (需要提供图片说明)。

1.8扫描功能

1.8.1提供全扫描(Full Scan)、子离子扫描( Product Ion Scan)、母离子扫描(Precursor Ion Scan)、中性丢失扫描(Neutral Loss Scan)、选择离子扫描模式(SIM)、多反应扫描模式(MRM)等多种模式。

## 1.9 检测系统

1.9.1检测器：三重离轴电子倍增器检测器,后加速电压长寿命检测器,最大限度地降低中性粒子的干扰

## 1.10 真空系统

1.10.1 真空系统：两级分子涡轮泵高真空系统,空气冷却,无需水冷,源区和分析区形成差分抽气系统.

1.10.2 具有自动检漏功能,如果出现泄漏会自动报警和预处理。

## 1.11 工作站系统

1.11.1气相色谱, 质谱, 质谱工作站之间的数据传输全部由内置的网卡实现

1.11.2 软件：气质串接软件应该同时包含中文和英文两种软件,用户可根据自己需要安装不同语言版本的软件(需要提供中文工作站的控制界面和定量界面截图作为证明文件)

1.11.3手动/自动调谐, 数据采集, 数据检索, 分析结果报告, 定量分析及谱库检索功能

▲1.11.4数据分析软件具备未知物解析、解卷积(非NIST带有的AMDIS)等功能, 提供未知物分析及解卷积功能的软件操作界面证明, 并作为验收指标

1.11.5扫描模式: 全扫描(SCAN)、选择离子扫描(SIM)、多反应监测(MRM)、动态多反应监测(dMRM)、母离子扫描、子离子扫描、中性丢失扫描。

1.11.6串联质谱可直接导入并执行相同品牌单杆气质方法, 无需转换

1.11.7谱库: NIST20谱库和化学结构式库

1.11.8 一针进样可以用MRM扫描同时检测800种以上化合物, 投标时提供一针进样同时检测800种以上化合物的应用文献。

1.11.9质谱数据处理软件可依据保留时间锁定谱库当中标准保留时间和质谱信息对样品当中可能存在的目标化合物进行自动搜寻,并显示搜寻结果.搜寻结果应显示每个化合物的实测保留时间与谱库当中其标准保留时间的偏差, 定量及确认离子之间的标准丰度比与实测丰度比等以供使用者准确定性。

1.11.10 需提供投标型号中国大陆用户名单。

## ★2.配置要求

2.1三重四极杆质谱仪主机一台

2.2 质谱连接接口一个

2.3 气相色谱主机一台

			2.4 色谱工作站一套 2.5 安装工具包一套 2.6 分流/不分流进样口一个 2.7 多功能自动进样器一套 2.8 吹扫捕集仪一台 2.9 NIST质谱谱库一套 2.10 色谱柱三根 2.11 氦气过滤器一套 2.12 分流衬管5根 2.13 EI灯丝一套 2.14 前级泵油一套 2.15 石墨密封垫一套 2.16 机械泵油一套 2.17 柱螺帽一套	
		售后服务	1、免费安装、调试、培训，直至学会操作、使用为止。 2、提供售后服务承诺，注明保修时间、响应时间等。在保修期内，所有服务及配件全部免费。仪器生产厂家在中国需设有保税库，能更及时地为用户提供备品备件。 3、质保期叁年，从最终验收合格开始计算，质保期内负责免费维修、保养及零配件更换。 4、供应商必须设有分析仪器教育培训中心和应用实验室，另外免费提供2人次厂家培训中心培训名额，为用户提供仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，并为用户提供上机培训。 ▲5、仪器生产厂家售后服务通过ISO质量体系认证，需提供证书。厂家在中国有售后服务和技术支持，若为进口产品需获得国家相关部门（中国商检，即中国出入境检验检疫局）认可进口备件维修资质，并提供证明文件。	

标的名称：三重串联四极杆液质联用仪

为核心产品，“★”条款为实质性参数不允许有负偏离，“▲”条款及非“▲”条款参数评审要求详见评分明细表。

参数性质	序号	技术参数与性能指标		
		项目内容	技术参数和配置要求	备注
		设备名称	三重串联四极杆液质联用仪（允许进口产品参与）	
		设备数量	1套	
		用途	用于食品中的农药残留、兽药残留、真菌毒素、添加剂及其它微量痕量成分的定性与定量检测。参照生活饮用水相关标准和检测方法对生活饮用水中的相关农药及有机物指标进行分析，突发事件与应急检测中的有机污染物快速筛查等。	
			▲1.1.1质量数范围：低质量端质量数可达5m/z，高质量端质量数不低于2800m/z，软件可设置并提供软件设置截图； 1.1.2四极杆扫描速度：≥18000Da/s，以可查询的厂家官方参	

数为准；

**1.1.3最小离子驻留时间：≤1ms；**

**1.1.4**仪器所使用的雾化气、辅助气和碰撞气只需使用高纯氮气，无需额外氩气或其他气体，提供厂家官方安装准备通知书；

**▲1.1.5**质量分析器：三重四极杆，四极杆具有精确加热温控至100℃功能，提供软件四极杆控温截屏证明材料；

**▲1.1.6**碰撞池：采用90度或以上物理弯曲型碰撞池（即离子飞行路径呈弯曲型态，非直线型），增强去中性干扰能力，同时具有加速技术，可实现零交叉污染，要求提供所投标型号的碰撞池示意图、产品样本等证明材料；

**1.1.7**扫描功能：具有全扫描、子离子扫描、母离子扫描、中性丢失扫描、选择离子扫描、多反应监测扫描等多种扫描模式；

**▲1.1.8**检测灵敏度：

**1.1.8.1** ESI正离子模式下，1pg 利血平柱上进样，MRM分析测量m/z609（母离子）→m/z195（子离子），信噪比S/N≥850000：1；ESI负离子模式下，1pg氯霉素柱上进样，MRM分析测量m/z321（母离子）→m/z152（子离子），信噪比S/N≥850000：1；以可下载的官方参数为准；

**1.1.8.2**定量分析能力：ESI正离子模式下，10fg利血平柱上进样不低于8次（含），MRM分析测量m/z609（母离子）→m/z195（子离子），利血平峰面积重复性RSD≤10%，利血平仪器检出限IDL≤3.5fg；ESI负离子模式下，10fg氯霉素柱上进样不低于8次（含），MRM分析测量m/z321（母离子）→m/z152（子离子），氯霉素峰面积重复性RSD≤10%，氯霉素仪器检出限IDL≤4fg；

**1.1.9**配置独立的电喷雾离子源（ESI），为不牺牲电离效率和灵敏度要求不得配置复合离子源；

**1.1.10**离子源内部同时具备辅助加热气和反吹气，以助于获得更好的离子化效率。辅助加热气最高温度不得低于350℃，且可根据化合物特点进行加热气温度的优化。离子源喷雾针与质谱入口采用90度垂直设计，以确保尽可能减少中性污染物进入质谱，提高仪器抗污染能力；

**▲1.1.11**离子源接口（即离子导入系统）：采用具有常压至高真空的离子过渡通道设计（如毛细管、离子传输管等），以避免后端真空系统高负荷运转；毛细管或传输管采用大口径不加热设计，以有效避免堵塞；

**▲1.1.12**离子源接口（不分具体类型和型号）具有极强的扩展性，后期同时具备联用毛细管电泳（CE）和超临界流体色谱（SFC）的能力，可与液质同一厂家的相应产品（CE和SFC）联用，提供相应的联用文献或报告，并提供CE和SFC与液质同厂牌的官方产品样本；

1	1	<p>1.1.13离子源可在不卸真空的条件下进行更换和清洗；</p> <p>1.1.14真空系统：由前级机械泵和独立的分子涡轮泵组成，具有自动断电保护功能；</p> <p>1.1.15检测器：离轴设计的打拿极加电子倍增器；</p> <p>1.1.16质量轴稳定性：≤0.1Da/24小时；</p> <p>1.1.17定量动态范围：6个数量级；</p> <p>1.1.18正负离子切换时间：≤25ms；</p> <p>1.1.19最大MRM采集速率：可达500MRMs/s；</p> <p>1.2超高效液相色谱</p> <p>1.2.1输液单元（二元高压梯度系统）</p> <p>1.2.1.1泵类型：二元高压梯度泵，具有两个独立的物理泵头，含真空在线脱气单元，最大耐压≥130Mpa或1300bar；</p> <p>1.2.1.2流速精确度：≤0.07%RSD；</p> <p>1.2.1.3流速范围：0.001~5.0ml/min，0.001ml/min为步进；</p> <p>1.2.1.4梯度混合精度：&lt; 0.15%RSD；</p> <p>1.2.1.5延迟体积：≤50μL（含混合器）；</p> <p>1.2.2自动进样器</p> <p>1.2.2.1进样范围：至少涵盖0.1 - 20μL；</p> <p>1.2.2.2进样精确度：&lt; 0.25% RSD；</p> <p>1.2.2.3样品容量：标配至少130位2ml样品瓶；</p> <p>1.2.2.4交叉污染：&lt; 0.004%；</p> <p>▲1.2.2.5最大耐压≥130Mpa或1300bar，与泵最高耐压一致；</p> <p>1.2.3柱温箱</p> <p>1.2.3.1控温范围：具有降温功能，室温以下10℃ - 110℃；</p> <p>1.2.3.2控温精度和稳定性：±0.05℃；控温准确度：± 0.5℃；</p> <p>1.2.3.3必须配置大容量柱温箱，柱温箱内部具有阀安装位（包括阀驱和阀头），可放置10cm长色谱柱至少8根；</p> <p>▲1.2.3.4采用单一的阀即可完成色谱柱（≥2根）切换工作，质谱软件即可完全控制阀的程序化运行，无需额外插件；同一阀驱动即可控制所有类型阀产品，后期无需任何额外工具即可完成阀头的拆装和更换。</p> <p>1.3软件</p> <p>1.3.1液相色谱所有模块和质谱均来自同一生产厂家，不接受任何形式的贴牌产品，并使用同一个软件平台进行操作，保证联机稳定性和软件兼容性，同时方便售后服务。</p> <p>1.3.2一键式全自动调谐，调谐液自动输送，无需额外配置注射泵，参数自动优化并出具调谐报告。</p> <p>1.3.3自动时间编程功能：一针进样进行多化合物同时监测时，能根据保留时间和峰宽自动分配每个离子驻留时间，无需手动设定时间窗口，保留时间可自动添加并更新，无需手动输入，该功</p>
---	---	--

		<p>能作为验收指标。</p> <p><b>1.3.4</b>一针进样同时完成定量和定性确认。<b>MRM</b>自动触发二级离子定性检测的同时，<b>MRM</b>定量检测灵敏度不得低于单独检测时的灵敏度的<b>90%</b>，获得的二级离子谱图可以进行谱库检索。</p> <p>★2.、配置要求：</p> <p><b>2.1</b> 超高效液相色谱仪</p> <p><b>2.1.1</b>二元梯度泵<b>1</b>台（含在线脱气机）</p> <p><b>2.1.2</b>自动进样器<b>1</b>台</p> <p><b>2.1.3</b>柱温箱<b>1</b>台</p> <p><b>2.1.4</b>柱温箱内置阀驱动和色谱柱切换阀<b>1</b>套</p> <p><b>2.2</b> 三重串联四极杆质谱仪</p> <p><b>2.2.1</b>三重串联四极杆质谱仪主机<b>1</b>套</p> <p><b>2.2.2</b> 独立的电喷雾离子源（ESI）<b>1</b>套</p> <p><b>2.2.3</b>质谱工作软件平台<b>1</b>套</p> <p><b>2.2.4</b>真空系统<b>1</b>套</p> <p><b>2.2.5</b>配套氮气发生器（输出流量不低于<b>30L/min</b>）和高纯氮气钢瓶</p> <p><b>2.2.6</b>配套<b>UPS</b>不间断电源<b>1</b>套（<b>10KVA</b>，延时<b>1</b>小时）</p> <p><b>2.3</b>主要消耗品和备件</p> <p><b>2.3.1</b>液相前端在线过滤器<b>1</b>套，含过滤器可更换滤芯<b>5</b>个</p> <p><b>2.3.2</b>液相<b>2ml</b>样品瓶<b>500</b>个（含瓶、瓶盖和瓶垫）</p> <p><b>2.3.3</b>超高压液相色谱柱<b>C18</b>，粒径小于<b>2μm</b>，<b>1</b>根</p> <p><b>2.3.4</b>前级机械泵泵油，<b>1L/瓶</b>，<b>2</b>瓶</p> <p><b>2.3.5</b>质谱调谐液<b>1</b>套（<b>100ml</b>）</p> <p><b>2.3.6</b> ESI离子源喷雾针维护工具包<b>1</b>套</p> <p><b>2.3.7</b>超高效液相快速接头<b>1</b>个</p>	
	售后服务	<p><b>1</b>、免费安装、调试、培训，直至学会操作、使用为止。</p> <p><b>2</b>、提供售后服务承诺，注明保修时间、响应时间。在保修期内，所有服务及配件全部免费。仪器生产厂家在中国需设有保税库，能更及时地为用户提供备品备件。</p> <p><b>3</b>、质保期叁年，从最终验收合格开始计算，质保期内负责免费维修、保养及零配件更换。</p> <p><b>4</b>、供应商必须设有分析仪器教育培训中心和应用实验室，另外免费提供<b>2</b>人次厂家培训中心培训名额，为用户提供仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，并为用户提供上机培训。</p> <p>▲<b>5</b>、仪器生产厂家售后服务通过<b>ISO</b>质量体系认证，需提供证书。厂家在中国有售后服务和技术支持，若为进口产品需获得国家相关部门（中国商检，即中国出入境检验检疫局）认可进口备件维修资质，并提供证明文件。</p>	

		为核心产品，“★”条款为实质性参数不允许有负偏离；“▲”条款及非“▲”条款参数评审要求详见评分明细表。
--	--	---

标的名称：全自动微生物鉴定及药敏分析系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标		
		项目内容	技术参数和配置要求	备注
		设备名称	全自动微生物鉴定及药敏分析系统（允许进口产品参与）	
		设备数量	1套	
		用途	用于日常检验鉴定细菌范围等。	
			<p>1.检测原理：采用比色、比浊动态分析法，通过生化反应原理鉴定各类微生物，24小时连续自动检测，实时出具检测报告，可同时做抗菌药物敏感性试验。</p> <p>2.检测容量：≥15个测试位，具备扩增检测通量功能，无需额外加购主机，即可实现增加检测通量。</p> <p>▲3.独立包装试剂卡，试剂卡至少含有60个微孔，预先填入鉴定（或药敏）试验的底物。试剂卡生物安全性：卡片为全密封状态，确保试剂卡在任何翻转均不会泄漏菌液，从接种到报告结果，全部测试过程无需任何附加试剂（肉汤或专用试剂），仅需采用0.45%无菌生理盐水配置菌液。</p> <p>▲4.自动化程度：采用真空负压原理进行试剂卡的填充，仪器通过条码扫描识别，自动密封卡片并传送至读卡培养箱中，温度控制范围：34.5-36.5℃进行自动孵育、培养。自动完成检测、自动卸载废卡，自动报告结果。</p> <p>▲5.读数频率：最少每15分钟对同一卡片进行1次光学检测。光学系统：应用至少三种波长的光学系统和透光度光学系统进行试剂卡样本孔中细菌生长的分析。</p> <p>▲6.鉴定细菌范围：鉴定菌种数量≥600种，包括：革兰氏阴性杆菌150种以上、革兰氏阳性菌（含猪链球菌1型、2型）120种以上、酵母菌50种以上、需氧芽胞杆菌40种以上、奈瑟菌、嗜血杆菌、棒状杆菌、弯曲菌、厌氧菌（含专性厌氧菌）60种</p>	

1	技术参数	<p>以上。</p> <p>7.仪器主机具备废卡收集系统：试剂卡检测结束后，废卡可自动从转轮移除，并丢入废卡收集容器中；废卡收集站安装有废卡收集盘，传感器可检测收集装置是否充满。</p> <p>8.具有专家软件，专家软件提供自动确认结果功能，并根据对MIC的结果分析提供治疗的解释和临床治疗的建议。</p> <p>9.鉴定速度：95%常见细菌≤5小时，其中革兰氏阴性菌（GN）≤10小时，革兰氏阳性菌（GP）≤8小时；平均药敏实验时间不大于6小时。</p> <p>10.鉴定试剂卡至少包含以下种类:革兰氏阳性菌类、革兰氏阴性菌类、酵母菌类、厌氧菌类、芽孢杆菌类。药敏试验种类：满足革兰氏阴性细菌药敏试验、革兰氏阳性细菌药敏试验、真菌药敏试验，肺炎链球菌药敏试验、葡萄球菌属、肠球菌属及无乳链球菌药敏试验。</p> <p>11.软件可储存至少30000个测试结果。</p> <p>12.可防止无效测试：可自动发现并拒绝使用超过有效期、或已使用过的试剂卡。</p> <p>13.提供图形界面的数据管理和统计分析软件。数据可以导入Excel和Whonet统计软件。</p> <p>14.支持用户自建菌库功能，具有追踪及溯源功能。</p> <p>★15.配置要求：</p> <p>全自动微生物鉴定及药敏分析仪主机 1台</p> <p>电子比浊仪 1台</p> <p>条码扫描枪 1套</p> <p>不间断电源UPS 1台</p> <p>盐水分配器 1套</p> <p>数据处理专用工作站 1台</p> <p>一次性悬浮管 2000支</p> <p>革兰氏阳性细菌鉴定卡 1盒</p> <p>革兰氏阴性细菌鉴定卡 1盒</p>	
	售后服务	<p>1、免费安装、调试、培训，直至学会操作、使用为止。</p> <p>2、提供售后服务承诺，注明保修时间、响应时间等。</p> <p>3、质保期壹年，从最终验收合格开始计算，质保期内负责免费维修、保养及零配件更换。</p> <p>4、当设备发生故障，积极响应，及时到达现场解决问题。</p> <p>▲5、厂家在中国有售后服务和技术支持，有售后服务网点。</p>	
	为核心产品，“★”条款为实质性参数不允许有负偏离；“▲”条款及非“▲”条款参数评审要求详见评分明细表。		

标的名称：全自动微生物质谱检测系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标



项目内容	技术参数和配置要求	备注
设备名称	全自动微生物质谱检测系统	
设备数量	1套	
用途	挑取单个菌落可检测不同种类的化合物，包括蛋白质、核酸、脂质、脂蛋白等样本等。	
1 技术参数	<p>1、硬件性能要求</p> <p>▲1.1、飞行管具备温度补偿技术，长度不小于1米；（提供市级及以上第三方检测机构报告证明）；</p> <p>1.2、激光器发射次数不低于四亿次；</p> <p>1.3、离子源自动清洗功能，清洗时间不超过10min；（提供市级及以上仪器检验所出具的检测报告）；</p> <p>★1.4、真空系统：前级泵应为内置无油隔膜泵，高真空泵应为分子涡轮泵，分子涡轮泵抽速不低于300L/S；（提供仪器图片及说明书证明）；</p> <p>▲1.5、质谱仪从样品靶板放入质谱仪后到真空抽到<math>3 \times 10^{-6}</math> mpa以下所需时间<math>&lt; 50s</math>；（提供市级及以上仪器检验所出具的检测报告）。</p> <p>▲1.6、仪器检测速度：从样本靶入舱到全靶板检测完毕出检测报告所需时间<math>\leq 10min</math>；（提供市级及以上第三方机构检测报告证明）；</p> <p>2、软件系统</p> <p>2.1、具备数据采集和数据处理软件，微生物数据库的谱图离线分析处理及检索软件，谱图采集和鉴定检索在同一个软件内同步完成，无需切换软件；</p> <p>2.2、操作界面：全中文界面，鉴定结果微生物名称中文和拉丁文同时给出；</p> <p>▲2.3、鉴定结果：标配检索鉴定软件给出质谱鉴定结果的同时还可给出国家级出版社（隶属于国家级行政部门管理的出版社）提供的微生物形态学（平板菌落图及染色图）形态图以辅助鉴定结果；(提供版权合同证明)</p> <p>2.4、聚类分析软件功能：聚类分析软件具备主成分分析功能和模拟凝胶图功能，具备PCoA、T-SNE分析功能，可用于微生物溯源分析、菌种分型以及蛋白表达差异分析等；</p> <p>▲2.5能通过人工智能算法，对系统进行大样本量训练，构建微生物鉴定区分模型，进行李斯特复合群鉴定（提供同型号产品发表的SCI文章及中文翻译版）；</p> <p>3、数据库</p> <p>★3.1、为保障用户数据安全，必须具备临床微生物菌种数据库，且鉴定菌种 5000 种以上,可随时维护更新；</p>	

		<p>3.2、丝状真菌数据库超过400种；</p> <p>3.3、特色数据库</p> <p>▲3.3.1、具备20种以上施万菌数据库（提供同系列产品施万菌建库相关的SCI文章和中文翻译版）；</p> <p>▲3.3.2、分枝杆菌数据库≥170种；</p> <p>4、检测性能</p> <p>4.1、鉴定质量范围：1-500kDa；</p> <p>4.2、质量分辨率（线性模式）：&gt;3600(FWHM)@ Angiotensin；（提供市级及以上仪器检验所出具的检测报告）</p> <p>4.3、鉴定灵敏度：1fmol/uL人纤维蛋白肽B（信噪比≥100:1）；</p> <p>4.4、质量准确度：≤ 150 ppm (外校准) 质量准确度：≤100 ppm（内校准）；</p> <p>5、相关试剂：</p> <p>▲5.1提供微生物质谱基质试剂，为无需配制可直接使用的稳定液体剂型，可室温保存，且取得临床注册证。提供医疗器械注册证；</p> <p>5.2为保障分析准确性，具备与质谱仪同一品牌的血培养阳性样本质谱鉴定前处理试剂，且取得临床注册证；</p> <p>▲5.3霉菌快速前处理试剂</p> <p>提供与仪器同一品牌可用于霉菌快速前处理的试剂以及相应方法建库的霉菌数据库，单个样品完整前处理时间小于3分钟，且取得临床注册证。提供医疗器械注册证；</p> <p>▲6、可提供同品牌重复使用不锈钢靶板和一次性硅基靶板，满足不同用户需求；</p> <p>▲7、仪器具备小分子耐药检测功能，支持β内酰胺酶活性检测，以判断菌株的耐药性，提供检测报告</p> <p>★8、所投标质谱仪为桌面台式机，应用范围应包括对细菌、真菌的鉴定（提供技术白皮书）</p>	
	售后服务	<p>1、免费安装、调试、培训，直至学会操作、使用为止。</p> <p>2、提供售后服务承诺，注明保修时间、响应时间等。</p> <p>3、质保期壹年，从最终验收合格开始计算，质保期内负责免费维修、保养及零配件更换。</p> <p>4、当设备发生故障，积极响应，及时到达现场解决问题。</p>	

为核心产品，“★”条款为实质性参数不允许有负偏离；“▲”条款及非“▲”条款参数评审要求详见评分明细表。

### 3.4商务要求

#### 3.4.1交货时间

采购包1：

自合同签订之日起60日

#### 3.4.2交货地点

采购包1：

### **3.4.3支付方式**

采购包1:

一次付清

### **3.4.4支付约定**

采购包1: 付款条件说明: 验收合格, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

### **3.4.5验收标准和方法**

采购包1:

采购单位是履约验收主体, 制定履约验收工作方案, 成立履约验收小组, 成交供应商配合, 全部设备安装、调试完30天内邀请相关单位, 根据《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)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)的要求, 严格按照采购文件的技术、商务及其他要求以及成交(中标)供应商的响应文件及承诺和合同约定标准对采购项目的全部完成情况进行验收。

### **3.4.6包装方式及运输**

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

### **3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1:

详见各设备售后服务。

### **3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1:

按合同执行

## **3.5其他要求**

3.4商务要求(除3.4.7质量保修范围和保修期)为实质性要求。以下为非实质性要求: 1、履约能力:类似履约经历情况; 2、实施方案: 供应商提供的实施方案情况。

## 第四章 资格审查

资格审查由 大竹县疾病预防控制中心 组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

### 4.1 一般资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	关于财务会计制度的证明材料〔注：供应商根据自身情况选择提供其中任意一项：（1）供应商是法人的可提供近两年（2022年或2023年）任一年度经审计的财务报告（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，执行《小企业会计准则》的可不提供所有者权益变动表）。也可提供近两年（2022年或2023年）任一年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表），或截至投标（响应）文件提交截止日一年内基本开户银行出具的资信证明（扫描件）。（2）部分其他组织和自然人可提供截至投标（响应）文件提交截止日一年内银行出具的资信证明（扫描件）。（3）供应商也可提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函（扫描件）。（4）供应商也可提供健全的财务管理制度（扫描件）。（5）供应商为个体工商户或自然人时，可提供《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章〕。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

## 4.2特殊资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	以联合体形式参与投标的要求	以联合体形式参与的，须提供联合体协议（协议中须载明各方应承担的工作和责任）	投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	非投标产品（若是进口产品）制造厂家要求	投标人非投标产品（若是进口产品：三重串联四极杆气质联用仪、三重串联四极杆液质联用仪、全自动微生物鉴定及药敏分析系统）制造厂家需提供产品制造厂家对投标产品的授权（若为外文，需具有中文译本），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，若为外文，需具有中文译本）	投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
3	若投标产品属于医疗器械要求	若投标产品属于医疗器械（全自动微生物鉴定及药敏分析系统、全自动微生物质谱检测系统）：则投标产品须符合《医疗器械注册管理办法》要求，并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求，并提供医疗器械生产许可证或医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证。（以联合体形式参与的，联合体中有一方具有即可。）	投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料

## 4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1总则

一、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》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或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评审专家组成。

三、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。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2评标委员会

一、本项目评标委员会成员人数应当为五人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家是采取随机方式在采购一体化平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、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）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商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供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4评标程序

#### 5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，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供应商资格资质性要求、采购项

目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

- 二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：
- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
  - （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
  - （三）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；
  - （四）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；
  - （五）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；
  - （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
  - （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在四川政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

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，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。	开标一览表 分项报价表
2	符合采购文件实质性要求	供应商按照采购文件要求上传响应文件	产品技术参数响应表 商务应答表 投标文件封面

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。



### 5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。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。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （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，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

### 5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

### 5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （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）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

### 5.4.6确定中标候选人名单

采购包1： 确定3家供应商为中标候选人。

（综合评分法适用）按投标人综合得分从高到低顺序排列，确定中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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排名第一的中标候选人。

（最低评标价法适用）按投标人投标报价从低到高顺序排列，确定中标候选人。投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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排名第一的中标候选人。

#### 5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、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或加盖电子签章确认，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。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

#### 5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作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作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持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，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

#### 5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

##### 5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分= $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（ $A1 + A2 + \dots + An = 1$ ）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

##### 5.6.2评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审 <b>70.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
详细评审	技术及售后服务要求响应	投标产品完全符合招标文件技术及售后服务要求没有负偏离得 <b>59</b> 分。“★”条款为实质性参数不允许有负偏离，否则视为无效投标文件。“▲”条款每有一条负偏离扣 <b>1.6</b> 分；非“▲”为一般条款每有一条负偏离的扣 <b>0.1</b> 分，扣完为止。正偏离不加分。 备注：在技术参数及售后服务中要求提供相关证明材料的，投标人应按相关要求提供证明材料扫描件，否则不予认可。以联合体投标的，联合体任何一方提供的证明材料均认可。	<b>59.00</b>	客观	产品技术参数响应表
	履约能力	投标人自 <b>2020年1月1日</b> （含）至投标截止时间前具有类似本项目履约经历的，每提供一个得 <b>1</b> 分，共 <b>3</b> 分。 备注：类似项目：检验检测设备项目。提供中标（成交）通知书或销售合同或验收报告等证明材料扫描件。以联合体投标的，联合体任何一方提供的 证明材料均认可。	<b>3.00</b>	客观	供应商认为需要提供的其他证明材料
	实施方案	供应商提供的实施方案（内容包含但不限于（1）安装调试（2）培训计划（3）服务响应及应急预案（4）时间安排进度），每有一项得 <b>2</b> 分，未提供不得分；每有一项内容存在缺陷（缺陷是指：项目名称错误或内容前后不一致或前后逻辑错误或凭空捏造等）的扣 <b>1</b> 分，扣完为止，本项最多得 <b>8</b> 分。	<b>8.00</b>	主观	供应商认为需要提供的其他证明材料
价格分	投标价格得分	以本次有效的最低投标报价为基准价，基准价得满分 <b>30</b> 分。其他投标报价得分=(基准价 / 投标报价)* <b>30</b> *100%	<b>30.00</b>	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	20.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。（注：价格扣除的适用对象是指投标人或联合体成员响应的中小企业声明函/残疾人福利性单位声明函/监狱企业的证明文件中提供货物的制造商为小型、微型企业。）	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合协议或者分包意向协议约定小型、微型企业的合同份额占到合同总金额30%以上	6.00%	1、接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。2、允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 投标人应提交的相关资格证明材料 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--	-------	---	---

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，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。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

## 5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、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；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“四川政府采购网”上公告。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不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## **5.8定标**

### **5.8.1 定标原则**

本项目授权评标委员会直接确认中标供应商，确认后代理机构在四川政府采购网上发布中标公告，同时向中标供应商发出中标通知书。

### **5.9评审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）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （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，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

### **5.10评审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）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，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）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商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，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。
- （六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- （七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商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。

## 第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

详见附件: 供应商认为需要提供的其他证明材料

# 政府采购合同（货物类）

政府采购合同编号：\_\_\_\_\_

履约地点：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_

签订日期：20\_\_年\_\_月\_\_日

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

供应商(乙方)：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及XXX采购项目的《采购文件》，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

## 一、标的信息

## 二、货物要求

1. 供应商为本项目提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。供应商为本项目提供的所有货物、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

2. 包装方式

3. 质量保修范围和保修期

4. 其他要求

## 三、合同定价方式、付款进度和支付方式

## 四、交货时间、地点和方式

## 五、履约保证金

## 六、验收标准和方法

## 七、甲方的权利和义务



- 1.甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。当验收结果未达到标准时，有权依据合同约定对乙方.....
- 2.根据本合同规定，按时向乙方支付应付货物费用。
- 3.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

#### 八、乙方的权利和义务

- 1.根据本合同的规定向甲方收取相关货物费用。
- 2.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 3.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

#### 九、违约责任

- 1.若甲方未按照合同约定逾期向乙方支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的X‰作为违约金支付给乙方，直至实际支付之日
- 2.因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。

#### 十、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.受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。
- 3.不可抗力事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### 十一、解决合同纠纷的方式

#### 十二、合同生效及其他

- 1.合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。
- 2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，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。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3.本合同一式3份，自双方签章之日起生效。甲方持有1份，乙方持有1份，同级财政部门备案1份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

签订日期： 年 月 日

账号：

签订日期： 年 月 日