

询价通知书

(货物类)

采购项目名称：仪器设备采购专项

采购项目编号：**N5113012024000063**

南充市食品药品检验所

四川宗兴项目管理有限公司共同编制

2024年04月07日

第一章 询价邀请

四川宗兴项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受南充市食品药品检验所委托，拟对仪器设备采购专项进行询价采购，兹邀请供应商参加询价。

一、采购项目编号：N5113012024000063

二、采购项目名称：仪器设备采购专项

三、项目简介

本项目共计1个采购包，拟确定成交供应商1名。

四、邀请供应商方式

本次采购采取公告征集邀请询价的供应商。

公告征集：本次询价采购在“四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目询价采购。

五、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：

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、若响应产品为医疗器械的，供应商应具有《医疗器械经营监督管理办法》中对应的经营该产品的许可或备案证明材料；（描述：若响应产品为医疗器械的，供应商应提供《医疗器械经营监督管理办法》中对应的经营该产品的许可或备案证明材料；）

2、若响应产品为医疗器械的，响应产品应具有《医疗器械注册管理办法》产品的注册或备案证明材料。（描述：若响应产品为医疗器械的，响应产品应提供《医疗器械注册管理办法》产品的注册或备案证明材料。）

3、若响应产品为压力设备，须提供制造商在有效期内的《特种设备（压力容器）生产许可证》（描述：若响应产品为压力设备，须提供制造商在有效期内的《特种设备（压力容器）生产许可证》）

六、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.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录四川省政府采购一体化平台（以下简称“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：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

七、询价通知书获取时间、方式及地址

（一）询价通知书获取时间：详见采购公告或邀请书。

（二）在询价通知书获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目询价通知书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询价通知书。成功获取询价通知书的，供应商将收到已获取询价通知书的回执函。未成功获取询价通知书的供应商，不得参与本次征集活动，不得对询价通知书提起质疑。

成功获取询价通知书后，采购人或代理机构进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，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询价通知书，供应商应当重新获取询价通知书。供应商未重新获取询价通知书或者未按照澄清或者修改后的询价通知书编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的询价通知书主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、响应文件提交截止时间及开启时间（北京时间）、地点、方式

（一）响应文件提交截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。

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

（三）本项目采取网上开启，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”组织在线开启。

九、本询价邀请在四川政府采购网以公告形式发布

十、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。

十一、联系方式

采购人：南充市食品药品检验所

地址：南充市顺庆区大祥街169号

邮编：637001

联系人：张老师

联系电话：08172725031

代理机构：四川宗兴项目管理有限公司

地址：四川省南充市高坪区万达广场七号楼11层1107号

邮编：640046

联系人：蒲老师

联系电话：13340768972

第二章 供应商须知

2.1 供应商须知前附表

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1：2,643,100.00元</p> <p>供应商的采购包响应报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	最低评标价法（详见第四章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受联合体
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 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，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）	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四章。

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>提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托询价小组按照随机抽取方式确定一个参加询价的供应商，其他响应无效。</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，视为有效响应供应商不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评审过程中，询价小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，询价小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明，应当加盖供应商公章，在询价小组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响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，询价小组应当将其响应文件作为无效处理。（注：供应商报价低于最高限价50%或者低于其他有效供应商报价算术平均价40%的，询价小组可以认为该供应商“报价明显低于其他实质性响应的供应商报价”。）</p>
9	保证金	本项目不收取保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不收取
11	响应有效期（实质性要求）	提交响应文件的截止之日起不少于90天。
12	代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：（1）本项目按照《四川省政府采购营商环境指标提升专项行动工作方案》中“成本+合理利润”原则收取，本项目代理服务费共计39646元；（2）由成交供应商在领取成交通知书前向采购代理机构一次性缴纳采购代理服务费。</p>
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	成交通知书	<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成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。</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；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	开启方式	响应文件提交截止时间前30分钟，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开启。

19	特殊情况	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，并保留相关证明材料备查： （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； （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； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者采购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，采购人或者采购代理机构应当依法终止采购活动。
20	报价/分值精确度	报价/分值精确度仅保留“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、本询价通知书仅适用于本次询价采购项目。
- 二、本询价通知书的最终解释权由南充市食品药品检验所和四川宗兴项目管理有限公司享有。询价通知书中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术、服务、商务及其他要求由采购人负责解释。除前述询价通知书内容，其他内容四川宗兴项目管理有限公司负责解释。

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。本次询价采购项目的采购人是南充市食品药品检验所。
- 二、“供应商”是指按照本项目询价通知书规定获取询价通知书，拟参加响应和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构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四川宗兴项目管理有限公司。
- 四、“网上开启”即不见面开启，是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开启和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成响应文件解密、参与询价采购活动。
- 五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成询价小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评审报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.3询价通知书

2.3.1询价通知书的构成

- 一、询价通知书是供应商准备响应文件和参加询价采购活动的依据，同时也是评审的重要依据。询价通知书用以阐明采购项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、询价采购活动程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本询价通知书包括以下内容：
 - （一）询价邀请
 - （二）供应商须知
 - （三）采购项目技术、服务、商务及其他要求
 - （四）询价方法
 - （五）响应文件格式
 - （六）拟签订采购合同文本
- 二、供应商应认真阅读和充分理解询价通知书中的所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对询价通知书全面作出实

质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2 询价通知书的澄清和修改

一、在响应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询价通知书进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为询价通知书的组成部分。采购人或代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，供应商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。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的询价通知书，供应商应依据更正后的询价通知书编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4 响应文件

2.4.1 响应文件的语言

一、供应商提交的响应文件以及供应商与询价小组在评审过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应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，询价小组将其视为无效材料。

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供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2 计量单位（实质性要求）

除询价通知书中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 响应货币（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、供应商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，由供应商承担所有相关责任。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、供应商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，供应商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、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 响应文件的组成

一、供应商应按照询价通知书的规定和要求编制响应文件。

二、响应文件具体内容详见第五章。

2.4.6 响应文件格式

一、供应商应按照询价通知书第五章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7 响应报价（实质性要求）

一、供应商的报价是其响应本项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、供应商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，并按无效响应处理。

三、通过资格审查和符合性审查供应商的响应文件中的报价表或分项报价明细表是一次性不可更改的报价。

2.4.8 响应文件有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9 响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、响应文件应当根据询价通知书进行编制。供应商应通过四川政府采购网-办事指南下载响应客户端，使用客户端编制

响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应询价通知书的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合询价通知书对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、询价通知书澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的询价通知书，供应商应重新获取澄清或者修改后的询价通知书，按照澄清或者修改后的询价通知书进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10 响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在响应文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在响应文件提交截止时间后，采购人或代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在响应文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 响应文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5. 开启、资格审查、询价和成交

2.5.1 开启程序

一、本项目为网上询价项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、开启准备工作

响应文件提交截止时间前30分钟，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开启。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商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响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

四、开启

解密时间截止或者所有供应商响应文件均完成解密后（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供应商名称、响应文件解密情况、响应报价进行展示。

开启过程中，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。供应商对开启过程和开启记录有疑义，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供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商完成响应文件解密后，自主决定是否参加网上在线开启，未参加的，视同认可开启结果。

2.5.2 查询及使用信用记录

开启结束后，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）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应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，以一个供应商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

详见询价通知书第四章。

2.5.4 询价

详见询价通知书第四章

2.5.5 成交通知书

一、采购人或者询价小组确认成交供应商后，代理机构在四川政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交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、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交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、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对询价通知书确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、供应商根据询价通知书的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应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，必须与成交的一致。

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，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商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、严禁成交供应商将本项目转包。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、成交供应商转包的，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，可以与成交供应商协商签订补充合同，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：自行验收

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7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: 验收内容包括采购文件每一项技术要求的履约情况, 成交供应商响应文件的响应和承诺、合同约定内容。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其他不符合标准及本项目规定之情形者, 采购人应做出详尽的现场记录, 或由双方签署备忘录, 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供应商承担, 验收期限相应顺延。

10) 商务履约验收内容: 验收内容包括采购文件每一项商务要求的履约情况, 成交供应商响应文件的响应和承诺、合同约定内容。供应商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采购人; 供应商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。

11) 履约验收标准:

对照本项目采购文件、成交供应商的响应文件、《政府采购合同》, 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)要求, 就供应商的履约情况进行评估验收, 并形成验收报告进行验收。

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 询价采购工作纪律及要求

2.7.1 供应商不得具有的情形 (实质性要求)

供应商参加询价不得有下列情形:

一、有下列情形之一的, 视为供应商串通询价:

- (一) 不同供应商的响应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询价事宜;
- (三) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- (四) 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异;
- (五) 不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交;

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商;

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通;

五、向采购人或代理机构、询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益;

六、在询价过程中与采购人或代理机构进行协商谈判;

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

八、未按照询价通知书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。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

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，供应商对询价通知书的询问、质疑由 四川宗兴项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由四川宗兴项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 四川宗兴项目管理有限公司 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、不影响响应文件的编制的情形）。

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）质疑函正本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（针对询价通知书提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的询价通知书回执函）。

答复主体：代理机构

联系人：蒲老师

联系电话：13340768972

地址：四川省南充市高坪区万达广场七号楼11层1107号

邮编：637199

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询价通知书、询价过程、成交结果的范围。

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时间内作出答复的，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 采购项目技术、服务、商务及其他要求

（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项目概况

本项目共计1个采购包，拟确定成交供应商1名。

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）：2,643,100.00

采购包最高限价（元）：2,643,100.00

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	液相色谱质谱联用仪自动进样器	1.00	138,000.00	台	工业	否	是	否	否
2	ICP-MS自动进样器	1.00	130,000.00	台	工业	是	否	否	否
3	氢气发生器	1.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	空气发生器	1.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	电导率仪	1.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	恒温振荡器	1.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	超声清洗仪	2.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	鼓风恒温干燥箱	3.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	液液萃取仪	1.00	70,900.00	台	工业	否	否	否	否
10	高锰酸盐分析仪	1.00	175,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	冷冻离心机	1.00	69,000.00	台	工业	否	否	否	否
12	刀式研磨仪	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	马弗炉	1.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	气相色谱仪	1.00	573,000.00	台	工业	否	否	否	否
15	薄层成像系统	1.00	390,000.00	套	工业	是	是	否	否
16	数显鼓风干燥箱	2.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	超纯水仪	1.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否
18	平行真空减压浓缩仪	1.00	108,000.00	台	工业	否	否	否	否
19	全自动高通量平行浓缩仪	1.00	115,000.00	台	工业	否	否	否	否

20	溶出仪	1.00	88,000.00	台	工业	否	否	否	否
21	紫外软件系统	1.00	55,000.00	套	工业	否	是	否	否
22	离子色谱自动进样器	1.00	130,000.00	台	工业	是	是	否	否
23	酸度计	1.00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
24	自动旋光仪	1.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
25	电子天平	1.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否
26	恒温池架及温度控制器	1.00	9,500.00	台	工业	否	否	否	否
27	高压蒸汽灭菌器	3.00	195,000.00	台	工业	否	否	否	否
28	相差显微镜	1.00	59,000.00	台	工业	否	否	否	否
29	微生物培养箱	2.00	90,000.00	台	工业	否	否	否	否
30	全自动水平电泳凝胶成像系统	1.00	58,700.00	套	工业	否	否	否	否

3.3技术参数

采购包1：
 标的名称：液相色谱质谱联用仪自动进样器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	（一）工作条件 1、工作电压：220V； 2、工作温度：15℃~40℃； 3、相对湿度：≤80%。 （二）性能指标 ★1、自动进样器 1.1 样品位数：≥130位（2 mL 样品瓶） 1.2进样体积范围：不窄于0.1~100μL，增量为0.1μL 1.3 进样精密度：≤0.25% RSD 1.4 交叉污染：≤0.004% 1.5 自动进样器最大耐压：≥600bar 1.6 进样周期：18s对于抽取速度 200 μL/min 1.7 软件控制：可以被现有安捷伦软件控制，实现自动进样

标的名称：ICP-MS自动进样器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>(一) 工作条件</p> <p>1、工作电压：220V</p> <p>2、工作温度：10-40度</p> <p>3、相对湿度：<80%</p> <p>(二) 性能参数</p> <p>1、样品位数：包含10个50ml标准样品管，1个60位样品架，60个14ml样品管</p> <p>2、进样方式：XYZ三轴取样，其中X轴 42cm，Y轴30cm，Z轴15.5cm</p> <p>3、进样速度：0-80ml/min</p> <p>★4、清洗方式：包含双清洗系统</p> <p>5、配置要求：</p> <p>5.1 ICPMS自动进样器主机 1套</p> <p>5.2 14ml样品管 1包</p> <p>5.3 自动进样器样品架 1个</p>
--	---	---

标的名称：氢气发生器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、电解水型氢气发生器；</p> <p>1.1 氢气纯度：99.999%</p> <p>1.2 氢气流量：0-500ml/min</p> <p>1.3 输出压力：0-0.4Mpa</p> <p>1.4 压力稳定性：< 0.001MPa</p> <p>1.5 供电电源：220V±10%，50Hz</p> <p>1.6 消耗功率：250W</p>

标的名称：空气发生器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、输出流量：0-10L/min（0.4MPa状态下）</p> <p>2、输出压力：0-0.5MPa</p> <p>3、压力稳定性：<0.003MPa</p> <p>4、工作环境：5-40℃ 相对湿度≤85%</p> <p>5、消耗功率：550 W</p> <p>6、工作电压：220V±10%V</p> <p>7、储气罐容积：≥8L</p>

标的名称：电导率仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1、测量范围：电导率：K=0.01，（0~20）μS/cm；K=0.1，（1~200）μS/cm；K=1，（10~10000）μ S/cm 2、温度：（-10.0~120.0）℃ 温度补偿范围：(5.0~60.0)℃，基准温度 25.0℃ 3、分辨率：电导率：0.001，0.01，0.1，1μS/cm 4、温度：0.1℃ 5、仪器基本误差：电导率：±2.0%FS 温度：±0.5℃（0.0℃≤T≤60.0℃）；±1.0℃（其他） ★6、仪器重复性：1.0%FS 电子单元基本误差：电导率：±1.0%FS 温度：±0.3℃ 7、电子单元稳定性：±0.5%FS/24h 8、外壳防护等级：IP65 9、电源：AC：(220±22)V，(50±0.5)Hz；
--	---	---

标的名称：恒温振荡器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、显示方式：一体式平面超薄显示设备； 2、电源电压：AC220V 50HZ； 3、控温范围：RT+5--99.9℃；温度分辨率：0.1℃； 4、恒温波动度：±0.5℃；旋转频率：启动~200rpm；旋转精度：±1rpm； 5、摆振幅度：Φ20； 6、标准配置：万能弹簧夹； ★7、容量：100ml×66 250ml×45 500ml×28 1000ml×18； 8、托盘尺寸：920*510mm（±20MM）； 9、震荡方式：往复式； 10、工作环境温度：5℃~40℃；输入功率：2500W； 11、定时范围：0~999小时； 12、开门方式：手动开门。

标的名称：超声清洗仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、内胆采用不锈钢SUS304一次冲压成型，无焊接处，防水性能好；</p> <p>2、清洗篮采用不锈钢SUS304网筛氩焊成形，提高清洗效果；</p> <p>3、清洗机的超声换能器发射功率为50/60W；超声波工作时间（1-999分钟/常开）任意可调，适合不同场合使用；</p> <p>4、装有排水装置，快捷排出清洗后的废水；</p> <p>5、清洗温度在室温--80℃范围内任意可调；清洗机外壳采用雾化不锈钢板制作，耐酸碱；PTC加热，加热效果好，PCB板防潮、防腐蚀处理；采用时间、温度、功率三个拨码器，各项功能拨码器调节控制，三个程序设置；面板采用有机玻璃；</p> <p>★6、内槽尺寸：≥500x300x200mm；</p> <p>7、超声功率：≥800W；</p> <p>8、超声频率：≥40KHZ；</p> <p>9、加热功率：≥800W；</p> <p>10、温度范围：RT-80；</p> <p>11、无级调功：0-100；</p>
--	---	--

标的名称：鼓风恒温干燥箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、采用先进的激光、数控加工设备生产的产品；供工矿企业、化验室、科研单位等作干燥、烘焙熔蜡、灭菌用。</p> <p>2、箱体内部均采用镜面不锈钢氩弧焊制作而成，箱体外部采用钢板。</p> <p>★3、采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑PID温度控制器，带有定时功能，控温精确可靠。热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适风道组成，提高工作室内部温度均匀度。采用新型的合成硅密封条，能长期高温运行，使用寿命长，便于更换。可以从控温面板上调节箱内进风和排气量大小。</p> <p>4、电源电压 AC220V 50HZ；</p> <p>★5、控温范围 RT+10~300℃；温度波动度 ±1.0℃；温度分辨率 0.1℃；温度均匀度 ±3%（测试点为100℃）</p> <p>6、工作环境温度 +5~40℃</p> <p>7、输入功率：1550W；</p> <p>★8、容积：≥80L；</p> <p>9、内胆尺寸(mm)W×D×H：≥450×400×450；外形尺寸(mm)W×D×H：≤740×530×630；</p> <p>10、载物托架（标配）2块；</p> <p>11、定时范围 0~9999min。</p>

标的名称：液液萃取仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>★1、主机构成：须包含六套自动萃取单元、六套自动清洗单元、六套碗状废液收集槽、内置废液收集箱、一套活性炭过滤装置、一套平板电脑操作程序。</p> <p>1.1萃取单元：由六套带聚四氟乙烯阀门的萃取瓶组成，容量约500ml。萃取时通过外置式平板电脑遥控操作，可一键启动自动萃取，萃取过程无需人工放气，自动完成萃取作业；</p> <p>1.2 萃取试剂自动混匀功能：萃取作业时，添加试剂后应设定有自动混匀功能，混匀时间可以手动设定，设定范围：0-99S；</p> <p>★1.3清洗单元：位于萃取瓶上部，由软管连接纯水或自来水。萃取完成后可触摸屏点击操作一键清洗，无需拆卸萃取瓶；</p> <p>1.3.1应设计可自动在线完成清洗作业的程序，可自动清洗各萃取单元；</p> <p>1.3.2清洗液应根据开展项目不同，纯水或自来水一键自动切换；</p> <p>1.3.3纯水洗涤过程至少30次。洗涤时间：0-999秒可设1.3.4自来水洗涤过程至少20次；洗涤时间：0-999秒可设</p> <p>1.4排废单元：在萃取瓶出液口底部设有碗状废液收集槽，可连通仪器内部废液箱。萃取作业完成后只需打开萃取瓶阀门，废液自动流出并收集至废液箱；废液箱设有液位报警装置，到达高水位后自动启动废液排放程序，经由活性炭过滤部分有毒有害物质后统一收集。</p> <p>★1.5萃取程序：主机设有独立的六位萃取、清洗、排废程序，其中萃取程序设置：萃取时间：0-999S萃取频率：10-100%</p> <p>★1.6可适用于250ml、500ml、1000ml等分液漏斗，即可混合使用。并且不需要换磨口塞即可更换不同规格的分液漏斗。</p> <p>1.7具有自动加萃取剂功能，加液体积每路可分别设置，每位可独立开或关，加液速度可调。</p> <p>1.8具有高精度注射泵自校准功能。</p> <p>1.9注射泵具有充满功能，能自动排除管路中气泡。</p>
---	--

标的名称：高锰酸盐分析仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、设备技术要求：</p> <p>★1、需可同时满足适应酸性法、碱性法设计，可在仪器操作界面自主选择。</p> <p>2、自动进样单元技术要求：</p> <p>2.1仪器主机内部需设有自动定量进样装置，与主机一体化设计，可替代人工实现样品的自动定量取样功能。实验人员只需要将采集回来的样品按序号逐一倒入样品盘的消解杯内，仪器自动完成水样混匀、均匀取样、自动定量，管路自动清洗等功能，进样体积为100ml，误差须小于±0.5ml。</p> <p>2.2 样品杯需采用高透光度专用杯，并带有高低水位刻度标识，操作人员只需要将水样倒入刻度范围内，系统自动定量取样。</p> <p>2.3样品盘单元需设计为至少三组可独立取放的整体样品托盘结构，每个样品盘盛放的样品要求不少于15个，一次性可连续检测不少于42个水样；且每个样品盘均可循环交替使用，原则上可无限连续循环检测水样；</p> <p>2.4 水样定量取样后要求具备自动添加试剂功能，具备独立的试剂混匀通道，实现硫酸、高锰酸钾等试剂在此通道内添加后混匀再放入水浴消解，保证试剂与样品充分混合；</p> <p>2.5 要求设备具有高浓度样品自动稀释功能，操作人员只需选择稀释比例后仪器自动完成后续所有工作。</p>

1	<p>3、水浴消解单元技术要求：</p> <p>3.1 采用沸水浴加热方式，不少于6个水浴消解通道；水浴加热温度可设定0-100℃，消解时间为：0-30min，同时具有缺水自动补水功能，保证沸水浴面始终高于样品杯中的液面，不接受电极法测定水位，防止长时间使用造成水箱结垢腐蚀；</p> <p>3.2 仪器亦可适用于高海拔地区，可自动识别检测地大气压情况、可根据需要自行设定水浴消解时间28-36min，以确保消解充分，数据准确；</p> <p>4、滴定单元技术要求：</p> <p>4.1 采用三轴高效电驱动机器人手臂，实现样品转移等功能。电驱动手臂运行稳定，不接受占空间、噪音大的空气动力泵抓取方式，避免管路漏气，样品转移过程中样品杯掉落；</p> <p>4.2 要求具备恒温滴定保护功能，消解结束后，可在恒温环境中（60-80度，温度可设定在一个恒温值范围内）用高锰酸钾回滴过量的草酸钠；</p> <p>4.3 要求试剂溶液添加单元至少有两组独立机构，一组进行试剂溶液添加、一组实现滴定溶液添加，互不干扰独立运行；</p> <p>4.4 不少于2个样品滴定通道，滴定结构要求采用高精度注射泵进行滴定，专业的滴定头结构设计，确保滴定试剂的精准性，注射泵滴定精度误差需<0.01ml，以减小滴定误差对检测结果的影响；</p> <p>4.5 滴定终点识别须采用双位模拟人眼的高分辨率全彩视觉传感器精准识别终点传感技术，可同时连续监测两个样品的滴定、通过溶液颜色变化自动识别滴定终点，不受水体浊度等影响。；</p> <p>（二）其他技术指标要求：</p> <p>1、须设计有试剂瓶存放区，数量不少于4组。试剂瓶可以直接放入并具有试剂液量消耗监控功能，实时显示试剂液位，低于预警值能够实现人性化提醒，确保实验有效进行；</p> <p>2、仪器采用PLC控制系统，使仪器的稳定性更高；采用台式电脑工作站操作控制，操作简单、界面清晰，选取待测工位后，一键运行，系统自动完成整个实验流程，自动输出实验结果数据，便于实验人员的统计；</p> <p>3、精密度要求：仪器示值误差需小于2%，浓度为3.95mg/L（批号 080201）的环保部标准样品。</p> <p>（三）其他要求：</p> <p>★1、可连续批处理样品数量不低于42个；</p> <p>★2、主机内设有自动定量进样装置，进样精度误差小于0.5ml；</p> <p>★3、水浴消解单元：不少于6位</p> <p>4、试剂添加单元：5个（硫酸、草酸钠、高锰酸钾、氢氧化钠、纯水）</p> <p>5、样品转移：三轴电驱动智能机械手臂</p> <p>6、滴定单元：不少于2组</p> <p>★7、注射泵滴定体积误差 < 0.01ml</p> <p>8、处理样品时间：平均单个样品处理时间不高于6分钟</p> <p>9、额定电压：220V/50HZ</p> <p>10、主机额定功率：2800W</p>

标的名称：冷冻离心机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>★1、最高转速：≥21000r/min；</p> <p>★2、最大相对离心力：≥32752xg；</p> <p>3、最大容量：4×750ml（水平转子）或6×100ml；</p> <p>★4、转速精度：±10r/min；</p> <p>5、温度设定范围：-20℃～+40℃；</p> <p>6、定时范围：1s～99min59S/1min～99h59min（同时具有2种模式可选择）；</p> <p>7、温控精度：±0.5℃；</p> <p>8、预冷功能：有；</p> <p>9、压缩机组：节能双通道变频压缩机组（环保制冷剂R134A）；</p> <p>10、整机噪声：<65dB(A)；</p> <p>11、点动功能：有；</p> <p>12、转子识别：有；</p> <p>13、电源：AC220V±22V 50/60Hz 10A；</p> <p>14、外形尺寸（长×宽×高）：≥713×681×398(mm)</p> <p>★15、配置要求：12×15ml(尖底)（14000r/min）、8×50ml(尖底)（11000r/min）、4×750ml水平转子（含76×15ml、36×50ml适配器）。</p>
--	---	--

标的名称：刀式研磨仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、仪器系统：能在数十秒钟内将样品粉碎至分析细度，并且粉碎结果均质化程度高，可满足实验室操作和分析过程所提出的各种专业要求；</p> <p>2、应用范围：刀式研磨仪适用于对软性、中硬性、脆性、含水、含油、含脂肪及纤维性物料的研磨及均质化；</p> <p>3、样品处理量:150--700ml；</p> <p>4、常规转速：2000-10000rpm，数字显示；</p> <p>5、研磨时间设置:1秒-9分钟59秒，数字显示，连续可调；</p> <p>6、转刀：二叶或四叶刀头，刀片不在同一水平面；</p> <p>7、转刀直径：≥119mm，刀头外围线速度：≥62m/s；</p> <p>8、研磨套件类型及材质：转刀—不锈钢制、钛制、不锈钢锯齿；研磨容器—耐压热(通明、防划)、聚丙烯制、玻璃制、不锈钢制，顶盖—标准顶盖、重力顶盖、带溢流渠的重力顶盖、减量顶盖；(不锈钢杯采用一次冲压成型)</p> <p>9、可干磨、湿磨及冷冻研磨，底座有防水保护设计并具有导流槽，有效阻止液体接触电机或电机轴，延长使用寿命；</p> <p>10、仪器具有电磁锁，在研磨过程中机盖无法打开或者机盖正常锁紧前仪器无法开启，最大限度的保证了操作的安全性；</p> <p>11、具有间歇、正转、反转及快速点击模式, 均可在控制面板上直接操作；</p> <p>12、仪器配件均可进行高温高压灭菌，并可进行防重金属研磨；</p> <p>13、电机功率≥1100W，工业级电机，强力高效；</p> <p>★14、配置要求</p> <p>14.1、刀式研磨仪主机：1台；</p> <p>14.2、容器：10个；</p> <p>14.3、顶盖—标准顶盖：10个；</p> <p>14.4、不锈钢转刀6把、不锈钢锯齿1把、钛制转刀1把。</p>
--	---	---

标的名称：马弗炉

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、控制方式：PID；</p> <p>2、适用电源：AC220V；</p> <p>3、工步数：32-50；</p> <p>4、温控精度：0.1%FS；</p> <p>5、保温时间设定范围：999min/step；</p> <p>★6、操作控制器与加热机身为一体，操作更智能更简便；</p> <p>★7、控温精确。可编程的PID控制器，高达40段的程序控温，对定时升温，温度保持和保持时间均可设置。温度到达基本无过冲，保温状态温度波动小；</p> <p>★8、升温速度快，1200℃炉型由100℃升温至1200℃，小于30分钟；</p> <p>★9、有效容积≥9L；</p> <p>★10、采用16A/220V标准电源；</p> <p>★11、炉腔内炉丝在两侧均匀排列，热量呈交叉对射，温度差≤2℃。炉丝可更换，通过刚玉管支撑；</p> <p>★12、钢板厚度≥2mm，炉门处钢板厚度≥5mm，防变形的门口铝板厚≥8mm；</p> <p>★13、具有开启炉门自动断电的功能；</p>
--	---	---

标的名称：气相色谱仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1、工作温度：10～35℃</p> <p>2、电源电压：220V±10V，频率 50Hz±1Hz</p> <p>★3、配置电容式触摸屏界面可实时访问仪器状态、配置和流路信息。具备仪器全自动故障检测功能,具备仪器早期维护提醒功能，仪器自引导式诊断及故障排除功能等。（提供相关软件截屏证明）。气相色谱仪升级能同时安装不少于两个进样口和三个检测器。</p> <p>4、柱温箱</p> <p>4.1 操作温度范围：室温以上 8℃～425℃。</p> <p>4.2 程序升温：程序升温阶数不少于 19,平台数不少于 20 个。</p> <p>4.3 最大升温速率：不低于 75℃/min。</p> <p>4.4 冷却速率：从 300℃ 降至 50℃ < 5.7min。</p> <p>4.5 温度分辨：1℃ 温度设定，0.1℃ 程序设定。</p> <p>4.6 温度稳定性：<0.01℃/1℃ 环境变化。</p> <p>★4.7 色谱性能：保留时间重现性<0.06%；峰面积重现性RSD<2%。</p> <p>5、分流/不分流进样口</p> <p>5.1 可编程设定压力、流速、分流比，带有阀及控温的阀箱。</p> <p>★5.2 从进样口到检测器，整个流路要求为全惰性材料,进样口最高使用温度 400℃。</p> <p>★5.3 压力设定范围：0-100psi。</p> <p>5.4 流量设定范围：N2：0-500 mL/min、He：0-1250 mL/min</p> <p>5.5 快速扳转系统，更换衬管无需拆卸螺丝。</p> <p>6、火焰离子化检测器(FID)</p> <p>★6.1 最低检测限：<3 pg C/sec。</p> <p>6.2 最高温度425℃。</p> <p>6.3具有自动点火功能。</p>

6.4 线性动态范围: $\geq 10^7$ 。

6.5 数据采集速度: $\geq 500\text{Hz}$ 。

7、电子捕获检测器 (ECD)

★7.1 最低检测限: $< 9\text{ fg/mL}$ 林丹

7.2 线性动态范围: $> 10^4$

7.3 最高操作温度: 不低于 400°C

7.4 数据采集速率: 最高 500 Hz

7.5 放射源: $< 15\text{ mCi}$ 的 ^{63}Ni 的 β 射线

8、液体自动进样器

★8.1 单套自动进样器样品位: ≥ 150 位。

★8.2 最小进样量 $0.01\mu\text{l}$

8.3 进样速度: 0.1 微秒。

8.4 进样量线性: $\geq 99\%$

9、顶空自动进样器

★9.1 样品位数: ≥ 120 位, 加热孔位数: ≥ 12 位

★9.2 峰面积重现性: $\leq 1\%$ RSD。

9.3 顶空瓶: 20mL , 通过压盖式密封; 采用加持方式进行样品瓶转移, 不采用磁铁吸引方式转移。

9.4 恒温箱温度加热: 范围不低于室温以上 $10^\circ\text{C} \sim 300^\circ\text{C}$, 精度 $\pm 0.1^\circ\text{C}$

9.5 定量样品管/阀: 范围不低于室温以上 $10^\circ\text{C} \sim 300^\circ\text{C}$, 精度 $\pm 0.1^\circ\text{C}$

9.6 传输管线: 范围不低于室温以上 $10^\circ\text{C} \sim 300^\circ\text{C}$, 精度 $\pm 0.1^\circ\text{C}$

★9.7 自动保持压力平衡, 压力精度可以达到 0.001psi , 并具有背压控制功能。

★9.8 可通过色谱工作站软件直接控制顶空进样器参数, 并进行不同方法间的序列运用 (需提供此参数工作站截图)。

★9.9 顶空装置与气相色谱为同一生产厂家制造。

10、工作站:

10.1 保留时间锁定功能: 可使得同一种化合物气相色谱和质谱的保留时间一致。此功能通过软件自动调整仪器工作参数, 在五个不同条件下进样, 分析锁定目标化合物而实现

10.2 软件登录时需输入用户名和密码, 每个使用者可以使用各自的用户名, 密码和权限, 相互之间的数据互相独立, 互不干扰

10.3 可定制计算和报告, 自动计算并减少手动任务, 以确保质量和准确度。直观的功能有助于快速、轻松地生成报告

10.4 审计追踪: 所有数据记录应当有审计追踪, 所有系统设置需有明显标识引导, 并以下面方式识别: 日期和时间、用户、任何人工变更的性质

10.5 数据输入输出系统 (性能要求不低于以下要求): Windows 10 64 位正版操作系统及 Office 正版软件, i5 及以上 CPU, 16G 及以上内存, 500G 及以上普通硬盘, 1T, 21 英寸及以上平面超薄显示设备, 报告图谱输出设备。

★11、配置要求

		序 号	名称	数量
		1	色谱仪主机	1 台
		2	分流/不分流进样口	2 个
		3	氢火焰离子化检测器（FID）	1 套
		4	电子捕获检测器（ECD）	1 套
		5	顶空自动进样器	1 套
		6	液体自动进样器	1 套
		7	中文单机版工作站软件	1 套
		8	气相色谱柱：6% 氰丙基/苯基、94% 聚二甲基硅氧烷	1 根
		9	20mL顶空进样瓶	100 个

标的名称：薄层成像系统

10	2mL液体进样瓶	100 个
----	----------	-------

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、光源:2*UV254nm,2* UV366nm, 2*直射白光管, 2*透射白光管, 45度排布, 光照均匀。</p> <p>2、UV254nm和UV366nm配置对应的滤光片, 过滤杂光, 紫外光波纯净还原度高。</p> <p>3、光源可选择2,5,10,20,60分钟的持续时间, 定时自动关闭, 以保护光源持久耐用。</p> <p>★ 4、数码相机: 配置数字CMOS图像传感器的工业相机, 空间像素分辨率可达82um。</p> <p>5、相机支持低噪声、高动态范围成像 (HDRI) 。</p> <p>★ 6、相机曝光时间自动优化2.3ms-10s, HDRI曝光时间1us-60s。</p> <p>7、相机USB3.0和RS232连接, 自动成像, 软件直接控制光源, 无需人工操作。</p> <p>★ 8、仪器自带相机保护罩和镜头保护滤光片, 防止有机试剂挥发损坏相机。</p> <p>9、仪器自带薄层板尺寸定位 (wei) 系统, 方便操作者标准化作业, 提高重现性。</p> <p>★ 10、最新控制软件, 具有专业的图像增强功能: 自动背景校正, 自动图像优化, 自动色彩还原, 自动平衡亮度, 自动扣除背景, 自动均匀化页面:</p> <p>10.1图像增强功能: 针对微弱斑点进行曝光优化增强图像效果。(提供彩页证明)</p> <p>10.2图像比较功能: 可实现同板/不同板, 同光源/不同光源, 不同时间下各样品轨道灵活比较。</p> <p>10.3软件以样品导向实现数据文件管理模式, 使薄层鉴别功能最大化和标准化。</p> <p>10.4采用“空白板校正”从展开和衍生化后的薄层板图像中扣除空白板的图像。</p> <p>10.5可以叠加16个图像以提高信噪比。</p> <p>10.6间隔一定时间自动获取一系列图像。</p> <p>10.7区分参比和样品轨道, 自动将轨道信息, 如位置, 宽度、长度、编号等转移到“图像比较观测”中。</p> <p>10.8分析数据自动生成时间信息文件且独立储存在方法文件中。</p> <p>10.9分析方法和数据自动生成标签方便识别和查阅。</p> <p>10.10软件自带数据搜索功能, 方便在数据库中轻松搜索文本和日期、样本、方法和分析文件, 还可以创建自定义搜索筛选器。</p> <p>10.11所有生成的数据可追溯到原始分析。</p> <p>10.12可选模拟吸收定量计算功能, 丰富图谱信息。</p> <p>10.13文档以PDF格式保存, 原始报告无法任意修改, 符合GLP要求及中国药典要求。</p> <p>10.14可对图像信息注释编辑, Rf值标记。</p> <p>10.15数据报告模板可自定义选择可见信息, 可上传独立logo图像作为报告模板。</p> <p>10.16工作日志记录所有数据处理步骤及仪器操作状况, 便于数据管理及仪器管理维护。</p> <p>10.17软件可设置HPTLC工作流程, 同时控制点样、展开、衍生化、成像等所有薄层色谱步骤, 构成完整的薄层色谱工作站, 并可提供完整的薄层色谱分析报告。</p> <p>10.18软件包含多级权限管理, 加强实验数据管理和有效性。</p> <p>10.19软件为用户提供HPTLC方法库可直接使用。</p> <p>10.20软件可实现数据备份和恢复。</p> <p>★11、成像系统暗室门上配有紫外观察窗, 可以直接在成像系统中部观察薄层板在暗室中的情况。(提供实物图片证明)</p> <p>★12、贴有紫外危险标识, 打开门仓时紫外灯自动关闭, 保护使用者眼睛免受紫外光的伤害。同时可以设置开门强制开灯以满足使用者特殊需要。</p>
---	---

标的名称：数显鼓风干燥箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、采用先进的激光、数控加工设备生产的产品；供工矿企业、化验室、科研单位等作干燥、烘焙熔蜡、灭菌用。</p> <p>2、箱体内均采用镜面不锈钢氩弧焊制作而成，箱体外采用钢板。</p> <p>★3、采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑PID温度控制器，带有定时功能，控温精确可靠。热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适风道组成，提高工作室温度均匀度。采用新型的合成硅密封条，能长期高温运行，使用寿命长，便于更换。可以从控温面板上调节箱内进风和排气量大小。</p> <p>4、电源电压 AC220V 50HZ；</p> <p>★5、控温范围 RT+10~300℃；温度波动度 ±1.0℃；温度分辨率 0.1℃；温度均匀度 ±3 % (测试点为100℃)</p> <p>6、工作环境温度 +5~40℃</p> <p>7、输入功率：1550W；</p> <p>★8、容积：≥80L；</p> <p>9、内胆尺寸(mm)W×D×H：≥450×400×450；外形尺寸(mm)W×D×H：≤740×530×630；</p> <p>10、载物托架（标配）2块；</p> <p>11、定时范围 0~9999min。</p>

标的名称：超纯水仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、源水要求：市政自来水TDS≤300PPM</p> <p>2、制水量：20L/H 25℃时</p> <p>3、电源：220V(+10%或-10%)，50Hz（+1或-1）</p> <p>4、水箱配置：标配带人孔观察口、溢流口，呼吸器、且底部设计无死腔可排空口无菌水箱；</p> <p>5、水箱储满水时取水速度为1.8-2.0L/min</p> <p>6、RO纯水：电导率 ≤5μs/cm，取水口配单向过滤装置(在线监测)；</p> <p>★ 7、UP超纯水：电阻率18.25MΩ.cm @25℃（在线监测、GB6682-2008标准）微生物≤1cfu/ml、金属离子≤0.1ppb、氟化物≤0.05mg/L 总有机碳量: TOC < 10ppb、硝酸盐≤0.01mg/L 汞、砷≤0.0001mg/L、总氯≤0.01mg/L、内毒素 < 0.025EU/mL；</p> <p>8、注塑预处理与不锈钢无菌水箱为一体单元，与主机独立分开、滤芯模块化设计、卡扣式安装方式简单易操作、分体式设计、离子交换纯化工艺，可选择多途径方式安装。</p> <p>9、产水储存于外置非压力水箱，杜绝使用易滋生微生物、青苔水箱，使用无菌更优材质，密封式设计，带人孔观察口、配溢流口且底部设计无死腔可完全排空；</p> <p>10、配253.7紫外杀菌模块可覆盖纯水箱和空气过滤器（具备压力失衡报警功能），双传感器监测，可全程监控储水容量和液位，并分4段液位显示在主控屏上，精度≤1%。</p> <p>11、具有自动检测、低压、高压报警保护功能、反渗透膜自动冲洗功能，避免细菌滋生</p> <p>12、本设备具有声光报警功能，可实现预处理各阶段及反渗透膜前、压力调节和监测，可线性调整膜前压力和纯水产量。</p> <p>13、滤芯模块化设计、纯化水质按技术标准逐步提升、确保耗材使用周期更长，卡扣式安装方式简单易操作</p> <p>14、分体式设计，主机水路、电路严格分离，减少桌面占用面积。自来水为进水，同时制备纯水和超纯水</p> <p>15、反渗透设计：正常运行是双级反渗透确保水质更优。任一套故障或检修时，另一套能确保正常制水，可实现切换功能，常运作时为全自动控制，无人值守运作，自动控制出现故障时，手动控制可保证设备运作确保正常供水；</p> <p>16、主机可加配分子截留量5000道尔顿超滤装置，超纯水出水口配置0.22μm终端微滤；</p>
---	--

标的名称：平行真空减压浓缩仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、用途：通过减压、加热、振荡实现高通量液体样品自动浓缩。</p> <p>★2、批处理能力：支持≥16位样品同时进行浓缩。样品架多配置可选：可同时兼容200ml、50ml、40ml浓缩杯，15ml、50ml离心管等多种规格。</p> <p>3、浓缩盖板采用整体、独立密封二合一设计，无需暂停仪器，无需全部泄压，即可随时单独添加和取出某个样品，不影响其他样品的浓缩；</p> <p>4、样品架与配套盖板采用一体式上翻盖设计，无需拆卸锁紧即可轻松关盖密封浓缩杯；</p> <p>5、每个浓缩杯通过各自管路独立密封，独立排出，避免样品爆沸引起的串液问题，防交叉污染、防回流设计；独立管路可实现管路清洗，消除残留物质干扰。导热及保温系统组件，防蒸汽冷凝。</p> <p>6、浓缩杯可任意位置、数量放置，浓缩杯不受力，无需对称位置放浓缩杯；</p> <p>★7、浓缩腔体为全透明设计，体积大于15L（提供腔体尺寸图片）。实时观察浓缩状态，浓缩杯悬空设计，运行时LED灯可对样品底部的浓缩状态进行观察，浓缩杯水浴加热，避免冷凝；</p> <p>8、全密封避光设计，可选择蓝色或茶色闭光面板，对于见光易分解样品，可避光操作；</p> <p>9、加热模块：加热模块不与样品管直接接触，温度设定范围：室温～100℃，可设八级以上温度梯度，方便蒸发混合溶剂；</p> <p>10、水平振荡转速范围：0-300rpm，可设八段以上控制，可根据样品量实时调整转速；水平振荡偏心率可调范围：0~10mm；</p> <p>★11、冷凝回收模块：冷凝回收模块为双冷凝塔设计，可以实现溶剂蒸汽和尾气双重回收。（提供仪器实物图片证明）</p> <p>12、采用无油隔膜真空泵，真空度可设八段以上程序阶梯式控制，保证浓缩效率同时避免样品爆沸。真空度控制精度：1-10 mbar，真空度设置精度1 mbar。</p> <p>13、真空泵：双级泵的结构同时具有抽气速度大和低极限真空，真空泵最大抽速2.0 m³/h，极限真空7mbar；</p> <p>14、控温方式：PID数字控温；控温范围：5℃～35℃，LCD数字显示温度。控温精度：±0.5℃。冷却方式：压缩机制冷。制冷功率：750W@25℃。水泵流量：4L/min，泵压：2bar</p> <p>15、工作站：采用≥10英寸触屏控制系统。软件可实时改变温度、真空度、振荡，可定时操作，图形显示梯度曲线实时展示各参数动态变化。软件内置常用溶剂动态应用数据库，用户可自行扩展数据库及新建浓缩方法。手动泄压与自动泄压双重保障，避免系统过压，可有效控制暴沸和起泡。可查看运行日志及报告。</p> <p>★16、配置要求：</p> <p>16.1、全自动真空平行浓缩仪主机 1台；</p> <p>16.2、全透明水浴模块 1套；</p> <p>16.3、加热振荡模块 1套；</p> <p>16.4、触屏控制系统 1套；</p> <p>16.5、双塔冷凝回收系统 1套；</p> <p>16.6、真空泵及控制器 1套；</p> <p>16.7、冷却循环系统 1套；</p> <p>16.8、浓缩杯放置模块 1套；</p> <p>16.9、200ml、50ml带1ml定容尾管浓缩杯各16个；</p>
---	---

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、全自动高通量平行浓缩仪：利用水浴加热、氮吹对样品进行快速浓缩，最多可同时32位使用，通量大，效率高。可升级至64位，实现最多可同时64位使用。</p> <p>2、氮吹模块：</p> <p>★2.1浓缩过程中，氮吹针可随液面自动下降，并可在浓缩结束后自动升起，保证浓缩效率更高，使用更方便。</p> <p>★2.2、具有专用氮吹针抬升设计，在无电状态下，可手动抬起氮吹针，顺利取出样品管架。</p> <p>2.3、氮吹针双模式控制，既可根据程序自动升降氮吹针，也可使用实体按钮手动控制氮吹针调至任意位置。</p> <p>2.4、氮吹压力程控自动调节，不受通道开关数量变化的影响，精准，高效，实用，方便。</p> <p>2.5、氮吹管快换设计，共4通道氮吹，每个通道的氮吹管可整体拆卸，方便快捷的更换成其他位数的浓缩通道，方便拆卸清洗。</p> <p>★2.6、除整排更换氮吹管外，氮吹管上的单个氮吹针也均可方便的拆卸安装，方便不使用时用堵头堵上，节省氮气，操作方便。</p> <p>2.7、可选配专用的氮吹针配合2mL GC/LC小瓶使用。</p> <p>3、浓缩腔</p> <p>3.1、浓缩仪前部开窗，并具有照明功能，浓缩过程可视，无须打开上盖后观察是否浓缩到期待体积的繁琐操作。</p> <p>3.2、上翻盖式设计，避免抽屉式移动设计导致氮吹针位置对不准。</p> <p>3.3、固定式水浴槽，防止移动式水槽运动时引起水浴飞溅，防止水浴槽长时间移动造成滑轨损坏。</p> <p>3.4、水浴盆采用全身PTFE涂层防腐蚀防生锈工艺。</p> <p>3.5、可使用10ml试管、15ml离心管、50ml离心管等多种通用规格的管架，并提供管架定制服务。</p> <p>★3.6、可选配2mL GC/LC小瓶的专用浓缩支架，可以直接在小瓶上进行氮吹。</p> <p>★3.7、与同品牌凝胶净化、固相萃取、压力溶剂萃取等仪器的样品或者收集瓶等可以通用，联用过程中无需转移，避免样品损失，操作方便。</p> <p>★3.8、智能快插排水系统，插上排水管水将自动流出，拔下排管自动停止排水。</p> <p>3.9、具有强力排风装置，风扇及相应管道。</p> <p>4、加热模块</p> <p>4.1、水浴方式加热，导热效率高、均匀，浓缩速度快。</p> <p>4.2、控温方式：PID；控温精度：±1℃；控温范围：室温~100℃，显示值基本误差：小于0.5%。</p> <p>5、安全保护模块</p> <p>5.1、具有水位超限报警，压力超限报警，方便安全。</p> <p>5.2、过热保护组件可有效防止水箱干烧，过载保护组件杜绝意外漏电，更加安全。</p> <p>5.3、浓缩状态时，上盖会自动锁定。</p> <p>5.4、打开上盖时，浓缩仪会自动断气。</p> <p>6、工作站控制系统</p>

	<p>★6.1本机具有人机交互界面，≥7英寸触摸彩屏，界面友好，易于操控。</p> <p>6.2、可以通过触控屏随时开始、暂停或停止任意一排氮吹。</p> <p>6.3、可以通过本机触屏设置氮吹针下降速度，浓缩时间，氮吹压力等参数，并实时显示加热温度和压力。</p> <p>7、配置要求</p> <p>7.1、浓缩主机单元，32位氮气出口：1套；</p> <p>7.2、氮吹管套件：（每套含8个氮吹针、2个密封O型圈） 4套；</p> <p>7.3、备用氮吹针：40根；</p> <p>7.4、氮吹管密封圈：8个；</p> <p>7.5、长排气管：3米；</p> <p>7.6、排水管套件：1套；</p> <p>7.7 47mm除水膜：10片；</p> <p>7.8、堵头：32个；</p> <p>7.9、喉箍：1套；</p> <p>7.10、专用工具：1套；</p> <p>7.11、氮气接头组件：1套；</p> <p>7.12、PU管：5米；</p> <p>7.13、配套浓缩管支架（含相应样品管）：1套；</p>
--	---

标的名称：溶出仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

		1.搅拌桨摆动幅度：≤0.3 mm 2.转篮摆动幅度：≤0.5 mm 3.同轴度：≤±1.0 mm 4.调速范围：(10—280)RPM 5.转速分辨率：0.01 转/分 6.转速误差：≤±0.30转/分 7.调温范围：室温—50℃ 8.温度分辨率：0.01 ℃ 9.控温误差：≤±0.20 ℃ 10.溶出杯位数：12位 11.包覆式溶出杯，自动中心定位 ★12.可储存至少300条实验方法，软件具有权限管理和审计追踪功能 ★13. 可储存预设至少300个登陆账户、密码，操作权限分级管控 ★14.可分配至少3种权限等级；可由客户根据自身风险评估，自定义每种权限等级的细则。 ★15.分段式转轴设计，溶出方法切换无需人工重新调整定位搅拌件高度； ★16.配备恒温补液杯，与溶出实验同等温度补液； ★17.每个溶出杯均有独立的测温系统； 18.自动同步投药，自动投药器可拆卸清洗； ★19.溶出实验自动生成电子档实验报告，支持PDF格式导出与备份功能； 20. 取样针自动升降定位，在规定时间点下降至药典规定位置； ★21. 配置要求 21.1、 12杯自动取样溶出仪系统：1套； 21.2、 1000ml溶出杯：14个； 21.3、 桨叶：12套； 21.4、 40目转篮： 12套； 21.5、 水浴温度监测系统：1套； 21.6、 溶出杯温度监测系统：12套； 21.7、 桨篮放置架：1个； 21.8、 溶出杯放置架：1个； 21.9、 恒温补液杯：1个； 21.10、 数据完整性功能软件模块：1套； 21.11、 3Q认证服务：1次； 21.12、 小杯法套件：12套；
1		

标的名称：紫外软件系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1.1 用户权限：自定义（不限）；</p> <p>1.2 电子签名：两级；</p> <p>1.3 用户数量：不限；</p> <p>1.4 客户端数量：不限；</p> <p>1.5 用户登录：密码登录、域账户登录、单点登录（SSO）、指纹登录；</p> <p>1.6 实验报告：自动生成PDF报告；</p> <p>1.7 数据存储：Microsoft SQL数据库，实验室合规软件可自动备份和存档；</p> <p>1.8连接类型：天平、滴定、水分、UV、pH、密度、折光、熔点；</p> <p>1.9 仪器数量：可连入3台设备；</p> <p>1.10 计划任务：自动启动任务，如天平每日内校；</p> <p>1.11 一键启动功能：可创建快捷键功能，并具备一键即可执行任务功能；</p> <p>★1.12 资源管理：天平、卡尔费休水分仪、电位滴定仪等；</p> <p>★2.配置要求</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>实验室合规软件安装包（带电子版用户指南）</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>2</td><td>实验室合规软件网络版授权</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>3</td><td>紫外连接授权</td><td>2套</td></tr> <tr> <td>4</td><td>数据处理工作站</td><td>2套</td></tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	实验室合规软件安装包（带电子版用户指南）	1套	2	实验室合规软件网络版授权	1套	3	紫外连接授权	2套	4	数据处理工作站	2套
序号	名称	数量															
1	实验室合规软件安装包（带电子版用户指南）	1套															
2	实验室合规软件网络版授权	1套															
3	紫外连接授权	2套															
4	数据处理工作站	2套															

标的名称：离子色谱自动进样器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、具有40个以上进样瓶物理位置。</p> <p>2、具有进样清洗位。</p> <p>3、能够自动检测到样品盘中样品瓶的存在与否。</p> <p>4、进样模式：支持定量环或浓缩柱模式。</p> <p>5、上样速度：0.1-5.0 mL/min。</p> <p>6、进样器可耐压达100psi。</p> <p>7、自动进样器带有样品盘保护罩，降低外界环境对样品的影响。</p> <p>8、预留额外的六通阀或十通阀位置，可用于在线样品前处理等应用。</p> <p>★9、能够兼容离子色谱软件，可被变色龙、Empowe、Labsolution等反控。</p> <p>10、配置要求：</p> <p>10.1、自动进样器主机 1套</p> <p>10.2、样品瓶及瓶盖 1套</p> <p>10.3、除瓶盖工具 1个</p> <p>10.4、电源线 1根</p>

标的名称：酸度计

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1、技术参数：</p> <p>测量范围：pH-2.00--16.00</p> <p>mV：-2000--2000 mV</p> <p>温度：-5℃--105℃</p> <p>分辨率：pH 0.01pH</p> <p>mV：1mV</p> <p>温度：0.1℃</p> <p>精度：pH±0.01 pH</p> <p>mV：±1 mV</p> <p>温度：±0.3℃</p> <p>2、校准：5点，线性/分段，4组预定义缓冲液组</p> <p>3、自动校正、自动识别缓冲液,自动终点锁定，自动温度补偿，电极状态显示，随时提醒电极使用情况。</p> <p>★4、终点模式：自动，手动选择。</p> <p>★5、含有RS232、USB接口，可储存200组数据。</p>

标的名称：自动旋光仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1、仪器配以大屏幕背光液晶显示，测试数据清晰直观，可保存三次测量结果，并自动计算平均值。</p> <p>★2、测量模式：旋光度、糖度</p> <p>3、仪器光源：发光二极管(LED)+干涉滤光片</p> <p>4、工作波长：589nm (钠D 光谱)</p> <p>★5.测量范围：±45°(旋光度)±120°Z(糖度)</p> <p>★6、最小读数：0.001°(旋光度)0.01°Z(糖度)</p> <p>★7、示值误差：</p> <p>±(0.01+测量值×0.05 %)°(旋光度)</p> <p>±(0.03+测量值×0.05 %)°Z(糖度)</p> <p>★8、重复性(标准偏差δ)：≤0.002°</p> <p>9、标配试管：100mm/200mm普通型</p> <p>10、电源：220V±22V，50Hz±1 Hz，150w</p>

标的名称：电子天平

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1、带背光平面超薄显示设备，高灵敏度轻触按键，操作简便。 2、内藏式下称吊钩、过载保护秤盘 3、秤盘下方配气流防风罩，使密闭性更高，数据真实可靠性更强。 4、显示屏防护罩：提供额外的防尘和防划保护，延长天平的使用寿命。 ★5、具有玻璃门运输保护锁，四面全透明的玻璃防风罩，一面铝合金背板。 ★6、具有全方位传感器保护保护功能，从六个方向最大限度保护传感器不受外力损害 7、全铝制天平底座，防止低频振动，机身更加稳固。 ★8、具有过载保护秤盘功能（采用秤盘锁死结构，防止称量过载，保护传感器）。 ★9、实际分度值：0.0001g ★10、最大称量范围：200g ★11、重复性（≤）：±0.0001g ★12、最大允许误差（≤）：±0.0002g 13、校准砝码值：200g ★14、类型：外部自动校准
--	---	---

标的名称：恒温池架及温度控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.波长范围(190—900nm) 2.光程 10mm ★3.池架个数 2 ★4.恒温范围： 室温以下25℃～80℃ ★5.温度设定： 2℃～70℃ ★6.控温精度： 优于±0.5℃ 7.控温稳定度： 0.2℃ 8.功率：180W ★9.必须与TU-1950紫外—可见分光光度计软件匹配

标的名称：高压蒸汽灭菌器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、高性能，操作简单，全机型冷却风扇标准装备，缩短了降温时间，提高了工作效率，大幅缩短等待时间；</p> <p>2、翻盖式高性能高压蒸汽灭菌器，最高使用温度为135℃，可以作为蛋白改质之用，不管是通常的灭菌还是培养基和液体的灭菌，或者是培养基的溶解都能简单设定，简单操作除了各种灭菌程序设定之外，也可以任意进行工程设定，反复运行；</p> <p>3、数码式操作控制面设置在盖子的前侧；</p> <p>★4、槽内温度及推移过程通过LED实时显示监测；</p> <p>5、设有三重压力盖开启保护锁，各种安全保护措施充分。</p> <p>★6、搭载定时开始和预热功能，可以根据实际情况有效利用自己的时间，方便操作人员；</p> <p>7、灭菌器内腔采用3mm厚不锈钢制作，表面经镜面抛光、防腐处理，设计使用年限：20年，设计压力：0.42Mpa，设计温度151度。</p> <p>8、GLP/GMP检测规则对应</p> <p>★9、温度显示、控制精度：0.1℃；</p> <p>10、使用温度范围：45--135℃ 45-80℃（预热温度） 45-60℃（保温工程） 65-100℃（溶解工程） 105-135℃（灭菌工程）</p> <p>★11、最高使用压力：0.26MPa，压力表和压力安全阀都可方便的进行拆卸，以便校验。</p> <p>12、使用环境温度：5-35℃</p> <p>★13、手动上下翻盖开启式（附有安全锁定机构），节约占地空间；</p> <p>14、排气阀：全开放用和慢开放用各一个；</p> <p>15、其他配置用接口：样品传感器用（1/4），记录仪用（1/4），压力表用（电磁阀配管分支）</p> <p>16、冷却风扇：轴流风扇马达</p> <p>17、控制器：微电脑PID控制，对话型输入型式，避免重复输入；上下键数码设定显示；</p> <p>18、定时功能（任意模式）：定时0或者1分—99小时59分，分解能力：1分</p> <p>19、运行模式：器具灭菌模式，液体灭菌模式，灭菌保温模式，溶解模式，手动操作模式；</p> <p>★20、安全装置：自诊断功能、传感器异常、SSR短路、加热器断线、空烧防止、排水箱未设置警告、压力盖锁定异常、内存异常、专门蒸汽接收杯、过电流漏电保护开关、异常时自动中止运行并进行蜂鸣警报和故障显示、独立防止过温功能、安全阀；</p> <p>★21、罐体有效容积：≥110L</p> <p>22、电源电压：AC200—240V</p> <p>23、配置要求：</p> <p>23.1、主机一台</p> <p>23.2、使用说明书、质量保证书、压力容器证明资料原件 各1套</p> <p>23.3、灭菌框2个，蒸汽接收杯1个，排水箱1个，排水管1根，抱箍1个，灭菌效果测试卡30片。</p>
---	--

标的名称：相差显微镜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>★1、目镜：平场、高眼点10X目镜，视场≥20mm，视度可调节，双目左右系统放大率误差≤0.03%。</p> <p>★2、30°倾斜铰链式三目镜筒，瞳距48mm-75mm.镜筒需是金属材质；铰链组头部上无凸显的螺钉。</p> <p>★3、调焦机构：微调空回须≤0.006mm。粗微调同轴，V型三角导轨，左侧有粗、微调手轮，右侧仅需微调手轮。具有过载保护装置,调焦范围：25mm，微调格值最小格值：0.002 mm，带粗调焦限位装置。传动机构采用全金属的齿轮、齿条。</p> <p>★4、照明系统：6V/50W柯拉照明系统，主机50W、100W卤素灯，操作者根据不同实验可随时更换。集光镜座带有滤色片盖，防止显微镜移动时滤色片跌落损坏。机器可调整至“智能感应模式”离开显微镜后电源会自动关闭。</p> <p>★5、传感器尺寸≥2/3英寸，对角线≥11.1mm。物理分辨率≥2448*2048，像素尺寸≥3.45*3.45，最高分辨率≥2000万像素。USB3.1接口，实时显示速度：2448*2048 @ 68.3fbs。灵敏度1146mV @ 1/30sec。必须实时添加动态比例尺并保存含有比例尺的图像。具有Hub功能，能将显微镜镜下图像通过局域网共享出去，在同一个局域网的其他终端均可自由访问镜下图像进行调节编辑、拍照、测量等。（提供软件截图证明）</p>
--	---	---

标的名称：微生物培养箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、横流风机，送风距离长，气流平稳。箱内温度均匀度和波动度的表现更佳。</p> <p>★2、使用温度范围：-10~60℃</p> <p>★3、温度波动度：±0.5℃</p> <p>★4、温度均匀度：2.0℃（@37℃）3.0℃（@其他温度）</p> <p>5、结构：双层门结构，提升了保温效果。采用玻璃内门，方便观察</p> <p>6、升温时间：≤20min（20→52℃）</p> <p>7、降温时间：≤60min（20→-4℃）</p> <p>8、内装材质：SUS304不锈钢</p> <p>9、外装材质：双面镀锌钢板，耐药品性涂装</p> <p>10、断热材：发泡聚苯乙烯</p> <p>★11、加热器：镍铬合金电热丝式加热器750W</p> <p>★12、制冷系统：机械压缩单极制冷方式</p> <p>12.1、压缩机：全封闭压缩机 300W</p> <p>12.2、蒸发器：翅片管式换热器</p> <p>12.3、冷凝器：风冷、翅片管式换热器</p> <p>12.4、除霜装置：定时运转、循环运转</p> <p>12.5、制冷剂：R134a</p> <p>13、温度控制方式：PID控制</p> <p>14、温度调节控制器：VS6</p> <p>15、温度设定方式：利用专用运行功能菜单键以及上下键实现数码设定</p> <p>16、定时器：1分~99小时59分或100~999小时50分</p> <p>17、运行功能：定值运行、程序运行、自动停止运行、自动开始运行</p> <p>18、附加功能：温度补偿功能、锁键功能、停电补偿功能、计时功能，累计时间功能(7999 9小时)，偏差修正功能</p> <p>19、传感器：温度调节器Pt热电阻，超温保护K型热电偶</p> <p>★20、安全装置：冷冻机过载保护、独立过升防止器、过电流漏电保护开关、自诊断回路（温度传感异常、加热器断线、SSR短路、自动过升防止）、异常时蜂鸣器报警等安全功能</p> <p>★21、内容积：≤286L</p> <p>22、棚板承重：≥15kg/层</p> <p>23、棚板层数：28层</p> <p>24、棚板间距：30mm±2mm</p> <p>25、电源：AC220V 6A</p> <p>★26、附属品：不锈钢丝网板棚板5件、棚受10件、外部通信功能（RS485）</p>
---	---

标的名称：全自动水平电泳凝胶成像系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、密闭暗箱，防止外杂光干扰，成像结果更真实，防止机箱内荧光泄漏，保护操作者；</p> <p>2、 3组智能样品托盘：白光托盘/紫外托盘/蓝光托盘。</p> <p>3、自动对焦、自动曝光、自动调节光圈滤光片，减少人为误差；定焦镜头F=0.95；</p> <p>4、USB接口4个；具有平场校准技术使成像均一；科研级摄像头：芯片面积大小：≤1英寸；</p> <p>5、超高分辨率镜头：相机有效硬件像素≥506万，像素矩阵≥1836*2756采用了2000万像素的超高分辨率镜头，可自动完成对焦，物理分辨率可达2.4微米</p> <p>6、智能光源控制系统：标配组合式三波长LED透射光源/302nm波长LED紫外光源/470nm波长LED蓝光光源/全波段LED白色光源，激发光源智能开启与关闭。</p> <p>7、自动完成光源选择及拍摄，并完成伪彩色合成及三组信号图像展示以供选择。</p> <p>8、电泳槽能同时兼顾6X6cm/6X12cm/12X6cm或12X12cm四种规格的红色胶板。</p> <p>9、制胶盘可直接放在紫外透射仪上观察，无需把胶从制胶盘脱下来进行观察，操作方便；</p> <p>10、电压：10~300 V，递增单位：1V；电流：4~400 mA，递增单位：1mA；稳压/稳流控制；4组输出（可同时连接四个电泳槽）3位数显，1位状态显示</p> <p>11、UV / IR Gel超多层镀膜专用滤色镜片(590nm)</p> <p>12、三波长LED透射光源平台（紫外/蓝光/白光）</p> <p>13、图像拍摄及分析软件及计算机软件加密锁</p>
--	---	---

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90日

3.4.2交货地点

采购包1:

采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明： 采购合同签订后，支付预付款，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1: 付款条件说明： 交货并经验收合格且收到发票后，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 60.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

①符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。②验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其他不符合采购文件规定的采购需求标准及合同约定之情形者，采购人将做出详尽的现场记录或由采购人与中标/成交供应商双方签署备忘录，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中标/成交供应商承担；③供应商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采购人；中标/成交供应商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；④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）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。

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:

①本项目质保期限为1年（质保期为验收合格之日起开始计算）；②供应商提供每月定期巡回保养服务。③在质保期内，提供升级维修（包括上门服务）服务，对软件产品生命周期内所有的重大修复、关键安全性升级等技术支持服务；④如需更换零配件，成交人应保证所更换的零配件与原设备相同规格和品质，维修期间，成交人向采购人提供同等性能的替用设备；⑤质保期内，供应商在接到通知后1小时内响应到场，24小时内完成维修或更换，并承担因此产生的修理调换的配件、运输及人工等费用；⑥质保期内，同一设备、同一质量问题连续次维修仍无法正常使用的，须更换新设备，并对产品质量实行“三包”服务；⑦在质保期外，为设备提供终身维修服务或升级技术支持，提供设备、零部件的更换、维修只收取成本费用，不收取人工技术费用。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

①如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。②因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由成交供应商承担。③合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼维护其合法权益。

3.5其他要求

1、以上3.4商务要求为实质性要求，不允许负偏离。

第四章 询价方法

4.1 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》《政府采购非招标采购方式管理办法》《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办法。
- 二、评审工作由代理机构负责组织，具体评审事务由采购人和代理机构依法组建的询价小组负责。询价小组由采购人代表和评审专家组成。
- 三、评审工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评审程序和标准对待所有的供应商。
- 四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。询价小组成员和供应商应当按照本采购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审活动。
- 五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，供应商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，询价小组成员可以线下签署协商报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。
- 六、询价小组按照询价通知书规定的询价采购活动程序进行评审，并在采购活动中应当履行下列职责：
 - （一）熟悉和理解询价通知书；
 - （二）审查供应商响应文件等是否满足询价通知书要求，并作出评价；
 - （三）根据需要要求采购组织单位对询价通知书作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
 - （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
 - （五）起草资格审查报告、评审报告并进行签署；
 - （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。
- 七、评审过程独立、保密。供应商非法干预评审过程的行为将导致其响应文件作为无效处理。
- 八、询价小组决定响应文件的响应性依据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据，询价通知书有明确约定的除外。
- 九、询价小组发现询价通知书表述不明确或需要说明的事项，可提请采购人和代理机构书面解释说明。

4.2 询价小组组建

本项目询价小组成员人数应为三人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额达到公开招标数额标准的货物和服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，询价小组成员人数应为五人以上单数。评审专家是采用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。

4.3 评审程序

- （一）熟悉和理解询价通知书和停止评审。
 1. 询价小组正式评审前，应当对询价通知书进行熟悉和理解，内容主要包括询价通知书中供应商的采购项目技术、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。
 2. 询价小组熟悉和理解询价通知书以及评审过程中，发现本询价通知书有下列情形之一的，询价小组应当停止评审：
 - （一）询价通知书的规定存在歧义、重大缺陷的；
 - （二）询价通知书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，但是询价通知书未依法体现优先、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，但是询价通知书未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

(五) 询价通知书将供应商的资格条件列为评分因素的;

(六) 询价通知书载明的成交原则不合法的;

(七) 询价通知书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审情形的, 询价小组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, 询价小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的, 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。采购组织单位认为询价小组不应当停止评审的, 可以通过项目电子化交易系统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。

4.3.1 资格审查

响应文件提交截止时间结束后, 由询价小组依据法律法规和询价通知书的规定, 对响应文件中的资格证明等进行审查, 以确定被邀请参加询价采购活动的供应商名单并出具资格审查报告。

4.3.1.1 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。	1、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。 2、提供相关证明材料: ①供应商为企业法人: 提供“统一社会信用代码营业执照”; 未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”; ②若为事业法人: 提供“统一社会信用代码法人登记证书”; 未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”; ③若为其他组织: 提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”; ④若为自然人: 提供“身份证明材料”。	供应商应提交的相关资格证明材料 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。	1、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。 2、提供相关证明材料: ①可提供2021-2023年任意一年供应商经审计的完整有效的财务报告复印件; ②也可提供2021-2023年任意一年供应商内部的财务报表复印件（至少应包含资产负债表); ③若供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的, 可提供在行政单位备案的公司章程复印件。	供应商应提交的相关资格证明材料 投标（响应）函
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

4.3.1.2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	若响应产品为医疗器械的，供应商应具有《医疗器械经营监督管理办法》中对应的经营该产品的许可或备案证明材料；	若响应产品为医疗器械的，供应商应提供《医疗器械经营监督管理办法》中对应的经营该产品的许可或备案证明材料；	特定资格要求证明材料 投标（响应）函
2	若响应产品为医疗器械的，响应产品应具有《医疗器械注册管理办法》产品的注册或备案证明材料。	若响应产品为医疗器械的，响应产品应提供《医疗器械注册管理办法》产品的注册或备案证明材料。	特定资格要求证明材料 投标（响应）函
3	若响应产品为压力设备，须提供制造商在有效期内的《特种设备（压力容器）生产许可证》	若响应产品为压力设备，须提供制造商在有效期内的《特种设备（压力容器）生产许可证》	特定资格要求证明材料 投标（响应）函

4.3.1.3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			

4.3.2符合性审查

询价小组依据本询价通知书的实质性要求，对符合资格的询价通知书进行审查，以确定其是否满足本询价通知书的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本询价通知书的明确规定的实质性要求作为依据。在符合性审查过程中，如果出现询价小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则作出结论，但不得违背政府采购基本原则和询价通知书规定。

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）	在评审过程中，询价小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，询价小组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。供应商提交的书面说明，应当加盖供应商公章，在询价小组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响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，询价小组应当将其响应文件作为无效处理。（注：供应商报价低于最高限价 50% 或者低于其他有效供应商报价算术平均价 40% 的，询价小组可以认为该供应商“报价明显低于其他实质性响应的供应商报价”）。	响应文件封面 分项报价表 报价表
2	响应有效期（实质性要求）	响应有效期为提交响应文件截止之日起不少于 90 天。响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于 90 天的，按无效响应处理。	投标（响应）函
3	其他实质性审查内容	是否符合采购文件规定的其他实质性内容要求。	产品技术参数响应表 商务应答表

4.3.3价格扣除

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	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	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
---	-----------------------	--------------------	--------	--	-------------------------------

4.3.4解释、澄清、说明的有关问题

一、评审过程中，询价小组认为询价通知书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询价通知书的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，询价小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按询价小组的要求进行澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应询价通知书变为响应询价通知书的条件。下列内容不得澄清：

- （一）供应商响应文件中不响应询价通知书规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）供应商响应文件中未提供的证明其是否符合询价通知书资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）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；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开启一览表总价为准，并修改单价；
- （三）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。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其

响应无效。

五、代理机构宣布评审结束前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应询价小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、询价小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

4.3.5 复核

一、评审结束后，询价小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的，进行重点复核。

二、评审结果汇总完成后，询价小组拟出具评审报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和询价通知书对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，询价小组成员不得离开评审现场。

三、除资格审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现询价小组未按照询价通知书规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

4.3.6 推荐成交候选供应商

采购包1：确定3家供应商为成交候选人。

“本项目”询价小组应当按经评审的报价由低到高排序，推荐成交候选供应商，并编写询价报告。报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证有效证书数量由多到少顺序推荐。报价且提供的优先采购产品认证有效证书数量相同的，成交候选供应商并列。成交候选供应商并列的，由询价小组根据询价文件规定的推荐成交候选供应商数量，在排名并列的成交候选供应商中，采取随机抽取的方式确定成交候选供应商排名顺序。

经评审的报价是指对供应商报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

4.3.7 编写询价报告

询价小组项目在电子化交易系统中编制评审情况，生成询价报告。

询价报告是询价小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、响应文件开启日期和地点，询价小组成员名单；
- 三、提交报价的供应商名单及报价情况，获取询价通知书但未提交报价的供应商名单；
- 四、评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、询价采购活动情况、报价情况等；
- 五、提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

询价报告应当由询价小组全体人员签字或加盖电子签章认可。询价小组成员对询价报告有异议的，询价小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对询价报告有异议的询价小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由询价小组记录相关情况。询价小组成员拒绝在评审报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

4.4 争议处理规则

在评审过程中，询价小组成员对响应文件是否符合询价通知书规定存在争议的，应当以少数服从多数的原则处理，但不得违背询价通知书规定。有不同意见的询价小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者询价通知书规定的，应当在评审报告中予以反映。

4.5 终止采购活动

出现下列情形之一的，终止询价采购活动：

- 一、因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

4.6确定成交供应商

一、代理机构在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

二、采购人在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权询价小组直接确定成交供应商。

三、成交候选供应商并列的，由采购人、询价小组随机抽取确定成交供应商。

四、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的报价最低的供应商为成交供应商。

4.7询价小组成员义务

询价小组成员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。

4.8询价采购活动纪律

询价小组成员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。

第五章 响应文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

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: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 报价表

详见附件: 分项报价表

详见附件: 特定资格要求证明材料

详见附件: 供应商应提交的相关资格证明材料

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《询价文件》，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