

临沧市公安局毒品实验室设备采购项目

招 标 文 件

项目编号：4530900WT202100033

采购人：临沧市公安局

采购代理机构：云南信年华招标有限公司

2021 年 05 月

目 录

第一章 公开招标公告.....	2
第二章 投标人须知.....	10
投标人须知前附表.....	10
第三章 合同书样式及主要条款.....	27
合同条款前附表.....	27
第四章 投标文件格式.....	33
第五章 采购需求.....	65
第六章 资格审查.....	92
投标人资格要求前附表.....	92
第七章 评标方法（综合评分法）.....	94
评标方法前附表.....	94

第一章 公开招标公告

临沧市公安局毒品实验室设备采购项目公开招标公告

项目概况

临沧市公安局毒品实验室设备采购项目的潜在投标人应在 2021 年 6 月 01 日 09 时 00 分起至 2021 年 6 月 07 日 18 时 00 分止（北京时间，下同），登录临沧市公共资源交易电子服务系统（网址：<https://www.lcggyzyjy.cn/>），凭企业数字证书（CA）在网上报名并获取招标文件及其它招标资料（电子招标文件，格式为*.ZCZBJ）；未办理企业数字证书（CA）的企业需要按照云南省公共资源交易电子认证的要求，办理企业数字证书，并在临沧市公共资源交易中心网完成注册通过后，便可获取电子招标文件，此为获取电子招标文件的唯一途径。并于 2021 年 6 月 21 日 09:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：4530900WT202100033

项目名称：临沧市公安局毒品实验室设备采购项目

预算金额（元）：10,960,000.00 元（大写：壹仟零玖拾陆万元整），其中 A 标段：3,400,000.00 元（大写：叁佰肆拾万元整）；B 标段：7,560,000.00 元（大写：柒佰伍拾陆万元整）。

最高限价（元）：10,960,000.00 元（大写：壹仟零玖拾陆万元整），其中 A 标段：3,400,000.00 元（大写：叁佰肆拾万元整）；B 标段：7,560,000.00 元（大写：柒佰伍拾陆万元整）。

采购需求：

序号	标段代码	项目名称	是否进口	是否核心产品	数量	计量单位	预算单价(元)	金额(元)	交货地点(备注)
1	A	三重四级杆液质联用仪	是	是	1	套	3400000.00	3400000.00	采购人指定地点
2	B	气相色谱质谱联用仪	是	是	4	套	680000.00	2720000.00	采购人指定地点
3	B	气相色谱仪	是		4	套	250000.00	1000000.00	采购人指定地点
4	B	液相色谱仪	是		4	套	490000.00	1960000.00	采购人指定地点
5	B	顶空进样器	是		4	套	170000.00	680000.00	采购人指定地点
6	B	傅立叶变换红外光谱仪	是		4	套	300000.00	1200000.00	采购人指定地点

注：本项目共设两个标段，投标人必须对所投标段内容进行完整报价，不得缺项、漏项，否则投标文件将按无效处理。具体要求等详见本招标文件第五章《采购需求》。

合同履行期限：60 天（日历天）

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求：

3.1 具有独立承担民事责任的能力：投标人须在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力，提供市场监督管理部门核发的有效的三证合一营业执照（扫描件加盖投标人鲜章）；自然人提供身份证明。

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

3.2.1 投标人在本项目投标文件提交截止时间前在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）“企业信用信息公示”查询栏中查询的“行政处罚信息”、“列入经营异常名录信息”、“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”信息记录或打印的企业信用信息公示报告中未出现参加政府采购活动前三年内因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚、列入经营异常名录且未被移出、列入严重违法失信企业名单（黑名单）且未被移出等不良情况（查询结果以采购人、采购代理机构查询结果为准）；

3.2.2 提供 2017 年至今任意连续三年经第三方审计的财务报告及报表（报表至少应包括资产负债表、利润表（损益表）、现金流量表）（扫描件加盖投标人鲜章），投标人成立时间不足三年的，提供自成立以来应有的经第三方审计的财务报告及报表（报表至少应包括资产负债表、利润表（损益表）、现金流量表）（扫描件加盖投标人鲜章），投标人成立时间不足一年的，可提供自投标文件提交截止时间前三个月内开户银行出具的资信证明或资金存款证明（扫描件加盖投标人鲜章）；

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料或书面声明（扫描件加盖投标人鲜章）；

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

3.4.1 提供投标人缴税所属时间在 2021 年 01 月至本项目投标文件提交截止时间前任意连续 3 个月的税务局税收通用缴款书或银行电子缴税（费）凭证或税务局出具纳税情况的相关证明，依法免税的，应提供依法免税的相关证明文件（扫描件加盖投标人鲜章）；

3.4.2 提供投标人缴费所属时间在 2021 年 01 月至本项目投标文件提交截止时间前任意连续 3 个月的社会保险费缴款书或银行电子缴税（费）凭证或社保管理部门出具的有效的缴款证明，依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件（扫描件加盖投标人鲜章）；

3.5 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：提供投标人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（重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）的书面声明（扫描件加盖投标人鲜章）；

3.6 法律、行政法规规定的其他条件:

3.6.1 投标人在本项目投标文件提交截止时间前在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“信用信息”查询栏中查询下载的信用信息中未出现不良信用信息查询记录（查询结果以采购人、采购代理机构查询结果为准）；

3.6.2 投标人在本项目投标文件提交截止时间前在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中无不良信息记录（查询结果以采购人、采购代理机构查询结果为准）；

三、获取招标文件

时间：2021年6月01日09时00分起至2021年6月07日18时00分止

地点：临沧市公共资源交易电子服务系统（网址：<https://www.lcggzyjy.cn/>）

方式：网上获取

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：**2021年6月21日09:00（北京时间）**

提交投标文件地点：**临沧市公共资源交易电子服务系统（网址：<https://www.lcggzyjy.cn/>）**

开标时间：**2021年6月21日09:00（北京时间）**

地点：**临沧市公共资源交易中心2号开标厅**

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

6.1 本次采购将按照《中华人民共和国政府采购法》第九条的规定，在同等条件下，优先扶持不发达地区和少数民族地区的企业、中小企业和残疾人福利性单位。

6.2 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定及根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的划分标准对小微企业（含监狱企业）、残疾人福利性单位产品给予6%价格扣除。

6.3 按照《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）的规定，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单内的产品依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：临沧市公安局

地址：临沧市旗山路 128 号

联系方式：0883-2852272

2.采购代理机构信息

采购代理机构：云南信年华招标有限公司

地 址：云南省临沧市临翔区忙畔街道忙畔社区茶苑路 96 号

联系人：赵丽娟

电话：15887223059

电子信箱：2829983786@qq.com

3.项目联系方式

项目联系人:赵丽娟

电 话：15887223059

临沧市公共资源交易电子化采购文件

应注明电子化交易的内容

（适用于政府采购文件编制）

为规范临沧市公共资源电子化交易，使招标（采购）人、代理机构在编制电子化招标（采购）文件时明确电子化交易的内容，整理如下内容供参考使用：

1、电子招标文件获取

凡有意参加投标者，请于截止时间前（北京时间，下同），进入临沧市公共资源交易电子服务系统（<https://www.lcggyjy.cn/>），凭企业数字证书（CA）在网上获取采购文件及其它采购资料（电子招标文件，格式为*.ZCZBJ），数字证书（CA）详见其办理流程。

2、电子投标文件的递交

在投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）前，需在网上递交投标文件，具体要求：

网上递交：网上递交需登录临沧市公共资源交易电子服务系统（<https://www.lcggyjy.cn/>），投标人须在投标截止时间前完成所有电子投标文件的上传，网上确认电子签名，并打印“上传投标文件回执”，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

3、电子招标文件澄清与答疑

投标人应仔细阅读和检查采购文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以在线不署名提交，要求招标人对采购文件予以澄清。

所有获取了采购文件的潜在投标人凭企业数字证书（CA）登录临沧市公共资源交易电子服务系统（<https://www.lcggyjy.cn/>），通过在线方式进行不署名提问。

4、电子招标文件的修改

（1）招标人对采购文件中的涉及评标办法、评审项目等重要评审内容做出变更，将同时发布补遗文件进行说明以保证各投标人都能重新下载并用于编制电子投标文件。

（2）投标人应在投标截止时间前及时登录临沧市公共资源交易电子服务系统（<https://www.lcggyjy.cn/>）中查看有关该工程招标文件的答疑、补遗内容。否则，后果自负。

(3) 招标文件澄清、招标文件修改文件内容均以网上电子文件为准，当招标文件、招标文件澄清、招标文件修改文件内容后前相互矛盾时，以最后发出的为准。

5、电子投标文件的组成及要求

(1) 投标文件全部采用电子文档，格式为*.ZCTBJ，应使用《云南省政府采购投标文件编制系统》制作，并进行电子签名及加密。

(2) 在编制投标文件时，粘贴图片建议使用 JPG 格式的文件，并且每张图片的分辨率应小于 100dpi。

6、电子投标文件的编制

(1) 电子投标文件应使用《云南省政府采购投标文件编制系统》制作（电子投标文件格式为*.ZCTBJ）。编制要求见附件《电子投标文件编制及报送要求》。

(2) 如投标人提交的电子标书不符合（1）要求或开标时无法读取导入或解密，其投标文件将不予受理。

7、电子投标文件的加密

(1) 网上递交的投标文件需要对投标文件进行加密。

(2) 未按本章第（1）项要求密封和加写标记的投标文件，招标人不予受理。

8、电子投标文件的修改与撤回

(1) 在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已在网上递交的投标文件，无须书面形式通知招标人。

(2) 修改的投标文件应按照《电子投标文件编制及报送要求》规定进行编制、密封、标记和递交。

9、电子开标及投标文件解密

(1) 投标人需网上上传的电子投标文件已加密。

(2) 电子文件开标顺序：按照交易平台自动提取所有投标人的顺序当众开标。

(3) 招标人宣布开启电子投标文件后，投标人按照电子文件的开标顺序使用投标人编制投标文件时的加密数字证书对投标文件进行远程解密。

(4) 投标文件解密方式：根据《云南省发展和改革委员会关于贯彻落实积极应对疫情创新做好招标投标工作保障经济平稳运行有关要求的通知》（云发改办招投标〔2020〕108号）的相关要求，充分利用信息网络推行不见面办事）正式启用远程网上开标（不见面开标）系统。供应商按照《临沧市公共资源交易网上开标管理暂行办法》要求和网上开标操作指南流程参加投标：

(5) 供应商网上远程解密、开标：针对网上开标的项目，供应商登录临沧市公共资源交易平台，在截止时间前须提前进入到“网上开标室”，根据网上远程解密、开标的要求，须在规定时间完成在线解密、开标一览表确认等相关操作。若供应商没有在规定时间内完成以上相关操作，则视为撤销其投标文件，不再进入评标阶段。开标过程中如有问题，可以发起在线异议，由代理机构给予对应的回复。技术操作咨询：北京筑龙信息技术有限责任公司服务热线：010-86483801，QQ：4009618998。

11、技术支持

交易平台技术支持

服务电话：010-86483801

在线服务 QQ：4009618998

附件：电子投标文件编制及报送要求

电子投标文件编制及报送要求

1、电子投标文件的制作应使用《云南省政府采购投标文件编制系统》，生成电子签名的投标文件，格式为*.ZCTBJ（此文件须网上递交）。如果要求提供电子效果图纸文件/电子视频演示文件，也必须使用《云南省政府采购投标文件编制系统》制作生成电子签名的效果图纸文件（格式为*.ZCTBT）/视频演示文件（格式为*.ZCTBY），这两个文件无须网上递交上传，需单独刻录一张光盘密封，密封袋上应写明“XXX单位电子签名的效果图纸和视频演示文件”，并提交到开标现场，在开标现场由工作人员现场开启光盘并导入开标系统。

2、《云南省政府采购投标文件编制系统》提供数字证书（CA）对投标文件进行加密功能。投标人对网上递交的投标文件应加密。如果投标人使用某个数字证书（CA）对投标文件进行了数字证书（CA）加密，需要在开标会上使用该数字证书（CA）进行远程解密，才能读取或导入投标文件，因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。

3、网上递交投标文件应根据招标文件要求，在投标截止时间前将电子投标文件通过临沧市公共资源交易电子服务系统（<https://www.lcgzyjy.cn/>）上传至指定的开标项目，并打印“上传投标文件回执”，以表明上传成功。同时，应自行核验下载上传成功的投标文件，并进行查看和解密以确保上传投标文件的正确性。

5、投标人投标时，须按本附件“电子投标文件编制及报送要求”规定编制及网上递交电子投标文件。

6、该投标文件制作及报送要求如果与招标文件规定不一致，以此投标文件制作及报送要求为准。

7、在编制技术标投标文件时，粘贴图片使用JPG格式的文件，并且每张图片的分辨率应小于100dpi，最终的每份标书文件所占用的磁盘空间必须小于100M。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.2	采购人	临沧市公安局
1.3	采购代理机构	云南信年华招标有限公司
1.4	项目名称及项目编号	项目名称：临沧市公安局毒品实验室设备采购项目 项目编号：4530900WT202100033
2.1	预算金额	详见招标文件第一章《公开招标公告》“项目基本情况”
3.1	招标范围	详见招标文件第一章《公开招标公告》“项目基本情况”，具体要求等详见本招标文件第五章《采购需求》。
3.2	交货期、交货地点	详见招标文件第一章《公开招标公告》“项目基本情况”
4.1	投标人资格要求	详见招标文件第一章《公开招标公告》“★申请人的资格要求”
4.2	采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件	详见招标文件第一章《公开招标公告》“★申请人的资格要求”
4.3	是否接受联合体参加	不接受
4.5	为采购项目提供整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务的投标人	无
6.1	现场考察	不组织
7.1	开标前答疑会	不组织
12.1	招标文件的询问时间	投标人应认真阅读招标文件，如有疑问的，投标人可以向采购人或采购代理机构提出询问或者凭企业数字证书（CA）登录临沧市公共资源交易电子服务系统（ https://www.lcggyzyjy.cn/ ），通过在线方式提出询问（不署名），采购人或者采购代理机构在接到询问后的3个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。
12.2	招标文件询问联系方式	询问联系人：赵丽娟 电话：15887223059 传真：0883-2147929
13.4	招标文件澄清、修改时间、形式	澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构将在投标截止时间至少15日前，通过临沧市公共资源交易电子服务系统（ https://www.lcggyzyjy.cn/ ）以网上电子文件形式通知所有接收招标文件的投标人，不足15日的，

		采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。
15.1	语言文字	投标人的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电统一使用中文（特别规定除外）。
16.1	计量单位	投标文件中使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用中国法定计量单位。
17.1.8	构成投标文件的其他资料	1. 投标保证金缴费凭证及临沧市公共资源交易系统投标保证金缴纳回执（扫描件加盖投标人电子公章）； 2. 招标文件第五章《采购需求》中要求提供的其他资料； 3. 招标文件中所涉及到的相关资料及证明文件或投标人认为必须提供的其他相关资料。
19.1	投标有效期	从提交投标文件截止之日起 90 日历天。
20.1	投标保证金	1、递交截止时间：2021 年 6 月 21 日 09:00（北京时间） 2、金额：A 标段 34,000.00 元（大写：叁万肆仟元整）；B 标段 80,000.00 元（大写：捌万元整）； 3、形式：银行转账（注：必须从银行开立的基本结算账户转入）。 4、退还形式：与供应商的递交形式一致。 5、临沧市公共资源交易中心 开户银行：（市本级）中国建设银行股份有限公司临沧南塘支行 A 标段账号：53001776158051003081- 0047 B 标段账号：53001776158051003081- 0051 （投标单位汇款时须注明投标项目名称、项目编号、汇款用途）。 注意事项：潜在投标人应按照招标文件要求提交保证金。潜在投标人缴纳投标保证金后，应在投标截止时间前使用数字证书（CA）登录电子交易平台，对所提交的投标保证金及所相应的标段（包件）进行确认，由于潜在投标人未在开标前进行投标保证金确认，所造成的投标文件无效等后果，由潜在投标人自行承担。
22.6	备品备件	<input type="checkbox"/> 不包含在投标报价中 <input checked="" type="checkbox"/> 包含在投标报价中
22.9	报价货币	人民币
23.1	投标文件的密封	投标人应将通过临沧市公共资源交易电子服务系统（ https://www.lcggyzyjy.cn/ ）提交的电子投标文件进行加密。未按上述要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构将拒绝接收。
24.1	投标文件提交截止时间、提交投标文件的地点	投标文件提交截止时间：详见第一章《公开招标公告》“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”； 提交投标文件的地点：详见第一章《公开招标公告》“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”。

24.4	投标文件是否退还	否
26.1	开标时间和地点	开标时间：同投标文件提交截止时间； 开标地点：同提交投标文件的地点。
28.2	评标委员会	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为7人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。
28.5	评标方法	综合评分法
35.1	履约保证金	履约保证金金额为合同金额的5%，形式为网银、电汇或转账支票方式。
36.1	采购代理服务费	采购代理服务费参照国家计委[2002]1980号文件规定的货物类项目收费标准向中标人收取（计算基准价为中标金额）。
37	需要补充的其他内容	

一、总则

1. 项目概况

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》（财政部令第87号）等有关法律、法规的规定，本项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.2 本项目采购人：详见《投标人须知前附表》。

1.3 本项目采购代理机构：详见《投标人须知前附表》。

1.4 本项目名称及项目编号：详见《投标人须知前附表》。

2. 资金来源

2.1 资金来源及预算金额：详见《投标人须知前附表》。

3. 招标范围及交货期、交货地点

3.1 本项目招标范围：详见《投标人须知前附表》。

3.2 本项目交货期、交货地点：详见《投标人须知前附表》。

4. 投标人资格要求

4.1 投标人资格要求：详见《投标人须知前附表》。

4.2 采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件：详见《投标人须知前附表》。

4.3 是否接受联合体参加：详见《投标人须知前附表》。

4.4 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。

4.5 为采购项目提供整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务的投标人：详见《投标人须知前附表》；为本采购项目提供整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本采购项目的其他采购活动。

4.6 如投标人为满足投标人资格要求提供虚假材料，一经查实，视为未实质性响应招标文件，投标人投标文件将按无效处理。

5. 费用承担

5.1 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与准备和参加投标活动有关的全部费用；

6. 现场考察

6.1 投标人须知前附表规定组织现场考察的，采购人按《投标人须知前附表》规定的时间、集中地点组织潜在投标人进行现场考察。

7. 开标前答疑会

7.1 本项目采购人不组织开标前答疑会。

8. 质疑

8.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标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，向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人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，否则采购人、采购代理机构有权拒收。

8.2 招标文件第二章《投标人须知》8.1条中“知道或者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。

8.3 投标人可以委托代理人进行质疑。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑，应当提交投标人签署的授权委托书。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

8.4 投标人提出质疑应符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）和财政部《政府采购投标人质疑函范本》的规定。投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

8.5 投标人不得捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料。

8.6 质疑函应当使用中文。相关当事人提供外文书证或者外国语视听资料的，应当附有中文译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。

8.7 采购人、采购代理机构将在收到投标人质疑函后七个工作日内作出答复，但质疑答复的内容不涉

及商业秘密。

8.8 投标人对评审过程、中标结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评标委员会协助答复质疑。质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构会将有关情况书面报告本级财政部门。

8.9 接收质疑函的部门：云南信年华招标有限公司；联系人：赵丽娟、联系电话：15887223059，通讯地址：云南省临沧市临翔区忙畔街道忙畔社区茶苑路 96 号。

投诉

9.1 投诉必须首先经过质疑程序。质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内书面向财政部门提起投诉。

二、招标文件

10. 招标文件编制依据

10.1 本项目招标文件根据《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》（财政部令第 87 号）等有关法律、法规编制，解释权属于采购人、采购代理机构。

11. 招标文件的组成

11.1 采购人要求提供的货物、工程或者服务、采购过程及合同条款在招标文件中均有说明，招标文件共七章，各章的内容如下：

第一章 公开招标公告

第二章 投标人须知

第三章 合同书样式及主要条款

第四章 投标文件格式

第五章 采购需求

第六章 资格审查

第七章 评标方法（综合评分法）

12. 招标文件的询问

12.1 投标人应认真阅读招标文件，如有疑问的，投标人可以向采购人或采购代理机构提出询问或者凭企业数字证书（CA）登录临沧市公共资源交易电子服务系统（<https://www.lcggyzyjy.cn/>），通过在线方式提出询问（不署名），采购人或者采购代理机构在接到询问后的 3 个工作日内对投标人依法

提出的询问作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

12.2 招标文件询问联系方式：详见《投标人须知前附表》。

13. 招标文件的澄清、修改

13.1 采购人、采购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，澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分。

13.2 采购人、采购代理机构将同时发布澄清、修改文件进行说明以保证投标人能重新下载并用于编制投标文件。

13.3 招标文件的澄清、修改文件内容均以网上电子文件为准，当招标文件、招标文件澄清、修改文件内容前后相互矛盾时，以最后发出的为准。

13.4 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，通过临沧市公共资源交易电子服务系统（<https://www.lcggzyjy.cn/>）以网上电子文件形式和书面形式通知所有接收招标文件的投标人，不足 15 日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

13.5 投标人应在电子投标文件提交截止时间前及时查看有关该项目招标文件的澄清、修改内容。如因投标人自身原因导致未及时查看有关该项目招标文件的澄清、修改内容，由此造成的一切后果由投标人自行承担。

三、投标文件

14. 投标文件编写注意事项

14.1 投标人应仔细阅读招标文件，在完全了解采购内容、技术性能要求和商务条件后，根据招标文件要求编写投标文件。

14.2 对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应是指投标人的投标文件必须对招标文件中规定的实质性要求和条件作出满足或者优于原要求和条件的承诺，并提供相应的证明材料，否则按无效处理。

15. 语言文字

15.1 投标人的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电统一使用中文（特别规定除外）。

16. 计量单位

16.1 投标文件中使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用中国法定计量单位。

17. 投标文件的组成

17.1 投标人编写的投标文件应由下列部分构成，并按第四章《投标文件格式》要求填写。

第一册

17.1.1 资格证明文件；

(1) 本章第4款《投标人资格要求》中要求提供的资格证明文件。

第二册

17.1.2 开标一览表；

17.1.3 投标报价汇总表；

17.1.4 投标函；

17.1.5 技术部分：

- (1) 技术条款偏离表；
- (2) 产品技术支持资料；
- (3) 节能、环境标志产品认证证书；

17.1.6 商务部分：

- (1) 商务条款偏离表；
- (2) 时间进度计划安排；
- (3) 培训方案；
- (4) 质量保证服务方案及承诺；
- (5) 售后服务方案及承诺；
- (6) 类似项目业绩列表；

17.1.7 投标人相关资料；

17.1.8 构成投标文件的其他资料：详见《投标人须知前附表》要求。

17.2 投标人同时投多个标段（若分标段时）的，投标文件应按标段分别编制，单独上传。

18. 投标文件的格式要求

18.1 投标人应按第四章《投标文件格式》提供的格式完整地填写，未按招标文件规定格式填写的投标文件按无效投标处理。

19. 投标有效期

19.1 投标人须在《投标人须知前附表》规定的投标文件有效期内承诺投标文件有效，在此期间投标人不得要求撤销或修改其投标文件。若投标人未按照《投标人须知前附表》规定的投标文件有效期进行承诺，其投标文件按无效投标处理。

19.2 因特殊情况需要延长投标文件有效期的，由采购代理机构通知所有投标人延长有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标文件中所有内容及投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或

撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标文件失效，但投标人有权收回其投标保证金。

20. 投标保证金

20.1 投标人应按《投标人须知前附表》规定的金额、形式交纳投标保证金，投标保证金须在投标文件提交截止时间前从投标人基本账户交纳到指定的帐户，投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。

20.2 临沧市公共资源交易中心在中标通知书发出后 5 个工作日内退还未中标投标人的投标保证金，中标人的投标保证金在采购合同签订后 5 个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。出现下列情形之一的，投标保证金不予退还：

- (1) 投标人在提交投标文件截止时间后撤销投标文件的；
- (2) 投标人在投标文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；
- (4) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 招标文件规定的其他情形。

21. 投标文件的编制

21.1 电子投标文件应使用《云南省政府采购投标文件编制系统》制作（电子投标文件格式为*.ZCTBJ）。编制要求见附件《电子投标文件编制及报送要求》。

21.2 如投标人提交的电子投标文件不符合（1）要求或开标时无法读取导入或解密，其投标文件将不予受理。

21.3 投标文件中提供的资料（包括扫描件）、关键内容必须清晰可辨，若出现字迹潦草、表达不清、未按要求填写而导致非唯一理解，视为未实质性响应招标文件，投标人投标文件将按无效处理。

22. 投标报价和报价货币

22.1 投标人必须对所有内容作出完整唯一的投标报价，不得缺项、漏项，本项目设分项控制价，投标人分项报价不得超过分项控制价，否则投标文件将按无效处理。

22.2 投标报价指投标人依据招标文件的要求及有关资料，执行国家或行业现行技术、经济标准、定额及规范，根据现行市场价格自行测算出满足采购要求的货物、工程或者服务费用及必要的保险费用和各项税金等所有费用的总和。

22.3 投标报价应符合市场行情并能保证投标人完成履行合同所需的一切工作。合同一旦签订，此价格在合同实施期间将不因市场价格等的变化而调整。项目特别要求提供备品备件的，此部分价格应包含在上述价格中。

22.4 无论分项价格是否填报完全，投标报价将被视为已经包含了所有分项价格以及与项目相关的所有

货物、工程或者服务费用。由于投标人分项报价填报不完整、不清楚或存在其它任何失误所导致的任何不利后果均由投标人自行承担。

22.5 除招标文件中指定的标准附件和专用工具外,投标人应提供货物正常运行和常规保养所需的全套标准附件、专用工具和消耗品。投标人在投标文件中需列出这些附件和工具的数量和单价的清单,这些附件和工具的报价的总值需计入投标报价中。

22.6 备品备件要求:见《投标人须知前附表》。

22.7 投标人不得哄抬报价,也不应低于成本价(或进价)报价。评标委员会认为投标人的投标报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本,有可能影响商品质量和不能诚信履约的,将要求其在规定的期限内提供相关文件予以解释说明,并提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会将认定投标人投标文件无效。

22.8 投标人应保证其提供的货物、工程或者服务是全新的,投标人应保证其提供的货物、工程或者服务在采购人使用期间不受第三方可能提出的所有权、用益物权、担保物权、占有等一切涉及物权及知识产权、商标权、专利权、著作权等相关权利的起诉。

22.9 报价货币为人民币。

四、投标

23. 投标文件的加密

23.1 投标文件的密封:投标人应将通过临沧市公共资源交易电子服务系统(<https://www.lcggyjy.cn/>)提交的电子投标文件进行加密。

23.2 逾期上传或者未按照招标文件要求加密的投标文件,采购人、采购代理机构将拒收。

24. 投标文件的提交

24.1 投标文件提交截止时间、提交投标文件的地点:详见《投标人须知前附表》

24.2 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前,将投标文件加密上传至临沧市公共资源交易电子服务系统(<https://www.lcggyjy.cn/>)。采购人或者采购代理机构根据网上上传的投标文件顺序进行开标、唱标,任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

24.3 逾期上传或者未按照招标文件要求加密的投标文件,采购人、采购代理机构将拒收。

24.4 除《投标人须知前附表》另有规定外,投标人所提交的投标文件不予退还。

24.5 投标文件应由投标人法定代表人或委托代理人远程提交,采购人拒绝一切电传、电报、传真或非法定代表人或委托代理人提交。

25. 投标文件的补充、修改或者撤回

25.1 在提交投标文件截止时间前,投标人可以补充、修改或者撤回已在网上提交的电子投标文件,无

须书面形式通知采购人、采购代理机构。补充、修改的电子投标文件应按照《电子投标文件编制及报送要求》规定进行编制、密封、标记和提交。

25.2 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构将自收到投标人撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

五、开标

26. 开标

26.1 开标将在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。开标地点为招标文件中预先确定的地点。

26.2 开标时，由投标人检查投标文件的加密情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员按照上传投标文件的顺序远程下达指令，投标人完成远程解密后，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。投标人不足3家的，不得开标。

26.3 投标人的法定代表人或委托代理人应远程参加开标会，投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时进行处理。

26.4 如投标人代表未参加开标或未对开标过程和开标记录提出疑义，视同认可开标结果，由此产生的后果由投标人自行负责。

26.5 开标程序

(1) 工作人员按招标文件要求进行远程电子化招投标；

(2) 开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

(3) 介绍参加开标会的人员；

(4) 开标时，由投标人检查投标文件的加密情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员按照上传投标文件的顺序远程下达指令，投标人完成远程解密后，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。未宣读的投标价格、价格折扣和其他内容，评标时不予承认。

电子投标文件开标顺序：按照交易平台自动提取所有投标人的顺序当众开标；

(5) 采购人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

(6) 开标结束。

26.6 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。修正后的报价按照招标文件规定并经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

六、资格审查及评标

27. 资格审查

27.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构将根据招标文件规定，依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

27.2 采购人或者采购代理机构按照招标文件第一章《公开招标公告》★申请人资格要求（投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件）和第二章《投标人须知》“4. 投标人资格要求”的规定对投标人电子投标文件中资格证明文件及采购人、采购代理机构通过互联网或者相关信息系统的查询结果进行审查。

28. 评标

28.1 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (一) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (二) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (三) 对投标文件进行比较和评价；
- (四) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (五) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

28.2 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为 7 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会应当推选组长，但采购人代表不得担任组长。

28.3 采购人委派代表参加评标委员会的，要向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购人可以委派纪检监察等相关人员对评审工作实施监督，但不得超过 2 人。

28.4 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

28.5 本项目评标方法采用综合评分法，是指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的评标方法。

28.6 评标过程的保密

28.6.1 评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员

以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.6.2 任何单位和个人不得非法干预、影响评审工作。采购人、采购代理机构和评审委员会在评审工作中，依法相互监督和制约，并自觉接受财政部门的监督。对非法干预评审工作等违法违规行为，应及时向财政部门报告。

29. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (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；
- (六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

30. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (一) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (二) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (三) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (四) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (五) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (六) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

31. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (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，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

七、中标结果

32. 中标人的确定

32.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

32.2 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内,在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

33. 中标通知书

33.1 中标人确定之日起 2 个工作日内,采购代理机构向中标人发出中标通知书,并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告中标结果。中标公告期限为 1 个工作日。

33.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

34. 签订合同

34.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内,按照招标文件和中标人投标文件的规定,与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

34.2 中标通知书发出后,中标人无正当理由放弃中标或拒签合同的,采购人取消其中标资格,其投标保证金不予退还;给采购人造成的损失超过投标保证金数额的,中标人还应当对超过部分予以赔偿。

34.3 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金,或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形,不符合中标条件的,采购人将按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人,也可以重新招标。

34.4 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

34.5 政府采购合同履行中,采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的,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。

34.6 除采购人与中标人在合同中另行商定将中标项目的非主体、非关键性工作分包的,中标人在中标后将中标项目分包的,采购人取消其中标资格,其投标保证金不予退还;给采购人造成的损失超过投标保证金数额的,中标人还应当对超过部分予以赔偿。

35. 履约保证金

35.1 签订合同前,中标人应按《投标人须知前附表》上确定的履约保证金的金额及形式,向采购人提交履约保证金。否则,视为放弃中标项目,投标保证金将不予退还。

35.2 签订合同后,如中标人不按双方签订合同约定履约,则没收其全部履约保证金,给采购人造成的损失超过履约保证金数额的,中标人还应当对超过部分予以赔偿。

八、其他事项

36. 采购代理服务费用

36.1 采购代理服务费用参照国家计委[2002]1980号文件规定的货物类项目收费标准向中标人收取（计算基准价为中标金额）。

中标金额 (万元)	收费标准		
	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100—500	1.1%	0.8%	0.7%
500—1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000—5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000—10000	0.25%	0.1%	0.2%

备注：采购代理服务费用按差额定率累进法计算。

36.2 中标人应在接受“中标通知书”前向采购代理机构一次付清采购代理服务费用。

36.3 中标人应按《云南省物价局 云南省司法厅关于印发〈云南省实行政府指导价的公证服务收费项目和标准〉的通知》（云价收费[2017]160号文）承担公证费。

37. 需要补充的其他内容

37.1 关于中小企业：

37.1.1 根据《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号文）的规定，中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

37.1.2 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准，详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

37.1.3 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

37.1.4 中小企业提供本企业制造的货物参与投标时，需提供本企业的《中小企业声明函》；中小企业提供其他中小企业制造的货物参与投标时，还需同时提供货物制造企业的《中小企业声明函》。

37.1.5 本项目针对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

37.2 关于监狱企业：

37.2.1 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

37.2.2 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。

37.2.3 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

37.3 关于残疾人福利性单位：

37.3.1 根据《部门联合发布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，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

37.3.2 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当按《部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）提供规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

37.3.3 本项目针对残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

37.4 关于节能产品及环境标志产品：

37.4.1 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），对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。

37.4.2 节能产品是指列入财政部和发展改革委公布的《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）《节能产品政府采购品目清单》中的产品，其中以“★”标注的为政府强制采购产品。

37.4.3 环境标志产品是指列入财政部和生态环境部公布的《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。

37.4.4 产品属于节能产品或环境标志产品的，投标人需在投标文件中提供产品经国家确定的参与实施政府采购节能产品认证机构或参与实施政府采购环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（扫描件加盖投标人电子公章），采购人及采购代理机构将对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

37.4.5 若投标人在投标文件中未提供或未按要求提供产品经国家确定的参与实施政府采购节能产品认证机构或参与实施政府采购环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，评标委员会在评审过程中将不予认可，由此造成的一切后果投标人自行承担。

37.5 其它需要补充的其他内容：详见《投标人须知前附表》。

第三章 合同书样式及主要条款

合同条款前附表

序号	内 容
1	<p>交货期：自合同签订之日起 60 个日历日内安装调试完毕并交付使用，投标人可在规定的时间内自报最短交货期。</p> <p>交货地点：采购人指定地点。</p>
2	<p>验收标准及要求：项目实施完成后由甲方根据合同、招标文件和投标文件及合格证或注册证进行验收，主要产品甲方保留委托专业第三方检测机构进行产品检测的权利。如有必要甲方有权委托专业第三方检测机构进行产品检测，如存在产品检测不合格的，甲方出具整改通知书，乙方应按要求及规定的时间进行整改，若整改后仍不合格的，甲方可无条件终止合同，并追究乙方法律责任。</p>
★3	<p>付款方式：甲乙双方在签订政府采购合同前，乙方须向甲方指定账户支付合同价款 5%的履约保证金，设备到达甲方指定地点并完成安装调试后最终项目验收合格一次性支付剩余合同款项，履约保证金自动转为质保金，质量保证期满后，甲方将质保金一次性无息退还乙方约定的乙方账户。</p>
4	<p>质量保证期：自终验合格之日起计算，乙方须向甲方提供所有设备不少于 2 年的质量保证服务。（以上费用须包含在投标报价中）</p> <p>质保要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 乙方保证向甲方提供的硬件是全新、完整、未使用过的，软件须为正版软件， 因软硬件本身质量问题导致甲方无法正常使用的，若维修或更换后仍不能满足正常使用需求的，甲方有权要求退货。 <p>（如招标文件第五章《采购需求》有特殊要求，以第五章《采购需求》要求为准。）</p>
5	<p>售后服务：</p> <ol style="list-style-type: none"> 乙方应提供 7X24 小时电话技术支持服务，在接到甲方服务要求应在 10 分钟内响应，若需要到甲方现场的应在接到甲方通知后 12 小时内到达，24 小时内解决问题，重大问题或其他无法迅速解决的问题，应该在 48 小时内解决或者提出具体解决方案。 乙方应承诺在质量保证期结束后向甲方提供终身免费上门维修服务，仅按成本价收取配件费，并保证以优惠价格提供维修或更换需使用的设备及材料。 <p>（如招标文件第五章《采购需求》有特殊要求，以第五章《采购需求》要求为准。）</p>
6	<p>违约责任：除发生不可抗力事实外，乙方所交货物或安装调试与合同标准不相符合的，甲方有权拒收货物；乙方逾期交货将向甲方每日偿付合同总额百分之二的违约金，逾期交货超过 10 个日历天的甲方有权单方面解除合同。因乙方超过 10 个日历天交付货物或完成安装调试或所交货物或安装调试与合同标准不符致使甲方解除合同的，乙方应承担合同总额 20%的违约金，若违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿损失。甲方有权拒付合同价款以外的其他任何费用。因乙方违约导致甲方因诉讼、维权而产生的立案费、律师费、交通费、保全费等均由乙方负责。</p>

合同编号：

合同自编号：

项目编号：

●本合同须加盖甲乙双方骑缝章有效

云南省省级政府采购

(委托采购)

合 同 书

签订地点：

云南省财政厅 制

甲方（采购人公章）名称：

地址：

邮编：

法定代表人或委托代理人：

项目（技术）负责人：

电话：

签订日期：

乙方（投标人公章）名称：

地址：

邮编：

法定代表人或委托代理人：

经办人：

电话：

签订日期：

丙方（鉴证方公章）名称：

地址：

邮编：

法定代表人或委托代理人：

经办人：

电话：

合同书样式

(具体内容以实际签订合同为准)

甲方：(采购人全称)

乙方：(中标人全称)

甲乙双方根据项目编号为(项目编号)“(项目名称)”公开招标中标结果，经双方协定达成一致，签订以下内容：

一、产品(项目)名称、型号和规格、生产制造商名称、国别、数量、计量单位、单价、总价：

产品(项目)名称	型号和规格	生产制造商名称、 国别	数量	计量单位	单价(元)
总价(大写)			小写(元)		

详细的设备明细、参数附后。

二、随机资料和配套附属设备要求

所有货物需配套提供产品说明书、产品合格证、质保证书。各产品配套附属货物见后“货物明细表”。

三、产品使用要求

产品使用符合_____标准，并满足甲方技术要求。

四、配套货物要求及长期供应优惠条件

乙方按照甲方要求提供产品及配套货物，保证货物正常工作，质量保证期内产品及配套货物出现故障乙方应及时修复，如无法修复的直接用备品备件更换设备，保证系统的正常运行。乙方在质量保证期结束后向甲方提供终身免费上门维修服务，并保证以优惠价格提供维修或更换需使用的设备及材料。

五、备品备件(含易损件)要求及长期供应优惠条件

乙方按照要求将长期以优惠价格备品备件(含易损件)，备品备件(含易损件)以成本价格供应。

六、合同总价(大写)： (人民币 元)， 小写： 元

以上价格为甲方指定地点统一交货价并包含安装、运输、调试费用。

七、甲乙双方的权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

1. 负责合同签订后的项目实施过程中的联系及监管等工作(如与乙方的具体联系和衔接，现场安装调试时配备人员进行监管控制)

2. 负责提供货物和项目安装调试所必须的场地和环境；

3. 负责组织成立验收小组对货物和项目进行验收并签署验收报告；

4. 按合同规定享有乙方提供的货物服务。

(二) 乙方的权利和义务

1. 乙方保证按本合同一、二、三、四、五条款负责完成甲方项目，并保证提供的货物是全新（包括零部件）、符合招标文件规定、具有国家有关部门注册并符合国家质量检测标准（进口产品具有国家有关部门完整手续）和产品出厂标准的货物；货物及主要配件质量保证期为（ ）月（货物安装调试完成并验收合格之日算起），并保证货物在甲方报废前正常运行。 具体服务：质保期内，乙方承担故障维修和维护，因质量原因导致甲方无法正常工作，乙方应更换全新合格的货物。质保期结束后，乙方须承诺向甲方提供终身免费上门维修服务，并保证以优惠价格提供维修或更换需使用的材料；乙方维修人员在收到故障报告后保证（ ）小时内到达现场， 类故障保证由 人员（或工程师）在（ ）天内修复， 类故障保证由 人员（或工程师）在（ ）天内修复；乙方保证在甲方指定地点供应备品备件（含易损件）和配套消耗品；乙方对所提供的货物实行（ ）月时间定期进行维护、巡检制度；

2. 乙方保证向甲方提供的货物不受第三方提出侵犯其所有权、用益物权、担保物权、占有等一切涉及物权及知识产权、商标权、专利权、著作权等相关权利的起诉，否则承担给甲方造成的一切损失（包括但不限于为实现权利而产生的立案费、律师费、差旅费、担保费等）。

3. 严格遵守承诺的一切规定和条款；

4. 参与甲方共同进行货物和项目的验收。

八、以上内容与甲方采购确认和乙方成交承诺情况一致（或成交产品和货物的技术及服务保障甲方正常使用）。

九、技术培训：

乙方向甲方提供____天的货物使用人员现场例行培训，培训内容包括货物的使用、一般的维修、维护等；食宿自理（各自负责）；招标文件有要求、或投标文件有承诺的，乙方还将负责甲方____人专业技术人员（或工程师）培训，费用由乙方负责，具体时间为____天、地点为_____，其他由甲乙双方协定。

十、甲方在货物使用过程中发生技术质量问题，乙方应提供及时有效的技术支持。

乙方技术支持电话：_____，联系人：_____。

十一、整体项目完成时间（即货物送达甲方指定地点并按规范安装调试完毕时间）：合同签订生效后____个工作日内。

货物交验地点和方式：合同签订后，乙方负责将完整配套的原封货物（含开机必要消耗品）送到甲方指定的地点（ ），由甲乙双方共同开箱初验，并由乙方按合同规范要求完成安装调试。交货

时，乙方随货向甲方交付货物必需的合格证、保修卡，相关资料（如操作手册、使用指南、维修手册、安装调试说明书、服务手册等）及配备的备件、工具等。

十二、验收标准及要求

1. 验收标准：

2. 验收费用：

十三、合同价款结算：

十四、违约责任：

违约责任：除发生不可抗力事实外，乙方所交货物或安装调试与合同标准不相符合的，甲方有权拒收货物；乙方逾期交货将向甲方每日偿付合同总额百分之二的违约金，逾期交货超过 10 个日历天的甲方有权单方面解除合同。因乙方超过 10 个日历天交付货物或完成安装调试或所交货物或安装调试与合同标准不符致使甲方解除合同的，乙方应承担合同总额 20% 的违约金，若违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿损失。甲方有权拒付合同价款以外的其他任何费用。因乙方违约导致甲方因诉讼、维权而产生的立案费、律师费、交通费、保全费等均由乙方负责。

十五、合同纠纷、诉讼：

甲乙双方在履行合同过程中发生纠纷，应积极协商解决，若协商无果向甲方所在地管辖法院提起诉讼。

十六、其他未尽事宜：

本合同其他未尽事宜，按国家《中华人民共和国民法典》有关规定处理。

十七、合同份数：

本合同一式 份，甲方执 份，乙方执 份，鉴证方执贰份。

十八、合同生效：

本合同自甲、乙双方签订之日起生效。

十九、本合同不可分割之部分包括以下所列文件之内容：

1. 合同书附件；2. 招标文件；3. 中标通知书；4. 乙方投标文件；5. 甲乙双方签订合同过程中形成的其他文件。

二十、本合同除签订合同之时的签名、手写日期为手写体外，其他手写体内容均不构成本合同及附件之内容。

第四章 投标文件格式

临沧市公安局毒品实验室设备采购项目

投标文件 (第一册)

项目编号：

投标人：_____ (加盖投标人电子公章)

法定代表人：_____ (电子签名)

____年____月____日

格式 1:

资格证明文件

1. 投标人应填写和提交下述规定的有关资料。
2. 所附格式要求填写的全部内容都必须填写。
3. 投标人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
4. 投标人提交的材料将被保密，但不退还。

格式 1-1:

具有独立承担民事责任的能力：投标人须在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力，提供市场监督管理部门核发的有效的三证合一营业执照（扫描件加盖投标人电子公章），自然人提供身份证明；

（格式自拟）

格式 1-2:

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度:

1. 投标人在本项目投标文件提交截止时间前在国家企业信用信息公示系统 (www.gsxt.gov.cn) “企业信用信息公示” 查询栏中查询的“行政处罚信息”、“列入经营异常名录信息”、“列入严重违法失信企业名单(黑名单)信息”信息记录或打印的企业信用信息公示报告中未出现参加政府采购活动前三年内因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚、列入经营异常名录且未被移出、列入严重违法失信企业名单(黑名单)且未被移出等不良情况(查询结果以采购人、采购代理机构查询结果为准);
2. 提供 2017 年至今任意连续三年经第三方审计的财务报告及报表 (报表至少应包括资产负债表、利润表(损益表)、现金流量表)(扫描件加盖投标人鲜章), 投标人成立时间不足三年的, 提供自成立以来应有的经第三方审计的财务报告及报表(报表至少应包括资产负债表、利润表(损益表)、现金流量表)(扫描件加盖投标人鲜章), 投标人成立时间不足一年的, 可提供自投标文件提交截止前三个月内开户银行出具的资信证明或资金存款证明(扫描件加盖投标人鲜章);

(格式自拟)

格式 1-3:

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料或书面声明（扫描件加盖投标人电子公章）；

（格式自拟）

格式 1-4:

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录:

1 提供投标人缴税所属时间在 2021 年 01 月至本项目投标文件提交截止时间前任意连续 3 个月的税务局税收通用缴款书或银行电子缴税（费）凭证或税务局出具纳税情况的相关证明，依法免税的，应提供依法免税的相关证明文件（扫描件加盖投标人电子公章）；

2 提供投标人缴费所属时间在 2021 年 01 月至本项目投标文件提交截止时间前任意连续 3 个月的社会保险费缴款书或银行电子缴税（费）凭证或社保管理部门出具的有效缴款证明，依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件（扫描件加盖投标人电子公章）；

（格式自拟）

格式 1-5:

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：提供投标人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（重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）的书面声明（扫描件加盖投标人电子公章）；

（格式自拟）

格式 1-6:

1. 投标人在本项目投标文件提交截止时间前在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“信用信息”查询栏中查询下载的信用信息中未出现不良信用信息查询记录（查询结果以采购人、采购代理机构查询结果为准）；
2. 投标人在本项目投标文件提交截止时间前在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中无不良信息记录（查询结果以采购人、采购代理机构查询结果为准）；

（格式自拟）

临沧市公安局毒品实验室设备采购项目

投标文件 (第二册)

项目编号:

投标人: _____ (加盖投标人电子公章)

法定代表人: _____ (电子签名)

____年____月____日

格式 1:

开标一览表

项目名称:

项目编号:

投标人名称	
投标报价	小写: _____元 大写: _____。
交货期	
交货地点	
投标保证金形式	
备注:	

注: 本表中“投标报价”应与格式 2 中“投标报价”和格式 3 中“投标报价”一致。

投标人(加盖投标人电子公章):

法定代表人(电子签名):

日期:

格式 2:

投标报价汇总表

项目名称:

项目编号:

序号	产品（项目）名称	型号和规格	生产制造商名称、国别	数量 (1)	计量单位	单价（元）					合价（元） (7) = (1) * (6)	备注
						出厂价 (2)	至交货地点的运杂费 (3)	安装调试费 (4)	税金 (5)	合计（元） (6) = (2) + (3) + (4) + (5)		
1												
2												
3												
4												
小型和微型企业或残疾人福利性单位产品价格（不含税）						元	投标报价				元	

注：①本表中“投标报价”应与格式 1 “开标一览表”中“投标报价”一致。

★②本项目设分项控制价，投标人“投标报价汇总表”中“合价（元）（7）”不得超过分项控制价，否则投标文件将按无效处理。

投标人（加盖投标人电子公章）：

法定代表人（电子签名）：

日期：

格式 2-1:

随机专用工具明细表

项目名称:

项目编号:

序号	名称	型号和规格	生产制造商名称、国别	数量	计量单位	备注

注:

1. 投标人若提供随机专用工具，此费用须包含在投标报价中，不单独列报。
2. 投标人可根据实际情况拓展本表。

投标人（加盖投标人电子公章）：

法定代表人（电子签名）：

日期：

格式 2-2:

备品备件明细表

项目名称:

项目编号:

序号	名称	型号和规格	生产制造商名称、国别	数量	计量单位	备注

注:

1. 项目特别要求提供备品备件的，此部分价格应包含在投标报价中，项目未特别要求提供备品备件的，投标人可填写该表，但此费用不包含在投标报价中。
2. 投标人可根据实际情况拓展本表。

投标人（加盖投标人电子公章）:

法定代表人（电子签名）:

日期:

格式 3:

投标函

致: (采购人名称)

我方仔细研究了(采购项目名称) (项目编号:)项目招标文件的全部内容, 正式授权下述签字人(姓名和职务)全权代表投标人(投标人全称)参加投标, 并提交电子投标文件(光盘)一份。

据此函, 签字人兹宣布同意如下:

1. 按招标文件采购需求及技术要求, 我方投标报价(大写) _____, 人民币 _____, 在(交货期) _____ 完成交付。
2. 我方已详细审查招标文件及相关文件全部内容, 包括(澄清文件)(如果有的话)。我方完全理解招标文件及相关文件要求, 并承担对这方面有不明及误解的后果。
3. 在投标人须知规定的开标日期起遵循本投标文件, 并在投标人须知第 19.1 条规定的投标文件有效期满之前均具有约束力。
4. 同意招标文件中关于没收投标保证金的规定。
5. 同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料, 并保证数据和资料的完整性和真实性。
6. 完全理解贵方不一定要接受投标报价最低的投标人为中标人的行为。
7. 如我方中标:
 - (1) 我方承诺在收到中标通知书后, 在中标通知书规定的期限内与你方签订合同, 并履行相应的合同责任和义务。
 - (2) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约保证金。
 - (3) 我方承诺将承担技术服务及保修与维护服务责任。
8. 我方在此声明, 所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。
9. _____ (其他补充说明)。

与本投标有关的正式通讯地址为:

投标人地址:

邮政编码:

电话:

传真:

开户名称:

开户银行:

帐号:

投标人(加盖投标人电子公章):

法定代表人(电子签名):

日期:

格式 4:

技术条款偏离表

项目名称:

项目编号:

序号	招标文件技术条款	投标文件响应情况	偏离

注:

1. 表格中“序号”一列，投标人须逐条对应第五章《采购需求》中技术条款的序号。
2. 表格中“招标文件技术条款”一列，投标人须逐条对应第五章《采购需求》要求中的技术条款。
3. 表格中“投标文件响应情况”一列，投标人须逐条对第五章《采购需求》中的技术条款作出全面、真实的反映，投标文件应以中文应答（英文文本或缩略语需提供中文翻译或注释）。投标人除如实填写《技术条款偏离表》外，投标文件中必须提供最新技术支持资料支持技术条款偏离表应答（包括提供货物、工程或者服务的技术白皮书或检测报告或图纸或印刷宣传彩页或性能参数说明等，不接受非生产制造商自行印刷、打印或者手写的技术支持资料，凡不符合上述要求的，视为无效技术支持资料），若投标文件中技术支持资料参数与技术条款偏离表应答不符或无支持资料应答，而投标人又未在投标文件中作出说明和解释的，评标委员会在评审时可以视为不响应该条技术条款的规定。
4. 表格中“偏离”一列，投标人只能如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。凡响应内容高于第五章《采购需求》中的技术条款要求的，按“正偏离”填写；低于第五章《采购需求》中的技术条款要求的，按“负偏离”填写；满足第五章《采购需求》中的技术条款要求的，按“无偏离”填写。
5. 投标人可根据第五章《采购需求》技术条款拓展本表，但不得改变格式。

投标人（加盖投标人电子公章）:

法定代表人（电子签名）:

日期:

格式 5:

产品技术支持资料

包括（但不限于）以下内容：

1. 提供货物、工程或者服务的技术白皮书或检测报告或图纸或印刷宣传彩页或性能参数说明等；
2. ……

投标人（加盖投标人电子公章）：

法定代表人（电子签名）：

日期：

格式 6:

节能、环境标志产品认证证书

(格式自拟)

格式 7:

商务条款偏离表

项目名称:

项目编号:

序号	招标文件商务条款	投标文件响应情况	偏离

注:

1. 表格中“序号”一列，投标人须逐条对应招标文件第三章《合同条款前附表》中商务条款的序号。
2. 表格中“招标文件商务条款”一列，投标人须逐条对应招标文件第三章《合同条款前附表》中的商务条款。
3. 表格中“投标文件响应情况”一列，投标人须逐条对招标文件第三章《合同条款前附表》中的商务条款作出全面、真实的反映，若投标文件中响应情况与招标文件商务条款不符或无有效证明，而投标人又未在投标文件中作出说明和解释的，评标委员会在评审时可以视为不响应该条商务条款的规定。
4. 表格中“偏离”一列，投标人只能如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。凡响应内容高于招标文件要求的，按“正偏离”填写；低于招标文件要求的，按“负偏离”填写；满足招标文件要求的，按“无偏离”填写。
5. 投标人可根据招标文件商务条款拓展本表，但不得改变格式。

投标人（加盖投标人电子公章）：

法定代表人（电子签名）：

日期：

格式 8:

时间进度计划安排

(格式自拟)

投标人（加盖投标人电子公章）：

法定代表人（电子签名）：

日期：

格式 9:

培训方案

(格式自拟)

投标人（加盖投标人电子公章）：

法定代表人（电子签名）：

日期：

格式 10:

质量保证服务方案及承诺

(格式自拟)

投标人（加盖投标人电子公章）：

法定代表人（电子签名）：

日期：

格式 11:

售后服务方案及承诺

(格式自拟)

投标人（加盖投标人电子公章）：

法定代表人（电子签名）：

日期：

格式 12:

类似项目业绩列表

项目名称:

项目编号:

序号	类似项目业绩名称	用户单位	联系人	电话	合同金额(万元)	备注

注:

1. 投标文件中须提供类似项目业绩列表及相对应的类似项目业绩证明材料,类似项目业绩证明材料为投标人与用户单位签订的合同(合同包括:合同首页、标的及金额所在页及合同签字盖章页)及验收证明或中标通知书及验收证明(扫描件加盖投标人电子公章)。无证明材料或证明材料不齐全、无法体现业绩内容的,不予认可。
2. 投标人可根据实际情况拓展本表。

投标人(加盖投标人电子公章):

法定代表人(电子签名):

日期:

格式 13:

法定代表人身份证明书

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_____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

投标人 (加盖投标人电子公章):

日期:

注:

1. 法定代表人出席开标会时, 应提供本人居民身份证 (如非中国国籍应提供护照) 原件交由工作人员现场登记。

2. 附法定代表人居民身份证扫描件。

格式 14:

法定代表人授权委托书

本授权书声明：（投标人全称）的法定代表人代表本公司授权（委托代理人姓名）为本公司合法代理人，就贵方组织的有关（项目名称）项目（项目编号： ）的招标，以本单位名义投标。代理人在本项目投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予承认。

代理人无转委托权。

投标人（加盖投标人电子公章）：

法定代表人（电子签名）：

日期

附：

委托代理人姓名：

职 务：

居民身份证号码：

详 细 地 址：

电 话：

注：

1. 委托代理人出席开标会时，应提供本人居民身份证（如非中国国籍应提供护照）原件交由工作人员现场登记。

2. 附委托代理人居民身份证扫描件。

格式 15:

投标人具备参加政府采购活动条件承诺书

致：（采购人名称）

（投标人自行承诺及说明，内容自拟）

投标人（加盖投标人电子公章）：

法定代表人（电子签名）：

日期：

注：

1. 投标人应对是否满足“具有独立承担民事责任的能力；良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；法律、行政法规规定的其他条件。”（《政府采购法》第二十二条规定）进行说明和承诺；

2. 若招标文件中明确要求提供证明资料的，以证明资料为准。

格式 16:

投标人信息

1. 名称及概况:

- 1) 投标人名称: _____
- 2) 地址: _____
 经营范围: _____
- 3) 成立或注册日期: _____
- 4) 注册资本: _____
- 5) 近期资产负债情况(到_____年_____月_____日止)
 - ① 固定资产: _____
 - ② 流动资产: _____
 - ③ 长期负债: _____
 - ④ 流动负债: _____
 - ⑤ 净值: _____
- 6) 法定代表人(主要负责人)姓名: _____
- 7) 联系人: _____ 联系电话: _____ 联系传真: _____ 联系邮箱: _____

2. 近 3 年销售情况:

- (1) (项目名称) _____ (合同金额) _____
- (2) (项目名称) _____ (合同金额) _____
- (3) (项目名称) _____ (合同金额) _____
- (4) (项目名称) _____ (合同金额) _____

3. 近三年的年营业额

年份	总额
_____	_____ (万元)
_____	_____ (万元)
_____	_____ (万元)

4. 开户银行和基本账号:

5. 投标人所属的集团公司: (如有)

6. 投标人规模: 微型企业 小型企业 中型企业 大型企业

7. 公司管理体系认证:

8. 公司资质及各类生产、经营许可：

9. 其他情况：_____

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人（加盖投标人电子公章）：

法定代表人（电子签名）：

日期：

格式 17:**《中小企业声明函》（符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）价格扣减条件的投标人需提交）****中小企业声明函**

本公司郑重声明，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，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（加盖投标人电子公章）：

日 期：

注：中小企业提供本企业制造的货物参与投标时，需提供本企业的《中小企业声明函》；中小企业提供其他中小企业制造的货物参与投标时，还需同时提供货物制造企业的《中小企业声明函》。

格式 18:

《监狱企业证明文件》（符合《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）价格扣减条件的投标人需提交）

监狱企业证明文件

根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

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。

注：符合条件的监狱企业在参加政府采购活动时，应当按《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）提供规定的《监狱企业证明文件》，并对提供的证明文件真实性负责。

格式 19:

《残疾人福利性单位声明函》（符合《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）价格扣减条件的投标人需提交）

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。

单位名称（加盖投标人电子公章）：

日期：

注：符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当按《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）提供规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

格式 20:

构成投标文件的其它资料

详见第二章《投标人须知前附表》第 17.1.8 条，请自拟格式。

1. 投标保证金交纳凭证（扫描件加盖投标人电子公章）；
2. 招标文件第五章《采购需求》中要求提供的其他资料；
3. 招标文件中所涉及到的相关资料及证明文件或投标人认为必须提供的其他相关资料。

第五章 采购需求

说明：

1. 各投标人必须对招标文件第五章《采购需求》中的技术、服务要求作出全面、真实的反映，若投标文件中未对招标文件第五章《采购需求》中的技术、服务要求作出全面、真实的反映，而投标人又未在投标文件中作出说明和解释的，评标委员会在评审时可以视为不响应该条技术、服务要求。

2. 本章各项技术、服务要求如出现引用某一特定的专利技术、商标、名称、设计、原产地或供应者等情况，则仅起参考作用。投标人可选用实质上“相当于”或“优于”该参考技术、服务要求的产品（服务）投标。

3. 投标人应保证其提供的货物、工程或者服务在采购人使用期间不受第三方可能提出的侵犯其所有权、知识产权、商标权、专利权、著作权等相关权利的起诉。

4. 投标人应对在合同履行的过程中，涉及到采购人的工作信息等秘密内容进行保密。双方应共同对系统中涉及的技术情报和资料进行保密。

5. 投标人应严格按照《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》（财政部令第 87 号）等有关法律、法规的规定进行投标，合同签订后采购人将按照中标人投标文件中所投货物、工程或者服务进行验收，一旦发现虚假应标行为，取消该中标人的中标资格，并保留追究其法律责任的权利。

6. 本文件的解释权属于采购人、采购代理机构。

一、采购需求一览表

序号	设备名称	主要技术参数	配置情况	单位	数量	预算单价(元)	金额(元)	备注
1	三重四级杆液质联用仪	<p>一. 功能: 药物代谢, 毒物分析, 食品安全, 代谢组学等小分子化合物的快速同步定性、定量分析。</p> <p>二. 技术指标: 1. 工作条件</p> <p>1.1.1 电源电压: 230V±10%, 50/60Hz, 16A</p> <p>1.1.2 环境温度: 15-27℃ (最优: 18-21℃)</p> <p>1.1.3 相对湿度: 20-80%</p> <p>★1.1.4 气体需求: 雾化气 N2: 纯 N2 (99%纯度), 碰撞气 Ar: 超高纯 Ar (99.999%纯度), 源区无需额外空气压缩机, 简化气体供应降低消耗</p> <p>2. 三重四级杆高灵敏度质谱</p> <p>2.1 离子源</p> <p>2.1.1 独立的可加热电喷雾离子源 (ESI 源) 和大气压化学电离源 (APCI 源), 全内置式气路电路接口设计, 离子源外部无任何气路电路管路连接, 安装离子源时即可实现气路电路连接, 自动识别, 实现零误操作</p> <p>2.1.2 ESI 与 APCI 切换只需更换探针, 电晕针旋钮式在线调节, 快速简便, 切换时间小于 1min, 且整个过程无需拆卸离子源</p> <p>★2.1.3 探针采用 60 度最优喷雾设计, 可在任意位置固定并实现上下、前后直线型、左右圆弧型三维连续调节</p> <p>2.1.4 内置大面积多边形同轴主动排废气设计, 消除废气涡流, 降低化学噪音, 不锈钢排废管路, 实现离子源腔体高温自洁净</p> <p>2.1.5 具有雾化气、辅助雾化气、可调式吹扫气 (0-15L/min 可调), 进一步提高雾化效率和稳定性</p> <p>2.1.6 可拆卸的吹扫挡锥, 非对称锥面设计, 在高灵敏度的情况下确保长期耐用性</p> <p>2.1.7 可加热 ESI 源, 加热温度最高可达 550℃, 不分流的情况下采用纯水作为溶剂, 流速为 1ul-2000ml/min</p> <p>2.1.8 APCI: 加热温度最高可达 550℃, 不分流的情况下采用纯水作为溶剂, 流速为 50ul-2000ml/min</p> <p>2.1.9 双槽位全自动注射泵实现质谱直接进样, 自动调谐和校正, 既可通过软件也可通过操作面板自动设置</p> <p>2.1.10 质谱配置软件具备实时监控反馈喷雾稳定性功能</p>	<p>1、质谱</p> <p>2、离子源</p> <p>3、真空泵</p> <p>4、超高压液相色谱</p> <p>5、工作站</p> <p>6、谱库</p> <p>7、常用的消耗品</p> <p>8、电脑工作站</p> <p>9、进口氮气发生器</p> <p>10、在线式 UPS 电源</p> <p>11、激光打印机</p> <p>12、培训费</p>	套	1	3400000.00	3400000.00	原厂质保 1 年

	<p>2.1.11 离子源腔体具有观察窗口，可以直接观察喷雾效果</p> <p>2.1.12 离子源所有可调节部件具备防烫伤功能，保证操作人员安全</p> <p>2.2 离子传输系统</p> <p>★2.2.1 离子传输系统必须配有离子传输管设计，保护分子涡轮泵，减少真空负担</p> <p>2.2.2 大口径非对称高通量离子传输管，确保更多离子进入质谱系统，提高灵敏度</p> <p>★2.2.3 离子传输管双独立加热，最高温度可达 380℃，进一步提高脱溶剂效率和确保离子传输系统抗污染能力</p> <p>★2.2.4 具有真空隔断阀设计，在移去、清洗离子传输部件时，不需破坏真空即可实现快速更换 待机时不需要消耗氮气</p> <p>2.2.5 电动离子漏斗：有效捕获离子并聚焦，独立一体化设计，采用不锈钢材质，拆卸清洗方便</p> <p>2.2.6 弯曲且带有中性挡杆的离子束导向装置：阻挡中性粒子和高速分子团，保持离子传输通道的清洁，减少噪音，提高耐用性</p> <p>2.3 四极杆质量分析器</p> <p>★2.3.1 Q1 和Q3 均采用分段式共轭双曲面大口径金属钨四极杆</p> <p>★2.3.2 四极杆质量分析器上在 0.2amu 分辨率时仍有很高的离子传输效率，提供很好的灵敏度和选择性</p> <p>★2.3.3 Q2 设计：90° 弯曲，加有轴向加速电场的碰撞池设计，Dwell Time 低于1ms 时，无灵敏度损失</p> <p>★2.3.4 碰撞气为高纯高惰性氦气，确保母离子碎裂效率</p> <p>★2.3.5 四极杆分辨率：Q1 和 Q3 在全质量范围，分辨率可到0.2 amu 的高选择性，只需在方法设定界面简单选择即可，无需特殊手动调谐</p> <p>2.3.6 质量数范围：5-2000，高端质量数不高于 2000amu，Q1 和 Q3 均可以达到</p> <p>2.3.7 质量轴稳定性：≤0.05amu/24 小时（全质量数范围）</p> <p>2.3.8 质量准确度：全质量轴范围内≤0.1 amu 2.3.9 SRM 最小驻留时间：≤ 1ms</p> <p>2.3.10 共轭双曲面四极杆扫描速度：≥15000amu/s</p> <p>★2.3.11SRM 扫描速度：最大可达 580 SRMs/秒，并确保无交叉污染</p> <p>★2.3.12 采用1ppb 去甲基地西洋作为标准物质，要求出示1ppb 去甲基地西洋在 10、20、50、100、500 SRMs/s 时对应的响应峰面积的图谱，要求 5 个采集速率的峰面积数据的偏差≤10%，提供数据支持文件；5ppb 和50ppb 的氧化胆固醇连续 5 次进样 RSD<2%，提供数据支持文件。</p> <p>★2.3.13 两百种以上新精神活性物质筛查鉴定成熟方法：毒品的的方法检出限 10 ng/mL，足以满足禁毒工作的需要。（提供投标同一型号的公开发表的应用文献为证明文件）</p>								
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>2.3.13 一次分析最多可执行 30000 对SRM 分析</p> <p>2.3.14 正负离子切换速度: ≤25ms</p> <p>2.3.15 扫描功能: 全扫描(Full Scan, Q1 或 Q3)、选择离子扫描(SIM, Q1 或 Q3)、选择反应监测(SRM)、高选择性反应监测(0.2amu) 时间选择反应监测(T-SRM)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)、RER 反向能量归一化扫描; QED 即 SRM 自动触发二级子离子扫描功能</p> <p>2.4 检测器</p> <p>2.4.1 双模式离散打拿极检测器, 提高灵敏度(脉冲计数模式, 离子通量低; 模拟模式, 离子通量高)和动态线性范围(10⁶)</p> <p>2.5 真空系统</p> <p>2.5.1 由1 个分子涡轮泵(3 级差分)和2 个机械泵组成的 4 级差分真空系统</p> <p>2.5.2 四级差分抽真空, 真空可达到 5•10⁻⁶ Torr</p> <p>2.6 灵敏度</p> <p>★2.6.1 高选择性 MS/MS 灵敏度 ESI: 1pg 利血平柱上进样, m/z 609>195, S/N≥500000:1, 连续六针 RSD≤5% ESI-: 1pg 氯霉素柱上进样, m/z 321>152 S/N≥500000:1, 连续六针 RSD≤5% APCI: 1pg 利血平柱上进样, m/z 609>195, S/N≥100000:1, 连续六针 RSD≤5%</p> <p>3、超高压液相分离系统</p> <p>3.1 泵</p> <p>★3.1.1 流量范围: 0 -6 mL/min, 步进 01 mL/min</p> <p>★3.1.2 最大压力: ≥100Mpa</p> <p>3.1.3 流量准确度: <0.1%</p> <p>3.1.4 流量精密度: <0.05% 3.1.5 梯度混合精确度: < 0.15%</p> <p>3.1.6 梯度混合类型: 二元混合, 四种溶剂选择</p> <p>3.1.7 泵清洗系统: 主动式单独流路清洗柱塞</p> <p>3.1.8 液滴计数器: 自动监控泵漏液情况和泵清洗液情况</p>					
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<p>3.2 自动进样器： ★3.2.1 多种样品盘选择，进样位数≥110位2ml 进样瓶 3.2.2 进样方式：无样品损失，无残留 3.2.3 进样体积：0.01-80 μL 3.2.4 交叉污染：05% 3.2.5 样品盘温度范围：4-40℃ 3.3 柱温控制器 3.3.1 安全性能：半导体制热，独特的密封腔设计，控温准确；内含湿度、气漏、温度在线检测，使用安全 3.3.2 温控范围：5-90℃ 3.3.3 温度稳定性：±0.1℃ 3.3.4 温度精度：±0.1℃ 3.3.5 容量：2根30cm 色谱柱 4. 有湿度，气体，温度传感器，能在线监测溶剂泄漏情况 仪器控制及数据处理系统 4.1 整套仪器控制及数据处理系统为同一品牌，软件兼容性好，软件必须对整个系统完全控制 4.2 全自动控制；简单的用户界面可以实现高效能的仪器调谐和方法优化，包括碰撞气压力和碰撞能量的自动优化，并可利用优化参数方便地建立分析方法；可进行数据采集、数据处理、定性分析和定量分析；有建立数据库功能，谱库检索功能 4.3 软件能够满足毒物分析检测实验室需求，提供能够实现最优化痕量分析的全套系统解决方案；内置大于 1300 种毒物、农药、兽药残留二级标准谱库能自动筛查阳性结果 4.4 实时显示工作状态 4.5 具有批处理功能，可进行批表编辑、插入、删除、保存、暂停等功能 4.6 具备溯源功能可根据日期查看工作日志四. 仪器配置要求 1 整套设备为同一厂家生产，保证联机技术的稳定性 2 三重四极杆高灵敏度质谱系统 1 套 3 机械真空泵及分子涡轮泵 1 套 4 离子源：ESI 电喷雾离子源和 APCI 大气压化学电离源各 1 套 5 超高压液相分离系统 1套（含二元泵、自动进样器、柱温控制器、在线</p>						
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

		<p>脱气机)</p> <p>6 安装启动包 1 套(管路、质谱调谐液、测试标样、维护工具等)</p> <p>7 电脑工作站 1 套(Windows1064 位专业版,32G 内存、1TB 硬盘、刻录DVD 光驱、23' 显示器); 激光打印机 1 台;</p> <p>8 全自动控制及毒物数据处理软件 1 套</p> <p>9 常用的消耗品: C18 100x2.1mm 1.9um 色谱柱 1 支; HILIC 2.1mm*100mm2.6 um 色谱柱 1 支; 在线过滤器 1 个; 在线过滤芯 2 盒; 样品瓶 200 个; ESI 喷嘴 1 支; 机械泵油 1 瓶</p> <p>10 UPS 电源 10KVA 延时 2 小时不间断电源 1 套</p> <p>11 进口氮气发生器 1 台 (带内置无油空压机, 纯度 99.5%以上, 产气量大于 30L/min) 及高纯氩气 1 瓶 (含减压阀)</p> <p>五. 售后服务</p> <p>1 整机免费保修 1 年</p> <p>2 仪器到货后 30 个工作日内, 专职液质工程师上门安装、调试, 并在现场为用户提供上机操作培训; 时间一周</p> <p>3 在安装半年内或应用户时间要求, 定期在生产厂家实验室开设培训课程, 提供两个免费培训名额, 培训内容为仪器构成、维护、工作原理、基本操作、方法建立及应用, 时间一周</p> <p>4 用户购买仪器后, 无论保修期内还是保修期外, 一旦收到用户提出的维修要求, 则在 8 小时内做出答复, 并在 48 小时内到达现场 (不可抗拒原因除外), 及时帮助客户解决问题</p>						
2	气相色谱质谱联用仪	<p>1 气相色谱质谱联用仪</p> <p>1.1 工作条件</p> <p>1.1.1 电源电压: 220 V±10%</p> <p>1.1.2 温度: 18℃~28℃</p>	<p>1、气质联用仪主机, 包括: EI 源, 无 RP, 高能柱温箱, 230V, CE 标志; 双进口涡轮分子 1 套</p> <p>2、机械泵 1 套</p>	套	4	680000.00	2720000.00	质保 2 年

	<p>1.1.3 湿度：40%~70%</p> <p>1.2 气相色谱仪部分</p> <p>1.2.1.1 柱箱 操作温度范围：室温以上 3℃~450℃</p> <p>1.2.1.2 可设定升温速率：200℃/min，支持程序降温（无需升级）</p> <p>1.2.1.3 程序升温的阶数：27阶28 平台</p> <p>1.2.1.4 温度设定精度：0.1℃；</p> <p>1.2.1.5 控温精度：设定值(K) ± 1%（可校准至 0.01℃）</p> <p>1.2.1.6 温度稳定性：周围温度每变化 1℃，柱温箱温度变化小于 0.01℃</p> <p>1.2.1.7 冷却速度：从 450 降到 50℃ ≤3.5min（210s）</p> <p>1.2.1.8 最大运行时间：9999.99 分钟</p> <p>1.2.1.9 气相色谱主机采用不小于 7 英寸的彩色触摸屏进行操控。须提供主机彩色触摸屏的图片证明。</p> <p>1.2.1.10 主机具有“参数锁定”和“显示屏锁定功能”，从而避免误操作和意外操作。这些功能均可在主机彩色触摸屏上进行设置。须提供“参数锁定功能”和“显示屏锁定功能”的主机触摸屏界面截图。</p> <p>1.2.1.11 主机具有载气漏气检查功能，可在主机显示屏上显示漏气检查的结果。须提供主机触摸屏界面显示“载气漏气检查”的截图。</p> <p>1.2.1.12 主机触摸屏支持显示配置 3 条流路通道。须提供主机触摸屏界面显示“3 条流路通道”的截图。</p> <p>1.2.1.13 柱温箱可升级配置氢气传感器，其具有氢气漏气报警功能，可实时监控泄漏，确保安全使用。须提供显示“氢气漏气报警功能”的主机触摸屏界面截图证明。</p> <p>1.2.1.14 具有一键设置柱温箱降温速率功能，可依据不同色谱柱自由设置降温速率，有效延长色谱柱使用寿命。须提供“一键设置柱温箱降温速率”的主机触摸屏界面截图证明。</p> <p>1.2.1.15 柱温箱内置耐高温智能灯，柱箱门开启时自动点亮，照亮柱箱内空间方便安装和更换色谱柱。须提供安装智能灯的柱箱内部图片证明。</p> <p>1.2.1.16 *气相色谱与质谱须相同品牌。</p> <p>1.2.2 流路系统</p> <p>1.2.2.1 支持双柱双流路系统，且两根色谱柱长度不受限制</p> <p>1.2.2.2 两个柱流量控制系统均采用先进的流量控制单元</p> <p>1.2.2.3 具有室温补偿和自动环境补偿功能</p>	<p>3、中文工作站 1 套</p> <p>4、NIST 质谱谱库(包含 AMDIS 自动解卷积程序) 1 套</p> <p>5、扳手等工具包 1 套</p> <p>6、含进样垫、石墨压环、O 型圈、微量进样针等消耗品 1 套</p> <p>7、含 AFC 分流过滤器、灯丝、金箔、铝箔等消耗品 1 套</p> <p>8、He 专用过滤器(除氧, 除湿, 除烃) 1 套</p> <p>9、载气管, 5m 2 根</p> <p>10、色谱柱 SH-Rxi-5Sil MS Cap. Column30m×0.25mm×0.25um 1 根</p> <p>11、耐高温智能灯 1</p> <p>12、用自动进样器 100/240V CE 标志, 含安装附件 1 套</p> <p>13、150 位自动取样器 1 套</p> <p>14、1.5mL 样品瓶套装带盖和隔垫 (100 个/包) 1 包</p> <p>15、4mL 溶剂/废液瓶套装带盖和隔垫 (50 个/包) 1 包</p> <p>16、国内配套：品牌电脑和打印机，氢气钢瓶以及减压阀，UPS 稳压电源 17、低温冰箱 1 台</p>					
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<p>1.2.2.4 *具有恒线速度控制功能，须提供软件截图和采用横线速度分析样品的应用文章证明。</p> <p>1.2.2.5 支持色谱柱柱后反吹，具有专为反吹设计的图示化控制软件，操作方便。同时可实现不泄真空更换色谱柱功能。须提供反吹软件图示化界面的截图。</p> <p>1.2.2.6 可配合双柱系统、在无需人为干预的情况下实现两根色谱柱的切换使用，最大提升分析效率。（需提供应用文章）</p> <p>1.2.3 分流/不分流进样口</p> <p>1.2.3.1 2.3.1 压力、流量和分流比可通过先进的流量控制系统进行数字化设定</p> <p>1.2.3.2 配备全自动电子流量控制系统，具备室温补偿和自动环境补偿功能 *支持恒流，恒压，程序增加流速，程序升压及压力脉冲等操作模式，同时具有恒线速度控制功能，须提供软件截图和采用恒线速度分析样品的应用文章 证明 进样口标配“智能锁”功能，徒手无需任何工具1秒内即可完成进样口的打开或关闭，仪器自动感知最佳气密位置，大幅简化维护操作。须提供“智能锁”技术的图片和视频证明材料</p> <p>1.2.3.5 最高温度：450℃</p> <p>1.2.3.6 压力设定范围：0 ~ 1015kPa（相当于 0~ 147psi）</p> <p>1.2.3.7 压力控制精度：01psi</p> <p>1.2.3.8 压力程序比率设定范围：-400 ~ 400kPa/min</p> <p>1.2.3.9 压力程序的阶数：7</p> <p>1.2.3.10 分流比设定范围：0 ~ 9000</p> <p>1.2.3.11 流量设定范围：0 ~ 1280mL/min</p> <p>1.2.3.12 隔垫吹扫流量设置范围：0 ~ 200ml/min</p> <p>1.2.3.13 器主机最多可同时安装 3 个 SPL 进样口。须提供“同时安装 3 个 SPL 进样口的安装位置图示”的证明材料</p> <p>1.2.4 自动进样器单元</p> <p>1.2.4.1 样品位：≥150 位样品盘</p> <p>1.2.4.2 进样量范围：0.1~150 uL，10 μL 注射器以</p> <p>0.1 μL 步进；（需提供证明文件）</p> <p>1.2.4.3 交叉污染：小于 10⁻⁴（使用 4 种溶剂清洗 测定正己烷中 1% 联苯）</p> <p>1.2.4.4 具有样品优先模式：当进行样品批处理进样时 可对某样品进行优先进样设定 而后继续完成批处理设定。</p> <p>1.2.4.5 可升级双塔双柱进样系统。（须提供双塔双柱进样过程的视频证</p>					
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<p>明)</p> <p>1.2.4.6 可升级样品架冷却和加热功能。(需提供样品架冷却和加热的图示证明)</p> <p>1.2.4.7 保留时间重复性: <01min</p> <p>1.2.4.8 峰面积重复性: <1% RSD</p> <p>1.2.5 程序升温进样口</p> <p>1.2.5.1 最高温度: 440℃</p> <p>1.2.5.2 配备全自动电子流量控制系统 AFC, 具备室温补偿和自动环境补偿功能;</p> <p>1.2.5.3 支持恒流, 恒压, 程序增加流速, 程序升压及压力脉冲等操作模式以及独特的恒线速度控制功能</p> <p>1.2.5.4 标准配备载气节省模式, 有效节约载气消耗量;</p> <p>1.2.5.5 压力设定范围: 0 ~ 1015kPa (相当于 0~ 147psi)</p> <p>1.2.5.6 分流比设定范围: 0 ~ 9000</p> <p>1.2.5.7 流量设定范围: 0 ~ 1280mL/min</p> <p>1.2.5.8 可设定升温速率: 220℃/min</p> <p>1.2.5.9 PTV 方式升温程序的阶数: 7 阶</p> <p>1.3 质谱部分</p> <p>1.3.1 基本性能</p> <p>1.3.1.1 *质谱与气相色谱须相同品牌。</p> <p>1.3.1.2 质量数范围: 1.5 ~ 1080 u</p> <p>1.3.1.3 灵敏度: (需提供计量校准证书作为证明文件)</p> <p>1.3.1.3.1 *EI Scan(氦气): 1pg, 八氟萘 OFN, m/z 272, S/N ≥ 1800; 须采用 30 米毛细柱进行验收。</p> <p>1.3.1.3.2 EI Scan(氢气): 1pg, 八氟萘 OFN, m/z 272, S/N ≥ 300;</p> <p>1.3.1.3.3 CI Scan: 100 pg, 二苯酮 benzophenone, m/z 183, S/N ≥ 1200; 须采用 30 米毛细柱进行验收。1.3.1.3.4 NCI Scan: 100 fg, 八氟萘 OFN, m/z 272, S/N ≥ 1000; 须采用 30 米毛细柱进行验收。1.3.1.3.5 IDL (SIM): IDL ≤ 10 fg (100 fg, OFN, 8 次连续进样, 272m/z, 峰面积 RSD 3.4%)。</p> <p>1.3.1.3.6 *IDL (高速扫描 Scan): IDL ≤ 500 fg (1pg, OFN, 8 次连续进样, 272m/z, 扫描速度 20000 u/sec)</p> <p>1.3.1.4 分辨率: 单位分辨率</p>					
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<p>1.3.1.5 质量稳定性: $\leq \pm 0.1u/48$ 小时 (恒温)</p> <p>1.3.1.6 *最大扫描速度: ≥ 18000 u/sec</p> <p>1.3.2 离子源</p> <p>1.3.2.1 EI (标配)</p> <p>1.3.2.2 离子源材质: 专利屏蔽板设计的整体惰性化高灵敏度离子源</p> <p>1.3.2.3 离子化能量: 10 ~ 180eV</p> <p>1.3.2.4 离子源温度: 独立控温, 140 ~ 300°C</p> <p>1.3.2.5 灯丝电流: 5 ~ 200 μA (发射电流)</p> <p>1.3.2.6 双灯丝设计 (EI/PCI/NCI 机型)</p> <p>1.3.2.7 GCMS 接口温度: 50 ~ 300°C</p> <p>1.3.2.8 支持高灵敏度 Smart EI/CI 复合离子源, 无需更换离子源, 即可获得 EI 质谱图和 PCI 质谱图; 同时满足高灵敏度的 EI 模式下, 实际目标物浓度 10 ng/mL 的痕量分析。须提供应用文章证明。</p> <p>1.3.2.9 PCI、NCI 软电离模式, 可支持使用甲醇、乙腈等溶剂替代甲烷等可燃性气体作为反应气。(须提供应用文章)</p> <p>1.3.3 质量分析器</p> <p>1.3.3.1 * 配备预四极的高精度全金属四极杆。无须控温更优。</p> <p>1.3.3.2 *预四极可转动可清洗打磨, 主四极杆可清洗打磨, 预四极杆有效避免主四极杆, 以及检测器的污染。</p> <p>1.3.3.3 *四极杆具有自动优化加速功能: 对于高质量端离子的自动电场补偿技术, 提升离子通过四极杆的速度, 以提升全质量范围的信号质量, 在高速扫描时保证数据灵敏度和质谱图正确性。须提供此技术的证明材料。</p> <p>1.3.3.4 四极杆以不控温为优, 无需控温即可实现 0.1amu/48h 稳定。</p> <p>1.3.4 扫描功能:</p> <p>1.3.4.1 扫描功能: 支持全扫描模式(Scan)、选择离子扫描模式(SIM)以及 Scan/SIM 同时扫描模式。</p> <p>1.3.4.2 在 SIM 模式下, 最大支持 64 通道 x 128 组</p> <p>1.3.5 检测系统</p>					
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<p>1.3.5.1 二次电子倍增管，配备专利偏转透镜（Overdrive Lens）和±10kV 转换打拿。（须提供此技术的证明材料，以专利技术为优）。</p> <p>1.3.5.2 离轴连续打拿电子倍增器</p> <p>1.3.5.3 动态范围：5×10⁶</p> <p>1.3.6 真空系统</p> <p>1.3.6.1 高真空：*双入口差动式涡轮分子泵排气系统，180L/sec +180L/sec 须提供涡轮分子泵抽力的证明图片，以及应用证明。</p> <p>1.3.6.2 f 低真空：30L/min（60Hz）机械泵。</p> <p>1.3.6.3 标准配备皮拉尼真空规、离子规（软件直接监测高真空和低真空）。</p> <p>1.3.6.4 柱流量最大可达最大 15mL/min（He），可直接连接最大 0.53mm 内径的色谱柱。</p> <p>1.3.6.5 支持双柱双流路系统，两个柱流量控制系统均采用先进的流量控制单元。</p> <p>1.3.6.6 支持使用氢气、*氮气作为载气，无需更换任何部件。须提供氮气、氢气作为载气的应用文章证明。</p> <p>1.3.7 质谱直接进样单元</p> <p>1.3.7.1 与 GCMS 主机同一品牌的质谱直接进样杆</p> <p>1.3.7.2 安装质谱直接进样杆时无需挪动气相色谱，且须安装在质谱前面板上，需提供安装 DI 的截图证明。*从气相色谱进样切换到质谱直接进样杆进样时，无需停机和挪动气相色谱仪。</p> <p>1.3.7.3 质谱直接进样杆最高使用温度不低于 450℃</p> <p>1.3.7.4 质谱直接进样杆支持程序升温功能，不少于 3 阶，升温速率不小于 60℃/min。</p> <p>1.3.8 其他</p> <p>1.3.8.1 多种附件可供选择，可选配 DI 直接进样装置、液体自动液体进样器、多功能自动进样器等。</p> <p>1.3.8.2 *可根据用户的分析需求，量身定制专业的分析系统。如邻苯二甲酸酯筛查系 Py-Screener。1.3.8.3 支持氮气节省模块，实现待机时氮气零消耗。须提供此技术的证明材料。</p> <p>1.4 数据处理系统</p> <p>1.4.1 支持 Scan, SIM 和 FASST（快速自动 Scan/SIM 同时扫描）数据采集方式。依靠准确迅速的“One-Window”技术，以最优布局显示信息。采用一体化的数据结构，利用定量浏览器和数据浏览器可方便的分析操作和信息追溯，满足 GLP 操作规范。1.4.2 支持“Smart SIM”功能（自动创建 SIM 表）和基于保留指数的保留时间自动校正</p>					
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<p>功能，支持单次分析 400 种以上的化合物。须提供一针分析 400 种以上的应用文献</p> <p>1.4.3 支持中/英文工作站，一套软件即可安装成中文，亦可安装成英文。支持全中文的样品名、文件名、序列名等输入。须同时提供中文和英文工作站的界面截图</p> <p>1.4.4 *提供毒品、毒物、农药残留、邻苯二甲酸酯、多环芳烃等分析方法包，涵盖至少 12 个方法条件、540 种以上化合物的中英文名称、CAS 号和保留指数、1700 个 SIM 参数、11 个分组，完美应对食品、纺织品、环境、玩具检测中的 11 个国家/行业标准。可提供 SmartSIM 数据库光盘，须提供 Smart SIM 数据库证明材料</p> <p>1.4.5 支持 NIST 库，Wiley 库，同时还有多种基于保留指数开发的方法包和数据库，如 Compound Composer 快速筛查数据库，代谢物分析数据库，农药分析方法包，水质分析方法包，农药谱库，香精香料谱库，法医毒品数据库，EPA 分析软件，VOC 分析软件等。以上谱库均支持带保留指数的相似度检索（LRI），帮助用户在没有标准品的情况下对未知物进行更为准确的定性。支持通用谱库和自建谱库功能。</p> <p>1.4.6 具有相似度检索，指定条件的相似度检索，反检索，索引查询等功能。</p> <p>1.4.7 具有高度灵活的报告制作功能，各种类型的模板文件快速选用，并支持自建模板。测定数据能够以 AIA，JCAMP，ASCII，mzData 或 mzXML 形式转换输出，自建谱库也可转换为 JCAMP 格式，强化与 NIST 提供的 AMDIS 程序的联合使用。</p> <p>1.4.8 具有高精度控制 QA/QC 功能，支持自动计算信噪比、精密度、回收率、检出限等方法学指标，仪器系统检查功能和用户安全管理功能。</p> <p>1.4.9 主机操作软件可通过网络式 CDS（数据管理系统）进行软件远程控制和人机分离模式操作。</p> <p>1.4.10 主机操作软件具有安全性策略、系统策略、用户权限和用户管理、审核追踪等功能，完全符合 GXP 和 FDA 21 CFR Part11 等相关法规的要求。</p> <p>1.4.11 支持“Easy sTop”不停机进样口维护功能（用户无需停止真空系统即可进行进样口的维护）和“MS Navigator”功能（引导用户进行仪器的使用和维护等操作）。</p> <p>快速进样口维护功能：与质谱联机时可以在不卸真空的情况下更换进样垫和衬管，进行进样口维护。配备生态学模式 Eco Mode，有效降低耗电量与装置的运行成本，并可在批处理完成后自动运行。</p> <p>1.4.13 智能钟功能。系统启动后真空状态、调谐结果自动判定，无需人为确认即可直接开始分析工作，序列运行、维护时间直观显示，便于用户合理工作时间，提升工作效率。须提供软件界面截图证明</p> <p>1.5 低温冰箱</p>					
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

		<p>1.5.1 温度可调：箱内温度-10~-25℃可调</p> <p>1.5.2 温度显示及报警系统由微电脑控制，具备温度显示功能及报警系统，</p> <p>1.5.3 内部尺寸（宽 X 深 X 高）(mm)：约 480x462x1430</p> <p>1.5.4 有效容积(L)：约 262</p> <p>1.5.5 净重/毛重(kg)：约 86/91</p> <p>1.5.6 LED 数字温度显示，门把手设计，开关更省力</p> <p>1.5.7 脚轮设计，更于移动</p> <p>1.5.8 门锁设计，储物安全。</p> <p>1.6 需提供在售全新仪器，不得为停产型号或翻新仪器</p> <p>1.7 仪器配置：</p> <p>1.7.1 气质联用仪主机，包括：EI 源，无 RP，高能柱温箱，230V，CE 标志；双进口涡轮分子 1 套</p> <p>1.7.2 机械泵 1 套</p> <p>1.7.3 中文工作站 1 套</p> <p>1.7.4 NIST 质谱谱库（包含 AMDIS 自动解卷积程序）1 套</p> <p>1.7.5 扳手等工具包 1 套</p> <p>1.7.6 含进样垫、石墨压环、O 型圈、微量进样针等消耗品 1 套</p> <p>1.7.7 含 AFC 分流过滤器、灯丝、金箔、铝箔等消耗品 1 套</p> <p>1.7.8 He 专用过滤器（除氧，除湿，除烃） 1 套 1.7.9 载气管，5m</p> <p>2 根</p> <p>1.7.10 色谱柱 SH-Rxi-5Sil MS Cap. 30m×0.25mm×0.25um 1 根</p> <p>1.7.11 耐高温智能灯 1</p> <p>1.7.12 用自动进样器 100/240V CE 标志，含安装附件 1 套</p> <p>1.7.13 150 位自动取样器 1 套</p> <p>1.7.14 1.5mL 样品瓶套装带盖和隔垫（100 个/包） 1 包</p> <p>1.7.15 4mL 溶剂/废液瓶套装带盖和隔垫（50 个/包） 1 包</p> <p>1.7.16 国内配套：品牌电脑和打印机，氮气钢瓶以及减压阀，UPS 稳压电源，低温冰箱</p>						
3	气相色谱仪	<p>该仪器是带有先进流量控制系统的高性能毛细管气相色谱仪。在同一台仪器上至少可以同时安装三个进样口、四个检测器。配有微机工作站用于色谱仪的控制和色谱数据的处理。配氢气发生器，高纯氮气（含备</p>	1、气相色谱仪主机 1 套带 SPL 进样口(AFC 流路控制，配备智能锁)	套	4	250000.00	1000000.00	质保 2 年

	<p>件和钢瓶)以及超声波清洗器</p> <p>2.1 快速加热和冷却的柱温箱</p> <p>2.1.1 柱箱温度:室温以上 3℃ ~ 450℃(使用液态 CO2 时可达-45℃);</p> <p>2.1.2 *程序升温: 27 阶 28 平台;</p> <p>2.1.3 *可设定升温速率: 200℃/min, 支持程序降温;</p> <p>2.1.4 温度设定精度: 0.1℃;</p> <p>2.1.5 控温精度: 设定值(K) ± 1% (可校准至 0.01℃);</p> <p>2.1.6 温度稳定性: 周围温度每变化 1℃, 柱温箱温度变化小于 0.01℃;</p> <p>2.1.7 *冷却速度: 从 450 降到 50℃ ≤3.5min (210s);</p> <p>2.1.8 最大运行时间: 9000 分钟;</p> <p>2.1.9 气相色谱主机采用不小于 7 英寸的彩色触摸屏进行操控。须提供主机彩色触摸屏的图片证明;</p> <p>2.1.10 *柱温箱可升级配置氢气传感器, 其具有氢气漏气报警功能, 可实时监控泄漏, 确保安全使用。须提供显示“氢气漏气报警功能”的主机触摸屏界面截图证明;</p> <p>2.1.11 具有一键设置柱温箱降温速率功能, 可依据不同色谱柱自由设置降温速率, 有效延长色谱柱使用寿命。须提供“一键设置柱温箱降温速率”的主机触摸屏界面截图证明;</p> <p>2.1.12 *柱温箱内置耐高温智能灯, 柱箱门开启时自动点亮, 照亮柱箱内空间方便安装和更换色谱柱。须提供安装智能灯的柱箱内部图片证明;</p> <p>2.2 进样单元, 最多可同时安装三个独立控温的进样单元, 由先进的电子流量控制系统控制 (AFC), 可实现“2个SPL+1个PTV”或“2个PTV+1个SPL”等的进样口组合模式。</p> <p>2.2.1 分流/不分流进样口</p> <p>2.2.1.1 最高温度: 430℃;</p> <p>2.2.1.2 配备全自动电子流量控制系统 AFC, 具备室温补偿和自动环境补偿功能; 支持恒流, 恒压, 程序增加流速, 程序升压及压力脉冲等操作模式以及独特的恒线速度控制功能, 须提供软件截图和采用恒线速度分析样品的应用文章证明。</p> <p>2.2.1.3 标准配备载气节省模式, 有效节约载气消耗量;</p> <p>2.2.1.4 进样口标配“智能锁”功能, 徒手无需任何工具1秒内即可完成进样口的打开或关闭, 仪器自动感知最佳气密位置, 大幅简化维护操作。须提供“智能锁”技术的图片和视频证明材料;</p> <p>2.2.1.5 压力设定范围: 0 ~ 1015kPa (相当于 0~147psi);</p> <p>2.2.1.6 压力控制精度: 01psi;</p> <p>2.2.1.7 压力程序比率设定范围: -400 ~ 400kPa/min;</p> <p>2.2.1.8 压力程序: 6 阶;</p> <p>2.2.1.9 分流比设定范围: 0 ~ 9000;</p>	<p>FID 检测器(APC 流路控制)</p> <p>2、主机用ClickTek 启动包</p> <p>1) SPL/FID 智能扣及基座组件</p> <p>2) ClickTek 智能灯</p> <p>3)ClickTek 智能规4) 电源线</p> <p>5) 工具包</p> <p>6) 压环(0.25mm 内径及以下色谱柱用)”</p> <p>7) 压环(0.32mm 内径色谱柱用)” 3、气相色谱仪中文工作站, 包括安装 2.7.1 气相色谱仪主机 1 套</p> <p>2.7.1.1 带 SPL 进样口 (AFC 流路控制, 配备智能锁)</p> <p>2.7.1.2 FID 检测器 (APC 流路控制)</p> <p>2.7.2 主机用 ClickTek 启动包</p> <p>2.7.2.1 SPL/FID 智能扣及基座组件</p> <p>2.7.2.2 ClickTek 智能灯</p> <p>2.7.2.3 ClickTek 智能规</p> <p>2.7.2.4 电源线</p> <p>2.7.2.5 工具包</p> <p>2.7.2.6 压环(0.25mm 内径及以下色谱柱用)”</p> <p>2.7.2.7 压环(0.32mm 内径色谱柱用)”</p> <p>2.7.3 气相色谱仪中文工作站, 包括安装光盘 CD、USB 数据连接线</p> <p>2.7.4 气路净化装置 (三个独立的滤芯, 分别用于载气, 助燃气的除氧, 除湿, 除烃)</p> <p>2.7.5 2m & 1m 空气管 2.7.6</p>					
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<p>2.2.1.10 流量设定范围：0 ~ 1280mL/min, He; 0 ~ 550mL/min, N2</p> <p>2.2.1.11 *进样口标配“智能扣”功能，徒手无需任何工具1秒内即可完成色谱柱的安装或拆卸，仪器自动感知最佳气密位置，大幅提升色谱柱操作体验。须提供“智能扣”技术的图片、用智能扣安装色谱柱的视频、该设计的专利文件共3份证明材料。</p> <p>2.2.1.12 仪器主机最多可同时安装3个SPL进样口。须提供“同时安装3个SPL进样口的安装位置图示”的证明材料。</p> <p>2.2.1.13 可升级配置气体智选阀，实现SPL进样单元同时连接两种气体类型，分析时可根据工作需要在软件中进行两种类型载气的自动无缝切换。</p> <p>2.2.2 冷柱头进样口</p> <p>2.2.2.1 最高温度：450℃</p> <p>2.2.2.2 压力设定范围：0 ~ 1015kPa（相当于0~147psi）</p> <p>2.2.3 程序升温进样口</p> <p>2.2.3.1 最高温度：450℃；</p> <p>2.2.3.2 配备全自动电子流量控制系统 AFC，具备室温补偿和自动环境补偿功能；支持恒流，恒压，程序增加流速，程序升压及压力脉冲等操作模式以及独特的恒线速度控制功能。</p> <p>2.2.3.3 标准配备载气节省模式，有效节约载气消耗量；</p> <p>2.2.3.4 压力设定范围：0 ~ 1015kPa（相当于0~147psi）</p> <p>2.2.3.5 分流比设定范围：0 ~ 9000；</p> <p>2.2.3.6 流量设定范围：0 ~ 1280mL/min, He; 0 ~ 550mL/min, N2</p> <p>2.2.3.7 可设定升温速率：220℃/min</p> <p>2.2.3.8 程序升温阶数：6阶；</p> <p>2.2.3.9 可升级配置气体智选阀，实现PTV进样单元同时连接两种气体类型，分析时可根据工作需要在软件中进行两种类型载气的自动无缝切换。</p> <p>2.2.4 填充柱进样口</p> <p>2.2.4.1 最高温度：450℃；</p> <p>2.2.4.2 流量设定范围：0 to 100 mL/min；</p> <p>2.3 检测器单元，可同时安装四个独立控温的检测器，检测器的气体由先进的压力控制系统控制（APC）。2.3.1 氢火焰离子化检测器（FID）</p> <p>2.3.1.1 最高使用温度：450℃</p> <p>2.3.1.2 自动点火功能</p> <p>2.3.1.3 检测限：1.3×10⁻¹²g/s（十二烷）</p>	<p>5m 氢气管</p> <p>2.7.7 5m 载气管</p> <p>2.7.8 自动进样器(带6位样品瓶位)</p> <p>2.7.9 150位自动取样器含6块1.5mL样品盘架</p> <p>2.7.10 1.5mL样品瓶套装带盖和隔垫(100个/包)</p> <p>2.7.11 4mL溶剂/废液瓶套装带盖和隔垫(50个/包)</p> <p>2.7.12 色谱柱 SH-Rtx-5 Cap. Column 30m0.25mm 0.25um</p> <p>2.7.13 国内配套：电脑及打印机，氢气发生器1台，高纯氮气(含备件和钢瓶)1套，超声波清洗器1台</p>					
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<p>2.3.1.4 动态范围：107</p> <p>2.3.1.5 数据采集速率：$\geq 400\text{Hz}$</p> <p>2.4 主机和电子流量控制器单元</p> <p>2.4.1 色谱柱和主机功能</p> <p>2.4.1.1 可安装并使用包括内径 0.53mm 在内的各规格毛细柱，可选配填充柱，可使用 PAH 专用柱、PLOT、手性柱等特殊填料色谱柱；支持双柱双流路系统，且两根色谱柱长度不受限制；</p> <p>2.4.1.3 具有专为色谱柱安装设计的“智能规”组件——进样口/检测器量具的多合一。通过智能规和智能扣的使用，实现快速的色谱柱安装和维护体验。须提供“智能规”图片及安装色谱柱的视频证明材料。</p> <p>2.4.1.4 支持色谱柱柱后反吹，具有专为反吹设计的图示化控制软件，操作方便。须提供反吹软件图示化界面的截图。</p> <p>2.4.1.5 主机具有 Eco 节能模式及自动开始/关闭功能，实验完成后可使仪器进入 Eco 模式或关闭系统，从而节省能源和成本。须提供“Eco 模式和自动开始/关闭功能设置”的主机触摸屏界面截图。</p> <p>2.4.1.6 主机具有“参数锁定”和“显示屏锁定功能”，从而避免误操作和意外操作。这些功能均可在主机彩色触摸屏上进行设置。须提供“参数锁定功能”和“显示屏锁定功能”的主机触摸屏界面截图。</p> <p>2.4.1.7 主机具有载气漏气检查功能，可在主机显示屏上显示漏气检查的结果。须提供主机触摸屏界面显示“载气漏气检查”的截图。</p> <p>2.4.1.8 主机触摸屏支持显示配置 3 条流路通道。须提供主机触摸屏界面显示“3 条流路通道”的截图。</p> <p>2.4.2 电子流量控制单元</p> <p>2.4.2.1 具有大气压力补偿和温度补偿功能；</p> <p>2.4.2.2 压力单元包括 psi kPa bar 三种，可自由选择使用；</p> <p>2.4.2.3 压力设定范围：0 ~ 1015kPa（相当于 0~ 147psi）</p> <p>2.4.2.4 压力控制精度：01psi；</p> <p>2.4.2.5 压力程序阶数：6 阶；</p> <p>2.4.2.6 压力传感器准确度：$< \pm 2\%$（全范围）；</p> <p>2.4.2.7 压力传感器重现性：$< \pm 0.34\text{ kPa}$；</p> <p>2.4.2.8 温度系数：$< \pm 0.068\text{ kPa}/^\circ\text{C}$；</p>					
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<p>2.4.2.9 压力漂移：$< \pm 0.68 \text{ kPa}/6 \text{ 个月}$；</p> <p>2.4.2.10 支持的载气类型：氮气、氦气、氢气、氩气；须提供主机触摸屏显示“4种载气类型可选界面”的截图。</p> <p>2.5 数据处理系统</p> <p>2.5.1 数据采集和数据解析，采用一体化的数据结构，利用定量浏览器和数据浏览器可方便的进行分析操作和信息追溯，满足 GLP/GMP 操作规范。具有丰富的计算功能和数据比较功能，可以显示相对保留时间，具有保留时间自动校正功能。可针对工作流程灵活设定软件操作界面。快速批处理窗口将系统中的样品瓶架图形化显示。须提供样品瓶架图形化显示的界面截图。</p> <p>2.5.2 报告制作，高度灵活的报告制作功能，各种类型的模板文件快速选用，并支持自建模板。标准配备 PDF 输出功能。</p> <p>2.5.3 质量控制，高精度控制 QA/QC 功能，支持自动计算噪音、漂移、信噪比、LOD、LOQ、精密度和回收率等方法学指标，具有仪器系统检查功能和用户安全管理功能。</p> <p>2.5.4 网络化控制及信号传送</p> <p>2.5.4.1 可通过网络式 CDS（数据管理系统）进行软件远程控制和人机分离模式操作。</p> <p>2.5.4.2 具有远程访问功能，允许直接通过智能手机或 IPAD 远程访问实验室 GC 主机。须提供“手机和 IPAD 上 GC 操控软件界面”截图证明。</p> <p>2.5.4.3 主机可选择使用 USB 接 LAN 接口或 RS-232C 接口传输数据，须提供主机触摸屏界面上显示“这三种数据传输方式的选择界面”截图证明。</p> <p>2.5.5 法规符合性，操作软件具有安全性策略、系统策略、用户权限和用户管理、审核追踪和理由输入等功能，完全符合 GLP/GMP 和 FDA 21 CFR Part 11 等相关法规的要求。</p> <p>2.6 超声波清洗器</p> <p>2.6.1 容量：38L</p> <p>2.6.2 内槽尺寸：约 500*300*250MM</p> <p>2.6.3 外形尺寸：约 740*500*685MM</p> <p>2.6.4 超声波功率：0~600W</p> <p>2.6.5 超声波频率：40KHz</p>						
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

	<p>2.6.6 加热功率：1500W</p> <p>2.6.7 内胆厚度：2MM</p> <p>2.6.8 时间：1~99 分钟可调</p> <p>2.6.9 加热温度：20~95℃</p> <p>2.6.10 内胆材质：304 不锈钢</p> <p>2.6.11 标配：消音盖</p> <p>2.6.12 清洗篮：1 个</p> <p>2.6.13 排水阀：6分</p> <p>2.6.14 功能特点：带万向轮</p> <p>2.6.15 电压：220V</p> <p>2.7 仪器配置要求：</p> <p>2.7.1 气相色谱仪主机 1 套</p> <p>2.7.1.1 带 SPL 进样口(AFC 流路控制，配备智能锁)</p> <p>2.7.1.2 FID 检测器(APC 流路控制)</p> <p>2.7.2 主机用 ClickTek 启动包</p> <p>2.7.2.1 SPL/FID 智能扣及基座组件</p> <p>2.7.2.2 ClickTek 智能灯</p> <p>2.7.2.3 ClickTek 智能规</p> <p>2.7.2.4 电源线</p> <p>2.7.2.5 工具包</p> <p>2.7.2.6 压环(0.25mm 内径及以下色谱柱用)”</p> <p>2.7.2.7 压环(0.32mm 内径色谱柱用)”</p> <p>2.7.3 气相色谱仪中文工作站，包括安装光盘 CD、USB 数据连接线</p> <p>2.7.4 气路净化装置（三个独立的滤芯，分别用于载气，助燃气的除氧，除湿，除烃）</p> <p>2.7.5 2m & 1m 空气管</p> <p>2.7.6 5m 氢气管</p> <p>2.7.7 5m 载气管</p> <p>2.7.8 自动进样器(带 6 位样品瓶位)</p> <p>2.7.9 150 位自动取样器 含 6 块1.5mL 样品盘架</p> <p>2.7.10 1.5mL 样品瓶套装带盖和隔垫 (100 个/包)</p>						
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

		2.7.11 4mL 溶剂/废液瓶套装带盖和隔垫 (50 个/包) 2.7.12 色谱柱 SH-Rtx-5 Cap. Column 30m 0.25mm 0.25um 2.7.13 国内配套: 电脑及打印机, 氢气发生器 1 台, 高纯氮气 (含备件和钢瓶) 1 套, 超声波清洗器 1 台						
4	液相色谱仪	液相色谱仪 3.1 操作环境 3.1.1 工作电压: 220V ±10%, 单相 3.1.2 工作温度: 4-35℃ 3.1.3 相对湿度: 小于 80% 3.2 系统控制器 3.2.1 可连接单元: 溶剂输送单元: 4 个, 自动进样器: 1 个, 柱温箱: 4 个, 检测器: 2 个 3.2.2 最多可连接单元: 8 (可扩展到 12) 3.2.3 操作温度范围: 4~35℃ 3.2.4 电源: AC100-240V 50VA 50/60Hz 3.2.5 控制方式: 工作站控制 3.2.6 工作站控制和彩色液晶触控面板 3.3 系统控制器 3.3.1 可连接单元: 溶剂输送单元: 4 个, 自动进样器: 1 个, 柱温箱: 4 个, 检测器: 2 个 3.3.2 最多可连接单元: 5(含溶剂输送单元) 3.3.3 操作温度范围: 4~35℃ 3.3.4 电源: 由输液单元提供 3.3.5 工作站: 工作站控制; 3.4 输液泵 3.4.1 泵类型: 并联双柱塞(冲程体积≤10 μL) 3.4.2 物理双泵头: 减低故障率, 便于维护 3.4.3 *流速范围: 001-1000mL/min	1、高精度二元高压溶液输送单元 (双泵) (耐压 70MPa) ” 2、GFP 柱塞密封圈 3、180 μL 高效混合器 4、TOOL KIT COMMON 工具套件 5、DGU-403 Degassing Unit 脱气单元 6、 溶剂托盘 7、流动相瓶 (1000ml, 5 个) 8、 自动进样器 (耐压 80MPa) 9、 1.5mL 样品瓶用孔板 10、样品瓶 1.5mL100 套 11、色谱柱恒温箱 12、高灵敏度紫外-可见光检测器 13、 超快速分析用流通池 (UV) 14、 高灵敏度二极管阵列检测器	套	4	490000.00	1960000.00	质保 2 年

	<p>3.4.4 耐压: $\geq 68\text{Mpa}$</p> <p>3.4.5 流速精确度: $\leq 0.06\% \text{RSD}$</p> <p>3.4.6 混合器控温: 可实现流动相快速、稳定混合</p> <p>3.4.7 梯度类型: 二元高压梯度;</p> <p>3.4.8 浓度梯度范围: $0\sim 100\%$ (0.1%步进)</p> <p>3.4.9 自我诊断/自我恢复: 自动检测到批处理分析过程中意外混入的气泡, 自动执行 Purge, 快速恢复至正常分析状态。</p> <p>3.4.10 智能流量控制功能: 防止瞬间高压损害色谱柱, 延长色谱柱使用寿命。</p> <p>3.4.11 pH 范围: 1 - 14</p> <p>3.5 脱气机</p> <p>3.5.1 流路数目: 3 路</p> <p>3.5.2 脱气流路体积: 400μL/每流路</p> <p>3.6 流动相精灵</p> <p>3.6.1 流动相精灵: 自动计算批处理分析所需流动相总量, 实时监测余量并可推送提醒信息至智能终端 3.6.2 可监测流动相数量: ≥ 2</p> <p>3.7 自动进样器</p> <p>3.7.1 线性: $>0.9999\%$</p> <p>3.7.2 耐压: 68Mpa</p> <p>3.7.3 *进样周期: ≤ 6.7 秒</p> <p>3.7.4 进样速度: 4 秒</p> <p>3.7.5 样品数量: ≥ 160 位 (1.5mL/2mL 样品瓶)</p> <p>3.7.6 样品数量扩展: 最多可扩展至 16000 个样品</p> <p>3.7.7 交叉污染: $<0.03\%$</p> <p>3.7.8 针外润洗和进样口冲洗: 标配</p> <p>3.7.9 针外壁送液清洗: 可扩展支持两路清洗液</p>	<p>15、氘灯 (PDA)</p> <p>16、钨灯 (PDA) (PDA)</p> <p>17、防尘滤网 (PDA)</p> <p>18、网络化系统控制器</p> <p>19、高压梯度系统用管路组件 B"</p> <p>20、接线盒 (D)"</p> <p>21、色谱柱 GIST C18 2.1mmi. d. $\times 50\text{mm}$; 填料粒径 2μm</p> <p>22、色谱柱保护柱 GIST C18 填料粒径 2μm, 保护柱套装, 柱套+2 柱芯 23、色谱柱接头 2S</p> <p>24、色谱柱连接配件 (包括SUS管路, 螺栓以及密封圈)</p> <p>25、原厂中文工作站</p> <p>26、国内配套: 电脑及打印机, 涡旋振荡器 1 台</p>					
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<p>3.7.10 针内壁清洗：可扩展支持 3 路清洗液</p> <p>3.7.11 双进样模式：可扩展为支持两条独立流路同时分析</p> <p>3.7.12 支持多种自动前处理功能：样品稀释、添加、混合、Co-injection 功能、自动衍生等</p> <p>3.7.13 样品冷却：支持，样品高速冷却机制可在 20 分钟以内达到设定温度；</p> <p>3.7.14 智能化样品冷却机制，智能控制样品仓内气流走向，充分保持其内部温度，防止样品仓门打开时外部热空气侵入影响样品仓内温度，并放置冷凝的发生。</p> <p>3.7.15 样品控温设定范围：4~45℃</p> <p>3.7.16 pH 值范围：1 - 14</p> <p>3.8 柱温箱</p> <p>3.8.1 温度控制类型：强制空气循环</p> <p>3.8.2 温度控制范围：室温-10℃~95℃</p> <p>3.8.3 双重漏液传感器：含气体和液体双重传感器</p> <p>3.8.4 色谱柱容量：单个柱温箱内可放置 250mm×5 根；300mm×3 根；</p> <p>3.8.5 内置混合器：支持</p> <p>3.9 柱温箱</p> <p>3.9.1 温度控制类型：强制空气循环</p> <p>3.9.2 *温度控制范围：室温-10℃~85℃</p> <p>3.9.3 色谱柱容量：单个柱温箱内可放置 100mm×6 根；300mm×3 根</p> <p>3.9.4 双重漏液传感器：含气体和液体双重传感器</p> <p>3.10 紫外检测器</p> <p>3.10.1 光源：氘灯；</p> <p>3.10.2 波长范围：190~700nm</p> <p>3.10.3 双波长功能：支持</p> <p>3.10.4 漂移：<0.1×10⁻³AU/h</p> <p>3.10.5 噪音：<5.0×10⁻⁶AU</p> <p>3.10.6 线性范围：>2.5AU</p> <p>3.10.7 温度系数：<0.3×10⁻³AU/℃ (250nm, 甲醇 1ml/min),</p> <p>3.10.8 标准池：光程：10mm, 池体积：12 μL、耐压： 12Mpa</p>					
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<p>3.10.9 流通池 ID/光源 ID 功能: 识别流通池与光源的 ID, 录入数据文件与系统检查报告</p> <p>3.10.10 流通池温控: 可调节</p> <p>3.10.11 控温单元: 标配光路系统和流通池 (部分选配流通池除外)</p> <p>3.10.12 流通池温控范围: 9~50℃, 步进 1℃</p> <p>3.10.13 双波长模式: 支持</p> <p>3.10.14 比例色谱功能: 支持</p> <p>3.10.15 波长扫描功能: 支持</p> <p>3.10.16 波长时间程序: 支持</p> <p>3.11 二极管阵列检测器</p> <p>3.11.1 光源: 氙灯和钨灯</p> <p>3.11.2 二极管数量: 1024</p> <p>3.11.3 波长范围: 190~750nm</p> <p>3.11.4 漂移: $<0.4 \times 10^{-3}$ AU/h</p> <p>3.11.5 噪音: $<4.5 \times 10^{-6}$ AU 3.11.6 线性: >2.4 AU</p> <p>3.11.7 温度系数: $<0.3 \times 10^{-3}$ AU/℃</p> <p>3.11.8 标准池: 光程: 10mm、池体积: 12 μL、耐压: 12MPa</p> <p>3.11.9 控温单元: 光源, 光路系统, 流通池 (部分选配流通池除外)</p> <p>3.11.10 流通池温控: 19~50℃、1℃步进</p> <p>3.11.11 UV 截止功能 内置 UV 截止滤光片 (开/关可选)</p> <p>3.11.12 实现共流出化合物的基线分离: 可通过 i-PDeA 智能峰解卷积功能实现</p> <p>3.11.13 智能动态范围扩展功能: 可通过 i-DReC 功能实现</p> <p>3.11.14 流通池 ID/光源 ID 功能: 识别流通池与光源的 ID, 录入数据文件与系统检查报告</p> <p>3.12 色谱工作站: 可将报告、分析结果以及所有操作日志全部汇总到一个 PDF 文件 (报告集) 中。制作简单, 在安全管理到位的数据库内生成、保管, 具有数据完整性功能。另外具有自动峰识别功能 (i-PeakFinder)、智能峰解卷积功能 (i-PDeA)、动态范围扩展功能 (i-DReC)、以及自动 IQ OQ 功能</p> <p>3.13 涡旋振荡器</p> <p>3.13.1.1 运行方式: 圆周, 周转直径 4.5 mm</p> <p>3.13.1.2 允许振荡承重量 (含夹具): 0.5 Kg</p>					
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<p>3.13.1.3 转速范围：0/100 - 3000 rpm</p> <p>3.13.1.4 转速偏差：1%</p> <p>3.13.1.5 运行方式：定时、连续</p> <p>3.13.1.6 允许连续运转时间：100%</p> <p>3.13.1.7 点动功能：是</p> <p>3.13.1.8 可振荡酶标板：是（酶标板数量：1）具备定时功能，定时范围宽泛（1 s-3599 min），LCD 显示</p> <p>3.13.1.10 LCD 显示屏，可同时显示设定转速、实际转速、操作模式、时间等多个参数数值</p> <p>3.13.1.11 标配 RS 232 接口</p> <p>3.13.1.12 DIN EN 60529 保护方式 IP 21</p> <p>3.13.1.13 外形尺寸：约 205 x 148 x 63 mm</p> <p>3.13.1.14 重量：约 2.9 kg</p> <p>3.14 仪器配置：</p> <p>3.14.1 高精度二元高压溶液输送单元（双泵）（耐压 70MPa）”</p> <p>3.14.2 GFP 柱塞密封圈</p> <p>3.14.3 180 μL 高效混合器</p> <p>3.14.4 TOOL KIT COMMON 工具套件 3.14.5 DGU-403 Degassing Unit 脱气单元 3.14.6 溶剂托盘</p> <p>3.14.7 流动相瓶（1000ml，5 个）</p> <p>3.14.8 自动进样器（耐压 80MPa）</p> <p>3.14.9 1.5mL 样品瓶用孔板</p> <p>3.14.10 样品瓶 1.5mL100 套</p> <p>3.14.11 色谱柱恒温箱</p> <p>3.14.12 高灵敏度紫外-可见光检测器</p> <p>3.14.13 超快速分析用流通池（UV）</p> <p>3.14.14 高灵敏度二极管阵列检测器</p> <p>3.14.15 氙灯（PDA）</p> <p>3.14.16 钨灯（PDA）（PDA）</p> <p>3.14.17 防尘滤网（PDA）</p> <p>3.14.18 网络化系统控制器</p> <p>3.14.19 高压梯度系统用管路组件 B”</p>					
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

		<p>3.14.20 接线盒 (D) ”</p> <p>3.14.21 色谱柱 GIST C18 2.1mmi. d. ×50mm; 填料粒径 2um</p> <p>3.14.22 色谱柱保护柱 GISTC18 填料粒径 2um, 保护柱套装, 柱套+2 柱芯</p> <p>3.14.23 色谱柱接头 2S</p> <p>3.14.24 色谱柱连接配件 (包括 SUS 管路, 螺栓以及密封圈)</p> <p>3.14.25 原厂中文工作站</p> <p>国内配套: 电脑及打印机, 涡旋振荡器</p>						
5	顶空进样器	<p>一. 主机</p> <p>电源: 220-240V, 1200 VA</p> <p>尺寸: 约 546mm 宽 x 540 厚 mm x 440mm 高</p> <p>重量: HS-20/HS-20LT 型: 33kg; HS-20 Trap 型: 40kg 操作环境: 15℃to 30℃ 湿度低于 70%RH (18℃至 28℃ 室温波动±1.3℃)</p> <p>二. 进样系统 1、样品流路</p> <p>*样品流路温度: 中温设置时, 室温+10℃至 220℃; 高温设置时, 150℃至 300℃</p> <p>加热: 电子加热进样阀: 6 通阀</p> <p>进样环: 1ml Sulfinert 惰化处理(标配); 0.2ml, 3ml (可选)</p> <p>2、传输管线</p> <p>*材质: Sulfinert 惰化处理</p> <p>温度: 室温+10℃至 350℃, 1℃增量, 精度±0.5℃ 加热: 电子加热</p> <p>3、样品瓶 *样品瓶数量: ≥90 位</p> <p>样品瓶材料: 中性玻璃</p> <p>*样品瓶规格:</p> <p>10mL 和 20mL 样品瓶可以同时使用, 无需额外附件。样品瓶垫片: 带聚四氟乙烯层 (PTFE) 的丁基橡胶 (标配, 灰色, 120℃) 带聚四氟乙烯层 (PTFE)</p>	<p>1、顶空进样器主机</p> <p>2、安装接口</p> <p>3、20ml 样品瓶(圆底), 透明 (100 套)</p> <p>4、专用封盖器</p> <p>5、专用启盖器</p> <p>6、与主机安装工具包</p> <p>7、研磨仪 1 台</p>	套	4	170000.00	680000.00	质保 2 年

	<p>的硅橡胶（选配，红色，高温，200℃）耐高温隔垫（选配，红褐色，300 ° C）样品瓶盖：铝样品瓶恒温时：0 ~ 999.99 (min) 样品瓶加压时：0 ~ 9.99 (min)</p> <p>4. 恒温炉 温度范围：室温+10℃至 300℃(1℃增量，精度±0.1℃) 加热方式：电子加热</p> <p>加热孔数量：12 个样品瓶位旋转托盘 摇晃（平衡时）：无， 1-5 个级别（1 分钟内的搅拌次数随数值增大而增加） 加热时间：0 ~ 999.99 min（以 0.01 分钟为单位设置）</p> <p>三、气体控制 *载气控制：通过 GC 内置的 AFC 电子控制（0.5 ~ 0.9 MPa， 流向 AFC） 样品瓶加压控制：通过 GC 内置的 APC 电子控制（0.2 ~ 0.5 MPa，流向 AuxAPC） 高纯氦气（纯度在 99.995 % 以上）或高纯氮气（纯度在99.995 % 以上）</p> <p>四、界面控制 使用 USB 建立 PC 与 顶空的通讯。不限定 USB 端口。</p> <p>五、操作软件 软件操作环境:Windows 系列(32/64 bit) 软件：具有 eco 生态模式，节省载气和耗电量； 主机软件都可以内嵌式控制顶空，符合 FDA 21 CFR Part 11 要求； *顶空软件随主机标配，可独立操作；</p> <p>七 研磨仪 研磨时间设定：默认 30 秒（1-999 秒任意可调）； 额定功率：36W；可同时对 6 个样品进行研磨，研磨效率高，重复性好； 电源需求：24v 直流电源（机器自带 24v 电源适配器，可以直接使用 220v 交流电）； 带有安全保护装置，开盖即停； 外形尺寸 约 200*160*165mm； 重量≤3.5kg</p>						
6	<p>傅立叶变 一、详细技术参数 1.工作条件 电 压 220VAC, 50Hz 环境温度 15—</p>	<p>1、傅立叶变换红外光谱仪主机；</p>	套	4	300000.00	1200000.00	整机 2 年 质

<p>换红外光谱仪</p>	<p>30° C 相对湿度:30—60% 2. FTIR 光谱仪主机</p> <p>2.1*光谱分辨率: 优于 0.25cm-1</p> <p>2.2 光谱范围: 7800-350cm-1。</p> <p>2.3*灵敏度: 优于 50000: 1 (峰-峰值, 4cm-1 分辨率, 1 分钟扫描, DTGS 检测器)</p> <p>2.4*干涉仪: 迈克尔逊干涉仪, 平面镜(非立体角镜) 电磁驱动, 具有 13 万次以上连续动态调整功能。</p> <p>2.5 检测器: DTGS 检测器 (12500 cm-1 - 350 cm-1)</p> <p>2.6 光源: 长寿命、高能量空冷中、近红外光源, 预准直、对针定位、无需工具调整, 3 秒钟可达到稳定。</p> <p>2.7*红外主机自带控制面板, 可反控电脑软件, 可在面板上控制仪器, 进行背景采集及光谱采集功能, 无需再电脑操作。</p> <p>2.8*ASTM 线性度 (ASTME1421 方法): 小于 0.1% (使用 3 mil Polystyrene, 4cm-1 分辨率)</p> <p>2.9 常规样品红外采样附件: 智能金刚石 ATR 反射附件 1 套 采样工具箱 1 套(包含: 100 克KBr 粉1 瓶; 35mm 玛瑙研钵 1 套; 8 inch 刮刀1 套; 磁性样品架 1 套; 13mm 模具1 套; 15 吨压片机 1 台</p> <p>3、软件和谱图库:</p> <p>3.1 主机系统用 32 位红外光谱软件包,与Windows2000 和Windows XP 兼容, 功能包括数据采集、数据处理、谱库检索、谱图解析等。要求全部汉化, 可用中文对谱图进行标注。实时显示系统当前所处的状态, 并实时给出主要元器件的电流、电压、温度值, 指示出故障问题并指导使用者如何解决故障问题。</p> <p>3.2 显微镜专用红外光谱软件包</p> <p>3.3 分峰拟合软件</p> <p>3.4 多组分定量分析软件</p> <p>3.5 *混和物检索软件, 最多可检索 4 种组分, 可进行法庭污染物和混合物半定量检索</p> <p>3.6 *红外谱图库包括:</p> <p>(1) 橡胶库 (350 张);</p> <p>② 危险化合物固相库 (411 张);</p> <p>③ 公共材料和白粉库 (165 张);</p>	<p>2、金刚石 ATR 附件;</p> <p>3、采样工具箱;</p> <p>4、常规样品分析红外检测器;</p> <p>5、多组分分析及法庭实验室谱图库;</p> <p>6、激光器;</p> <p>7、电脑和打印机;</p> <p>8、压片机及模具;</p> <p>9、万分之一天平 1 台:</p> <p>2) 1) 称量范围: 0~220g。读数精度: 0.1mg; 重复性: ≤±0.1mg; 线性: ≤±0.2mg。</p> <p>3) 秤盘尺寸: 90mm。</p> <p>4) 采用全世界最先进的超级双杠杆单体传感器。5) 40MHz 高速微处理器 MCI, 测量结果更快。6) 动态温度补偿, 全自动故障诊断。7) 配置密度直读功能, 超载保护, 计算因子。8) 四级防震可调, 可根据环境震动情况调节防震等级。</p> <p>9) 全自动外部校准系统, 赠送国家一级标准校准砝码。</p> <p>⑩ 五面防静电涂层玻璃防风罩能有效地屏蔽外界静电荷的干扰, 视野清晰。</p> <p>⑪ 前置式水平仪, 左右除皮键, 满足不同使用习惯。</p> <p>⑫ 超高对比度带背景光显</p>					<p>保, 激光器 10 年质保</p>
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	----------------------

	<p>(4) 合成纤维库(376 张);</p> <p>(5) 乔治亚洲犯罪药物库 (1940 张);</p> <p>(6) 多伦多法庭刑侦库 (3549 张);</p> <p>(7) 涂料技术库 (2507 张);</p> <p>(8) Hummel 聚合物和添加剂库 (2011 张);</p> <p>(9) Aldrich 红外凝聚相库 (14000 张)</p> <p>4、其他配套设备：电脑配置：优于双核 CPU，2GB 以上内存，500GB 硬盘，DVD-RW 驱动，独立显卡，1 个以太网卡，Win10 以上操作系统，19 以上显示器和激光打印机一套，万分之一天平 1 台，百分之一天平 1 台。</p> <p>二、售后服务保障</p> <p>1、质保期：在仪器安装调试验收合格之日起整个机质保期二年，干涉仪、激光器质保十年(对仪器提供终身维护支持，以优惠价提供配件)。</p> <p>2、仪器提供终身维修，软件免费升级。</p> <p>3、提供 2 个名额国内培训（食宿交通自理），现场用户培训不限名额。</p>	<p>示屏，字符高度达 15mm。</p> <p>14) 内置 RS232 接口，符合 GLP 标准。下部吊钩称重功能，满足大体积称量。</p> <p>15) 应用程序：计数、动物称重、百分比称量、净重求和、单位转换、合计、计算（乘、除）；</p> <p>10、百分之一天平 1 台</p> <p>1) 最大称量 1000g</p> <p>2) 分辨率(d) 0.01g</p> <p>3) 检定分度值(e) 10d</p> <p>4) 去皮范围 0-1000g</p> <p>5) 校准重量 1000g</p> <p>6) 秤台尺寸 Φ135mm</p> <p>7) 体积 215（长）×196（宽）×62（高）mm 8) 供电 AC220V±10%。</p>					
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

★注：本项目设分项控制价，投标人“投标报价汇总表”中“合价（元）（7）”不得超过分项控制价，否则投标文件将按无效处理。

第六章 资格审查

投标人资格要求前附表

资 格 要 求	审 查 标 准
具有独立承担民事责任的能力	投标人须在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力，提供市场监督管理部门核发的有效的三证合一营业执照（扫描件加盖投标人电子公章），自然人提供身份证明；
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	<p>投标人在本项目投标文件提交截止时间前在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）“企业信用信息”查询栏中查询的“行政处罚信息”、“列入经营异常名录信息”、“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”信息记录或打印的企业信用信息公示报告中未出现参加政府采购活动前三年内因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚、列入经营异常名录且未被移出、列入严重违法失信企业名单（黑名单）且未被移出等不良情况（查询结果以采购人、采购代理机构查询结果为准）；</p> <p>提供 2017 年至今任意连续三年经第三方审计的财务报告及报表（报表至少应包括资产负债表、利润表（损益表）、现金流量表）（扫描件加盖投标人鲜章），投标人成立时间不足三年的，提供自成立以来应有的经第三方审计的财务报告及报表（报表至少应包括资产负债表、利润表（损益表）、现金流量表）（扫描件加盖投标人鲜章），投标人成立时间不足一年的，可提供自投标文件提交截止时间前三个月内开户银行出具的资信证明或资金存款证明（扫描件加盖投标人鲜章）；</p>
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料或书面声明（扫描件加盖投标人电子公章）；
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	<p>提供投标人缴税所属时间在 2021 年 01 月至本项目投标文件提交截止时间前任意连续 3 个月的税务局税收通用缴款书或银行电子缴税（费）凭证或税务局出具纳税情况的相关证明，依法免税的，应提供依法免税的相关证明文件（扫描件加盖投标人电子公章）；</p> <p>提供投标人缴费所属时间在 2021 年 01 月至本项目投标文件提交截止时间前任意连续 3 个月的社会保险费缴款书或银行电子缴税（费）凭证或社保管理部门出具的有效的缴款证明，依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件（扫描件加盖投标人电子公章）；</p>
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	提供投标人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（重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）的书面声明（扫描件加盖投标人电子公章）；
法律、行政法规规定的其他条件	投标人在本项目投标文件提交截止时间前在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“信用信息”查询栏中查询下载的信用信息中未出现不良信用信息查询记录（查

	<p>询结果以采购人、采购代理机构查询结果为准)；</p> <p>投标人在本项目投标文件提交截止时间前在中国政府采购网 (www. ccgp. gov. cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单中无不良信息记录 (查询结果以采购人、采购代理机构查询结果为准)；</p>
<p>本次招标是否接受联合体参加</p>	<p>本次招标不接受联合体参加。</p>
<p>其他</p>	<p>1. 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。</p> <p>2. 为本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，不得再参加本采购项目的其他采购活动。</p>

1. 资格审查

1. 开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

2. 采购人或者采购代理机构按照招标文件第一章《公开招标公告》申请人资格要求 (投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件) 和第二章《投标人须知》“4. 投标人资格要求”的规定对投标人电子投标文件中资格证明文件及采购人、采购代理机构通过互联网或者相关信息系统的查询结果进行审查。

3. 如投标人为满足投标人资格要求提供虚假材料，一经查实，视为未实质性响应招标文件，投标人投标文件将按无效处理。

4. 采购人或者采购代理机构在资格审查过程中发现投标人有一项不符合上述规定的，该投标文件按无效投标处理。

第七章 评标方法（综合评分法）

评标方法前附表

条款号	评审内容	评审标准	
2.1	符合性审查	投标有效期	符合第二章《投标人须知》第 19.1 项规定
		投标保证金	符合第二章《投标人须知》第 20.1 项规定
		投标报价表	符合第四章《投标文件格式》中规定的格式及内容，提供开标一览表及投标报价汇总表
		投标函	符合第四章《投标文件格式》中规定的格式及内容，有法定代表人电子签名，并加盖投标人电子公章
		投标报价	未超过预算金额或分项控制价，未出现缺项、漏项，对所有内容作出完整唯一的投标报价
		法定代表人身份证明书	符合第四章《投标文件格式》中规定的格式及内容，并加盖投标人电子公章
		法定代表人授权委托书	符合第四章《投标文件格式》中规定的格式及内容，有法定代表人电子签名，并加盖投标人电子公章
		投标人具备参加政府采购活动条件承诺书	符合《政府采购法》第二十二条规定
		其它实质性要求	投标文件未出现其他不满足招标文件中标注★条款内容且未出现招标文件规定的其他投标无效情形
2.2	评标方法和标准	1) 评标总得分计算公式	投标人的评标总得分 = F1 + F2 + F3 其中：F1、F2、F3 分别为投标报价、技术部分、商务部分 3 项评分因素的汇总得分；
		2) 评分因素权重	投标报价 F1：30 分。 技术部分 F2：50 分。 商务部分 F3：20 分。
		3) 投标报价得分 F1（满分 30 分）	投标报价计算公式 = 评标基准价 / 投标报价 × 30 即：F1 = [C / (B1, B2, ..., Bn)] × 30 注：C 为评标基准价，即实质性要求审查合格且投标价格最低的有效投标报价；B1, B2, ..., Bn 为第 n 个经初步审查合格的有效投标报价。 注：本项目针对小型和微型企业产品或残疾人福利性单位产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
			1) 技术指标响应评审评分（满分 23 分） 依据投标产品技术性能参数、配置与招标文件要求的偏离情况进行综合评

条款号	评审内容	评审标准
		<p>分。技术参数要求中若有品牌型号或品牌导向，则仅供参考，供应商所投品牌的产品应至少能够达到或优于技术参数要求。</p> <p>第一档次（12-23分）：技术参数响应性优，不存在负偏离，对应招标文件要求的相关证明材料或证书完备。</p> <p>第二档次（6-11分）：技术参数完全响应招标文件，不存在负偏离的，有部分证明材料或证书。</p> <p>第三档次（0-6分）：技术参数响应一般，存在部分负偏离。技术参数每出现1项技术参数不满足招标文件要求的，在6分的基础上扣1分，扣完为止。</p> <p>注：证明材料或证书包括提供货物、工程或者服务的技术白皮书或检测报告或图纸或印刷宣传彩页或性能参数说明等，不接受非生产制造商自行印制、打印或者手写的技术支持资料。</p> <p>3) 质量保证及承诺（满分15分）</p> <p>第一个档次（7-15分）：质量保证及承诺较优秀，有完善具体保证措施；</p> <p>第二个档次（4-6分）：质量保证及承诺良好；有一定保障措施；</p> <p>第三个档次（1-3分）：质量保证及承诺一般；没有保障措施。</p> <p>4) 项目实施方案评审（满分10分）</p> <p>第一档次（10-15分）：项目实施方案满足招标文件要求，完善具体、针对性及可行性强，设备部署方案完全符合采购方实际使用需求；</p> <p>第二档次（5-9分）：项目实施方案基本满足招标文件要求，针对性及可行性一般，设备部署方案基本符合采购方实际使用需求；</p> <p>第三档次（0-4分）：实施方案不满足招标文件要求，针对性及可行性差，设备部署方案不符合采购方实际使用需求。</p> <p>5) 节能、环境标志产品评审评分（满分2分）</p> <p>1. 产品被认定为节能产品（非政府强制采购节能产品）的得1分；</p> <p>2. 产品被认定为环境标志产品的得1分；</p> <p>注：产品属于节能产品或环境标志产品的，投标人需在投标文件中提供产品经国家确定的参与实施政府采购节能产品认证机构或参与实施政府采购环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（扫描件加盖投标人电子公章），采购人及采购代理机构将对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p>

条款号	评审内容	评审标准
	5) 商务部分得分 F3 (满分 20 分)	<p>1) 供货能力、交货期、项目实施团队评审评分 (满分 10 分)</p> <p>第一个档次 (6-10 分): 供货能力、交货期优于招标文件要求, 项目实施团队人员整体配备合理, 搭配齐全, 人员职责描述清晰, 专业搭配科学合理, 符合项目实际, 有针对性, 能较好完成本项目实施;</p> <p>第二个档次 (3-5 分): 供货能力、交货期满足招标文件要求, 项目实施团队人员整体配备一般, 搭配不齐全, 能基本完成本项目实施;</p> <p>第三个档次 (0-2 分): 供货能力、交货期达不到招标文件要求, 项目实施团队人员整体配备差, 难以完成本项目实施。</p> <hr/> <p>2) 运维管理及售后服务方案评审评分 (满分 10 分)</p> <p>第一个档次 (8-15 分): 运维管理及售后服务方案内容完整、详细, 日常运维、重要活动现场保障等服务承诺响应及时、措施完善、针对性强, 完全满足采购人实际需求;</p> <p>第二个档次 (5-7 分): 运维管理及售后服务方案内容基本完整, 日常运维、重要活动现场保障等承诺响应较为及时、措施较完善、有一定针对性, 可以满足采购人实际需求;</p> <p>第三个档次 (0-4 分): 运维管理及售后服务方案内容缺漏、粗糙, 日常运维措施缺乏、不具有针对性, 无法满足采购人实际需求。</p>

1. 评标方法:

1.1 本次评标采用**综合评分法**。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件, 按照本章前附表规定的评分标准进行打分, 并按上述评标总得分计算公式计算评标总得分, 按评标总得分由高到低的顺序推荐中标候选人排序; 评标总得分相等时, 按投标报价由低到高顺序排序;

2. 评审程序和标准

2.1 符合性审查

2.1.1 评标委员会依据招标文件的规定, 对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查 (具体详见《评标方法前附表》), 以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2.1.2 符合性审查内容及标准: 详见招标文件第七章《评标方法》“评标方法前附表 2.1 符合性审查”, 经审查有一项不符合的, 该投标文件按无效投标处理。

2.2 评标方法和标准

2.2.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准, 对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估, 综合比较与评价。招标文件中没有规定的评标方法和标准, 不作为评标依据。

2.2.2 投标报价得分 F1: 按本章《评标方法前附表》的规定对投标报价进行计算并得出 F1 得分;

2.2.3 技术部分得分 F2：按本章《评标方法前附表》的规定对技术部分评分并计算出 F2 汇总得分

2.2.4 商务部分得分 F3：按本章《评标方法前附表》的规定对商务部分评分并计算出 F3 汇总得分；

2.2.5 评标总得分：按本章《评标方法前附表》的规定计算评标总得分。

2.3 评标委员会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，将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，评标委员会将认定其投标无效。

2.4 对投标人的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。

2.5 技术部分（F2）和商务部分（F3）由评标委员会各成员独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。投标人各项评分因素得分为该项因素评标委员会各成员汇总得分的算术平均值（保留小数点后两位），小数点后第三位“四舍五入”。

2.6 评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。

3. 投标文件的澄清、说明或者补正

3.1 投标文件中出现含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补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。

3.2 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或者补正。

3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或者补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或者补正。

4. 评标结果

4.1 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，由评标委员会按照授权齐全、资格合格且报价最低或最有利于采购人利益的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。

4.2 非单一产品采购项目，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等确定核心产品，投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

4.3 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将会被推荐为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会按评标总得分由高到低顺序推荐中标候选人，评标总得分相等时，按投标报价由低到高顺序排序，并提出评标报告。

4.5 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

4.6 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。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。

4.7 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。