

# 实验仪器设备购置

## 公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区药品检验研究院

采购代理机构名称：内蒙古聚联招标代理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-230374**

**2023年06月04日**

# 目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

内蒙古聚联招标代理有限公司受内蒙古自治区药品检验研究院委托，采用公开招标方式组织采购实验仪器设备购置。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称：实验仪器设备购置

项目编号：NMGZCS-G-H-230374

采购计划备案号：项目流水号[2023]11278号

### 2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	实验仪器设备购置	2	详见招标文件	840,000.00
2	实验仪器设备购置	4	详见招标文件	1,760,000.00
3	实验仪器设备购置	6	详见招标文件	1,940,000.00

## 二.投标人的资格要求

1.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。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：（如项目接受联合体响应，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目,投标人应当具备特定行业法定准入要求）。

5.本项目的其他资质要求：

合同包1（实验仪器设备购置）：无

合同包2（实验仪器设备购置）：无

合同包3（实验仪器设备购置）：无

## 三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

## 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

## 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

## 六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古聚联招标代理有限公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区绿地领海大厦B座1106室

联系人：内蒙古聚联招标代理有限公司

联系电话：18147147344

采购单位名称：内蒙古自治区药品检验研究院

地址：呼和浩特市赛罕区金桥开发区世纪六路

联系人：梁祺

联系电话：18947167097

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共3包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（实验仪器设备购置）：综合评分法 包2（实验仪器设备购置）：综合评分法 包3（实验仪器设备购置）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。 技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。 采购机构代理服务收费标准：参照《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协〔2022〕34号）的规定收取
15	投标保证金	实验仪器设备购置：保证金人民币：0.00元整。实验仪器设备购置：保证金人民币：0.00元整。实验仪器设备购置：保证金人民币：0.00元整。

16	电子投标文件 签字、盖章 要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
18	是否专门面向 中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业
19	有效投标人 家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（实验仪器设备购置）:总价 合同包2（实验仪器设备购置）:总价 合同包3（实验仪器设备购置）:总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

## 2.2 投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后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。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

## 3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

### 3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已招标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

### 3.2 现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成

全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

#### **4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。**

### **三.说明**

#### **1.总则**

本招标文件依据《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### **2.适用范围**

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### **3.相关费用**

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

#### **4.各参与方**

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古自治区药品检验研究院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古聚联招标代理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### **5.合格的投标人**

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2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。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### **6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：**

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。



## 7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 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；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 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。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

### 3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其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，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

## 5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

## 6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

## 六.开标、评标、中标公告、中标通知书

### 1.开标

#### 1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

(3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

#### 1.2疑义

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应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

#### 1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

### 2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

#### 2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

## 资格审查表

实验仪器设备购置

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

实验仪器设备购置

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

实验仪器设备购置

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必需的设备和技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

### 3.评标

详见第五章

### 4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

### 5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

## 七.询问、质疑与投诉

### 1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

### 2.质疑

2.1 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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

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。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 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。

投标人可以委托代理人进行质疑,代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。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。

**2.5** 投标人提交的质疑函,应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

**2.6** 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理,质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构,也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的,以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址(详见第一章 投标邀请)。

### **3.投诉**

**3.1** 质疑人对采购人、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的时间内作出书面答复的,可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围,但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

**3.2** 投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉采购人、采购代理机构(以下简称被投诉人)和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容:

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话;
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料;
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求;
- (四) 事实依据;
- (五) 法律依据;
- (六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的,应当由本人签字;投诉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。

**3.3** 投诉人提交的投诉书,应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

## 第三章 招标内容与技术要求

### 一. 项目概况

实验仪器设备购置

### 二.主要商务要求、技术要求

合同包1（实验仪器设备购置）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后60日内
标的提供的地点	内蒙古自治区药品检验研究院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，签订合同后三日内向我院指定账户支付合同总额10%的履约保证金，我院收到履约保证金后，支付全部货款。
验收要求	1期：符合国家相关质量验收标准,且符合采购人技术要求。
履约保证金	收取比例：10%,说明：签订合同后三日内向采购人指定账户支付合同总额10%履约保证金，货物验收合格后退还
其他	

#### 2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		色谱仪	高效液相色谱仪	台/套	1.00	400,000.00	400,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		色谱仪	高效液相色谱仪	台/套	1.00	440,000.00	440,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二

附表一：高效液相色谱仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<b>高效液相色谱仪</b>
		<b>1性能要求：</b> 1.1系统可扩展性要求：四元梯度系统并可以扩展二维色谱，并有相关设计方案和应用报告。 1.2温控系统，具有更精准的温度控制和更宽的温度控制范围。
		<b>2 技术指标</b> 2.1 泵系统 2.1.1 溶剂数：四元 2.1.2 输液原理：串联式双柱塞往复泵，自动脉冲抑制，泵头合流，高压混合技术 2.1.3 脉冲抑制方式：高速反馈，实时控制 2.1.4 梯度模式：高频混合梯度模式HFM。 2.1.5 流速范围：0.001~9.999mL/min，增量0.001mL/min 2.1.6 流速精密度：RSD%≤0.07 2.1.7 流量准确度：≤±1mL/min 2.1.8 最大输液压力：≥60MPa 2.1.9系统延迟体积：300mL、500mL、800mL（配置不同体积混合器），不随反压变化 ▲2.1.10 在线脱气机：6个独立通道（4路泵溶剂和两路自动进样器冲洗）

2.1.11 柱塞清洗：自动，独立自动清洗泵

2.1.12 梯度准确度：± 0.5%以内

2.1.13 梯度模式：10种及以上梯度曲线

▲2.1.14 色谱系统可扩展为离子色谱系统，具有可连接淋洗液发生器装置及离子抑制作为离子色谱使用的功能，并有相关应用报告

## 2.2 自动进样器

2.2.1 三种进样方式：切割进样方式、全量进样方式、满环进样方式

2.2.2 样品数：≥120个（标准1.5ml样品瓶）

2.2.3 标准进样体积：0.1~100μL，可扩展至200μL

2.2.4 进样重复性：RSD%≤0.2

2.2.5 样品残留量：≤0.003%

2.2.6 进样次数：每个样品1~99次进样

2.2.7 进样准确度：±1%

2.2.8 进样线性度：≥0.999

2.2.9 温度控制方式：帕尔帖加热/冷却方式

2.2.10 样品室温度范围：1~45°C（最小单位为1°C）

## 2.3 柱温箱

▲2.3.1 控温方式：帕尔帖加热/冷却模块+空气循环，有预热及制冷功能

2.3.2 温度设置范围：1~85°C（1°C步进）

2.3.3 柱温控制：（室温-15°C）~（室温+60°C）

2.3.4 温度准确度：柱温箱温度±0.8°C（设置20~65°C）

2.3.5 温度控制精度：SD≤0.2°C

## 2.4 检测器

2.4.1 二极管阵列检测器：

2.4.1.1 二极管数：1024位

2.4.1.2 光源：D<sub>2</sub>灯，W灯，Hg灯

2.4.1.3 波长范围：190~900nm

2.4.1.4 波长准确度：±1nm

2.4.1.5 狭缝宽度：1nm，4nm可调

2.4.1.6 噪音：<0.5×10<sup>-5</sup>AU（光程长度10mm）

2.4.1.7 漂移：<0.3×10<sup>-3</sup>AU/hr（光程长度10mm）

2.4.1.8 波长校验：利用内置Hg灯254nm特征谱线，自动校验

2.4.1.9 采样频率（响应时间）：0.01、0.02、0.05、0.1、0.5、1.0、2.0 秒的7个数值间切换

2.4.1.10 流通池：石英、SUS、氟树脂（光路长10 mm、流通池的容量 13μL）

2.4.1.11 流通池耐压：1.0 MPa

2.4.1.12 恒温流通池：恒温(室温范围：15~30°C)

### 3 数据管理系统

3.1 原厂源代码级全中文版，其中包括在线帮助采用简体中文。

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

3.3 操作向导模式和在线帮助功能：只需按照指南要求进行操作即可执行相应的功能。

3.4 具有数据安全性：符合cGMP/GLP和21 CFR Part 11法规的要求，具有访问控制、审计追踪，电子签名等功能。具有分配用户使用权限之功能。

3.5 多种校正拟合定量计算方式，适应不同分析及不同检测器应用。

3.6 多种数据检索模式，适应大量数据管理和检索。

3.7 报告格式的编辑和排版：结果可以有单个报告和综合报告。

3.8 原始数据和结果可通过多种方式输出到其它软件中（如Excel）。

3.9带有系统适用性软件，可以计算中国药典的塔板数、拖尾因子、分离度等色谱适用性参数。

3.10能够对色谱峰进行纯度分析以判断是否有共流出物（PDA检测器）

3.11可自定义样品信息和编辑计算公式实现特殊的计算

**4基本配置：**

4.1高精度四元输液泵1套

4.2在线脱气机1套

4.3温控自动进样器1套

4.4带加热和制冷功能柱温箱1套

4.5二极管阵列检测器1套

4.6数据处理系统1套：

4.6.1数据处理及打印系统要求：处理器：I5以上，显示器：24英寸，显卡：Intel UHD Graphics 770，内存：16GB，硬盘：128GB 固态硬盘+1TB机械硬盘，键鼠标配：KB216键盘&MS116鼠标(黑)，操作系统：Windows 10专业版及以上系统。打印机要求：黑白激光，打印尺寸：A4，打印速度：18页/分钟，连接方式：USB线。

4.6.2中英文软件：包括仪器控制、数据处理等软件；定量分析软件；整体控制液相色谱及检测器的软件和相应接口；

**5 附件、配件及消耗品**

普通C18柱(250mm×4.6mm×5μm, 1根)，样品瓶200个、溶剂瓶10个。

**7 技术服务和培训**

7.1卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为2名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。

7.2质量及验收标准：技术指标符合买方要求和厂家规定的出厂要求。

7.3及时免费提供技术咨询和软件升级服务。

7.4提供不定期的仪器应用技术培训服务。

**8质量保证**

质保期：1年，额外提供2年免费上门维修服务。

说明：“▲”为重要技术指标。

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：高效液相色谱仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p style="text-align: center;"><b>高效液相色谱仪</b></p> <p><b>1.工作条件：</b></p> <p>工作电压：220V±10%，50Hz</p> <p>温度：4℃-40℃</p> <p>湿度：&lt;90%相对湿度</p> <p><b>2. 技术指标</b></p> <p><b>2.1 泵系统</b></p> <p>2.1.1 溶剂数：四元</p> <p>2.1.2 输液原理：泵头合流，高压混合技术，串联式双柱塞往复泵，自动脉冲抑制，无需阻尼器。</p> <p>2.1.3 脉冲抑制方式：高速反馈，实时控制</p> <p>2.1.4 梯度模式：独特高频混合模式HFM，无混合器条件下的可实现优越梯度重现性（图示说明HFM与LFM的区别）</p> <p>2.1.5 流速范围：0.001~5.000ml/min，增量0.001ml/min</p>



- 2.1.6 流速精密密度:  $\leq 0.06\%RSD$
- 2.1.7 流量准确度不低于:  $\pm 1\%$  (0.101-2.500ml/min) 或  $\leq \pm 2.0\text{mL}/\text{min}$  (0.010-0.100mL/min)
- 2.1.8 最大输液压力不低于: 60MPa;
- 2.1.9 系统延迟体积不大于: 220mL
- 2.1.10 在线脱气机: 6个独立通道 (其中4路流动相, 1路洗针液, 1路脱气包备用)
- 2.1.11 柱塞清洗: 自动, 独立自动清洗泵
- 2.1.12 梯度准确度:  $\pm 0.5\%$ 以内
- 2.1.13 梯度精度:  $\leq 0.15\%$
- 2.2 自动进样器
  - 2.2.1 进样方式: 直接进样方式
  - 2.2.2 样品数: 200个, 标准1.5ml样品瓶;
  - 2.2.3 进样体积: 0.1~50 $\mu\text{L}$ ;
  - 2.2.4 进样重复性: 0.3%RSD (10 $\mu\text{L}$ 进样量)
  - 2.2.5 样品残留量:  $\leq 0.003\%$
  - 2.2.6 进样次数: 每个样品1~99次进样
  - 2.2.7 进样准确度:  $\pm 0.8\%$
  - 2.2.8 进样线性度:  $\geq 0.999$
  - 2.2.9 温度控制方式: 帕尔贴加热/冷却方式
  - 2.2.10 样品室温度范围: 4 $^{\circ}\text{C}$ ~35 $^{\circ}\text{C}$  (最小单位为1 $^{\circ}\text{C}$ )
  - 2.2.11 最大耐受压力不低于: 60MPa
  - 2.2.12 注射器体积: 标配100 $\mu\text{L}$ ;
- 2.3 柱温箱
  - 2.3.1 控温方式: 帕尔贴加热/冷却模块+空气循环
  - 2.3.2 温度设置范围: 1~85 $^{\circ}\text{C}$  (1 $^{\circ}\text{C}$ 步进)
  - 2.3.3 柱温控制: (室温-15 $^{\circ}\text{C}$ )~(室温+60 $^{\circ}\text{C}$ )
  - 2.3.4 温度准确度: 柱温箱温度 $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$  (设置20~65 $^{\circ}\text{C}$ )
  - 2.3.5 温度控制精度:  $SD \leq 0.2^{\circ}\text{C}$
  - 2.3.6 色谱柱容量: 300mm $\times$ 3根
  - 2.3.7 可扩展功能: 增加二位六通阀或三柱选择阀等功能阀来满足用户的特殊使用需求;
- 2.4 检测器
  - 2.4.16 荧光检测器:
    - 2.4.1.1 光源: Xe灯, Hg灯 (高能氙灯和脉冲氙灯)
    - 2.4.1.2 波长范围: 激发光200~850nm, 发射光250~900nm
    - 2.4.1.3 波长准确度:  $\pm 3\text{nm}$
    - 2.4.1.4 波长重复性:  $\pm 0.5\text{nm}$
    - 2.4.1.5 光谱带宽: 激发光15nm, 发射光15nm、30nm可调
    - 2.4.1.6 响应时间: 0.01~2s七档可调
    - 2.4.1.7 灵敏度: 水峰拉曼扫描S/N $\geq 1200$
    - 2.4.1.8 波长校验: 利用内置Hg灯254nm特征谱线, 自动校验
    - 2.4.1.9 自动调零范围: 0~1000 FLU
    - 2.4.1.10 流通池: 标准流通池
    - 2.4.1.11 流通池耐压: 1.0MPa
    - 2.4.1.12 灯寿命不低于: 2500小时
  - 2.4.2 紫外检测器

1

2.4.2.1 光源: D<sub>2</sub>灯, Hg灯 (用于波长校验)

2.4.3.2 波长范围: 190~600nm

2.4.3.3 波长准确度: <±1nm

2.4.3.4 噪音: <0.5×10<sup>-5</sup>AU

2.4.3.5 漂移: <0.8×10<sup>-4</sup>AU/hr

2.4.3.6 响应时间: 0.01~2s七档可调

2.4.3.7 波长校验: 利用内置Hg灯254nm特征谱线, 自动校验

2.4.3.8 光谱带宽: 6nm

2.4.3.9 光学系统: 双光束

2.4.3.10 自动调零: 调零范围为-0.2~2 AU

2.4.3.11 线性范围: 为0~2.5 AU

2.4.3.12 杂散光: <0.1%

2.4.3.13 流通池耐压: 1.0 MPa

2.4.3.14 恒温流通池: 恒温(室温范围: 15~30°C)

2.4.3.15 流通池: 石英(光路长5 mm、流通池的容量 3.2μL)

### 3数据管理系统

#### 3.1色谱数据管理系统

3.1.1 色谱分析数据系统不仅符合数据安全性: 符合cGMP/GLP和21 CFR Part 11法规的要求, 还要有访问控制、审计追踪, 电子签名等功能。具有分配用户使用权限之功能。

3.1.2 整个液相色谱系统既可以被内置ORACLE® 关系型数据库的色谱分析数据系统所控制还可以被Microsoft SQL 型数据库的色谱分析数据系统所控制。

3.1.3 多级操作界面: 操作者可根据需要, 选择不同操作界面, 适合初学使用、常规实验分析和专家级分析。

3.1.4 报告的编辑和排版: 结果可以有单个报告和综合报告。报告的版式可以编排。

3.1.5 操作向导模式和在线帮助功能: 只需按照指南要求进行操作即可执行相应的功能。

3.1.6 登录时输入用户名和密码, 每个使用者可以使用各自的用户名, 密码和权限, 相互之间的数据互相独立, 互不干扰, 防止了数据的误删除。

3.1.7 原始数据和结果可通过多种方式输出到其它软件中(如Excel)。

3.1.8 带有系统适用性软件, 可以计算美国药典(USP)、欧洲药典(EP)、日本药典(JP)和中国药典的柱效、拖尾因子、分离度等色谱适用性参数。

#### 3.2台式电脑参数

3.2.1 处理器: I5以上

3.2.2 显示器: 24英寸

3.2.3 显卡: Intel UHD Graphics 770

3.2.4 内存: 16GB

3.2.5 硬盘: 128GB 固态硬盘+1TB机械硬盘

3.2.6 键鼠标配: KB216键盘&MS116鼠标(黑)

3.2.7 操作系统: Windows 10专业版及以上系统

#### 3.3打印机核心技术参数

3.3.1 功能: 打印

3.3.2 属性: 黑白激光

3.3.3 打印尺寸: A4

3.3.4 打印速度: 18页/分钟

3.3.5 连接方式: USB线

3.3.6纸盒容量：150页进纸盒+100出纸盒纸盒

**4基本配置：**

4.1高精度数码输液四元泵 1套

4.2在线脱气机（6路） 1套

4.3自动进样器（带制冷功能） 1套

4.4柱温箱（带加热制冷功能） 1套

4.5荧光检测器 1套

4.6 紫外-可见检测器 1套

4.7色谱数据管理系统 1套

4.8C18色谱柱 1根(3.0mmX150mm ,2.5μm, )

4.9 C18核-壳色谱柱 1根(3.0mmX100mm ,2.7μm, )

4.10 电脑打印机一套

4.11 1L流动相瓶子 6个

4.12 2ml 样品瓶 200个

**5 技术资料**

5.1免费提供全套、完整的技术资料，包括详细的仪器中英文说明书、操作手册和仪器维护等有关资料及质量认证书。

5.2提供相关应用技术资料。

**6 技术服务和培训**

6.1卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为3名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。

6.2质量及验收标准：技术指标符合买方要求和厂家规定的出厂要求。

6.3提供两名仪器操作人员到国内生产商或销售商组织的操作及维护技术培训。

6.4及时免费提供技术咨询和软件升级服务。

6.5提供不定期的仪器应用技术培训服务。

6.6提供一次免费移机服务。

**7质量保证**

质保期1年，保修期自测试验收合格起2年内，免费上门维修服务。

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包2（实验仪器设备购置）

**1.主要商务要求**

标的提供的时间	签订合同后60日内
标的提供的地点	内蒙古自治区药品检验研究院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，签订合同后三日内向我院指定账户支付合同总额10%的履约保证金，我院收到履约保证金后，支付全部货款。
验收要求	1期：符合国家相关质量验收标准,且符合采购人技术要求。
履约保证金	收取比例：10%,说明：签订合同后三日内向采购人指定账户支付合同总额10%履约保证金，货物验收合格后退还
其他	

**2.技术标准与要求**

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		色谱仪	高效液相色谱仪	台/套	1.00	390,000.00	390,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一

2	色谱仪	高效液相色谱仪	台/套	1.00	490,000.00	490,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3	色谱仪	高效液相色谱仪	台/套	1.00	480,000.00	480,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4	色谱仪	高效液相色谱仪	台/套	1.00	400,000.00	400,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四

附表一：高效液相色谱仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<b>高效液相色谱仪</b>
		<p><b>1.四元泵</b></p> <p>1.1 工作原理：串联双柱塞</p> <p>1.2 通道数量：4个</p> <p>1.3 流量范围：0.001~10.000 mL/min，步进0.001 mL/min</p> <p>1.4 最大压力：70Mpa (700 bar, 10100 psi)</p> <p>1.5 流量准确度：±0.1%</p> <p>1.6 流量精密密度：&lt;0.05% RSD or &lt;0.01 min SD</p> <p>1.7 梯度准确度：±0.5%（全流域范围内）</p> <p>1.8 梯度精密密度：&lt; 0.15%SD</p> <p>1.9 泵清洗系统：主动式单独流路清洗柱塞</p> <p>1.10 液滴计数器：自动监控泵漏液情况和泵清洗液情况</p> <p>1.11 溶剂脱气：内置4通道脱气机</p> <p>1.12 混合器体积：标配400μL</p> <p><b>2.自动进样器</b></p> <p>2.1 样品瓶位：不小于210位 1.5ml</p> <p>2.2 进样体积：0.01~100μL</p> <p>2.3 进样准确度：± 0.5%</p> <p>2.4 进样量精度：&lt;0.25% RSD</p> <p>2.5 交叉污染：0.0004%</p> <p>2.6 最大耐压：70Mpa (700 bar, 10100 psi)</p> <p>2.7 进样周期：&lt;8s</p> <p>2.8 温控范围：4℃~40℃</p> <p>2.9 进样线性：r&gt;0.99999（咖啡因水溶液）</p> <p>2.10 自动化特点：条码读取托盘，空段检测，样品拖盘/孔板识别，库存管理</p> <p>2.11 可调系统梯度延迟体积范围：0~230μL连续可调（最小可调单位1μL）</p> <p><b>3. 控温型柱温箱</b></p> <p>3.1 安全性能：防止误开门功能，内置温度、湿度、气体传感器，在线监测漏液情况。</p> <p>3.2 控温原理：帕尔贴结合空气循环模式、直热模式，即双模式温控。</p> <p>3.3 温控范围：5℃~85℃</p> <p>3.4 温度准确度：±0.5℃</p> <p>3.5 温度稳定性：±0.05℃</p> <p>3.6 容量：最多2支色谱柱，最长30cm</p> <p>3.7 升温速率：典型值5 min 从 25℃升温至40℃</p> <p>3.8 降温速率：典型值15 min 从 50℃降温至20℃</p>

3.9 预留额外的两个六通阀或七通阀位置，可用于在线样品前处理等应用

3.10 管线接头：不锈钢或MP35N材质，耐压1000bar以上，零死体积接口，无需工具手旋拧紧方式，接头与任意主流厂商色谱柱完全匹配不漏液。

3.11 温度精度：0.1℃

#### 4. 紫外检测器

4.1 原理：双波长，可变波长

4.2 光源：氙灯及钨灯

4.3 频带宽度：6 nm 在254 nm

4.4 通道数量：2个

4.5 波长范围：190~900 nm

4.6 波长准确度：± 1 nm

4.7 波长精确度：± 0.1 nm

4.8 线性范围：2.5 AU 时<5%（通常 2.5 AU 时<3%）

4.9 数据采集频率：125Hz（单通道），5Hz（多通道）

4.10 自动校正：D-alpha线法自校正，氧化钛滤光器验证

4.11 噪声：254 nm 下<±2.5μAU（单通道）；在 254 nm 和 280 nm 下<±10μAU（通常<±7μAU）（多通道）

4.12 漂移：<0.1 mAU/h 在254nm下

4.13 停泵扫描：支持

#### 5. 软件：

5.1 数据库：支持甲骨文或者SQL Server关系型数据库，全面保障数据的完整性和安全性。原始数据、仪器条件和处理参数等信息的关联由软件自动建立，用户无需记忆就能找到相应的信息。支持多种查询条件的组合，支持模糊查找与精确查找。

5.2 仪器控制：可以控制多个仪器厂商的多种HPLC、LC和GC仪器，实现完全的双向控制、广泛的命令选项和详细的事件追踪。可以双向连接（仪器控制和数据采集）原厂生产的紫外检测器、二极管阵列检测器、荧光检测器、电雾式检测器、单级质谱以及串级质谱等液相检测器，也可双向连接（仪器控制和数据采集）原厂生产的离子色谱、气相色谱和气质联用仪。

5.3 缩略图：在查看已运行完成的样品队列时，无需打开色谱文件，即可通过缩略图查看样品色谱图，实现快速浏览。

5.4 图形化功能：在查看数据时，可直接将数据转化为直观的图形（如折线图、棒状图、饼图、气泡图等）进行查看，也可将图形置于报告中；无需将数据导出到Excel里进行图形化处理。

5.5 动态数据处理：可查看序列中任意的色谱图、光谱图、校正曲线、方法设置和结果。当处理方法参数发生变化时，无需重新手工执行积分处理，所有相关的图会即时自动更新。用于快速有效优化积分、校准和报告并进行查看。

5.6 导入与导出：可将数据导出为通用色谱数据格式（AIA、TXT、CSV和GAML等）。

5.7 数据报告：集成了电子表格功能，无需特别培训即可掌握报告模版、自定义变量的编辑。支持单个报告和综合报告。报告模板可包含多项内容，例如积分、校准、峰分析、审计追踪等。支持多种格式（PDF、Excel等格式）的输出。

5.8 内置分析方法验证、溶出度计算以及含量均匀度测试的模板，无需借助第三方软件即可直接得到结果。

5.9 SmartPeaks：当积分向导无法给出满意的积分结果，需要做积分调整时，智能积分功能给出最多5个优化的备选积分方案，用户只需选择恰当的积分方案即可，无需用户自行调整积分参数，积分操作被极大简化，用户上手更快。

5.10 eWorkflow：软件官网已有数千个工作流程文件供用户免费使用。即使新手用户也无需学习如何创建分析

1

方法、积分方法、编辑序列、编辑模版、生成报告就能得到实验结果。只需从软件官网下载待测样品的工作流程文件并导入到用户软件工作站，即可得到自动生成的样品分析序列，点击提交序列即得分析结果。从而极大减少了用户学习软件操作时间摸索分析方法时间，提高效率。

5.11 支持EP、JP、USP以及ChP的系统适应性参数计算，并可基于预定的参数、计算结果等进行判断，得到通过或者失败的结论后进行指定的相应操作，例如插入进样，重新运行整个样品队列或者选择部分样品进行重新进样等；也可以无条件地执行特定操作。

5.12 符合cGMP/GLP和21 CFR Part 11等相关法规的要求，具备用户管理、审计追踪以及访问控制等功能。可使用三种级别的电子签名。可分别设置独立的电子签名密码与登录密码。支持强密码策略。

5.13 软件的方法设置功能，可以在0~230μL体积范围内任意调节系统梯度延迟体积（GDV）功能。

5.14 支持自动进样器自定义进样功能，实现在线衍生，在线稀释，大体积进样，解决溶剂效应等功能。

## 6.配置

6.1 四元梯度泵 1套；

6.2 温控自动进样器1套；

6.3 控温柱温箱1套；

6.4 紫外检测器1套；

6.5 消耗品1套（包含：C18色谱柱1根、样品瓶500个）；

6.6 配套工作站软件1套；

6.7电脑及打印机1套。

## 7.售后及服务

7.1提供技术支持、仪器应用支持，现场安装并开展现场培训；

7.2质保期：1年；

7.3免费到厂家培训基地培训名额：2人

## 8台式机主要参数：

8.1处理器：第十二代英特尔R酷睿TMI7-12700

8.2显示器：23.8英寸

8.3显卡：Intel UHD Graphics 770

8.4内存：16GB(16Gx1) 3200MHz DDR4

8.5硬盘：256GB 固态硬盘+1TB机械硬盘

8.6键鼠标配：KB216键盘&MS116鼠标(黑)

8.7操作系统：Windows 10专业版及以上系统

## 9.打印机核心技术参数：

3.1功能：打印

3.2属性：黑白激光

3.3打印尺寸：A4

3.4打印速度：18页/分钟

3.5连接方式：USB线

3.6纸盒容量：150页进纸盒+100出纸盒纸盒

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

### 附表二：高效液相色谱仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<b>高效液相色谱仪</b>
		<b>1.四元泵</b>
		1.1 工作原理：串联双柱塞

- 1.2 通道数量：4个
- 1.3 流量范围：0.001~10.000 mL/min，步进0.001 mL/min
- 1.4 最大压力：70Mpa (700 bar, 10100 psi)
- 1.5 流量准确度：±0.1%
- 1.6 流量精密度：<0.05% RSD or <0.01 min SD
- 1.7 梯度准确度：±0.5%（全流域范围内）
- 1.8 梯度精密度：< 0.15%SD
- 1.9 泵清洗系统：主动式单独流路清洗柱塞
- 1.10 液滴计数器：自动监控泵漏液情况和泵清洗液情况
- 1.11 溶剂脱气：内置4通道脱气机
- 1.12 混合器体积：标配400μL

## 2.自动进样器

- 2.1 样品瓶位：不小于210位 1.5ml
- 2.2 进样体积：0.01~100μL
- 2.3 进样准确度：± 0.5%
- 2.4 进样量精度：<0.25% RSD
- 2.5 交叉污染：0.0004%
- 2.6 最大耐压：70Mpa (700 bar, 10100 psi)
- 2.7 进样周期：<8s
- 2.8 温控范围：4°C~40°C
- 2.9 进样线性：r>0.99999（咖啡因水溶液）
- 2.10 自动化特点：条码读取托盘，空段检测，样品拖盘/孔板识别，库存管理
- 2.11 可调系统梯度延迟体积范围：0~230μL连续可调（最小可调单位1μL）

## 3. 控温型柱温箱

- 3.1 安全性能：防止误开门功能，内置温度、湿度、气体传感器，在线监测漏液情况。
- 3.2 控温原理：帕尔贴结合空气循环模式、直热模式，即双模式温控。
- 3.3 温控范围：5°C~85°C
- 3.4 温度准确度：±0.5°C
- 3.5 温度稳定性：±0.05°C
- 3.6 容量：最多2支色谱柱，最长30cm
- 3.7 升温速率：典型值5 min 从 25°C升温至40°C
- 3.8 降温速率：典型值15 min 从 50°C降温至20°C
- 3.9 预留额外的两个六通阀或七通阀位置，可用于在线样品前处理等应用
- 3.10 管线接头：不锈钢或MP35N材质，耐压1000bar以上，零死体积接口，无需工具手旋拧紧方式，接头与任意主流厂商色谱柱完全匹配不漏液。
- 3.11 温度精度：0.1°C

## 4. 紫外检测器

- 4.1 原理：双波长，可变波长
- 4.2 光源：氙灯及钨灯
- 4.3 频带宽度：6 nm 在254 nm
- 4.4 通道数量：2个
- 4.5 波长范围：190~900 nm
- 4.6 波长准确度：± 1 nm



1

4.7 波长精确度:  $\pm 0.1 \text{ nm}$

4.8 线性范围: 2.5 AU 时  $<5\%$  (通常 2.5 AU 时  $<3\%$ )

4.9 数据采集频率: 125Hz (单通道), 5Hz (多通道)

4.10 自动校正: D-alpha 线法自校正, 氧化钬滤光器验证

4.11 噪声: 254 nm 下  $\leq \pm 2.5 \mu\text{AU}$  (单通道); 在 254 nm 和 280 nm 下  $\leq \pm 10 \mu\text{AU}$  (通常  $\leq \pm 7 \mu\text{AU}$ ) (多通道)

4.12 漂移:  $<0.1 \text{ mAU/h}$  在 254nm 下

4.13 停泵扫描: 支持

## 5. 示差折光检测器

5.1 流量范围: 1~5 mL/min

5.2 流通池容量: 8  $\mu\text{L}$

5.3 最大背压: 50 kPa

5.4 温度控制: 30°C~ 55°C (最小调节量 1°C)

5.5 折光率范围: 1.00~1.75

5.6 检测范围: 0.25 ~ 512  $\mu\text{RIU}$

5.7 线性范围: 600  $\mu\text{RIU}$

5.8 漂移: 0.2  $\mu\text{RIU/h}$

5.9 噪声: 2.5 nRIU (响应时间: 1.5 秒)

5.10 响应时间: 0.1, 0.25, 0.5, 1, 1.5, 2, 3, 6 秒

5.11 最高采样率: 10Hz

## 6. 软件:

6.1 数据库: 支持甲骨文或者 SQL Server 关系型数据库, 全面保障数据的完整性和安全性。原始数据、仪器条件和处理参数等信息的关联由软件自动建立, 用户无需记忆就能找到相应的信息。支持多种查询条件的组合, 支持模糊查找与精确查找。

6.2 仪器控制: 可以控制多个仪器厂商的多种 HPLC、LC 和 GC 仪器, 实现完全的双向控制、广泛的命令选项和详细的事件追踪。可以双向连接 (仪器控制和数据采集) 原厂生产的紫外检测器、二极管阵列检测器、荧光检测器、电雾式检测器、单级质谱以及串联质谱等液相检测器, 也可双向连接 (仪器控制和数据采集) 原厂生产的离子色谱、气相色谱和气质联用仪。

6.3 缩略图: 在查看已运行完成的样品队列时, 无需打开色谱文件, 即可通过缩略图查看样品色谱图, 实现快速浏览。

6.4 图形化功能: 在查看数据时, 可直接将数据转化为直观的图形 (如折线图、棒状图、饼图、气泡图等) 进行查看, 也可将图形置于报告中; 无需将数据导出到 Excel 里进行图形化处理。

6.5 动态数据处理: 可查看序列中任意的色谱图、光谱图、校正曲线、方法设置和结果。当处理方法参数发生变化时, 无需重新手工执行积分处理, 所有相关的图会即时自动更新。用于快速有效优化积分、校准和报告并进行查看。

6.6 导入与导出: 可将数据导出为通用色谱数据格式 (AIA、TXT、CSV 和 GAML 等)。

6.7 数据报告: 集成了电子表格功能, 无需特别培训即可掌握报告模版、自定义变量的编辑。支持单个报告和综合报告。报告模板可包含多项内容, 例如积分、校准、峰分析、审计追踪等。支持多种格式 (PDF、Excel 等格式) 的输出。

6.8 内置分析方法验证、溶出度计算以及含量均匀度测试的模板, 无需借助第三方软件即可直接得到结果。

6.9 SmartPeaks: 当积分向导无法给出满意的积分结果, 需要做积分调整时, 智能积分功能给出最多 5 个优化的备选积分方案, 用户只需选择恰当的积分方案即可, 无需用户自行调整积分参数, 积分操作被极大简化, 用户上手更快。



**6.10 eWorkflow:** 软件官网已有数千个工作流程文件供用户免费使用。即使新手用户也无需学习如何创建分析方法、积分方法、编辑序列、编辑模版、生成报告就能得到实验结果。只需从软件官网下载待测样品的工作流程文件并导入到用户软件工作站，即可得到自动生成的样品分析序列，点击提交序列即得分析结果。从而极大减少了用户学习软件操作时间摸索分析方法时间，提高效率。

**6.11 支持EP、JP、USP以及ChP的系统适应性参数计算，并可基于预定的参数、计算结果等进行判断，得到通过或者失败的结论后进行指定的相应操作，例如插入进样，重新运行整个样品队列或者选择部分样品进行重新进样等；也可以无条件地执行特定操作。**

**6.12 符合cGMP/GLP和21 CFR Part 11等相关法规的要求，具备用户管理、审计追踪以及访问控制等功能。可使用三种级别的电子签名。可分别设置独立的电子签名密码与登录密码。支持强密码策略。**

**6.13 软件的方法设置功能，可以在0~230 $\mu$ L体积范围内任意调节系统梯度延迟体积（GDV）功能。**

**6.14 支持自动进样器自定义进样功能，实现在线衍生，在线稀释，大体积进样，解决溶剂效应等功能。**

## **7.配置**

**7.1 四元梯度泵 1套；**

**7.2 温控自动进样器1套；**

**7.3 控温柱温箱1套；**

**7.4 紫外检测器1套；**

**7.5示差折光检测器1套**

**7.6消耗品1套（包含：C18色谱柱1根、样品瓶500个）；**

**7.7配套工作站软件1套；**

**7.8 电脑及打印机1套。**

## **8.售后及服务**

**8.1提供技术支持、仪器应用支持，现场安装并开展现场培训；**

**8.2质保期：1年；**

**8.3免费到厂家培训基地培训名额：2人**

## **9 台式电脑主要参数：**

**9.1处理器：第十二代英特尔R酷睿TMi7-12700**

**9.2显示器：23.8英寸**

**9.3显卡：Intel UHD Graphics 770**

**9.4内存：16GB(16Gx1) 3200MHz DDR4**

**9.5硬盘：256GB 固态硬盘+1TB机械硬盘**

**9.6键鼠标配：KB216键盘&MS116鼠标(黑)**

**9.7操作系统：Windows 10专业版及以上系统**

## **10.打印机核心技术参数：**

**10.1功能：打印**

**10.2属性：黑白激光**

**10.3打印尺寸：A4**

**10.4打印速度：18页/分钟**

**10.5连接方式：USB线**

**10.6纸盒容量：150页进纸盒+100出纸盒纸盒**

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：高效液相色谱仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		高效液相色谱仪

## 1 工作条件

1.1电源: 220V, 50Hz

1.2操作温度: 15°C~30°C

1.3湿度: < 85 %

## 2 二元高压泵:

2.1 工作原理: 串联双柱塞

2.2 通道数量: 6个

2.3 流量范围: 0.001~10.000 mL/min, 步进0.001 mL/min

2.4最大压力: 70Mpa (700 bar, 10100 psi)

2.5 压力波动: <0.2 MPa or <1%

2.6流量准确度:  $\pm 0.1\%$

2.7流量精密度: <0.05% RSD or <0.01 min SD

2.8梯度准确度:  $\pm 0.2\%$  (全流域范围内)

2.9梯度精密度: < 0.15%SD

2.10泵清洗系统: 主动式单独流路清洗柱塞

2.11液滴计数器: 自动监控泵漏液情况和泵清洗液情况

2.12溶剂脱气: 内置6通道脱气机

2.13 压缩性补偿: 全自动, 与流动相组成无关

2.14 混合器体积: 标配200 $\mu$ L

## 3 自动进样器:

3.1 样品位:  $\geq 210$ 位, 1.5mL

3.2 进样体积: 0.01~100 $\mu$ L

3.3 进样准确度:  $\pm 0.5\%$

3.4 进样量精度: <0.25% RSD

3.5交叉污染: 0.0004%

3.6最大耐压: 70Mpa (700 bar, 10100 psi)

3.7进样周期: <8s

3.8温控范围: 4~40°C

3.9 进样线性:  $r > 0.99999$  (咖啡因水溶液)

3.10自动化特点: 条码读取托盘, 空段检测, 样品拖盘/孔板识别, 库存管理

3.11可调系统梯度延迟体积范围: 0~230 $\mu$ L 连续可调 (最小可调单位1 $\mu$ L)

## 4 柱温箱

4.1温控范围: 5~85°C, 具有制冷能力, 可控温在低于室温18°C (需提供厂家官网链接及截屏作为证明文件)

4.2 温度准确度:  $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ;

4.3温度稳定性 $\pm 0.05^\circ\text{C}$

4.4容量:  $\geq 2$ 支30cm色谱柱

4.5 控温原理: 帕尔贴结合空气循环模式、直热模式, 即双模式温控; 提供官方证明文件。

4.6安全性能: 防止误开门功能, 内置温度、湿度、气体传感器, 在线监测漏液情况。

4.7 升温速率: 典型值5 min 从 25°C升温至40°C

4.8 降温速率: 典型值15 min 从 50°C降温至20°C

4.9 预留额外的两个六通阀或七通阀位置, 可用于在线样品前处理等应用

4.10管线接头: 不锈钢或MP35N材质, 耐压1000bar以上, 零死体积接口, 无需工具手旋拧紧方式, 接头与任

意主流厂商色谱柱完全匹配不漏液。

4.11温度精度：0.1°C

5 DAD检测器

5.1二极管数：1024

5.2 波长范围：190~800 nm

5.3 波长准确度：± 1 nm

5.4 波长精密度：± 0.1 nm

5.5 分辨率：0.6 nm

5.6 带宽：1~100 nm

5.7 通道数：8 + 3D UV 光谱扫描

5.8灯：氙灯、钨灯

5.9数据采集频率：125Hz；3D模式下也是125Hz

5.10自动校正：D-alpha线法自校正，氧化钛滤光器验证

5.11噪声：<±6 μAU 在254 nm

5.12漂移：<1 mAU/h 在254 nm

5.13线性：2.2 AU 时<5%（2.7 AU 时通常<5%）

6. 软件：

1

6.1 数据库：支持甲骨文或者SQL Server关系型数据库，全面保障数据的完整性和安全性。原始数据、仪器条件和处理参数等信息的关联由软件自动建立，用户无需记忆就能找到相应的信息。支持多种查询条件的组合，支持模糊查找与精确查找。

6.2 仪器控制：可以控制多个仪器厂商的多种HPLC、LC和GC仪器，实现完全的双向控制、广泛的命令选项和详细的事件追踪。可以双向连接（仪器控制和数据采集）原厂生产的紫外检测器、二极管阵列检测器、荧光检测器、电雾式检测器、单级质谱以及串联质谱等液相检测器，也可双向连接（仪器控制和数据采集）原厂生产的离子色谱、气相色谱和气质联用仪。

6.3 缩略图：在查看已运行完成的样品队列时，无需打开色谱文件，即可通过缩略图查看样品色谱图，实现快速浏览。

6.4 图形化功能：在查看数据时，可直接将数据转化为直观的图形（如折线图、棒状图、饼图、气泡图等）进行查看，也可将图形置于报告中；无需将数据导出到Excel里进行图形化处理。

6.5 动态数据处理：可查看序列中任意的色谱图、光谱图、校正曲线、方法设置和结果。当处理方法参数发生变化时，无需重新手工执行积分处理，所有相关的图会即时自动更新。用于快速有效优化积分、校准和报告并进行查看。

6.6 导入与导出：可将数据导出为通用色谱数据格式（AIA、TXT、CSV和GAML等）。

6.7 数据报告：集成了电子表格功能，无需特别培训即可掌握报告模版、自定义变量的编辑。支持单个报告和综合报告。报告模板可包含多项内容，例如积分、校准、峰分析、审计追踪等。支持多种格式（PDF、Excel等格式）的输出。

6.8 内置分析方法验证、溶出度计算以及含量均匀度测试的模板，无需借助第三方软件即可直接得到结果。

6.9 SmartPeaks：当积分向导无法给出满意的积分结果，需要做积分调整时，智能积分功能给出最多5个优化的备选积分方案，用户只需选择恰当的积分方案即可，无需用户自行调整积分参数，积分操作被极大简化，用户上手更快。

6.10 eWorkflow：软件官网已有数千个工作流程文件供用户免费使用。即使新手用户也无需学习如何创建分析方法、积分方法、编辑序列、编辑模版、生成报告就能得到实验结果。只需从软件官网下载待测样品的工作流程文件并导入到用户软件工作站，即可得到自动生成的样品分析序列，点击提交序列即得分析结果。从而极大减少了用户学习软件操作时间摸索分析方法时间，提高效率。

6.11 支持EP、JP、USP以及ChP的系统适应性参数计算，并可基于预定的参数、计算结果等进行判断，得到通

过或者失败的结论后进行指定的相应操作，例如插入进样，重新运行整个样品队列或者选择部分样品进行重新进样等；也可以无条件地执行特定操作。

**6.12** 符合cGMP/GLP和21 CFR Part 11等相关法规的要求，具备用户管理、审计追踪以及访问控制等功能。可使用三种级别的电子签名。可分别设置独立的电子签名密码与登录密码。支持强密码策略。

**6.13** 软件的方法设置功能，可以在0~230μL体积范围内任意调节系统梯度延迟体积（GDV）功能。

**6.14** 支持自动进样器自定义进样功能，实现在线衍生，在线稀释，大体积进样，解决溶剂效应等功能。

## 7.配置

**7.1**二元高压梯度泵1套

**7.2**温控自动进样器1套

**7.3**低温柱温箱1套

**7.4**DAD检测器1套

**7.5** 25微升套件包含(25微升定量环1个、350mm×0.13mm管路1根、450mm×0.13mm管路1根) 1套

**7.6** 5微升流通池 1套

**7.7**2.5微升流通池 1套

**7.8**消耗品1套，包含：C18色谱柱1根、样品瓶500个、手拧接头4个；

**7.9**色谱软件1套

**7.10**台式电脑1套

**7.11** A4幅黑白激光打印机 1套

## 8.售后及服务

**8.1**提供技术支持、仪器应用支持，现场安装并开展现场培训；

**8.2**质保期：1年；

**8.3**免费到厂家培训基地培训名额：2人

## 9 台式电脑主要参数：

**9.1**处理器：第十二代英特尔R酷睿TMi7-12700

**9.2**显示器：23.8英寸

**9.3**显卡：Intel UHD Graphics 770

**9.4**内存：16GB(16Gx1) 3200MHz DDR4

**9.5**硬盘：256GB 固态硬盘+1TB机械硬盘

**9.6**键鼠标配：KB216键盘&MS116鼠标(黑)

**9.7**操作系统：Windows 10专业版及以上系统

## 10.打印机核心技术参数：

**10.1**功能：打印

**10.2**属性：黑白激光

**10.3**打印尺寸：A4

**10.4**打印速度：18页/分钟

**10.5**连接方式：USB线

**10.6**纸盒容量：150页进纸盒+100出纸盒纸盒

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

### 附表四：高效液相色谱仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<b>高效液相色谱仪</b>
		<b>1.四元泵</b>

- 1.1 工作原理：串联双柱塞
- 1.2 通道数量：4个
- 1.3 流量范围：0.001~10.000 mL/min，步进0.001 mL/min
- 1.4 最大压力：70Mpa (700 bar, 10100 psi)
- 1.5 流量准确度：±0.1%
- 1.6 流量精密密度：<0.05% RSD or <0.01 min SD
- 1.7 梯度准确度：±0.5%（全流域范围内）
- 1.8 梯度精密密度：<0.15%SD
- 1.9 泵清洗系统：主动式单独流路清洗柱塞
- 1.10 液滴计数器：自动监控泵漏液情况和泵清洗液情况
- 1.11 溶剂脱气：内置4通道脱气机
- 1.12 混合器体积：标配400μL

## 2. 自动进样器

- 2.1 样品瓶位：不小于210位 1.5ml
- 2.2 进样体积：0.01~100μL
- 2.3 进样准确度：±0.5%
- 2.4 进样量精度：<0.25% RSD
- 2.5 交叉污染：0.0004%
- 2.6 最大耐压：70Mpa (700 bar, 10100 psi)
- 2.7 进样周期：<8s
- 2.8 温控范围：4°C~40°C
- 2.9 进样线性：r>0.99999（咖啡因水溶液）
- 2.10 自动化特点：条码读取托盘，空段检测，样品拖盘/孔板识别，库存管理
- 2.11 可调系统梯度延迟体积范围：0~230μL连续可调（最小可调单位1μL）

## 3. 控温型柱温箱

- 3.1 安全性能：防止误开门功能，内置温度、湿度、气体传感器，在线监测漏液情况。
- 3.2 控温原理：帕尔贴结合空气循环模式、直热模式，即双模式温控。
- 3.3 温控范围：5°C~85°C
- 3.4 温度准确度：±0.5°C
- 3.5 温度稳定性：±0.05°C
- 3.6 容量：最多2支色谱柱，最长30cm
- 3.7 升温速率：典型值5 min 从 25°C升温至40°C
- 3.8 降温速率：典型值15 min 从 50°C降温至20°C
- 3.9 预留额外的两个六通阀或七通阀位置，可用于在线样品前处理等应用
- 3.10 管线接头：不锈钢或MP35N材质，耐压1000bar以上，零死体积接口，无需工具手旋拧紧方式，接头与任意主流厂商色谱柱完全匹配不漏液。
- 3.11 温度精度：0.1°C

## 4. 紫外检测器

- 4.1 原理：双波长，可变波长
- 4.2 光源：氙灯及钨灯
- 4.3 频带宽度：6 nm 在254 nm
- 4.4 通道数量：2个
- 4.5 波长范围：190~900 nm

4.6波长准确度:  $\pm 1$  nm

4.7波长精确度:  $\pm 0.1$  nm

4.8线性范围: 2.5 AU 时 $<5\%$  (通常 2.5 AU 时 $<3\%$ )

4.9 数据采集频率: 125Hz (单通道), 5Hz (多通道)

4.10自动校正: D-alpha线法自校正, 氧化钬滤光器验证

4.11 噪声: 254 nm 下 $\leq\pm 2.5\mu\text{AU}$  (单通道); 在 254 nm 和 280 nm 下 $\leq\pm 10\mu\text{AU}$  (通常 $\leq\pm 7\mu\text{AU}$ ) (多通道)

4.12 漂移:  $<0.1$  mAU/h 在254nm下

4.13 停泵扫描: 支持

## 5. 软件:

5.1 数据库: 支持甲骨文或者SQL Server关系型数据库, 全面保障数据的完整性和安全性。原始数据、仪器条件和处理参数等信息的关联由软件自动建立, 用户无需记忆就能找到相应的信息。支持多种查询条件的组合, 支持模糊查找与精确查找。

5.2 仪器控制: 可以控制多个仪器厂商的多种HPLC、LC和GC仪器, 实现完全的双向控制、广泛的命令选项和详细的事件追踪。可以双向连接(仪器控制和数据采集)原厂生产的紫外检测器、二极管阵列检测器、荧光检测器、电雾式检测器、单级质谱以及串联质谱等液相检测器, 也可双向连接(仪器控制和数据采集)原厂生产的离子色谱、气相色谱和气质联用仪。

5.3 缩略图: 在查看已运行完成的样品队列时, 无需打开色谱文件, 即可通过缩略图查看样品色谱图, 实现快速浏览。

5.4 图形化功能: 在查看数据时, 可直接将数据转化为直观的图形(如折线图、棒状图、饼图、气泡图等)进行查看, 也可将图形置于报告中; 无需将数据导出到Excel里进行图形化处理。

5.5 动态数据处理: 可查看序列中任意的色谱图、光谱图、校正曲线、方法设置和结果。当处理方法参数发生变化时, 无需重新手工执行积分处理, 所有相关的图会即时自动更新。用于快速有效优化积分、校准和报告并进行查看。

5.6 导入与导出: 可将数据导出为通用色谱数据格式(AIA、TXT、CSV和GAML等)。

5.7 数据报告: 集成了电子表格功能, 无需特别培训即可掌握报告模版、自定义变量的编辑。支持单个报告和综合报告。报告模板可包含多项内容, 例如积分、校准、峰分析、审计追踪等。支持多种格式(PDF、Excel等格式)的输出。

5.8 内置分析方法验证、溶出度计算以及含量均匀度测试的模板, 无需借助第三方软件即可直接得到结果。

5.9 SmartPeaks: 当积分向导无法给出满意的积分结果, 需要做积分调整时, 智能积分功能给出最多5个优化的备选积分方案, 用户只需选择恰当的积分方案即可, 无需用户自行调整积分参数, 积分操作被极大简化, 用户上手更快。

5.10 eWorkflow: 软件官网已有数千个工作流程文件供用户免费使用。即使新手用户也无需学习如何创建分析方法、积分方法、编辑序列、编辑模版、生成报告就能得到实验结果。只需从软件官网下载待测样品的工作流程文件并导入到用户软件工作站, 即可得到自动生成的样品分析序列, 点击提交序列即得分析结果。从而极大减少了用户学习软件操作时间摸索分析方法时间, 提高效率。

5.11 支持EP、JP、USP以及ChP的系统适应性参数计算, 并可基于预定的参数、计算结果等进行判断, 得到通过或者失败的结论后进行指定的相应操作, 例如插入进样, 重新运行整个样品队列或者选择部分样品进行重新进样等; 也可以无条件地执行特定操作。

5.12 符合cGMP/GLP和21 CFR Part 11等相关法规的要求, 具备用户管理、审计追踪以及访问控制等功能。可使用三种级别的电子签名。可分别设置独立的电子签名密码与登录密码。支持强密码策略。

5.13 软件的方法设置功能, 可以在0~230 $\mu\text{L}$ 体积范围内任意调节系统梯度延迟体积(GDV)功能。

5.14 支持自动进样器自定义进样功能, 实现在线衍生, 在线稀释, 大体积进样, 解决溶剂效应等功能。

- 6.配置
- 6.1 四元梯度泵 1套；
- 6.2 温控自动进样器1套；
- 6.3 控温柱温箱1套；
- 6.4 紫外检测器1套；
- 6.5 25微升套件包含(25微升定量环1个、350mm×0.13mm管路1根、450mm×0.13mm管路1根) 1套；
- 6.6消耗品1套（包含：C18色谱柱1根、样品瓶500个）；
- 6.7配套工作站软件1套；
- 6.8 电脑及打印机1套；
- 6.9 150微升混合器 1个。
- 7.售后及服务
- 7.1提供技术支持、仪器应用支持，现场安装并开展现场培训；
- 7.2质保期：1年；
- 7.3免费到厂家培训基地培训名额：2人
- 8台式电脑主要参数：
- 8.1处理器：第十二代英特尔R酷睿TMi7-12700
- 8.2显示器：23.8英寸
- 8.3显卡：Intel UHD Graphics 770
- 8.4内存：16GB(16Gx1) 3200MHz DDR4
- 8.5硬盘：256GB 固态硬盘+1TB机械硬盘
- 8.6键鼠标配：KB216键盘&MS116鼠标(黑)
- 8.7操作系统：Windows 10专业版及以上系统
- 9.打印机核心技术参数：
- 3.1功能：打印
- 3.2属性：黑白激光
- 3.3打印尺寸：A4
- 3.4打印速度：18页/分钟
- 3.5连接方式：USB线
- 3.6纸盒容量：150页进纸盒+100出纸盒纸盒

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包3（实验仪器设备购置）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后60日内
标的提供的地点	内蒙古自治区药品检验研究院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，签订合同后三日内向我院指定账户支付合同总额10%的履约保证金，我院收到履约保证金后，支付全部货款。
验收要求	1期：符合国家相关质量验收标准,且符合采购人技术要求。
履约保证金	收取比例：10%,说明：签订合同后三日内向采购人指定账户支付合同总额10%履约保证金，货物验收合格后退还
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
----	-----------	------	------	----	----	-----------	-----------	--------	------	--------



1	其他仪器仪表	往复筒测定仪	台/套	1.00	470,000.00	470,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2	显微镜	光学显微镜	台/套	1.00	310,000.00	310,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3	其他仪器仪表	微波消解萃取	台/套	1.00	490,000.00	490,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4	分析天平及专用天平	百万分之一天平	台/套	1.00	280,000.00	280,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四
5	其他仪器仪表	微粒分析仪	台/套	1.00	160,000.00	160,000.00	否	其他未列明行业	详见附表五
6	其他仪器仪表	二氧化硫蒸馏仪	台/套	3.00	76,666.67	230,000.00	否	其他未列明行业	详见附表六

附表一：往复筒测定仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<b>往复筒法溶出度仪</b>
		<p><b>1.往复筒法溶出度仪</b></p> <p>1.1溶出杯规格： 250mL（7位6排）、1000mL（3位2排）</p> <p>1.2往复速率： 3~70dpm</p> <p>1.3往复精度： 不低于0.1dpm</p> <p>1.4往复行程： 10~100mm范围内任意设置</p> <p>1.5行程精度： ± 0.1mm</p> <p>1.6控温范围： 室温 ~45℃</p> <p>1.7控温精度： ≤±0.2℃</p> <p>1.8通信接口： 100M RJ45，RS485</p> <p>1.9数据接口： USB</p> <p>1.10工作电源： 220V±10% AC 50Hz</p> <p>1.11行程控制机构： 高精度直线往复电机</p> <p>1.12防蒸发功能： 独立开合缓冲型防蒸发盖板</p> <p>1.13补液功能： 自动同温补液功能</p> <p>1.14具有脱气功能</p> <p>1.15操作界面： 高性能触控屏易于编辑试验方法、显示试验信息及存储记录</p> <p>1.16兼容USP7法切换</p> <p>1.17标准USB接口可实现软件升级及记录导出</p> <p><b>2.自动取样仪</b></p> <p>2.1取样通道 7路</p> <p>2.2单次最大取样次数 15次</p> <p>2.3单次最大取样量 10mL</p> <p>2.4最小取样间隔 首次1分钟 后续&lt;5分钟（常规）&lt;2分钟（高速）</p> <p>2.5自动稀释精度 ±1%（1:10）</p> <p>2.6补液控温范围 室温 ~45℃</p> <p>2.7补液控温精度 ≤±0.5℃</p> <p>2.8最长工作时间 9999分钟</p>



- 2.9取样精度  $\leq \pm 0.5\%$  (5mL取样)
- 2.10通信接口 100M RJ45, RS485,WIFI
- 2.11数据接口 USB
- 2.12工作电源 220V $\pm$ 10% AC 50Hz
- 2.13具有低温注射泵自动预热功能可以减少泄露
- 2.14具有自动稀释功能, 可提高实验效率、减轻工作强度、最大限度的降低人工操作带来的实验误差

### 3: 软件

- 3.1可设定三级操作权限, 系统参数根据权限设定, 相关控制参数可输出打印、可记录、导出、打印报告, 导出数据内容不可修改。
- 3.2所有操作均应由审计追踪记录, 审计追踪记录的内容包含但不限于操作时间、操作者、操作内容等信息
- 3.3具有数据安全性: 符合CFR21 Part 11法规的要求。USP 3 & 7测试仪及取样收集系统拥有完整的数据审计追踪功能, 可通过打印机打印记录, 可打印相关参数:时间、温度、取样时间点和取样体积等。

### 4.溶媒脱气

- 4.1符合2020版《中国药典》制备溶出介质的标准;
- 4.2全自动完成溶液的循环搅拌、加热和真空脱气;
- 4.3智能触摸屏操作简单、方便、快捷;
- 4.4具有程序预约功能, 可以按设定时间提前完成溶液的预热和脱气处理;
- 4.5定量入液和出液功能可以按照设定体积实现定量进出液;
- 4.6脱气溶液的体积可以由用户自由设定
- 4.7智能嵌入式电脑可以自动完成仪器的自检和故障诊断;
- 4.8脱气溶液体积: 不小于 25升
- 4.9真空度控制范围: 0 ~ 0.05Mpa
- 4.10真空度控制精度:  $\pm 0.01$  Mpa
- 4.11真空度分辨率: 0.01 Mpa
- 4.12温度控制范围: 室温~ 45 $^{\circ}$ C
- 4.13温度控制精度:  $\pm 0.3^{\circ}$ C
- 4.14温度分辨率: 0.1 $^{\circ}$ C
- 4.15工作电源: 220V $\pm$ 10% 50HZ

### 5.配置

- 5.1溶出仪: 1台
- 5.2取样仪: 1台
- ▲5.3同温度多溶媒补给器 1套
- 5.4大杯控制机构 1套
- 5.5大杯支架组件 2套
- 5.6溶出杯支架 6套
- 5.7溶出杯 6个 (1000mL)
- 5.8溶出杯 42个 (250mL)
- 5.9溶出杯防蒸发盖 7套
- 5.10往复筒 7套 (含盖、底)
- 5.11筛网 16片 (40目)
- 5.12筛网 16片 (20目)
- 5.13试管样品盘 1套
- 5.14液相瓶样品盘 1套

1

- 5.15 取样滤芯 70个
- 5.16 补液滤芯 2个
- 5.17 取样试管 120支 (10mL)
- 5.18 手动取样针 7套 (含针套、衬套)
- 5.19 置物架 1个
- ▲5.20 清洗装置 1个
- ▲5.21 机械验证工装 1套
- 5.22 内置针式打印机 1台
- 5.23 真空脱气仪1台 1台

**6: 售后及服务**

6.1 提供技术支持、仪器应用支持, 现场安装并开展现场培训;

6.2 质保期: 2年;

说明: “▲”为重要技术指标。

说明 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表二: 光学显微镜 是否允许进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p><b>显微镜</b></p> <p>1. 工作条件</p> <p>1.1 电源: 220V (±10%) /50Hz</p> <p>1.2 温度: -20°C~+50°C</p> <p>2. 主要技术指标</p> <p>2.1 研究级正置显微镜, 可作明场观察, 支持升级扩展暗场, 相差, 微分干涉, 偏光, 荧光等观察方式</p> <p>▲2.2 光学系统: 无限远校正光学系统, 齐焦距离≤50mm。</p> <p>2.3 调焦: 载物台垂直运动方式距离≥25mm, 带聚焦粗调限位器, 粗调旋钮扭矩可调, 最小微调精度≤1μm, 调焦结构松紧度可调。</p> <p>2.4 观察镜筒: 宽场三目观察筒, 倾角为30°, 视野数≥26mm</p> <p>▲2.5 照明装置: 内置透射光柯勒照明器, LED照明系统, 照明功率≥14W, 光强预调开关, 内置式滤色镜 (日光平衡滤色片), 左右手均可操作。支持暖白光照明, 高色彩还原度的超级复合白光照明(≥5000k), 支持三色频闪合成成像, 获取高动态高保真图像; 支持LIM光强管理功能; 支持ECO节能。</p> <p>▲2.6 物镜: 高反差高透过率荧光专用半复消色差物镜</p> <p>4X 荧光专用物镜 NA 0.13, 工作距离15~17mm</p> <p>10X 荧光专用物镜 NA 0.3, 工作距离8~10mm</p> <p>20X 万能超平场超级复消色差物镜, NA0.8, 工作距离0.4~0.6mm, 色差校准范围400~1000nm</p> <p>40X 万能超平场超级复消色差物镜, NA0.95, 工作距离0.16~0.18mm, 校正环, 色差校准范围400-1000nm。(超高分辨APO物镜)</p> <p>100X 荧光专用物镜 NA 1.3, 工作距离0.1~0.2mm</p> <p>2.7 载物台: 右手油式载物台, 带有旋转装置和扭矩调节装置, 高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台。</p> <p>▲2.8 目镜: 10X宽视野目镜, 带屈光度校准, 视野数≥26mm。</p> <p>2.9 电动物镜转换器: 支持快速切换图像, 孔位数≥6孔, 内置防震功能。</p> <p>2.10 聚光镜: 万能聚光镜, N.A≥0.9~0.16, 可实现观察明场, 可升级观察微分干涉, 相差。</p> <p>2.11 偏光附件: 起偏器和检偏器。</p> <p><b>2.2 显微拍照系统</b></p> <p>▲2.2.1 配备同品牌高分辨率高色彩还原制冷照相系统</p>

1

2.2.2 制冷系统：低于环境温度10°C，半导体制冷。

2.2.3 像素：≥2000万像素

2.2.4 感光灵敏度：ISO 100/200/400/1200

2.2.5 实时帧速：1920 × 1200 : 60 fps×2

2.2.6 图像采集速度：PCI 传输，4.0秒/幅（最高分辨率≥4800 ×3600）

2.2.7 光学接口：0.63X “C”型可调焦接口（可校正色差，像差）

2.2.8 测光模式：色彩空间：sRGB, AdobeRGB×3

2.2.9 测光方式：全幅/30% / 1% / 0.1%

2.2.10 图像传输：可以直接与显示器、监视器、数字投影仪等连接显示图

### 2.3显微图像控制及分析软件

2.3.1 采集图像：支持多种型号专业CCD。

2.3.2 对图像中的直线显示线上灰度强度变化，从而反映图像中的变化特性；

2.3.3 在图像上添加注释、箭头等功能，可以方便的表示图像中的重点关注部位；

2.3.4 调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围，并可以单独调节RGB各通道的亮度，使图像关注点和各荧光通道获得最佳的显示效果；

2.3.5 对单荧光通道图片做色彩合成，方便显示多染标本的图像；

2.3.6 合成透射光和荧光通道图像，显示荧光在细胞上的定位图像；

2.3.7 支持反转滤镜，能够更好的比较色彩变化；

2.3.8 方便的输入硬件信息即可实现添加标尺功能，从而显示图像的放大比例关系；

2.3.9 可以做离线白平衡，便于后期图像色彩修正；

2.3.10 可以执行简单的手动测量功能，如长度测量和面积测量。

2.3.11 可以对多幅视野相邻的图像做大图拼接，轻松获取高分辨率大视野图像像功能。

2.3.12 配备景深扩展功能，可实现超景深拍摄，以对多幅视野相邻的图像做大图拼接，实现超大视野拍摄。

### 2.4 数据采集及控制系统

2.4.1电脑CPU处理器型号不低于i7，内存不低于8G，硬盘不低于1T，显示器不低于20吋，配备Win 10专业版正版操作系统。

2.4.2 打印机:彩色激光打印,打印速度不少于24页每分。

### 3. 基本配置：

3.1 显微镜主机	1套
3.2 透射明场照明系统	1套
3.3 物镜4X、10X、20X、40X、100X	1套
3.4 物镜转盘	1个
3.5 聚光镜	1套
3.6 偏光附件	1套
3.7 数码成像系统	1套
3.8 专业数据采集分析系统	1套
3.9 电脑	1台
3.10激光彩色打印机	1台

### 4、售后

4.1安装调试：接到用户通知后进行安装、调试、培训，直到设备正常运行。

4.2 保修期：保修期1年，保修期自验收合格双方签字之日起计算。

4.3维修响应时间： 24小时内响应，48小时内到场维修。

5. 验收合格后，由生产厂家为用户免费提供至少1次仪器设备使用、维护或其它方面的技术培训，设备终身维

护。

说明：“▲”为重要技术指标。

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：微波消解萃取 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p style="text-align: center;"><b>微波消解萃取系统</b></p> <p><b>1. 硬件部分</b></p> <p>1.1采用双磁控管微波控制技术，微波输出功率<math>\geq 1900W</math>。</p> <p>1.2微波发射方式具有脉冲和非脉冲两种方式。满功率工作时，微波泄漏量<math>\leq 0.1mW/cm^2</math>。</p> <p>1.3具有多维微波能量输出设计。</p> <p>▲1.4消解腔体容积<math>\geq 70L</math>（要求提供腔体尺寸和证明文件）。</p> <p>1.5不锈钢自吸式门体，门体为双层全不锈钢结构，具有自动平移泻压功能，遇到意外事故可自动迅速向外平移，解除隐患后能自动恢复原状。</p> <p>1.6配备自动落锁系统，当微波工作时，门自动锁闭，门打开时，微波自动切断。开门软件控制，机械和电子软件双重门锁，软件可设定温度门锁，当样品温度高于设定温度时自动锁闭。（要求提供温度控制门锁软件界面截图）</p> <p>1.7可调节大流量排风系统，流量<math>\geq 6m^3/min</math>，风道内置且抗腐蚀。</p> <p>1.8微波工作腔体具有防爆窗观察系统。</p> <p>1.9具有颜色指示灯设计，可远距离观察仪器操作状态。（要求提供证明文件）</p> <p><b>2. 温度和压力控制系统</b></p> <p>2.1高精度红外温度控制系统，控温范围：室温<math>\sim 500^{\circ}C</math>，传感器可透过消解管实现对样品消解溶液的非接触直接测量。传感器位于底部，数量<math>\geq 2</math>个。</p> <p>2.2当消解罐内温度高于设定温度时，可全自动识别并自动切断微波输出。当消解温度回归正常时，自动识别并启动，全自动消解罐识别系统。</p> <p>2.3配备非接触式全罐压力控制系统，当消解罐内压力发生意外时，能自动切断微波功率输出，停止加热反应。当压力回到正常时，能自动启动微波输出功率，确保消解实验继续正常运行。</p> <p><b>3. 控制终端</b></p> <p>3.1控制终端为智能触摸式，高分辨率彩色显示。</p> <p>3.2具有智能程序升温、梯度升温功能，可实时精确显示反应罐内的温度曲线。</p> <p>3.3内存<math>\geq 1000</math>种的应用方法；可在线控制和修改所有的反应参数，能在线精确显示微波功率曲线。</p> <p>3.4根据消解样品的数量和消解罐类型，可全自动调节微波输出功率大小。</p> <p>3.5含中文操作界面，支持运行方法实时修改，修改后随时更新，无需重启方法。</p> <p><b>4. 全塑材质消解转子</b></p> <p>▲4.1消解转子为全塑不含金属材质，避免酸气腐蚀。每个消解罐均具有“弹性泄压阀”主动泻压保护技术，泄压后不影响样品继续消解。</p> <p>4.2样品消解罐最高耐压：<math>\geq 100bar</math>；样品消解罐最高耐温：<math>\geq 310^{\circ}C</math>。</p> <p>4.3样品消解罐体积：<math>\geq 80ml</math>；同时处理的反应罐数：<math>\geq 40</math>。</p> <p>4.4样品消解罐和盖子的材料：PTFE-TFM（不含金属部件），保护外罐材质：复合石英纤维PEEK材料（不含金属部件），不吸收任何溶剂和气体，不发生形变。</p> <p>4.5转子所有部件不吸收水分，消解后转子支持原位普通风冷，强制风冷或水冷三种冷却方式</p> <p>4.6消解罐工作方式为连续<math>360^{\circ}</math>同向旋转及往复旋转两种方式。</p> <p><b>5. 仪器配置</b></p> <p>5.1全不锈钢微波消解萃取系统主机 1套</p> <p>5.2高精度全罐温度控制系统 1套</p>

	<p>5.3全罐压力控制系统 1套</p> <p>5.4自动落锁系统 1套</p> <p>5.5全塑不含金属材质整套高压消解转子 1套(仪器标配全塑转子支架和40套消解罐)</p> <p>5.6消解罐14套</p> <p>5.7触摸屏控制终端 1套</p> <p>5.8赶酸器（40孔以上）1台</p> <p><b>6. 售后服务</b></p> <p>6.1仪器到货后一周内完成安装调试。</p> <p>6.2现场免费提供技术培训。</p> <p>6.3设备出现故障时保证24小时内服务维修响应，并48小时以内派技术人员到达现场维修设备。</p> <p>6.4保修期限：自设备验收合格之日起，1年免费保修。</p> <p>说明：“▲”为重要技术指标。</p>
--	--

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：百万分之一天平 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

## 百万分之一天平

### 1、主要特性与配置

1.1彩色智能触摸屏，尺寸 $\geq 7$ 英寸，中文操作系统，中文菜单，中文输入。显示器可分离，配3米线缆，适应不同称量操作需求。

1.2 具有全自动调水平功能，马达驱动，可实现一键水平。

1.3具有温度和时间触发的自动内部校准功能，可定义天平进行内部校准、外部校准、多点线性校准。

1.4 可实时显示及监控天平及环境状态，包括校准、调平、温度、湿度、气压等。

1.5配备钛制秤盘，无磁、耐腐蚀、下沉式设计，可拆卸。

1.6配备双侧门红外感应电动防风罩，具有智能学习功能，配备手势传感器，实现 $\geq 4$ 种不同的手势命令。

1.7内置状态照明灯，满足黑暗环境下的称量，监控天平状态，橙色灯光报警。

### 2、技术参数

2.1量程： $\geq 6.0g$

2.2可读性： $1\mu g$

2.3重复性： $\leq \pm 0.0005\text{ mg}$ （3次重复测量值）

2.4典型的测量时间 $\leq 8\text{ s}$

1 2.5 称量起点： $\leq 0.9\text{mg}$

2.6典型的稳定时间： $\leq 5\text{s}$

2.7 秤盘尺寸:直径约30mm

### 3、配置清单:

3.1天平主机1台，

3.2彩色触摸屏1台

3.3 防风罩1套

3.4 秤盘：1套

3.5 电源适配器1个

3.6 产品说明书1份

### 4、售后服务

4.1 供应商提供仪器的现场安装调试，并同时在现场对用户进行操作培训。

4.2 安装验收期间，免费对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训，内容包括仪器原理、使用方法和维护方法等。

4.3 质保期：验收合格后，质保期一年，终身维修。

4.4 故障服务：仪器设备出现故障时，供货方得到通知2小时响应，48小时内派维修人员到达现场维修。

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：微粒分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

## 微粒分析仪

### 1.技术参数

1.1通道设置：同时显示不低于**64**个粒径通道，可自定义设置几千种粒径，精度**0.1μm**

1.2粒径范围：**1~500μm**

1.3计数范围：**0~9999999**粒

1.4进样体积：**0.2~1000mL**(精度**0.1mL**)

1.5进样体积精度：**<±0.5%**

1.6进样速度：**5~80mL/min**

1.7计数准确度：**<规定值±5%**

1.8通道分辨率：**>95%**

1.9相对标准偏差：**RSD<1.5%**（标准粒子**≥1000**粒/mL）

1.10极限检测浓度：**18000**粒/mL

1.11搅拌速度：**0~1000**转/分钟

1.12工作温度：**10~40℃**

1.13电源：**100~240V；50/60Hz**；

1.14数据输出：针式打印机、**RS232**接口、**USB**存储接口

### 2.性能特点

2.1满足《中国药典》《药包材标准》及输液器具**GB8368-2018**等多项医疗器械国家标准的要求。

1 2.2高性能激光光源及光能量补偿电路，保证各种无色、有色澄明样品的测试精度。

2.3进样狭缝及管路采用**316L**及**PTFE**材料，可直接检测有机溶剂，油基质等弱酸碱腐蚀性特殊溶液

2.4自动升降系统，适用于不规则包装检品的检测

2.5高性能处理器，近万个计数通道，实现数据的高精度采集。

2.6全自动校准，提高校准效率，保证测试数据准确可靠。

2.7可按中国药典、**ISO21510**等标准进行标定、校准仪器，可满足药品进出口检测要求。

2.8具备权限管理功能，保障数据安全。

2.9采用**Android**操作系统。

2.10内置数据库不低于**4**万条数据存储量，具有数据统计分析功能。

2.11 **RS232**和**USB**接口，可外接计算机存储检测结果。

2.12可视防尘门设计。

### 3.配置清单

主机**1**台、说明书**1**本

### 4.售后服务

安装验收期间，免费对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训，内容包括仪器原理，使用方法和维护方法等，并免费提供仪器功能验证相关试剂和耗材。验收合格后，保修至少一年。

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：二氧化硫蒸馏仪 是否允许进口：否



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p style="text-align: center;"><b>二氧化硫蒸馏仪</b></p> <p><b>1.基本内容</b></p> <p><b>1.1</b>仪器为一体式设计，具耐磨、耐腐蚀涂装。</p> <p><b>1.2</b>控制模块采用PLC控制，7寸液晶触摸屏。</p> <p><b>2.加热系统</b></p> <p><b>1.1</b>加热模块采用远红外陶瓷加热碗，同时有防水和防干烧的设计；</p> <p><b>1.2</b>每路加热装置独立调控，加热功率0~500W可调；具微沸模式功能，沸腾后自动转为微沸功率，温度控制范围：0~200℃；</p> <p><b>4.3</b>加热倒计时功能，单通道时间可任意设定，到点自动停止加热，实验结束，机器自动鸣叫提示。</p> <p><b>3.氮气系统</b></p> <p><b>3.1</b>主机有氮气总接口，带稳压保护阀。</p> <p><b>3.2</b>每路采用独立的转子流量计控制氮气流速，单路单控，流速控制100~2000 mL/min。</p> <p><b>4.控制系统</b></p> <p><b>4.1</b>接收瓶底部内置磁力搅拌器，可单组单调，搅拌速度无级调速；</p> <p><b>4.2</b>接收部分上方标配蝴蝶夹和滴定支架，实验完成后无需转移直接进行滴定；</p> <p><b>4.3</b>自动加酸，每一路自动闭环加酸，自动加酸体积0~20mL；</p> <p><b>4.4</b>配外接超大制冷量冷却水循环机，具冷凝水自动排空功能。</p> <p><b>5.规范符合性</b></p> <p>符合2020版《中国药典》对成像系统的技术要求。</p> <p><b>6.具体规格参数</b></p> <p>蒸馏烧瓶：1000mL双口烧瓶</p> <p>蒸馏单元数：6组</p> <p>接收瓶规格：250mL×6锥形瓶</p> <p>磁力搅拌装置：搅拌速度可单组单调，无级调速，范围0~1000rpm</p> <p>滴定架和蝴蝶夹：3个双夹</p> <p>加酸分液漏斗：50mL，支架上有6个独立固定管卡</p> <p>漏电保护装置：有</p> <p>清洗功能：有</p> <p>冷凝水排空：有</p> <p>额定功率：大于2500W</p> <p>额定电压：220V/50Hz</p> <p><b>7.配置清单</b></p> <p>蒸馏仪主机1台，1000mL两口烧瓶12个，冷凝管12个，食药氮气双头导气管12个，100mL敞口三角接收瓶 6个，玻璃直通导气管12根，双边蝴蝶夹8个，滴定立杆8个，8×25mm搅拌磁石转子30颗，冷凝管支架1件，线管若干。</p> <p><b>8.商务条款</b></p> <p><b>8.1</b>质保一年，一年免费保修，并负责终身维护。</p> <p><b>8.2</b>本地化售后服务：2小时响应，4小时上门，仪器上门安装培训服务</p> <p><b>8.3</b>公司技术人员不定期对使用单位进行电话回访或上门对设备进行维护保养。</p>



- 8.4 过保修期限的设备合理收取成本费。
- 8.5 免费为使用单位提供产品使用说明和产品彩页图片。
- 8.6 终身为使用单位提供产品所需配件。

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

## 第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

# 第五章 评标

## 一、评标要求

### 1.评标方法

- 包1（实验仪器设备购置）：综合评分法
- 包2（实验仪器设备购置）：综合评分法
- 包3（实验仪器设备购置）：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。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。

### 2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

### 3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内，与投标人存在劳动关系，或者担任投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- （2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- （1）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；
- （2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （3）对投标文件进行比较和评价；
- （4）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；
- （5）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；
- （6）法律法规规定的其他职责。

### 4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当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。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

### 5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）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；
- （4）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；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

## **6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：**

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

## **7. 投标无效的情形**

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

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

## **8. 废标的情形**

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

## **9. 定标**

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

## **二. 落实政府采购政策**

### **1. 节约能源、保护环境**

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

### **2. 促进中小企业发展**

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3 在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同

的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

合同包1（实验仪器设备购置）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包2（实验仪器设备购置）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包3（实验仪器设备购置）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

2.5 投标人属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

### 三、评标程序

#### 1. 符合性审查

1.1 依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

#### 符合性审查表

##### 实验仪器设备购置

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

##### 实验仪器设备购置

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

##### 实验仪器设备购置

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定

技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

## 2.投标报价审查

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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

## 4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

## 5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

实验仪器设备购置

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 <b>55.0分</b> 商务部分 <b>15.0分</b> 报价得分 <b>30.0分</b>	
技术部分	技术参数 (20.0分)	供应商所投产品参数完全响应招标文件参数要求的，得基础分 <b>20分</b> ，重要参数（▲）每有一处负偏离扣 <b>2分</b> ，一般参数每有一处负偏离扣 <b>1分</b> ，扣完为止。
	供货方案 (12.0分)	投标人提供适用本项目的供货方案，包括供货清单、进度控制、货物包装及运输、货物交接及查验、质量监控及保险措施等内容，根据提供的方案明确详细、完整全面、条理清晰、有具体流程细节描述情况进行综合打分。供货清单、进度控制 <b>0-4分</b> ；货物包装及运输方面， <b>0-4分</b> ；货物交接及查验、质量监控及保险措施 <b>0-4分</b> 。
	服务承诺及方案 (8.0分)	提供适用本项目的服务方案，根据服务方案中技术团队、技术指导、服务保障的合理可行程度、针对性方面进行综合评分。服务方案中技术团队、技术指导方面， <b>0-4分</b> ；服务保障内容 <b>0-4分</b> 。
	质量保证措施 (9.0分)	提供适用本项目的质量保障实施方案，包括质量目标、质量保证清单及标准、质量保证关键节点、质量保证措施等内容，根据方案完整全面、明确详细、条理清晰、合理可行进行综合评分。质量保障实施方案的质量目标、质量保证清单及标准 <b>0-3分</b> ；质量保障实施方案的质量保证关键节点 <b>0-3分</b> ；质量保障实施方案的质量保障措施 <b>0-3分</b> 。

	应急预案 (6.0分)	针对本项目制定的应急预案情况，能够应对各种突发事件，不影响项目进程的 总体情况进行综合打分。应急预案情况能够应对各种突发事件，0-3分。应急预 案处理情况不影响项目进程，0-3分。
商务部分	售后服务 (9.0分)	售后服务,标准如下： 根据投标人的售后服务承诺，质保期内售后服务方案情况 进行综合打分： 1、有正式且固定的维修服务中心，且配备有专业维修工程师情 况，得0-3分 2、保修期内，设备及附件因制造不良而损坏或不能正常工作时， 投标人在四十八小时内进行回应，投标人在两天内到达采购人项目现场免费修 理的，得0-3分； 3、提供完整、可行、合理的培训方案，得0-3分。
	业绩 (6.0分)	2020年1月1日至今所投产品供应商销售同类设备的业绩证明材料，每有一项得 3分，最多得6分。(提供合同复印件及中标（成交）通知书，以合同签订日期为 准)
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求 且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标 报价。

实验仪器设备购置

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分55.0分 商务部分15.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数 (20.0分)	供应商所投产品参数完全响应招标文件参数要求的，得基础分20分，一般参数 每有一处负偏离扣1分，扣完为止。
	供货方案 (12.0分)	投标人提供适用本项目的供货方案，包括供货清单、进度控制、货物包装及运 输、货物交接及查验、质量监控及保险措施等内容，根据提供的方案明确详细 、完整全面、条理清晰、有具体流程细节描述情况进行综合打分。供货清单、 进度控制0-4分；货物包装及运输方面，0-4分；货物交接及查验、质量监控及 保险措施0-4分。
	服务承诺及方案 (8.0分)	提供适用本项目的服务方案，根据服务方案中技术团队、技术指导、服务保障 的合理可行程度、针对性方面进行综合评分。服务方案中技术团队、技术指导 方面，0-4分；服务保障内容0-4分。
	质量保证措施 (9.0分)	提供适用本项目的质量保障措施方案，包括质量目标、质量保证清单及标准、 质量保证关键节点、质量保证措施等内容，根据方案完整全面、明确详细、条 理清晰、合理可行进行综合评分。质量保障措施方案的质量目标、质量保证清 单及标准0-3分；质量保障措施方案的质量保证关键节点0-3分；质量保障措施 方案的质量保障措施0-3分。
	应急预案 (6.0分)	针对本项目制定的应急预案情况，能够应对各种突发事件，不影响项目进程的 总体情况进行综合打分。应急预案情况能够应对各种突发事件，0-3分。应急预 案处理情况不影响项目进程，0-3分。
商务部分	售后服务 (9.0分)	售后服务,标准如下： 根据投标人的售后服务承诺，质保期内售后服务方案情况 进行综合打分： 1、有正式且固定的维修服务中心，且配备有专业维修工程师情 况，得0-3分 2、保修期内，设备及附件因制造不良而损坏或不能正常工作时， 投标人在四十八小时内进行回应，投标人在两天内到达采购人项目现场免费修 理的，得0-3分； 3、提供完整、可行、合理的培训方案，得0-3分。



	业绩 (6.0分)	2020年1月1日至今所投产品供应商销售同类设备的业绩证明材料, 每有一项得3分, 最多得6分。(提供合同复印件及中标(成交)通知书, 以合同签订日期为准)
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格分值【注: 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

实验仪器设备购置

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分55.0分 商务部分15.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数 (25.0分)	供应商所投产品参数完全响应招标文件参数要求的, 得基础分25分, 重要参数(▲)每有一处负偏离扣2分, 一般参数每有一处负偏离扣1分, 扣完为止。
	供货方案 (12.0分)	投标人提供适用本项目的供货方案, 包括供货清单、进度控制、货物包装及运输、货物交接及查验、质量监控及保险措施等内容, 根据提供的方案明确详细、完整全面、条理清晰、有具体流程细节描述情况进行综合打分。供货清单、进度控制0-4分; 货物包装及运输方面, 0-4分; 货物交接及查验、质量监控及保险措施0-4分。
	服务承诺及方案 (6.0分)	提供适用本项目的服务方案, 根据服务方案中技术团队、技术指导、服务保障的合理可行程度、针对性方面进行综合评分。服务方案中技术团队、技术指导方面, 0-3分; 服务保障内容0-3分。
	质量保证措施 (6.0分)	提供适用本项目的质量保障措施方案, 包括质量目标、质量保证清单及标准、质量保证关键节点、质量保证措施等内容, 根据方案完整全面、明确详细、条理清晰、合理可行进行综合评分。质量保障措施方案的质量目标、质量保证清单及标准0-2分; 质量保障措施方案的质量保证关键节点0-2分; 质量保障措施方案的质量保障措施0-2分。
	应急预案 (6.0分)	针对本项目制定的应急预案情况, 能够应对各种突发事件, 不影响项目进程的总体情况进行综合打分。应急预案情况能够应对各种突发事件, 0-3分。应急预案处理情况不影响项目进程, 0-3分。
商务部分	售后服务 (9.0分)	售后服务,标准如下: 根据投标人的售后服务承诺, 质保期内售后服务方案情况进行综合打分: 1、有正式且固定的维修服务中心, 且配备有专业维修工程师情况, 得0-3分 2、保修期内, 设备及附件因制造不良而损坏或不能正常工作时, 投标人在四十八小时内进行回应, 投标人在两天内到达采购人项目现场免费修理的, 得0-3分; 3、提供完整、可行、合理的培训方案, 得0-3分。
	业绩 (6.0分)	2020年1月1日至今所投产品供应商销售同类设备的业绩证明材料, 每有一项得3分, 最多得6分。(提供合同复印件及中标(成交)通知书, 以合同签订日期为准)
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格分值【注: 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法: 无。

## **6.汇总、排序**

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

## **7.确定中标人**

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

## 第六章 合同与验收

### 一、合同

#### 1、合同要求

1.1 采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2 政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）投标人的名称和住所、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。

1.3 采购人与中标（成交）投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

## 2.合同格式及内容

### 政府采购合同

#### (货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交投标人名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目(填写项目名称)\_\_\_\_\_ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下:

\_\_\_\_\_。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间:\_\_\_\_\_

(二)交付地点:\_\_\_\_\_填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量:\_\_\_\_\_

(四)乙方交付货物代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

#### 三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路:\_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后\_\_\_\_\_日内,由甲乙双方及第三方(如有)对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收,在条件允许的情况下,可以同步对货物质量进行初步验收,甲乙双方应签署书面验收记录,作为本项目的履行文件留存。

(二)在甲方收到货物\_\_\_\_\_日内,如发现质量问题,甲方应在\_\_\_\_\_日内向乙方提出书面异议,甲方逾期提出的,视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后,应当在\_\_\_\_\_日内负责解决处理。

(三) 乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的, 甲方应在验收记录中作出明确记载, 保留相关的证据, 并有权拒绝接受货物, 解除合同且不承担任何法律责任。

## 七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下, 本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写) \_\_\_\_\_(大写)

## 八、付款时间、金额及条件

(一) 付款时间及付款金额: \_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的, 适用招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定, 如乙方在投标(响应)文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的, 适用乙方的承诺、声明或保证。

## 十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分, 均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

## 十一、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期交付货物的, 每延期一日, 乙方应依照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分货物的相应货款, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的, 甲方有权退货, 并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

## 十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 双方协商解决。

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

## 十四、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份, 采购单位、中标(成交)投标人、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

## 十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。  
十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

# 政府采购合同

## (服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交投标人名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目(填写项目名称)\_\_\_\_\_ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:

\_\_\_\_\_。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: \_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): \_\_\_\_\_

(三)服务地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

### 五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

### 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_ (大写)。

### 七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: \_\_\_\_\_

(二)付款条件: \_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

## 八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

## 九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

## 十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

## 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

## 十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

## 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

## 十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日



## 二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：  
年 月 日

投标人代表签字：  
年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：  
年 月 日

投标人代表签字：  
年 月 日

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的\_\_\_\_\_（项目名称）的招标，项目编号：\_\_\_\_\_，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

## 二、开标一览表（报价表）

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

### 开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

### 开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：



### 三、分项报价表

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考）

#### （一）货物（请选择下表之一填写）

#### 分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

#### 分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

#### （二）服务（请选择下表之一填写）

#### 分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

### 分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

#### 四、授权委托书

本人\_\_\_\_\_ (姓名) 系\_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_ (姓名) 为我方代理人，参加\_\_\_\_\_ (项目名称) 的招标，项目编号：\_\_\_\_\_。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投标人(盖章)：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

授权委托人(签字)：\_\_\_\_\_

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

### 六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围:			
企业资质:			

## 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

#### 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

## 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。



十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、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的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，\_\_\_\_\_（项目名称），项目编号：\_\_\_\_\_，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 十二、联合体协议书

\_\_\_\_\_ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同参加\_\_\_\_\_ (项目名称) 的投标, 项目编号: \_\_\_\_\_。联合体各方共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. \_\_\_\_\_ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动, 提交和接收相关的资料, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务, 并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: \_\_\_\_\_。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式\_\_\_\_\_份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的, 应附法定代表人身份证明; 由授权代表签字的, 应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 十三、中小企业声明函

#### 中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

#### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

#### 十四、监狱企业证明文件

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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 十五、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（盖章）：

日期：

## 十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足\_\_\_\_\_（项目名称），项目编号：\_\_\_\_\_招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

### 十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求	投标响应内容	偏离程度	备注
1		★ 1.1...			
		1.2...			
		...			
2		★ 2.1...			
		2.2...			
		...			

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。



(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

**十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等**

(内容和格式自拟)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 二十、投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。