

内蒙古自治区东部特色食品检验中心建设项目

公开招标文件

采购单位名称：兴安盟食品药品检验检测中心

采购代理机构名称：内蒙古坦诚工程项目管理有限公司

项目编号：**152203-NMGTC-GK-20250001**

2025年04月

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

内蒙古坦诚工程项目管理有限公司 受 兴安盟食品药品检验检测中心 委托，采用公开招标方式组织采购 内蒙古自治区东部特色食品检验中心建设项目 。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： 内蒙古自治区东部特色食品检验中心建设项目

项目编号： 152203-NMGTC-GK-20250001

采购计划备案号： 兴财购计划[2025]00729

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 5,190,000.00

采购包最高限价（元）： 5,190,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	内蒙古自治区东部特色食品检验中心建设项目一包	1.00	5,190,000.00	批	工业	是	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 3,999,000.00

采购包最高限价（元）： 3,999,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	内蒙古自治区东部特色食品检验中心建设项目二包	1.00	3,999,000.00	批	工业	是	否	否	否

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、重大税收违法失信主体、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：

采购包1：

无

采购包2：

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：

无

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： 内蒙古坦诚工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市物流园区生活服务区三期8号楼[6-14-(33)]18-商业7号

邮编： 137400

联系人： 龚先生

联系电话： 19847606637

采购单位名称： 兴安盟食品药品检验检测中心

地址： 盟党政大楼西北角

邮编： 137400

联系人： 毕先生

联系电话： 15144915888

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 2 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：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	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照内工建协（2022）34号文件标准收取
14	投标保证金	不收取保证金
15	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： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	面向中小企业采购	采购包1: 属于专门面向中小企业采购, 预留比例为100%。 采购包2: 属于专门面向中小企业采购, 预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1: 3家 采购包2: 3家
20	中标供应商数量	采购包1: 1名 采购包2: 1名
21	中标候选供应商数量	采购包1: 3名 采购包2: 3名
22	报价形式	详见第一章, “内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否 采购包2: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	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。
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	签订合同后按合同金额的3%存缴保证金, 质保期结束后按合同约定退还

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**分钟内完成全部已投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兴安盟食品药品检验检测中心。

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坦诚工程项目管理有限公司。

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，并按照规定提供相关证明材料。

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证明材料。

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西安生成“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资格审查中有任何一项未通过的，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)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时间：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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、重大税收违法失信主体、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

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需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。
5	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。
6	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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需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。
5	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。
6	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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）
-------------------	--

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

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

内蒙古自治区东部特色食品检验中心建设项目一包

序号	货物名称	厂家	型号	数量	单价（元）	合价（元）	备注
1	全自动固相萃取仪			1			
2	台式密度计			1			
3	液相色谱/三重四极杆串联质谱联用仪			1			
4	高效液相色谱仪			1			
5	气相色谱仪			1			
合计（元）							

注：1.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.投标报价如超出本项目最高限价，将被视为无效投标文件。

内蒙古自治区东部特色食品检验中心建设项目二包

序号	货物名称	厂家	型号	数量	单价（万元）	合价（万元）	备注
1	万分之一电子天平			1			
2	千分之一电子天平			2			
3	十万分之一电子天平			2			
4	纯水系统			1			
5	超纯水机			1			
6	电感耦合等离子体质谱仪			1			
7	高效液相色谱仪			1			
8	高效液相色谱仪			1			
9	高效液相色谱仪			2			
合计（元）							

注：1.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. 投标报价如超出本项目最高限价，将被视为无效投标文件。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起60日历日内完成
2		标的提供地点	兴安盟食品药品检验检测中心

3		合同支付方式	1、合同签订后支付合同总价款的 45% ，达到付款条件起 56 日，支付合同总金额的 45.00% 2、验收合格后支付合同总价款的 55% ，达到付款条件起 56 日，支付合同总金额的 55.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起 60 日历日内完成
2		标的提供地点	兴安盟食品药品检验检测中心
3		合同支付方式	1、合同签订后支付合同总价款的 45% ，达到付款条件起 56 日，支付合同总金额的 45.00% 2、验收合格后支付合同总价款的 55% ，达到付款条件起 56 日，支付合同总金额的 55.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：内蒙古自治区东部特色食品检验中心建设项目一包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、全自动固相萃取仪</p> <p>★1. 同一主机可自动连续批量完成固相萃取氮吹浓缩的全过程（柱活化、上样、淋洗、吹干、洗脱、分步收集、批量浓缩、浓缩定容）。</p> <p>★2. 样品通道数：≥8个，可同时自动处理8个样品，实现8个样品的同时活化、同时上样、同时洗脱，同时浓缩。自动固相处理样品数：≥48个（50mL离心管），自动氮吹浓缩样品数：≥48个（50mL离心管）。</p> <p>3. 同时具有大小体积样品模式、枪头模式、膜萃取模式、免疫亲和柱模式等多种模式可选。</p> <p>4. 使用免疫亲和柱可连续自动化处理，完全达到全自动化要求。</p> <p>5. 主机配备旋转多通阀数量：≥8个；要求淋洗洗脱溶剂不经过取样针结构。</p> <p>6. 多通阀自动切换溶剂数量：≥6种。</p> <p>7. SPE小柱采用密封。</p> <p>8. 可全自动连续处理标准的萃取小柱。</p> <p>9. 样品架，收集架，SPE柱架都可以独立移动，并且具备样品架、收集架和柱架自动识别功能。</p> <p>10. 大体积样品批处理能力，溶剂通道数8种不变，样品同时处理8个，可连续自动处理≥48个的大体积水样富集净化浓缩。</p> <p>11. 具备在线水样过滤模块，自动对水样进行在线过滤，可连续完成≥48位样品的在线过滤，每个样品均可配置独立的微孔滤膜。</p> <p>12. SPE柱氮气干燥功能：压力设置范围0～50psi，采用电子比例阀控制氮气吹干压力。</p> <p>13. 具有多柱萃取功能，运行完成一个完整SPE方法后，可自动将洗脱液作为样品进行≥2种柱子的净化，并可独立对≥2种柱子进行活化、上样、洗脱、淋洗、干燥等步骤。</p> <p>14. 具备自动无水硫酸钠除水功能，可自动将洗脱完成的洗脱液通过无水硫酸钠进行除水，并可自动吹干无水硫酸钠小柱。</p>

15. 主动排废功能：≥3通道废液排放，主动式排废，不会产生液封现象。
16. 浓缩仪自动定容。
- 17 浓缩仪收集架具备自动给排水功能：软件界面一键操作，在加水泵的作用下进行自动加水操作；也可在排水泵的作用下进行快速排水操作。
18. 浓缩仪浓缩模块运行过程中，氮吹针可随液面自动匀速下降，可实时通过软件对针位移动速度进行直接的设定。
- 19 浓缩仪的氮吹针可在主机待机关机的情况下，无任何工具的协助下手动整排快速拔除拆卸，无需拆卸任何螺母等固定结构。
20. 整机仪器密封，内置照明，独立的排风系统。
21. 主机集成自控，≥10英寸大屏幕参数显示及控制，主屏幕可按设定进行全自动固相萃取全自动浓缩参数设定，并可实时监测数据。
22. 具有溶剂判断预警，预防溶剂不足导致样品损失。
- 23.基本配置
- 23.1.全自动萃取浓缩主机8通道1台；
- 23.2. 6mL萃取柱模块1套；
- 23.3. 旋转多通道阀8个；
- 23.4. 铂金镀层取样针8个；
- 23.5. 48位收集架1个；
- 23.6. 48位氮吹模块1个；
- 23.7. 3通道长寿命主动排废模块1个；
- 23.8. 排废模组1套；
- 23.9. 48位50mL上样架1个；
- 23.10. 48位15mL上样架1个；
- 23.11. 48位50mL收集架1个；
- 23.12. 48位15mL收集架1个；
- 23.13. 50mL带1mL尾管定容样品瓶48个；
- 23.14. 15mL和50mL样品瓶过滤网1包；
- 23.15操作软件1组。
- 24.质保期：叁年。
- 25.用于食品中添加剂、真菌毒素、农药残留检测等的样品前处理分析

二、台式密度计

1.基本功能

- 1.1 主机界面可显示密度、比重、相对密度、振动频率、温度、浓度以及测量进度等信息。
- 1.2 测量范围：0 ~ 3g/cm³。
- 1.3 分辨率（精度）：标准模式：0.00001g/ cm³；自定义模式：0.000001 g/ cm³。
- ★1.4 密度准确度≤0.00001 g/ cm³（0 g/cm³ ~ 1 g/ cm³，15℃~ 20℃）；0.00005 g/ cm³全量程。
- 1.5 密度重复性≤0.000005 g/ cm³。
- ★1.6 密度再现性≤0.00002 g/ cm³。
- 1.7 温度控制：采用帕尔贴半导体控温，温度范围0~100℃。
- 1.8 控温准确度：0.01℃（15℃~20℃）；0.02℃ 全量程。
- 1.9 控温重复性：0.01℃。
- 1.10 最小样品量：约1mL。

1.11 测量池压力范围：10 bar。

1.12可显示动力黏度，分辨率 $\leq 0.1\text{mPa}\cdot\text{s}$ 。

1.13可显示运动黏度，分辨率 $\leq 0.1\text{mm}^2/\text{s}$ 。

1.14可显示露点，分辨率 $\leq 0.1^\circ\text{C}$ 。

2测量功能

2.1 采用 ≥ 10 英寸的全彩触摸屏，可直接配套手套进行操作。

2.2 色彩分辨率：高于 $1024\times 768\text{ px}$ 。

2.3 最新迭代的智能操作系统，采用类似智能手机的视窗（Windows）设计，支持自动拖曳操作，可自定义测量显示界面、布局以及喜好偏向，响应流畅且无需担心病毒侵扰。

2.4参数的显示数量和位置支持自定义，能够根据需要添加并显示酒精度，啤酒原麦汁浓度，糖度，HCL浓度，NaOH浓度，动力黏度、运动黏度、温度、露点、湿度等参数。

2.5 全范围黏度修正，无需额外进行手动输入。

2.6 采用专利的脉冲激发法（PEM）原理，通过FilingCheck、U-view以及多种进样模式形成多重进样气泡及颗粒检测，以保证样品进样的准确性。

2.7具备实时气泡及颗粒检测功能，实时监测整个 U型管的填充情况，一旦检测到进样异常就会实时给予提示，包含报警的结果也将被保存。

2.8 标配U-View功能，具备高清摄像头，测量过程中始终保持图像可视状态。

2.9 U-View的测量池图像具备缩放功能，可实时观察整个测量池中的样品，测试池全部区域均可被显示在显示屏上，无任何不可视区域。

2.10内置U型管参比测量池，支持ThermoBalance功能，可自动修正U型管热胀冷缩造成的偏差。

2.11 可根据用户的需要，自定义多种进样模式，如重复测量、多次测量、温度扫描等。

2.12 最快仅需20秒即可达到4位准确精度。

2.13内置 ≥ 30 个的用户操作导引式工作流程，保证用户快速正确操作仪器，无需担心误操作带来的测量错误。

*2.14预置 ≥ 5 个适用于不同行业的产品测量方法，可应对常规应用，如化妆品、药品、石油产品等。

2.15系统支持自定义产品测量方法，用户可根据自身产品或行业特点，自定义图片以及测量方式，进一步优化一键测量功能。

2.16预置 ≥ 200 个密度-浓度转化表，满足不同行业对不用样品的密度浓度转化需求。

3功能

3.1 内置21CFR Part 11等审计追踪功能，操作软件经过认证。

3.2 内置用户角色设定、权限设置以及电子签名功能。

3.3 激活审计追踪功能后，自动激活高级数据完整性功能，确保数据安全性。

★3.4 具备拓展功能，可配套不同的模块（如酒精分析仪、浊度分析仪等），组成适用于不同行业的专属解决方案，如饮料、香精香料、石油化工等。

3.5 仪器主机包含多个多种类的外接接口，如USB、以太网口、CAN、RS232等。

3.6 仪器不仅可以实现数据的网络文件夹共享，还可将文件根据导出规则自动上传至服务器。

3.7 丰富的数据导出与桥接端口，可与用户的LIMS系统无缝对接。

★3.8主机标配垂直进样支架，当样品黏度较高时，可通过该支架完成进样。

3.9仪器内置可校准的大气压传感器，可显示当前大气压值，自动修正气压变化造成的测量误差。

3.10内置空气泵，可用于测量池的快速干燥。同时预留了外部空气吹扫口，当外部环境湿度较高时，可通过外部干燥空气进行仪器干燥。

3.11在内置空气泵吹干过程中，可以实时查看U型测量池，并且实时显示的密度值，确认干燥情况。

3.12仪器自带多种语言，可自由在中文、英文、德文等多国语言间切换。

3.13 仪器内置智能化诊断程序，开机过程中即可完成全系统自检，同时可保存诊断数据包，用于仪器整体故障分析。

3.14 仪器输出的测量报告模板可根据用户的需求进行自定义。

3.15 可增配气雾剂适配器、进样口加热附件、环境空气干燥装置等多种配件，用于应对不同的样品特性。

3.16 具备API转换功能，通过内置表格，直接给出特定温度下的API度、API比重、API密度等重要参数。

4.质保期：叁年。

5.用途：食品中密度测定及酒中乙醇浓度测定

三、液相色谱/三重四极杆串联质谱联用仪

1、超高效液相色谱仪技术参数

1.1输液单元

1.1.1四元泵，梯度泵单元内压力传感器数量 ≥ 2 个，驱动泵头数量 ≥ 2 个。

1.1.2流速范围：0.001mL/min~2.000mL/min，递增率0.001mL/min。

1.1.3流速精度： $<0.08\%$ RSD。

▲1.1.4操作压力： ≥ 14000 psi。

1.2脱气机：在线真空脱气方式，不低于四通道。

1.3控温自动进样器

1.3.1进样量范围：1 μ L~20 μ L。

1.3.2进样位数： ≥ 90 位。

▲1.3.3样品残留： $<0.003\%$ 。

▲1.3.4样品室控温范围：4~40 $^{\circ}$ C，0.1 $^{\circ}$ C为增量。

1.3.5最大耐受压力： ≥ 14000 psi。

1.4柱温箱

1.4.1温控范围：室温~90 $^{\circ}$ C。

1.4.2控温精度： $\pm 0.1^{\circ}$ C。

2、质谱仪技术参数

2.1离子源

2.1.1配备复合型离子源(ESI/APCI复合离子源)或独立ESI离子源和独立APCI离子源，ESI源与APCI源可独立工作或同时工作；更换离子源时，方便快捷，无需更换电缆数据线，可实现一次进样内完成ESI和APCI模式的数据采集。

2.1.2离子源温度： $\geq 500^{\circ}$ C。

★2.1.3离子源接口需采用锥孔设计，要求组成无毛细管、DL脱溶剂管或离子传输管等结构。

2.2真空系统：具有抽溶剂大抽速机械泵和长寿命分子涡轮泵组合的差分抽气高真空系统。

2.3质量分析器和碰撞池

★2.3.1碰撞池：直线型碰撞池或弯曲碰撞池（弯曲碰撞池弯曲角度 $\leq 90^{\circ}$ ），碰撞池须平行于地面。

2.3.2质谱MRM最小驻留时间（Dwell Time）：≤ 2ms

2.3.3扫描方式：具有全扫描、选择离子扫描子离子扫描、母离子扫描、中性丢失扫描、多反应监测扫描。

2.4灵敏度和重现性指标：

★2.4.1：ESI+：实际柱上进样1pg利血平，MRM（609 >195），信噪比≥1000000:1，ESI-:信噪比≥750000:1。连续进样10次，峰面积CV≤3%。（提供彩页或公开资料证明加盖制造商公章并承诺作为验收指标）

▲2.5质量范围m/z：最小质量数<6 Da；最大质量数>2000Da

2.6扫描速度：≥18000 amu/sec。

2.7正负离子极性切换速度：≤18ms。

2.8检测器：采用光电倍增器或电子倍增器。

3、工作站及软件

软件提供液相和质谱联用的全自动控制；具有仪器自动调谐（质谱分辨率、质谱校准、离子源优化）和方法优化的功能，包括碰撞气压力和碰撞能量的自动优化，具有优化参数建立分析方法的功能，具有数据采集、数据处理、定量分析和定性分析的功能，具有建立数据库、谱库检索、自动校正和全自动分析的功能，全自动定量软件。

4、配置清单：

4.1超高效液相色谱仪主机，包括：超高效液相梯度色谱泵/可控温自动进样器/柱温箱/在线脱气机/在线柱塞杆清洗装置。

4.2三重四极杆串联质谱仪主机，包括离子源、四极杆、碰撞池和检测器等。

4.3三重四极杆液质联用仪工作站，主流品牌电脑1套，打印机1套。

4.4机械真空泵1套。

4.5不间断电源（10kVA，1h）1台。

4.6验收用标准品 1 套。

4.7耗材：

4.7.1 色谱柱：填料颗粒尺寸≤1.7μm 250mm C18色谱柱不低于1根。

4.7.2样品瓶不低于100个（2mL），自动进样器瓶垫不低于100 个， 1L溶剂瓶不低于4个。

4.7.3离子源接口采用锥孔设计，除标配外多配1个锥孔。

4.7.4金属在线过滤器：1个，含10个滤芯。

4.8氮气发生器1套：

4.8.1氮气：32 L/min @ 6.9 bar / 1.13 CFM @ 100 psi。

4.8.2最小/最大工作温度：5℃ ~ 35℃ / 41°F ~ 95°F

4.8.3最大相对湿度：80% 非冷凝。

4.8.4颗粒：< 0.01μm。

4.8.5邻苯二甲酸盐：无。

4.8.6滞留液体：无。

4.8.7噪音水平：< 55 dB(A) @ 1m。

4.9数据处理系统和打印机各一套。

4.9.1机箱： P-520机箱， CPU： 1个Intel Xeon W2125处理器（4.0GHz 8.25M缓存4C 8T）， 内存DDR4： 64G RAM2600MHz， DDR4非ECC（NLD S2CM为192GB）显卡： NVIDIA Quadro P1000 4GB 4mDP显卡， SSD M.2 PCL OPAL： 512GB ， SSD SAT

A: N/A旋转存储驱动器: 10TB 7200RPM SATA3, DVD: 1.

4.9.2 彩色喷墨多功能一体机: 具有打印、复印、扫描功能, 支持A3、A4双面打印; 复印扫描幅面: A3、A4, 支持A4幅面自动双面扫描复印; 打印速度: 黑白22页/分钟, 彩色18页/分钟; 打印分辨率: 4800*1200 dpi; 纸盒容量: 2个250页进纸盒, 支持A3/A4自由切换; 屏幕: 4.3英寸全彩触控; 输稿器: 35页自动多页扫描输稿器; 连接方式: 支持USB、有线、WIFI、远程、U盘多种连接方式。

5.质保期: 叁年。

6.用途: 食品添加剂违禁添加测定

四、高效液相色谱仪

1.技术指标:

1.1四元溶剂管理系统

1.1.1色谱泵: 串联式双柱塞往复泵, 自动脉冲抑制。

1.1.2梯度模式: 四元梯度, 1~4路溶剂任意混合。

1.1.3脱气: ≥5通道。

1.1.4流量范围: 0.010~10.000 mL/min, 增量为0.001 mL/min。

1.1.5流速精度: ≤0.075%RSD (保留小数点后3位有效数字)。

1.1.6最大操作压力≥40。

1.1.7延迟体积: ≤680ul(包括进样器扩散体积), 且不随反压变化。

1.1.8柱塞清洗: 自动, 可编程。

1.1.9混合范围: 0.0~100.0%, 增量为0.1%。

1.1.10流速准确度: ±1.0%。

1.1.11梯度准确度: ±0.5%, 且不随反压变化。

1.1.12梯度精度: ±0.15% RSD, 且不随反压变化。

1.1.13控制器: 电脑控制

1.2自动进样器管理系统

1.2.1样品瓶数: ≥100位 (样品瓶2 mL)。

1.2.2进样精度: ≤0.5% RSD。

1.2.3进样准确度: ≤±1μL。

1.2.4进样体积范围: 0.1~100 μL。

1.2.5进样残留 (交叉污染): ≤0.005%。

1.3柱温箱

★1.3.1温度范围: 4℃ (或室温以下15℃) ~65℃, 增量: 1℃。

1.3.2温控精度: 0.1℃。

1.4二极管阵列检测器

1.4.1★波长范围: 最小波长≤190, 最大波长≥800nm。

1.4.2波长准确度: ±1nm。

1.4.3光学分辨率: 1.2nm。

1.4.4二极管数≥1024。

1.4.5数字分辨率≤1.2nm。

1.4.6采样频率≥80Hz。

1.4.7基线噪音: ≤10.0×10⁻⁶ AU。

1.4.8基线漂移: ≤1.0×10⁻³ AU/hr/℃。

1.4.9线性范围: $\leq 5\%$ (2.5 AU)。

1.4.10吸收范围: 0.0001~4.0000 AUFS。

1.4.11光源: 数量 ≥ 1 个。

1.4.12流通池: 池长 ≤ 10 mm, 池体积 ≤ 8.5 μL 。

1.5示差折光检测器

1.5.1折光率范围: 1.00~1.75 RIU。

1.5.2噪音: $\pm 1.5 \times 10^{-9}$, RIU模式 (2s FTC Hamming, 1.0 mL/min, 100% H₂O)。

1.5.3漂移: $\pm 1.0 \times 10^{-7}$ RIU/hr。

1.5.4测量范围: $5.0 \times 10^{-4} \sim 7.0 \times 10^{-9}$ RIU。

1.5.5线性动态范围: 在 5.0×10^{-4} RIU范围内 $\leq 5\%$ 。

1.5.6 流速范围: 0.1~10.0 mL/min。

1.5.7流通池: 熔融石英, 池体积 ≤ 10 μL 。

1.6数据管理系统

1.6.1原厂源代码级全中文版软件, 其中包括在线帮助采用简体中文形式。

1.6.2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。

1.6.3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。

1.6.4 ≥ 15 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。

1.6.5 ≥ 9 种数据检索模式, 适应大量数据管理和检索。

1.6.6报告格式的编辑和排版: 结果可以有单个报告和综合报告。

1.6.7原始数据和结果可通过多种方式输出到其它软件中 (如Excel)。

2.配置要求: 高效液相色谱四元泵1套; 在线脱气机1套; 自动进样器1套; 柱温箱1套; 二极管阵列检测器1套; 示差折光检测器1套; 数据处理系统1套; 电脑1台 (处理器: i5(12代及以上; 内置wifi ; 内存: 16G; 存储: 128G固态+1T; 系统: Win10; 显示屏 ≥ 21) ; A4黑白激光打印机1台: (纸张输入容量: 150-249页; 扫描功能: 平板式; 基础功能: 复印, 扫描, 打印; 打印速度: 25-34页/分; 连接方式: Wi-Fi, 有线, USB; 打印功能: 自动双面; 连续复印扫描: 支持);

中文软件: 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; 样品瓶不少于100个; 5 μm , 250mm C18填料色谱柱1根。

3.质保期: 叁年。

4.用途: 用于检测食品中真菌毒素及糖类物质的分析

五、气相色谱仪

1.柱温箱

1.1柱箱温度: 室温以上5 $^{\circ}\text{C}$ ~ 450 $^{\circ}\text{C}$ (使用液态CO₂时可达-50 $^{\circ}\text{C}$, 液氮可达-90 $^{\circ}\text{C}$)。

1.2.标配情况下柱箱最高升温速率150 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$ (无需升级), 以0.01 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 增加。

1.3.程序升温: ≥ 23 阶24平台 (提供软件截图证明)。

1.4.温度设定精度: 0.1 $^{\circ}\text{C}$ 。

1.5.控温精度: 设定值(K) $\pm 1\%$ (可校准至0.01 $^{\circ}\text{C}$)。

1.6.温度稳定性: 周围温度每变化1 $^{\circ}\text{C}$, 柱温箱温度变化小于0.01 $^{\circ}\text{C}$ 。

★1.7.冷却速度: 从 450 降到 50 $^{\circ}\text{C}$ $\leq 4.0\text{min}$ (210s)。

1.8.具有柱温箱温度的自动保护功能。

- 1.9.最大运行时间：≥9999.9分钟。
- 1.10.可选配内置氢气传感器，实时监控泄漏，确保安全使用。
- 1.11.柱温箱内配有耐高温装置。
- 2.流路系统
- 2.1 支持双进样口、双柱、双流路系统。
- 2.2 两个柱流量控制系统均采用先进的流量控制单元。
- 2.3 具有室温补偿和自动环境补偿功能。
- 2.4 标配情况下具有恒线速度控制功能。
- 3.进样单元
- 3.1 分流/不分流毛细管进样口，最多可同时安装三个独立控温的进样单元。
- 3.2 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。
- 3.3 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。
- 3.4 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。
- 3.5 最高温度：450℃。
- 3.6 压力设定范围：0 ~ 150psi。
- ★3.7 压力控制精度≤0.001psi。
- 3.8 升温速率≥150℃/min，以0.01℃/min增加。
- 3.9 速率设定范围：-400 ~ 400kPa/min。
- 3.10 压力程序的阶数≥7。
- ★3.11 分流比设定范围：0 ~ 9999。
- 3.12 流量设定范围（氮气）：0 ~ 1250mL/min。
- 3.13 隔垫吹扫流量设置范围：0-200mL/min。
- 4.自动进样器
- 4.1 进样类型：液体自动进样。
- 4.2 进样体积：0.01~0.5μL，0.01μL步进。（使用0.5μL进样针）
- 4.3 样品数量≥100位。
- 4.4 进样次数：每个样品1~99次。
- 4.5 进样量线性：±0.5%（进样体积1~5μL，样品n-C12）。
- 4.6 交叉污染：≤10⁻⁴（使用4种溶剂清洗，测定正己烷中1% 联苯）。
- 4.7 外部控制：可选光缆连接或RS232C接口。
- 5.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。
- 5.1. 火焰光度检测器（FPD）
- ★5.1.1 最高使用温度：≥450℃。
- 5.1.2 检测限：P≤45fgP/s（磷酸三丁酯）、S≤2pgS/s（十二烷硫醇）。
- 5.1.3 动态范围：P 10⁴、S 10³。
- 5.1.4 数据采集速度≥500Hz。
- 5.2. 电子捕获检测器（ECD）
- ★5.2.1 最高使用温度：450℃。
- 5.2.2 检测限≤4.0 fg/s（γ-BHC）。
- 5.2.3 动态范围：10⁵。

	<p>5.2.4 数据采集速度$\geq 500\text{Hz}$。</p> <p>5.3. 氢火焰离子化检测器（FID）</p> <p>5.3.1 最高使用温度$\geq 450^{\circ}\text{C}$。</p> <p>5.3.2 自动点火功能。</p> <p>5.3.3 检测限$\leq 1.3 \times 10^{-12}\text{g/s}$（十二烷）。</p> <p>5.3.4 动态范围：10^7。</p> <p>5.3.5 数据采集速度$\geq 500\text{Hz}$。</p> <p>6. 色谱柱和流路系统</p> <p>6.1 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。</p> <p>6.2 支持双柱双流路系统，且两根色谱柱长度不受限制。</p> <p>6.3 两个柱流量控制系统均采用先进的流量控制单元。</p> <p>6.4 支持三柱三FID同时分析组成气相色谱方法优化系统。</p> <p>6.5 可通过切割少许长度来延长色谱柱使用寿命，污染后无需即刻整体更换。</p> <p>6.6 具有室温补偿和自动环境补偿功能。</p> <p>7. 面板键盘：完全控制及显示所有温度区域和载气流量；完全控制所有检测器功能和检测器气体；实时时间程序和系统诊断，在线帮助和记事本记录程序事件。</p> <p>8. 数据处理系统</p> <p>8.1. 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。</p> <p>8.2. 报告制作：各种类型的模板文件，并支持自建模板。标准配备PDF输出功能。</p> <p>9. 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>10. 网络化控制：可通过网络式数据管理系统进行软件远程控制和人机分离模式操作；远程访问功能允许直接通过智能手机或平板电脑远程访问实验室GC主机。</p> <p>11. 技术服务</p> <p>★11.1 仪器厂商在中国境内应有专门负责的经验丰富的维修工程师和专门的技术应用支持工程师。</p> <p>11.2 中标公司协助我单位进行安装前的准备工作，提供相关的布局图和设计的要求，提供实验室建设安装资料并作相应的指导。</p> <p>12、配置清单：气相色谱主机一套；SPL分流不分流进样口一套；火焰光度检测器一套；电子捕获检测器一套；氢火焰离子化检测器一套；150位自动进样器一套；全中文工作站一套；</p> <p>-5型毛细柱一根；配套空气发生器一套；氢气发生器一套；配套气瓶及减压阀一套。</p> <p>13. 配套工作站1套：处理器：i5；显卡：独立显卡；内存：16G；</p> <p>存储：128G固态+1T；系统：Win10；显示屏≥ 21；A4黑白激光打印机1台：打印速度：A4：14ppm、分辨率：600×600dpi、鼓粉一体、双面打印：手动。</p> <p>14. 质保期：叁年。</p> <p>15. 用途：用于食品中挥发性物质测定及植物油中脂肪酸的测定</p>
--	--

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响应无效。

采购包2：

标的名称：内蒙古自治区东部特色食品检验中心建设项目二包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、万分之一电子天平</p> <p>★1.最大称量:220 g。</p> <p>2.可读性:0.1 mg。</p> <p>3.重复性（5%载荷下）:0.1 mg。</p> <p>4.线性偏差:0.2 mg。</p> <p>5.称盘尺寸≥90mm高防腐蚀性不锈钢材料。</p> <p>6.稳定时间2 s。</p> <p>▲7.单模块电磁力称重传感器。</p> <p>8.随时间和温度变化的自动内部校正。</p> <p>9.6英寸彩色触摸屏。</p> <p>▲10.内置 13 种应用程序。</p> <p>11.背光防风罩。</p> <p>12.用户管理权限功能、审计追踪功能：符合药典FDA 21 CFR Part 11，可以保存每个用户的登录、校准、操作信息。</p> <p>13.水平调节助手。</p> <p>14.可配置的样品和任务 ID。</p> <p>15.活动日志。</p> <p>16.天平状态指示灯。</p> <p>17.可配置的日常测试。</p> <p>18.报告功能。</p> <p>19.全金属外壳，耐腐蚀。</p> <p>20.过载保护，抗冲击。</p> <p>21.节能模式。</p> <p>22.防风罩。</p> <p>★23.5个接口：USB-A、USB-B、RS232、也可以连接到LIMS系统、以太网。</p> <p>24.质保期：叁年。</p> <p>25.用途：食品样品的称取</p> <p>二、千分之一电子天平</p> <p>1.最大称量：320 g。</p> <p>2.可读性：1 mg。</p> <p>3.重复性（典型）：1.0 mg。</p> <p>4.最小称量值 (U=1%, k=2)，典型：140 mg。</p> <p>5.稳定时间：1.5 s。</p> <p>6.调整：内部。</p> <p>▲7.接口：标配RS232、USB-A、USB-B串口，10M/100M以太网（选配）Wi-Fi（选配）。</p> <p>▲8.显示屏：6英寸彩色触摸屏用户界面，防紫外线支持手套操作。</p> <p>9.最小称量值（符合USP，允差为0.1%，典型）：1.4 g。</p>

- 10.温度准确度(±): 1 ppm/°C。
 - 11.秤盘直径≥120 mm。
 - 12.保证重复性: 0.001 g。
 13. 采用单模块一体式电磁力补偿传感器
 - 14.质保期: 叁年。
 - 15.用途: 食品样品的称取
- 三、十万分之一电子天平
- ★1.最大称量值≥120g。
- 2.可读性: 0.01 mg。
- 3.重复性(sd)(5%加载) : 0.008 mg。
- 4.灵敏度偏置, 标称载荷: 0.08 mg。
- 5.稳定时间: 6 s。
- 6.采用高分辨率后置式传感器, 内置两组校正砝码, 满足用户高精度的称量需求。
- ▲7.具有中文界面的7英寸彩色触摸屏, 支持手套操作模式。
- 8.状态指示灯通过颜色直观地显示天平的状态。
- 9.使用80mm秤盘。
- 10.水平向导, 在天平未处于水平时提供警告, 并在触摸屏上显示完整的说明和红/绿色实时图形化水平泡。
- 11.测试管理器内置固件中进行符合日常测试。
- 12.动态图形显示, 直接显示天平已使用的称量范围。
- 13.支持U盘导出数据。
- 14.全自动校准, 温度漂移和时间设置触发的自动内置砝码校正和线性校正, 获得精确称量结果。
- ▲15.多个接口便于轻松连接和数据导出: 4个USB口, 1个LAN口, 1个RS232接口。
- 16.称量方法存储。
- 17.称量结果记事本。
- 18.监控天平状态。
- 19.自定义允差图形。
- 20.最小称量警告功能。
- 21.校准和日常测试记录。
- 22.水平控制: 水平警报带图形水平向导。
- 23.温度漂移和时间设置触发的天平操作。
- 24.受密码保护的配置文件。
- 25.配置要求: 主机1台,80mm秤盘1台; 可分离的彩色中文触摸屏1台; 除静电装置;
- 26.质保期: 叁年。
- 27.用途: 用于食品称量
- 四、纯水系统
- 1.★纯水产水水质: 电阻率 > 5 MΩ·cm@25°C 电导率 < 0.2 μS/cm@25°C 总有机碳含量(TOC) < 30 ppb; 产水量每小时≥10升。
- 2.系统内置高精度电阻率检测仪, 电极常数低至0.01cm⁻¹, 温度灵敏度高达0.1°C。
- 3.★主机内置3个电阻率检测仪。
- 4.内置具备温度反馈功能的恒流泵, 保证水温7°C~35°C间均可达到系统标称产水速率。
- 5.内置高回收率反渗透模块, 模块前后各配备电导率计有效监控进水、显示反渗透膜截留率

- 、保障产水水质，具备三种清洗模式，自动提示氯洗，通过毛细管弃水回收系统实现节水与保护反渗透膜的双重功能。
- 6.内置全程监控恒流式高回收率反渗透膜（RO膜），在水温7℃~35℃间均可保证达到系统标称产水速度，同时通过可调式废水回收流路设计实现高达66%的废水回收率，最后通过RO模块前后各一个电导率计的设计有效监控进水及产水水质。
- 7.内置独立式连续电流去离子模块，采用连续电场、离子选择性透过膜和混床树脂有效去除微量离子。
- 8.产水储存于外置60L非压力水箱，HDPE材质，圆锥形可完全排空，配空气过滤器、全量程液位传感器（精度1%）。
- 9.系统配紫外灯，去除纯水中微生物。
- 10.系统可通过以太网、WIFI联网，实现远程数据采集、监控和管理功能，可从PC、WAP或微信登录云平台，了解设备运行信息，可连接到LIMS实验室信息管理系统或BMS楼宇管理系统，实现设备信息化。
- 11.可追溯的数据管理，可存储5年的取水、报警和耗材更换记录等运行数据，通过云平台可实现产品全生命周期的数据存储。
- 12.主界面以动态百分比的形式显示滤芯剩余寿命，蓝黄红3色滤芯寿命逐级提醒，显示所有滤芯状态。
- 13.配件：二级水主机系统1套；自来水预处理系统1套；
预纯化柱1根；水箱通气过滤器1个；60L自动水箱1个；清洁药片1盒；
- 14.质保期：叁年。
- 15.用途：食品检验用水

五、超纯水机

1工作条件

- 1.1环境温度: 5℃~35℃。
- 1.2相对湿度: 20%~80%。
- 1.3电源: AC220V±10%，50Hz。

2技术指标

- 2.1进水要求:蒸馏水/RO水。
- 2.2主机为双纯化柱串联纯化系统，包含预纯化柱、超纯化柱、紫外灯、内置TOC检测仪及完全独立的取水器。
- 2.3 电阻率:18.2 MΩ·cm@25℃ 。
- 2.4总有机碳(TOC): 1 ~5ppb 。
- 2.5流速: 逐滴-2L/min。
- 2.6热源含量: <0.001Eu/mL 。
- 2.7直径大于0.22μm的颗粒物数量: <1/mL。
- 2.8微生物: < 0.01cfu/mL。
- 2.9 RNA酶: 1 pg/ml
- 2.10 DNA酶: 5 pg/ml
- 2.11蛋白酶: 0.15 μg/ml
- 2.12电阻率检测仪电极常数: 0.01cm-1。
- 2.13内置单波长或双波长波长紫外灯，紫外线氧化有机物，有效降低TOC水平至2ppb以下。
- ★2.14内置TOC检测仪，在线检测超纯水中的TOC，检测范围0.5~999ppb，检测精度±0

.1ppb，提供经外部校正的原厂TOC检测仪证书。

2.15 独立的取水手臂集成3英寸以上彩色触摸屏，内置流量计，通过触摸屏设置实现定量取水功能和辅助定容取水功能，定量取水范围：20m L~100L，辅助定容取水范围：50m L~5L，系统至多连接四个取水手臂。

2.16 操作系统：全部操作均在7英寸彩色触摸屏上完成，智能化无按键设计，提供中文等9种语言和多客户登录管理功能，具备水质显示，取水功能设置，系统设置、维护引导，信息和历史记录等功能。具备独立的耗材状态显示及提示和报警信息。

2.17 可追溯的数据管理，可存储5年的取水、报警和耗材更换记录等运行数据，通过云平台可实现产品全生命周期的数据存储。

2.18 系统可通过以太网、WIFI联网，实现远程数据采集、监控和管理功能，可从PC、WAP或微信登录云平台，了解设备运行信息，可连接到LIMS实验室信息管理系统或BMS楼宇管理系统，实现设备信息化

2.19数据管理：无需日志簿或纸张存档，系统生成的所有数据都被存储在系统内存中，可以通过检索获取取水记录。

3. 系统配置

3.1 超纯水系统主机（230V/50HZ）1台；

3.2 独立取水器1台；

3.3 预纯化柱 1根；

3.4 超纯化柱 1根；

3.5 0.22微米终端滤器 1个；

3.6 配件包 1套。

4.质保期：叁年。

5.用途：食品检验用水

六、电感耦合等离子体质谱仪

1、电感耦合等离子体质谱仪：

▲1.1电感耦合等离子体质谱仪（ICPMS）要求为三四极杆质谱仪(需提供彩页及仪器三组四级杆结构图证明并加盖制造商公章)，即要求分析腔内具有至少三套四级杆。

1.2电感耦合等离子体质谱仪要求能适用于应用领域广泛的各種样品的元素分析、同位素分析分析任务。

1.3仪器要求要求能进行样品定性、半定量、定量、同位素比分析。

1.4具有与高效液相色谱技术联机进行元素价态、结合形态的分析能力。

2.仪器工作环境

2.1工作环境温度： 15~30℃。

2.2工作环境湿度： < 80%（无冷凝）。

2.3电源：单相200~240V，50 Hz。

3.技术要求

3.1 进样系统

3.1.1 雾化器：耐高盐、高效高灵敏度同心石英雾化器。

3.1.2雾化室：小体积、低记忆效应旋流型雾化室，雾化室无需制冷。

3.1.3 炬管：超纯石英材质炬管和卡式锁紧连接，低背景更低；炬管X/Y/Z定位计算机自动完成。

3.2全基体进样系统：

3.2.1全基体进样系统可实现样品气体稀释，稀释倍数≥100倍。

3.2.2 全基体进样系统可通入基体改进气氧气，实现有机样品的直接进样分析。

3.2.3 全基体进样系统可通入等离子体改性气甲烷气，实现特殊应用分析。

3.3 射频发生器

3.3.1 离子源：采用高频率自激式全固态射频发生器，要求频率 ≥ 27.5 MHz，频率稳定性 $< \pm 0.01\%$ ，采用变频技术快速匹配。

3.3.2 具有物理接地的消除锥口二次电弧放电技术。

▲3.3.3 等离子体工作线圈无需外部冷却水冷却或气体冷却，实现超低射频能量损耗。

3.3.4 等离子体可视系统：可以从实际观测窗中实时全彩监测等离子体、锥口和中心管状态，便于样品分析和维护确认，方便有机样品方法开发。

3.3.5 气体控制：使用不少于5个高精度气体质量流量控制器，控制包含3路离子源气（等离子体气、辅助气、雾化气）、1路反应气及1路基体稀释气体。

3.4 接口设计

▲3.4.1 为实现对离子射束紧凑控制，接口至少采用三级锥设计，不接受嵌片式设计。

3.4.2 锥接口设计要求具高灵敏度、高复杂基体耐受和低干扰水平的大锥口设计。所有锥的口径要求必须 $\geq 0.9\text{mm}$ ，从而保证长期分析高基体、高盐样品的稳定性。

3.4.3 要求样品锥垫圈采用金属材质。如生产厂家采用易破碎的石墨材质样品锥垫片需要额外配置500ml 的20瓶泵油，以避免石墨垫片破碎残渣进入泵油造成额外的泵油损耗。

3.4.4 锥间不通入气体。

3.5 第一组四级杆：

▲3.5.1 由四极杆组成，自动调谐的提取电压可实现待测离子选择性质量筛选，有效分离基体离子。

3.5.2 离子路径偏转，实现分析离子与未电离的中性粒子和光子彻底分离。

3.5.3 彻底免维护。

3.6 第二组四级杆及通用池

3.6.1 池体内部或池体前端应具有一套四极杆结构设计，该套四级杆必须与主四级杆一样具有质量筛选功能，而非只具有聚焦功能的四级杆，从而实现强反应性气体下反应副产物的去除。

3.6.2 碰撞反应池条件和标准条件的切换为全自动化。要求在同一试验方法中可以使用多种气体，包括碰撞模式（He或H₂气）、氧化反应模式（高纯O₂气）和还原反应模式（高纯甲烷）。

▲3.6.3 具有四种工作模式（标准模式、碰撞模式、氧化反应模式、还原反应模式），不同模式切换时间小于15秒，仪器自动切换。

3.6.4 碰撞反应池能用纯氧气，消除ArCl⁺对As元素干扰。As的检出限优于1ppt(承诺作为验收指标)。

3.6.5 碰撞反应池能用纯甲烷气体，消除40Ar⁺+40Ar⁺对80Se⁺的干扰，80Se⁺的检出限优于1ppt。(承诺作为验收指标)

▲3.6.6 碰撞反应池能将P和S转化为PO、SO离子进行检测的能力以消除NO、O₂离子对P、S的干扰，分析样品线性优于0.9990。（以浓度为1,2,4,8ppb做标线,提供生产厂家盖章的文献证明并作为验收指标）

3.6.7 P使用O₂反应模式，检出限小于1ppt。

3.6.8 S使用O₂反应模式，检出限小于2ppt。

3.7 第三组四级杆，主质量分析器

3.7.1 质谱范围：1~280amu。软件可设定质量数为1amu及260amu处质量设定及测量。

3.7.2 驱动频率 $\geq 2.5\text{MHz}$ 。

3.8 检测器

3.8.1 脉冲模拟双模式同时型电子倍增器，10个数量级的动态线性范围。采用智能电子稀释功能（EDR）动态线性范围可扩展至12个数量级。

3.8.2 检测器瞬时采集速率不低于80,000数据点/秒（

3.9 真空系统

3.9.1 四级真空系统：

3.9.2 彻底关机后24小时，从大气压至工作所需要的真空度时间 ≤ 8 分钟，真空度最高可达10-8Tor。可实现仪器即开即用，无需待机。

3.10 软件

3.10.1 操作系统：Microsoft Windows 7/10多任务,多用户系统软件。

3.10.2 全自动分析功能（启动关闭仪器，炬位调整，等离子体参数，离子透镜，标准等离子体条件与冷等离子体条件切换，标准模式与碰撞反应池模式切换等）。

3.10.3 实时数据显示和实时报告显示。

3.10.4 ICP-MS操作软件可以安装于个人计算机上，至少能安装在10以上个使用者的个人计算机上。样品分析数据可以使用此软件进行离线数据处理，并生成报告。

▲3.10.5 配置有 LCD 触摸屏和 workstation 能够执行关键的日常任务，包括硬件控制、结果审查、仪器参数诊断、运行分析、访问嵌入式培训视频等。

4. 仪器整体性能

4.1 标准模式下灵敏度

4.1.1 低质量数（Li）： $\geq 80\text{M cps/ppm}$ 。

4.1.2 中质量数（In）： $\geq 150\text{M cps/ppm}$ 。

4.1.3 高质量数（U）： $\geq 300\text{M cps/ppm}$ 。

4.2 随机背景： $< 2\text{ cps}$ （4.5或220）。

4.3 氧化物离子（ CeO^+/Ce^+ ） $\leq 2.5\%$ ，双电荷离子（ $\text{Ce}^{2+}/\text{Ce}^+$ ） $\leq 2.5\%$ 。

4.4 仪器检出限

4.4.1 轻质量元素：Be $\leq 0.5\text{ppt}$ 。

4.4.2 中质量数元素：In或Y $\leq 0.1\text{ppt}$ 。

4.4.3 高质量数元素：U或Tl $\leq 0.1\text{ppt}$ 。

4.5 稳定性

4.5.1 短期稳定性（RSD）： $\leq 2\%$ （1小时，1ppb混合溶液、无内标）。

4.5.2 长期稳定性（RSD）： $\leq 3\%$ （4小时，1ppb混合溶液、无内标）。

4.6 质谱校正稳定性： $\leq 0.025\text{amu}/24\text{h}$ 。

4.7 同位素精度：Ag107/Ag108 $\leq 0.08\%$ 。

▲4.8 四极杆最短驻留时间（dwell time）10 μs ，提供软件截图并作为验收指标。

▲4.9 具有电子稀释技术（EDR），可以针对任意单个同位素进行设定稀释，实现高低含量同时分析，可将分析线性动态范围扩大至12个数量级，提供证明资料并加盖制造商公章。

4.10 具有与液相联用进行同时形态分析能力：具有As和Cr形态同时分析的能力。

5. 仪器配置要求

5.1 化学高分辨三四级杆电感耦合等离子体质谱主机 1套：（含频率大于30 MHz自激式全固态射频发生器，三组四级杆及四级真空系统）

- 5.2高灵敏度同心雾化器1套;
- 5.3小体积石英漩流雾化室1套;
- 5.4 AMS全基体进样系统 1套;
- 5.5 无屏蔽圈设计的石英炬管及中心管 1套;
- 5.6 孔径1.0mm采样锥 1个;
- 5.7 采样锥金属垫片 1个;
- 5.8 孔径0.9mm截取锥 1个;
- 5.9 孔径1.0mm超级截取锥 1个;
- 5.10 锥拆卸专用工具 1套;
- 5.11 样品进样泵管 24根;
- 5.12 样品排废液管 24根;
- 5.13 进样毛细管 1包;
- 5.14 工作站软件 1个,至少10个使用安装控制账号;
- 5.15循环冷却水系统(5~35℃控温) 1台;
- 5.16调试溶液1套;
- 5.17 配置主流工作站1套: Win10 Inter Core i5处理器11代及以上,运行内存16G+,内存1T,内置Wifi;
- 5.18 彩色喷墨多功能一体机: 具有打印、复印、扫描功能,支持A3、A4双面打印;复印扫描幅面: A3、A4,支持A4幅面自动双面扫描复印;打印速度: 黑白22页/分钟,彩色18页/分钟;打印分辨率: 4800*1200 dpi;纸盒容量: 2个250页进纸盒,支持A3/A4自由切换;屏幕: 4.3吋全彩触控;输稿器: 35页自动多页扫描输稿器;连接方式: 支持USB、有线、WIFI、远程、U盘多种连接方式。
- 6.质保期: 叁年。
- 7.用途: 食品重金属及微量元素测定
- 七、高效液相色谱仪
- 1.技术指标:
- 1.1泵单元
- 1.1.1 四元梯度泵单元:
- 1.1.1.1最大溶剂数: 4。
- 1.1.1.2输液原理: 串联式双柱塞往复泵,全冲程柱塞,自动脉冲抑制。
- 1.1.1.3 柱塞容量: 主泵头100μL,副泵头50μL。
- ★1.1.1.4 脉冲抑制方式: CPU芯片高速反馈,实时控制。
- 1.1.1.5流速范围: 0.001~9.999mL/min,增量0.001mL/min。
- 1.1.1.6流速精密度: ≤0.07%RSD或者≤0.02min。
- 1.1.1.7压力范围: ≥39.0MPa。
- 1.1.1.8 梯度控制原理: 时间比例阀梯度。
- ★1.1.1.9 梯度混合方式: 泵后高压区混合。
- 1.1.1.10梯度混合范围: 0~100%。
- 1.1.1.11 梯度混合准确度: ≤±1%。
- 1.1.1.12 配备柱塞自动清洗单元。
- 1.1.1.13 4路在线脱气单元内置,不占额外空间。
- 1.1.1.14 漏液传感器: 标准配置。
- 1.2 自动进样器:

1.2.1 进样方法：全部体积直接进样方式（高压进样）。

1.2.2 样品数：≥200个（标准1.5ml样品瓶）。

1.2.3 扩展样品数：4mL×128。

1.2.4 标准进样体积：0.1～50μL（100μL标准注射器）。

1.2.5 扩展进样体积：0.1～4500μL（选配注射器）。

1.2.6 注射器速度：5种可设。

1.2.7 进样重复性：<0.3%RSD。

1.2.8 样品残留：CV<0.01%。

1.2.9 每个样品最大进样次数：99。

1.2.10 最大循环时间：999.9min。

1.2.11 漏液传感器：标准配置。

1.3 柱温箱：

1.3.1 控温方式：空气循环+半导体温度控制，可以制冷，标配流动相预热模块。

1.3.2 柱温控制：室温以下15℃～65℃。

1.3.3 控温准确度：SD<0.2℃。

1.3.4 色谱柱容量：30cm×3。

1.3.5 漏液传感器：标准配置。

1.3.6 气体传感器：标准配置。

1.4 二极管阵列检测器

1.4.1 光电二极管数：1024位。

1.4.2 光源：D2灯，W灯，Hg灯（用于波长校验）。

★1.4.3 波长范围：190～900nm。

1.4.4 波长准确度：≤±1nm。

1.4.5 光谱带宽：1nm，4nm可调。

1.4.6 噪音：≤0.5×10⁻⁵AU。

1.4.7 漂移：≤0.5×10⁻³AU/hr。

★1.4.8 波长校验：自动校验，利用内置Hg灯254nm特征谱线。

1.4.9 漏液传感器：标准配置。

1.5 组织器：

1.5.1 放置溶液瓶数量：1000mL×6+500mL×3。

1.5.2 输入端电压：220V。

1.5.3 输出端电压：24V直流电。

1.5.4 端口≥6个。

1.6 色谱工作站：

1.6.1 原厂源代码，中文版操作界面，带中文在线帮助系统和丰富的向导功能。

1.6.2 能够记录仪器耗材的使用情况，以及灯能量、波长准确度等信息，方便日常维护保养。

1.6.3 可双通道采集数据，具备谱图处理功能和定量分析功能（包括面积百分比法、外标法、内标法等）。

1.6.4 可实时监控和采集压力、柱温等辅助曲线，DAD检测器可实时监控和采集等高线图及5个波长的色谱图。

1.6.5 内置系统适应性评估功能，方便用户计算理论塔板数、拖尾因子、分离度、信噪比等验证指标。

1.6.6 具有报告模板，可自由编辑和排版报告格式，可生成单个数据报告和系列报告，报告可以Excel和PDF格式导出。

1.6.7 色谱图以及DAD的3D原始数据可通过多种方式导出，包括csv、txt、AIA等格式。

1.7 配套工作站1套（处理器：i5(12代及以上； 内置wifi； 内存：16G； 存储：128G固态+1T； 系统：Win10； 显示屏≥21）及A4黑白激光打印机1台：（纸张输入容量：150-249页； 扫描功能：平板式； 基础功能：复印，扫描，打印； 打印速度：25-34页/分； 连接方式：Wi-Fi，有线，USB； 打印功能：自动双面； 连续复印扫描：支持）。

1.8 色谱柱：

1.8.1 C18色谱柱，含保护柱套和柱芯

1.8.2 规格：250mm×4.6mm，5μm

2 配置

2.1 组织器一个

2.2 四元梯度泵一个，带柱塞自动清洗单元，在线脱气单元

2.3 自动进样器一个，带200只1.5mL样品瓶（含瓶盖，隔垫）

2.4 柱温箱一个，带制冷和预热功能

2.5 二极管阵列检测器一个

2.6 全中文界面色谱工作站一套

2.7 C18色谱柱一套

2.8 数据处理系统及打印机各一套

3. 质保期：叁年。

4. 用途：食品检验用

八、高效液相色谱仪

1. 技术指标：

1.1 泵单元

1.1.1 四元梯度泵单元：

1.1.1.1 最大溶剂数：4。

1.1.1.2 输液原理：串联式双柱塞往复泵，全冲程柱塞,自动脉冲抑制。

1.1.1.3 柱塞容量：主泵头100μL，副泵头50μL。

★1.1.1.4 脉冲抑制方式：CPU芯片高速反馈，实时控制。

1.1.1.5 流速范围：0.001~9.999mL/min，增量0.001mL/min。

1.1.1.6 流速精密度：≤0.07%RSD或者≤0.02min。

1.1.1.7 压力范围：≥39.0MPa。

1.1.1.8 梯度控制原理：时间比例阀梯度。

★1.1.1.9 梯度混合方式：泵后高压区混合。

1.1.1.10 梯度混合范围：0~100%。

1.1.1.11 梯度混合准确度：≤±1%。

1.1.1.12 配备柱塞自动清洗单元。

1.1.1.13 4路在线脱气单元内置，不占额外空间。

1.1.1.14 漏液传感器：标准配置。

1.2 自动进样器：

1.2.1 进样方法：全部体积直接进样方式（高压进样）。

1.2.2 样品数：≥200个（标准1.5ml样品瓶）。

1.2.3 扩展样品数：4mL×128。

1.2.4 标准进样体积：0.1～50μL（100μL标准注射器）。

1.2.5 扩展进样体积：0.1～4500μL（选配注射器）。

1.2.6 注射器速度：5种可设。

1.2.7 进样重复性：<0.3%RSD。

1.2.8 样品残留：CV<0.01%。

1.2.9 每个样品最大进样次数：99。

1.2.10 最大循环时间：999.9min。

1.2.11 漏液传感器：标准配置。

1.3 柱温箱：

1.3.1 控温方式：空气循环+半导体温度控制，可以制冷，标配流动相预热模块。

1.3.2 柱温控制：室温以下15℃～65℃。

1.3.3 控温准确度：SD<0.2℃。

1.3.4 色谱柱容量：30cm×3。

1.3.5 漏液传感器：标准配置。

1.3.6 气体传感器：标准配置。

1.4 二极管阵列检测器

1.4.1 光电二极管数：1024位。

1.4.2 光源：D2灯，W灯，Hg灯（用于波长校验）。

★1.4.3 波长范围：190～900nm。

1.4.4 波长准确度：≤±1nm。

1.4.5 光谱带宽：1nm，4nm可调。

1.4.6 噪音：≤0.5×10⁻⁵AU。

1.4.7 漂移：≤0.5×10⁻³AU/hr。

★1.4.8 波长校验：自动校验，利用内置Hg灯254nm特征谱线。

1.4.9 漏液传感器：标准配置。

1.5 荧光检测器：

1.5.1 光源：Xe灯，Hg灯（用于波长校验）

1.5.2 波长范围：激发光200～850nm，发射光250～900nm

1.5.3 波长准确度：<±3nm

1.5.4 波长重复性：±0.5nm

1.5.5 光谱带宽：激发光15nm，发射光15nm、30nm可调

1.5.6 响应时间：0.05～8s七档可调

1.5.7 灵敏度：水峰拉曼扫描S/N≥4000

1.5.8 波长校验：利用内置Hg灯254nm特征谱线，自动校验

1.6 组织器：

1.6.1 放置溶液瓶数量：1000mL×6+500mL×3。

1.6.2 输入端电压：220V。

1.6.3 输出端电压：24V直流电。

1.6.4 端口≥6个。

1.7 色谱工作站：

1.7.1 原厂源代码，中文版操作界面，带中文在线帮助系统和丰富的向导功能。

1.7.2 能够记录仪器耗材的使用情况，以及灯能量、波长准确度等信息，方便日常维护保养。

1.7.3 可双通道采集数据，具备谱图处理功能和定量分析功能（包括面积百分比法、外标法、内标法等）。

1.7.4 可实时监控和采集压力、柱温等辅助曲线，DAD检测器可实时监控和采集等高线图及5个波长的色谱图。

1.7.5 内置系统适应性评估功能，方便用户计算理论塔板数、拖尾因子、分离度、信噪比等验证指标。

1.7.6 具有报告模板，可自由编辑和排版报告格式，可生成单个数据报告和系列报告，报告可以Excel和PDF格式导出。

1.7.7 色谱图以及DAD的3D原始数据可通过多种方式导出，包括csv、txt、AIA等格式。

1.8 配套工作站1套（处理器：i5(12代及以上； 内置wifi； 内存：16G； 存储：128G固态+1T； 系统：Win10； 显示屏≥21）及A4黑白激光打印机1台：（纸张输入容量：150-249页； 扫描功能：平板式； 基础功能：复印，扫描，打印； 打印速度：25-34页/分； 连接方式：Wi-Fi，有线，USB； 打印功能：自动双面； 连续复印扫描：支持）。

1.8 色谱柱：

1.8.1 C18色谱柱，含保护柱套和柱芯

1.8.2 规格：250mm×4.6mm，5μm

2 配置

2.1 组织器一个

2.2 四元梯度泵一个，带柱塞自动清洗单元，在线脱气单元

2.3 自动进样器一个，带200只1.5mL样品瓶（含瓶盖，隔垫）

2.4 柱温箱一个，带制冷和预热功能

2.5 二极管阵列检测器,荧光检测器各一台

2.6 全中文界面色谱工作站一套

2.7 C18色谱柱一套

2.8数据处理系统及打印机各一套

3.质保期：叁年。

4.用途：用于食品成分定性和定量测定

九、高效液相色谱仪

1.1系统控制：电脑控制

1.2 输液泵

★1.2.1脱气单元：≥5路：4路流动相+1路清洗液（体积 400uL）

1.2.2泵类型：并联或串联双柱塞

1.2.3泵腔体积：≤10μL，减小压力脉动且减小延迟体积

1.2.4脉动：≤ 0.15MPa（1.0mL/min，10MPa，水）

1.2.5流速范围：0.0001～10 mL/min

★1.2.6流速重现性：≤0.06%RSD 或 ≤0.02minSD，其中较大值

1.2.7梯度：4元低压梯度

1.2.8梯度范围：0～100%（0.1% 步进）

1.2.9梯度程序≥20步

1.2.10梯度准确度: $\leq \pm 0.55\%$ (0.1~2mL/min, 1~20MPa, 指定条件)

1.2.11梯度重现性: $\leq \pm 0.13\%$ (1mL/min, 10MPa, 指定条件)

1.2.12最大耐压: $\geq 40\text{MPa}$

1.2.13物理双泵头: 便于维护

1.2.14无需阻尼器即可实现系统压力稳定: 减小延迟体积

1.2.15智能流量控制功能: 可防止在柱压过高的情况下启动仪器, 延长色谱柱寿命

1.3 自动进样器

1.3.1进样方式: 全量进样 (无样品损失)

1.3.2最大耐压: $\geq 40\text{MPa}$

1.3.3进样准确度: $\pm 1.5\%$ (50uL, N=10)

1.3.4进样体积: 0.1~100μL

1.3.5进样精度:

$\text{RSD} \leq 0.20\%$ (5.0-2000μL)

$\text{RSD} \leq 0.25\%$ (2.0-4.9μL)

$\text{RSD} \leq 0.5\%$ (1.0-1.9μL)

$\text{RSD} \leq 1.0\%$ (0.5-0.9μL)

1.3.6交叉污染: $\leq 0.003\%$ (典型值)

1.3.7进样周期: 15s (5μL)

1.3.8样品数量 ≥ 200 位 (1.5mL)

1.3.9样品盘材质: 金属材质, 更利于热传导实现快速制冷

1.3.10样品制冷: 5~43℃

1.3.11进样线性: ≥ 0.9999 (1~100μL, 指定条件)

1.3.12消除溶剂效应的功能: 支持, 可简化样品处理

1.4 柱温箱

1.4.1加热方式: 强制空气循环式, 色谱柱加热更均匀

1.4.2容量: 可放置5根色谱和梯度混合器、柱切换阀等

1.4.3控温范围: 室温-10~80℃

1.5 二极管阵列检测器

1.5.1波长范围: 200~750nm

1.5.2二极管数量: 1024

1.5.3设备分辨率: $\leq 0.7 \text{ nm/pixel}$

1.5.4波长准确度: $\pm 1\text{nm}$

1.5.5噪音: $\leq \pm 3.2 \times 10^{-6} \text{ AU}$ (250 nm, 参比 350 nm)

1.5.6漂移: $\leq 600 \times 10^{-6} \text{ AU/h}$ (250 nm, 参比350 nm)

1.5.7采样频率: $\geq 90\text{Hz}$

1.6 扩展性

1.6.1可扩展同品牌的荧光、同品牌的示差折光、同品牌的蒸发光散射等检测器

1.6.2可升级为双流路系, 可升级为具有专用软件方法开发系统

2. 色谱工作站

2.1工作站基于Windows 系统, 数据传输基于主流的网络协议, 确保数据真实可靠, 符合GMP标准。

2.2可以使用同一厂家工作站控制所有可扩展部件 (包括输液泵、检测器等), 进行数据采

	<p>集和分析处理；</p> <p>3. 电脑1台（处理器：i5(12代及以上； 内置wifi； 内存：16G；存储：128G固态+1T；系统：Win10；显示屏≥21）及A4黑白激光打印机1台：（纸张输入容量：150-249页；扫描功能：平板式；基础功能：复印，扫描，打印；打印速度：25-34页/分；连接方式：Wi-Fi，有线，USB；打印功能：自动双面；连续复印扫描：支持）。</p> <p>4.技术服务</p> <p>★4.1中标仪器厂商在中国境内应有专门负责的经验丰富的维修工程师和专门的技术应用支持工程师。。</p> <p>4.2中标商协助我单位进行安装前的准备工作，提供相关的布局图和设计要求的，提供实验室建设安装资料并作相应的指导。</p> <p>5.配置清单</p> <p>5.1 四元梯度泵一套</p> <p>5.2 五路脱气机一套</p> <p>5.3 自动进样器一套</p> <p>5.4 可制冷型柱温箱一套</p> <p>5.5 二极管阵列检测器一套</p> <p>5.6 1.5mL进样小瓶100个</p> <p>5.7 250mm C18色谱柱一根</p> <p>5.8 中文操作软件一套</p> <p>5.9 电脑一台（处理器：i5(12代及以上； 内置wifi； 内存：16G；存储：128G固态+1T；系统：Win10；显示屏≥21）</p> <p>5.10 A4黑白激光打印机1台：（纸张输入容量：150-249页；扫描功能：平板式；基础功能：复印，扫描，打印；打印速度：25-34页/分；连接方式：Wi-Fi，有线，USB；打印功能：自动双面；连续复印扫描：支持）；</p> <p>6.质保期：叁年。</p> <p>7.用途：用于食品定性和定量测定</p>
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响应无效。	

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

详见须知前附表

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

由采购人代表和评审专家两部分共7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2人。

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：

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包2：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《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

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）
2	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。
3	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。
4	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书”，且进行盖章。
5	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。
6	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。

采购包2：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）

2	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。
3	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。
4	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书”，且进行盖章。
5	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。
6	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

采购包1：

采购包1：

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分65.00分 商务部分5.00分 报价得分30.00分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观

技术评审	参数响应情况	供应商所提供的投标产品技术参数完全满足或优于技术参数要求得15分；打“★”号条款为实质性条款，打“▲”号条款为重要条款；打“★”号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，打“▲”号条款每有一项负偏离或不满足扣1分，其他非实质性条款每有一项负偏离或不满足扣0.5分扣完为止。注：实质性条款和重要条款须提供相关佐证材料证明（技术白皮书或制造商官网网站截图并加盖企业公章），未提供或提供不全的视为不满足。	15.00	客观
	投标产品整体状况	根据投标产品整体质量状况、及选材用料与技术水平等进行评审：①产品质量与选材优质、技术水平先进的得10分；②产品质量与选材良好、技术水平先进的得6分；③产品质量与选材良好、技术水平比较先进的得3分；④产品质量与选材、技术水平满足需求得1分；⑤其他不得分。	10.00	主观
	质量保证措施	根据产品质量保证措施，具有应急处理方案，设备维护周期内维护措施进行评审：①措施方案非常全面、合理、明确，针对性强的得10分；②措施方案全面、合理、明确，有针对性的得6分；③措施方案比较全面、合理，有一定针对性的得3分；④措施方案基本健全、合理的得1分；⑤其他不得分。	10.00	主观
	供货方案	根据供应商的供货计划、培训方案（包括但不限于培训方案，培训课程，培训讲师团队），产品的包装、实施计划及保障措施；货物检验、验收方法及内容；随箱文件等进行评审：①方案非常全面、清晰、合理、有针对性的得10分；②方案较为全面、清晰、合理、有针对性的得6分；③方案基本全面、清晰、合理、有针对性的得3分；④方案一般全面、清晰、合理的得1分；⑤其他不得分。	10.00	主观
	售后服务	根据供应商的售后服务承诺和具体落实保障措施，服务能力（售后服务网点和技术服务人员的配置及联系方式等），提供的技术支持体系、技术指导等进行评审：①方案措施非常完整详尽、明确、及时、有效的得10分；②方案措施完整详尽、明确、及时、有效的得6分；③方案措施比较完整、明确、及时、有效的得3分；④方案措施基本完整、明确、及时、有效的得1分；⑤其他不得分。	10.00	主观

	应急方案	根据供应商所投标产品应急方案进行评审：①方案制定的非常合理、可行性的得 10 分；②方案制定的合理、可行性的得 6 分；③方案制定的比较合理、可行性的得 3 分；④方案制定的基本合理、可行性的得 1 分；⑤其他不得分。	10.00	主观
商务评审	投标人业绩	供应商每提供一份近三年（ 2022年4月 至投标截止时间）销售业绩得 2.5 分，最多得 5 分。注：须提供合同原件扫描件，不提供不得分。	5.00	客观
价格分	价格分	F1 指价格项评审因素得分＝（评标基准价/投标报价） ×100× 价格项评审因素所占的权重（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。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
无				

采购包2：

采购包2：

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 65.00 分 商务部分 5.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
	参数响应情况	供应商所提供的投标产品技术参数完全满足或优于技术参数要求得 15 分； 打“★”号条款为实质性条款， 打“▲”号条款为重要条款； 打“★”号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，打“▲”号条款每有一项负偏离或不满足扣 1 分，其他非实质性条款每有一项负偏离或不满足扣 0.5 分扣完为止。注：实质性条款和重要条款须提供相关佐证材料证明（技术白皮书或制造商官网网站截图并加盖企业公章），未提供或提供不全的视为不满足。	15.00	客观
	投标产品整体状况	根据投标产品整体质量状况、及选材用料与技术水平等进行评审：①产品质量与选材优质、技术水平先进的得 10 分；②产品质量与选材良好、技术水平先进的得 6 分；；③产品质量与选材良好、技术水平比较先进的得 3 分；④产品质量与选材、技术水平满足需求得 1 分；⑤其他不得分。	10.00	主观

技术评审	质量保证措施	根据产品质量保证措施，具有应急处理方案，设备维护周期内维护措施进行评审：①措施方案非常全面、合理、明确，针对性强的得10分；②措施方案全面、合理、明确，有针对性的得6分；③措施方案比较全面、合理，有一定针对性的得3分；④措施方案基本健全、合理的得1分；⑤其他不得分。	10.00	主观
	供货方案	根据供应商的供货计划、培训方案（包括但不限于培训方案，培训课程，培训讲师团队），产品的包装、实施计划及保障措施；货物检验、验收方法及内容；随箱文件等进行评审：①方案非常全面、清晰、合理、有针对性的得10分；②方案较为全面、清晰、合理、有针对性的得6分；③方案基本全面、清晰、合理、有针对性的得3分；④方案一般全面、清晰、合理的得1分；⑤其他不得分。	10.00	主观
	售后服务	根据供应商的售后服务承诺和具体落实保障措施，服务能力（售后服务网点和技术服务人员的配置及联系方式等），提供的技术支持体系、技术指导等进行评审：①方案措施非常完整详尽、明确、及时、有效的得10分；②方案措施完整详尽、明确、及时、有效的得6分；③方案措施比较完整、明确、及时、有效的得3分；④方案措施基本完整、明确、及时、有效的得1分；⑤其他不得分。	10.00	主观
	应急方案	根据供应商所投标产品应急方案进行评审：①方案制定的非常合理、可行性的得10分；②方案制定的合理、可行性的得6分；③方案制定的比较合理、可行性的得3分；④方案制定的基本合理、可行性的得1分；⑤其他不得分。	10.00	主观
商务评审	投标人业绩	供应商每提供一份近三年（2022年4月至投标截止时间）销售业绩得2.5分，最多得5分。注：须提供合同原件扫描件，不提供不得分。	5.00	客观
价格分	价格分	$F1$ 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价） $\times 100 \times$ 价格项评审因素所占的权重（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。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
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）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。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、供应商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）供应商的名称和住所、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）供应商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.合同内容及格式

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、成交供应商名称）

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)供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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、成交供应商名称)

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,见合同附件一服务清单。

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 service 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:_____

(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）供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

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、成交供应商名称)

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)的成交结果、磋商(谈判)文件、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、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:
_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。
注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行:_____

银行账号:_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表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工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

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）乙方逾期交付工程的，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工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，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（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、不可抗力条款

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）供应商、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.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件
- 5.乙方响应文件
- 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、本合同未尽事宜，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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

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	
供应商	
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.供应商的承诺、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>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商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服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
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. 其他供应商代表：</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>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等）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，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 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

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

技术商务分册:

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

采购包2:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：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

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

技术商务分册：

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表