

更新及购买检验检测检定设备项目

公开招标文件

采购单位名称：伊金霍洛旗检验检测中心

采购代理机构名称：内蒙古华阳项目管理咨询有限公司

项目编号：**ESZCYQS-G-H-240168**

2024年08月09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

内蒙古华阳项目管理咨询有限责任公司受伊金霍洛旗检验检测中心委托，采用公开招标方式组织采购更新及购买检验检测检定设备项目。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：更新及购买检验检测检定设备项目

项目编号：ESZCYQS-G-H-240168

采购计划备案号：435[2024]01962

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	食品检验和计量检定仪器设备	8	详见招标文件	2,515,000.00
2	前处理设备	9	详见招标文件	2,576,144.00
3	辅助设备	11	详见招标文件	2,286,000.00

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：

合同包1（食品检验和计量检定仪器设备）：

1)无

合同包2（前处理设备）：

1)无

合同包3（辅助设备）：

1)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：内蒙古华阳项目管理咨询有限责任公司

地址：鄂尔多斯市东胜区宏大国际B座13层

联系人：康先生

联系电话：15354983939

采购单位名称：伊金霍洛旗检验检测中心

地址：鄂尔多斯市伊金霍洛旗

联系人：张女士

联系电话：0477-8975147

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（食品检验和计量检定仪器设备）：综合评分法 包2（前处理设备）：综合评分法 包3（辅助设备）：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：以成交价格为计算基数，成交价格*1.5%为代理服务费

15	投标保证金	食品检验和计量检定仪器设备：保证金人民币：0.00元整。前处理设备：保证金人民币：0.00元整。辅助设备：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： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
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（食品检验和计量检定仪器设备）：总价 合同包2（前处理设备）：总价 合同包3（辅助设备）：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伊金霍洛旗检验检测中心。

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华阳项目管理咨询有限责任公司。

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)和“中国政府采购网”（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

食品检验和计量检定仪器设备

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商 2023 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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交响应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和缴纳社保的凭证。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	审查供应商参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	资格审查时，供应商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。

特定资格要求	无
落实政府采购政策需满足的资格要求	无
前处理设备	
具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商 2023 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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交响应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和缴纳社保的凭证。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	审查供应商参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	资格审查时，供应商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。
特定资格要求	无
落实政府采购政策需满足的资格要求	无
辅助设备	
具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商 2023 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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交响应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和缴纳社保的凭证。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	审查供应商参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

信用记录	资格审查时，供应商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。
特定资格要求	无
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

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

伊金霍洛旗检验检测中心更新及购买检验检测检定设备

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（食品检验和计量检定仪器设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起30日内
标的提供的地点	采购人要求地点
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30%，预付款30%，合同签订后按照中标金额支付预付款 2期：支付比例30%，待所有仪器设备安装、调试，验收合格后15个工作日内进行支付 3期：支付比例40%，待所有仪器设备正常运行一个月后进行支付
验收要求	1期：1）货物到货经甲方验收合格前的所有风险由乙方承担； 2）货物到达甲方规定地点后，乙方按甲方通知时间派技术人员到场，由甲方和乙方组织相关人员共同对到货货物的数量、型号、外观、包装质量等进行检查，并在10个工作日内完成验收（具体供货日期以甲方通知为准）； 3）乙方须为验收提供必须的设备、工具及其他便利条件； 4）组织验收时，甲方可聘请第三方专业机构或具有相关资格的专家参与验收，按照招标文件中仪器设备招标技术参数及中标产品的投标文件提供的技术参数进行验收，并由其出具验收报告，验收方式包括但不限于对盲样、质控样等的检测； 5）在验收过程中发现数量不足或有质量等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等措施妥善处理，由此造成的一切损失由乙方自行承担；乙方提供货物与招标文件中技术参数及投标中标产品的投标文件所提供的技术参数不符，甲方有权拒收并可单方面解除本合同，同时上报鄂尔多斯市财政局中止采购活动，相关责任由乙方承担； 6）对于验收不合格的货物，乙方必须在5个工作日内及时更换，由此产生的费用由乙方自行承担； 7）乙方应具有良好的信誉和售后服务能力，有固定的经营场所、维护人员、安装调试人员，能提供良好的技术服务和技术指导； 8）乙方对交付的仪器设备进行安装、调试，验收合格后对甲方技术人员现场培训，内容包括仪器原理、安装、操作和日常维护等，并能协助甲方技术人员建立方法、分析样品；9）乙方应在供货同时向甲方提供所有有关本合同执行的技术文件（包括装箱单、技术说明书、产品合格证等）。如果项目必须但合同又未作规定的技术文件，乙方也应及时向甲方提供，技术文件可以是手册、图纸或其他形式的文件资料。上述技术文件应包含保证甲方能够正常进行安装调试、操作、检查、维修、维护、测试、验收和运作需要的所有内容； 10）所有货物须满足中华人民共和国国家标准、行业标准等相关标准要求； 11）本次采购只接收全新、未使用过的正品。
履约保证金	不收取

其他	质保期：1年
----	--------

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		食品检测、监测设备	离子色谱仪	套	1.00	400,000.00	400,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		食品检测、监测设备	高效液相色谱仪	套	1.00	350,000.00	350,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3	△	食品检测、监测设备	液相色谱-原子荧光联用	套	1.00	723,000.00	723,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4		食品检测、监测设备	超快速压力表检定系统	套	2.00	160,000.00	320,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四
5		食品检测、监测设备	叉车	套	1.00	95,000.00	95,000.00	否	其他未列明行业	详见附表五
6		食品检测、监测设备	压缩天然气加气机(CNG)检定装置	套	1.00	140,000.00	140,000.00	否	其他未列明行业	详见附表六
7		食品检测、监测设备	水表检定装置	套	1.00	420,000.00	420,000.00	否	其他未列明行业	详见附表七
8		食品检测、监测设备	多功能冰浴蒸馏仪	套	1.00	67,000.00	67,000.00	否	其他未列明行业	详见附表八

附表一：离子色谱仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、用途：用于样品中常规阴离子（ F⁻、Cl⁻、 Br⁻、NO₂⁻、 NO₃⁻、 SO₄²⁻、 PO₄³⁻、ClO₂⁻、ClO₃⁻、BrO₃⁻、二氯乙酸、三氯乙酸）等项目检测要求。 2、技术特点 ★2.1 5.0寸高亮LCD显示屏,实时显示仪器运行压力、电导值、抑制器电流和泵流量。（需提供仪器实机图片，并加盖公章） 2.2 采用抗干扰电导检测器，屏蔽干扰信号，带有温度补偿，精度±0.1℃； 2.3 全PEEK流路，适合于pH为0～14的淋洗液及反相有机溶剂；耐酸碱腐蚀,100%兼容有机溶剂，更有助于阴、阳离子不同体系淋洗液运行； 2.4 具有专利技术的恒流源装置,可精确调节抑制器的电流，大幅提高仪器整体性能，降低噪声； 2.5 抑制器电流保护系统：预先设定抑制器电流，泵自动启动、淋洗液流入抑制器后设定电流自动启动，避免抑制器干

烧损坏。

★2.6 仪器生产厂家原厂离子色谱控制系统，具有一键启动、一键关机和一键维护功能，操作更智能简便；（须提供原厂色谱工作站截屏作为证明材料，并加盖公章）。

2.7 仪器配合原厂自动进样器可实现定时关机和序列运行结束自动关机功能，升级为24小时无人值守。

★2.8 仪器内置式高灵敏温度补偿保温装置，对色谱柱、检测器、抑制器等核心部件进行全方位无死角式加热保温，控温精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，大幅度提高仪器的稳定性及精度。（须提供仪器内置式高灵敏温度补偿保温装置的实际照片证明对色谱柱、检测器、抑制器进行精准控温，并加盖公章）。

2.9抑制器自动保护系统：抑制器自动保护功能，避免抑制器干烧风险，延长使用寿命，有效避免了管路进气泡、淋洗液断液、泵故障、电路突然中断又恢复和一些人为误操作等原因引起的抑制器干烧损坏，使用更放心。

★2.10 可升级阴、阳离子一键自动切换装置，实现离子色谱仪阴、阳离子系统一键智能切换，不用人工手动拆装流路，大大节省实验操作时间，同时避免了频繁拆装漏液风险，简单高效。（需提供相关证明文件）

3、双柱塞串联式平流泵

3.1 泵耐压: 42MPa(6000psi);

3.2 最大运行压力: 5000psi;

3.3 流量范围: 0.001-9.999mL/min;

3.4 流量设定值误差: $\leq 0.2\%$;

3.5 流量稳定性: $\leq 0.2\%$;

3.6 采用高性能耐腐蚀高压密封圈和石英柱塞杆,适应各种淋洗液体系，有效防止漏液,延长使用寿命。

4、阴离子自动再生膜抑制器

4.1 自动电解连续再生微膜抑制器，无需外加酸和水；

4.2 死体积: $< 90\text{mL}$;

4.3 抑制容量: $> 100\text{meq/cm}$;

4.4 抑制背景: $< 1.0\text{ mS/cm}$;

4.5 同一款阴离子抑制器可分别抑制氢氧根或碳酸盐体系淋洗液

5、检测器

5.1 类型:新型双极电导检测器;

5.2 超宽量程: 无量程转化，具有极大的信号范围，ppb—ppm浓度范围直接检测，避免同一样品中高浓度离子需要稀释或者低浓度离子检不出等问题。

5.3 温度补偿: 室温 $+5^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ，精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$;

5.4 基线漂移: $\leq 2.0\%\text{FS}/30\text{min}$;

5.5 定性重复性: $\leq 0.5\%$;

5.6 基线噪声: $\leq 0.5\%\text{FS}$;

5.7 定量重复性: $\leq 1.0\%$;

★5.8 最小检测浓度: $\text{Cl}^{-} \leq 0.0006\mu\text{g/mL}$ 。（需提供相关证明文件）

6、色谱工作站

6.1系统配置: 具有自动扫描色谱仪、进样器等相关配置功能，自动化一键配置系统。

6.2用户管理: 可增加和删除用户，并对不同用户设置相应使用权限。

6.3序列管理: 可创建和编辑序列，对样品名称、属性、位置、进样体积等内容自由设置。

6.4自动关机:

6.4.1可选择序列运行完关闭仪器功能

- 6.4.2可用计时关机功能设定运行时间，达到设定时间后自动关机。
- 6.5自动打印：具有序列运行完自动打印功能。
- 6.6数据采集：
- 6.6.1进样模式可用单针进样，也可以选批量进样；
- 6.6.2触发模式可选自动进样器触发、软件触发、扳阀触发3种；
- 6.6.3采集过程同时可实时自动处理数据和执行数据分析
- 6.7数据处理：具有批处理功能，一键处理多个样品
- 6.8报告功能：可新建和编辑报告模板，报告可自动生成曲线及曲线各点数据，可自动生成多样品统计信息，可以打印序列等多项功能。
- 6.9合规性管理：
- 6.9.1具有审计跟踪功能；
- 6.9.2具有数字签名和在线审批功能，可实现无纸化办公；
- 6.9.3具有安装认证功能，自动检测并出具IQ报告。
- 7.自动进样器**
- 7.1 最大样品位不低于120个物理样品位
- 7.2 三轴自动进样器，进样针可以XYZ三维运动，取样更快速，不采用单轴或两轴运行模式
- 7.3 进样重复性：全定量环进样： $RSD_6 \leq 0.3\%$
- 部分定量环进样： $RSD_6 \leq 0.5\%$ （进样量 $\geq 3\mu\text{L}$ ）
- 7.4 样品残留： $\leq 0.01\%$ （按规定洗针程序）
- 7.5控制操作方式：面板直接操作控制与RS-232同时拥有
- 7.6 显示屏：LCD，4.3英寸真彩，动画式图形界面
- 7.7 进样体积：可由软件或自动进样器控制屏幕自由设置进样体积（ $0.1\mu\text{L} \sim 500\mu\text{L}$ ）。
- 7.8 自动进样器具有多点曲线稀释功能，无需单独配置曲线稀释标液，自动进样器可使用母液自动稀释。
- 8、淋洗液发生器**
- 8.1类型：氢氧根型、碳酸根碳酸氢根混合型、甲磺酸型可选
- 8.2只需通入纯水，通过电解连续产生所需浓度的淋洗液，可以实现等度淋洗和梯度淋洗；
- 8.3在线高压脱气；
- 8.4在线离子捕获
- 8.5淋洗液浓度： $0 \sim 100 \text{ mmol/L}$
- 8.6流速： $0 \sim 5 \text{ mL/min}$
- 8.7耐压： $0 \sim 25 \text{ Mpa}$
- 8.8浓度精度： 0.1 mmol/L
- 9、系统配置要求**
- | | |
|---------------------|---|
| 9.1 离子色谱仪主机 | 1台 |
| 9.2 双柱塞串联式平流泵 | 1台 |
| 9.3 新型双极电导检测器 | 1个 |
| 9.4 连续自动再生阴离子抑制器 | 1个 |
| 9.5 原厂中文版色谱控制系统 | 1套 |
| 9.6原厂氧根体系阴离子分析柱、保护柱 | 1套，分析 F^- 、 Cl^- 、 Br^- 、 NO_2^- 、 NO_3^- 、 SO_4^{2-} 、 PO_4^{3-} 、 ClO_2^- 、 ClO_3^- 、 BrO_3^- 、二氯乙酸、三氯乙酸等多种复杂阴离子。 |

	9.7原厂碳酸盐体系阴离子分析柱、保护柱 1套，分析 F⁻、Cl⁻、Br⁻、NO₂⁻、NO₃⁻、SO₄²⁻、PO₄³⁻、ClO₂⁻、ClO₃⁻、BrO₃⁻等多种复杂阴离子。 9.8 原厂自动进样器 1台 9.9 氢氧根型淋洗液发生器 1台 9.10 品牌计算机 1台 9.11 激光打印机 1台
--	---

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
		一、运行环境 1 环境温度：4-35℃ 2 相对湿度：20～85% 3 适用电源：220VAC±10%，50-60Hz （电源应含有地线） 二、技术指标 1 泵系统 1.1 溶剂数：四元 1.2输液原理：串联式双柱塞往复泵，自动脉冲抑制，无需阻尼器。 1.3 脉冲抑制方式：高速反馈，实时控制 ★1.4 混合模式：高频混合，在高频混合模式下无需混合器 1.5 最大输液压力：不低于9000Psi 1.6 流速范围：0.001-5.000ml/min，增量0.001ml/min 1.7 系统延迟体积：760μL，并不随反压变化。 1.8 流速精密度：≤ 0.05%RSD 1.9 流量准确度：±1% 1.10 梯度准确度：±0.5%，与背压无关 ★1.11 在线脱气机：4个独立通道(A、B、C、D四路溶剂独立脱气通道) 1.12 柱塞清洗：独立自动清洗 1.13 压力补偿：自动连续补偿 1.14泵单向阀：进、出口阀串联阀芯设计 1.15 安全功能：泵模块带漏液报警功能 1.16 泵模块：内部集成在线过滤器，自带三级溶剂过滤系统 2 自动进样器 2.1 进样方式：直接进样方式 2.2 样品数：118个（标准样品瓶） 2.3 标准进样体积：0.1—100μL，可扩展至1mL 2.4进样准确度：±0.8% 2.5 进样重复性： <1.0% RSD, 0.5 - 1.0uL <0.5% RSD, 1.1 - 5.0uL <0.3% RSD, 5.1 - 100.0uL

2.6 样品残留量: $\leq 0.003\%$

★2.7 安全功能: 自动进样器带漏液报警功能

3 柱温箱

3.1 控温方式: 帕尔帖加热/冷却模块+空气循环

★3.2 柱温箱温控: 带有流动相预加热功能: 1 (室温-15℃) -85℃ (1℃步进)

3.3 温度准确度: $\pm 1^\circ\text{C}$

3.4 色谱柱容量: 30cm×3根

3.5 可扩展功能: 增加两个切换阀来满足用户的特殊使用需求 (内外各一个)

★3.6 安全功能: 柱温箱带漏液报警功

4 检测器

4.1 紫外检测器

4.1.1 光源: D₂灯, Hg灯 (用于波长校验)

4.1.2 波长范围: 190~700nm

4.1.3 采集通道数: 双通道

4.1.4 波长准确度: $< \pm 1\text{nm}$

4.1.5 噪音: $< 0.25 \times 10^{-5}\text{AU}$

4.1.6 漂移: $< 0.8 \times 10^{-4}\text{AU/hr}$

★4.1.7 波长校验: 利用内置Hg灯254nm特征谱线, 自动校验

4.1.8 光谱带宽: 6nm

4.1.9 光学系统: 双光束

4.1.10 自动调零: 调零范围为-0.2~2 AU

4.1.11 线性范围: 为0~2.5 AU

4.2 二极管阵列检测器 (与主机同品牌):

4.2.1 二极管数: 1024位

4.2.2 光源: D₂灯, W灯, Hg灯

4.2.3 波长范围: 190~900nm

4.2.4 波长准确度: $\pm 1\text{nm}$

★4.2.5 狭缝宽度: 1nm, 4nm

4.2.6 噪音: $< 0.5 \times 10^{-5}\text{AU}$ (灵敏度与UV在同一数量级)

4.2.7 漂移: $< 0.3 \times 10^{-3}\text{AU/hr}$

4.2.8 波长校验: 利用内置Hg灯254nm特征谱线, 自动校验

4.2.9 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

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

4.2.11 恒温流通池: 恒温(室温范围: 15~30℃)

4.2.12 机械镌刻光栅

4.2.13 整体一次成型光学室

5 色谱工作站

5.1 软件数据安全性要求: 要求提供中国软件测评中心提供的软件测试报告。

★5.2 为保证软件功能迭代能力和检测数据安全: 要求提供软件著作权登记证书、软件产品证书

5.3 提供国内自研、原厂源代码的数据管理系统, 同时可配置网络版, 双数据库, 原始数据存储于数据库中 (需要提供

	截图证明文件) 5.4 数据管理系统为中文版，包括操作界面、数据分析、在线帮助等 5.5 所有数据均存储在数据库中，包括原始数据、分析方法、分析报告、审计追踪记录等 5.6 具备数据安全性设计，具有电子记录、电子签名等功能，包括审计追踪、权限分配等 5.7 多种数据备份还原方式可选，包括冷备份、热备份、增量备份、定时备份等 ★5.8 批处理方法可在不同项目之间执行（需要提供截图证明文件） 项目之间的数据比较（需要提供截图证明文件） 5.9 积分功能全面，可设定最小面积、最小高度、峰谷到峰谷、强迫垂线、按时间需求积分等（需要提供截图证明文件） 5.10 数据管理系统质量保障良好，数据安全风险低（提供证明文件：中国软件测评中心的报告） 6 其他 6.1 可在本机加配电导检测器等相关部件，升级为离子色谱，并有相关应用报告和资料； 6.2 可通过添加二位六通阀，拓展多维系统，并有相关应用报告和资料； 三、配置要求 基本要求：四元梯度泵系统、自动进样器、柱温箱、检测器采用模块化设计，且为同一品牌产品。 四元梯度泵系统1套(包含四元梯度泵、在线脱气机、四元梯度比例阀、混合器等) 自动进样器1套 柱温箱1套 紫外检测器1套 二极管阵列检测器 1套 组织器1套 色谱柱1只（C18，4.6★250mm，5μm） 样品瓶1盒（100个/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：液相色谱-原子荧光联用 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、工作原理与用途 1. 工作原理：利用液相色谱的分离技术将元素的不同形态进行分离后，逐一利用原子荧光检测器进行定量检测。 2. 用途：适用于食品中As、Se、Pb、Bi、Sb、Te、Sn、Hg、Cd、Ge、Zn、等元素的痕量分析以及As、Se、Sb、Hg的形态分析。 二、工作环境 1.使用温度范围：15～25℃ 2.使用湿度范围：0%～80% 3.工作电压：AC220V±10%，50Hz 三、配置要求 3.1形态配置 3.1.1数据处理系统 1套 3.1.2液相色谱自动进样器 1套 3.1.3废液收集器 1套 3.1.4溶剂管理器 1套

- 3.1.5内置双道自动脱气机 1套
- 3.1.6形态分析仪主机 1套
- 3.1.7紫外消解可视化装置 1套
- 3.1.8氩氢混合模块 1套
- 3.1.9自动柱塞清洗系统 1套
- 3.1.10自动式尾气排放净化系统 1套
- 3.1.11使用说明书 1套
- 3.1.12软件光盘 1套
- 3.1.13合格证 1套
- 3.1.14 砷、汞色谱柱 各1套
- 3.1.15砷、汞保护柱 各1套
- 3.1.16砷、汞、硒形态标准溶液 各1套
- 3.1.17随机备件 1套
- 3.2.原子荧光光度计配置
- 3.2.1原子荧光光度计主机 1套
- 3.2.2双系统进样泵 1套
- 3.2.3原子化室可视化装置 1套
- 3.2.4软件光盘 1套
- 3.2.5说明书 1套
- 3.2.6无线网卡 1套
- 3.2.7 As、Hg、Se、Sb、Bi免调空心阴极灯各1支
- 3.2.8废液收集器 1套
- 3.2.9冷却水流量调节模块 1套
- 3.2.10自动进样器 大于260位 1台

四、技术参数、性能指标、功能等要求

4.1 总量分析技术参数

4.1.1代表元素检出限：As、Se、Bi、Sb:<0.01μg/L; Hg: <0.001μg/L;

4.1.2总量精密密度≤0.7%

4.1.3线性范围：三个数量级

4.1.4漂移≤1%；噪声≤1%；道间干扰≤±1%。

4.2 形态分析技术参数

4.2.1形态分析检出限（μg/L）：

As（Ⅲ）≤0.04，DMA≤0.08，MMA≤0.08，As（V）≤0.2，分析时间<10分钟；

Hg(Ⅱ)≤0.05，MeHg≤0.05，EtHg≤0.05，PhHg≤0.1，分析时间<12分钟。

4.2.2形态分析精密密度≤5%

4.3 总量主机部分功能要求

4.3.1 进样系统采用蠕动泵与注射泵联用进样系统。

4.3.2可实现蠕动泵联用注射泵分析模式以及单独蠕动泵分析模式，两种模式自动切换与兼容，满足不同的分析需求；

★4.3.3高度集度独立三通道(载气、屏蔽气、辅助气)数字化高精度电子流量气路系统，自动调节与优化流量。流量范围：0~1000mL/min连续自动可调。流量精度：±1mL/min。

4.3.4采用三级气液分离系统，自溢流排废。

	4.3.5光学系统：双通道平面双灯位短焦距无色散光路系统，光源与检测器处于同一水平面，实现双元素同时测量。 4.3.6光源采用非接触式射频身份识别(RFID)系统;直插式免调节空心阴极灯，自动对准光路，无需调节。 ★4.3.7双光束光源漂移校准系统，汞灯光源能量实时校准与动态调节技术，后光路设计不分取激发光源的能量，不使用光纤和运动部件，免维护。 4.3.8采用可靠的电子点火技术，不使用电炉丝（电阻丝通电加热）点火。 4.3.9原子化器控温技术采用双区控温原子化器，载气和屏蔽气双区分别独立控温设计（提供双区控温功能证明）； ★4.3.10原子化器内层与外层温度在50～450℃之间连续可调（提供操作软件界面截图）。 4.3.11原子化器高度免调节设计，系统可靠性高，免维护。 ★4.3.12配置高清摄像头和辅助照明系统的原子化室可视化系统，软件实时显示原子化室高清图像。（提供软件操作界面截图） 4.3.13高灵敏全防腐漏液实时监测系统，实时监测进样系统是否漏液，不受环境温度和湿度影响，确保进样系统长期工作稳定可靠。 4.3.14通讯接口：WIFI/LAN/USB/RS232任选。 4.3.15 软件系统：针对选择测量的元素，自动设置与优化仪器条件； 系统自动诊断、自动样品测量、自动清洗、单标准自动配制标准曲线,自动稀释和超限自动标记；测量完成后自动休眠，自动保存数据； 4.3.16 自动进样器采用智能碳纤维进样针；单个样品盘大于250位。 4.4溶剂管理系统 ★4.4.1由4路流动相、1路柱塞清洗液、1路消解液、1路酸和1路还原剂组成的8通道溶剂管理系统；（提供实物图片及溶剂管理系统软件截图） ★4.4.2非接触式高精度液位高度和液体余量实时监测技术，随时掌握试剂余量信息； 4.4.3 三色直观可视独立状态指示灯，缺液或达到设定阈值时自动报警或系统终止工作； 4.5色谱分离系统 ★4.5.1内置两个色谱泵，每个色谱泵对应两路自动切换的流路系统，无需手动更换流动相和清洗液，无需手动更换色谱柱清洗液和流动相，具备自动清洗色谱柱功能。 4.5.2全自动柱塞清洗系统，流量可调，开机自动运行，免维护，无需手动清洗柱塞杆和密封圈。 ★4.5.3内置式双通道静音式脱气机，开机自动运行，自动控制真空度，免维护，无需对配制的流动相进行手工脱气。（提供软件界面截图） 4.5.4高压双柱自动切换系统，色谱柱流路状态直观可视，操作简单，自动化程度高。	
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：超快速压力表检定系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	一、设备用途： 用于检定压力表（液压+气压）。 二、技术参数 1、测量范围：测量压力:(0～60)MPa,测量精度:≤±0.03%FS 2、输出范围：输出压力:(1～60)MPa,测量精度:≤±0.05%FS 3、工作介质：空气或氮气 4、外置标准表：量程不大于内置压力标准模块，外置标准表量程可配（0～6MPa，0～25MPa）。 5、外置气源：0.7MPa<气源压力值<1MPa 6、自动(手动)压力控制稳定及采集时间：≤20S(完检一次表的时间根据被检表的精度及所要检定的点数确定) 7、控制稳定性：≤0.003%FS 8、压力控制超(回)调量:不大于目标压力值绝对值的0.1% 9、压力输出稳定时间:连续输出大于5min 10、控压方式:高精度比例调压 11、增压比：1:100 12、最小可控调节细度：≤0.01MPa 13、屏幕尺寸：6以上寸触摸显示屏 14、压力输入接口：6mm标准快插口 ★15、压力输出接口：4个M20×1.5标准内螺纹，7个输出口。 16、环境监测：温湿度传感器采集，温度测量范围:(-25～55)℃，误差≤±0.2℃；湿度测量范围:(5%～95%)RH，误差≤±2%RH 17、工作环境：环境温度:(0～50)℃;相对湿度:不大于90%;计量时应无影响测量的灰尘、震动、噪音、气流、腐蚀性气体和较强磁场 三、仪器配置 1快速检定系统1套
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：叉车 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	一、设备用途： 用于地衡检定辅助设备。 二、技术参数 1、基础要求 柴油发动机须满足国Ⅳ及以上排放标准，缸数/排量：≥4/2085，燃油箱容量：≥70L，额定起重量：≥3000KG，驾驶方式：座驾式，轮胎类型（前/后）:实心胎；应有预热装置，保证能在0℃的气温时有良好的启动性能。 2、变速箱 要求变速箱为自动换挡形式。变速器工作可靠轻便，油液过滤和冷却效果良好，工况平稳，并能适应前后瞬时迅速换挡变档，无液冲、无滞后现象，有良好的密封性能，能防止泄露和灰尘、水进入，不允许有渗漏油现象发生。变速箱要求为叉车厂家自制自产（验收时必须提供生产厂家的证明文件，此文件必须和叉车为同一厂家）。 3、桥 全新铸造转向桥,令整机具备更小转弯半径，狭小空间整机作业更加灵活，前后桥承重进一步降低，有效提升桥体及轮胎使用寿命，同时油耗最高降低5%以上，转向桥要求为叉车厂家自制自产（验收时必须提供生产厂家的证明文件，此文件必须和叉车为同一厂家）。 4、转向系统 全液压后轮转向装置，转向油缸采用伺服动力转向的单列油缸横置双向作用，所有构件应采用优质高强度和刚度材料制造。 转向桥：坚固耐用，转向桥与车身联接可靠，悬挂联结采用免维护材料，桥体为整体焊接式高强度桥体。 5、制动系统 1 行车制动采用前轮动力制动式制动器，全液压动力，配油冷却系统；停车制动采用弹簧释放作用的钳盘式驻车制动装置，要求在额定负载时停在18%坡度上不发生任何滑动；必要时，该制动装置可起到紧急制动作用。 6、液压系统 要求整个液压系统密封可靠，不允许有油液泄露现象发生。液压系统应反应灵敏，控制准确，传动平稳。液压管路的布置应整齐、牢固、合理，便于维修，散热效果良好。液压系统应设有独立冷却装置，在满负荷运作8个小时时油温不高于80℃。液压系统应设有伺服系统及制动系统蓄能器，确保整车在无动力情况下能制动等。 7、电气系统 7.1、仪表最少应具有发动机水温、机油压力、转速，变速箱油温，燃油油量，工作时间显示等功能。最少应具有如下警示警告功能：发动机水温过高，发动机油压过低，燃油油位过低。 7.2、电线：电线布置合理、捆扎牢固，并成束穿过PVC保护套，安全可靠地固定要机架上，接线端应有线号，线号与电路图上一致。 7.3、电气系统应易于检查、保养和维修，蓄电池应设在易于更换的地方。 8、门架 门架结构采用双油缸并列型式，要求宽视野高强度、装有侧向滚轮，有侧轮机构，门架要求为叉车厂家自制自产（验收时必须提供生产厂家的证明文件，此文件必须和叉车为同一厂家）。 9、车架 车架结构应具有良好的刚性，能抵抗纵向、横向和扭转负荷，门架和平衡重应易于拆装。在车架上应装有起吊整机的吊耳，设备后部设有拖销。 10、设备涂装要求：整体结构件采用国际一流品牌涂料，涂层体系按照高耐候的环氧底加聚氨酯面，覆盖件类采用电泳底漆处理，整体防护性能5年以上。
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：压缩天然气加气机(CNG)检定装置 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备用途 用于压缩天然气加气机的检定。 二、技术参数 1.测量范围：（1～70）kg/min 2、整机精确度: 0.2级 3、重复性: ≤0.1% 4、系统最高耐压:37.5Mpa 5、最大工作压力:25Mpa 额定工作压力:20Mpa 6、工作温度:-30℃～ +55℃ 7、相对湿度：30%～90% 三、仪器配置 1.质量流量计 （1～70）kg/min 整机精度0.2级 1台 2.本质安全栅 1个 3.防爆安全模块 1组 4.带管道加气枪 1支 5.加气柱检定管道（可选择配件） 1支 6.精密压力表 （0～40）MPa 0.4级 1块 7.笔记本电脑（预装专用检定软件） 1台 8.专利双锁扣快速接头（防脱型） 1支
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。	

附表七：水表检定装置 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、设备用途： 用于民用冷水水表检定。 二、技术参数 1. 被检表规格单排：DN15串联10只，DN20串联8只，DN25串联6只，DN32串联1只，DN40串联1只，DN50串联1只 2. 检测范围：15-50mm 口径的带梅花针的干湿式水表。 3. 流量范围：0.02m³/h～32m³/h 4. 工作压力：0.0-0.6MPa 5. 流量检测扩展不确定度：0.2%(k = 2)。 6. 检测方式：容积法。 7. 转子流量计满足装置测量要求，其准确度等级 2.5 级。 8. 葫芦形量筒配套光电液位传感器。 9. 检测范围：15-50mm 口径的带梅花针的干湿式水表。* ★10. 核心信号采集装置采用高速摄像式水表检测仪，每秒990帧；具备自动对点/对焦等功能，有效减少人工参与度，自动调整时间小于15s，捕捉范围（直径）3cm。对于同一表型采集装置不会出现频繁的人工调整。（提供证明材料）

11. 高速摄像式水表检测仪图像识别率 $\geq 98\%$ 。
12. 图像识别误差小于 $1/3$ 分格。
13. 容积法核心标准器组采用葫芦形量筒，完全覆盖被测表的各流量点的校表用水量。
- ★14. 控制组件集中在一个控制箱，可实时采集检测台体上多路高速摄像水表检测仪的检测信息并对电子阀体、电磁泵进行实时管控，设备中需控制的阀门需采用气动控制；
15. 装置能实时监控检测数据、累积脉冲数、瞬间脉冲数、温度、压力值。便于人员操作监控；
16. 装置能通过自动采集被检表信号，并自动输入上位机，满足不同类型水表数据采集；
17. 高速摄像式水表检测仪能够实时采集显示水表瞬时脉冲数，瞬时齿数，通过累计脉冲数计算水量，对比标准体积得出误差结果；
18. 设备增加急停按钮，避免使用人员误操作，提高设备使用安全性；
19. 智能控制箱内安装有抗电磁波干扰模块，消除电磁干扰对检表数据的影响；
20. 装置防误夹表操作功能，即夹表未到位之前，不允许开阀门，有效的防止了安全事故的发生；
21. 水箱具备液位传感器，水位过低报警提示，水位过高有溢流装置；
22. 配备气枪，方便后期打扫和维护保养；
23. 增加水表沥水槽，为待夹表/已检表区域；
24. 配备手动调节阀，且稳定不跳变。
25. 增压泵使用气液增压泵，增压比10:1；
26. 管线、阀门、法兰材质及覆盖材料采用304不锈钢或铜质，容器和管线外观及焊接处打磨抛光成亚光色。均应采用合资企业或有资质的生产厂家生产的优质产品。
27. 上位机软件，采用 MODBUS 通讯协议，485 通讯方式，通过传输来收集前端高速摄像式水表检测仪采集数据，实现上位机与下端的数据的交互，实时显示每个水表读数，可利用上位机软件对台体进行分步、一键启动操作，无需人工进行阀门开关，并通过软件内部算法，计算出该表是否合格。从而让数据得以显示、存储、查询，并根据用户需求，打印相应日期的数据表格，大大提高工作效率。
28. 软件能够根据检定数据生成检定证书并打印，检定证书格式可按照要求调整。
29. 软件为容积法全自动水表检定装置专用软件，装置准确度为0.2 级；可对 DN15-DN50 计量等级为 2 级以下的带有梅花轮的干湿式水表进行各流量点的检测；软件采用全量程检定模式，满足现行的冷水水表检定规程要求；
30. 软件能按照设定自动检测各类水表的流量点，一次性完成流量检测，并具备单独流量点检测功能。能自动采集被校表和标准金属量器的数据，自动计算误差、判断检测结果、保存输出数据。可随时查询保存的数据；
- 1 31. 如果检测结果中出现不合格品，可进行再次检测。再次检测仍不合格的，该水表判定不合格；若再次检测结果为合格，合格数据将覆盖之前的不合格记录数据；
32. 数据存储时可根据检定人员需求，自行选择需要保存的数据，另外需按照国家计量要求，存储打印表格时要包含以下内容：送检单位、检定记录编号、制造商、制造日期、检定条件（室温、水温、检定设备编号、水压）、 检定结果、检定员、检验员、检验日期等；
33. 软件能实时显示温度、压力等的工况，便于人员的监控；
34. 实现根据不同表号、不同日期数据查询功能；
35. 管理员和普通员工独立登录，独立管理功能，管理员和普通员工具有不同权限；
36. 软件可选择想要检测的流量点，比如说可以测试 Q3、Q2两个点， 也可以测试 Q3、Q1两个点；
37. 软件显示每天校表台校表总数及合格数；
38. 软件可计算不同规格水表的脉冲当量。
39. 提供省院温变、压变及台体检定、校准证书

三、仪器配置

	1标准金属量器（300L\500L）304不锈钢	1台
	2标准金属量器（50L\100L）304不锈钢	1台
	3标准金属量器（10L\20L）304不锈钢	1台
	4气动放水阀（DN40）	3台
	5玻璃转子流量计（流量范围0.002-0.09m³/h）	1台
	6玻璃转子流量计（流量范围0.02-0.05m³/h）	1台
	7玻璃转子流量计（流量范围0.45-8m³/h）	1台
	8玻璃转子流量计（流量范围9-40m³/h）	1台
	9阀门（自动/手动（手动球阀））	14个
	10气动球阀（DN50）	2个
	11气动球阀（DN25）	1个
	12气动球阀（DN15）	2个
	13夹表器（DN50 S=70mm）不锈钢	1台
	14直管段组一（DN15×10表、DN20×8表、DN25×7表 直管段）	1套
	15直管段组二（DN32×1、DN40×1、DN50×1单表直管段）	1套
	16工作台（含工作台架、支架、连接管、法兰、弯头、换向器支架等）	1套
	17控制系统	1套
	18智能控制箱	1套
	19数据采集器（含高速摄像仪、三轴云台、24V电源控制器、铝型材等）	10套
	20光电液位传感器（附控制模块）	6套
	21操作控制台（DN15-50）	1台
	22 21寸液晶显示器	1台
	23工控机（处理器 Intel Celeron 1.99GHz RAM: 4G 64位windows7）	1台
	24监控平台	1套
	25压力变送器（0—2.5MPa）	1只
	26温度传感器（0—100度）	1只
	27耐压测试组件（自动增压系统、P≥2MPa）	1套
	28变频器	1台
	29水泵	1套
	30水箱（2m³）不锈钢	1个
	31空压机（≥0.4mpa 50L）	1台
	32 打印机	1台

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。
----	-------------------------------------

附表八：多功能冰浴蒸馏仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、性能特点： 1.1 无人值守:系统自动完成加热、控温、压缩机制冷及冷却水循环和蒸馏终点判断。 1.2加热模块： 1.2.1采用先进的远红外陶瓷辐射加热技术，无明火，功耗小，效率高，寿命长，加热均匀，不易爆沸，耐腐蚀； 1.2.2各加热组件均可单独控制,互不干扰。

1.3制冷循环模块:

外置压缩制冷组件, 冷却水密闭循环,无需外接自来水,节省空间。

★1.4一键清洗功能

蒸馏仪内置自动清洗泵, 无需拆卸瓶体, 实验结束后可直接一键清洗蒸馏管路, 方便快捷,安全高效。

★1.5蒸馏液防倒吸

为防止蒸馏过量, 防倒吸功能通过压管阀和泄压阀配合实现, 非单向阀结构, 当流出液到达设定终点, 流出液出口自动锁定, 同时内置泄压阀自动打开, 精准定量与防倒吸两不误

★1.6蒸馏双模式

1.6.1定量蒸馏:馏出液 $\geq 200\text{mL}$, 标准设定,非称重模式, 使用高精度电容式识别传感器检测模块, 到达蒸馏终点自动停止蒸馏。

1.6.2定时蒸馏:(1-600)分钟任意设定,根据设定时间蒸馏, 定时自动停止蒸馏。

1.6.3两种模式可任意选,各单元蒸馏模式均可独立设置。

1.7方法内置

蒸馏仪内置六种蒸馏方法, 可直接选择已储存的方法, 无需频繁输入重复数据; 亦可根据实验需求自定义方法并保存应用。

1.8自动精量蒸馏

蒸馏量到达设定值后自动锁止出液口, 防止因余热导致过量蒸馏, 确保精准蒸馏不过量。

★**1.9 外置显示屏:**显示屏拿取和操作更方便, 外置于仪器机身。相比于显示屏置于仪器机身的设计, 可有效防止溢出液对显示屏的腐蚀。

★1.10 冰浴功能

为保证实验准确性, 严格按照国标要求, 设备必须具备冰浴制冷功能, 冰浴制冷功能通过软件直接控制, 冰浴温度下限 -20°C

2、技术参数:

★2.1蒸馏单元: 4通道

2.2现实操作: 7寸高清触摸液晶屏

2.3控制核心: 单片机控制

2.4加热方式: 远红外陶瓷辐射加热,无明火

2.5升温时间: $<10\text{min}$

2.6功率控制: 0-500W单路可调

2.7时间控制: 1-600min单路可调

2.8防倒吸功能: 内置防倒吸保护

2.9蒸馏终点控制: 液位式终点控制+定时控制

2.10蒸馏终点精度: $\pm 0.3\text{ml}$

2.11单孔单控: 有

2.12冷却方式: 外置冷却循环水压缩机

2.13方法内置: 内置六种蒸馏方法, 可直接选择或编辑后保存方法, 无需频繁输入重复数据; 亦可根据实验需求自定义方法并保存应用。

2.14自动化设计:

2.14.1 一键启停

2.14.2 一键清洗

2.14.3 相同蒸馏参数4通道一键设定

	2.14.4 显示屏实时动态显示蒸馏量。 3、配置要求： 3.1 多功能冰浴蒸馏仪 1台 3.2 外置显示屏（7英寸） 1个 3.3 1000mL双口圆底烧瓶 4套 3.4 外置冷却循环水机 1套 3.5 冷凝管 4套 3.6 接收瓶 4套 3.7 硅胶管路 4套 3.8 液位传感器 4个
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（前处理设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起30日内
标的提供的地点	采购人要求地点
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30%，预付款30%，合同签订后按照中标金额支付预付款 2期：支付比例30%，待所有仪器设备安装、调试，验收合格后15个工作日内进行支付 3期：支付比例40%，待所有仪器设备正常运行一个月后进行支付

验收要求	1期：1）货物到货经甲方验收合格前的所有风险由乙方承担； 2）货物到达甲方规定地点后，乙方按甲方通知时间派技术人员到场，由甲方和乙方组织相关人员共同对到货货物的数量、型号、外观、包装质量等进行检查，并在10个工作日内完成验收（具体供货日期以甲方通知为准）； 3）乙方须为验收提供必须的设备、工具及其他便利条件； 4）组织验收时，甲方可聘请第三方专业机构或具有相关资格的专家参与验收，按照招标文件中仪器设备招标技术参数及中标产品的投标文件提供的技术参数进行验收，并由其出具验收报告，验收方式包括但不限于对盲样、质控样等的检测； 5）在验收过程中发现数量不足或有质量等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等措施妥善处理，由此造成的一切损失由乙方自行承担；乙方提供货物与招标文件中技术参数及投标中标产品的投标文件所提供的技术参数不符，甲方有权拒收并可单方面解除本合同，同时上报鄂尔多斯市财政局中止采购活动，相关责任由乙方承担； 6）对于验收不合格的货物，乙方必须在5个工作日内及时更换，由此产生的费用由乙方自行承担； 7）乙方应具有良好的信誉和售后服务能力，有固定的经营场所、维护人员、安装调试人员，能提供良好的技术服务和技术指导； 8）乙方对交付的仪器设备进行安装、调试，验收合格后对甲方技术人员现场培训，内容包括仪器原理、安装、操作和日常维护等，并能协助甲方技术人员建立方法、分析样品； 9）乙方应在供货同时向甲方提供所有有关本合同执行的技术文件（包括装箱单、技术说明书、产品合格证等）。如果项目必须但合同又未作规定的技术文件，乙方也应及时向甲方提供，技术文件可以是手册、图纸或其他形式的文件资料。上述技术文件应包含保证甲方能够正常进行安装调试、操作、检查、维修、维护、测试、验收和运作需要的所有内容； 10）所有货物须满足中华人民共和国国家标准、行业标准等相关标准要求； 11）本次采购只接收全新、未使用过的正品。
履约保证金	不收取
其他	质保期：1年

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
9	△	食品检测、监测设备	超级微波消解系统	套	1.000	1,487,400.00	1,487,400.00	否	其他未列明行业	详见附件九
10		食品检测、监测设备	实验室环境温湿度记录仪	套	2000	700.00	14,000.00	否	其他未列明行业	详见附件一十
11		食品检测、监测设备	冰箱用温湿度记录仪（含温湿度探头）	套	8000	843.00	6,744.00	否	其他未列明行业	详见附件一十一

12		食品检测、监测设备	涡旋振荡器	套	3.00	20,000.00	60,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十二
13		食品检测、监测设备	酸逆流清洗系统	套	1.00	250,000.00	250,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十三
14		食品检测、监测设备	全自动固相萃取仪	套	1.00	400,000.00	400,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十四
15		食品检测、监测设备	真空抽滤泵	套	1.00	3,000.00	3,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十五
16		食品检测、监测设备	刀式样品研磨仪	套	1.00	105,000.00	105,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十六
17		食品检测、监测设备	全自动真空平行浓缩仪	套	1.00	250,000.00	250,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十七

附表一： 超级微波消解系统 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、设备用途 用于各种样品的微波超高压高温消解。 二、技术参数 1主机要求 1.1微波消解模块：微波直接从底部发射到腔体内，放置在反应腔体的所有样品是严格在相同的温度和压力下进行消解。 1.1.1微波功率：≥1200W； 1.1.2工作温度：≥280℃，升温速率≥25℃/min；（提供佐证材料） 1.1.3最大工作压力：20Mpa；（提供三方检测报告） 1.1.4消解管材质：特氟龙、石英玻璃都可使用。 1.1.5消解通量：≥40位，单个消解管容量≥15ml（提供佐证材料） 1.1.6反应腔体积：≥4L 1.1.7自动关盖、开盖功能：消解腔密封盖自动关盖、开盖，夹爪自动关闭锁紧；（提供佐证材料） 1.1.8自动预加压，预先向腔体内加入4-10MPa的惰性气体，样品高压下进行消解，有过压保护，自动泄压功能；管内外压力平衡，无爆管风险。 1.2温度和压力控制系统 ★1.2.1数字温度和压力控制，传感器内置反应腔体的盖子上，直接测量反应腔体的温度和压力。（提供佐证材料） ★1.2.2反应腔体具有至少2个温度传感器，实时监控磁控管温度，微波发射天线温度，传感器温度均可在软件主界面上同时数字和温度曲线显示。（提供佐证材料）

1

1.2.3实时控制并显示反应腔体内的温度和升温曲线。控温范围：0-300℃，精度：≤±1℃；

1.3冷却系统，制冷功率≥1000W，反应过程中在高温下实时冷却保护反应罐，反应结束后快速冷却降温。冷却水流量≥6L/min；冷却水箱容积≥2.5L。

1.4腔体设计，微波被密闭于金属腔体内，保证高达20MPa承压安全性，避免泄露。

1.5防腐设计：聚四氟乙烯操作平台，全PFA管路设计；

1.6通风系统：独立排风系统，全密闭独立防腐蚀空间；

2软件要求

2.2.1操作系统：支持wifi和有线网络连接；

2.2.2一键式操作：可一键式操作完成样品消解功能，无需人为干预；

2.2.3实时监测仪器状态：图形化软件运行监控和远程诊断功能，实时反应系统运行状态；

3配置要求（二选一）

1）全自动超级微波消解仪

3.1超级微波消解仪主机 1台

3.1.1微波发生装置 4套

3.1.2自动加酸、加标模块 1套

3.1.3 自动夹爪开合、开关盖模块 1套

3.1.4 自动预加压模块 1套

3.1.5 独立消解模块 4套

3.1.6 自动定容模块 1套

3.1.7 自动水冷控制模块 1套

3.1.8 自动进样控制模块 1套

3.1.9 泵阀流路清洗模块 1套

3.1.10 超声液面探测器 1套

3.2消解罐内衬桶（TFM材质） 4套

3.2.1（至少40个、消解管体积至少15ml） PTFE消解管（包括消解罐，试管架，样品管盖） 4套

3.2.2试剂瓶 1套

3.2.3通风管 1根

3.2.4 PTFE管、PU管 1套

3.2.5仪器标准配件 1套

3.3 冷却循环水装置 1台

3.4 平板电脑 1台

3.5 微波消解仪系统控制软件 1套

3.6 用户手册 1套

2）非全自动超级微波消解仪

1.超级微波消解主机 1台

2.至少40位消解支架（消解管体积至少15ml） 1个

3.定位盘 1个

4.玻璃材质消解管 1000支

5.至少40个石英消解管 1套

6.至少40个聚四氟乙烯材质消解管盖子 1套

3.触摸屏控制终端 1套

	4.控温系统1套 5.自动压力控制系统1套 6.循环水冷却系统1台 7.赶酸器1套 8.备件及消耗件（满足2年期内使用）1套
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：实验室环境温湿度记录仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备用途： 用于实验室环境的温湿度记录。 二、技术参数 1.温湿度监测记录设备运用物联网技术，采用无线WIFI通讯制式设计 2.采用高精度传感器，一个温湿度监测记录设备终端包含内置环境温湿度监测。 3.温度测量范围:(-200~100)℃，湿度测量范围(0~100)%RH，温度测量精度不超过±0.2℃，湿度测量精度不超过±2%RH。 4.采用不小于2英寸彩色显示屏。实时显示内容:通道信息、传感器温湿度值、环境温湿度值、时间、 WIFI无线通讯信号质量、锂电池电量、报警开关状态、报警状态、服务器连接状态、外部电源连接状态、各通道上下限值、终端 IMEI码等信息;温湿度超标显示数字红色提醒。 5.终端自带内置大容量存储芯片，储存数据>80000组。 6.本地温湿度数据实时传输至云平台，通讯断开时可支持断点记录，待通讯恢复后自动补传数据，也可通过软件直接读取终端数据。 7.设备参数可通过平台下发指令进行远程设置，支持远程升级、维护。 8.电源:≥4000mAH 可充电锂电池+充电电源接口;锂电池寿命>3年，断电仍可持续工作>2天，当外部电源断电时能够正常记录数据、并发送断电报警信息。 9.异常报警:温度超标、湿度超标、传感器异常、电池低电量、外部电源断开:报警方式:声光报警、微信小程序推送等。 三、基本配置 1 温湿度记录仪（包含电源线、天线、数据线等）1套
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：冰箱用温湿度记录仪（含温湿度探头） 是否允许进口：否

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

1	一、设备用途： 用于实验室设备的温湿度记录。 二、技术参数 1.温湿度监测记录设备运用物联网技术，采用无线WIFI通讯制式设计 2.采用高精度传感器，一个温湿度监测记录设备终端包含内置环境温湿度监测，可外置接入一路超低温、两路普通温湿度传感器，外置传感器探头用户可自行拆卸。 3.温度测量范围:(-20~60)℃，湿度测量范围(0~100)%RH，温度测量精度不超过±0.2℃，湿度测量精度不超过±2%RH。 4.采用不小于2英寸彩色显示屏。实时显示内容:通道信息、传感器温湿度值、环境温湿度值、时间、WIFI无线通讯信号质量、锂电池电量、报警开关状态、报警状态、服务器连接状态、外部电源连接状态、各通道上下限值、终端IMEI码等信息;温湿度超标显示数字红色提醒。 5.终端自带内置大容量存储芯片，储存数据>80000组。 6.本地温湿度数据实时传输至云平台，通讯断开时可支持断点记录，待通讯恢复后自动补传数据，也可通过软件直接读取终端数据。 7.设备参数可通过平台下发指令进行远程设置，支持远程升级、维护。 8.电源:≥4000mAH 可充电锂电池+充电电源接口;锂电池寿命>3年，断电仍可持续工作>2天，当外部电源断电时能够正常记录数据、并发送断电报警信息。 9.异常报警:温度超标、湿度超标、传感器异常、电池低电量、外部电源断开:报警方式:声光报警、微信小程序推送等。 三、基本配置 1 温湿度记录仪（包含电源线、天线、数据线等） 1套 2 外置温湿度传感器（1米） 1套
	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：涡旋振荡器 是否允许进口：否

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

		一、设备用途： 通过涡旋振荡的方式将待处理样品充分均一化，为同批样品提供均衡持续的涡旋振荡效果，确保样品处理平行性。 二、技术参数 1 最多支持40位样品同时进行涡旋混合，兼容多种规格的样品管支架。 2 振幅：≥3mm。 3标配至少26位试管支架（适用Ø10-16mm样品管）和至少12位试管支架（适用Ø16-32mm）样品管。 4可容纳1.5ml、2mL、15mL、50mL、100mL等不同体积的样品管。 5转速范围：最大转速不低于 3000rpm 6功率：≤100W 7最大载重：≥1.8Kg 8具有过热自动保护功能，提供自适应降速保持不停机和停机后自动复启两种保护方式可选。默认停机后自动复启保护方式。 1 9控制终端：至少5寸触摸控制彩屏，采用一体化设计。具备手动和程序双模式控制。 10程序模式：可以储存12个以上完整的涡旋振荡程序（包括转速、时间等信息），混合方法随时储存和调用。 11 具备程序调速功能：每个涡旋振荡程序中，可预设六段不同的转速及涡旋时间，运行后可自动变速涡旋混合批量样品，中途无需人工参与。 12中英文界面自由切换，可实时显示转速、振荡混合时间等。 三、基本配置 1 多样品涡旋混合器主机1套 2 触摸控制彩屏及控制软件1套 3 26位 Ø10-16mm试管固定架1个 4 12位 Ø16-32mm试管固定架1个 5 50mL尖底离心管50支 6 15mL尖底离心管100支 7 操作手册1套
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：酸逆流清洗系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	一、设备用途： 用于各种玻璃、石英、PFA、PTFE、TFM等材质的小瓶、器皿及ICP/MS等配件的清洗。 二、技术参数 1清洗方式：蒸馏出的超纯酸蒸汽在密闭的腔体内持续逆流，清洗掉容器上的金属污染物，清洗所用酸中痕量的金属污染物留在液体酸中。 ★2全密闭石英清洗腔。 3洁净度：ppt级。 4单次可清洗直径4cm的消解罐至少20个。 5清洗时间：≤1小时/批。 6内置清洗腔冷却系统，内置自动排风系统。（需提供图片证明） 7软件控制，清洗支架及清洗腔盖子全自动升降，清洗盘可自由旋转。 8清洗盘上的支架为中空石英管，酸气可以从管子里面流出。（需提供图片证明） ★9全密闭自动加酸及排废液：软件控制自动添加试剂和排出废液，加酸速率≥480ml/min。加液泵不会与试剂及试剂传输管路接触，不得采用通过挤压蠕动泵软管加液的方式。（需提供图片证明） 10功率：≤600W，0-600W内自动调节 11控温方式：智能PID自动控温，5级以上的程序升温控制 12至少4寸高分辨彩色触摸屏控制终端，可储存至少9种的清洗程序，可通过终端任意编写并储存清洗程序方法 三、配置 1.全自动酸逆流清洗系统主机（含石英清洗腔） 1套 2.触摸屏分离式控制终端 1套 3.全密闭全自动加酸排酸系统 1套 4.排风管、工具包 1套 5.连接管 1套
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：全自动固相萃取仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、设备用途： 本设备主要用于用于食品检测提取液中痕量有机物的萃取和净化，适合于小体积液体样品中痕量有机物的分析，是气相、液相色谱、质谱仪器的样品前处理制备系统。 二、技术参数 1.全自动完成固相萃取的全过程（包括萃取柱的活化、上样、淋洗、吹干、洗脱等）。 2.并行通道数量：≥6通道,可同时自动处理至少6个样品，实现至少6通道的同时活化、上样、洗脱，提高工作效率。 3.连续处理样品能力：标配连续自动化处理至少48个样品。 4.可配置10ml、20ml、60ml、80ml等多种样品架及收集架，另有带尾管的40-1ml浓缩杯可选。 5.可全自动连续处理标准的1ml/3ml/6ml/12ml/20ml萃取小柱，包括萃取柱预处理、上样、清洗、柱干燥、洗脱、分析物收集等过程；整个过程无需人为干预。 6.可支持串柱功能，可支持至少96支固相萃取小柱。兼容6mL和3mL。 ★7.仪器自动批量使用免疫亲和柱，1mL和3mL免疫亲和柱可同时使用、也可在同一个通道顺序使用（适用于黄曲霉素等应用），免疫亲和柱下盖帽可直接移除后放在仪器上。（需提供实物图片） 8.采用弹性密封技术。正压上样、洗脱的模式，采用高精度可视注射泵，流速：0.1-90mL/min。

1

9.双针结构，采用单独的移液上样针与柱密封针，双针特殊防腐处理。

★10.多功能柱密封针可适配不同规格固相萃取柱，使用1ml/3ml/6ml萃取小柱时无需进行更换柱塞等操作，可在同一个序列批表内全自动连续处理1ml/3ml/6ml等不同规格的萃取小柱。（提供同一通道放置1ml/3ml/6m小柱的照片）

11.上样瓶为隔垫密封瓶而非普通的开口试管，上样针可进行隔垫穿刺。

12.具有自动氮气溶剂混合喷淋清洗样品瓶功能，并将清洗液完全转移至固相萃取柱中。

13.上样针具有液面追踪功能：采用非接触式流体传感器在吸液过程中实时监测,可以在吸液的同时进行液面探测，跟随吸液时不断下降的液面。

★14.上样针采用加压式溶剂逆流清洗方式，清洗溶剂瓶具有加压装置。

15.溶剂管理系统配至少8种溶剂接口，配1L溶剂瓶至少6个，2L溶剂瓶至少2个，系统可供使用的溶剂瓶体积不受限制。

16.至少四种废液接口，包含废水、一般有机废液、剧毒废液和含氯废液通道。

17.整个固相萃取系统采用避光设计，可适用于对光敏感的样品进行固相萃取。

18.整机系统密闭设计，且自带通风系统，无需放置于通风橱中。

19.系统内置照明和双摄像头，利用本机监控摄像头，通过本机控制终端可以实时观察到仪器内部的运行状态。

20.控制软件

20.1本机软件控制，至少15寸超大触屏工作站，可触屏控制，无需外接电脑，本机自带USB接口，也可外接鼠标键盘控制。

20.2工作站软件适用于windows操作系统，可对仪器各部分进行实时反控。图形化界面设置，实时显示工作状态。（需提供软件截图）

20.3系统具有一键式启动、定时预约运行方法及关机功能。

20.4集成化的网口通讯。

20.5具有批处理功能，可进行批表编辑、插入、删除、保存、暂停等功能。

20.6具备溯源功能，可根据日期查看工作日志。

三、仪器配置

1.全自动固相萃取系统主机（包括以下部分：）1套

1.1移液针 12根

1.2高精度注射泵 6个

1.3本机监控摄像头 2个

2. 6mL萃取柱载架（80位）1个

3. 6mL萃取柱密封盖（100个/包）1包

4. 3mL萃取柱载架（80位）1个

5. 3mL萃取柱密封盖（100个/包）1包

6. 20mL样品管架（64位）1个

7. 60mL样品管架（48位）1个

8. 20mL收集管架（64位）1个

9. 20mL样品管（包含瓶/盖/垫100个/包）2包

10. 60mL样品管（包含瓶/盖/垫100个/包）1包

11. 1L溶剂瓶及瓶口适配器 6个

12. 2L溶剂瓶及瓶口适配器2个

13. 2L溶剂瓶放置架 1个

14.附件包（包括排风管、液路接头等）1套

	15.全自动固相萃取操作系统（包括安装光盘）1套
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。

附表七：真空抽滤泵 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备用途： 用于理化实验。 二、技术参数 1.额定电源：220V\50HZ 2.额定功率：80W 3.最大真空度：0.8kg/cm²（约合0.08MPa，12psi） 4.最大排气：10L/min 5.重量：3.4kg 三、仪器配置 1真空泵 1套
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。	

附表八：刀式样品研磨仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、仪器参数： 1.工作原理：刀式研磨仪的研磨系统在电子系统的精确控制下，位于研磨杯底部中心位置的转刀进行高速旋转，产生的切割力将样品进行粉碎。刀式研磨仪对含水、含油、含脂的样品进行有效的均质化处理。 2.进样尺寸：10-50mm 3.最终出样尺寸：约300um（根据样品性质而定） 4.样品处理量：最大700ml，可配重力顶盖来减少研磨空间（可调范围300-600ml），适用不同的样品处理量。 ★5.转刀转速：1000rpm-15000rpm，转速可分高、中、低三档一键启动，每档可单独设定转速、时间、正反转等（提供实物照片）。 6.研磨时间设置：1s-29min59S连续可调，数字显示。（需提供佐证材料） ★7.可设置间歇，正转，反转及点动快速粉碎模式：间歇模式可对样品更好的均质化，反转点动模式可对较硬的大块状样品进行粗粉碎，延长转刀使用寿命。（需提供佐证材料） 8.仪器设计有简化模式，针对特殊实验室人员可快速选择研磨参数，提高使用效率（提供实物照片）。 ★9.顶盖选择：有标准顶盖，普通重力顶盖，带溢流渠的重力顶盖（适用于水分含量高的样品） 10.研磨杯材质有：不锈钢；耐高温高压灭菌的PC（聚碳酸酯）；PP(聚丙烯) 3种供选择。 11.转刀材质有：不锈钢制和防重金属污染型-钛制供选择，需提供权威第三方检测机构出具的钛制转刀成份报告（其中钛成分含量不低于99%，以保证样品制备过程中不会对样品造成重金属污染）。 12. 转刀类型：2叶片刀头，转刀直径118mm，刀头外围转速：6.2-92m/s，大直径转刀可快速将样品进行研磨粉碎，刀片分层设计提高了切割效率。刀头可以正反转，选择钝面方向旋转进行粗粉碎，选择切面方向旋转进行精细粉碎。锯齿形刀头，可用于适合含纤维质、脂肪高的样品研磨。 13.可提供全金属一体成型4叶片刀头转刀选择，转刀直径118mm，刀头外围转速：6-49m/s，可对硬度较高类样品和需要干冰液氮制备的样品进行快速粉碎（提供放置在设备上的整机实物图片）。 14.储存参数：可存储10组，设备在运行过程中，可设置不少于20种不同转速变速运行，不同转速可让样品反复研磨更

	加均质化。 15.大尺寸液晶触摸显示屏，可翻转，符合人体工程学设计，方便操作。功能区合理分布，操作便捷。（提供实物证明） 16.可进行干磨、湿磨和低温研磨，底座有防水保护层，有效阻止样品研磨过程中可能对电机轴造成的侵蚀，延长仪器使用寿命。 17.转刀，研磨容器均采用插拔设计，操作简单便捷。且所有研磨套件均可高温高压灭菌处理，保证了实验安全性。 18.工业级电机，功率2000W，保障设备长期高效稳定运转。 19. 仪器盖子可快速开关，配有内置安全锁，打开的状态下仪器不能运行，从而保证操作安全。 20.设备至少有四种以上运行功能模式：简化模式、联动模式、常规模式和存储模式等可选，针对不同类型样品有不同功能模式，能更加方便快捷的运行相应模式研磨样品（提供实物照片）。 二、仪器配置 1.刀式研磨仪主机,220V~50hz 1台 2.聚碳酸酯耐压热容器1L(PC)（适用于肉类，水果，蔬菜类样品制备） 10个 3.标准顶盖PP材质 10个 4.两叶不锈钢制锯齿转刀（对高油性，高脂性，高纤维，高韧性样品制备） 10个 5.刮刀 10个 6.重力顶盖PP材质适合PC容器（压缩样品研磨空间，适用于少量样品制备） 2个 7.带溢流渠重力顶盖PP材质适合PC容器（适用于含水量多的样品制备） 2个 8.两叶钛制转刀，防重金属污染（适用于防重金属污染样品制备，瓜果蔬菜肉类） 2个 9.四叶不锈钢制转刀，金属刀筒（适用于硬性样品制备，干果，谷物，玉米，调料等样品制备） 1个				
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。				
附表九：全自动真空平行浓缩仪 是否允许进口：否					
参数性质	<table><tr><th>序号</th><th>具体技术(参数)要求</th></tr><tr><td></td><td> 一、设备用途： 本设备主要用于食品中酸价、过氧化值油脂的制备过程，实现多样品在真空负压的状态下进行快速且平行的溶剂浓缩，挥发的有机试剂可进行回收。 二、技术参数 1 主机 1.1 批处理能力：同时不少于 12 个1000ml 的浓缩杯同时进行浓缩。 1.2 浓缩盖板采用高度自适应弹性设计。 ★1.3浓缩盖板及样品架采用一体上翻盖设计，浓缩盖板采用便捷卡扣式安全锁设计，无需拆卸锁紧。（提供实物照片） ★1.4每个浓缩杯通过各自管路独立密封，独立排出。（提供实物照片） 1.5浓缩杯可任意位置数量放置，浓缩杯悬空设计不受力，无需考虑对称位置放浓缩杯； 1.6浓缩腔体为全透明设计，浓缩杯悬空设计，运行时LED灯可对样品底部的浓缩状态进行观察。 1.7加热模块：整个浓缩杯全包围式水浴加热。 ★1.8加热腔体双层保温系统设计,水位低于额定值时具有自动报警功能。 1.9温度可设定（室温~100℃），双层保温，可设八级以上温度梯度。 1.10 水平振荡转速范围：0~280rpm，可设八段以上控制，根据样品量时时调整转速；水平振荡偏心率可调范围：0~9mm。 </td></tr></table>	序号	具体技术(参数)要求		一、设备用途： 本设备主要用于食品中酸价、过氧化值油脂的制备过程，实现多样品在真空负压的状态下进行快速且平行的溶剂浓缩，挥发的有机试剂可进行回收。 二、技术参数 1 主机 1.1 批处理能力：同时不少于 12 个1000ml 的浓缩杯同时进行浓缩。 1.2 浓缩盖板采用高度自适应弹性设计。 ★1.3浓缩盖板及样品架采用一体上翻盖设计，浓缩盖板采用便捷卡扣式安全锁设计，无需拆卸锁紧。（提供实物照片） ★1.4每个浓缩杯通过各自管路独立密封，独立排出。（提供实物照片） 1.5浓缩杯可任意位置数量放置，浓缩杯悬空设计不受力，无需考虑对称位置放浓缩杯； 1.6浓缩腔体为全透明设计，浓缩杯悬空设计，运行时LED灯可对样品底部的浓缩状态进行观察。 1.7加热模块：整个浓缩杯全包围式水浴加热。 ★1.8加热腔体双层保温系统设计,水位低于额定值时具有自动报警功能。 1.9温度可设定（室温~100℃），双层保温，可设八级以上温度梯度。 1.10 水平振荡转速范围：0~280rpm，可设八段以上控制，根据样品量时时调整转速；水平振荡偏心率可调范围：0~9mm。
序号	具体技术(参数)要求				
	一、设备用途： 本设备主要用于食品中酸价、过氧化值油脂的制备过程，实现多样品在真空负压的状态下进行快速且平行的溶剂浓缩，挥发的有机试剂可进行回收。 二、技术参数 1 主机 1.1 批处理能力：同时不少于 12 个1000ml 的浓缩杯同时进行浓缩。 1.2 浓缩盖板采用高度自适应弹性设计。 ★1.3浓缩盖板及样品架采用一体上翻盖设计，浓缩盖板采用便捷卡扣式安全锁设计，无需拆卸锁紧。（提供实物照片） ★1.4每个浓缩杯通过各自管路独立密封，独立排出。（提供实物照片） 1.5浓缩杯可任意位置数量放置，浓缩杯悬空设计不受力，无需考虑对称位置放浓缩杯； 1.6浓缩腔体为全透明设计，浓缩杯悬空设计，运行时LED灯可对样品底部的浓缩状态进行观察。 1.7加热模块：整个浓缩杯全包围式水浴加热。 ★1.8加热腔体双层保温系统设计,水位低于额定值时具有自动报警功能。 1.9温度可设定（室温~100℃），双层保温，可设八级以上温度梯度。 1.10 水平振荡转速范围：0~280rpm，可设八段以上控制，根据样品量时时调整转速；水平振荡偏心率可调范围：0~9mm。				

1	1.11 冷凝回收模块：冷凝回收模块为双冷凝塔设计。（提供实际仪器双冷凝塔照片）
	1.12 蒸发效率：温度40℃，真空度100mbar条件下，12个样品500ml石油醚蒸发时间≤30min。
	1.13 溶剂回收率：温度40℃，真空度100mbar条件下，12个样品500ml石油醚，溶剂回收率≥85%。
	2 真空控制
	2.1 真空度可设至少八段以上程序阶梯式控制。
	2.2 真空度控制精度：1~10 mbar，真空度设置精度≤1 mbar。
	2.3 真空泵：双级泵的结构，真空泵最大抽速≥2.0m ³ /h，极限真空≥8 mbar。
	3 水循环
	3.1控温范围： 8℃~35℃
	3.2 控温方式：PID控温技术
	3.3控温精度：≤±0.1℃
	3.4冷却方式：压缩机制冷。
	3.5制冷功率：≥900W@25℃
	3.6高压叶片泵，水泵流量：≥6L/min，泵压：≥3bar
	4工作站
4.1至少8寸触控终端电脑控制系统。	
4.2软件可时时改变温度、真空度、振荡，可定时操作，图形显示梯度曲线，时时展示各参数动态变化。软件内置常用溶剂动态应用数据库，可自行扩展数据库。	
4.3手动泄压与自动泄压双重保障，可查看运行日志及报告。	
三、配置要求：	
1.真空浓缩主机	1台
2.全透明水浴模块	1套
3.加热振荡模块	1套
4.触摸屏控制系统	1套
5.冷凝回收系统	1套
6.真空泵及控制器	1套
7.冷却循环系统	1套
8. 12位浓缩盖板	1套
9.浓缩杯外置架	1套
10. 1000ml浓缩杯	12个
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（辅助设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起30日内
标的提供的地点	采购人要求地点
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30%，预付款30%，合同签订后按照中标金额支付预付款 2期：支付比例30%，待所有仪器设备安装、调试，验收合格后15个工作日内进行支付 3期：支付比例40%，待所有仪器设备正常运行一个月后进行支付

验收要求	1期：1）货物到货经甲方验收合格前的所有风险由乙方承担； 2）货物到达甲方规定地点后，乙方按甲方通知时间派技术人员到场，由甲方和乙方组织相关人员共同对到货货物的数量、型号、外观、包装质量等进行检查，并在10个工作日内完成验收（具体供货日期以甲方通知为准）； 3）乙方须为验收提供必须的设备、工具及其他便利条件； 4）组织验收时，甲方可聘请第三方专业机构或具有相关资格的专家参与验收，按照招标文件中仪器设备招标技术参数及中标产品的投标文件提供的技术参数进行验收，并由其出具验收报告，验收方式包括但不限于对盲样、质控样等的检测； 5）在验收过程中发现数量不足或有质量等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等措施妥善处理，由此造成的一切损失由乙方自行承担；乙方提供货物与招标文件中技术参数及投标中标产品的投标文件所提供的技术参数不符，甲方有权拒收并可单方面解除本合同，同时上报鄂尔多斯市财政局中止采购活动，相关责任由乙方承担； 6）对于验收不合格的货物，乙方必须在5个工作日内及时更换，由此产生的费用由乙方自行承担； 7）乙方应具有良好的信誉和售后服务能力，有固定的经营场所、维护人员、安装调试人员，能提供良好的技术服务和技术指导； 8）乙方对交付的仪器设备进行安装、调试，验收合格后对甲方技术人员现场培训，内容包括仪器原理、安装、操作和日常维护等，并能协助甲方技术人员建立方法、分析样品； 9）乙方应在供货同时向甲方提供所有有关本合同执行的技术文件（包括装箱单、技术说明书、产品合格证等）。如果项目必须但合同又未作规定的技术文件，乙方也应及时向甲方提供，技术文件可以是手册、图纸或其他形式的文件资料。上述技术文件应包含保证甲方能够正常进行安装调试、操作、检查、维修、维护、测试、验收和运作需要的所有内容； 10）所有货物须满足中华人民共和国国家标准、行业标准等相关标准要求； 11）本次采购只接收全新、未使用过的正品。
履约保证金	不收取
其他	质保期：1年

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
18		食品检测、监测设备	气相色谱仪（附氮气发生器）	套	1.00	350,000.00	350,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十八
19	△	食品检测、监测设备	超高效液相色谱仪	套	1.00	620,000.00	620,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十九
20		食品检测、监测设备	生化培养箱	套	2.00	25,000.00	50,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十
21		食品检测、监测设备	霉菌培养箱	套	1.00	10,000.00	10,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十一

22		食品检测、 监测设备	多功能食品安全 快速检测仪	套	14 .0 0	28,000.00	392,000.0 0	否	其他未 列明行 业	详见附 表二十 二
23		食品检测、 监测设备	低温离心机	套	1. 00	98,000.00	98,000.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表二十 三
24		食品检测、 监测设备	PH计	套	2. 00	3,000.00	6,000.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表二十 四
25		食品检测、 监测设备	全自动灭菌锅	套	1. 00	50,000.00	50,000.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表二十 五
26		食品检测、 监测设备	高速匀浆机	套	1. 00	10,000.00	10,000.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表二十 六
27		食品检测、 监测设备	全自动液体处理 平台（无机）	套	1. 00	350,000.0 0	350,000.0 0	否	其他未 列明行 业	详见附 表二十 七
28		食品检测、 监测设备	全自动液体处理 平台（有机）	套	1. 00	350,000.0 0	350,000.0 0	否	其他未 列明行 业	详见附 表二十 八

附表一：气相色谱仪（附氮气发生器） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.工作条件 1.1.工作电压：220V±10%50Hz 1.2.工作环境湿度：5%~95% 1.3.工作环境温度：5℃~40℃ 1.4. 仪器功率：2250W 2.主机部分 2.1.电子流量控制（EPC）：所有流量、压力均可以电子控制； 2.2.压力调节精度：0.001psi；（提供仪器操作界面图片证明及省级或省级以上国家计量部门出具的的设备性能检测报告证明） 2.3.保留时间重复性：<0.008%或<0.0008min； 2.4.峰面积重现性：<0.5%RSD； 2.5.触摸屏操作界面系统： ★2.5.1 10寸彩色平板电脑，平板界面可显示色谱图； 2.5.2实时显示流路图及色谱图；

★2.5.3触摸屏安全提示功能：智能诊断可燃气体泄露报警；

★2.5.4触摸屏消耗品提示功能：具有消耗品计数功能；

2.5.5可脱机运行，无需工作站控制，自动保存谱图数据。

2.5.6内置智能互联功能，可自动监测GC状态，自动监控仪器设置参数，实时提醒用户。

2.5.7远程控制：用户可以在远程的任何地点，任何时间全面访问、控制仪器终端。

2.5.8预防性维护：内置维护日志，提醒用户仪器状态及维护项目，帮助用户判定仪器状态。

2.5.9在线帮助：内置产品说明书，进样口，检测器维护分步指南，帮助用户快速解决问题

3.柱温箱

3.1炉膛尺寸：28×30×24 cm，可容纳两根105 m×0.530 mm内径毛细管柱或两根10英尺玻璃填充柱（盘绕直径9英寸，1/4英寸外径）或两根20英尺长不锈钢填充柱（1/8英寸外径），采用空气加热型容积≥15升；外观尺寸：590 mm×520mm×505mm

3.2工作温度：室温+4℃~450℃；

3.3程序升温阶数：34阶35平台；（提供仪器软件操作界面图片证明及提供省级或省级以上国家计量部门出具的设备性能检测报告证明）

3.4温度控制精度：0.01℃；（提供仪器软件操作界面图片证明）

3.5最高升温设置速率：250℃/min；

3.6柱温箱冷却降温（20-25℃室温）：从450℃降到50℃≤3.5min；从350℃降到50℃≤2.7min；可选配导风出口附件，从450℃降到50℃≤3.2min；（提供省级或省级以上国家计量部门出具的设备性能检测报告证明）

3.7最长方法运行时间：9999.999min；

3.8加热区：除炉膛外，标配6个，可拓展到11个独立控制加热区；（提供仪器操作界面图片证明）

3.9辅助加热区最高操作温度：400℃；

3.10温度保护：具有炉膛温度自动保护功能(色谱柱最高温度保护)

3.11具备氢气泄露报警功能

4.进样口

4.1进样口安装：可同时安装使用三个进样口；

4.2进样口全惰性化处理

4.3.进样口类型：可搭配填充柱进样口（PIPP），分流/不分流进样口（S/SL），冷柱头进样口（PCOC），挥发性物质进样口（VI），程序升温进样口(PTI)

4.4分流/不分流进样口（S/SL）

²最高使用温度：450℃；采用环型直热方式，有效消除温度梯度；

²进样口设计：快速可拆卸模块化进样口设计（无需工具，快速拆卸）；

²电子流量控制：高精度电子压力/流量控制；

²柱头压力设定范围：0~150psi；

²柱头压力控制设定精度：0.001psi；

²流量设定范围：0~1250 mL/min（氦气/氢气）0~500 mL/min（氮气）；

²流量设定精度：0.001 mL/min；

²最大分流比：1:12500；

²★程序升压/升流：9阶；

²气体控制方式：恒定压力、恒定流量、程序升/降压、程序升/降流、脉冲进样等方式；

5.检测器

★5.1检测器安装：可同时搭载3个独立控温检测；

5.2电子流量控制：高精度电子压力/流量控制；

5.3压力设定范围：0~100psi；

5.4压力控制设定精度：0.001psi；

5.5检测器类型：可适配FID、TCD、uECD、FPD、PDHID、MS、EPD、SCD；

5.6检测器全惰性化处理

5.7氢火焰离子化检测器（FID）²

最高使用温度：450℃（提供省级或省级以上国家计量部门出具的的设备性能检测报告证明）

最低检出限：≤1.0 pg C/s（正十六烷）；（提供省级或省级以上国家计量部门出具的的设备性能检测报告证明）

²基线漂移（30min）：≤2×10⁻¹³A

²基线噪声：≤2×10⁻¹⁴ A

²动态线性范围：≥5*10⁷

²数据采集频率：最高1000Hz；（提供仪器软件操作界面图片证明）

6.液体进样器

液体自动进器位数：156位；

样品盘位数：156位样品盘

样品瓶位：156位

溶剂瓶位：0~2位可调

废液瓶位：1~6位可调

每瓶进样次数：1~99次

最大时间间隔：1000.0分

最小进样量：0.1μl

最大进样量：250.0μl

方法选择：1~20个

最大支持进样口：2个

最大清洗针次数：99次

最大泵样次数：99次

最大泵样间隔：5000毫秒

粘度延时：0.0~60.0s

进样前、后驻留时间：0.0~120.0s

进针速度：快速、慢速、自定义

转塔速度：快速、慢速、自定义

转盘速度：快速、慢速、自定义

注射机构速度：快速、慢速、自定义

抽取、进样速度：快速、慢速、自定义

清洗推杆速度：快速、慢速、自定义

进样模式：常规、连续、PTV

控制方式：间隔自控、信号反控、PC控制

7.色谱工作站

7.1.操作环境：Windows10专业版（推荐）/Windows7专业版

7.2.实时控制

²仪器参数设定、实时状态显示；实行各通道的实时控制，采集仪器传输信号

²支持双通道同时进样运行，可实现双塔进样，提高自动化水平和工作效率，减少因人工操作而产生的误差

²★支持一台电脑控制多台仪器，随时查看仪器运行状态；

7.3.数据采集

²支持双击自动识别色谱组分峰信息；支持实时自动积分；

²提供套峰带自动识别功能，对已处理完的数据，显示组分峰的保留时间，有利于判断组分峰保留时间是否偏移；

²数据上传时遇到异常情况（网络中断等），采用续传方式保证数据传输的完整性；

7.4.数据处理

²自动处理/手动处理谱图功能；定量功能（归一化法、修正归一法、内标法、外标法、指数法、内标归一法、外标归一法）；手动制作标准曲线功能；显示谱峰详细信息；对未定性的组分峰可选择隐藏未知峰；

²分组计算功能；色谱柱性能计算功能；多重谱图重复性对比功能，自动计算RSD显示结果；

²组分峰快速定位功能：在多组分情况下快速找到目标峰所在位置；

7.5.数据文件

²支持谱图数据导出(导出格式：TXT、Excel)，支持谱图数据复制到剪贴板；

支持通用格式转换（AIA格式）；

7.6.数据共享

²数据共享化，实现方法、样品信息、谱图通过数据库在局域网内共享，不再局限于本地，并提供权限限制，非本人的数据不允许修改上传至数据库，防止篡改，保证数据安全性；

²本地数据丢失，可通过数据共享功能，从数据库重新下载数据，提高数据安全性；

²支持与Lims联用，实现检验检测业务质量管理体系数字化，实验结果数据整合，统一管控；

7.7.分析报告

²支持谱图报告一键生成PDF文件

²支持用户自定义设定报告内容，可选择报告显示内容（仪器条件、辅助区、配样信息、手动事件、组分表、分析结果、综合结果、系统评价），编辑报告内容（单位名称、报告名称、做样人、审核人）

²提供批量生成PDF报告功能：多张谱图批量处理，生成PDF报告并存储于用户规定路径下；

7.8.GMP

审计追踪功能：支持用户管理、权限控制，可对数据进行追溯

8.数据通讯

数据通讯:以太网（LAN），远程启动运行开始/结束（无线互联）

9.配置清单

气相色谱仪网络化主机 1套

色谱工作站软件V1.0 1套

检测器（FID） 2套

分流/不分流进样口（SSL） 2套

空气发生器 1套

氢气发生器 1套

捕集阱-净化装置（大容量，含支架及三种捕集阱） 1套

自动进样器（156位） 1套

电脑 1套

打印机 1套

色谱柱 1套

	氮气发生器1套 1、氮气发生器技术指标 1.1采用超细化中空纤维膜分离技术，所产氮气纯度高； 1.2膜分离器采用螺旋卷式分离结构，以增加膜比表面积，提高氮气发生器分离效率； 1.3输出压力0~116psi范围可调节，能够完全满足氮吹气源要求； 1.4氮气流速：流速范围0-32L/min； 1.5内置空气压缩机集成的超空压系统； 1.6内置半导体干燥机，具有极佳的除水效率； 1.7 基于CFD流体动力学仿真，优化内部热力学结构设计，有效控制箱体温度。同时通过FEA有限元分析进行振动仿真，最大程度减少空压机震动带来的机箱振动以及噪音。 1.8内置五个大功率风扇,减轻空压机负担，延长氮气发生器使用寿命； 1.9内置消音器及隔音机箱,系统（包括主机和压缩机）噪音水平：不高55分贝； 1.10内置精密过滤系统（除尘、除油）：除尘精度为0.01μm，除油精度为0.003mg/m3； 1.11无悬浮液体，无邻苯二甲酸酯； 1.12配置液滴报警器，实时持续监控气体管，声光蜂鸣报警，避免仪器损坏，保障后端设备正常运转；可触发二级排水功能。 1.13空压机和氮气发生器连接方式：空压机内置式； 1.14外置压力表显示实时压力，外置调压旋钮，方便快捷； 1.15能满足24小时/天，365天运行要求； 1.16氮气发生器底部具承重轮及锁扣设计,安放平稳,移动方便； 1.17多级创新式盘管排水方案，排水时有效减少压力波动。
--	---

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：超高效液相色谱仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、设备用途： 用于理化实验。 二、技术参数 1 液相色谱系统包括：流动相瓶、溶剂托盘、超快速四元梯度泵、4通道脱气机、高性能自动进样器、双控温多柱位柱温箱、二极管阵列检测器、荧光检测器、色谱控制软件、电脑及打印机、色谱柱、常用耗材等。 2流路采用原装UHPLC专用连接体系，镀金接口工艺，耐高压、耐磨损。手旋拆卸，零死体积。 3四元泵 3.1工作原理：串联双柱塞 3.2通道数量：4个 3.3流量范围：0.001~10.000 mL/min，步进0.001 mL/min ★3.4最大压力：≥70Mpa (700 bar, 10100 psi) 3.5压力波动：<0.2 MPa or <1% ★3.6流量准确度：±0.1% ★3.7流量精密度：<0.05% RSD or <0.01 min SD 3.8梯度准确度：±0.5%（全流域范围内） 3.9梯度精密度：< 0.15%SD

3.10泵清洗系统：主动式单独流路清洗柱塞

3.11液滴计数器：自动监控泵漏液情况和泵清洗液情况

3.12溶剂脱气：内置4通道脱气机

3.13压缩性补偿 全自动，与流动相组成无关

4 自动进样器：

★4.1样品瓶位：≥200位（1.5ml样品瓶）

4.2进样方式：流经针环模式，无样品损失，无残留

★4.3进样体积：0.01~100μL

4.4进样准确度：± 0.5%

4.5进样量精度：<0.25% RSD

★4.6交叉污染：≤0.0004%

★4.7最大耐压：≥70Mpa (700 bar, 10100 psi)

★4.8进样周期：< 8s

★4.9 用户自定义进样，可实现去溶剂效应，在线稀释和在线衍生功能

★4.10 进样线性 $r > 0.99999$ （咖啡因水溶液）

★4.11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

★4.12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）

5 柱温箱

5.1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。

★5.2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。

★5.3温控范围：5~85℃

5.4温度准确度：±0.5℃

5.5温度稳定性：±0.05℃

5.6容量：最多2支色谱柱，最长30cm

5.7升温速率：典型值5 min 从 25℃ 升温至40℃

5.8降温速率：典型值15 min 从 50℃ 降温至20℃

5.9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

★5.10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。

5.11温度精度：0.1℃

6 二极管阵列检测器

6.1二极管数：1024

6.2 波长范围：190-680 nm

6.3 波长精确度：± 0.1 nm

6.4 数据采集频率：200HZ

6.5信号通道数 10 + 3D

6.6 流通池具备自动温度调节功能

7 荧光检测器

7.1脉冲频率：支持高能模式（300Hz）、标准模式（100Hz）、长寿命模式（20Hz）

7.2激发波长：200~630nm，选配双PMT功能则200~880nm

7.3发射波长：220~650nm，选配双PMT功能则220~900nm

	7.4通道数：4个 7.5波长准确度：± 2 nm 7.6波长精密度：±0.2 nm 7.7最大数据采集频率：100Hz 7.8灵敏度：拉曼S/N: >550 ASTM标准全灯寿命范围内；S/N: >2100以暗信号作为噪声参照时 7.9流通池温控：室温+15 °C to 50 °C 8 软件： 8.1 操作系统: windows 7及以上系统 8.2 色谱控制分析数据库:通过高性能USB方式和电脑进行数字信号传输,可编制分析方式和顺序，兼容Microsoft Access、Oracle、Microsoft SQL Server多种数据库平台。 8.3 可自动进行快速数据采集和后处理。 8.4 可提供适时分析条件参数和分析结果，在线监测和采集泵压力变化数据。 8.5 具有仪器相关数据与运行状况溯源功能，方便故障排查。 8.6 可使用PDF、EXCEL等格式输出实验结果。实验数据编辑相关操作为EXCEL式操作，运算灵活，修改方便。 8.7 能控制所有配置的部件，可对系统适用性进行评价，如柱效、理论塔板数、拖尾因子、峰纯度、谱图比较以及数据批处理和批导出等。 三、仪器配置 1. 超快速四元梯度泵 1套 2. 脱气机 1套 3. 溶剂托盘 1套 4. 高性能自动进样器 1套 5. 柱温箱 1套 6 二极管阵列检测器 1套 7. 荧光检测器 1套 8. 色谱控制软件 1套 9. 常用消耗品： 色谱柱：C18 ， 2根、连接管线 4套、2ml样品瓶（瓶、瓶盖、垫） 100个、其他随机消耗品1套。 10.电脑和打印机：配置品牌商用计算机，处理器i7 3.0 GHz，22英寸 LCD，正版Windows 操作系统、品牌激光打印机。
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：生化培养箱 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求

	1	一、设备用途： 用于细菌、霉菌、微生物的培养、保存等实验的专用恒温设备。 二、技术参数： 1微电脑控制，触摸屏，可实时读取数据曲线分析。 2可编程控制模式：至少50段程序编制。 3三级权限密码设置，审计追踪功能，数据PDF格式输出，不可更改。 4界面采用各种功能图标式显示功能。 5具有热启动功能，停电记忆功能，再次通电从断电点按原设定值继续运行。具有超温欠温或传感器异常保护功能。 6智能化低温长效制冷防结冰技术，保证0℃以上无需除霜，不结冰。箱体为整体发泡，保温层大于5CM，导热系数更小。 7全封闭压缩机，压缩机过热保护，超温保护，过载、漏电及欠压保护。 8内胆采用304镜面不锈钢，外壳采用纹拉丝304不锈钢。 9制冷保护：气液分离器。 10快速存储USB接口。 11容积： ≥300 L，内胆尺寸：500*450*1300 12开门结构：单开门 13温控范围：0-70℃，波 动 度：≤±0.5℃，温度分布精度：≤±0.5℃。 14升温时间：0℃升至40℃≤80分钟，降温时间：40℃降至10℃≤120分钟。 15运行标示：屏幕显示功能与故障标示 16定时功能：1— 9999小时 17层板数量：≥3层，层板材质：304镜面不锈钢，镂空成形（非钢丝焊接） 18隔板承重：≥30Kg 19数据存储：USB快速存储，可数据导出，可以记录10万个数据（6个月以上温度数据） 三、仪器配置 1生化培养箱 1台 2层板 3个 3说明书 1套
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：霉菌培养箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	一、设备用途： 在密闭的空间内设置相应的温度、湿度，使霉菌在4-6小时左右长出来，作为人工加快繁殖霉菌之用。 二、技术参数 1使用温度范围：无加湿：0-65℃；有加湿：10-65℃，温度分辨率：≤0.1℃，温度分布精度：≤±1℃。 2控湿范围：60%-90%RH，湿度波动度：≤±5%-8%RH 3断热材：聚氨酯，加热器：不锈钢加热管 4压缩机：风冷密闭压缩机，制冷剂：R134A 5除霜构造：手动，控湿方式：手动 6受控外接电源：外置至少1个，具有紫外杀菌功能。 7温度控制方式：PID，温度设定方式：轻触按键设定。 8定时器：0-9999分钟（带定时等待功能） 9运行功能：定值运行、定时运行、自动停止 10附加功能：偏差修正、菜单按键锁定、停电补偿、停电记忆 11 30段程序控制，反复步移，阶梯运行。回路自诊断，传感器故障报警，上下限过温报警。液晶30段程序控制，反复步移，阶梯运行。智能化霜，监视计时。 12安全性：过升报警、菜单锁定、过升防止、过载保护、断电保护。 13内容积：≥150L，内胆尺寸：500*400*750 14隔板承重：≥15kg 15隔板层数：≥9层 16.隔板间距：≥60mm 三、仪器配置 <table> <tr> <td>1霉菌培养箱</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>2说明书等</td><td>1套</td></tr> </table>	1霉菌培养箱	1台	2说明书等	1套
1霉菌培养箱	1台				
2说明书等	1套				

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：多功能食品安全快速检测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备用途： 用于蔬菜瓜果农药残留、违禁化学有害污染物、食品添加剂、抗生素、激素类、真菌毒素类的检测。 二、技术参数 分光光度部分 ★1、具有20个以上的检测通道；任意一个检测项目均可同时检测20个样品。10寸彩色液晶触摸屏。 2、仪器预留其他项目检测程序和端口，需固化有机磷及氨基甲酸脂类农药残留；农产品中亚硝酸盐、吊白块；硼砂，二氧化硫，双氧水，工业碱，水产品中的甲醛，肉制品酸价、食用油酸价、过氧化值等根据日后需求可方便的自主增加检测项目。 ★3、单通道多波长系统，360nm、410nm、460nm、520nm、550nm、590nm、（最高支持单通道6波长测量，混合算法）。 4、仪器自带恒温水浴功能，室温~100℃，控温精度≤±1℃。 5、智能平板安卓操作系统，实现检测数据上传监控中心或平台，在不用GPRS功能状态下即可联网实现发送检测数据，随时提供接入中央控制平台的联网检测、实时监控的接口数据。 6、最低检出限均可达到国家标准的规定，满足检测要求。（提供省级以上检测报告）

- 7、智能化程度高：自带检测项目相关程序，智能操作，无需编程即可进入测试状态并自动计算结果，仪器可以自动诊断系统故障；仪器开机均进行光源、电源、线路自检。
- 8、内置微型热敏打印机，终身无需更换色带，可自动打印检测数据及结果，显示检测时间、检测编号，样品名称，检测人员，检测数据，结果判断等详实数据。
- 9、仪检测数据自动保存至数据库，可按照时间顺序查询并导出结果并自动生成打印报告，数据可直接上传至相关监管部门，方便监管检查。仪器具备标准硬件数据接口，USB2.0接口，可连接电脑。
- 10、仪器光源采用进口发光二极管，具有节能、环保、寿命长、响应速度快等优点。
- 11、6G及以上硬盘提供超大存储空间，可存储一千万条以上样品检测结果，并可通过插SD卡扩容硬盘成倍增加存储量。
- 12、仪器自带工作软件系统（仪器工作站软件），具备检验任务管理、任务批量导入导出（支持Excel、CSV、TXT等格式）、搜索查询及统计、工作量统计分析等功能，可随时按检测日期和检测编号查阅、删除存储测量数据。
- 13、仪器配备蓝牙，仪器可与平板/安卓手机/苹果手机远程连接操作，也可联机操作，除能实现主机的所有测试功能外。
- 14、仪器自带图表图谱数据统计，可直接根据检测项目、检测种类、检测单位、检测日期等不同条件查询统计，图表统计包含（折线图、饼图、3D饼图、柱状图）
- 15、自动判断阴、阳性，检测数据，实现定性快速，定量分析双结合，提高检测速度和操作快捷性。

1 16、多种输入法可选择与切换，支持中英文手写、全拼、笔画等。

金标部分

- 1、支持金标项目检测定性检测，结果可显示样品阴阳性结果；
- 2、ID卡独立加密与授权，保护试剂厂家信息，结果信息安全化；
- 3、软件内置大容量存储数据库，可随时分类查询已测项目；
- 4、数据可局域网和互联网数据上传，可构建食品安全监管系统平台；
- 5、支持WIFI，支持3G、4G；
- 6、自动精准识别CT线位置，纠错范围可达±3mm；

仪器技术参数

- 1、工作模式：安卓系统。
- 2、软件支持：Android6.0及以上
- 3、八核处理器、2G内存，8G硬盘、支持蓝牙、wifi、3G通讯模块
- 4、10寸液晶触摸屏、支持10点触控。
- 5、波长准确度（误差）：±0.2nm（开机自动校准）
- 6、波长重复性：≤0.1nm
- 7、透射比准确性：±0.5%（T）
- 8、透射比重复性：≤0.5%（T）
- 9、透射比示值误差：±0.3%
- 10、光源：单通道6种固态高亮度LED冷光源
- 11、通道数≥20个
- 12、光电流稳定度：≤±0.4%/3min
- 13、杂散光：≤0.01%（T）at360nm
- 14、光度范围：0~4.0A
- 15、蓝牙模块：蓝牙6.0
- 16、金标检测精度：CV值小于1%（标准卡），批间差小于3%（标准卡）；

	★17、金标检测输出：支持色度检测，CT比值检测，T线检测等多种拟合方式； 18、温控水域：室温—100℃，精度：≤±1℃。 19、测量重复性：≤1.0% 20、反应显色测试时间：5秒，1-3min任选（农药残留） 三、仪器配置 1多功能食品安全快速检测仪 1套
--	--

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：低温离心机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、技术参数 1. 数码/液晶双重显示：时间、温度、转速/离心力、运行状态、错误代码；运行中可随时修改参数、无需停机 2. 转子自动识别，并进行限速控制，离心更安全。 3. 时间设定可精确到秒,倒计时时间小于一分钟时以秒显示。 4. 采用电子门锁，一键开门。配有应急开盖开关，可在断电及故障状态下打开门盖。 5. 设有门盖保护、超速等多种保护功能，故障自动报警功能。 6. 离心完毕后声音提示，具有瞬时离心功能和离心不平衡补偿装置。 7. 微机控制，变频电机驱动，运行平稳，静音。 8. 进口高能效环保制冷系统，最高转速状态下，温度可维持在-4℃以下。 9. 具备一键预冷功能，冷冻离心更方便。产品符合NMPA认证，可配生物安全密封挂杯/转子具有CNAS检验报告。（提供第三方检验报告） 10. ☆最高转速： 22000r/min 11. ☆最大相对离心力：53000×g 12. 最大容量： 6×500ml 13. 温度范围： - 20℃-40℃ 14. 温控精度：±1℃ 15. 显示类型： LCD大屏幕液晶显示 16. 时间控制： 0-99h59min/0-99min59s/连续离心 17. 总功率： 3500W 18. 转速精度： ±10rpm 19. 噪音： ≤55dB(A) 20. 电源： AC220±22V 50Hz 35A 21. 外形尺寸： 830×630×910(mm)（LxWxH） 22. 重量： 300Kg 二、配置 1. 主机 1台 2. 角转子 8×50ml 3.10ml、25ml离心转子各1个

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。
----	-------------------------------------

附表七：PH计 是否允许进口：否

1	供实物照片)
	2.4移液针具有多级级清洗功能。移液针支持采用耐腐蚀蠕动泵逆流连续清洗。
	2.5配制过程中，仪器可自动进行涡旋混合功能，保证混合均匀。混和方式无中间媒介接触。
	★2.6机械臂可自动抓取任意样品架上的样品瓶至涡旋混匀模块进行离心式涡旋混合。（提供实物照片）
	★2.7标曲配制过程中，系统支持同一样品架上标准品母液、中间液和工作液自动混匀，实现标准曲线全自动、连续配制。。
	3样品位数：可放置至少3个样品架，15mL样品架≥70位，30mL样品架≥28位，50mL样品架≥20位。
	4溶剂系统
	4.1内置主机式溶剂位。
	4.2系统提供至少4个溶剂通道。
	5安全结构
	5.1仪器整机采用密闭结构，并具有通风系统。
	5.2仪器整机避光设计，可以保护光敏样品，支持避光操作。且具有单独的照明装置，在无需避光时可以开启。
	5.3仪器整机高防腐设计，平台采用防酸腐材质搭建而成，电机和电器组件采用隔离式设计或者喷涂特氟龙防腐涂层设计。
	5.4机身具有紧急停机按钮，出现紧急情况时，可以一键急停。支持一键开关机。
	6操作软件：
	6.1图形化软件，自动计算配制方案无需人工计算，并实时显示仪器运行方法及运行过程。
	6.2软件具有标液管理功能，可储存、管理、打印标液相关信息，操作软件可生成标液管理记录。可存储及输出详细配制报告。
	6.3软件具有数据溯源和权限管理功能，可为不同等级的用户分配不同的编辑或使用权限。软件具有日志功能，可导出日志。
	6.4配制过程具备实时监控功能，配制步骤实时显示，消耗体积提前显示，提示使用量，具备视频时时查看功能。
	★6.5样品架类型智能识别功能：通过视觉传感器自动识别样品架类型。
三、仪器配置	
	1全自动稀释配标仪主机 1套
	2双注射泵系统（1mL和25mL） 1套
	3 1L溶剂瓶及瓶口适配器 5个
	4 10L废液桶 1个
	5 70位15mL样品架 1个
	6 28位30mL样品架 1个
	7 20位50mL样品架 2个
	8 15mL离心管（100个/包） 1包
	9 30mL棕色样品瓶（100个/盒） 1盒
	10 50mL塑料离心管（100个/包） 1包
	11涡旋混匀模块 1套
	12无机专用PFA包覆针 1套
	13软件操作系统 1套
	14控制终端 1套
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。

附表一十一：全自动液体处理平台（有机） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备用途： 全自动液体处理平台用于分析过程中的有机固液样品配制，液体样品稀释，单标及标准曲线配制，混标及曲线配制，内标曲线配制、标准品及质控样的定量添加，以及其他各类液体处理操作，为后续的GC/LC提供标准样品，标准曲线及样品制备服务。 二、技术参数 1.注射泵 1.1采用双注射泵设计，具有多种注射泵可选，并可自由两两组合。 1.2系统可根据实际应用两个注射泵之间自动切换。标准样品只储存在定量管中，不进入泵。 1.3整机符合权威计量部门校准，整机移液的容量允许误差及测量重复性均优于《JJG 646-2006移液器检定规程》的要求。 1.4双注射泵均通过机身的视窗可见。 2.移液系统 ★2.1机械臂同时安装穿刺针和机械爪双模块，实现样品配置以及转移工作。两种功能可独立控制，支持根据方法自动切换两种功能。（提供实物照片） 2.2支持隔垫穿刺，无需使用预开口的隔垫。穿刺针可自动脱瓶，样品瓶位置不发生变化。 ★2.3系统具有至少3爪多功能机械手，可实现2mL、12mL、30mL样品瓶的自动抓取并转移至涡旋混匀模块。（提供实物照片） 2.4样品瓶检测功能：系统具有红外传感器自动感应样品瓶。 2.5移液针具有多级清洗功能，且是否清洗及清洗级数可以根据样品自行设定。移液针支持采用耐腐蚀蠕动泵逆流连续清洗并，将废液主动排废。 ★2.6机械臂可自动抓取任意样品架上的样品瓶至涡旋混匀模块进行离心式涡旋混合，混和方式无中间媒介接触。（提供实物照片） ★2.7标曲配制过程中，系统支持同一样品架上标准品母液、中间液和工作液自动混匀，实现标准曲线全自动、连续配制。 3样品位数 3.1可放置至少3个样品架，2mL样品架≥90位，12mL样品架≥70位，30mL样品架≥28位。 3.2 所有样品瓶均为棕色小瓶，可兼容2ml-110ml常规标液储液瓶和离心管。 4溶剂系统 4.1内置主机式溶剂位。 4.2系统标配可提供不少于8种不同溶剂。 4.3实验过程过程中若前后两种稀释溶剂不互溶，可自行选择过渡溶剂，如丙酮、异丙醇等。 5安全结构 5.1仪器整机采用密闭结构，并具有通风系统，。 5.2仪器整机避光设计，可以保护光敏样品，支持避光操作。且具有单独的照明装置，在无需避光时可以开启。 5.3仪器整机高度防腐设计，采用耐有机溶剂、耐酸碱腐材质。 5.4机身具有紧急停机按钮，出现紧急情况时，可以一键急停。机身具有一键开关机按钮，支持一键开关机。 5.5循环式昼夜排风系统：排风系统采用循环式空气流动设计，以及与主机模块相互独立的电控设计，在主机关机状态下，风机仍可持续工作。 6操作软件：

	6.1图形化软件，自动计算配制方案无需人工计算，并实时显示仪器运行方法及运行过程。 6.2软件具有标液管理功能，可储存、管理、打印标液相关信息，操作软件可生成标液管理记录。可存储及输出详细配制报告。 6.3软件具有数据溯源和权限管理功能，可为不同等级的用户分配不同的编辑或使用权限。软件具有日志功能，可导出日志。 6.4配制过程具备实时监控功能，配制步骤实时显示，消耗体积提前显示，提示使用量，具备视频时时查看功能。 ★6.5样品架类型智能识别功能：通过传感器自动识别样品架类型。 三、仪器配置 1 全自动稀释配标仪主机（支持密闭穿刺以及涡旋混合） 1套 2 双注射泵系统（1mL和10mL） 1套 3 500ml溶剂瓶及瓶口适配器 8个 4 废液桶 1个 5 90位2mL样品瓶架 2个 6 70位12mL样品瓶架 1个 7 28位30mL样品瓶架 1个 8 2mL棕色样品瓶及盖和垫（100个/包） 1包 9 12mL棕色样品瓶及盖和垫（100个/包） 1包 10 30mL棕色样品瓶及盖和垫（100个/包） 1包 11备用移液套针（粗针） 2根 12备用移液套针（细针） 2根 13电源线和通讯线 1套 14软件操作系统（具有标液管理、权限管理等功能） 1套 15使用说明书 1套
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（食品检验和计量检定仪器设备）：综合评分法

包2（前处理设备）：综合评分法

包3（辅助设备）：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

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（食品检验和计量检定仪器设备）

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（前处理设备）

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（辅助设备）

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 符合性审查中有任何一项未通过的，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

食品检验和计量检定仪器设备

投标及保证金缴纳情况	不收取保证金。
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。

前处理设备

投标及保证金缴纳情况	不收取保证金。
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书”，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。

辅助设备

投标及保证金缴纳情况	不收取保证金。
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书”，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）。

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 60.0分 商务部分 10.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	重要技术参数（标“★”项）（10分）（10.0分）	所有产品重要技术参数指标（标“★”项）必须完全满足招标文件需求，如任意一项不满足视为无效投标，每有一项正偏离得1分，最高得10分。（注：投标人所有正偏离参数均需附佐证材料，包括但不限于公开发行的产品彩页（说明书）、专利证书、三方检测报告、官网截图，仪器实拍照片、软件截图等；所有佐证材料必须清晰，对于不清晰的不予承认；参数后备注内容必须包含佐证材料所在页数，标注页数必须准确，评标时评标专家如无法在备注页数找到佐证材料将认定该条参数为不满足）（招标文件设定的技术参数为区间值，投标人所投设备技术参数优于该区间基础值，视为正偏离。例如：招标文件技术参数要求$X \geq 1\text{mm}$，投标人响应的技术参数为$X > 1\text{mm}$的数值且提供佐证材料（包括但不限于公开发行的产品彩页（说明书）、专利证书、三方检测报告、官网截图，仪器实拍照片、软件截图等）并无矛盾，即视为正偏离，$X = 1\text{mm}$为满足，$X < 1\text{mm}$为负偏离。）
	一般技术参数（非标“★”项）（25分）（25.0分）	所有产品一般技术参数指标（非“★”项）基本满足招标文件要求的得基础分15分，以此为基础，所有产品一般技术参数指标（非“★”项）每有一项不满足或负偏离减2分，每有一项正偏离加1分，本项最高得分25分。（注：投标人所有正偏离参数均需附佐证材料，包括但不限于公开发行的产品彩页（说明书）、专利证书、三方检测报告、官网截图，仪器实拍照片、软件截图等；所有佐证材料必须清晰，对于不清晰的不予承认；参数后备注内容必须包含佐证材料所在页数，标注页数必须准确，评标时评标专家如无法在备注页数找到佐证材料将认定该条参数为不满足）（招标文件设定的技术参数为区间值，投标人所投设备技术参数优于该区间基础值，视为正偏离。例如：招标文件技术参数要求$X \geq 1\text{mm}$，投标人响应的技术参数为$X > 1\text{mm}$的数值且提供佐证材料（包括但不限于公开发行的产品彩页（说明书）、专利证书、三方检测报告、官网截图，仪器实拍照片、软件截图等）并无矛盾，即视为正偏离，$X = 1\text{mm}$为满足，$X < 1\text{mm}$为负偏离。）
	实施方案（10分）（10.0分）	根据产品特点，提供具有先进、可行、安全、合理及有针对性的实施方案。投标人需提供本项目的整体实施方案，包括项目实施过程中的资源配备、项目进度计划、风险管控措施等，保证项目正常稳定实施、产品稳定运行，根据方案的完整性、合理性等进行综合评分。实施方案内容完整、完全合理可行得10分；实施方案内容较完善、内容齐全、比较合理可行得6分；方案内容无明显错漏、能够基本实施的得3分；无相应方案的得0分。

	安装调试、维护保养、培训方案 (5分) (5.0分)	投标人根据本次招标采购的设备及相关功能要求，提供安装调试、维护保养、培训方案。安装调试、维护保养、培训方案详尽、科学合理、完备得 5分 ；安装调试、维护保养、培训方案方案较详尽、较科学合理、较完备可行得 3分 ；安装调试、维护保养、培训方案无明显错漏、能够基本实施的得 1分 ；无相应方案的得 0分 。
	售后服务方案 (10分) (10.0分)	投标单位提供详细、周到的售后服务方案，包括但不限于售后服务方案、应用支持、产品退换货条件及更换方案、产品售后服务工程师等。全部提供，方案全面、详细、周到，可操作性强的得 8分 ；全部提供，但方案较简单，可执行性一般的得 5分 ；全部提供，但方案简单，可执行性差的得 2分 ；无相应方案的得 0分 。提供产品售后服务高级工程师的得 2分 ，不提供不得分。（投标文件需附高级工程师证书扫描件）
商务部分	业绩（5分） (5.0分)	供应商近三年（ 2021 年至今）每提供一份类似业绩（分析检验检测设备）得 1分 ，最高得 5分 。以单项销售合同（附明细）业绩为准，合同金额、签章必须清晰，不清晰不予评分；（响应文件须附合同扫描件）
	质保期（2分） (2.0分)	根据招标文件要求，质保期 1 年。质保期每超出 1 年加 1 分，最高得 2分 （不足 1 年的不加分）
	承诺售后服务响应时间（3分） (3.0分)	承诺售后服务响应时间： 12 小时内响应、初步排查问题并提出解决方案且在 24 小时内进行维修，保证设备的正常工作（不可抗力除外）的得 3分 ； 12-24 小时内响应、初步排查问题并提出解决方案且在 48 小时内进行维修，保证设备的正常工作（不可抗力除外）的得 2分 ； 24-48 小时内响应、初步排查问题并提出解决方案且在 72 小时内进行维修，保证设备的正常工作（不可抗力除外）的得 1分 ； 72 小时以上响应的得 0分 。（响应文件需提供承诺书，格式自拟）
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。

前处理设备

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分 60.0 分 商务部分 10.0 分 报价得分 30.0 分

技术部分	重要技术参数（标“★”项）（10分）(10.0分)	所有产品重要技术参数指标（标“★”项）必须完全满足招标文件需求，如任意一项不满足视为无效投标，每有一项正偏离得1分，最高得10分。（注：投标人所有正偏离参数均需附佐证材料，包括但不限于公开发行的产品彩页（说明书）、专利证书、三方检测报告、官网截图，仪器实拍照片、软件截图等；所有佐证材料必须清晰，对于不清晰的不予承认；参数后备注内容必须包含佐证材料所在页数，标注页数必须准确，评标时评标专家如无法在备注页数找到佐证材料将认定该条参数为不满足）（招标文件设定的技术参数为区间值，投标人所投设备技术参数优于该区间基础值，视为正偏离。例如：招标文件技术参数要求 $X \geq 1\text{mm}$ ，投标人响应的技术参数为 $X > 1\text{mm}$ 的数值且提供佐证材料（包括但不限于公开发行的产品彩页（说明书）、专利证书、三方检测报告、官网截图，仪器实拍照片、软件截图等）并无矛盾，即视为正偏离， $X = 1\text{mm}$ 为满足， $X < 1\text{mm}$ 为负偏离。）
	一般技术参数（非标“★”项）（25分）(25.0分)	所有产品一般技术参数指标（非“★”项）基本满足招标文件要求的得基础分15分，以此为基础，所有产品一般技术参数指标（非“★”项）每有一项不满足或负偏离减2分，每有一项正偏离加1分，本项最高得分25分。（注：投标人所有正偏离参数均需附佐证材料，包括但不限于公开发行的产品彩页（说明书）、专利证书、三方检测报告、官网截图，仪器实拍照片、软件截图等；所有佐证材料必须清晰，对于不清晰的不予承认；参数后备注内容必须包含佐证材料所在页数，标注页数必须准确，评标时评标专家如无法在备注页数找到佐证材料将认定该条参数为不满足）（招标文件设定的技术参数为区间值，投标人所投设备技术参数优于该区间基础值，视为正偏离。例如：招标文件技术参数要求 $X \geq 1\text{mm}$ ，投标人响应的技术参数为 $X > 1\text{mm}$ 的数值且提供佐证材料（包括但不限于公开发行的产品彩页（说明书）、专利证书、三方检测报告、官网截图，仪器实拍照片、软件截图等）并无矛盾，即视为正偏离， $X = 1\text{mm}$ 为满足， $X < 1\text{mm}$ 为负偏离。）
	实施方案 (10分) (10.0分)	根据产品特点，提供具有先进、可行、安全、合理及有针对性的实施方案。投标人需提供本项目的整体实施方案，包括项目实施过程中的资源配备、项目进度计划、风险管控措施等，保证项目正常稳定实施、产品稳定运行，根据方案的完整性、合理性等进行综合评分。实施方案内容完整、完全合理可行得10分；实施方案内容较完善、内容齐全、比较合理可行得6分；方案内容无明显错漏、能够基本实施的得3分；无相应方案的得0分。
	安装调试、维护保养、培训方案 (5分) (5.0分)	投标人根据本次招标采购的设备及相关功能要求，提供安装调试、维护保养、培训方案。安装调试、维护保养、培训方案详尽、科学合理、完备得5分；安装调试、维护保养、培训方案方案较详尽、较科学合理、较完备可行得3分；安装调试、维护保养、培训方案无明显错漏、能够基本实施的得1分；无相应方案的得0分。

	售后服务方案 (10分) (10.0分)	投标单位提供详细、周到的售后服务方案，包含但不限于售后服务方案、应用支持、产品退换货条件及更换方案、产品售后服务工程师等。全部提供，方案全面、详细、周到，可操作性强的得8分；全部提供，但方案较简单，可执行性一般的得5分；全部提供，但方案简单，可执行性差的得2分；无相应方案的得0分。提供产品售后服务高级工程师的得2分，不提供不得分。（投标文件需附高级工程师证书扫描件）
商务部分	业绩（5分） (5.0分)	供应商近三年（2021年至今）每提供一份类似业绩（分析检验检测设备）得1分，最高得5分。以单项销售合同（附明细）业绩为准，合同金额、签章必须清晰，不清晰不予评分；（响应文件须附合同扫描件）
	质保期（2分） (2.0分)	根据招标文件要求，质保期1年。质保期每超出1年加1分，最高得2分（不足1年的不加分）
	承诺售后服务响应时间（3分） (3.0分)	承诺售后服务响应时间：12小时内响应、初步排查问题并提出解决方案且在24小时内进行维修，保证设备的正常工作（不可抗力除外）的得3分；12-24小时内响应、初步排查问题并提出解决方案且在48小时内进行维修，保证设备的正常工作（不可抗力除外）的得2分；24-48小时内响应、初步排查问题并提出解决方案且在72小时内进行维修，保证设备的正常工作（不可抗力除外）的得1分；72小时以上响应的得0分。（响应文件需提供承诺书，格式自拟）
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。

辅助设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分	
	重要技术参数（标“★”项）（10分） (10.0分)	所有产品重要技术参数指标（标“★”项）必须完全满足招标文件需求，如任意一项不满足视为无效投标，每有一项正偏离得1分，最高得10分。（注：投标人所有正偏离参数均需附佐证材料，包括但不限于公开发行的产品彩页（说明书）、专利证书、三方检测报告、官网截图，仪器实拍照片、软件截图等；所有佐证材料必须清晰，对于不清晰的不予承认；参数后备注内容必须包含佐证材料所在页数，标注页数必须准确，评标时评标专家如无法在备注页数找到佐证材料将认定该条参数为不满足）（招标文件设定的技术参数为区间值，投标人所投设备技术参数优于该区间基础值，视为正偏离。例如：招标文件技术参数要求$X \geq 1\text{mm}$，投标人响应的技术参数为$X > 1\text{mm}$的数值且提供佐证材料（包括但不限于公开发行的产品彩页（说明书）、专利证书、三方检测报告、官网截图，仪器实拍照片、软件截图等）并无矛盾，即视为正偏离，$X = 1\text{mm}$为满足，$X < 1\text{mm}$为负偏离。）

技术部分	一般技术参数（非标“★”项）（25分）(25.0分)	所有产品一般技术参数指标（非“★”项）基本满足招标文件要求的得基础分15分，以此为基础，所有产品一般技术参数指标（非“★”项）每有一项不满足或负偏离减2分，每有一项正偏离加1分，本项最高得分25分。（注：投标人所有正偏离参数均需附佐证材料，包括但不限于公开发行的产品彩页（说明书）、专利证书、三方检测报告、官网截图，仪器实拍照片、软件截图等；所有佐证材料必须清晰，对于不清晰的不予承认；参数后备注内容必须包含佐证材料所在页数，标注页数必须准确，评标时评标专家如无法在备注页数找到佐证材料将认定该条参数为不满足）（招标文件设定的技术参数为区间值，投标人所投设备技术参数优于该区间基础值，视为正偏离。例如：招标文件技术参数要求 $X \geq 1\text{mm}$ ，投标人响应的技术参数为 $X > 1\text{mm}$ 的数值且提供佐证材料（包括但不限于公开发行的产品彩页（说明书）、专利证书、三方检测报告、官网截图，仪器实拍照片、软件截图等）并无矛盾，即视为正偏离， $X = 1\text{mm}$ 为满足， $X < 1\text{mm}$ 为负偏离。）
	实施方案 (10分) (10.0分)	根据产品特点，提供具有先进、可行、安全、合理及有针对性的实施方案。投标人需提供本项目的整体实施方案，包括项目实施过程中的资源配备、项目进度计划、风险管控措施等，保证项目正常稳定实施、产品稳定运行，根据方案的完整性、合理性等进行综合评分。实施方案内容完整、完全合理可行得10分；实施方案内容较完善、内容齐全、比较合理可行得6分；方案内容无明显错漏、能够基本实施的得3分；无相应方案的得0分。
	安装调试、维护保养、培训方案 (5分) (5.0分)	投标人根据本次招标采购的设备及相应功能要求，提供安装调试、维护保养、培训方案。安装调试、维护保养、培训方案详尽、科学合理、完备得5分；安装调试、维护保养、培训方案方案较详尽、较科学合理、较完备可行得3分；安装调试、维护保养、培训方案无明显错漏、能够基本实施的得1分；无相应方案的得0分。
	售后服务方案 (10分) (10.0分)	投标单位提供详细、周到的售后服务方案，包含但不限于售后服务方案、应用支持、产品退换货条件及更换方案、产品售后服务工程师等。全部提供，方案全面、详细、周到，可操作性强的得8分；全部提供，但方案较简单，可执行性一般的得5分；全部提供，但方案简单，可执行性差的得2分；无相应方案的得0分。提供产品售后服务高级工程师的得2分，不提供不得分。（投标文件需附高级工程师证书扫描件）
商务部分	业绩（5分）(5.0分)	供应商近三年（2021年至今）每提供一份类似业绩（分析检验检测设备）得1分，最高得5分。以单项销售合同（附明细）业绩为准，合同金额、签章必须清晰，不清晰不予评分；（响应文件须附合同扫描件）
	质保期（2分）(2.0分)	根据招标文件要求，质保期1年。质保期每超出1年加1分，最高得2分（不足1年的不加分）

	承诺售后服务响应时间（3分） (3.0分)	承诺售后服务响应时间： 12 小时内响应、初步排查问题并提出解决方案且在 24 小时内进行维修，保证设备的正常工作（不可抗力除外）的得 3 分； 12-24 小时内响应、初步排查问题并提出解决方案且在 48 小时内进行维修，保证设备的正常工作（不可抗力除外）的得 2 分； 24-48 小时内响应、初步排查问题并提出解决方案且在 72 小时内进行维修，保证设备的正常工作（不可抗力除外）的得 1 分； 72 小时以上响应的得 0 分。（响应文件需提供承诺书，格式自拟）
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）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	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.投标人的承诺、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
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	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. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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

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	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.投标人的承诺、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
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	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. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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

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¹，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：

¹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¹，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：

¹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。