

科右前旗现代农牧业产业园原料和乳 制品综合实验室建设项目

公开招标文件

采购单位名称：科尔沁右翼前旗农牧和科技局

采购代理机构名称：中禹鑫工程项目管理有限公司

项目编号：**152221-ZYXGS-GK-20230003**

2023年10月12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

中禹鑫工程项目管理有限公司受科尔沁右翼前旗农牧和科技局委托，采用公开招标方式组织采购科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目。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：科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目

项目编号：152221-ZYXGS-GK-20230003

采购计划备案号：科右前旗财购备字[2023]02528号

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目（一标段）	1	详见招标文件	4,675,000.00
2	科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目（二标段）	1	详见招标文件	825,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

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

5.本项目的其他资质要求：

合同包1（科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目（一标段））：无

合同包2（科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目（二标段））：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：中禹鑫工程项目管理有限公司

地址：兴安盟乌兰浩特市佳田聚龙园小区西侧2号门市 水政监察对面

联系人：刘工

联系电话：15048281117

采购单位名称：科尔沁右翼前旗农牧和科技局

地址：科尔沁右翼前旗

联系人：王海鸽

联系电话：15248520588

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	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目（一标段））：综合评分法 包2（科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目(二标段)）：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
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：按内工建协【2022】34号文件收取
15	投标保证金	科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目（一标段）：保证金人民币：0.00元整。 科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目(二标段)：保证金人民币：0.00元整。

1 6	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。
1 7	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
1 8	是否专门面向 中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留 采购包2：面向中小企业，采购包专门预留
1 9	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。
2 0	报价形式	合同包1（科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目（一标段））:总价 合同包2（科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目(二标段)）:总价
2 1	现场踏勘	否
2 2	其他	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失

败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

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

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

2.2 投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

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

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已招标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行时，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科尔沁右翼前旗农牧和科技局。

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中禹鑫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

科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目（一标段）

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

科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目(二标段)

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

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

科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目（一标段））

1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
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%，签订合同后付款 2期：支付比例65%，完成供货安装调试后 3期：支付比例5%，一年后无质量问题后
验收要求	1期：符合国家及行业验收标准，达到合格要求。
履约保证金	不收取
其他	

2. 技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元）	分项预算 总价（元）	面向 对象 情况	所属行 业	招标技 术要求
1		其他试验 仪器及装 置	科右前旗原料和乳制品综 合实验室建设项目设备	项	1. 0 0	4,675,00 0.00	4,675,00 0.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表一

附表一：科右前旗原料和乳制品综合实验室建设项目设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		序号	名称	技术参数	单位	数量
				1、货物名称：原料乳检测仪 2、主要用途：用于乳品中的的乳脂、蛋白质、乳糖、总乳固体、非脂乳固体以及冰点的测定。 3. 技术指标： 3.1采用AOAC和IDF认证的傅立叶转换(FTIR) 全光谱扫描原理 3.2 检测速度：每个样品1分钟 3.3 样品温度范围：5—40℃ 3.4 定标浓度范围： 原料奶 乳脂： 0 — 13% 乳糖： 0 — 6% 蛋白： 0 — 6%		

1

原料乳检测
仪

总乳固体： 0 — 25%
非脂乳固体： 0 — 12%
冰点： -490m°C — -550m°C

奶油

乳脂： 0 — 45%
乳糖： 0 — 5%
蛋白： 0 — 5%

总乳固体： 0 — 50%

非脂乳固体 0 — 9%

准确度（Accuracy）： CV 1.2% (脂肪、蛋白质、
非脂乳固体、乳糖和乳固体，冰点为0.06°C)

精确度（Repeatability）： CV 0.5% (脂肪、蛋白
质、非脂乳固体、乳糖和乳固体，冰点为0.03°C)

3.5 样品用量： < 8毫升

3.6 环境温度： 5°C - 35°C

3.7 环境湿度： < 80% RH

3.8 清洗效率： > 99%

3.9 电源（Power Supply）： 100-240V/AC
, 50/60Hz

3.10 功率 (Power Consumption): 60W (12V,
5A)

3.11 全自动清洗调零， 并可通过编制程序完成定时
自动清洗和调零,清洗调零间隔可按需要自行设定。

3.12 仪器可自动标准化,保证仪器的状态稳定,一致.

3.13 数据库校正方法： 斜率、截距均可校正

3.14 可通过Mosaic网络管理软件实现跨地区实验室
远程数据同步传输,远程诊断及分析数据汇总报告等
功能.

4.仪器操作：

操作系统为WINDOWS 主流平台,测定数据可以通过
U盘导出后,进行数据统计和处理。

5.技术资料：

5.1 质量认证书.

5.2 针对不同样品的应用报告

5.3 卖方必须能够提供设备的安装、使用和维护说
明书

6. 售后服务及培训.

6.1 卖方应无偿负责设备的安装,调试,培训直至试运
行正常, 买方签字认可。

6.2 质保期一年

台

1

6.3终身提供维修维护

1、主要用途： 分离、分析、纯化有机化合物。

2、工件条件:

2.1电源电压：单相220V \pm 10% 50/60Hz

2.2 环境温度：15-35 $^{\circ}$ C

2.3 相对湿度：小于85%

3、技术指标:

3.1四元输液泵

3.1.1串联双柱塞往复泵，双球单向阀，双重高效保证高压密封。

▲3.1.2独立四通道设计，任意2/3/4通道在线混合，可实现 \geq 4种溶剂混合

▲3.1.3配置4通道在线脱气，可再升级1通道的在线脱气机，对洗针液也可实现在线脱气，减少气泡，增加进样精度。

3.1.4流量精度： \leq 0.06% RSD (@1mL/min, 水) (ASTM)

3.1.5 流量范围：0.001 mL/min - 10.000 mL/min (增量 0.001mL/min)

3.1.6 流量准确度： \pm 0.5% (@1mL/min, 水)

3.1.7 压力操作范围：0-10500 psi (72Mpa)

3.1.8 梯度准确度： \pm 0.5%

3.1.9 梯度重复性： \leq 0.2% SD

3.1.10 压力脉动： \leq 1% (@1mL/min,水,背压 $>$ 10 Mpa)

3.2 可变波长紫外-可见检测

3.2.1 先进的光路设计，强大的DSP驱动，双灯可自动控制和切换，避免了手动切换的延时和误差，保温装置，保证全波段能量充足和稳定，从而获得更低的检出限，和检测范围。侧面氙灯定位系统，可方便快速更换氙灯。

▲3.2.2 光源：配备氙灯和钨灯，光源数量 \geq 2

▲3.2.3 波长范围：最小波长范围： \leq 190，最大波长范围 \geq 900nm

3.2.4 波长校正：氙灯和内置氧化钨滤光片自动校正

3.2.5 波长精度： \pm 0.1 nm

3.2.6 波长准确度： \pm 1 nm

3.2.7 噪声： \pm 5.0 \times 10⁻⁶ AU (JJG) / \pm 3.5 \times 10⁻⁶ AU (ASTM)

3.2.8 漂移：1 \times 10⁻⁴ AU/Hr

3.2.9 线性范围： $>$ 5 \times 10⁴ (JJG) / $>$ 2.5AU (ASTM)

2

高效液相色谱仪

3.2.10 波长带宽:8 nm
3.2.11 最大采样率: 100Hz
3.2.12 可编程波长时间程序: 波长, 峰宽, 氙灯开/关, 信号自动回零, 采样频率, 采样时间等
3.3 柱温箱
▲3.3.1 大容量空间设计, 至少容纳4只300mm长色谱柱;
▲3.3.2 采用智能温控设计, 强制风循环系统, 可快速达到设置温度和保证温度稳定。标配温度时间程序, 可实现阶段恒温和区间升温 and 降温;
3.3.3 控温范围 室温+5 °C - 85 °C
3.3.4 温度准确度: ±1.0 °C
3.3.5 温度稳定性 ±0.1 °C
3.4 进样系统
3.4.1 进样模式: 满环进样/部分进样/微升携带进样
3.4.2 样品容量: ≥108位 (1.5mL), 可选2*96位孔板进样
3.4.3 定量环体积: 标配100 µL; 可选 20 µL /50 µL/200 µL/1000 µL
3.4.4 进样精度: ≤0.3%RSD
3.4.5 交叉污染<0.0025%
3.4.6 可选配制冷功能
3.5 操作软件
3.5.1 法规适用性: 符合FDA 21 CFR Part11/GMP/GLP规范; 数据库版, 有效保证数据安全, 自动备份, 电子签名, 审计追踪, 用户多级权限管理
3.5.2 仪器控制参数, 数据采集及数据处理参数的设定自动峰宽, 自动阈值算法, 自适应采集数据, 自动调节算法达到最佳积分效果;
3.5.3 诊断维护功能: 自动诊断仪器各个组件的多种性能, 内置多种常见故障分析
3.5.4 早期维护预警功能: 记录主要耗材累计时间和更换次数, 主动提醒客户定期维护更换
3.5.5 内置自动安装验证(IQ):仪器软、硬件的认证方便
4、配置:
4.1 超高效液相色谱主机1套, 包括: 输液泵 (含四通道脱气机) /自动进样器/柱温箱 等
4.2 紫外-可见检测器1套
4.3 色谱工作站1套
4.4 色谱柱1根: C18色谱柱, 4.6×250mm, 5µ

台

1

m

打“▲”号条款需提供佐证材料，未提供或不满足为负偏离。

一、快速加热和冷却的柱温箱

- 1 柱箱温度：室温以上4°C ~ 450°C
- 2 程序升温：20阶21平台
- 3 最大升温速率：可设定最高升温速度170°C/min，以0.01°C/min增加
- 4 温度设定精度：0.1°C
- 5 控温精度：0.01°C
- 6 温度稳定性：周围温度每变化1°C，柱温箱温度变化小于0.01°C
- 7 冷却速度：从 450 降到 50°C ≤4min
- 8 具有柱温箱温度的自动保护功能。
- 9 最大运行时间：9999.99分钟

二、进样单元

最多可同时安装三个独立控温的进样单元，由先进的电子流量控制系统控制（AFC）。

1. 分流/不分流进样口

- 1.1 最高温度：400°C
- 1.2 配备全自动电子流量控制系统AFC，具备室温补偿和自动环境补偿功能

支持恒流，恒压，程序增加流速，程序升压及压力脉冲等操作模式以及独特的恒

线速度控制功能

- 1.3 标准配备载气节省模式，有效节约载气消耗量
- 1.4 压力设定范围：0 ~ 1015 kPa（相当于0-147 psi）
- 1.5 压力程序比率设定范围：-400 ~ 400 kPa/min

n

- 1.6 压力程序：7阶
- 1.7 分流比设定范围：0 ~ 8500
- 1.8 流量设定范围：0~1250mL/min

三、检测器单元

可同时安装四个独立控温的检测器，检测器的气体由先进的压力控制系统控制（APC），检测器的数据采集速率是250Hz（4ms）。

1. 氢火焰离子化检测器（FID）

- 1.1 最高使用温度：420°C
- 1.2 自动点火功能

3

气相色谱仪

- 1.3 检测限：1.5×10⁻¹²g/s (十二烷)
- 1.4 动态范围：10⁷
- 2.自动进样器
 - 2.1进样类型：液体自动进样
 - 2.2进样体积：0.01~0.5μL, 0.01μL步进(使用0.5μL进样针)
 - 2.3样品数量：15位
 - 2.4进样次数：每个样品1~99次
 - 2.5进样量线性：±0.5% (进样体积1~5μL, 样品n-C12)
 - 2.6交叉污染：小于10⁻⁴ (使用4种溶剂清洗, 测定正己烷中1% 联苯)
 - 2.7外部控制：可选光缆连接或RS232C接口

台

1

四、其他

1. 色谱柱和流路系统

- 1.1 可安装并使用包括内径0.53mm在内的各规格毛细柱，可选配填充柱，可使用PAH专用柱，PLOT，手性柱等特殊填料色谱柱
- 1.2 支持双柱双流路系统，且两根色谱柱长度不受限制
- 1.3 两个柱流量控制系统均采用先进的流量控制单元
- 1.4 支持三柱三FID同时分析组成气相色谱方法优化系统
- 1.5 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
- 1.6 具有室温补偿和自动环境补偿功能
- 1.7 具有恒定的载气线速度控制功能

2. 面板键盘

- 2.1 完全控制及显示所有温度区域和载气流量
- 2.2 完全控制所有检测器功能和检测器气体
- 2.3 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

五、数据处理系统

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（RRT），具有保留时间自动校正功能（AART）。可针对工作流程灵活设定软件操作界面。

		<p>2. 报告制作</p> <p>高度灵活的报告制作功能，各种类型的模板文件快捷选用，并支持自建模板。标准配备PDF输出功能。</p> <p>3. 质量控制</p> <p>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>		
4	酶标仪	<p>1.波长范围（nm）：400-800；</p> <p>2.光源灯：12V/20W石英卤钨灯（寿命≥3000h），且有休眠功能；</p> <p>3.检测范围（A）：0.000~4.000；检测光道：8通道；</p> <p>4.滤光片配置（nm）：标准配置4片：405、450、492、630，在400-800范围内最多可选配10个滤光片；</p> <p>5.读板速度：5秒/96孔（单波长）；10秒/96孔（双波长）；</p> <p>6.波长特性：分析仪配置的滤光片中心波长准确度应不超过±2nm；波长半宽度（nm）：7±2；</p> <p>7.吸光度准确度（A）：±0.005（当吸光度范围在0.000~≤0.500之间）；</p> <p>8.线性误差：线性相关系数（r）≥0.995（在吸光度值为0~3.000范围内）；</p> <p>9.仪器的吸光度重复性：CV≤0.5%；</p> <p>10.仪器的吸光度的稳定性（A）：≤±0.005；</p> <p>11.吸光度的分辨率（A）：0.001；</p> <p>12.通道间差异：≤0.02（以空气为参比，测量仪器通道间吸光度差异）；</p> <p>13.显示屏：240*128高亮液显示屏；</p> <p>14.操作界面：具有开机自检功能；</p> <p>15.操作方式：仪器采用薄膜键盘操作方式，同时可输入英文字母及数字；</p> <p>16.振板功能：仪器具有振板功能；</p> <p>17.检测方式：仪器具有单波长和双波长、单孔和双孔两种检测方式可供选择；</p> <p>18.检测功能：具有吸光度检测、定性检测和定量检测功能；</p> <p>19.检测输出：定性：样本吸光度、S/CO值、临界值及阴阳性判定结果；定量：样本吸光度、样本浓</p>	台	1

度值、正常参考值及检测判定结果；输出为**96孔整板**检验结果；

20.计算方式：直线法、点对点法、线性回归、半对数回归、全对数回归、比值半对数回归法、比值回归及指数回归法、二次方程法；

21.质控功能：具有质控功能，可输出质控数据和**L-J**质控图；

22.存储功能：程序存储：**126**个项目程序及定标参数；检验结果存储：可存储**105**板检测结果；

23.通讯功能：仪器具有**RS-232**通讯接口；

24.光源信号监测功能：可即时监测**8**通道光源信号；

25.外形尺寸：420*350*181（mm）；

26.仪器质量：9kg；

工作环境

使用温度范围：**10°C~35°C**

使用湿度范围：**20%~80%**（如果温度超过**30°C**，湿度应该小于**70%**）

一、光学系统

1.1光学系统：火焰：光学双光束；石墨炉：高通量单光束

1.2测定波长范围：185~900nm

1.3单色器：象差校正型切尼爾-特纳结构，光栅刻线数**1800**线/mm，焦距**300**mm，光栅面积**40x40**mm

1.4光谱带宽：0.1, 0.2, 0.4, 0.7, 1.0, 2.0nm
六档自动切换

1.5灯座数：自动切换型**8**灯座

1.6高性能空心阴极灯：两个灯座可兼容高性能空心阴极灯，仪器内置高性能空心阴极灯电源，无需外接

1.7点灯方式：发射，NON-BGC, BGC-SR, BGC-D2

1.8检测器：高灵敏度光电倍增管

1.9背景校正方式：火焰和石墨炉分析都具备全波长范围内背景校正功能。高速自吸收法（BGC-SR）和氘灯法（BGC-D2）两种方式均可用于火焰和石墨炉分析。背景校正能力不小于**100**倍

1.10火焰/石墨炉切换：火焰石墨炉一体机，可自动切换

1.11测定方式：火焰连续法、火焰微量进样法、石

5

原子吸收分
光光度计

台

1

墨炉法、火焰发射法

二、火焰分析

2.1 燃烧头类型：气冷预混合型

2.2 燃烧头：10cm钛制（用于N₂O-C₂H₂火焰的5cm燃烧头可选）

2.3 雾化器：Pt-Ir毛细管，特氟隆喷嘴，陶瓷撞击球（可用于氢氟酸）

2.4 雾化室：经特殊处理的聚丙烯材料制，耐腐蚀，雾化效率高

2.5 位置调节：最佳燃烧器高度自动检索；上下位置、前后位置均自动调节

2.6 气体控制：燃气/助燃气自动流量设定（0.1L/min步长），最佳气体流量自动检索

三、石墨炉分析

3.1 加热温度范围：室温~3000℃

3.2 升温速率：最大升温速度3000℃/秒

3.3 加热控制：干燥阶段：数字电流控制（带温度自动校正功能）；灰化/原子化阶段：光学温度控制（光学传感器）

3.4 加热级数：最多20级

3.5 加热方式：斜坡/阶梯

3.6 炉内气体控制：2路自动切换

3.7 灵敏度设定：具备高灵敏度模式设置

3.8 炉内富集：最多20次

3.9 炉内气流量0~1.50L/min, 0.01L/min 可调

3.10 升温程序最优化功能：具备升温程序自动最优化功能

3.11 石墨炉位置调节：前后/上下自动调节，燃烧头/石墨炉自动切换。

四、自动进样器

4.1 火焰和石墨炉通用规格：一台自动进样器即可用于火焰分析也可用于石墨炉分析

4.2 功能：原点检测功能；自动清洗功能；自诊断功能；随机编排

4.3 最大样品个数：试剂8位，样品60位

4.4 采样功能：稀释功能；试剂添加功能

4.5 注射器：250μL

4.6 进样量：2~90μL

4.7 重复性：1%RSD（20μL时）

4.8 交叉污染：清洗口0.00001以下；混合口0.000

01以下

4.9自动稀释再测定：根据工作曲线，自动计算可进入工作曲线范围内的稀释倍率进行稀释

一、技术参数

1.1适用于样品中砷、汞、硒、锡、铅、铋、锑、碲、锆、镉、锌、金十二种元素的痕量分析。

1.2工作电源：交流电压：(220±22) V，频率(50±1) Hz

1.3工作环境：温度：15~30℃，相对湿度：75%。

1.4相对标准偏差RSD：<0.6%

1.5漂移：≤1.5%/30min

1.6噪声：≤1.5%

1.7道间干扰：≤2%

1.8线性范围：大于三个数量级。

1.9检出限(D.L.) 砷、锑、硒、铋、碲、汞、锡和铅元素<0.01μg/L；汞(冷原子)<0.001μg/L；镉<0.001μg/L；锆<0.05μg/L；锌<1.0μg/L；金<3.0μg/L。

二、技术性能指标要求

2.1进样系统：内置式间歇进样系统

2.1.1一体式间歇进样技术、六滚轴、小泵头，泵速：0-200r/min连续可调。

2.1.2具备自动配标功能，单标准自动配制标准曲线(r>0.999)；

2.1.3采用大于158位极坐标式外置式全自动进样器，防止酸腐蚀，超静音工作。采用碳纤维骨架PTFE进样针，支持自动在线补载流；

2.1.4支持样品快速检测，检测周期<30s；

2.1.5主机采用防腐防尘设计。

2.2 光学系统：

2.2.1双通道，短焦距透镜聚光，内置式氦氢火焰观察窗，既减少了外界光线干扰仪器内部光路，又可实时观察火焰状态。

2.3光源：

2.3.1智能空心阴极灯，内置存储芯片，元素类型自动识别，且支持元素灯使用计时。

2.3.2灯电源支持双道自动激发启辉，提高工作效率。

2.3.3 可选配简易免调元素灯支架，方便操作，无需反复调节。

6

原子荧光光度计

2.3.4 具备信号增强功能，可提高检出性能。

2.4 氢化物反应装置：

2.4.1 化学气液分离器，免加水，废液直排，有效消除水蒸气。

2.4.2 具备原子化器炉丝电流监控功能，软件实时监控炉丝状态。

2.4.3 可升级超大容量溢流自动监测废液桶，智能软件提醒。

2.4.4 可升级高效除汞装置，去除重金属对环境的污染。

2.5 气路系统：

▲2.5.1 电子流量气路控制装置，提高流量准确度和稳定性，同时具有实时压力、流速监测与报警功能。

2.5.2 具备低消耗运行设计，有效节约氩气消耗量70%~80%。

2.6 电路系统：

2.6.1 采用ARM+FPGA主控架构，核心部件独立MCU控制，四核心协同运作，保证系统高效并行工作，具有极佳的可扩展性。

▲2.6.2 快速多通道采样电路，提高采样频率（500 Hz），降低道间干扰

2.7 扩展功能

2.7.1 具备形态分析扩展功能。预留元素形态分析串口，可升级为形态分析仪，测量As、Hg、Se等元素的各种价态。

2.8 数据处理系统：

▲2.8.1 可实现全面的系统自检，具备图形化的设备状态监控和参数显示，仪器自诊断，异常状态报警

2.8.2 集成的方法管理模块，便捷序列编辑功能，支持同序列多方法切换；

2.8.3 可通过主菜单快速查看和加载最近使用的方法、序列和结果文件；

2.8.4 支持多样品信息快速导入，可在excel下直接编辑及导入仪器操作软件，无需再次重复编辑信息；支持扫码器直接导入编码

2.8.5 提供向导式操作功能，实现一站式运行；

▲2.8.6 具备漂移校准功能、QCP质控功能，支持多标曲自动检测；

2.8.7 独立数据分析模块，支持多数据文件同时打开，切换处理；

台

1

2.8.8信号曲线实时监测，支持多道信号谱图实时显示，可加载背景谱图进行对比；

2.8.9灵活报告模版，内置简单、通用、详细及多种性能测试报告模版，可按需选择；支持自定义模版；

2.8.10检测结果可以转换成至少5种以上常用文件格式，包括pdf、xlsx、doc、txt等，支持LIMS数据读取。

▲2.8.11具备用户权限管理，审计追踪功能，管理员可对日志进行分类查阅和其他处理，自动记录用户的重要操作，符合GMP/GLP要求

2.8.12 具备自动清洗、大流量吹扫功能

2.8.13夜间模式，支持仪器运行结束后休眠，以及定时自动唤醒并执行预热功能，支持静态预热和动态预热功能；

2.8.14支持用户自定义软件风格，配置主题、色调和子窗口

2.9监控和报警信息

2.9.1 具有全方位传感系统，低压报警、炉丝电流监测等；

2.9.2 运行保护报警系统，无载气安全保护、炉丝短路断路保护、气路漏气保护、氢化物反应剧烈保护；

打“▲”号条款需提供佐证材料，未提供或不满足为负偏离。

1 仪器配置：全自动凯氏定氮仪，含蒸馏系统、软件系统、滴定系统、打印系统；

2 采用国家标准的凯氏定氮方法：浓硫酸环境消解样品、碱性环境蒸汽蒸馏、硼酸吸收、指示剂滴定终点颜色判定法；

3 蒸馏滴定一体机；

4 检测范围：0.1-240mgN；

5 回收率≥99.5%（1-240mgN）；

6 重复性误差：RSD≤0.5%（1-240mgN）；

7 滴定精度：2.0 μL/步；

8 测定样品重量：固体≤5g 液体≤20ml；

9 操作系统：内置5.6寸彩色触摸屏，中文操作界面，可实时监测和显示实验过程；

10 全自动加碱加酸加稀释剂、全自动蒸馏滴定、全自动故障检测、全自动计算及打印结果；

1	7	<p>定氮仪</p> <p>11 数据存储量 ≥ 1000套；</p> <p>12 采用氨残留回收技术，保证样品的高回收率和结果的准确性；</p> <p>13 蒸馏时间：0—30min 连续可调；</p> <p>14 采用金属材质蒸馏发生器，具有分离式液位监测保护措施（提供证明材料，不满足扣除相应技术分）；</p> <p>15 具备冷凝水流量检测功能，冷凝充分，保证回收率（提供证明材料，不满足扣除相应技术分）；</p> <p>16 防溅瓶采用耐碱液腐蚀的高分子材质（提供证明材料，不满足扣除相应技术分）；</p> <p>17 滴定过程实时可见，滴定系统照明和颜色终点判定采用不同光源，减少外界光源的影响；</p> <p>18 采用柱塞泵式滴定系统（提供证明材料，不满足扣除相应技术分）；</p> <p>19 具备滴定颜色设置和微调功能；</p> <p>20 具备安全门自动监测功能</p> <p>21 安全认证：定氮仪主机需通过CE 认证；</p> <p>消解系统</p> <p>22 处理能力：8个/批；</p> <p>23 控温范围：室温+5℃~450℃；</p> <p>24 控温精度：$\pm 1^\circ\text{C}$；</p> <p>25 消化管容量：300mL（满容量水，20℃）；</p> <p>26 加热方式：采用不锈钢加热管及铝合金加热块整体加热（提供证明材料，不满足扣除相应技术分）；</p> <p>27 消化管孔深：不低于55mm；</p> <p>28 隔热方式：要求采用陶瓷及风道隔热；</p> <p>29 表面处理方式：外壳整体采用高级防腐耐磨特氟龙涂层；</p> <p>30 仪器采用5寸以上安卓显示屏，实时显示消解状态；</p> <p>31 仪器可实时显示并记录升温曲线，了解实验过程变化（提供证明材料，不满足扣除相应技术分）；</p> <p>32 仪器内置8G以上存储空间，可存储无限量实验信息，可随时查询历史消解方案及升温曲线；</p> <p>33 仪器内置20种以上推荐方案，可直接调用可存储500组以上消解方法；</p> <p>34 仪器需具备过压、过流、过热报警，故障自动报警功能；</p> <p>35 采用PID 控温；嵌入式软件控温技术；</p>	台	1
---	---	---	---	---

- 36 内置云服务系统，可通过WIFI下载应用方案；
- 37 仪器需符合21CFR Part11要求，可进行权限管理及操作日志存储；
- 38 仪器具有云服务功能，可以进行实验方法及历史数据的上传及下载，实现方法的共享及历史数据的永久备份；
- 39 仪器标配独立冷却架，灵活小巧，可快速将样品冷却至室温。
- 40 需具有WiFi及USB等两种以上的数据传输方式，进行历史数据的查看；
- 41 需具有消化管架自动升降装置，并由消解仪主机统一控制，可随实验过程进行位置的调节；
- 42 自动升降装置的废气吸收支架可随意拆卸，并根据实验情况进行灵活调节；
- 43 仪器标配消解排废系统，避免消解酸雾外泄。

- 废气吸收装置
- 44 废气吸收过程中采用冷却及化学吸收两种方式进行废气的回收，提高废气回收效率；
 - 45 废气吸收装置可与主机相连，由主机统一调控；
 - 46 仪器可外接冷凝水对酸雾快速降温凝聚，减少后续碱液消耗，降低碱液更换次数；
 - 47 仪器具有2.5L中和瓶，满足10次样品以上测试要求。
1. 基本性能
 - 1.1 消解方式：微波密闭消解模式，批量处理，确保挥发性元素回收率

用于土壤、食品、农产品等各类样品的酸消解、溶剂萃取等样品前处理，为AAS，ICP，ICP-MS等仪器提供样品制备。
 2. 工作环境
 - 2.1 工作电压:220V±10%
 - 2.2 工作温度:5-40℃
 - 2.3 工作湿度:15-80%
 3. 技术参数
 - 3.1 微波系统:
 - 3.1.1▲微波功率及能量密度：微波输出功率：≤1250W，微波能量密度≥42W/dm³
 - 3.1.2微波工作方式：连续、非脉冲模式微波发射，0-100%功率全程自动连续可调
 - 3.2 炉腔系统:
 - 3.2.1▲腔体容积：≤30L，批处理能力：可同时处

8

微波消解仪

理≥ 16位消解罐转子

3.2.2腔体材料：整体由316L不锈钢无缝焊接而成

3.2.3为提高操作便捷性及安全性，炉门开启方式必须为侧开，非顶部开门或下开式方式

3.2.4炉门及门锁结构：高强度不锈钢承载安全防爆门，运行过程中始终锁定炉门，非低于安全温度和压力无法开门

3.2.5安全与标准：炉门具有缓冲浮动设计，可在腔内压力过大时浮动释放部分压力后再密闭，并有异常自动急停功能和报警功能，安全性符合国标《GB/T 26814-2011》和国际CE标准

3.2.6炉腔质保：腔体4年质量保证，非人为损坏、如出现形变或腐蚀生锈，免费更换（制造商需出具的4年质量保证承诺书）

3.2.7耐腐蚀排风系统，消解过程中及时带走消解罐管壁外多余热量，延长消解罐使用寿命，消解结束后快速冷却，具有一年质保。

3.2.8仪器可兼容高压转子，批处理量≥9位，罐体容积≥ 100mL

3.3温度及压力测控系统：

3.3.1测温方式：采用非接触式全罐中红外测温技术，可直接测量反应液内部真实温度，而非采用不安全的有线式单罐控温技术

3.3.2▲智能全罐控压技术：定量控压技术实时监控每个反应罐反应过程中的压力变化，而非采用单罐压力传感器控压。超压释放，确保反应安全，可长期反复使用无须更换耗材。

3.4软件控制系统：

3.4.1采用主机一体式控制系统，历史实验数据可保存并在主机回看

3.4.2仪器内置应用方法库，必须为斜率升温方法，置顶最近用过的三个方法，即调即用。

3.4.3运行前自动检测转子匹配、微波源、风机、马达等核心部件的状态，确保反应安全

3.4.4彩色图形界面，主机可实时显示温度、功率、步骤、时间等消解数据和曲线

3.5消解罐：

3.5.1分体式消解转子设计，无需整体式搬动。

3.5.2最大批处理量≥15位

3.5.3罐体容积≥ 58mL

3.5.4内罐材质：由TFM（改性聚四氟乙烯）制作，

台

1

且带字母+数字编码，无需手写

3.5.5 护套材质：由纤维增强型PEEK®制作，防爆裂并支持水洗易于清洁

3.5.6 最高耐受压力：≥ 1400psi

3.5.7 最高耐受温度：≥290°C

3.5.8 安全保护：每个消解罐都具有多重过压保护装置，过压时可自动泄压

4.配置要求

1 主机（含一体式控制系统和操作软件） 1台

2 全罐压力传感器 1组

3 非接触式内温测量中红外传感器 1组

4 耐腐蚀排风系统 1组

5 高通量消解罐转子（含16套消解罐） 1组

6 24位配套赶酸器 1台

7 消解内罐定制管架 1组

8 消解外罐定制管架 1组

注：打“▲”号条款需提供佐证材料，未提供或不满足为负偏离。

9	洗板机	<p>1.清洗排数设置：可以在1排—12排任意设置；</p> <p>2.浸泡时间可调功能：在0秒-3600秒范围内设置；</p> <p>3.平均注液量：酶标板中各孔之间清洗液平均注液量$\leq\pm 3\%$；</p> <p>4.洗液残余量：洗板后酶标板中各孔洗液的平均残余量$\leq 1\mu\text{l}/\text{孔}$；</p> <p>5.注液量可调功能：每孔的注液量在$0\mu\text{l}-10000\mu\text{l}$范围内连续可调，步进$10\mu\text{l}$；</p> <p>6.洗板循环次数可调功能：1次—20次范围内设置；</p> <p>7.洗板选择：可以按照每排8孔或每排12孔的方式清洗96孔（或48孔）酶标板；</p> <p>8.储存用户程序：仪器具有预先存储程序的功能，最多可储存100个洗板程序；</p> <p>9.管路冲洗功能：仪器具有对管路冲洗的功能，冲洗时间可在0秒-600秒内设置，步进1秒；</p> <p>10.振板功能：振板时间可在0秒-60秒内设置，步进1秒；</p> <p>11.防溢液功能：当设置防溢液功能时，过量注入的多余洗液会自动被吸走；</p> <p>12.两点吸液功能：仪器具有两点吸液功能，两点间距可在0-60范围内设置，步进1；</p> <p>13.孔底漂洗功能：漂洗时间在0秒-99秒范围内可调，步进1秒；</p> <p>14.换液（预洗）功能：换液（预洗）时间在0秒-600秒范围内设置，步进1秒；</p> <p>15.洗板过程提示功能：洗板过程中可以显示剩余清洗次数、排数以及漂洗剩余时间；</p> <p>16.洗板注液速度：一块整板（96孔）注液时间不大于45秒；</p> <p>17.适用板型：平底、V型底、U型底酶标板；</p> <p>18.采用国际上最先进的无正、负压技术开发的新型洗板机，避免了正负压带给您的麻烦，使您干干净净、轻松地使用；</p>	台	1
---	-----	--	---	---

10	高速冷冻离心机	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.转子容量: 4×100 ml 2.转速: 16000r/min 3.相对离心力: 19600xg 4.转速精度: ±50r/min 5.控制及驱动系统: 交流变频电机, 微机控制 6.压缩机: 制冷压缩机组、无氟制冷剂(R404a) 7.温控范围: -20℃~+40℃ 8.温控精度: ±1℃ 9.定时范围: 1-99h59min 具备连续离心及瞬时离心 10.噪音: ≤65 dB (A) 11.总功率: 1.5Kw 12.电源: AC220V 50Hz <p>配置:</p> <p>主机</p> <p>角转子12*1.5/2.0mL</p>	台	1
		<p>1 技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1.原水要求: 城市饮用自来水, 水温5-45℃, 水压1.0-4.0Kgf/cm² 1.2.纯水产量: ≥24升/小时 1.3.超纯水产量: 高达2.0L/min(水箱有水时) 1.4.UP超纯水指标: <ul style="list-style-type: none"> 电阻率(25℃): 18.2MΩ.cm 总有机碳TOC*: <3ppb 细菌: <0.01cfu/ml 颗粒物(>0.1μm): <1/ml 热原/内毒素: <0.001EU/ml 核糖核酸酶(RNases): <1pg/ml 脱氧核糖核酸酶(DNases): <5pg/ml 1.5.RO反渗透水指标: <ul style="list-style-type: none"> 一级RO水(TDS): 电导率≈源水电导率x5% 二级RO水(TDS): 1-5μs/cm(电导率≤源水电导率x2%) 有机物截留率: >99%, 当MW>200道尔顿 颗粒和细菌截留率: >99% 1.6.出水口: 2个: RO反渗透水1个、UP超纯水1个 1.7.长×宽×高: 500×360×540mm; 重量: 约28Kg 1.8.电气要求: 100-240V、50/60Hz 1.9.功率: 120W 		

11

超纯水机

2 工作条件:

2.1环境温度: 5°C-45°C

2.2相对湿度: 20%-80%

3 性能特点:

3.1按照标准的双级反渗透工艺: 双泵双膜+中间水箱(内置式), 制造的实验室纯水系统

3.2在源水水质较差的工况下, RO产水电导率同样可稳定在1-5 μ s/cm

3.3全新5.0寸彩色触摸屏, 动画式菜单, 系统信息一览无遗, 实现指尖触控的操作新体验

3.4源水、RO反渗透水、UP超纯水3路水质实时监控, 无需取水即可查看水质

3.5路高精度定量(10-999999ml)、定质(0~18.25 M Ω .cm)取水功能

3.6 PP、KDF、AC、RO、DI、UP、UV、UF、TF 耗材寿命可设定, 显示已使用时间及用量, 到期自动提醒更换.

3.7缺水报警、水箱水满报警、源水、RO反渗透水、UP超纯水水质超标报警等自动检测报警功能, 提供安全保证

3.8USB接口及存储卡, 自动记录一年的运行数据, 可设定时间范围通过USB接口进行完整的数据导出, 整机符合 GLP

3.9高强度全工程塑料机箱, 人体工程学设计, 外形美观, 杜绝腐蚀和生锈, 确保机体清洁, 符合GLP 规范

3.10便于更换的耗材组件, 独立的预处理单元设计, 使用快速插拔的接头, 易于更换

3.11全新可拆解的一体化4柱式超纯化柱组, 采用美国陶氏DOW原装进口核子级树脂, 时刻保证纯水产品 (需提供海关报关文件予以证明)

3.12超纯水循环系统, 间断运行, 既保持系统的低细菌污染水平, 又降低能耗

3.13超纯水全管路消毒功能, 可手动执行“循环消毒”、“取水口消毒”、“水箱补水”、“手动排污”、“停止消毒”

3.14全自动RO膜防垢冲洗功能, 可设定冲洗间隔时间和持续时间, 具有手动强制冲洗程序, 延长RO膜使用寿命

3.15工厂、客户二级密码, 系统设置均由密码保护

台

1

，防止未经授权的更改

3.16系统时间设定功能，可设定年/月/日/时/分、及定时待机(0~60Min)和定时关机(0~24Hour)

3.17完善的信息查询及数据管理功能，取水记录-水质水量、耗材用量及更换记录、即时报警、历史报警等信息

3.18多种规格储水桶可选，兼容压力水桶和液位水箱2种纯水储存方式，满足不同水量及应用需求

3.19模块化设计，预处理、RO及后续纯化单元均为独立结构，系统维护、滤芯更换更加便捷

3.20管路、接头均获NSF认证，最大限度地降低系统的TOC析出，确保纯水品质

3.21强劲的预处理组件，结合了5 μ m PP透明滤芯、KDF复合滤芯、椰壳水洗级精密活性炭滤芯，有效保护RO膜

3.22超长寿命复合KDF预滤柱，可实现1年不用更换，运行成本降低

3.23陶氏DOW原装进口RO膜片的膜组件，实现了RO膜的长寿命、稳定性和高脱盐率的结合（需提供海关报关文件予以证明）

3.24双波长(185nm&254nm)UV紫外灯组件(进口灯管)，有效杀菌，降低TOC，增强系统适用范围

3.25MWCO5000DUF超滤组件(原装进口)，有效去除热原(内毒素)，可用于精密的细胞培养和IVF

3.26(0.45+0.1) μ m进口PES聚醚砜复合滤膜终端除菌过滤器，保证终端出水无菌

4 基本配置：

4.1主机：1台

4.2纯化柱：1套，包含：

5 μ m PP深层滤芯-1套

KDF复合滤芯-1套

精密活性炭滤芯-1套

200 GPD RO膜-1套

100 GPD RO膜-1套

有机物纯化柱-1套

双波长(185&254nm)紫外灯管 -1套

4柱式超纯化柱 -1套

MWCO5000D UF超滤组件 -1套

(0.45+0.1) μ m进口PES终端滤器-1套

4.3内置液位水箱1个

4.410寸自来水前置处理 1套

		<p>4.5外置50升纯水箱：1个</p> <p>4.6漏水保护系统 1套</p> <p>4.7附件包：1个</p>		
12	<u>生物安全柜</u>	<p>(1) 分类：A2型，30%外排，70%循环</p> <p>(2) 外部尺寸≥(L×D×H) 1383mm×775mm×2295mm;</p> <p>(3) 风速：平均下降风速：0.33±0.025m/s； 平均吸入口风速0.53±0.025m/s</p> <p>(4) 系统排风总量：460 m³/h</p> <p>(5) 额定功率：1800W（包括插座负载500W）</p> <p>(6) 噪音等级：≤67dB（A）</p> <p>(7) 照明：≥1000lx</p> <p>(8) 使用人数：1—2人</p> <p>二、结构功能特点：</p> <p>1、体采用10°倾斜角设计，符合人体工程学原理，视角更大，操作方便且更加人性化；</p> <p>2、安全柜裸露工作区三侧壁板采用优质304#不锈钢一体化结构，内部可清洗部位采用8mm大圆角处理，不留死角，易于清洁；</p> <p>3、工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）负压环绕设计工作区内，保护性更好、更安全；</p> <p>4、工作台面材质为优质304#不锈钢，采用盆状式设计，即使实验有废液溢出，也不会流入积液槽中，便于清理；</p> <p>5、福马脚轮设计：脚轮与支架一体化设计，安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平；</p> <p>6、柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改；</p> <p>7、合理的结构设计：安全柜过滤器和风机的维修、更换，都可在安全柜的前侧进行，更加方便、快捷；</p> <p>8、前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，更好的保护了人员及实验的安全；</p> <p>9、高亮度LCD显示屏,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过</p>	台	1

滤器寿命到期，运行状态全部显示，一目了然；

10、电动控制前窗玻璃门，可同时采用脚踏控制、按键控制或遥控控制，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，使操作更加方便；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃，使实验人员更安全；

11、遥控控制：安全柜的所有按键操作，都可通过遥控控制实现，使安全柜的使用更加快捷方便；且遥控器使用，大大减少了使用者与安全柜的直接接触，更加保护了使用者的人身安全；

12、预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间；

13、具有一键消毒功能，方便快捷，大大节省了工作时间，提高了工作效率；

14、严格的气密性检测：安全柜内加压500Pa，保持30min后气压不低于450Pa；

15、前窗气流隔断设计：防止了气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露，使试验更加安全；

16、优良的风机选用：风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制，经过滤器的风压下降50%时，风机的排气量下降不超过10%；

17、完善的报警系统：

(1) 玻璃门不在安全高度报警：玻璃门安全高度为200mm，当安全柜前侧高于或低于安全高度时，安全柜会声光报警；

(2) 过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大，安全柜会声光报警；

(3) 过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换声光报警；

(4) 气流波动报警：当安全柜的气流波动超过标称值的20%时，声光报警。

13	细菌体细胞检测仪	<p>1) 货物名称: 细菌体细胞检测仪</p> <p>2) 主要用途: 用于同时检测原料奶中细菌总数与体细胞总数</p> <p>3) 技术指标:</p> <p>3.1 采用流式细胞计数原理。检测无需对样品进行培养, 直接计数,且同时出具细菌和体细胞的计数结果.</p> <p>3.2 细菌计数结果可以是IBC (单个细菌总数) 或CFU (菌落总数, 需转换), 体细胞计数结果为体细胞总数</p> <p>3.3 可检测样品类型包括: 正常成分的生鲜牛奶/羊奶/水牛奶/山羊奶, 能检测加防腐剂和不加防腐剂的牛奶。</p> <p>3.4 样品温度可以从2—42度。允许直接检测冷藏样品。</p> <p>3.5 有自动清洗的功能, 用户能自我设定清洗时间间隔。</p> <p>3.6 检测速度: 不低于</p> <p style="padding-left: 20px;">15个样品/小时(只测细菌)</p> <p style="padding-left: 20px;">40个样品/小时(只测体细胞)</p> <p style="padding-left: 20px;">15个样品/小时(同时测定细菌和体细胞)</p> <p>3.7 检测范围:</p> <p style="padding-left: 20px;">5000 - 20000000 个细菌IBC/毫升;</p> <p style="padding-left: 20px;">0- 10000000 个体细胞/毫升</p> <p>3.8 测定准确度: < 0.25 log units,(细菌总数)</p> <p style="padding-left: 20px;">< 10 % (体细胞数) (与标准显微镜方法测定值的相对误差)</p> <p>3.9 检测精确度:</p> <p style="padding-left: 20px;">样品单机检测精确度: < 0.02—0.06 log units,(细菌)</p> <p style="padding-left: 20px;">样品单机检测精确度: CV% 在 3%到6%之间,(体细胞)</p> <p>3.10 厂家提供原厂标准样品,对仪器精度进行自我验证和判断</p> <p>3.11 Carryover(残留物效应):小于 0.5%</p> <p>3.12 工作因子: 100 (对细菌和体细胞)</p>	台	1
----	----------	---	---	---

14	微生物鉴定分析系统	<p>1 全色彩数码相机,CCD镜头像素: 2592×1944(500万像素)</p> <p>2 显示器: 21英寸高清触摸式显示器。</p> <p>3 光源: 顶部、底部双向光源,LED光源无需维护,寿命大于10万小时</p> <p>4 可无限量存储鉴定卡图像数据。</p> <p>5 封闭式样品台, 排除外界光源的干扰。</p> <p>6 含操作手册, 包括操作培训视频。</p> <p>8 以比色法为原理进行微生物鉴定, 可鉴定600种以上的细菌和酵母菌种。</p> <p>9 鉴定卡读取平台具有开放性, 可自动读取API (bio Merieux)、Liofilchem、RapID (Remel)等品牌型号的细菌和酵母菌鉴定卡, 并自动给出分析结果。</p> <p>10 软件遵循CLSI M35和M50指导原则, 用于细菌和酵母的初步鉴定以及商业化微生物鉴定系统的质控标准。</p> <p>11 软件具有质控中心和实验室库存管理系统, 对实验室的鉴定卡/条等试剂耗材进行质控管理与库存管理。</p> <p>12 具有中文在内的13种语言操作界面, 便于中国用户使用。</p> <p>13 样品读取速度: 单个样品: 每个样品读取及记录速度2-3秒钟;</p> <p>14 配置:</p> <p>V3彩色数字成像系统主机 1台, 包含24英寸触摸式显示屏 1个, 抽屉式样品台 1个, 条形码读取器 1个, 鉴定卡托盘 (ID模块) 1套, 鉴定分析软件 1套, 校正板 1个, 电源线 1根, USB 2.0电缆 1根</p>	台	1
		<p>1.货物名称: 近红外品质分析仪</p> <p>2.主要用途: 用于各种食品和农产品中常规营养指标的快速分析, 包括饲料原料、饲料成品料、奶制品、粮食、菌类、植物、土壤等</p> <p>3.工作条件: 连续工作8小时以上或可以24小时不关机, 仪器工作环境温度: 5 - 40°C, 仪器防水防尘 (符合IP65标准)。</p> <p>4 技术指标:</p> <p>4.1 近红外漫反射和透反射, 直接测定未经任何处理的原始颗粒、粉末和液体, 膏状样品的有关组份。</p> <p>4.2 波长范围: 扫描波长范围870-2500nm</p> <p>4.3 扫描方式: 单波长快速扫描、光谱平均方式</p> <p>4.4 波长准确度: <0.05nm (SRM NIST 1920)</p>		

15

近红外品质
分析仪

，波长精确度：<0.005nm

4.5 检测器：(870—1100nm) 硅，（1100nm—2500nm）硫化铅

4.6 系统噪音（RMS方法）<20 uA（870-2500nm）(32个扫描平均)；

4.7 光斑设定：大光斑装置，光斑直径20mm

4.8 测量精度：满足中国目前已颁布国标，以及AOAC, ICC, AACC等相关标准指标要求。

4.9 数据可追溯性：基于RFID（射频读码）专利技术的自动样品识别功能，自动识别样品信息（包括样品类别、编号、温度等），自动选择定标方程，杜绝操作时装错样品。

4.10 扫描及分析软件：具有样品扫描，光谱和结果的自动保存和输出功能。扫描软件须提供近红外仪器诊断程序，并具有对诊断结果的保存，打印和跟踪功能，诊断结果须符合标书规定的指标要求并提供相应诊断结果书。Windows版随主机配置的操作软件，可以按技术要求设置主机所有常数和完成常规分析，并可对定标模型进行斜率和截距调整，能对主机性能进行诊断和标准化，对光谱进行克隆复制。

4.11 定标及数据管理软件：具有光谱剔除，合并，平均功能；具有光谱去散射处理，归一化、求导和平滑处理技术。在定量分析应用中，具有马氏距离量化应用功能，具有针对光谱扫描数据完成定标样品集的自动筛选功能，具有超范围样品的报警功能，具有参与定标模型升级样品的自动甄别功能。定量算法需具有Stepwise MLR(多元线性回归和主要定标波长筛选技术)、PCR(主成分回归)、PLS(最小二乘法回归)、LOCAL(局部分速定标技术)、ANN（神经网络定标技术）、DPD（自动产品鉴定功能）等服务农产品定标建立的功能。在定性应用中，具有PCA(主因子分析)、DPLS(基于PLS的鉴定定标)。

4.12 网络功能：可共享数据库和定标模型，仪器具有联网和网络分析功能，具有远程诊断，远程定标升级，远程数据传递。

5. 基本配置：

5.1 主机：扫描范围为870 - 2500nm，带宽为8.75nm，波长准确度达到0.05nm，波长的重现性达

台

1

				到0.005nm，在2500nm处杂散光不大于0.08%，在1100nm处杂散光不大于0.01%。所有分析操作均由电脑控制。220V单相交流供电。		
				5.2 Windows版随主机配置的操作软件，符合“技术指标”要求，可以按技术要求设置主机所有常数和完成常规分析，并可对定标模型进行斜率和截距调整，能对主机性能进行诊断和标准化，对光谱进行克隆复制。		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条偏离或不满足即导致投标无效。					

合同包2（科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目(二标段)）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
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%，签订合同后付款 2期：支付比例65%，完成供货安装调试后 3期：支付比例5%，一年后无质量问题后
验收要求	1期：符合国家及行业验收标准，达到合格要求。
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元）	分项预算 总价（元）	面向 对象 情况	所属行 业	招标技 术要求
1		其他试验 仪器及装 置	科右前旗原料和乳制品综 合实验室建设项目设备	项	1. 0 0	825,000. 00	825,000. 00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表一

附表一：科右前旗原料和乳制品综合实验室建设项目设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		序号	名称	单位	数量	设备参数
		1	玻璃仪器气流 烘干器	台	1	C20孔
		2	毛式离心机	台	1	8孔，转速1260转以上
		3	多位试管漩涡 振荡器	台	1	转速:300~4000转；50ml*25
		4	低温恒温循环 水浴槽	台	1	容量:30升；控温范围-5~100℃；
		5	真空抽滤装置	台	2	1000mL
		6	便携式抽滤泵	台	1	15L/min；220

7	涂布机	台	1	适宜90mm平皿；转速200RPM-350 RPM
8	菌落计数器	台	1	计数池尺寸110mm/光源灯7W
9	电陶炉	台	4	400mm面板/2200W
10	微波炉	台	1	20L/700W
11	涡旋混匀器	台	1	速度：可调；转速范围：3500rpm； 运行方式：点动
12	微生物限度仪 (配F47-R25 0滤杯20支)	台	1	固定底座（适配47/50mm滤膜，容 积250ml）
13	计时器	台	1	电子精准计时器
14	器皿柜	台	2	标准规格，耐酸碱
15	移液枪	100uL	2	100uL
		200uL	2	200uL
		1mL	2	1mL
		5mL	4	5mL
		10mL	2	10mL
16	瓶口分液器	个	5	25mL*5;
17	零下80度冷冻 柜	台	1	温度-40°C~-86°C；328L
18	冰箱	台	1	含冷藏和冷冻功能（218L）
19	展示柜4度（ 无菌间专用）	台	1	80L
20	恒温箱（60度 ）	台	1	100L
21	电热套	个	4	最大可放烧瓶1000mL；功率300W
22	多功能万用电 炉（可调温）	台	4	单联，功率1000W
23	冷藏柜（双开 门）	台	1	800L
24	干燥箱监测温 控仪	台	2	0-300度仪表
25	洗衣机	台	1	10公斤级全自动波轮
26	医用双层推车 （PP材质）	台	6	长75cm*宽54cm*高87cm
27	温湿度计	个	15	精度（±0.1°C、±1.5%RH）；-100 °C~200°C，外延探头，2个；；-20 °C~60°C内置探头13个。
28	氩气钢瓶	个	2	国标钢瓶:40L，高145cm，钢帽款
29	氮气瓶	个	2	国标钢瓶:40L，高145cm，钢帽款

1

30	乙炔气瓶	个	2	国标钢瓶:40L, 钢帽款
31	标准双表头氧气减压表	台	4	氮气减压阀*1, 氮气额定进口压力15 (MPa), 额定出口压力1.25 (MPa), 额定流量50 (m³/h); 氩气减压阀*2, 氩气额定进口压力15 (MPa), 额定出口压力0.35 (MPa); 额定流量20 (m³/h); 乙炔气减压阀*1, 乙炔额定进口压力1.6 (MPa), 额定出口压力0.15 (MPa), 额定流量5 (m³/h);
32	静音箱式空气压缩机	台	1	额定工作电压220v±10%50HZ; 输出功率/转速: 550W/1400r/min; 排气量: 60L/min; 噪音: ≤55dB
33	冷水机(循环水冷却器)	台	1	制冷量: 1600W; 制冷剂n:R22; 泵浦流量33L/min; 压力: 2.1bar; 额定功率: 220v50Hz1.5kw; 体积/重量: 430L 530W 800H 55Kg
34	气瓶柜	台	2	双瓶带报警气瓶柜(1900*500*450mm)*1; 双瓶无报警气瓶柜(1900*500*450mm)*1
35	干燥器	台	5	普通棕色300mm*2; 普通透明350mm*3; 属牛
36	废液瓶(带报警器)	个	4	液相色谱仪、原子吸收光谱仪、原子荧光光谱仪、离子色谱仪废液试剂收集装置, 安全瓶盖有液位报警
37	防毒面罩	个	5	硅胶全面罩
38	护目镜	个	10	医用护目镜
39	有机分液漏斗支架	个	3	304不锈钢, 可升降, 250mL(6孔)
40	有毒有害物质专用柜(四门pp药品柜)	台	1	规格: 900*450*1800mm; 容积: 190L; 四门手动(双锁管理), 耐强酸碱; 层板: 3块活动板+1块固定板; 层板承重: 80kg
41	不锈钢试管架	个	14	21mm*50孔
42	均质袋样品架	个	3	10格(214mm*31mm*163mm)
43	UPS应急电源	个	1	3C15KS, 15KVA/13.5W, 续航6小时
44	耐酸碱胶板	m²	260	/
45	挂式空调	台	7	额定制冷量(W): 2610; 额定制热量(W): 4000;

46	立式空调	台	1	制冷运行：额定制冷量（W）：7200 ；额定输入功率：2300；额定电流： 10.7（A）；制热运行： 额定制热量（W）：9300；额定输入 （W）：3280；额定电流：15.2（A ）
47	有毒有害气体报警器	个	1	可检测到可燃气体：乙醇、氢气、乙炔、丙烷、甲苯、二甲苯、甲醇、甲烷；可检测到有毒气体：氨气、硫化氢、氯气、二氧化硫、甲醛、氯化氢
48	菌种保藏管	个	500	（规格2ML）
49	冰柜	台	2	双箱双温冰柜，300L
50	智能酒精度检测仪	个	1	智能酒精度检测仪 加热方式:远红外陶瓷加热（无明火加热，防水）； 防倒吸:有蒸馏终点控制自动定量蒸馏功能，控制精度±2ml； 温度控制:可单孔自动控温，室温-250℃； 时间控制:0-150min 蒸馏单元数:6个单独远红外陶瓷加热孔 蒸馏烧瓶规格标配：500ml×6； 馏出液接收瓶：标配：250ml×6；100ml×6（选配） 漏电保护装置：有 额定电压：220V/50HZ 额定功率：3500W（可调） 外形尺寸(mm)：920×540×580 冷却方式：封闭式内循环回流冷却水系统，无需外接冷却水源；
51	毛氏振荡器	个	1	摇摆频率：100N/min
52	自动电子鞋套机	台	2	拖拉式（可装100只鞋套）
53	浊度仪	个	1	细菌浊度分析,直读（0-6MCF,最小示值0.001MCF）
54	紫外分光光度计	个	1	自动波长，1-5cm通用比色皿槽，波长测量范围：190nm~1100nm;示值误差：+1.0nm; 波长重复性：≤0.2nm;配有石英比色皿

55	温湿度记录仪	个	1	温湿控制系统含电脑4个采集点（温度-40°C-+125°C；湿度0-100%RH）
56	离子色谱	台	1	测量对象:F-、Cl-、NO2-、PO43-、Br-、SO42-、NO3-、ClO2-、BrO3-、ClO3-；测量范围：0.001 mL/min-999m/min；
57	天平（0.1g）	台	1	圆盘500g/0.1g精度

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（科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目（一标段））：综合评分法

包2（科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目(二标段)）：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

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

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

9. 定标

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

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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

2. 促进中小企业发展

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

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

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

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

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

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

合同包1（科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目（一标段））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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（科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目(二标段)）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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

科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目（一标段）

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

科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目(二标段)

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

科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目（一标段）

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	对产品技术性能、参数的响应性 (10.0分)	投标货物的整体性能和质量技术指标或者性能参数，优于或者满足招标文件要求的得基础分10分，每有一项不满足的扣2分，扣完为止。
	货物的包装、发运方案 (10.0分)	1、货物包装、发运方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细的得10分；2、货物包装、发运方案较全面、合理可行的得7分；3、货物包装、发运方案欠缺的得4分；4、未提供的得0分。
	产品质量保证措施 (8.0分)	1、质量目标明确，措施完善切实可行、具有明确的组织机构、针对性措施，对投标产品做出有效、可靠的质量承诺的得8分；2、措施较完善、合理可行的得5分，3、措施欠缺的得3分，4、未提供的得0分。
	供货周期保证措施 (8.0分)	1、措施完善切实可行、对供货周期有充分保障的得8分；2、措施较完善、对供货周期有保障的得5分；3、措施欠缺、对供货周期有简单保障的得3分；4、未提供的得0分。
	安装调试方案 (8.0分)	1、配备专业的安装调试人员，安装调试方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细、清晰规范的得8分；2、配备专业的安装调试人员，安装调试方案较全面、合理可行、清晰规范得5分；3、未配备专业的安装调试人员，安装调试方案欠缺的得3分；4、未提供的得0分。
	验收计划 (8.0分)	1、计划安排合理且有针对性、阶段分明、且全面详细的得8分；2、计划安排合理、阶段分明、较全面的得5分；3、计划安排欠缺的得3分；4、未提供的得0分。
	培训方案 (8.0分)	1、培训方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细，对使用单位工作人员能熟练操作、正常维护有充分保障的得8分；2、培训方案较全面、合理可行、对使用单位工作人员能操作、简单维护有保障的得5分；3、培训方案欠缺，对使用单位工作人员操作、维护有简单保障的得3分；4、未提供的得0分。
商务部分	企业业绩 (10.0分)	近三年内(2020年1月-至今)完成的类似业绩，(以中标通知书或供货合同为准)。每提供一份得2.5分，10分为满分。
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。

科右前旗现代农牧业产业园原料和乳制品综合实验室建设项目(二标段)

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	对产品技术性能、参数的响应性 (10.0分)	投标货物的整体性能和质量技术指标或者性能参数，优于或者满足招标文件要求的得基础分10分，每有一项不满足的扣2分，扣完为止。
	货物的包装、发运方案 (10.0分)	1、货物包装、发运方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细的得10分; 2、货物包装、发运方案较全面、合理可行的得7分; 3、货物包装、发运方案欠缺的得4分; 4、未提供的得0分。
	产品质量保证措施 (8.0分)	1、质量目标明确，措施完善切实可行、具有明确的组织机构、针对性措施，对投标产品做出有效、可靠的质量承诺的得8分; 2、措施较完善、合理可行的得5分， 3、措施欠缺的得3分， 4、未提供的得0分。
	供货周期保证措施 (8.0分)	1、措施完善切实可行、对供货周期有充分保障的得8分; 2、措施较完善、对供货周期有保障的得5分; 3、措施欠缺、对供货周期有简单保障的得3分; 4、未提供的得0分。
	安装调试方案 (8.0分)	1、配备专业的安装调试人员，安装调试方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细、清晰规范的得8分; 2、配备专业的安装调试人员，安装调试方案较全面、合理可行、清晰规范得5分; 3、未配备专业的安装调试人员，安装调试方案欠缺的得3分; 4、未提供的得0分。
	验收计划 (8.0分)	1、计划安排合理且有针对性、阶段分明、且全面详细的得8分; 2、计划安排合理、阶段分明、较全面的得5分; 3、计划安排欠缺的得3分; 4、未提供的得0分。
	培训方案 (8.0分)	1、培训方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细，对使用单位工作人员能熟练操作、正常维护有充分保障的得8分; 2、培训方案较全面、合理可行、对使用单位工作人员能操作、简单维护有保障的得5分; 3、培训方案欠缺，对使用单位工作人员操作、维护有简单保障的得3分; 4、未提供的得0分。
商务部分	企业业绩 (10.0分)	近三年内(2020年1月-至今)完成的类似业绩，(以中标通知书或供货合同为准)。每提供一份得2.5分，10分为满分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: _____

(二)付款条件: _____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

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

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

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

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

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

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

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有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。