

2022双一流学科建设畜牧学及农牧学科群重点实验室建设（现代马产业健康发展协调创新中心建设）专用仪器采购项目（二次）

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古农业大学

采购代理机构名称：内蒙古赫鸿项目管理有限责任公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-230184-1**

2023年05月25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

内蒙古赫鸿项目管理有限责任公司受内蒙古农业大学委托，采用公开招标方式组织采购**2022**双一流学科建设畜牧学及农牧学科群重点实验室建设（现代马产业健康发展协调创新中心建设）专用仪器采购项目(二次)。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：**2022**双一流学科建设畜牧学及农牧学科群重点实验室建设（现代马产业健康发展协调创新中心建设）专用仪器采购项目(二次)

项目编号：**NMGZCS-G-H-230184-1**

采购计划备案号：项目流水号[2023]06590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	内蒙古农业大学关于 2022 双一流学科建设畜牧学及农牧学科群重点实验室建设（现代马产业健康发展协调创新中心建设）专用仪器采购项目的采购项目	39	详见招标文件	1,145,400.00

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**（内蒙古农业大学关于**2022**双一流学科建设畜牧学及农牧学科群重点实验室建设（现代马产业健康发展协调创新中心建设）专用仪器采购项目的采购项目）：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：内蒙古赫鸿项目管理有限责任公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区恩和大厦17层1701室

联系人： 王工

联系电话： 15661114074

采购单位名称：内蒙古农业大学

地址： 内蒙古呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号

联系人： 王老师

联系电话： 0471-4310714

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1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（内蒙古农业大学关于2022双一流学科建设畜牧学及农牧学科群重点实验室建设（现代马产业健康发展协调创新中心建设）专用仪器采购项目的采购项目）：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
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：采购代理服务费按照内蒙古自治区工程建设协会关于印发《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》的通知（内工建协【2022】34号）文件规定的标准计算后，如实际费用超过一万，再下浮20%；如不足一万，按中标金额*1.5%计算收取。
15	投标保证金	内蒙古农业大学关于2022双一流学科建设畜牧学及农牧学科群重点实验室建设（现代马产业健康发展协调创新中心建设）专用仪器采购项目的采购项目：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
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（内蒙古农业大学关于2022双一流学科建设畜牧学及农牧学科群重点实验室建设（现代马产业健康发展协调创新中心建设）专用仪器采购项目的采购项目）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中： -

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古农业大学。

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赫鸿项目管理有限责任公司。

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

内蒙古农业大学关于2022双一流学科建设畜牧学及农牧学科群重点实验室建设（现代马产业健康发展协调创新中心建设）专用仪器采购项目的采购项目

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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
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。
1、供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。（一）具有独立承担民事责任的能力；（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（五）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；（六）法律、行政法规规定的其他条件。采购人可以根据采购项目的特殊要求，规定供应商的特定条件，但不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

2、供应商应具备《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条、第十八条规定的条件。	第十七条 参加政府采购活动的供应商应当具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料：（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；（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；（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）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。采购项目有特殊要求的，供应商还应当提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明。第十八条 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
---	--

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

自治区现代马产业健康发展协同创新中心设立五个研究方向，其中之一为马属动 物的饲料开发研究，探究马属动物胃肠进 化、生理变化、饲喂条件对马属动物肠道微 生物的影响，从而获得更 优化的饲喂模式和营养搭配。我国马产业处于复苏阶 段，国 内对于马属动物的饲料开发研究仍处于 薄弱环节，中心在马属动物饲料营养方面特别 是马属动物益生菌的分离鉴定、 益生功能的验证等研究走在国内的前列。益生菌作为 一种的微生物饲料补充剂，可以提高马属动物的生产性能、增强免疫 力、维持胃肠道 内菌群平衡，在预防和治疗马属动物腹泻、调节宿主免疫功能等方面发挥着重要作用。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（内蒙古农业大学关于2022双一流学科建设畜牧学及农牧学科群重点实验室建设（现代马产业健康发展协调创 新中心建设）专用仪器采购项目的采购项目）

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100%，1.资金支付方式：国库集中支付 2.具体付款时间、条 件、比例：供方在签订合同时将中标金额10%的履约保证金汇入采购人指定 账户，履约保证金到账后合同生效。货物全部到达合同指定地点并验收合格后 ，采购人支付合同总价的全部货款；自货物验收合格之日起一年内无质量及服务问题30日内无息退还。
验收要求	1期：按采购人要求
履约保证金	收取比例：10%,说明：1.中标人须在合同签订前向采购人提交履约保证金。 2.提交形式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构 出具的保函等非现金形式提交。 3.金额：成交金额的10%。 4.账户信息 单位 名称：内蒙古农业大学 纳税人识别号：12150000460029509N 地址：呼和 浩特市赛罕区昭乌达路306号 开户银行名称：中国建设银行股份有限公司呼 和浩特赛罕区支行 银行账号：15001706667050001828 开户行行号：105 191075085 5.退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：到货验收合格后 ，一年后无质量及售后问题30日内无息退还。若中标人不能按期交货安装， 采购人可以不退还履约保证金。
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		教学 仪器	水浴锅	台	1.0 0	1,600.00	1,600.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一
2		教学 仪器	恒温摇床	台	1.0 0	19,000.00	19,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 二
3		教学 仪器	展柜	台	16. 00	4,500.00	72,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 三

4		教学仪器	手持式浓度检测仪	台	1.00	30,000.00	30,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四
5		教学仪器	冰箱	台	3.00	3,000.00	9,000.00	否	其他未列明行业	详见附表五
6		教学仪器	实验室PH仪	台	1.00	3,000.00	3,000.00	否	其他未列明行业	详见附表六
7		教学仪器	超低温冰箱	台	1.00	65,000.00	65,000.00	否	其他未列明行业	详见附表七
8		教学仪器	电泳槽	台	3.00	3,000.00	9,000.00	否	其他未列明行业	详见附表八
9		教学仪器	电泳仪电源	台	1.00	5,000.00	5,000.00	否	其他未列明行业	详见附表九
10		教学仪器	涡旋仪	台	1.00	2,000.00	2,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十
11		教学仪器	万分之一天平	台	1.00	20,000.00	20,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十一
12		教学仪器	倒置生物显微镜	台	1.00	55,000.00	55,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十二
13		教学仪器	冰柜	台	2.00	3,000.00	6,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十三
14		教学仪器	掌上离心机	台	2.00	1,000.00	2,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十四
15		教学仪器	制冰机	台	1.00	20,000.00	20,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十五
16		教学仪器	烘箱	台	1.00	6,700.00	6,700.00	否	其他未列明行业	详见附表一十六
17		教学仪器	蛋白湿转仪	台	2.00	19,000.00	38,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十七
18		教学仪器	药品冷藏柜	台	2.00	29,000.00	58,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十八
19		教学仪器	PH计	台	1.00	4,000.00	4,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十九
20		教学仪器	万分之一天平	台	2.00	19,000.00	38,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十
21		教学仪器	容器清洗机械	台	1.00	8,000.00	8,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十一
22		教学仪器	超净台	台	1.00	11,700.00	11,700.00	否	其他未列明行业	详见附表二十二
23		教学仪器	旋转蒸发仪	台	4.00	40,000.00	160,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十三

24		教学仪器	电子天平	台	1.00	8,000.00	8,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十四
25		教学仪器	恒温水浴锅	台	1.00	1,000.00	1,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十五
26		教学仪器	移液器	台	2.00	1,800.00	3,600.00	否	其他未列明行业	详见附表二十六
27		教学仪器	电动助吸器	台	1.00	7,000.00	7,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十七
28		教学仪器	水平电泳槽	台	1.00	19,000.00	19,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十八
29		教学仪器	紫外可见分光光度计	台	1.00	15,000.00	15,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十九
30		教学仪器	超低温冰箱	台	1.00	49,000.00	49,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三十
31		教学仪器	真空泵	台	1.00	6,000.00	6,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三十一
32		教学仪器	全自动蛋白印迹仪	台	1.00	110,000.00	110,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三十二
33		教学仪器	应急喷淋	台	14.00	5,200.00	72,800.00	否	其他未列明行业	详见附表三十三
34		教学仪器	耐酸碱柜	台	34.00	2,600.00	88,400.00	否	其他未列明行业	详见附表三十四
35		教学仪器	气瓶柜	台	16.00	2,450.00	39,200.00	否	其他未列明行业	详见附表三十五
36		教学仪器	洗眼器	台	10.00	450.00	4,500.00	否	其他未列明行业	详见附表三十六
37		教学仪器	黑板	台	9.00	2,100.00	18,900.00	否	其他未列明行业	详见附表三十七
38		教学仪器	万向抽气罩	台	1.00	15,000.00	15,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三十八
39		教学仪器	通风橱	台	4.00	11,250.00	45,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三十九

附表一： 水浴锅 是否允许进口： 否

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

	1	1、电源电压：交流电220 V； 2、功率：≥1000 W； ▲3、控温范围RT+5~99℃； 4、恒温波动度：≤±0.5 °C； 5、容积：≥9 L； ▲6、双锅； 7、内胆尺寸 (mm)：不大于380×350×1650。
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：恒温摇床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1、控制方式：P . I . D (微电脑环境扫描微处理芯片)； 2、显示方式：LCD(液晶显示屏)； 3、对流方式：强制对流式； ▲4、振荡方式：回旋振荡式； 5、驱动方式：单维多振幅； 6、环境温度要求 (°C)：5~35； 7、温度控制范围 (°C)：4~60； 8、温度分辨精度 (°C)：≤±0.1； 9、温度波动度 (°C)：≤±0.1 (37℃时)； 10、温度均匀度 (°C)：≤±1 (37℃时)； 11、回旋频率范围 (rpm)：30~400； 12、回旋频率精度 (rpm)：≤±1； 13、摇板振荡幅度 (mm)：Φ0~50无级可调； 14、定时范围 (min)：0~9999； 16、摇板尺寸 (mm)：≥400*370； 17、容积 (L)：≥69 L； 18、胆尺寸 (mm)：约490*450*330； 19、容量 (m ℓ支)：50*23，100*23，250*12，500*9，750*7，1000*5； 20、功率 (W)：约700； 21、电源：AC 220 V 50/60 Hz。
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：展柜 是否允许进口：否

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

	1	1、数量：约900*350*1800柜4个，约900*350*950柜4个，根据场地实际尺寸变形柜8个； ▲2、立柱：≥35mm厚，钛镁合金材质，壁厚≥1.2 mm； ▲3、横梁：25*45mm，壁厚≥1.2 mm，玻璃层板≥8 mm； 4、无框玻璃开门：厚度≥6 mm； 5、玻璃材质：均为钢化玻璃； 6、木板：≥8 mm,专用中纤板，甲醛含量不超过国家标准； 7、型材板材均为黑色或白色带花纹； 8、台面颜色为白色或其他配色均可； 9、展柜背墙12瓦以内LED射灯：20个； 10、灯带3个，每个约20米； 11、墙面处理约100平米； 12、墙面隔板20块，纯实木，橡木色，根据展柜位置放置，隔板大小约1000*200*50cm。
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：手持式浓度检测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、外形尺寸(宽×高×深mm)：手持式，尺寸不大于200mm×100mm×50mm； 2、温度测量：测温范围：0℃-50℃；测温精度：±0.1℃ (37℃)；温度监测分辨率：0.01℃.； ▲3、气体测量： 3.1 O2测量：测量范围：0%-30%；精度：±0.1℃ (5.0%)；测量分辨率：≤0.01%。 3.2 CO2测量：测量范围：0%-10%；测量精度：±0.1℃ (6.0%)；CO2测量分辨率：≤0.01%。 4、供电方式：可充电：锂电池；DC5V /2A电源适配器；使用时长（满电）：≥ 6小时； 5、工作频段：433 MHz； 6、传输方式：无线传输（距离≥20米）； ▲7、适用于细胞培养箱的气体测定。
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：冰箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、等级：一级能效； 2、变频/定频：变频； 3、高度：约180 cm； 4、面板材质：PPM彩板； 5、制冷方式：风冷； ▲6、总容积：≥340L； 7、控温方式：电脑控温； ▲8、产品尺寸：≥深600mm；宽500mm；高1800mm。
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：实验室PH仪 是否允许进口：否

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

	1	1、工作条件：环境温度：5～45℃； 2、准确度：±0.01 pH； 3、分辨率：优于0.01 pH； 4、测量范围：(-2.00 ～19.99) pH； 5、测量精度：优于0 .01； 6、稳定性：≤0.03 pH/24 h； 7、参数种类：单参数； ▲8、仪器种类：台式； ▲9、探头形式：酸碱度电极； 10、显示：数值式； 11、电源：交流电 ； ▲12、温度补偿范围：0℃～65℃。
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：超低温冰箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		▲1、箱内温度：-40℃ ~-86℃可调； 2、微电脑控制，≥10寸高性能LCD电容屏，显示精度0.1℃，可连接wifi； ▲3、冰箱内有效容积≥560 L； 4、220V交流电； 5、具有多种故障报警，高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏报警、环温超标报警、断电报警、开门报警、电池未连接报警；报警方式，声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警；具有运行指示灯，正常运行显示黄色，出现报警或故障显示红色； 6、多重保护功能，开机延时保护、过电流保护、过压保护、显示屏密码保护、断电记忆数据保护； 7、采用HC环保制冷剂，制冷效率高，节能环保； 8、双压缩机独立双系统2个进口品牌压缩机，整机（2套系统）稳定运行功率≤1550W； 9、根据低温保存箱国家标准GB/T 20154要求，低温保存箱铭牌或标签上要标注制冷剂的详细名称及装入量； 10、符合《低温保存箱节能环保认证技术规范》要求； 11、耗电量：≤15 Kw.h/24 h（2套系统）；箱内温度均匀性：≤±5℃； 12、一体式手把门锁设计； 13、4个发泡内门并带密封条设计，外门4层密封，内门1层，整机共计≥5层密封，门封采用进口硅胶材质，耐低温-200℃； 14、使用航空真空隔热材料VIP+PU整体发泡层厚度 ≥90 mm，VIP厚度≥25 mm； 15、304镜面不锈钢内胆及搁架； 16、背部配有2个测试孔（25 mm）； 17、具有内置12V冷链供电系统； 18、电脑版配置大容量存储空间，实时保存箱内设定温度、实际温度、高、低温报警温度、输入电压、环温等数据，且可通过USB数据接口端口导出全部数据，格式excel和PDF可选，实现数据的可追溯性； 19、标配RS485数据接口； 20、标配物联，能够在手机app上实时的查看箱内温度、设定温度、高低温报警温度、各种报警记录、以及开关门等事件记录； 21、具有留言/记事本功能； 22、具有数据上传/下载功能； 23、具有参数自动配置功能； 24、具有事件记录功能； 25、标配单机版样本管理功能； 26、内部尺寸(宽*深*高)：≥550*700*1300mm。
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：电泳槽		
是否允许进口：	否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、具有透明上盖设计； ▲2、电极架及电极头：可拆卸； 3、承载凝胶面积（约）：120×120 mm，120×60 mm，60×120 mm，60×60 mm； 4、梳子规格： 0.75 mm：6+6齿/13齿，8+11齿/18齿； 1.0 mm：11+11齿/25齿； 1.5 mm：2+6齿/13齿，8+8齿/18齿； 2.0 mm：3+3齿/2+3齿 ▲5、容纳缓冲液体积：≤800 mL； 6、电压负荷：≤500 V。
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：电泳仪电源 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电源在工作状态中，可以实时微调； 2、微电脑智能控制； 3、同时显示电压、电流、功率、设定时间； 4、安全性能：过压、电弧、空载和荷载突变监测，过载/短路监测，漏电保护，开路报警、断电自动恢复； 5、输入：电压220±10% V，电流50 Hz； 6、输出： 6.1电压:5-600 V；电流:1-500 mA； 6.2并联4 组，可同时运行4个电泳槽 6.3输出方式：恒压，亦可恒流 7.定时: 1-999 min，完全可调； 8.操作条件：0-40度，湿度0-95%。
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：涡旋仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、功率:约60 W； 2、振荡方式: 圆周； 3、周转直径:约4 mm； 4、速度范围:100-3000 rpm； 5、运行方式:连续运转/点动。
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。	

附表一十一：万分之一天平 是否允许进口：否

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

	1、最大称量：≤220 g 2、可读性：0.1 mg 3、线性：±0.2 mg 4、重复性：0.1 mg ▲5、稳定时间（典型）：≤ 2 s 6、秤盘尺寸：≥Φ90 mm 7、天平尺寸（mm）：约 340*210*340 8、接口：RS232 9、液晶背光显示屏,高亮操作按键，前置水平调节脚和水平指示器； 10、整体防风罩、秤盘及支架均可拆卸，全金属框架； 11、称量、校准和校正的数据符合ISO/GLP文档的记录要求； 12、采用单模块电磁力平衡传感器。 13、内置称量应用程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、配方称量、求和称量、密度称量、称量值检索； 14、内置数据保护功能； 15、下称量勾设计； 16、称量值检索功能； 17、直接提供Excel等开放式程序； ▲18、全自动内部校准。
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。

附表一十二： 倒置生物显微镜 是否允许进口： 否

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

	1	1、主要功能：可以用于明场、相衬、荧光等多种观察方式； ▲2、光学系统：无限远平场消色差光学系统； 3、观察头：一体式铰链式三目观察镜筒，45°倾斜，瞳距48~75mm；可选配1×、0.5× C型接口摄像端口，目镜/端口 100/0:0/100； 4、目镜：大视野目镜10×，Φ22视场，高眼点，-5~+5视度可调； 5、物镜：平场消色差相衬物镜，在多种照明模式下都能得到高性噪比、高分辨率以及高反差的成像效果； 4× NA=0.10 WD=30 盖玻片 1.2 10× NA=0.25 WD= 10.2 盖玻片1.2 20× NA=0.4 WD= 12 盖玻片1.2 40× NA=0.6 WD=2.2 盖玻片1.2 6、转换器：五孔转换器。 ▲7、载物台：平板载物台：约170(X) ×250(Y) mm，带载物台插入圆板； 8、机械移动尺，行程：约128 (X) ×80 (Y)，兼容五种微型实验板，多孔板夹和载物台夹，带通用托板：载玻片、Φ35-65 mm培养皿等多种托架； 9、调焦方式：粗微动同轴调焦，右手具有粗动松紧调整功能；微动0.002 mm/格，0.2 mm/圈；粗动3 7.7mm/圈，物镜转盘上下行程：上7 mm下1.5mm，去限位最高可至18.5 mm； 10、聚光镜：长距聚光镜，数值孔径0.3，工作距离75 mm。 11.相衬系统：聚光镜处配置10×20×40×通用相衬滑板； 12.透射照明系统：3W S-LED照明，照明光强均匀，寿命≥20000小时。
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。

附表一十三：冰柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、能效等级：一级能效； ▲2、容量：≥420 L； 3、类型：冷柜； 4、控温方式：电子控温； 5、制冷方式：直冷； 6、开门方式：顶开门； ▲7、放置方式：卧式； 8、变频/定频：变频；

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

附表一十四：掌上离心机 是否允许进口：否

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

	1	▲1、最大转速：≥7000 rpm； 2、最大相对离心力：≥2680×g； 3、标配两种转子： A：8×2.0/1.5/0.5/0.2 mL离心管； B：8×4排×0.2 mL PCR 8联薄壁排管； 4、运行方式：连续运行； 5、噪声：≤47 dB； 6、运行控制：开盖暂停，合盖自动在原时间继续运行，并具备电子定时功能。
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。	

附表一十五：制冰机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1、日产冰量：≥70 Kg/24 h； ▲2、储冰量：≥30 Kg； 3、耗水量：≤3.0 L/h； 4、冷却方式：风冷式； 5、压缩机功率：1/5HP； 6、电源要求：AC 220 V； 7. 冰块尺寸：碎冰； 7、外形尺寸：约600×570×850mm； ▲8、采用五级减速设计，制冷机整机噪音≤45分贝。
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。	

附表一十六：烘箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1、控温范围：RT+10 ~ 200℃； 2、恒温波动度：≤±1.0℃； 3、温度均匀度：±3%； ▲4、输入功率：≤2450 W； 5、容积：≥220 L； 6、载物托架（标配）：2 块； 7、工作尺寸（mm）W*D*H：约600*500*750； 8、风道：热风循环系统:由能在高温下连续运转的风机和风道组成，提高工作室温度均匀； 9、材质：箱体内均采用镜面不锈钢氩弧焊制作而成，箱体外采用优质钢板； 10、加热器：不锈钢管状电加热器； 11、隔热材料：岩棉； 12、温度控制：具有超温偏差保护、数字显示的微电脑P.I.D温度控制器，带有定时功能，温度精确可靠； 13、合成硅密封条； 14、定时功能：1~5999min。
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。	

附表一十七：蛋白湿转仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、 标准配置：转印槽，转印夹，海绵垫，冷却芯； 2、参数设置灵活，可以200V电压转移，不超过1个小时，可以30V过夜转移； ▲3、转印槽：具有超冷却芯和水循环装置； ▲3.1 转印槽：阴极用涂有铂的钛作成，阳极采用不锈钢； 3.2 转印槽：最大胶尺寸：≥7.510 cm；缓冲液体积：≥450 mL；胶容量：2块小胶； 4、电源： 4.1 输出范围：交流电压10-300 V；电流4-400 mA；功率75 W (最大)； 4.2 输出类型：恒压、恒流、恒功率，可定时1-999分钟； ▲4.3 有暂停/继续功能； ▲4.4 有断电后自动恢复功能； ▲4.5 输出插孔4对并联； 4.6数显，报警。
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。

附表一十八：药品冷藏柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、立式对开门，箱内有效容积≥890 L 2、内部尺寸：≥1000×590×1400 mm； ▲3、箱内控温精度≤±0.1℃。温度微电脑控制，内置 不少于5 路数字温度传感器;另配一个备用机械温控器。 4、箱内温度恒定控制在2℃～8℃，调节增量为0.1℃，分辨率≤±0.1℃。采用风冷，箱内温度均匀度≤±3℃； 5、LED数字显示箱内温度，显示精度≤0.1，带电源指示灯； 6、报警方式：灯光闪烁报警和声鸣报警。超温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警，带远程报警接口。内置配有12V 4AH电池，断电后可持续显示箱内温度及声光报警48时； ▲7、原装进口压缩机，蒸发风机采用3个EBM轴流风机、冷凝风机采用2个EBM罩极风机； ▲8、选用HC制冷剂，含氟为0； 9、冷凝水自动蒸发功能； 10、产品内胆采用钢板喷涂； 11、双层玻璃门体，采用电极式电加热； 12、门体可实现90°自关门； 13、门体带锁设计； 14、LED冷光源设计，光亮节能； 15、配置≥12个带价目条的搁架； ▲16、产品带有1个测试孔。
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。

附表一十九：PH计 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、工作条件： 电源电压： 交流电220 V； 频率： 50 HZ； 2、技术指标： ▲2.1测量范围及精度： pH:-2~16.00，精度: $\leq \pm 0.01$ pH， mV:-2000~2000，精度: $\leq \pm 1$ mV， 温度:-5~105℃，精度: $\leq \pm 0.3$℃； 2.2 具备pH和mV两种测量模式； 2.3 具备自动和手动两种温度补偿模式； ▲2.4 四组内置缓冲液组，全自动识别缓冲溶液，最多5点PH校正，一次按键完成校准； 2.5可一次按键完成校准、测量、已经测量模式的切换 2.6具备全自动及手动两种终点判定功能，并可显示终点稳定图标； ▲2.7 校准后显示电极斜率和电极状态图标； 2.8 具备开机自检功能； ▲2.9 LCD显示屏: ≥ 4英寸； ▲2.10主机带存储数据功能，可存储≥ 200组数据，有RS232接口。 3、配置： 3.1 主机1套和保证仪器正常运转的相应配件1套； 3.2 三合一复合电极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。	

附表二十：万分之一天平 是否允许进口：否

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

		1、最大称量：≤220 g 2、可读性：0.1 mg 3、线性：±0.2 mg 4、重复性：0.1 mg ▲5、稳定时间（典型）：≤ 2 s 6、秤盘尺寸：≥Φ90 mm 7、天平尺寸（mm）：约 340*210*340 8、接口：RS232 9、液晶背光显示屏,高亮操作按键，前置水平调节脚和水平指示器； 10、整体防风罩、秤盘及支架均可拆卸，全金属框架； 11、称量、校准和校正的数据符合ISO/GLP文档的记录要求； 12、采用单模块电磁力平衡传感器。 13、内置称量应用程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、配方称量、求和称量、密度称量、称量值检索； 14、内置数据保护功能； 15、下称量勾设计； 16、称量值检索功能； 17、直接提供Excel等开放式程序； ▲18、全自动内部校准。
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。	

附表二十一：容器清洗机械 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	超声波清洗机 ▲1、静音：总体噪音小于60 Db； 2、操作：微电脑智能模式； ▲3、显示：采用按键+液晶屏控制； 4、超声功率：约700 W，可以 1-99%任意调节； 5、超声频率：约40 KHz； ▲6、温度：加热功率≥800 W，室温-80℃可调，实时显示； 7、定时：0~198，连续可调，剩余时间实时显示； 8、电路：可连续 72 h 工作； 9、槽体：槽体为加食品级不锈钢 SUS304； 10、供电方式：220V，50Hz。

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

附表二十二：超净台 是否允许进口：否

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

	1	▲1、采用进口防潮、阻燃玻璃纤维高效过滤器（HEAP）99.99%，0.3μm，洁净度等级符合ISO14644.1的5级标准，优于100级洁净要求； 2、工作区尺寸：约1300×530×520 mm； 3、平衡式滑动前窗，采用钢化防紫外线玻璃设计，外箱体采用冷轧静电涂装； 4、离心风机，3档调速； 5、具有记忆功能，可设置紫外灯延时启动时间、杀菌时间长短、预约启动时间、风机档位等相应参数； 6、一键式预约功能，可以预约紫外灯启动时间； ▲7、紫外杀菌延时启动；照明灯和紫外灯互锁； ▲8、前预洁净功能； 9、一体凹盘式不锈钢工作台面，采用优质304不锈钢； 10、5°倾斜柜体； 11、顶部送风，下部排风； 12、前窗及左右侧防紫外线钢化玻璃； ▲13、上下分体结构，万向脚轮。
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。	

附表二十三： 旋转蒸发仪 是否允许进口： 否

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

1

一、旋转蒸发仪主机部分

- ▲1、转速调节范围：10-300 rpm具有定时正反转功能；
- 2、蒸发能力：≥25 mL/min；
- 3、极限真空度：≤400 Pa；
- 4、温度调节范围：室温~180℃；
- 5、温度调节精度：≤1.5℃；
- 6、温度控制：P.I.D控制；
- 7、升降器功能：重量平衡式无极调节≥175 mm；
- 8、加热器功率：≥1.3 KW；
- ▲9、冷凝管：直立式双层盘管冷凝面积≥0.140m²；
- 10、试料瓶：≥3 L；
- 11、回收瓶：≥1 L（ISO规格）球磨口；
- 12、真空密封垫：特氟龙+特氟龙VITON（聚合体）双重密封；
- 13、材质和容量：铝+PTFE涂层，容量：≥5.0 L；
- 14、连接口径：接口外径10 mm；
- 15、安全功能：保险、感热式空烧防止器；
- 16、试料瓶可左右安装；

二、冷却循环系统部分

- 1、循环方式：密闭式循环；
- 2、温度调节范围：-20℃~30℃；
- 3、温度调节精度：≤2℃；
- 4、冷却能力：≥650 W；
- 5、外部循环能力：最大流量改为不低于16 L/min；最大扬程≥9 m；
- 6、安全机能：漏电、电流过载保护；
- 7、输出：记录仪输出端口、报警输出端口；
- 8、冷却盘管：铜镀镍；
- 9、外部循环接口：一触式接嘴10 mm；
- 10、水槽尺寸（mm），容量：≥16 L；
- 11、水槽材质：SUS 304；
- 12、为了保证兼容性，要求与旋转蒸发仪主机匹配；

三、隔膜真空泵部分

- 1、排气量：≥29 L/min (抽速两档可调，具有变频功能)；
- 2、到达真空度：≤1000 Pa；
- 3、安全功能：马达异常检知；
- 4、具备耐腐蚀性：耐酸、碱及有机溶剂腐蚀（特氟龙材质）；；
- 5、吸气口口径：外径约10 mm；
- 6、排气口口径：外径约10 mm；
- ▲7、标配消音器、气振阀，具有排废液功能；
- 8、为了保证兼容性，要求与旋转蒸发仪主机匹配；

四、电源： 220V， 50Hz

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

附表二十四：电子天平 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、称量值：0.01g~620 g； 2、最小称量值：10mg； ▲3、最小显示值：0.01 g； 4、可读性：0.01g； 5、重复性：0.01g； 6、线性误差：0.03 g； 7、秤盘尺寸：(mm) 约Φ160；

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

附表二十五：恒温水浴锅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、消耗功率（W）：≤2000； ▲2、温度波动(℃)：±0.5； 3、控温范围(℃)：RT+5~100℃； 4、控温灵敏度(℃)：±1； 5、示值误差(℃)：±2.5； 6、工作室尺寸：≥635×325×120(双列八孔)；

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

附表二十六：移液器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、下半支可拆卸； 2、伸缩式弹性吸嘴设计； ▲3、具有密度调节窗口； ▲4、量程：100-1000 ul； ▲5、体积100 ul，不准确±3.0%，±3.0 ul；不精确度±0.6%，±0.6 ul 体积500 ul，不准确±1.0%，±5.0 ul；不精确度±0.2%，±1.0 ul 体积1000 ul，不准确±0.6%，±6.0 ul；不精确度±0.2%，±2.0 ul

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

附表二十七：电动助吸器 是否允许进口：否

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

	1	1、操作：全自动； 2、移液类型：气体活塞； 3、通道类型：单道； ▲4、体积范围：0.1-100 mL； 5、重量：约160 g； 6、充电电池：约1500mA,3.7V可充电锂电池；充电时间≤3 h（用容量表示）； ▲7、分液操作数量：≥2,000 次（使用 25 mL 移液器）。
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。

附表二十八：水平电泳槽 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、标准配置：基础电源、缓冲液槽、带电缆的安全盖、水平测量器、制胶挡板、制胶盘架、7×7cm紫外透光凝胶盘、8孔和15孔的高度固定的电泳梳； 2、电泳槽尺寸：约（宽×长×高）95×250×55mm； 3、电泳梳：8、15齿，1.0 mm厚； 4、样本通量：8-30； 5、基本缓冲液需要量：270 mL； 6、溴酚蓝迁移：4.5 cm/hr（75 V 下）； 7、电源： 7.1 输出范围：直流电压10-300 V；电流4-400 mA；功率75 W (最大)； 7.2 输出类型：恒压、恒流、恒功率，可定时1-999分钟； ▲7.3 有暂停/继续功能； ▲7.4 有断电后自动恢复功能； 7.5 输出插孔4对并联，可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳； ▲7.6 安全标准：通过EN-61010, CE标准； 8.与电泳仪电源配套。
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。

附表二十九：紫外可见分光光度计 是否允许进口：否

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

1	1、主要性能： ▲1.1 主机具有双波长比/差法定量测试功能； 1.2 主机测试数据，可通过U盘导出，导出的格式必须包含CSV； ▲1.3 标准曲线有标样校正、系数输入法、OD值输入三种定量法； 1.4 可进行中文操作系统，也可切换外文操作系统。 2.技术参数 2.1 波长范围:190~1100 nm； 2.2 波长准确性: $\leq \pm 0.3$ nm； 2.3 波长重复性: $\leq \pm 0.1$ nm； 2.4 光谱带宽: ≤ 1.8 nm； 2.5 透射比范围:0~200%T； 2.6 吸光度范围:-0.3~3 Abs； 2.7 光度准确性: $\leq \pm 0.1\%$； 2.8 光度重复性:$\leq 0.15\%$ T； 2.9 浓度显示范围:0.000~9999(C)； 2.10 杂散光:$\leq 0.03\%$ T(220 nm NaI、360 nm NaNO₂)； 2.11 漂移: $\leq \pm 0.001$ Abs/h(500 nm,预热2h)； 2.12 噪声:≤ 0.0001 Abs(500nm)； 2.13 光源:进口氙灯、钨灯； 2.14 色散元件:光栅, 1200 L； 2.15 检测器:硅光二极管； 2.16 显示方式:≥ 7英寸1024×600 彩色液晶屏； 2.17 外形尺寸:约600*430*240 (mm)。

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

附表三十：超低温冰箱 是否允许进口：否

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

		▲1、箱内温度：-40℃ ~-86℃可调； 2、微电脑控制，≥10寸高性能LCD电容屏，显示精度0.1℃，可连接wifi； ▲3、冰箱内有效容积≥560 L； 4、220V交流电； 5、具有多种故障报警，高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏报警、环温超标报警、断电报警、开门报警、电池未连接报警；报警方式，声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警；具有运行指示灯，正常运行显示黄色，出现报警或故障显示红色； 6、多重保护功能，开机延时保护、过电流保护、过压保护、显示屏密码保护、断电记忆数据保护； 7、采用HC环保制冷剂，制冷效率高，节能环保； 8、双压缩机独立双系统2个进口品牌压缩机，整机（2套系统）稳定运行功率≤1550W； 9、根据低温保存箱国家标准GB/T 20154要求，低温保存箱铭牌或标签上要标注制冷剂的详细名称及装入量； 10、符合《低温保存箱节能环保认证技术规范》要求； 11、耗电量：≤15 Kw.h/24 h（2套系统）；箱内温度均匀性：≤±5℃； 12、一体式手把门锁设计； 13、4个发泡内门并带密封条设计，外门4层密封，内门1层，整机共计≥5层密封，门封采用进口硅胶材质，耐低温-200℃； 14、使用航空真空隔热材料VIP+PU整体发泡层厚度 ≥90 mm，VIP厚度≥25 mm； 15、304镜面不锈钢内胆及搁架； 16、背部配有2个测试孔（25 mm）； 17、具有内置12V冷链供电系统； 18、电脑版配置大容量存储空间，实时保存箱内设定温度、实际温度、高、低温报警温度、输入电压、环温等数据，且可通过USB数据接口端口导出全部数据，格式excel和PDF可选，实现数据的可追溯性； 19、标配RS485数据接口； 20、标配物联，能够在手机app上实时的查看箱内温度、设定温度、高低温报警温度、各种报警记录、以及开关门等事件记录； 21、具有留言/记事本功能； 22、具有数据上传/下载功能； 23、具有参数自动配置功能； 24、具有事件记录功能； 25、标配单机版样本管理功能； 26、内部尺寸(宽*深*高)：≥550*700*1300mm。
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。
附表三十一：真空泵 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、泵主机为玻璃尼龙材质，密封部分全部采用耐腐蚀材质； 2、减压方式：水流泵循环抽气方式； ▲3、排气量：≥16L/min； ▲4、安全功能：逆流防止阀及过热保护等功能； 5、排水口：口径≥10mm； 6、溢流口：口径≥15mm； 7、水槽容量：≥9L； 8、重量：约6kg； 9、进气口外径：约9mm； 10、极限真空度：低于2400Pa(水温20℃)； 11、使用环境：环境温度范围:5~35℃； 12、气缸：金属制多段气缸； 13、马达：感应电机； 14、抽气装置：金属制2根； 15、水槽材质：聚丙烯。
--	---	---

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

附表三十二：全自动蛋白印迹仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1、整机自动化，无抗体管路，可同时处理6张以上膜（同时6种一抗和6种二抗），支持16×9cm、9×9cm、5×9cm、2.5×9cm样品大小； 2、抗体孵育盒有一定弧度；单个样品一抗用量≤2.5ml； 3、采用高清触摸屏控制系统，内屏防水处理； ▲4、一抗和二抗采用常规吸头存放，实现抗体的精确加注。不同实验更换吸头即可，无需清洗管路，避免交叉污染； 5、设置废液排污口； 6、抗体孵育盒振荡速度10~90rpm，转速、角度可调； 7、一抗、二抗分别回收利用； ▲8、使用环境温度：2~40℃，适合一抗4℃环境过夜处理； 9、采用高精度步进电机； 10、机身：铝合金材质； 11、可自动完成封闭、一抗杂交、二抗杂交、洗膜等程序。

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

附表三十三：应急喷淋 是否允许进口：否

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

	1	1、含紧急淋浴和洗眼器； 2、材质、规格：采用 SUS304 不锈钢； 3、用于冲洗全身；冲淋开关球阀能在 1秒 内快速启动； ▲4 、在标准水压下， 15分钟 内，冲淋喷头流量 ≥75 .0升/分钟 ； 5、冲淋器水流范围：标准水压下，在离固定底座 1520 mm 水平面处，冲淋器流出的水散开的范围为 φ500 mm ； 6、洗眼器： SUS304 不锈钢；洗眼器开关球阀能在 1秒 内快速启动。标准水压下， 15分钟 内，洗眼喷头流量均可达到 1.5升/分钟 ； 7、洗眼喷头：加厚铜质； 8、包含喷淋安装的上水和下水道；
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。	

附表三十四：耐酸碱柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：约 1800*900*450（H*W*D mm） ； 2、颜色：瓷白色； 3、材质： ≥8mm 纯料 pp 板，耐酸碱耐腐蚀。同色 pp 焊条焊接； 4、上玻下门 (上：内置两块层板，下：内置一块层板) 含一块结构固定板 (层板数量： 3块 可调)； ▲5 、含 ≥5 mm 钢化玻璃，标配铰链及把手； 6、安全性要求：与人体接触的零部件无毛刺、刃口、尖锐的棱角和端头； 7、规格：四门，手动。带挂锁鼻； ▲8 、酸碱柜可以存储硫酸 盐酸 硝酸 乙酸 硫磺酸等各类腐蚀性化学品，使用寿命 10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。	

附表三十五：气瓶柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用单层优质冷轧钢板, 尺寸：约 1800*900*400（H*W*D mm） ；钢板厚度 ≥1.2 mm ，经过酸洗、磷化处理； ▲2 、规格：双门，手动。天地连杆锁； 3、表面高压 EPOXY 防静电粉沫喷涂； 4、带报警，带气体传感器；声光报警系统； 5、踏板：柜体底部设有可调节踏板； ▲6 、门板：门上部带有可视玻璃窗；主体采用 ≥1.0 mm 优质冷轧钢板； 7、合页：采用 304 不锈钢隐藏式门轴，可开启 180度 以上，闭合循环寿命 ≥ 5万次 ； 8、拉手：采用 12 8mm 孔距 304 不锈钢一字型拉手。(柜门锁具自带把手)； 9、气瓶推车 2个 ，气瓶架 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。	

附表三十六：洗眼器 是否允许进口：否

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

	1	▲1、规格:双口洗眼器； 2、两喷头中心间距约108 mm，斜度约45度； ▲3、洗眼器：SUS304不锈钢；洗眼器开关球阀能在1秒内快速启动。标准水压下，15分钟内，洗眼喷头流量均可达到1.5升/分钟； 4、洗眼喷头：加厚铜质。
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。	

附表三十七：黑板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1、材质：磁性板； 2、颜色：绿色； 3、边款宽度：≥5 cm； 4、边款厚度：≥9 cm、12 cm； ▲5、尺寸：≥130 cm×400 cm；
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。	

附表三十八：万向抽气罩 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、管道直径：≥110 mm； 2、罩口直径：≥375 mm； ▲3、顶部连接件铝合金360°旋转装置； 4、罩口：拱型/杯型集气罩：高密度导电PP/PC材质；罩口加装360°旋转装置； 5、关节：高密度导电PP材质，可360°旋转调节方向； 6、关节密封圈：高密度橡胶； 7、关节连接杆：304不锈钢； 8、关节松紧旋钮：全铜材质； 9、气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮 覆盖范围：长度3.15米，以固定架为中心最大活动半径可达1610 mm。长度2.6米，以固定架为中心最大活动半径可达1370 mm； 10、固定底座：高密度导电PP材质； ▲11、万向抽气罩数量：10个； 12、包含安装所使用材料、管道及相关风机直到验收正常使用。
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。	

附表三十九：通风橱 是否允许进口：否

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

	▲1、柜体拆装结构采用“口型，U型，T型”折边焊接加强结构，最高可承重 400 KG，耐强酸碱。下柜体采用≥8 mm 厚 PP 聚丙烯板焊接制作；门板采对折边构造； 2、导流板采用≥8 mm 厚 PP 聚丙烯板焊接制作，装于工作空间后方及上方处，由两块板组成。用无框门，与玻璃四边包夹嵌入式结合。视窗玻璃采用 ≥5 mm 厚钢化玻璃； 3、没有外露的螺钉； 4、排气出口采用 PP 材质集气罩，出风口直径≥250 mm 圆孔，套管连接； 1 5、台面采用实芯理化板 (≥12.7mm 厚)，厚优质纯料 PP(聚丙烯)板； 6、尺寸：约2000*850*2350 mm； ▲7、液晶显示屏面板 (可设置快慢自由调节，支持电动，风阀6秒快开)。≥8个按键：电源、设置、确定、照明、备用、风机、风阀+\\-键，风量大小可调； 8、照明LED白光灯：快速启动类型，安装置通风柜顶部； 9、插座：配有≥4个10 A 220 V五孔多功能插座。线路使用2.5平方铜芯电线； 10、包含安装所使用防腐管道材料及相关风机、打孔、旧通风橱拆除到直到验收仪器正常使用；
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（内蒙古农业大学关于2022双一流学科建设畜牧学及农牧学科群重点实验室建设（现代马产业健康发展协调创新中心建设）专用仪器采购项目的采购项目）：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，依据国务院批准的小微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（内蒙古农业大学关于2022双一流学科建设畜牧学及农牧学科群重点实验室建设（现代马产业健康发展协调创新中心建设）专用仪器采购项目的采购项目）

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

内蒙古农业大学关于**2022**双一流学科建设畜牧学及农牧学科群重点实验室建设（现代马产业健康发展协调创新中心建设）专用仪器采购项目的采购项目

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	明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量。
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）。

内蒙古农业大学关于**2022**双一流学科建设畜牧学及农牧学科群重点实验室建设（现代马产业健康发展协调创新中心建设）专用仪器采购项目的采购项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 52.0 分 商务部分 18.0 分 报价得分 30.0 分	
	技术响应度 (12.0 分)	全部满足技术参数技术标准的得 12 分，▲号条款指标每有一项负偏离扣 0.5 分；无标记条款为一般指标，每有一项负偏离扣 0.3 分；扣完为止。

技术部分	相关保证措施 (10.0分)	制定详细、完整的供货保证措施、设备制造和安装的质量、安全保障体系及技术措施。根据其优劣，优得 $8 < X \leq 10$ 分，良得 $4 < X \leq 8$ 分，一般得 $0 < X \leq 4$ 分，未提供不得分。
	验收方案 (10.0分)	提供完善的验收方案，对方案科学性、合理性及内容完整性进行综合比较评分。根据其优劣，优得 $8 < X \leq 10$ 分，良得 $4 < X \leq 8$ 分，一般得 $0 < X \leq 4$ 分，未提供不得分。
	培训方案 (10.0分)	提供完善的应用培训方案（内容包括培训内容、培训时间、培训地点、培训对象、培训人员等），对项目应用培训内容的合理性、全面性进行综合比较评分。根据其优劣，优得 $8 < X \leq 10$ 分，良得 $4 < X \leq 8$ 分，一般得 $0 < X \leq 4$ 分，未提供不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	提供完善的售后服务方案（内容包括供应商的本地化机构售后服务、售后服务电话、响应时间、现场服务支持能力、售后巡检、质量保证期限及范围），对项目售后服务内容的合理性、全面性进行综合比较评分。根据其优劣，优得 $8 < X \leq 10$ 分，良得 $4 < X \leq 8$ 分，一般得 $0 < X \leq 4$ 分，未提供不得分。
商务部分	企业业绩 (15.0分)	供应商（2019年1月至今）具有类似供货业绩的，每有一项得3分，本项最多得15分。注：具体证明资料以所签订的供货合同和中标（成交）通知书的原件为准，以合同签订日期为准。
	证书 (3.0分)	超低温冰箱提供中国质量认证中心的中国节能产品认证证书和中国环保产品认证证书得1.5分(并提供CQC网站截图及网址备查)，本项最多得3分，不同时具备不得分。
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。

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 service 的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）。

七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（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）

招标投标人在“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。