

2023畜牧业双一流学科建设项目 (国产)

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：内蒙古华茂工程项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-230808**

2023年09月07日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古华茂工程项目管理有限公司受内蒙古农业大学委托，采用公开招标方式组织采购**2023**畜牧学双一流学科建设项目（国产）。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：**2023**畜牧学双一流学科建设项目（国产）

项目编号：**NMGZCS-G-H-230808**

采购计划备案号：项目流水号**[2023]21023**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	微生物发酵微量产气自动记录仪等	14	详见招标文件	668,000.00
2	万分之一天平等	28	详见招标文件	781,900.00

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**（微生物发酵微量产气自动记录仪等）：无

合同包**2**（万分之一天平等）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

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

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为**0**元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古华茂工程项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市回民区银都大厦**A座703**室

联系人： 内蒙古华茂工程项目管理有限公司

联系电话： **0471-3348698**

采购单位名称： 内蒙古农业大学

地址： 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（微生物发酵微量产气自动记录仪等）：综合评分法 包2（万分之一天平）：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：项目中标总额累加后，按照《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协（2022）34号）收费标准计算后下浮20%，各包按其中标比例分配收取；
15	投标保证金	微生物发酵微量产气自动记录仪等：保证金人民币：0.00元整。万分之一天平：保证金人民币：0.00元整。

16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业
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（微生物发酵微量产气自动记录仪等）:总价 合同包2（万分之一天平）:总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。 1，成交供应商在发布中标结果公告后需向代理机构提供电子版投标文件U盘2份（需包含云平台系统中导出的签字盖章的PDF 版全套响应文件、word版响应文件）；纸质投标文件3份

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华茂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

微生物发酵微量产气自动记录仪等

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（须提供2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函）。
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（1.提供2023年（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2023年（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）3.或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。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。
落实政府采购政策需满足的资格要求	如所投货物属于节能产品政府采购品目清单内的标★产品，须取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书
万分之一天平等	
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（须提供 2022 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函）。
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（ 1. 提供 2023 年（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 2023 年（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） 3. 或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。）。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
落实政府采购政策需满足的资格要求	如所投货物属于节能产品政府采购品目清单内的标★产品，须取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书

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

根据学校科研项目需求，采购以下设备

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（微生物发酵微量产气自动记录仪等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后30天内交货安装调试完成
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%，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；履约保证金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：货物验收分为初验和终验，按照《内蒙古农业大学国有资产管理办法（试行）2020 版》资产验收相关规定执行
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：105191075085 5.退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：验收合格后履约保证金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或交付，采购人可以不退还履约保证金。
其他	质保期：自项目验收合格之日起不少于壹年，如采购需求及技术要求中另有规定，从其规定 报价：投标报价不得超过包预算金额，货物单价不得超过货物单价限价，否则视为无效标 其他商务要求（包装和运输、保险等）：其提供原厂包装、包装符合国家有关规定，所有货物的包装和运输及保险责任、费用均由供应商负责，因运输等原因导致的任何损失均由供应商承担

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他仪器仪表	超低温冰箱	台	1.00	80,000.00	80,000.00	否	工业	详见附表一

2		其他仪器仪表	内窥镜冷光源	台	1.00	27,000.00	27,000.00	否	工业	详见附表二
3		冷藏箱柜	冷藏箱	台	1.00	16,000.00	16,000.00	否	工业	详见附表三
4		其他仪器仪表	全自动移液吸头排列机器人	台	1.00	65,000.00	65,000.00	否	工业	详见附表四
5		其他仪器仪表	酸度计	台	1.00	4,000.00	4,000.00	否	工业	详见附表五
6		研磨机	高通量组织匀质机	台	1.00	36,000.00	36,000.00	否	工业	详见附表六
7		其他仪器仪表	pH计	台	2.00	13,500.00	27,000.00	否	工业	详见附表七
8		其他仪器仪表	单道可调量程移液器	台	5.00	6,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表八
9		其他仪器仪表	手动连续分液器	台	2.00	5,000.00	10,000.00	否	工业	详见附表九
10		其他仪器仪表	分光测色计	台	1.00	38,000.00	38,000.00	否	工业	详见附表一十
11		红外仪器	高精度手持智能红外热像仪	台	1.00	63,000.00	63,000.00	否	工业	详见附表一十一
12		其他光学仪器	紫外分光光度计	台	1.00	32,000.00	32,000.00	否	工业	详见附表一十二
13	△	其他仪器仪表	微生物发酵微量产气自动记录仪	台	1.00	200,000.00	200,000.00	否	工业	详见附表一十三
14		无人机	无人机专业版开发套装	台	2.00	20,000.00	40,000.00	否	工业	详见附表一十四

附表一：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	1.微电脑控制，温度数字显示，调节单位为0.1℃，箱内温度-50℃～-86℃可调；适合10～30℃环境使用 2.有效容积：≥520L 3.25℃环境，降至-80℃时间≤240min 4.内/外部材料：电镀锌钢板，聚酯树脂粉喷涂 5.隔热层：硬脂聚氨酯发泡+VIP，发泡层厚度≤70mm 6.具有检测孔 7.一体式门锁把手，可外加挂锁 8.配有3个高度可调的不锈钢搁架 9.配备脚轮以及止动支撑底角 10.电源(V/Hz)：单相220V/50Hz 11.冷却方式：直冷式 12.冷凝器：翅片式铜管冷凝器，非微通道冷凝器 ▲13.制冷剂：碳氢制冷剂，能耗<：11kW·h/24h ▲14.标配膨胀罐 15.具有模块化蒸发冷凝器 ▲16.内门数量2扇(均附带锁扣)，每扇内门带有独立密封结构 17.具有立体门封条 18.带有机组框体加热管 19.显示器/触屏：≥10吋触摸屏，配有电子锁，带有数据查询导出、实时状态显示、运行参数设置、运行日志查询、用户权限管理等功能 20.控制器功能：带有延迟启动功能，可设定0～30min错峰启动，减少同时启动对于电路负荷；显示屏密码保护机制，可对不同操作人员进行不同权限分配 21.带有485接口，可外接网线 22.安全装置：多种故障报警，包括高低温报警、环温高温报警、压缩机保护报警、传感器异常报警、断电报警、远程报警输出、漏电保护功能 两种报警方式(声音蜂鸣报警、报警代码显示报警)；所有独立部件安全接地
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：内窥镜冷光源 是否允许进口：否

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

	1	1、灯泡参数：≥80W(LED) 2、特点：寿命≥1万小时，5年免更换 3、电源输入：AC 100v~240V 50~60HZ 4、色温：5000K~8000K 5、电源方式：稳压开关电源 6、亮度调节：可调带亮度指示 7、尺寸：约400×300×100mm 8、▲导光束：聚焦导光束，插入光源部分为无透镜聚焦，无阴影。 9、吸引系统： 9.1、极限负压值：18KPa±2KPa 9.2、负压调节范围：2KPa~极限负压值 9.3、抽气速率：≥5L/min 9.4、噪声：≤56dB(A) 9.5、贮液瓶：≥9000mL 9.6、电源：AC220V 50Hz 9.7、输入功率：约30VA 10、配置：冷光源一台，导光束（2.5m）一根，内窥镜（φ4×330mm）一个，螺纹穿刺器3个（φ5mm），穿刺杆3个（φ5mm）吸引系统1套（主机、软管）
--	---	---

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：冷藏箱 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.温度范围：2℃~8℃(环境温度5℃至35℃), 微电脑控制，数字温度显示，调整增量为0.1℃ 2.有效容积：≥290L 3.外部材料：喷涂钢板 4.内部材料：喷涂钢板 5.外门：1扇 ▲6.具有电加热玻璃门 ▲7.采用全封闭型压缩机 8.电源(V/Hz)：单相220V/50Hz，内置蓄电池，断电后可持续显示箱内温度及声光报警 9.制冷剂：R134a(环保型) 10.具有检测孔1个 11.风冷系统，箱内温度波动范围±3℃ 12.具有冷凝水汇集后自动蒸发和免清洗过滤网功能 13.内设LED照明 14.配备脚轮以及止动底角 15.安全装置：高温报警、低温报警、门未关闭报警、传感器故障报警，冷凝异常高温报警，冷凝器堵塞报警，断电报警。有声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警两种报警方式，可接远程报警

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

附表四：全自动移液吸头排列机器人 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.在不更换零件的情况下，一台设备上同时支持排列 10μL 和 200μL 吸头； 2.整机采用全铝机身，关键结构采用医用级 304 不锈钢； 3.开机即用； 4.具有 ≥3.5 寸高清电容触摸屏； 5.支持吸头：匹配进口、国产等多种品牌吸头； 6.储料仓体积：可同时储存 ≥1500 个 200μL 移液吸头、 ≥2500 个 10μL 移液吸头； ▲7.加料方式：上方加料； 8.低功耗，整机运行功耗 ≤50W ； ▲9.磁吸式快拆式下料管； 10.磁吸式吸头盒固定架，可以通过更换不同固定架匹配不同品牌的吸头盒； 11.单次装盒量： ≥6 盒；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：酸度计 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.测量范围及精度： pH:-2～16.00，精度:±0.01pH，mV:-2000～2000，精度：±1mV，温度:-5～105℃，精度：≤0.3℃； 2.具备PH和mV两种测量模式； 3.具备自动和手动两种温度补偿模式； 4.四组内置缓冲液组，全自动识别缓冲溶液； 5.可一次按键完成校准、测量已经测量模式的切换； 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； 7.校准后显示电极斜率和电极状态图标； 8.具备开机自检功能； 9.具有 ≥4 时段码LCD显示屏； 10.主机带存储数据功能，可存储 ≥200 组数据，有 RS232 接口可以接打印机，有 USB 接口可以输出到电脑，有参比接口可以连接参比电极。 11.工作条件： 电源： 220V/50HZ ；工作环境温度： 5～40℃ ；工作相对空气湿度： ≤80% 。
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：高通量组织匀质机 是否允许进口：否

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

	1	1.时间设定: 1~9999s 2.转速/频率设定: 300~2100转/分（10~70HZ） 3.可存储数据: 可储存≥20组数据 4.夹具行程: ≤34mm（垂直） 5.样本容量: 2ml适配器48孔; 5ml适配器12孔; 6.研磨方式: 湿磨、干磨、预冷冻磨 7.研磨珠: φ3mm 不锈钢钢球（1000 颗）与 φ6mm 不锈钢钢球（1000 颗）, 8.显示方式: ≥5.5吋TFT触摸 9.保护: 开盖保护, 紧急制动功能 10.具备冷冻功能 11.制冷温度范围: -50℃~0℃ 12.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。	

附表七： 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. 测量参数: pH, mV（ORP）, ref mV, 温度 ▲2. 测量范围: pH: -2.000~20.000, mV: -2000.0~2000.0, 温度: -30.0~130.0℃ 3. 分辨率: 0.001/0.01/0.1pH可调, 0.1 / 1mV, 0.1 ℃ 4. 精度: ±0.002pH, ±0.1(-500.0...500.0 mV) 或±0.2(-2,000.0...2,000.0 mV), 0.1℃（0-100℃） 5. 自动/手动温度补偿 6. 任意选择中/英/德/法/意/俄/韩/西班牙/葡萄牙等10种操作语言的操作界面 7. 自动校正、自动识别缓冲液,自动终点锁定, 自动温度补偿, 最高达到5点校准 8. 内置11组缓冲液组, 可自定义缓冲液10组 9. 终点模式: 自动, 手动, 时间间隔, 三种终点模式可供选择 10. 可以实时存储≥2000组数据, 数据导出可使用U盘或软件 11. ≥7吋彩色触摸屏 12. 全屏键盘 13. 用户指导和集成式帮助系统 14. 状态指示灯显示仪表读数状态 15. 两级用户权限管理 16. 测量设置保存/导入为方法, 彩色限值提醒, 验证结果提示 17. IP54 防尘防水, 可更换保护罩, 防腐密封接口保护盒 18. 电极支架精确定位, 垂直移动, 多向电极专用位置, 升级线缆收纳。 19.配置: 含主机, 电极, 电极支架, 袋装缓 冲液, 保护罩等。
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： 单道可调量程移液器 是否允许进口： 否

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

	1.重量约80g，耐高温抗腐蚀； 2.可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌； 3.下半支可徒手拆卸 4.伸缩式弹性吸嘴 5.四位数字放大体积显示 6.体积视窗位置合理（在前面） 7.有密度调节窗口 8.含3种不同量程选择，分别为2-20μL，20-200μL，100-1000μL； 9.颜色标识移液器量程； 10. 2-20μL精确性：移取体积2μL，不准确度±0.1μL，不精确度±0.03μL；移取体积10μL，不准确度±0.12μL，不精确度±0.06μL；移取体积20μL，不准确度±0.2μL，不精确度±0.06μL。 11.20-200μL精确性：移取体积20μL，不准确度±0.5μL，不精确度±0.14μL；移取体积100μL，不准确度±1.0μL，不精确度±0.3μL；移取体积200μL，不准确度±1.2μL，不精确度±0.4μL。 12. 100-1000μL精确性：移取体积100μL，不准确度±3.0μL，不精确度±0.6μL；移取体积500μL，不准确度±5.0μL，不精确度±1.0μL；移取体积1000μL，不准确度±6.0μL，不精确度±2.0μL。
--	--

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：手动连续分液器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 体积选项盘：每个适配分液管可设定≥20 种不同体积档，一次最大分液不低于 100次； 2. ≥9 种不同规格的适配分液管（0.1 mL～50mL）提供≥110 种不同的分液体积（1 μL～10 mL）； 3. 分液器实时自动记录分液步数； 4.单手脱卸分液管、单手安装分液管； 5.填充杆：可单手填装或清空分液管； 6.具有识别传感器，可自动识别分液管，屏幕自动显示分液体积及次数； 7. 内置RFID芯片，分液器里储存的相关数据可被设备读取。

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：分光测色计 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1.设有取景器； 2.内含简单模式，打开电源，按 3 次按钮，便可测量样品和目标色间的色差； 3.具备自动平均功能； 4.照明/观测系统：漫射照明，7～9°观察； 5.积分球：直径≥54 mm； 6.传感器：双排32组硅光电二极管阵列； 7.分光设备：衍射光栅； 8.波长范围：400～700 nm； 9.波长间隔：≤10 nm； 10.半波宽：约10 nm； 11.反射率测量范围：0～175%；显示分辨率：≤0.01； 12.光源：脉冲氙灯×1（带UV截断滤镜）； 13.照明口径：直径≥12 mm； 14.测量口径：直径≥8 mm； 15.重复性：标准偏差0.08ΔE*ab以内（测量条件：白色校准执行后，以 5 秒为间隔，测量白色校准板 30次）； 16.器间差：0.4ΔE*ab 以内(基于 12 块BCRA系列 II 色板的平均值; MAV SCI; 与标准样件在企业标准测量条件下的测量值相比较); 17.显示数据：色度值/图，色差值/图，光谱图，通过/失败判断，仿真色； 18.色差方程：ΔE*ab (CIE1976) / ΔE94 (CIE1994) / ΔE00 (CIE2000) / CMC (l:c); 19.测量时间：≤0.7秒； 20.最小测量间隔：≤1.5 秒； 21.数据存储：≥1,000 目标数据 + 1,700 样品数据； 22.电池性能：在 23℃下使用专用锂电池以 10 秒为间隔进行测量时，≥3,000次（使用蓝牙时≥1,000 次）； 23.取景器功能：可用（带白色 LED 光源）； 24.显示：≥2.5吋彩色 LCD 屏； 25.电源：专用锂离子电池（可拆卸），USB 总线电源（安装锂离子电池）；专用交流适配器（安装锂离子电池）； 26.充电时间：约 6 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。

附表一十一：高精度手持智能红外热像仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.红外像素：≥350×260，92928个测温点； 2.视场角 FOV：25°×19°； 3.空间分辨率（IFOV）：≤1.24mrad； 4.最小成像距离：≤0.1m； 5.热灵敏度：<0.03℃@30℃； 6.温度量程：-20℃～+650℃； 7.测温精度：±2℃或±2%（取大值）； 8.测温工具：10个点、8个区域、4条线； 9.帧频：60Hz； 10.对焦方式：快捷的手动对焦；

1	11.实时热像画面中，通过触控的方式呈现目标区域的彩色热成像，其他区域则以黑白热成像显示； 12.触控温宽模式：根据手指触控图像自动调节画面温宽，支持触控选择热像图温宽的最大值和最小值； 13.相间温差计算：自动计算出电气设备的相间温差数值； 14.全屏温升自动计算功能：自动计算出整个热像画面的温升数值，屏蔽环温干扰； 15.分区发射率：支持每个测温区域单独设置发射率； 16.自动命名热像图：扫描二维码命名；键盘输入命名； 17.WiFi-FTP数据快传：支持无线连接至PC，采用FTP协议远程传输热像数据，传输速率≥100Mbps； 18.全制式定位系统：支持北斗/GPS/GLONASS卫星定位，位置信息可以保存至每张静态热像图中； 19.收藏标注：对感兴趣的热像图可以添加收藏标注，并且在热像仪的图库内快速查找到标注过的图片； 20.声音报警：可以分区单独设置报警阈值，支持高温报警和低温报警； 21.视频录制：本机全辐射热像视频录制、本机非辐射热像视频录制，连接PC录制全辐射热像视频； 22.电池使用时间：单块连续使用时间>4小时； 23.软件功能： 23.1支持增加任意点、任意线、任意框、任意圆、任意多边形的测温工具； 23.2支持自动计算两个测温区域之间的温差； 23.3支持自动计算三相电力设备的相间温差； 23.4支持任意测温点或测温区域的温度修正； 23.5支持热像图向左 90°旋转、向右 90°旋转、水平翻转、垂直翻转； 23.6支持 15种标准调色板和 15种反转调色板； 23.7支持 3 种等温线颜色报警； 23.8支持 7 种自动触发录制全辐射热像视频； 23.9支持分析全辐射热像视频； 23.10支持任意播放、剪切、拼接热像图或全辐射热像视频； 23.11支持自动生成温度时间曲线、温差时间曲线； 23.12支持不同样品之间的温度差值自动计算，以及温度差值随时间变化的对比曲线； 23.13支持自定义报告模板； 23.14支持一键自动批量生成 400 份专业分析报告； 23.15支持云端管理、上传、下载、分享、搜索热像数据。 24.电源系统： 24.1电池类型：7-9V，≥3500mAh锂电池，可现场更换、可充电； 24.2电池工作时间：连续工作时间≥4小时（实际使用时间取决于当时的环境和使用情况）； 24.3充电方式：支持充电器座充；支持DC 12V； 24.4充电时间：≤2.5小时充至90%电量； 24.5外部供电：支持使用DC 12V 给热像仪直接供电。	
	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：紫外分光光度计 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1.光学系统：采用比例双光束光路结构； 2.光源：脉冲氙灯光源； 3.带宽：≤2nm； 4.波长范围：190nm～1100nm； 5.吸光度线性范围：-3.0～5.0A； 6.波长扫描速度：快、中、慢、三档（最高不低于1600nm/min）； 7.波长准确度：±0.5nm； 8.波长重复性：±0.2nm； 9.光度精确度：±0.002A； 10.光度重复性：±0.001A； 11.噪音：≤0.0002A； 12.漂移：≤0.0005A/Hr； 13.杂散光：≤0.03%T； ▲14.波长数据分辨率：0.1 nm, 0.2 nm, 0.5 nm, 1 nm, 2nm, 5 nm； 15.开机自检：仪器开机后自动检测各个部件的工作状态同时自动校正波长； 16.硬件功能：即开即用无需预热，且光源只在检测时点亮； ▲17.支持安卓和windows双系统控制； 18.显示器：≥7吋高清彩色触摸屏（≥800×1280像素），可带实验室手套触控； 19.检测器：双硅光电二极管检测器，双检测器； 20.方法储存：每个方法带有唯一名称及自动校准信息，且可以直接导入标准曲线； 21.可开盖检测，不受环境光线影响； 22.控制系统：自带安卓控制系统，在无外接计算机情况下可直接完成测样； 23.耐用性：无可拆卸部件且操作区域防水及抗震处理，样品仓可以取出清洗，样品仓下面有导水槽。 24. 主机1台，玻璃比色皿4只，石英比色皿4只 25.运行环境：电源220V，50Hz，温度15～40℃，湿度低于85%RH。
--	---

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：微生物发酵微量产气自动记录仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.可同时实时检测不小于64个发酵容器中微生物发酵产气量； 2.可检测最低不高于0.03ml的微量发酵产气，记录偏差小于0.5%； 3.发酵通路单次响应最大耐受压力不低于5000 Pa； 4.软件人机界面，具有试验设计参数设置读取、自动气路检漏测试、气量曲线显示、气量表单显示等功能； 5.具备发酵产气数据导出模块，并以标准EXCEL文件格式输出和存储数据； 6.整套装置220v，50Hz交流供电。

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：无人机专业版开发套装 是否允许进口：否

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

	1.飞机未装桨叶尺寸不大于360×360×100mm; 2.飞机安装桨叶尺寸不大于500×500×100mm; 3.空机重量不超过650g; 4.桨尺寸不超过9吋; 5.电池容量不低于4200mAh; 6.电池重量不超过240g; 7.图传距离不小于4KM; 8.控制距离不小于4KM; 9.轴数4轴, 对称电机轴距不大于450mm; 10.飞行速度不低于12m/s; 11.飞行高度0~500m; 12.最大起飞海拔不低于3000m; 13.电池电压4.35V×3; 14.螺旋桨材料尼龙+纤维; 15.机臂材料尼龙+纤维; ▲16.续航时间不低于28MIN; 17.充电器3S高压电流3A平衡充; 18.双轴云台; ▲19.分辨率不低于1080P、25FPS。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包2（万分之一天平等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后 30 天内交货安装调试完成
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% , 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; 履约保证金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 : 货物验收分为初验和终验, 按照《内蒙古农业大学国有资产管理办法（试行）2020 版》资产验收相关规定执行
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: 105191075085 5.退还的方式、时间、条件和不予退还的情形 : 验收合格后履约保证金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或交付, 采购人可以不退还履约保证金。

其他	质保期：自项目验收合格之日起不少于壹年，如采购需求及技术要求中另有规定，从其规定 报价：投标报价不得超过包预算金额，货物单价不得超过货物单价限价，否则视为无效标 其他商务要求（包装和运输、保险等）：其提供原厂包装、包装符合国家有关规定，所有货物的包装和运输及保险责任、费用均由供应商负责，因运输等原因导致的任何损失均由供应商承担
----	--

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		干燥机械	程控自动部分收集器	台	1.00	23,000.00	23,000.00	否	工业	详见附表一
2		干燥机械	全自动脂肪分析仪	台	1.00	21,000.00	21,000.00	否	工业	详见附表二
3	△	干燥机械	冷冻干燥机	台	1.00	310,000.00	310,000.00	否	工业	详见附表三
4		干燥机械	药品冷藏柜	台	1.00	29,000.00	29,000.00	否	工业	详见附表四
5		干燥机械	低速离心机	台	1.00	9,000.00	9,000.00	否	工业	详见附表五
6		干燥机械	多功能粉碎机	台	1.00	1,300.00	1,300.00	否	工业	详见附表六
7		干燥机械	低速台式冷冻离心机	台	1.00	21,000.00	21,000.00	否	工业	详见附表七
8		干燥机械	水浴锅	台	1.00	2,300.00	2,300.00	否	工业	详见附表八
9		干燥机械	全钢化学品安全柜	台	1.00	3,800.00	3,800.00	否	工业	详见附表九
10		干燥机械	化学品酸碱柜	台	3.00	2,500.00	7,500.00	否	工业	详见附表一十
11		干燥机械	万分之一天平	台	1.00	20,000.00	20,000.00	否	工业	详见附表一十一
12		干燥机械	紫外切胶仪	台	2.00	5,000.00	10,000.00	否	工业	详见附表一十二
13		干燥机械	电泳仪电源	台	2.00	4,500.00	9,000.00	否	工业	详见附表一十三
14		干燥机械	水平电泳槽	台	6.00	2,000.00	12,000.00	否	工业	详见附表一十四
15		干燥机械	恒温水浴锅	台	2.00	1,500.00	3,000.00	否	工业	详见附表一十五

16		干燥机械	背膘测定仪	台	2.00	3,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表一十六
17		干燥机械	倒置荧光显微镜	台	1.00	49,000.00	49,000.00	否	工业	详见附表一十七
18		干燥机械	B超仪	台	1.00	23,000.00	23,000.00	否	工业	详见附表一十八
19		干燥机械	恒温摇床	台	1.00	20,000.00	20,000.00	否	工业	详见附表一十九
20		干燥机械	电子天平	台	4.00	7,300.00	29,200.00	否	工业	详见附表二十
21		干燥机械	电子天平	台	4.00	15,000.00	60,000.00	否	工业	详见附表二十一
22		干燥机械	酶联免疫分析仪	台	1.00	25,500.00	25,500.00	否	工业	详见附表二十二
23		干燥机械	可见分光光度计	台	2.00	3,500.00	7,000.00	否	工业	详见附表二十三
24		干燥机械	半自动凯氏定氮仪	台	2.00	32,250.00	64,500.00	否	工业	详见附表二十四
25		干燥机械	医用冷藏箱	台	1.00	6,800.00	6,800.00	否	工业	详见附表二十五
26		干燥机械	电动振筛机	台	2.00	1,500.00	3,000.00	否	工业	详见附表二十六
27		干燥机械	电子容重仪	台	2.00	2,000.00	4,000.00	否	工业	详见附表二十七
28		干燥机械	液氮罐	台	1.00	2,000.00	2,000.00	否	工业	详见附表二十八

附表一： 程控自动部分收集器 是否允许进口： 否

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

	1	一、收集器 1.收集试管：100支，每支最大容量：不低于12ml（带不锈钢废液槽） 2.定时范围：1秒-9999分 3.定滴范围：1滴-9999滴 4.定峰范围：0-1000mv 5.移动方式：可编程控制,X-Y移动方式 6.显示方式：液晶蓝屏显示，全中文菜单操作 7.程序数：≥10个 8.试 管 盘：不锈钢试管盘标配：36A/100A，自由组合 9.断电数据和程序保存功能，保存时间：≥10年 二、定时恒流泵 1.显示方式：液晶蓝屏显示，全中文菜单操作 2.输出通道：双通道（流量数显） 3.输出压力：≥3kg/cm2 4.流量选择范围：2×(0.6-900)ml/h 1）使用3mm硅胶管时，0.01ml/min-3ml/min 2）使用5mm硅胶管时，0.05ml/min-15ml/min 5.定时范围： 1）开机定时时间：1-9999秒 2）停机定时时间：1-9999秒 3）灌装定时时间：1-9999秒 4）校准时间范围：1-999秒 6.预置量选择范围：0.01-99999ml ▲7.控制方式：二种（内控和外控） ▲8.千分比流速修正范围：±300‰ ▲9.精度：±3% 10.具有数据断电保存功能：时间为≥10年 三、配置：收集器1台，恒流泵1台，不锈钢试管盘带收集试管:100 支，每支最大容量:12ml，不锈钢试管盘带收集试管，36 支，每支最大突量:50ml。
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：全自动脂肪分析仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	一、功能要求 1、可测定食品、饲料、药品、土壤、污泥、聚合物、纤维制品、石化产品、清洁剂、橡胶、塑料等物质中的可溶性有机化合物，也可以快速的从固体混合物或半固体物质中分离一种或一类物质 2、快速安全地测定食品、饲料、谷物、种子中的脂肪 3、可萃取塑料中的增塑剂，纸张、纸版中的松香，皮革中的油脂等 二、工作条件： 1、环境温度：（5～30）℃ 2、相对湿度：不大于80% 3、自来水压力：≥0.2MPa 4、供电电源：AC（220±22）V；（50±1）Hz 5、除地磁场外，无其它电磁场的干扰 三、参数要求： 1、测定范围0.1-100% ▲2、自动控温全密封金属浴加热方式，控温范围：室温+5℃～280℃ 3、加热杯体积不小于80mL 4、溶剂回收率不低于80% 5、测定样品重量：0.5g-15g(常量2g-5g) 6、处理能力≥6个/批 7、仪器检测时间3h～6h 8、同步显示设定温度，实际温度，设定时间和加热计时 ▲9、内置PID控温系统，控温精度不大于1℃ ▲10、≥4吋液晶显示屏，微电脑控系统 11、操作时可以根据试剂沸点和自然温度的不同而选择最佳温度 12、整机采用表面氧化处理防腐蚀技术 13、考虑到防护措施，空气层隔热，保持机体外壳常温，要具有隔热和保温双重作用 14、具有过温报警及定时提醒功能，声、光、屏幕显示文字提示三重报警系统 15、采用直线轴承传导技术的升降连接 16、具有水电分离结构 17、实验中可以补充有机溶剂 18、配置：主机1台，进水管1根，出水管1根，溶剂杯6个，电源线1根，说明书1份
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： 冷冻干燥机 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		▲1. 冻干面积： ≥2.28m² 2. 极限真空度： ≤1Pa（空载） 3. 冷阱温度： ≤-80℃（空载） 4.隔板数量： ≥5层 5.隔板间距： ≥ 80mm ▲6.隔板温度范围： -50℃～+80℃，液态硅油控温，隔板温差： ±1℃（平衡时），隔板 间距≥79mm，有效隔板尺寸： ≥500mm×900mm。

- 7.最大捕冰能力：不低于**40kg**
- 8.冷阱除霜方式：电除霜
- 9.程序界面可设置真空度调节范围
- 10.能够判断冻干终点
- 11.共晶点测试功能，为冻干工艺提供数据参考
- ▲12.手机APP功能，远程监控设备运行状态
- 13.真空度调节功能优化冻干工艺，缩短冻干时间
- 14.主机由冷阱腔和干燥腔双腔体组成
- 15.304不锈钢机身
- 16.无需工具可拆卸出维护通道
- 17.≥7英寸真彩工业嵌入式触摸屏+模块化控制器
- 18.控制系统，可保存上百组工艺配方，每组配方包含不少于**36**个控温区段，且具备升华曲线调控开关，实现冻干工艺的阶梯式与斜线控温切换，提高工艺优化率
- 19.智能数据记录系统，可查询历史曲线及历史记录，并可实时修改存储周期及数据记录U盘导出
- 20.真空泵
- 20.1真空泵泵腔内部采用耐腐蚀材料，内置主动防返油阀，另加单向截止阀可靠保障停机长时间不返油，排气口配置油雾收集器双级过滤，有真空泵消音装置。
- 1 20.2 真空泵要求：
 - 20.2.1名义抽速：≥67m³/h（≥39.4cfm）
 - 20.2.2抽速：≥60m³/h（≥35.3cfm）
 - 20.2.3关气镇极限全压强：不低于3x10⁻³Mbar（≥2.2x10⁻³Torr）
 - 20.2.4开气镇极限全压强OP1：6x10⁻³Mbar（≥4.5x10⁻³Torr）
 - 20.2.5开气镇极限全压强OP2：2x10⁻²Mbar（≥1.5x10⁻²Torr）
 - 20.2.6水蒸气允许压强 OP2：≥30Mbar（≥22.5Torr）
 - 20.2.7水蒸气抽除能力 50/60 Hz：≥1334g/h（≥2.94lb/h）
 - 20.2.8注油量，最小/最大：3.3/4.4l（3.4/4.6qt）
 - 20.2.9允许的环境温度：10-40℃
 - 20.2.10关/开气镇的噪音级OP1：≤58/60dB（A）
- 21.维护提醒功能。包括真空泵换油提醒、冷凝风机清理提示、仪器运行时间和温度传感器故障等信息。完善的保护功能，如压缩机启动频次保护，断错相保护，真空泵安全保护，真空失控保护，流体超温保护，压缩机、真空泵短路过载保护，以及系统压力保护等多重安全保护功能
- 22.监控软件可直接连接至PC机，远程监控距离>1km
- 23.在重新启动后能恢复到停电前的原始数据，设备启动继续运行
- 24.设备中主要易损件在正常工作条件下，年使用寿命不低于**4800**小时，整机使用寿命不低于**10**年。
- 27.技术资料：随机应提供全套、完整的技术资料，包括仪器说明书、操作手册等。
- 26.外形尺寸（mm）：（约）长1200×宽2100×高1700，整机重量（Kg）：（约）1200，噪声：≤ 80dB，机组电气系统：接地保护，电源：3相5线，380伏，装机功率：约13kw
- 27.冷冻系统
 - 27.1 冷冻机：全封闭压缩机，马力：≥4HP，气缸排气量≥112cm³，装油量：约1960cm³，冷冻机数量：2台。膨胀阀、顶盖阀、电磁阀、高压控制器、除酸过滤器、压力表
 - 27.2.高压压力保护系统：当系统排气压力超过允许压力时，自动切断冷冻机运行

		32.安装场所：根据现有场地，按照客户要求整改，满足设备使用条件，直到用户满意，设备正常安全使用
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。
附表四：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；有效容积≥1020L 2、箱内温度控制在3-7℃范围内，数码管温度显示，显示精度≤0.1℃ ▲3、风冷，温度均匀度±1.5℃， 4、两个测试孔 5、12层可调搁架 6、三层钢化玻璃，智感除露 7、玻璃门采用边框电加热结构，控制方式受箱内温度和环境湿度双重自主控制，智感除露，日能耗≤2.4kwh 8、全角度自关门 9、高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警，冷凝器脏堵报警，两种报警方式（声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警） 10、制冷系统：由压缩机、冷凝风机组成 11、后备电池，满足断电后报警并继续显示箱内温度24小时需求 ▲12、7路传感温度控制：上温、下温、化霜、控制、冷凝器脏堵、环温、环湿； ▲13、箱内设置照明灯，开门灯自动亮起，关门自动关闭，也可外部通过独立灯开关控制 14、产品标配远程报警接口，可连接报警器到其他房间实现报警功能 15、双锁结构； 16、四个万向脚轮，配备两个固定底角。 17、配备价目条。
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：低速离心机 是否允许进口：否

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

	1	1.交流变频电机驱动 2.微电脑控制、触摸键设定参数，LCD液晶同时显示设定参数和实时运行参数及运行状态 3.≥10种升、降速档位选择，可根据样品特性选择升降速度 ▲4.≥10种工作模式设定，可自由编程、调用 ▲5.转速/离心力可相互设定、同步显示，自动计算RCF值 6.两种计时模式可选：运行开始计时和到达设定转速开始计时 7.瞬时离心功能 8.门盖采用双锁杆，磁感应安全门锁，启动后自动锁紧门盖 9.一键电动开门，断电有应急开锁装置 10.运行中可随时更改参数，无需停机 11.目视平衡，无需专门配平 12.有门锁、不平衡、超速、过流等多重保护，有异常会停机报警 13.离心结束有声音提醒 ▲14.最高转速:不低于6000rpm 15.最大相对离心力：不低于5470×g 16.转速精度：±10rpm 17.转子最大容量：不低于100ml×8 18.噪音：≤58dB 19.定时范围：1sec～99h59min59sec 20.水平转子200ml×4扁吊杯一套（最高转速4200rpm,最大离心力3155×g）：提篮100ml×8一套，50ml×8一套，15ml×32一套，10ml/5ml真空管×32一套，加配：1.5ml离心管适配器 21.电源：AC220V±22V 50/60Hz
--	---	--

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：多功能粉碎机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、工作方式：持续 2、外装：冷轧钢板、表面耐药品性涂装 3、粉碎室：不锈钢一次拉伸 4、破碎刀：合金钢,粉碎室盖：不锈钢 ▲5、结构：粉碎室直径（mm）：约φ135 6、一次投入量（克）：≥200 7、电机转数（rpm）：≥24000 ▲8、粉碎效果（目）：60～200 9、额定功率（KW）：约0.8 10、控制：外形尺寸（宽×深×高mm）：约200×220×330 11、电源（50/Hz）额定电流：AC220V/3.6A 12、净重/毛重：约6.5/7kg 13、配置：毛刷、保险、扳手、破碎刀

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：低速台式冷冻离心机 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1.最高转速：≥5000r/min 2.最大相对离心力：≥3354×g 3.最大容量：8×10ml 4.转速精度：±30r/min 5.定时范围：1min～99min 6.温度设置范围：-20～40℃ 7.温度控制精度：±2.0℃ ▲8.压缩机组：高性能全封闭旋转式压缩机组 9.环保制冷剂：（R134a） 10.整机噪声：≤60dB(A) 11.电源：AC220V±22V 50/60Hz 12.整机功率：约450W 13.外形尺寸：约330×450×330mm(L×W×H) 14、配置主机1台，4×2×10mL水平转子1个，4×2×8/10mL挂架1个，4×3×5/7mL挂架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。	

附表八：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:约2000W ▲2.控温范围:RT+5～99℃ 3.恒温波动度:±0.5℃ 4.跟踪报警:±2℃ 5.内胆容积:≥19L 6.内胆尺寸（mm）W×D×H:约600×300×110 ▲7.定时范围:0～999min 8.水浴锅孔数: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。	

附表九：全钢化学品安全柜 是否允许进口： 否

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

	1	1、易燃易爆品存储柜规格尺寸：H1800×W900×D450（mm）± 15mm，机械双锁，符合五双管理制度，存储柜符合中国《危险化学品安全管理条例》的规定黄色 2、壳体全部采用≥1.0mm 的一级冷轧钢板，双层结构，中间设有安全绝缘空间，表面进行环氧树脂静电喷涂，附着力强，酸洗磷化，盐雾试验 72 小时，降低腐蚀和湿气的影响 3、柜体配有一块可调层板，柜体两侧设有防火装置的双透气孔 4、柜体内部最下层留有不少于 50mm 厚漏液槽 5、铰链：钢琴式铰链，确保门能开 180 度，芯柱采用≥2.0mm轧钢板，门面部分采用≥1.5mm轧钢板，需确保双层门长期开关，不下垂 ▲6、锁具：三点联动式结构，两把 B 级(含以上)机械锁设置在同一面板上，锁具内置弹簧把手。锁具及柜体结构符合《易制爆危险化学品储存场所治安防范要求》（GA1511-2018），提供锁具检测报告 7、层板：采用≥1.2mm 防锈无花镀锌层板，层板做加固处理，承重 120KG 以上 8、柜顶具有可拆卸功能 9、柜门贴有警示标识，每个柜体张贴整套警示标识，在火灾或黑暗环境中具有高可见度，高温下不起泡，耐腐蚀等，柜门配有危险化学品禁忌查询。提供全套警示标识方案，并提供警示标识材料有毒有害检测报告及背胶关于胶粘剂、初粘力、持久力、长期耐温等检测报告 10、柜体外侧需设置接地装置，接线夹经机器自动接好，并设有接地标志 11、锁口位置贴防撞贴膜，门上下位置贴防撞条，采用一体压铸锌合金锁舌 12、柜内配有调整螺丝，用于调整水平 ▲13、提供产品环保认证检测报告 ▲14、提供柜体主要结构耐用性检测报告。对产品外观、结构、性能，安全等方面进行综合评估
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：化学品**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.规格尺寸：H18000×W900×D450mm± 15mm，层板尺寸：约W870×D390×H45mm 2.开门方式：手动，层板：二板可调，门型：双门，锁具：双锁，颜色：瓷白色 3.柜体：采用≥8mm 瓷白色贴膜 PP（聚丙烯）板。 4.柜门：采用≥15mm 瓷白色贴膜 PP（聚丙烯）整板。带有5mm亚克力透明视窗。 5.层板：采用瓷白色 PP（聚丙烯）板，四周有立边。整体为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 6.桥式把手：采用耐酸碱 PP（聚丙烯）材质，耐腐蚀性能好。 7.铰链：采用 PP（聚丙烯）材料，耐腐蚀性能好。 8.专用门吸：采用 PP（聚丙烯）材料。 9.警示标签：柜门贴有醒目的“腐蚀性”警示标示。
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	1、最大称量: $\geq 220\text{g}$ 2、可读性: 0.1mg 3、线性: $\pm 0.2\text{mg}$ 4、重复性: 0.1mg ▲5、稳定时间(典型): $\leq 2\text{s}$ 6、秤盘尺寸: $\geq \Phi 90\text{mm}$ 7、天平尺寸(mm): 约 $340 \times 210 \times 340$ 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 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：紫外切胶仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1、带紫外防护罩，防护罩带阻尼，可任意停 2、无暗箱，切胶方便 3、具备紫外透射功能，金属包边 4、外形尺寸(W×D×H)：约 $390 \times 315 \times 120\text{mm}$ ▲5、透视面积(W×L)： $\geq 220 \times 200\text{mm}$ ▲6、紫外灯功率：波长为 302nm 的紫外灯，功率为 8W
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：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、电流最大输出：不低于2000mA 2、在工作状态中，可以实时微调 3、微电脑智能控制 ▲4、液晶显示，同时显示电压、电流和定时时间 5、连续可调 6、采用开关电源输出 7、具有存储记忆功能 8、具有过压、过流、过载、变载等多项报警保护功能 9、外形尺寸(W×D×H)：约315×290×130mm 10、并联输出：4组 11、重量：约5kg ▲12、输出范围(显示分辨率)：2～300V(1V) 5～2000mA(2mA) 300W
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： 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、制胶器模具成型，可以制作四种尺寸不同的胶 2、透明上盖开孔式 3、凝胶托盘带有荧光标尺 4、高柔韧性导线，开盖断电 5、聚碳酸酯注塑成型，无渗漏 6、桥式设计，节省缓冲液 7、耐高温，不变形 8、限位功能，操作性好 9、可拆卸电极架及电极头 10、外形尺寸(L×W×H)：约310×150×120mm ▲11、凝胶规格(W×L)： 大胶120×120mm；小胶60×60mm 宽胶120×60mm；长胶60×120mm 14、试样格： 2+3 齿(2.0mm厚) 6+13齿，8+18齿(1.0mm、1.5mm厚) 11+25齿(1.0mm厚)可用排枪加样 15、重量：约1kg ▲16、缓冲液总量：≤660mL
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： 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:约500W 2.控温范围:RT+5～99℃ 3.恒温波动度:±0.5℃ 4.跟踪报警:±2℃ 5.内胆容积:≥4.9L 6.内胆尺寸（mm）W×D×H:约150×300×110 ▲7.定时范围:0～999min 8.水浴锅孔数:单列两孔
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。	
附表一十六：背膘测定仪 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、菜单式界面操作，界面语言：中/英文可切换 2、灰阶：256级 ▲3、显示模式：B、2B、A三种 ▲4、B模式和A模式增益范围：27～90dB 5、近场增益：-31～0dB 6、远场增益：0～31dB 7、动态调节范围：27～90dB 8、深度范围选择3种，126、163、200，最大显示深度不小于200mm 9、压缩曲线调节：4种，0～3 10、变频：2.5M、3.5M 11、帧相关：0～5，6种 12、伪彩功能：0～7，8种（含黑白） 13、增加屏幕亮度 and 对比度调节功能 14、具有参数恢复功能 15、能够测量背膘厚度、眼肌厚度、瘦肉率 ▲16、探头具有冻结开关功能 17、图像存储：图像或测量数据存储在U盘中 18、图像显示的标尺：有3种，“0”是不显示标尺，“1”是显示10mm间距点状标尺，“2”是显示横纵间距10mm的点状标尺 19、B超和A超的测量数据能够存储在Excel表格中，方便用户管理数据处理各种信息 20、菜单消失设置功能：菜单在设定时间内自动消失，方便用户观察图像 21、具有屏保功能 22、系统设置探头保护时间，能够自动冻结保护探头 23、后台支持多语言：至少包含中文、英文、法语、俄语、西班牙语、葡萄牙语 24、双电源供电，电源：100-240V～±10% 1.2-0.6A 频率：50-60Hz±1H 25、电池配置：大容量(2600mAh)锂电池可支持机器工作300分钟以上 26、机器净重量：约620g 27、主机尺寸：约90×98×25 mm（长x宽x高）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：倒置荧光显微镜 是否允许进口：否

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

1	▲1.光学系统：无限远色差校正光学系统，齐焦距离≤45mm 2.放大倍数：40×-400× 3.观察筒：铰链式三目头，≤45°倾斜，瞳距调节范围：54-75mm，单边视度调节±5屈光度，三目分光比80%:20% 4.目镜：高眼点大视野平场目镜PL10×视野直径≥22mm ▲5.物镜：超长工作距离无限远平场消色差物镜： LWDPL4× /0.10WD22mm LWDPL10×/0.25WD7.94 LWDPL40×/0.60/WD3.71 超长工作距离无限远平场相衬物镜： LWDPL20×/0.40WD7.66；聚光镜用相位可调中滑板 6.转换器：5孔内倾式转换器 ▲7.调焦机构：粗微调同轴，粗调每转行程：≥9mm，微调每转行程：0.2 mm，调焦精度：≤0.002mm，带松紧调节装置 8.载物台：尺寸≥160X250mm，96孔板移动尺，低位同轴机械式移动尺，行程120x78mm，载玻片托座（可承载Φ54 mm培养皿），托座（可承载Φ65mm培养皿），Φ35mm皮氏培养皿托座 9.照明系统：临界照明，自适应90V~240V宽电压,亮度连续可调，3WLED或6V30W卤素灯，预定中心 10.聚光镜.数值孔径N.A.≥0.3，长工作距离WD72mm，可拆卸 11.滤色镜：Φ45mm绿色反差滤色镜，色温转变滤色镜，红外消除滤色镜 12.荧光装置：1）三组落射荧光镜组（B、G、UV激发） 2）100W汞灯灯箱（灯室），中心可调 3）100W汞灯电源箱，输入宽电压90~245VAC 4）荧光护目板 13数码摄像系统结构：≥630万像素的高分辨率数码摄像系统；双制冷相机，逐行扫描，具有自动曝光、自动白平衡功能；可以拍明场，荧光，暗场，相差 14.配成像系统及专业图像分析软件1套 14.1可进行单帧图像、序列图像采集，动态图像录像。支持BMP、JPG、ICO、PNG、TIF、GIF等各种图像格式； 14.2相机控制：支持区域曝光、区域白平衡，实时直方图显示和实时图像对焦清晰度提示 14.3拍照模式：支持拍照到图像库、剪切板、图像处理和指定文件路径，极大满足用户的多种需要； 14.4实验报告：一键式实验报告制作，可以从相机、图像文件直接生成实验报告，实验报告模板可根据用户要求进行编辑定制 14.5图像管理功能：提供图像库管理、浏览和编辑功能 14.6图像编辑功能，可以调节亮度、对比度，还具有图像复制、剪切、旋转、滤色等多种形态学图像处理功能 14.7标尺栏功能，实时显示图像的真实尺寸和叠加标尺，标尺位置、粗细、字体大小、字型、颜色等任意选择。 14.8图像倍率设置功能，对拍摄图像按照指定倍率打印或显示;可以测定两点距离、三点弧长、三点圆半径、多边形面积、三点夹角、两线夹角、周长、等各种几何参数 14.9对所测数据，可以重新点取，任意拖动位置，及时修正，也可删除测量数据，重新测定，可同时测量多幅图像的数据，各幅图像数据相互独立。 14.10可任意添加或删除多个文字标注。字体、颜色、大小，随意选择； 14.11测量数据可以标注在图像上，也可以传到EXCEL，或直接打印输出，测量数据可自动生成统计图表。
	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：B超仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.具有系统设置功能：时间、电视制式、节能、字符亮度、医院名、按键音、压缩曲线、网格 ▲1) 电视制式设置：双制式TV输出：PAL/NTSC，常规测量功能包括：距离、周长、面积（描述法、椭圆法、标 点法）、体积等 2) 绿色节能设置 3) 字符亮度设置：可在 160、192、224、255 之间选定字符亮度 4) 按键音设置：2种状态（开、关） 5) 压缩曲线设置：8种 6) 网格设置：8种状态（线状网格、点状网格、10mm 间距点状标尺、2mm间距点状标尺、10mm和2mm间距点状 标尺、在1.5/1.6/2.0/2.4/3.0 倍率下纵向1mm间距的网格，纵向5mm间距的网格、纵向10mm间距的网格） 2.具有模式转换功能：B、2B、4B 、B/M、M五种 3.具有图像亮度、对比度可调节功能 ▲4.具有近场、远场、总增益、动态范围可调功能 1) 智能 TGC 控制：远、近场调节；近场：0~-31dB；远场：0~31dB 2) 增益范围：0~127dB 3) 动态调节范围：27~90dB 5.具有变频功能：4 变频（2.0/2.5/3.5/5.0 MHz） 6.具有单点、多点组合聚焦功能，智能焦点可调：1、2、3、4 段 7.具有帧相关功能：0、1、2、3 四种 8.具有图像处理功能：0、1、2、3 四种 9.具有边缘增强功能：0、1、2、3 四种 10.具有倍率转换功能：0.8、1.0、1.2、1.5、1.6、2.0、2.4、3.0 八种 11.具有深度范围选择功能：深度范围 8 种，最大显示深度不小于 240mm 12.具有深度提升功能 13.具有局部放大与局部加彩功能 14.具有图像上下、左右、黑白翻转功能 15.具有自动背膘测量功能：显示背膘标尺，便于直观目测背膘厚度 16.具有彩色选择功能：8 种彩色图像的转换（包括一种黑白图像） 17.具有角度/宽度变换功能 18.具有滤镜功能：2 种 19.具有图像冻结/解冻功能 20.具有图像参数恢复功能 21.具有体位标记功能：体位标记：1.心脏 2.猪，共 12 个带有探头位置的体位标记 22.具有图像存储功能：可永久存储≥256 幅 23.具有图像管理功能：存储、打开、转存、删除、浏览图像 24.具有电影回放功能：≥246 幅 25.具有时钟显示、病例信息、图像注释功能 26.具有产科列表管理功能：存储、查看、删除产科列表 27.具有距离、背膘、周长、面积、体积、斜率、心率、周期测量功能

	1) 常规测量功能包括：距离、周长、面积（描迹法、椭圆法、标点法）、体积等 2) 心脏常规测量包括：深度、斜率、心率、周期 28.具有自动计算猪的孕周和预产期功能 29.具有产科报告功能 30.具有背膘厚度、眼肌厚度、瘦肉率测量功能 ▲31.对称式双按键 32.外壳有硅胶保护套，可拆卸 33.主机探头48针，信号传输稳定 34.三挡遮光罩，可伸缩 35.配置：背膘探头+主机+羊用妊娠探头各1个
--	--

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

附表一十九： 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°C时)； 10、温度均匀度 (°C)：±1 (37°C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)：≥69L； 18、胆尺寸 (mm)：约490×450×330； 19、容量 (ml×支)：标配弹簧摇板 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。
----	-------------------------------------

附表二十： 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.数据传输：标配USB和RS232两种接口。具有PC直连功能，不需软件即可将称量数据传输至Excel、Word等文件。 2.LED触摸屏 3.称重能力（g）：5200 4.可读性(mg)：≤100 5.重复负载性为5%时的典型值(±mg)：50 6.重复满量程典型值;(mg)：100 7.线性偏值差典型值(±mg)：60 8.稳定时间典型值;(s)：≤0.9 9.称重盘尺寸;(mm)：约180×180mm 10.校准方式：外校 11.天平防风罩带有防静电涂层，用于屏蔽静电，在称量粉末类样品时能够快速得到稳定结果。
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：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.天平防风罩带有防静电涂层，用于屏蔽静电，在称量粉末类样品时能够快速得到稳定结果。 2.功能：温度和时间触发的全自动内校功能。 3.数据传输：标配USB和RS232两种接口，具有PC直连功能，不需软件即可将称量数据传输至Excel、Word等文件。 4.称重能力（g）：220 5.可读性(mg)：≤0.1 6.重复负载性为5%时的典型值(±mg)：0.08 7.重复满量程典型值 (mg)：≤0.1 8.线性偏值差典型值(±mg)：0.06 9.灵敏度漂移（+10℃～+30℃）(±ppm/K)：1.5 10.稳定时间典型值(s)：≤1.5 11.称重盘尺寸 (mm)：约90 12.称量室高度 (mm)：约240
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：酶联免疫分析仪 是否允许进口：否

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

	1	1、光源：卤素灯，寿命≥2000h 2、显示：7英寸彩色触摸屏，分辨率≥800x480像素 3、测量范围：0～4.000Abs 4、光路系统：9通道高精度光纤测量系统 5、读数模式：全自动、双波长测量 6、操作方法：电容触摸屏操作 7、处理器：嵌入式内置多种数据处理方式，包括标准曲线拟合、定性分析、定量分析、质控分析 8、存储：可存储≥1000个测量程序和测量结果 9、板条类型：标准96孔或其它类型酶标板条 10、检测速度：单波长≥6s/96孔，双波长≥9s/96孔 11、振板功能：速度和时间可调 12分辨率：≤0.001Abs 13、准确性：±1%（0-3Abs），±2%（3-4Abs） 14、精确性：CV≤0.2%(0-3Abs),CV≤1.0%(3-4Abs)标准测量模式 15、滤光片：标配405，450，492，630nm 4片滤光片，最多可装载8片滤光片 16、计算模式：吸光度，阈值，单点定标，线性回归，折线回归，对数曲线，指数曲线，参数回归 17、测量方法：单波长，双波长，终点法，两点法，动力学法等测试 18、接口：3个USB接口，分别用于连接电脑、打印机和U盘，无线wifi 19、波长范围：340nm～750nm 20、使用电源：AC 100～240 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。	
附表二十三：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.光学系统 单光束≥1200条/毫米衍射光栅 2.光谱带宽 ≤4nm 3.波长范围 325～1000nm 4.波长精度 ±2.0nm 5.波长重复性 ±1.0nm 6.波长显示 刻度盘 ≤2nm 7.杂散光 ≤0.2%T, 在360nm处 8.光度范围 0～125%T，-0.3～2.5A,0～1999C(0～1999F) 9.光度精度 ±0.3%T 10.光度重复性 ≤0.2%T 11.稳定性 ±0.003A/h，在500nm处 12.数据输出 RS-232C标准接口打印输出 并行口 13.使用电源：AC 100～240 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。	

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1 仪器配置：自动凯氏定氮仪，含蒸馏系统、软件系统； 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、硼酸吸收法； 3 检测范围：0.1~240mgN； 4 回收率≥99.5%（1~240mgN）； 5 重复性误差：RSD≤0.5%（1~240mgN）； 6 测定样品重量：固体≤6g 液体≤16ml； 7 操作系统：内置≥4吋液晶显示屏，中文操作界面，可实时监测和显示实验过程； 8 全自动加碱加酸加稀释剂、全自动蒸馏、全自动故障检测； 9 采用自动淋洗控制系统，实现智能化出液管路淋洗，保证样品的高回收率和结果的准确性； 10 蒸馏时间：0~60min 连续可调； 11 具备冷凝水流量检测功能，冷凝充分，保证回收率； 12 防溅瓶采用耐碱液腐蚀的高分子材质； 13 具备安全门自动监测及消化管在位检测功能； 14 具有紧急停止操作功能，保证实验安全。 15 具有故障自动检测及声光报警系统智能化功能； 16.使用电源：AC 100~240 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。

附表二十五：医用冷藏箱 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16~35℃；电源220V/50Hz；相对湿度范围小于70%Rh 2、有效容积：≥300L 3、外部尺寸（宽×深×高mm）：≤600×615×1950 4、内部尺寸（宽×深×高mm）：≥560×500×1290 5微电脑控制，数字显示箱内温度，箱内温度恒定控制在2℃~8℃范围内，调整增量为0.1℃； 6、安全系统：超温报警、传感器故障报警、断电报警；温控器内置电池，断电后可持续显示箱内实时温度，持续时间至少24小时。 7、内置5路高精度数字传感器，1个备用机械温控器，双重安全。 8、冷凝水自动蒸发，无需人工操作 9、压缩机，蒸发和冷凝风机也为变频压缩机，12V直流静音冷凝散热风机，整机噪音≤40dB。 10、优化制冷系统，耗电量降低40%以上，制冷剂含氟为0，制冷系统绿色环保 11、箱壳采用冷轧钢板成型，表面喷粉处理；PS板吸附内胆，有效防菌防腐蚀； 12、门体带锁设计，且左下角有可加挂锁的锁扣，用户可自行增加挂锁，增加储存物品的安全性。 13、多层搁架设计，搁架间距可调，充分利用箱内空间。出厂标配4个搁架。 14、产品配有1个测试孔，可方便用户对箱内温度进行监测。
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：电动振筛机 是否允许进口：否

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

	1	直径cm: 20 振动次数min: ≥1400 筛分范围目: 20~200目 电机功率w: 约120 电压v: 220 尺寸mm: 约280×320×750
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： 电子容重仪 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.范围：大、小颗粒物料:小麦、玉米 2.物料漏斗孔径：直径30mm、40mm 3.电子称量功能：可读性≤0.1g
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： 液氮罐 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、几何容积L: ≥10 2、空 重kg: 约6kg 3、口 径mm: 约50 4、外 径mm: 约300 5、高 度mm: 约530 ▲6、静态液氮日蒸发量L/d: ≤0.12 7、静态液氮保存期d: ≥86 8、提筒外径mm: 约38 9、提筒高度mm: 约120 10、提筒数量N: 6 11、配有保护套，可防止产品在使用中的磕碰撞伤，以保护容器内贮存的样品的安全 12、采用高强度铝合金制造 13、采用高真空多层绝热工艺
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（微生物发酵微量产气自动记录仪等）：综合评分法

包2（万分之一天平）：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（微生物发酵微量产气自动记录仪等）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包2（万分之一天平）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

2.5 投标人属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

微生物发酵微量产气自动记录仪等

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。

万分之一天平等

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）。

微生物发酵微量产气自动记录仪等

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 65.0分 商务部分 5.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术指标响应程度 (25.0分)	对设备参数的响应程度，完全满足或优于磋商文件并按照要求提供相关证明材料的得 25分 ，参数要求中带“▲”技术参数有一项负偏离的扣 1分 ；其他技术参数有一项负偏离或不满足或不能提供证明材料的扣 0.5分 ，扣完为止。注：供应商须对“▲”参数提供所投产品的具体参数值及证明材料（证明材料指如产品检验报告、说明书、技术白皮书、产品彩页等）且标明材料页码。如技术响应中出现缺项、漏项或未按照要求应答的视为负偏离。
	供货方案 (10.0分)	供货时间满足招标人要求、环节安排合理且具有供货进度计划表的得 0～4分 ；详细的供货保障措施 0～4分 、紧急情况（包括但不限于特殊情况下紧急供货等）的应急预案得 0～2分 。
	安装、调试方案 (8.0分)	内容全面、合理可行、符合招标人特点的安装、调试方案 0～4分 ；作业人员配备齐全、专业性强、技术经验丰富的得 0～2分 、人员时间安排清晰且分工明确的得 0～2分 。
	培训方案 (6.0分)	供应商提供详细的培训工作内容 0～2分 ；有详细操作方法 0～1分 、日常维护保养 0～1分 、常见故障排除 0～1分 、安全注意事项说明 0～1分 。
	质量保证方案 (5.0分)	有完善质量保证体系、质量保证措施的得 0～3分 ，以及有完善的针对出现质量问题的解决方案的得 0～2分 。
	售后服务 (10.0分)	供应商需提供完善的售后服务方案，内容全面详细且针对性强，应包含：售后服务内容及保障措施 0～4分 ，故障响应时效（响应时间承诺、联系人、联系电话）及应急处理办法 0～4分 ，备品备件方案 0～1分 ，质保期结束后售后服务内容 0～1分 。

	节能产品、环境标志产品 (1.0分)	投标人所投产品中有节能产品政府采购品目清单中非★产品的得0.5分、有环境标志产品政府采购品目清单中产品的得0.5分。（须提供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并加盖公章）
商务部分	业绩 (5.0分)	供应商近三年（2020年8月1日至今）每提供一份类似项目业绩的得1分，最多得5分。（提供合同扫描件，时间以合同签订日期为准）。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

万分之一天平等

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分65.0分 商务部分5.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术指标响应程度 (25.0分)	对设备参数的响应程度，完全满足或优于磋商文件并按照要求提供相关证明材料的得25分，参数要求中带“▲”技术参数有一项负偏离的扣1分；其他技术参数有一项负偏离或不满足或不能提供证明材料的扣0.5分，扣完为止。注：供应商须对“▲”参数提供所投产品的具体参数值及证明材料（证明材料指如产品检验报告、说明书、技术白皮书、产品彩页等）且标明材料页码。如技术响应中出现缺项、漏项或未按照要求应答的视为负偏离。
	供货方案 (10.0分)	供货时间满足招标人要求、环节安排合理且具有供货进度计划表的得0~4分；详细的供货保障措施0~4分、紧急情况（包括但不限于特殊情况下紧急供货等）的应急预案得0~2分。
	安装、调试方案 (8.0分)	内容全面、合理可行、符合招标人特点的安装、调试方案0~4分；作业人员配备齐全、专业性强、技术经验丰富的得0~2分、人员时间安排清晰且分工明确的得0~2分。
	培训方案 (6.0分)	供应商提供详细的培训工作内容0~2分；有详细操作方法0~1分、日常维护保养0~1分、常见故障排除0~1分、安全注意事项说明0~1分。
	质量保证方案 (5.0分)	有完善质量保证体系、质量保证措施的得0~3分，以及有完善的针对出现质量问题的解决方案的得0~2分。
	售后服务 (10.0分)	供应商需提供完善的售后服务方案，内容全面详细且针对性强，应包含：售后服务内容及保障措施0~4分，故障响应时效（响应时间承诺、联系人、联系电话）及应急处理方法0~4分，备品备件方案0~1分，质保期结束后售后服务内容0~1分。
	节能产品、环境标志产品 (1.0分)	投标人所投产品中有节能产品政府采购品目清单中非★产品的得0.5分、有环境标志产品政府采购品目清单中产品的得0.5分。（须提供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并加盖公章）

商务部分	业绩 (5.0分)	供应商近三年（2020年8月1日至今）每提供一份类似项目业绩的得1分，最多得5分。（提供合同扫描件，时间以合同签订日期为准）。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法：无。

6. 汇总、排序

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

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

7. 确定中标人

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

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

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

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）投标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

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

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

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

2.合同格式及内容

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)
投标文件

项目编号：
包 号： 第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

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

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

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

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

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

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

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

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

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

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

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“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。