

教务处生物制造创新训练平台建设项目 设备采购

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古工业大学

采购代理机构名称：北京明世继元招标有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-241044**

2024年10月24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

北京明世继元招标有限公司受内蒙古工业大学委托，采用公开招标方式组织采购教务处生物制造创新训练平台建设项目设备采购。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：教务处生物制造创新训练平台建设项目设备采购

项目编号：NMGZCS-G-H-241044

采购计划备案号：内政采计划[2024]27894

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	分离提取系统	18	详见招标文件	703,000.00
2	育种系统	2	详见招标文件	647,000.00
3	纯化分析系统	2	详见招标文件	650,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（分离提取系统）：无

合同包2（育种系统）：无

合同包3（纯化分析系统）：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：北京明世继元招标有限公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区玉泉大厦21层

联系人：许盈盈、周洋

联系电话：0471-4682038转8004、4682138转8004

采购单位名称：内蒙古工业大学

地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区爱民街49号

联系人：柴春敏

联系电话：0471-3825180

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共3包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（分离提取系统）：综合评分法 包2（育种系统）：综合评分法 包3（纯化分析系统）：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	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。

1 1	联合体 投标	包1: 不接受 包2: 不接受 包3: 不接受
1 2	采购代 理机构 代理费 用	收取
1 3	代理费 用收取 方式	向中标/成交供应商收取
1 4	代理费 用收取 标准	收取。采购机构代理服务收费标准: (1) 中标通知书发出后3个工作日内由中标人支付。(2) 中标服务费收取标准: 收费标准: 预算金额在100万元以上(含)的采购项目, 由该项目中标人支付。如采购项目分若干包, 则按照各包中标价格的合计金额*1.2%计算代理服务费。各中标单位按照其中标金额占上述合计金额的比例分摊代理服务费。(3) 中标服务费交纳方式: 以汇款方式交纳。(4) 中标服务费交纳账户 开户名称: 北京明世继元招标有限公司 开户银行: 中国民生银行北京广安门支行 账 号: 0117014170014132 联系人: 齐红艳 联系电话: 010-63341555 邮箱: bjmsjy@163.com
1 5	投标保 证金	分离提取系统: 保证金人民币: 0.00元整。育种系统: 保证金人民币: 0.00元整。纯化分析系统: 保证金人民币: 0.00元整。
1 6	电子投 标文件 签字、 盖章要 求	应按照第七章“投标文件格式与要求”, 使用单位电子签章(CA)进行签字、加盖公章。 说明: 若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
1 7	投标客 户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址: https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
1 8	是否专 门面向 中小企 业采购	采购包1: 非专门面向中小企业 采购包2: 非专门面向中小企业 采购包3: 非专门面向中小企业
1 9	有效投 标人家 数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的, 应予废标; 投标人不足三家的, 不得开标; 合格投标人不足三家的, 不得评标。
2 0	报价形 式	合同包1(分离提取系统): 总价 合同包2(育种系统): 总价 合同包3(纯化分析系统): 总价
2 1	现场踏 勘	否
2 2	其他	兼投兼中: 本项目兼投兼中。

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分钟内完成全部已招标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，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 证书完成全部已招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工业大学。

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北京明世继元招标有限公司。

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下除外。

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

分离提取系统

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商 2023 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（格式自拟）。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2. 提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 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（格式自拟）。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。需同时提供上述第 1、2 项证明材料或单独提供上述第 3 项承诺函（格式自拟）。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明函（格式自拟）。
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。

育种系统

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商 2023 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（格式自拟）。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2. 提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 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（格式自拟）。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。需同时提供上述第 1、2 项证明材料或单独提供上述第 3 项承诺函（格式自拟）。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明函（格式自拟）。
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。

纯化分析系统

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
---------------	---------------------------------------

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商 2023 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（格式自拟）。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2. 提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 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（格式自拟）。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。需同时提供上述第 1、2 项证明材料或单独提供上述第 3 项承诺函（格式自拟）。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明函（格式自拟）。
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。

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

本项目旨在为本科生建设创新训练平台，以改善本科生实践环节办学条件。项目总经费200万，分为3包，分包情况如下：

包1：采购标的1-18：管式离心机、离心喷雾干燥机、冷冻干燥机、高压均质机、板框压滤机、旋转蒸发仪、低温冷却液循环机、循环水真空泵、玻璃结晶釜、低温冷却液循环机、结晶釜配套控制系统、升级版高低温一体机、树脂柱、输送泵、原料罐、母液罐、树脂柱配套机架、树脂柱配套管路、阀门、仪表、管件、流量计，共计70.3万；

包2：采购标的19-20：常压室温等离子体诱变育种仪、全自动高通量微生物液滴培养仪，共计64.7万；

包3：采购标的21-22：全自动智能蛋白液相色谱系统、生物安全柜共计65万。

选择的设备中有中试规模设备，需要进行连接和组装，才能达到正常使用标准。说明如下：

包1中标的6旋转蒸发仪、标的7低温冷却液循环机、标的8循环水真空泵其中1台是配套使用设备，这3台设备需要按工作原理进行连接组装达到正常使用的标准；标的9玻璃结晶釜、标的8循环水真空泵其中1台、标的12升级版高低温一体机、标的10低温冷却液循环机、标的11结晶釜配套控制系统是配套组装设备，这5台设备需要按工作原理进行连接组装达到正常使用的标准；标的13树脂柱（6根）、标的14输送泵、标的15原料罐、标的16母液罐、标的17树脂柱配套机架、标的18树脂柱配套管路、阀门、仪表、管件、流量计是配套组装设备，这6台设备需要按工作原理和要求进行连接组装达到正常使用标准。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（分离提取系统）

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	内蒙古工业大学化工学院化工楼三楼，所有设备上三楼放在要求位置并完成连接组装和调试（呼和浩特市新城区爱民街49号）
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%，货到安装、调试、验收合格后，中标人提供增值税专用发票后，采购人向中标人一次性付清全部货款
验收要求	1期：货物验收执行《内蒙古工业大学新购货物类资产验收管理办法》相关规定
履约保证金	收取比例：5%，说明：1.中标方须在合同签订后3个工作日内向采购方提交履约保证金（成交金额的5%），金额按有关规定执行。2.提交形式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者履约保函等非现金形式提交。3.中标方在整个履约期间，如无质量和服务问题，履约保证金于货物验收合格后1个月内一次性无息退还。4.如成交供应商未按合同履行，采购方将有权不退还其履约保证金。5.内蒙古工业大学统一社会信用代码及单位银行帐户相关信息 统一社会信用代码：121500004600293062 建设银行基本存款帐户 户名：内蒙古工业大学 账号：15050170663200000636 开户行：中国建设银行股份有限公司呼和浩特新城区支行 联行号：105191071081

其他

质保期、保修期：质保期限为1年，质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由乙方承担。保修期限为终身，保修期自质保期结束之日起计算，保修期内供应商提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标/响应货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），乙方应提供长期优质维护、维修服务

商品包装和快递包装：（1）投标人提供的全部设备涉及商品包装和快递包装的，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库(2020)123号关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗略装卸，确保设备安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。（2）投标人负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费由投标人承担

售后服务要求：（1）保证所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。（2）保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同文件技术参数指标条款及响应表规定的性能，如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家或地方有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补货物本身不足和缺陷发生的相关费用。（3）质保期、保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定。质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。保修期自质保期结束之日起计算，保修期内投标人提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），中标人应提供长期优质维护、维修服务。（4）投标人自采购人电话报修后2小时上门服务、4小时内排除故障。如投标人接到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对投标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用由投标人承担。（5）对制造商提供的货物升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。

（6）如果货物在使用中出现质量问题，而中标人在收到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对中标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用无需经过中标人的认可即可直接自中标人未付货款或中标人缴纳的履约保证金中扣除，不足部分由中标人另行支付采购人；对此，中标人予以无条件承认并执行；且该等费用扣除后，并不等于免除中标人应负的任何责任。（7）技术培训：在安装调试结束后，马上对用户人员进行培训，时间3-5天或可针对用户情况延长时间。（8）承诺供货时提供管式离心机每根出厂转鼓探伤报告

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	管式离心机	台	1. 0 0	60,000.00	60,000.00	否	工业	详见附 表一
2		其他仪 器仪表	离心喷雾干燥机	台	1. 0 0	80,000.00	80,000.00	否	工业	详见附 表二
3		其他仪 器仪表	冷冻干燥机	台	1. 0 0	304,000.0 0	304,000.0 0	否	工业	详见附 表三
4		其他仪 器仪表	高压均质机	台	1. 0 0	80,000.00	80,000.00	否	工业	详见附 表四
5		其他仪 器仪表	板框压滤机	台	1. 0 0	22,000.00	22,000.00	否	工业	详见附 表五
6		其他仪 器仪表	旋转蒸发仪	台	1. 0 0	23,500.00	23,500.00	否	工业	详见附 表六
7		其他仪 器仪表	低温冷却液循环机	台	1. 0 0	11,500.00	11,500.00	否	工业	详见附 表七
8		其他仪 器仪表	循环水真空泵	台	2. 0 0	2,000.00	4,000.00	否	工业	详见附 表八
9		其他仪 器仪表	玻璃结晶釜	台	1. 0 0	21,500.00	21,500.00	否	工业	详见附 表九
10		其他仪 器仪表	低温冷却液循环机	台	1. 0 0	5,500.00	5,500.00	否	工业	详见附 表十一
11		其他仪 器仪表	结晶釜配套控制系统	套	1. 0 0	2,000.00	2,000.00	否	工业	详见附 表十一
12		其他仪 器仪表	升级版高低温一体机	台	1. 0 0	26,000.00	26,000.00	否	工业	详见附 表十二

13	仪器仪表零件	树脂柱	根	6.00	5,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表一十三
14	其他仪器仪表	输送泵	台	1.00	2,000.00	2,000.00	否	工业	详见附表一十四
15	其他仪器仪表	原料罐	台	1.00	2,000.00	2,000.00	否	工业	详见附表一十五
16	其他仪器仪表	母液罐	台	1.00	2,000.00	2,000.00	否	工业	详见附表一十六
17	其他仪器仪表	树脂柱配套机架	个	1.00	6,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表一十七
18	其他仪器仪表	树脂柱配套管路、阀门、仪表、管件、流量计	套	1.00	21,000.00	21,000.00	否	工业	详见附表一十八

附表一：管式离心机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>√工作条件：</p> <p>(1) 环境温度：15~35℃</p> <p>(2) 相对湿度：≤70%</p> <p>(3) 安全性能：具有安全保障系统。</p>
	2	<p>√制造标准：</p> <p>离心机属于高速连续流离心机，结构类型属于圆箱型前开门，落地式，布局形式为立式，设备材质为物料接触为 316 L 不锈钢材料制造；可应用于疫苗，制药，生物发酵，血液制品等行业的中试阶段和工业化生产。可以用121℃的蒸汽消毒和热水清洗，可用酒精消毒。</p>
	3	▲最大相对离心力：≥15900 g
	4	√转鼓内径：≥142 mm
	5	√转鼓容量：≥11L
	6	√通水量：2000 L/h
	7	√生产能力：400 L-1500 L/h
	8	√出液口口径：约38.0-39.0 mm；50.5 卡盘
	9	√进料口口径：约 12.0-13 mm 25 卡盘
	10	√外形尺寸：约840*500*1650 mm
	11	√分离方式：连续进料
	12	√主机：板材焊接、2 次热处理消除应力。
	13	√转鼓：全激光焊接，内部抛光。不锈钢316L。

	14	√进料管：316 L不锈钢
	15	√积液盘管：316 L不锈钢
	16	√盛液箱 不锈钢 316 L
	17	√漆布：聚四氟乙烯
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。	

附表二：离心喷雾干燥机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>√工作条件：</p> <p>(1) 环境温度：15~35℃</p> <p>(2) 相对湿度：≤70%</p> <p>(3) 安全性能：具有安全保障系统。</p>
	2	<p>√制造标准：</p> <p>干燥速度迅速。料液经雾化器雾化后，表面积大大增加，在高温气流中瞬间就可蒸发95~98%水份，完成干燥时间仅需几秒钟。采用并流型喷雾干燥形式能使液滴与热风同方向流动，虽然热风的温度较高，但由于热风进入干燥室内立即与喷雾液滴接触，室内温度急降，物料不会过度受热，也适用于热敏性物料干燥。生产过程简化，操作控制方便。喷雾干燥通常用于湿含量在50-80%的溶液干燥，特殊物料即使湿含量高达90%，同样能一次干燥成粉状产品。大部分产品干燥后，不需要再进行粉碎和筛选，减少了生产工序，简化了生产工艺流程，提高了产品的纯度。根据产品所需粒径、松密度、水份，在一定范围内，可改变操作条件进行调整、控制。</p> <p>本设备热源采用电加热加热。</p> <p>本系列喷雾干燥机喷雾雾化器采用高速电机直接带动雾化盘，配以变频器，通过调节电流频率使雾化器转速从0~24000转任意调节，能有效控制雾滴大小，使成品颗粒目数大小达到客户所要求。</p>
	3	√离心喷雾头传动形式：电动
	4	√雾化盘直径：50 mm
	5	√干燥塔直径：≥1m
	6	√进风温度控制：100~220℃
	7	√出风口温度：50~110℃
	8	▲蒸发水量：3~5 L/h
	9	√进料量：3~5 L/h
	10	√干粉回收率：98%以上
	11	√机体材质：不锈钢材料
	12	√尾料处理方式：布袋收集
	13	√加热功率：12 kw
	14	√装机总功率：约14 kw
	15	√外形（长宽高）：约180*115*220 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：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	√1.工作条件 (1) 环境温度：15~35℃ (2) 相对湿度：≤70% (3) 安全性能：具有安全保障系统。
2	√2.制造标准 (1) 整机结构：一体式
3	√(2) 设备尺寸（长*宽*高）：约1800*900*1900 mm（具体以设备平面图为准）约1800*900*1900 mm
4	√(3) 西林瓶装量： Φ16 mm：2150 Φ22 mm：1150
5	▲(4) 冻干原料装量：≥8 kg/批
6	3.冷冻干燥机冷凝器盘管标准 √(1) 制造标准：冷凝器内盘管采自动焊接技术
7	√(2) 光洁度：Ra≤0.4μm
8	√(3) 盘管最低温度：-85℃
9	√(4) 冷凝器捕冰能力：≥10 kg/批
10	√(5) 冷凝器外型：圆桶体
11	√(6) 基本配置 ①冷凝器：304 不锈钢 ②冷凝盘管：304 不锈钢 ③冷凝器测温探头：Pt-100 热电阻 A级 ④冷凝器视镜：DN100 mm 带延时照明灯
12	4.制冷系统标准 √(1) 板层制冷速度（空载）（搁板进口）：20℃降至-40℃≤45 min
13	√(2) 冷凝器制冷速度（空载）：20℃降至-40℃≤20 min.
14	√(3) 报警系统要求：系统自动超压报警，电流过载保护器自动保护报警
15	√(4) 基本配置 ①压缩机机组 ②油分离器 ③干燥过滤器 ④压力表2个 ⑤压力控制器 ⑥电磁阀1 ⑦电磁阀2 ⑧压力开关
16	5.循环系统技术标准 √(1) 加热速度：1℃/min
17	√(2) 硅油粘度：低粘度硅油
18	√(3) 技术特点：电加热采用PID能量调节控制；

19	<p>√ (4) 基本配置</p> <p>①循环泵</p> <p>②导热油：低粘度硅油</p> <p>③电加热：0.8 kw</p> <p>④板式热交换器</p> <p>⑤导热油测温探头</p>
20	<p>6.真空系统</p> <p>√ (1) 极限真空：1 Pa</p>
21	√ (2) 抽气速度：从大气压抽至10pa≤30min
22	√ (3) 泄漏率：3×10 ⁻³ pa.m ³ /sec
23	√ (4) 技术特点：真空系统阀门具有反馈信号，可了解开关的真实性。高效泵头阀与真空泵同时打开和关闭，防止逆向倒吸。
24	<p>√ (5) 基本配置</p> <p>①真空泵</p> <p>②泵阱隔离阀：DN40</p> <p>③泵头阀</p> <p>④真空探头</p>
25	<p>7.复压掺气系统</p> <p>√ (1) 技术特点：复压系统预留了可进行充氮气接口。</p>
26	<p>√ (2) 液压系统</p> <p>压塞压力：0~1.0 bar（手动可调）</p>
27	√ (3) 技术指标：液压站油箱回路采用电磁溢流阀，油温不会升高，保护液压站稳定运行。
28	<p>√ (4) 基本配置</p> <p>①液压元件：1套</p> <p>②液压泵：1套</p> <p>③液压油：46#抗磨液压油</p> <p>④油箱：14 L</p>
29	<p>8.电气控制系统</p> <p>√ (1) 控制方式：手动及自动控制</p>
30	√ (2) 软件功能：冷冻干燥（手动、自动，可任意切换） and 工艺设定（配方管理）

31	<p>√(3) 其他技术标准</p> <p>电子签名, 多组密码。</p> <p>自动、手动在任何节点任意切换。</p> <p>系统操作可在洁净室、机房、冻干控制室进行, 并且相互具有互锁功能, 避免误操作。</p> <p>装有液压急停按钮, 可在紧急情况下强制停止板层运行。</p> <p>友善的人机界面具有各种部件、阀门工作状态及温度、真空度参数显示。</p> <p>“配方管理”可设置大量冻干工艺曲线。</p> <p>“冷冻干燥”自动过程有阶段显示功能, 并可任意跳段。</p> <p>“冷冻干燥”过程中可对配方进行随时调整。</p> <p>操作画面具有各个故障点显示功能。</p> <p>具有数据、曲线两种记录功能, 可根据批号随时调用或打印。</p> <p>可存储大量数据、曲线记录。</p> <p>各个真空度、温度曲线由多种颜色显示, 并可任意设置“显示”或“隐藏”。</p> <p>“冷冻干燥”完成后, 可将“工艺配方”、“数据曲线”、“历史记录”、“操作记录”、“报警记录”等原始记录一起打印, 可作为批产品的详细批记录进行保存。</p> <p>可在紧急停电后20分钟内给PLC及各类传感器提供电力。</p>
32	<p>√(4) 技术配置</p> <p>①PLC: 1套</p> <p>②控制单元: 包括控制终端: 1台、触摸屏: 1个</p> <p>③软件备份光盘: N/A1份</p>
33	<p>9.干燥箱技术指标</p> <p>√(1) 设计压力: 0.1 MPa</p>
34	<p>√(2) 光洁度: $Ra \leq 0.4\mu m$</p>
35	<p>√(3) 平整度: $\pm 0.5mm/m$</p>
36	<p>√(4) 板层最低温度(导热油进口): $-65^{\circ}C$</p>
37	<p>√(5) 板层最高温度(导热油进口): $80^{\circ}C$</p>
38	<p>√(6) 板层温度均匀性: $\leq 2^{\circ}C$ (空载平衡后$-40^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$)</p>
39	<p>√(7) 搁板间距: 80mm</p>
40	<p>√(8) 干燥箱外形: 圆桶体</p>
41	<p>√(9) 保温层: 保温棉</p>
42	<p>√(10) 开门方向: 根据用户要求确定</p>
43	<p>√(11) 开门角度: 大于100度</p>
44	<p>√(12) 视镜方向: 根据用户要求确定</p>
45	<p>√(13) 门密封条: O型硅橡胶</p>

	<p>√ (14) 基本配置</p> <p>①干燥箱: SS316L</p> <p>②板层: 5层; SS316L; 尺寸: 约450×300×12mm</p> <p>③箱门: SS316 L (部分)</p> <p>④干燥箱视镜: DN100 mm 带延时照明灯</p> <p>⑤箱门视镜</p> <p>⑥手动门锁系统</p> <p>⑦制品测温探头: Pt-100 热电阻 A级</p> <p>⑧导热油温度探头: Pt-100 热电阻 A级</p>
46	
47	√ (15) 其他: 采用氦质谱仪进行泄漏检验。
48	<p>10.中隔阀</p> <p>√ (1) 工作动力: 电动驱动</p>
49	√ (2) 其他: 中隔阀的“打开”或“关闭”具有反馈信号, 能够真实的了解工作状态;
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: 高压均质机 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>√1.工作条件</p> <p>(1) 环境温度: 15~35℃</p> <p>(2) 相对湿度: ≤70%</p> <p>(3) 安全性能: 具有安全保障系统。</p>
	2	<p>2.制造标准</p> <p>√ (1) 变频流量控制系统: 配变频器, 可调节流速15L-50 L</p>
	3	√ (2) 处理产品: 纳米脂质体, 纳米微乳, 纳米材料, 食品等样品制备
	4	√ (3) 产量: ≥30 L/h
	5	√ (4) 最小单批处理量: 40 mL
	6	√ (5) 均质级数: 一级
	7	√ (6) 最大工作压力: ≥1500 bar
	8	√ (7) 触摸屏操作与PLC控制: 液晶面板显示操作
	9	√ (8) 报错能力: 具有报警提示和超过警戒线自动保护功能, 防止误操作
	10	√ (9) 压力显示: 系统压力和高压工作压力均为数显
	11	√ (10) 记忆系统: 可事实时显示压力工作曲线
	12	▲ (11) 均质阀材质: 均质阀的阀座为蓝锆陶瓷材质, 阀芯为金刚石材质
	13	√ (12) 安全保护: 设有急停开关, 紧急情况下, 切断电源, 保护设备及人身安全
	14	▲ (13) 其他指标: 配备金刚石材质的在线微射流均质交互熔腔, 规格为: 100μm的5Y通道
	15	√ (14) 残留量: 零残留
	16	√ (15) 动力源: 380V
	17	√ (16) 冷却系统: 内置的冷却流道, 在破碎点冷却样品, 同时配备低温冷却水循环机一台 (水槽容积 ≥30L, 制冷范围室温至-20℃)。

18	√ (17) 动力系统：动力系统采用曲轴连杆结构，曲轴和活塞采用轴瓦闭合连接，可保证设备长时间高压下稳定运行
19	√ (18) 主马达：2.2 kW
20	√ (19) 电压及频率：80V，50Hz
21	√ (20) 安全保护系统：可根据需要自由设定安全压力，当均质压力超过设定的安全压力时，
22	√ (21) 保护系统：机器可以自动停机，可保护机器不会因为瞬间压力过大而损坏。
23	<p>√ (22) 基本配置</p> <p>①主机：配套1台</p> <p>②高精度数显压力表：配套1套</p> <p>③不锈钢料杯：1000毫升，1个；</p> <p>④一级均质模块：配套1</p> <p>⑤内置冷却器：配套1个</p> <p>⑥低温冷却水循环机：配套1台</p> <p>⑦变频流量控制器：配套1套</p> <p>⑧在线微射流均质交互熔腔：配套1套</p> <p>⑨标准工具箱：配套1套</p> <p>⑩标准备件包：配套1套</p>
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：板框压滤机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>√1.工作条件</p> <p>(1) 环境温度：15~35℃</p> <p>(2) 相对湿度：≤70%</p> <p>(3) 安全性能：具有安全保障系统。</p>
	2	<p>2.制造标准</p> <p>√ (1) 过滤面积：约3 m²</p>
	3	√ (2) 压滤机外形尺寸：约2200*900*960 mm
	4	√ (3) 滤室容积：≥31 L 单次卸泥产生的泥饼的体积
	5	√ (4) 滤饼厚度：约30 mm
	6	√ (5) 滤室深度：约30 mm
	7	√ (6) 过滤温度：常温
	8	√ (7) 进料压力：6 Mpa
	9	√ (8) 滤板数量：5块
	10	√ (9) 滤板规格：约510×510mm
	11	√ (10) 滤布数量：滤布数量：6套（包含头尾滤布）丙纶材质，耐酸耐碱，300目-500目
	12	√ (11) 压紧方式：机械齿轮压紧
	13	√ (12) 电控控制，一键压紧
	14	√ (13) 进料方式：中心进料
	15	√ (14) 卸料方式：人工卸料

16	√(15) 理论处理量: 0.5 m ³ /h, 泥水混合物 (浓缩后泥水混合物, 板框压滤机在前期进料时为实时进料, 后因物料充满滤室而降低泵流量不能满负荷运转, 因此理论流量不能按实际流量计算, 适当减半。)
17	√(16) 气动隔膜泵: 与压滤机连接一体式
18	√(17) 基本配置: 主机架, 滤板, 滤布, 水咀, 电控柜, 隔膜泵 (一体式, 含主机、隔膜泵、可移动带滑轮、接料盘)
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: 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
		√工作条件
	1	(1) 环境温度: 15~35℃ (2) 相对湿度: ≤70% (3) 安全性能: 具有安全保障系统。 (4) 工作电源 (V/Hz): 220 V/50Hz
	2	√主机调速 数显直流无极调速
	3	√主机转速 (rpm): 0~120
	4	√旋转电机 (W): 无刷
	5	√温度控制 (℃) 数显控温, 室温-99 (在水浴的情况下)
	6	√最大真空度: ≤3 mm Hg
	7	√旋转瓶: 50 L 法兰口Ø125
	8	√回收瓶: 20 L
	9	√冷凝管: 立式, 主冷+副冷, 高效三回流冷凝管
	10	√冷凝面积 主冷: 1.4 m ² ; 副冷: 0.22 m ²
	11	√蒸发能力: 水≥9 L/h 酒精≥24.5 L/h
	12	√水浴锅材质: 不锈钢
	13	√水浴锅尺寸: Φ550*320 mm
	14	√升降功能: 电动升降
	15	√升降行程: 0~180 mm
	16	√加热功率: 6000 W
	17	√整机功率: 6300 W
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: 低温冷却液循环机 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		√工作条件
	1	(1) 环境温度: 15~35℃ (2) 相对湿度: ≤70% (3) 安全性能: 具有安全保障系统。 (4) 工作电压: 220 V±10%; 50 Hz

	2	√冷却温度范围：-20℃—室温
	3	√有效介质出口最低温度：-20℃
	4	√不同制冷温度的制冷量 25℃时6300 W 0℃时5100 W 零下20℃时 1300 W
	5	√储液槽容积：50 L
	6	√控温能力：液晶显示；PT100温度传感器；控温精度≤1℃
	7	√设定方式：在使用范围内任意设定；分辨率 0.1℃
	8	√安全保护：过压、延时、过流、过热、漏电、保护器
	9	√制冷剂：R44A
	10	√储液槽尺寸、开口直径：400×400 mm、开口320 mm
	11	√压缩机功率：2.25 KW， 3匹
	12	√循环泵性能：屏蔽泵功率100 W、电流0.5A、流量25 L/min、扬程6米
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：循环水真空泵 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	√工作条件 (1) 环境温度：15~35℃ (2) 相对湿度：≤70% (3) 安全性能：具有安全保障系统。
	2	▲功率：370 W
	3	√电压：220 V/50Hz
	4	√流量：80 L/min
	5	√机身材质：防腐
	6	√扬程：12 m
	7	√最大真空度：0.098 Mpa
	8	√单头抽气量：10 L/min
	9	√抽气头数：5个
	10	√储水箱容积：50 L
	11	√安全性能：止回阀
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：玻璃结晶釜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	√工作条件 (1) 环境温度：15~35℃ (2) 相对湿度：≤70% (3) 安全性能：具有安全保障系统。

2	√物料容量：30 L
3	√釜体直径：内直径320 mm，外直径390 mm
4	√釜体与釜盖夹具尺寸：釜体底托内径260 mm，釜盖上抱箍内径265 mm，下抱箍内径240 mm
5	√夹层容量：6 L
6	√玻璃釜盖直径：内径290 mm，外径340 mm
7	√玻璃釜盖瓶口数：6口
8	√釜盖口径 搅拌口（50#法兰） 恒压滴液漏斗口（40#标准磨砂口） 回流/冷凝口（50#球磨口） 备用口/氮气口（34#标准磨口） 温度计套管口（43#平面法兰） 固体投料口（80#平面法兰）
9	√功率（W）：120 W电机
10	√变频控制器：120 W
11	√转速：0-600 rpm
12	√机械密封：聚四氟乙烯+碳化硅+陶瓷
13	√转速数显：数显转速
14	√温度数显：数显温度
15	√加料阀：34#标准磨口
16	√测温管：不锈钢外包装聚四氟乙烯材质，配套PT100温度传感器
17	√恒压滴液漏斗：1 L（配套29#标准磨砂口塞子）
18	√回流/冷凝器：回流头：500 mL，冷凝器：直径100 mm高度700 mm
19	√聚四氟乙烯搅拌棒：里面不锈钢外套四氟管，耐腐蚀、无碎屑脱落，搅拌叶片形式：单/双层四叶片
20	√新型下放料：砂芯过滤（砂芯可以选择不同孔径过滤）
21	√接收瓶：容量 5 L
22	√电源（V/Hz）：220/50
23	√接真空的口径：外径12 mm
24	√接冷凝水的口径：外径15 mm
25	√电机离地高度：1800 mm
26	√出料口离地高度：430 mm
27	√带刹车脚轮：4只
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：低温冷却液循环机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	√工作条件 (1) 环境温度：15~35℃ (2) 相对湿度：≤70% (3) 安全性能：具有安全保障系统。

	2	√冷却温度范围：-30℃—室温
	3	√有效介质出口最低温度：-30℃
	4	√不同制冷温度的制冷量： 25℃时2800 W 0℃时2300W 零下30℃时600 W
	5	√储液槽容积：10 L
	6	√输入功率：2100 W
	7	√冷凝方式：风冷
	8	√循环泵性能：流量25 L/min、扬程6 m
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：结晶釜配套控制系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	√控制系统：自主研发单片机，P.I.D.自适应控温
	2	√程序编程：可编写至少5条程序每条至少40条步骤控制模式
	3	▲控制模式：物料温度与设备出口温度可自行切换
	4	√通讯协议：modbus RTU协议RS485接口 (配RS232 以太网)
	5	√操作面板：7吋MCGS高清屏
	6	▲数据导出：支持U盘数据导出，可导出温度数据TXT格式
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：升级版高低温一体机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	√工作条件 (1) 环境温度：15~35℃ (2) 相对湿度：≤70% (3) 安全性能：具有安全保障系统。
	2	▲温度范围：-30℃-200℃
	3	√电压：3相 380V 50/60Hz
	4	√总功率(kW)：9.5
	5	√加热功率(kW)：6
	6	√常温RT的制冷量常温RT：7500 w 0℃的制冷量0℃：5500 w -30℃的制冷量-30℃：2100 w
	7	√温度传感器：PT100
	8	√控温精度：±0.5℃
	9	√安全保护：缺相错相、过压过流、超温冲温、缺氧、过热、漏电等保护，以及传感器故障，超温冲温，缺氧等各种报警
	10	√制冷剂：R44

	11	√冷却类型：风冷
	12	√循环管尺寸(DN)：G1/2'
	13	√压缩机功率：2.25 kW
	14	√液槽容积：10 L
	15	√扬程：15 m
	16	√流量：30 L/min
	17	√装机清单：适配阀门2组，生料带一卷/ 不锈钢带保温软管2根/ 操作使用说明书一份
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。	

附表一十三：树脂柱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	√工作条件 (1) 环境温度：15~35℃ (2) 相对湿度：≤70% (3) 安全性能：具有安全保障系统。
	2	√树脂柱内筒规格Φ150×1200，内容积20 L，材质为304不锈钢，6根一组，可串可并
	3	√上下椭圆封头与柱体采用法兰对接，配有长条玻璃视镜（200×80 mm）
	4	√上端进液口DN15\正洗口DN15，下端出液口DN15反洗口DN15，上下封头端配80目活动式滤网，可拆卸。
	5	√制造标准：根据要分离的（植物有效成分、化工中间体、化合物等）与装于层析柱内的填料（树脂、硅胶、凝胶等）的不同亲和程度，有层次地分开不同类别或不同的成分，而得到计划得到的有效组成或成分，对于制备高效药、小剂量的中药、植物有效成分、化学中间体等产品是非常重要的精制手段。
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：输送泵 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	√输送泵采用304不锈钢卫生级离心泵，内表面光滑平整，易清洁，输送能力1 t/h，0.75 kw防爆电机，进出液口快装卡箍式结构，进口DN32,出口DN25。
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：原料罐 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	√内容积200 L，材质为304不锈钢，立式，溶剂能自然流净无残留，壁厚3mm，有液位指示装置。
	2	√上下椭圆封头与筒体采用对接，配有不锈钢套管液位计，上端进液口DN25\出液口DN32，上端配360°全方位清洗器，和卫生级呼吸器，下端出液口DN32。
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：母液罐 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	√内容积200 L，材质为304不锈钢，溶剂能自然流净无残留，有液位指示装置。
	2	√卧式Φ550*750，容积200L，壁厚3mm

	3	√上下椭圆封头与筒体采用对接，配有不锈钢套管液位计，上端进液口DN25，上端配360°全方位清洗器，和卫生级呼吸器，下端出液口DN32。
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：树脂柱配套机架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	√材质为不锈钢，撬装结构，所有设备均与机架螺栓定位。
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：树脂柱配套管路、阀门、仪表、管件、流量计 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	√管路、阀门材质为304不锈钢，快装式连接，阀门控制方便。
	2	√流量计进出口DN15法兰联接，内衬耐腐蚀PTFE，流量范围30-300 L
	3	√所有管道采用卫生级内外镜面抛光管道，进出液总管道Φ32*1.5、分支管道采用Φ19*1.5；流量计采用法兰联接，配DN15不锈钢隔膜调节阀，其余阀门采用不锈钢二片式球阀。
	4	√工艺性能：树脂柱可正冲洗、反冲洗两种功能；组内任意相邻树脂柱可串联使用，组内任意树脂柱可并联使用；树脂柱更换树脂方便，采用人工装卸更换树脂；每根柱带流量计计量，上样、冲洗和洗脱速度可调。每根柱设置条形视镜，通过视镜了解树脂洗脱液情况；管路阀门便于操作，进出液畅通，无死角。
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（育种系统）

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	内蒙古工业大学化工学院化工楼三楼，所有设备上三楼放在要求位置并完成连接组装和调试（呼和浩特市新城区爱民街49号）
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%，货到安装、调试、验收合格后，中标人提供增值税专用发票后，采购人向中标人一次性付清全部货款
验收要求	1期：货物验收执行《内蒙古工业大学新购货物类资产验收管理办法》相关规定
履约保证金	收取比例：5%，说明：1.中标方须在合同签订后3个工作日内向采购方提交履约保证金（成交金额的5%），金额按有关规定执行。2.提交形式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者履约保函等非现金形式提交。3.中标方在整个履约期间，如无质量和 Service 问题，履约保证金于货物验收合格后1个月内一次性无息退还。4.如成交供应商未按合同履行，采购方将有权不退还其履约保证金。5.内蒙古工业大学统一社会信用代码及单位银行帐户相关信息 统一社会信用代码：121500004600293062 建设银行基本存款帐户 户名：内蒙古工业大学 账号：15050170663200000636 开户行：中国建设银行股份有限公司呼和浩特新城区支行 联行号：105191071081

其他

质保期、保修期：质保期限为1年，质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由乙方承担。保修期限为终身，保修期自质保期结束之日起计算，保修期内供应商提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标/响应货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），乙方应提供长期优质维护、维修服务

商品包装和快递包装：（1）投标人提供的全部设备涉及商品包装和快递包装的，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库(2020)123号关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗略装卸，确保设备安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。（2）投标人负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费由投标人承担

售后服务要求：（1）保证所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。（2）保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同文件技术参数指标条款及响应表规定的性能，如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家或地方有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补货物本身不足和缺陷发生的相关费用。（3）质保期、保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定。质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。保修期自质保期结束之日起计算，保修期内投标人提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），中标人应提供长期优质维护、维修服务。（4）投标人自采购人电话报修后2小时上门服务、4小时内排除故障。如投标人接到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对投标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用由投标人承担。（5）对制造商提供的货物升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。

（6）如果货物在使用中出现质量问题，而中标人在收到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对中标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用无需经过中标人的认可即可直接自中标人未付货款或中标人缴纳的履约保证金中扣除，不足部分由中标人另行支付采购人；对此，中标人予以无条件承认并执行；且该等费用扣除后，并不等于免除中标人应负的任何责任。（7）技术培训：在安装调试结束后，马上对用户人员进行培训，时间3-5天或可针对用户情况延长时间

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
----	---------------	------	------	----	----	---------------	---------------	------------	----------	------------

19	△	其他仪器仪表	常压室温等离子体诱变育种仪	台	1.00	310,000.00	310,000.00	否	工业	详见附表一十九
20		其他仪器仪表	全自动高通量微生物液滴培养仪	台	1.00	337,000.00	337,000.00	否	工业	详见附表二十

附表一：常压室温等离子体诱变育种仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	√1.仪器参数 (1) 环境要求：常压状态下，温度15~25℃，湿度≤60% (2) 电源：AC 220V, 50Hz
	2	√2.仪器组成 (1) 自动化控制模块：PLC (2) 触摸屏：7吋，彩色 (3) 工作台：手动样品载台，单样品处理；样品处理间距固定，无需每次校准 (4) 射频系统：高转换率手动匹配射频电源一体机，功率0~140W连续可调 (5) 冷却系统：外接制冷系统，保证等离子体射流温度≤37℃ (6) 供气系统：精密气体质量流量计，0~15SLM连续可调，误差±1.0% F.S. (7) 无菌系统：紫外灯管1根 (8) 照明系统：LED灯管1个
	3	▲3.技术性能指标 (1) 放电技术：大气压环境下射频放电，射流均匀、稳定
	4	√(2) 流量控制模块 ①气量控制范围：0~15SLM（升/分钟） ②气量控制精度：±1.0% F.S.（满量程）
	5	√(3) 有效处理间距 2~5mm（可调）
	6	√(4) 射频电源模块 ①最大输出功率≥140W ⑥输出频率：13.56MHz±0.05%
	7	√(5) 冷却系统：外接制冷系统
	8	▲(6) 等离子体射流温度：≤37℃
	9	√(7) 诱变时间：0~600s可调
	10	▲(8) 样品处理量：≤10μL（菌液或孢子悬液）
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：全自动高通量微生物液滴培养仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	√1.仪器参数 环境要求：常压状态下，温度20~30℃，湿度≤80% 电源：AC 220V, 50Hz

2	<p>√2.仪器组成</p> <p>(1) 微流控芯片培养系统：生物相容性聚合物芯片和高分子透气性管路</p> <p>(2) 温控系统：恒温水浴循环控制系统</p> <p>(3) 微滴识别系统：硅光电二极管传感器</p> <p>(4) 光谱吸收检测系统：卤素光源，高灵敏度光纤光谱仪</p> <p>(5) 整机动力系统：高精度注射泵组</p>
3	<p>3.技术性能指标</p> <p>√(1) 芯片培养通量：0-200个微液滴/芯片</p>
4	√(2) 微液滴体积：2-3ul
5	√(3) 温控参数：温控范围25-40℃，±0.5℃
6	<p>▲(4) 光谱吸收检测系统</p> <p>①OD量程：0-15，误差±0.1，350-800nm全波段检测范围，可多波段同时检测；</p> <p>②光源：灯泡寿命≥5000h；波动稳定度0.5%au；强度漂移<0.3%/h；</p> <p>③光谱仪：波长准确度±0.3nm；温度稳定性<0.4nm/℃；积分时间0.2ms~65sec；波长波动±0.5nm（连续100次测量）；分辨率2nm；</p>
7	<p>▲(5) 动力系统</p> <p>①高精度微量工业注射泵，相邻端口间切换时间<250ms；</p> <p>②高精度位置反馈光栅编码器步进电机，1mL液体48000步细分控制，理论控制精度0.02μL，可对2μL实现精确操作；</p>
8	√(6) 连续培养时间：0-15天
9	▲(7) 自动化：仪器可自动完成传代、梯度化学因子添加操作，实时在线记录微滴中微生物生长状况
10	√(6) 智能化：可根据微滴中微生物生长代谢状况进行微滴分选，或特定需求的液滴筛选
11	<p>√4.配置要求</p> <p>(1) 微流控芯片培养系统：生物相容性聚合物芯片和高分子透气性管路</p> <p>(2) 温控系统：恒温水浴循环控制系统</p> <p>(3) 微滴识别系统：硅光电二极管传感器</p> <p>(4) 光谱吸收检测系统：卤素光源，高灵敏度光纤光谱仪</p> <p>(5) 整机动力系统：高精度注射泵组</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包3（纯化分析系统）

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	内蒙古工业大学化工学院化工楼三楼，所有设备上三楼放在要求位置并完成连接组装和调试（呼和浩特市新城区爱民街49号）
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%，货到安装、调试、验收合格后，中标人提供增值税专用发票后，采购人向中标人一次性付清全部货款
验收要求	1期：货物验收执行《内蒙古工业大学新购货物类资产验收管理办法》相关规定

履约保证金

收取比例：**5%**,说明：**1.**中标方须在合同签订后**3**个工作日内向采购方提交履约保证金（成交金额的**5%**），金额按有关规定执行。**2.**提交形式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者履约保函等非现金形式提交。**3.**中标方在整个履约期间，如无质量和服务问题，履约保证金于货物验收合格后**1**个月内一次性无息退还。**4.**如成交供应商未按合同履行，采购方将有权不退还其履约保证金。**5.**内蒙古工业大学统一社会信用代码及单位银行帐户相关信息 统一社会信用代码：**121500004600293062** 建设银行基本存款帐户 户名：内蒙古工业大学 账号：**15050170663200000636** 开户行：中国建设银行股份有限公司呼和浩特新城区支行 联行号：**105191071081**

其他

质保期、保修期：质保期限为1年，质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由乙方承担。保修期限为终身，保修期自质保期结束之日起计算，保修期内供应商提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标/响应货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），乙方应提供长期优质维护、维修服务

商品包装和快递包装：（1）投标人提供的全部设备涉及商品包装和快递包装的，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库(2020)123号关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗略装卸，确保设备安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。（2）投标人负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费由投标人承担

售后服务要求：（1）保证所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。（2）保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同文件技术参数指标条款及响应表规定的性能，如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家或地方有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补货物本身不足和缺陷发生的相关费用。（3）质保期、保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定。质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。保修期自质保期结束之日起计算，保修期内投标人提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），中标人应提供长期优质维护、维修服务。（4）投标人自采购人电话报修后2小时上门服务、4小时内排除故障。如投标人接到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对投标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用由投标人承担。（5）对制造商提供的货物升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。

（6）如果货物在使用中出现质量问题，而中标人在收到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对中标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用无需经过中标人的认可即可直接从中标人未付货款或中标人缴纳的履约保证金中扣除，不足部分由中标人另行支付采购人；对此，中标人予以无条件承认并执行；且该等费用扣除后，并不等于免除中标人应负的任何责任。（7）技术培训：在安装调试结束后，马上对用户人员进行培训，时间3-5天或可针对用户情况延长时间

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
----	-----------	------	------	----	----	-----------	-----------	--------	------	--------

21	△	其他仪器仪表	全自动智能蛋白液相色谱系统	台	1.00	560,000.00	560,000.00	否	工业	详见附表二十一
22		其他仪器仪表	生物安全柜	台	1.00	90,000.00	90,000.00	否	工业	详见附表二十二

附表一：全自动智能蛋白液相色谱系统 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 (1) 环境温度：5~35℃ (2) 相对湿度：20%-80% (3) 工作电压：220V 50Hz (4) 安全性能：要求符合中国及国际有关标准或规定
★	2	2.系统泵 (1) 全自动微量柱塞泵材质：惰性钛合金材质，双泵四泵头，每个泵头都有独立出气阀和润洗装置；
	3	▲(2) 单泵流速：0.01-20mL/min
	4	▲(3) 最大流速：≥40mL/min
	5	√(4) 最大耐压：≥18 MPa；
	6	√(5) 流速准确度：优于±1.5%；
	7	√(6) 流速增量：1μL/min；
	8	√(7) 具备恒压调速功能：自动根据压力调节流速输出，使压力保持稳定。
	9	3.紫外检测器 √(1) 冷光源：无需换灯，无需预热，即开即用；
	10	√(2) 波长范围：280nm和260nm，同时检测2个波长；
	11	▲(3) 检测范围：-5 到 +5 AU；
	12	√(4) 线性：优于±3%；
	13	▲(5) 光源和流动池分开设计：流路灵活调整，避免光源过热对样品的影响，测定准确度高；
	14	▲(6) 光源寿命：≥4000小时。
	15	4.电导检测器 √(1) 检测范围：0.1 - 999mS/cm；
	16	√(2) 噪音：±5%；
	17	√(3) 电导精确度：±10μS/cm，实时自动检测，电脑利用校正因子做自动校正；
	18	√(4) 内置温度检测器：检测范围0-99℃。
	19	5.自动阀门 √(1) 入口阀：≥2个缓冲液入口；
	20	√(2) 进样阀：1个，无需更改管线连接方式，轻松实现上样方式之间的转换；
	21	√(3) 出口阀：≥3个出口，自动稳定切换。
	22	√(4) 内置温度检测器：检测范围0-99℃。

23	6.图像分析模块 √(1) 数据处理: 自动数据处理和输出报告, 报告模式类型可选;
24	√(2) 实时监控: 流路实时在线显示, 可同时执行多个命令;
25	√(3) 控制方式: 各软件模块之间可自由转换, 系统在运行时也可以同时进行方法编辑和结果处理。
26	▲(4) 数据库功能: 内置上百种层析柱和凝胶的信息; 直接选择层析柱、智能编程, 无需担心超过层析柱或填料的报警压。
27	▲(5) 远程控制模块: 远程监控, 无需值守;
28	√(6) 简易性: 各软件模块之间可自由转换, 系统在运行时也可以同时进行方法编辑和结果处理。
29	▲7.扩展功能: 具有多糖和检测模块电气接口。
30	▲8.快速纯度分析模块: 检测速度≤8min, 快速获得纯度分析结果。
31	▲9.具有自剪切功能: 一步纯化即可获得高纯度天然蛋白。
32	√10.显示与分析系统: 需要配备一套色谱工作站(含硬件及软件), 用来观察检测数据
33	√11.分离纯化柱 (1) 凝胶过滤柱套装: 10/300规格 2根(200、75规格一样一个) (2) 离子交换柱套装: 1mL规格1套 (3) 亲和层析柱套装: 5mL规格1套(GST、His) (4) 疏水层析柱套装: 5mL规格1套(7 × 5 mL)
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: 生物安全柜 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	√工作条件 (1) 环境温度: 10~30℃ (2) 相对湿度: ≤80% (3) 工作电压: 220V 50Hz (4) 安全性能: 要求符合中国及国际有关标准或规定
	2	▲柜体尺寸: 柜体内部工作区尺寸范围: 宽度≥1800mm, 深度≥630mm, 高度≥780mm;
	3	√支架规格: 设备配置手动可调高度支架, 可提供760毫米至965毫米高度的支撑高度, 调节步进为55毫米。
	4	▲显示功能: 配有彩色触摸屏。图形用户界面实时显示下降风速和流入风速, 显示性能标准, 且为其性能提供颜色编码指示器。
	5	▲显示安全信息: 彩色触摸屏界面可显示HEPA已使用时间、HEPA剩余使用时间、UV灯工作时间及总工作时间等。
	6	√显示报警信息: 彩色触摸屏显示的报警信息可直接显示文字信息, 非仅显示代码标号, 便于用户第一时间确认报警源。
	7	√HEPA 过滤模块: 包含两个HEPA过滤模块, 分别实现外排风和下降风的过滤。HEPA过滤效率: 过滤器最易穿透颗粒(MPPS)过滤效率高于99.995%。0.3微米颗粒的截留效率高于99.999%。
	8	√运行状态显示: 红黄绿图标显示安全柜运行状态, 通过颜色及图像信息, 反馈正常运行, 状态提醒及状态警报。
	9	√前窗高度: 前窗工作高度: 250±10毫米。前窗最大开启高度≥530毫米, 可放置大尺寸的实验设备。

10	√噪声：< 63dB
11	▲风机系统：双风机控制系统，独立的进气与排气风机自动控制，平衡下降气流与外排气流，以保证持续安全的工作条件。智能直流无碳刷电机可实时监测和控制风机转速，在过滤器阻塞或线路电压波动时持续保护用户安全。
12	√风速报警：至少两个独立式压力传感器用于检测排气和下降气流强制通风时的压力变化。当进气/排气或下降气流速度变化量达到20%时，将发出声音和视觉报警（图像+状态灯）提醒用户。
13	√安全节能模式：安全柜开机正常运行状态下，将前窗玻璃下拉至完全关闭状态，安全柜自动启动低速安全节能模式（待机模式），下降风速自动变为30%，且保持柜体洁净环境。方便随时启用，节能环保。
14	√紫外灯：设备配置紫外灯。消毒程序可编程，时间从0至23小时可调，步进为15分钟。可实现紫外灯消毒预约功能，用户可设定特定时间自动开启紫外灯，方便用于更灵活安排实验工作。
15	▲照明灯：设备采用LED灯照明。照明和杀菌系统应有互锁功能。
16	√前窗的人性化设计：前窗倾角：10°倾角，减少镜面效应，并确保用户在工作期间的姿势舒适。
17	√触感反馈：设备应具有特别的设置，当前窗玻璃到达工作高度时，操作者会被给出一个触感的反馈，使操作者精准开启前窗高度。
18	√前窗清洗位置：无需拆卸任何部件即可将前窗玻璃可下拉到台面下方要求位置，操作者可站在安全柜外的无污染区，便于清洁安全柜玻璃窗内侧和更换灯管。
19	√内壁及台面材质：柜体内壁为防眩目涂层内壁，具有防眩目效果，增加用户舒适度。内部工作台面为一块耐用无腐蚀的304不锈钢。
20	√柜体侧壁双层负压设计：柜体侧壁采用双层负压设计，以提供更大的保护。采用金属材质的压力舱，便于更换滤膜时拆卸。
21	√服务阀孔：左右侧壁各标配三个服务阀孔，用于安装气阀，水阀和真空阀。
22	√穿线孔：安全柜两侧各有一个3英寸的快捷通入口，带有内部和外部实心橡胶垫圈，用于管道和电线等接入。
23	√台面设计：工作台下方的集液槽应采用不锈钢制成，并带有排污阀。不应有支撑工作托盘重量的水平金属条，以便于清洁。
24	√可拆卸式搁手架：设备配置两个可拆卸式搁手架，卡入式设计，操作方便舒适。
25	√排气 / 进气量：排气 / 进气量≥870 (立方米/小时)；排气量，套管连接≥1140(立方米/小时)。
26	√气流模式：70%的空气经过滤后循环使用，30%的空气经过滤后向室内排出或接到排风系统。
27	√标准配置：主机，紫外灯，LED灯，搁手架，可调高度支架。
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（分离提取系统）：综合评分法

包2（育种系统）：综合评分法

包3（纯化分析系统）：综合评分法

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

2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的，不得评标。

3. 评标委员会

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

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

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

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

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

情形；

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

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

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

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

9. 定标

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

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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

2. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中

小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

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

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

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

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

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

合同包1（分离提取系统）

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	20%	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（育种系统）

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	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包3（纯化分析系统）

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	20%	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在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，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

分离提取系统

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”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定（本项目不涉及）
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。

育种系统

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（本项目不涉及）
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。

纯化分析系统

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（本项目不涉及）
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）。

分离提取系统

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 61.0分 商务部分 9.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	对招标文件采购需求的响应程度 (45.24分)	根据采购文件 技术要求 的响应情况进行评分： 标记★核心技术指标不得负偏离，否则投标无效； 标记▲重要技术指标（共计9项）每负偏离1项扣2分，最多扣18分； 标记√一般技术指标（共计227项）每负偏离1项扣0.12分，最多扣27.24分； 本项合45.24分，扣完为止。 标注“▲”的技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料是指技术白皮书或产品说明书或产品鉴定证书或检测报告或设备制造商产品彩页等），根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评价，未提供对应佐证材料或佐证材料无对应参数或负偏离的参数视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。
	供货、安装、调试方案 (10.48分)	根据投标人针对本项目提供的供货、安装、调试方案进行评审，内容包括但不限于：（1）进度保障措施（需提供进度保障计划表）（2）质量保障措施（3）运输方案（4）时间安排（5）人员配备及分工（6）工作流程（7）风险防范措施（8）应急保障措施等；每缺少一项内容扣1.31分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1.31（不含）分，本项最多扣10.48分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。
	培训方案 (5.28分)	根据投标人针对本项目提供的培训方案进行评审，内容包括但不限于：（1）培训时间（2）培训项目（3）培训人员配备（4）培训方案等；每缺少一项内容扣1.32分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1.32分（不含），最多扣5.28分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。
商务部分	投标人业绩 (5.0分)	近3年（2021年10月1日至今）完成的类似业绩，每提供一个得1分，最多得5分。（注：需提供合同，合同需提供首页、基本内容页、盖章页等可证明业绩内容的关键页及与合同相关的支付凭证或验收相关资料，日期以合同签订日期为准）。

	售后服务方案 (4.0分)	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，内容包括但不限于： （1）售后服务人员配置方案（2）售后响应时间（售后服务时限、缺陷处理时限）（3）后续质量保证能力方案（质保及保修期内质量保证方案）（4）现场服务措施等；每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1（不含）分，本项最多扣4分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。
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。

育种系统

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分61.0分 商务部分9.0分 报价得分30.0分	
技术部分	对招标文件采购需求的响应程度 (45.0分)	根据采购文件 技术要求 的响应情况进行评分： 标记★核心技术指标不得负偏离，否则投标无效； 标记▲重要技术指标（共计6项）每负偏离1项扣4.5分，最多扣27分； 标记√一般技术指标（共计15项）每负偏离1项扣1.2分，最多扣18分； 本项合计45分，扣完为止。标注“▲”的技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料是指技术白皮书或产品说明书或产品鉴定证书或检测报告或设备制造商产品彩页等），根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评价，未提供对应佐证材料或佐证材料无对应参数或负偏离的参数视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。
	供货、安装、调试方案 (10.8分)	根据投标人针对本项目提供的供货、安装、调试方案进行评审，内容包括但不限于：（1）进度保障措施（需提供进度保障计划表）（2）质量保障措施（3）运输方案（4）时间安排（5）人员配备及分工（6）工作流程（7）风险防范措施（8）应急保障措施等；每缺少一项内容扣1.35分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1.35（不含）分，本项最多扣10.8分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。

	培训方案 (5.2分)	根据投标人针对本项目提供的培训方案进行评审，内容包括但不限于：（1）培训时间（2）培训项目（3）培训人员配备（4）培训方案等；每缺少一项内容扣1.3分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1.3分（不含），最多扣5.2分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。
	投标人业绩 (5.0分)	近3年（2021年10月1日至今）完成的类似业绩，每提供一个得1分，最多得5分。（注：需提供合同，合同需提供首页、基本内容页、盖章页等可证明业绩内容的关键页及与合同相关的支付凭证或验收相关资料，日期以合同签订日期为准）。
商务部分	售后服务方案 (4.0分)	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，内容包括但不限于：（1）售后服务人员配置方案（2）售后响应时间（售后服务时限、缺陷处理时限）（3）后续质量保证能力方案（质保及保修期内保证质量方案）（4）现场服务措施等；每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1（不含）分，本项最多扣4分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。
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。

纯化分析系统

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分61.0分 商务部分9.0分 报价得分30.0分
对招标文件采购需求的响应程度 (45.4分)	根据采购文件 技术要求 的响应情况进行评分： 标记★核心技术指标不得负偏离，否则投标无效； 标记▲重要技术指标（共计15项）每负偏离1项扣2分，最多扣30分； 标记√一般技术指标（共计44项）每负偏离1项扣0.35分，最多扣15.4分； 本项合计45.4分，扣完为止。 标注“▲”的技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料是指技术白皮书或产品说明书或产品鉴定证书或检测报告或设备制造商产品彩页等），根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评价，未提供对应佐证材料或佐证材料无对应参数或负偏离的参数视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。

技术部分	供货、安装、调试方案 (10.4分)	根据投标人针对本项目提供的供货、安装、调试方案进行评审，内容包括但不限于：（1）进度保障措施（需提供进度保障计划表）（2）质量保障措施（3）运输方案（4）时间安排（5）人员配备及分工（6）工作流程（7）风险防范措施（8）应急保障措施等；每缺少一项内容扣1.3分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1.3（不含）分，本项最多扣10.4分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。
	培训方案 (5.2分)	根据投标人针对本项目提供的培训方案进行评审，内容包括但不限于：（1）培训时间（2）培训项目（3）培训人员配备（4）培训方案等；每缺少一项内容扣1.3分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多1.3分（不含），最多扣5.2分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。
商务部分	投标人业绩 (5.0分)	近3年（2021年10月1日至今）完成的类似业绩，每提供一个得1分，最多得5分。（注：需提供合同，合同需提供首页、基本内容页、盖章页等可证明业绩内容的关键页及与合同相关的支付凭证或验收相关资料，日期以合同签订日期为准）。
	售后服务方案 (4.0分)	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，内容包括但不限于：（1）售后服务人员配置方案（2）售后响应时间（售后服务时限、缺陷处理时限）（3）后续质量保证能力方案（质保及保修期内保证质量方案）（4）现场服务措施等；每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1（不含）分，本项最多扣4分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。
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，按采购人按照评审报告中推荐的成交

候选人确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

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

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

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

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

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

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交投标人名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ 填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交投标人名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: _____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): _____

(三)服务地点: _____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: _____

(二)付款条件: _____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

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

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

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

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

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

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

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

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

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

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

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

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

(下列表样仅供参考)

(一) 货物 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人(盖章):

日期:

分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率(%)	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人(盖章):

日期:

(二) 服务 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表
（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

四、授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人，现委托_____ (姓名) 为我方代理人，参加_____ (项目名称) 的招标，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人(盖章)：_____

法定代表人(签字)：_____

授权委托人(签字)：_____

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年____月____日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十二、联合体协议书

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同参加_____ (项目名称) 的投标, 项目编号: _____。联合体各方共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动, 提交和接收相关的资料, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务, 并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的, 应附法定代表人身份证明; 由授权代表签字的, 应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十三、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十、投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。