

生物化学与分子生物学实验室建设项目 目国产设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古民族大学

采购代理机构名称：内蒙古国诏招标代理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-230345**

2023年05月31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

内蒙古国诏招标代理有限公司受内蒙古民族大学委托，采用公开招标方式组织采购生物化学与分子生物学实验室建设项目国产设备采购项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：生物化学与分子生物学实验室建设项目国产设备采购项目

项目编号：NMGZCS-G-H-230345

采购计划备案号：项目流水号[2023]10873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	生物化学与分子生物学实验室建设项目国产设备采购	42	详见招标文件	1,202,400.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

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

5.本项目的其他资质要求：

合同包1（生物化学与分子生物学实验室建设项目国产设备采购）：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：内蒙古国诏招标代理有限公司

地址：呼和浩特市赛罕区国际会展中心对面方正尚都北门外西侧6号

联系人：周女士、段女士、李女士

联系电话：0471—6383616—8001、5614667

采购单位名称：内蒙古民族大学

地址：内蒙古自治区通辽市科尔沁区霍林河大街西536号

联系人：张宁

联系电话：0475-8314214

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包 1 （生物化学与分子生物学实验室建设项目国产设备采购）：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。
11	联合体投标	包 1 ： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。 采购机构代理服务收费标准：参照《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）的规定收取
15	投标保证金	生物化学与分子生物学实验室建设项目国产设备采购：保证金人民币： 24,048.00 元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（ CA ）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（生物化学与分子生物学实验室建设项目国产设备采购）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：- 纸质投标文件份数及要求，中标公示结束后，成交供应商需提交与电子响应内容完全一致的纸质响应文件。纸质响应文件份数为一式3份，其中正本1份，副本2份，未中标的投标供应商不需要制作纸质响应文件

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民族大学。

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国诏招标代理有限公司。

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）投标文件中标开一览表（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

生物化学与分子生物学实验室建设项目国产设备采购

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	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书”。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查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

生物化学与分子生物学既是生命科学的基础，又是生命科学的前沿。实验仪器和设备是进行科研与教学的重要辅助工具。加大本实验室先进仪器和常规仪器的引进是开展科学研究、深化研究水平、完善课程体系与提升教学质量的有力保障。

★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。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（生物化学与分子生物学实验室建设项目国产设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 60 日内
标的提供的地点	内蒙古民族大学
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 70% ，货物验收合格后，乙方向甲方提供合同总金额商业发票 2期： 支付比例 30% ，验收合格一年后无质量和服务问题一次性支付
验收要求	1期： 乙方交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书。进口货物验收前，乙方向甲方移交设备全套技术资料及设备免税表、报关单、商检合格证等资料。货物到达甲方指定地点后，甲方单位负责严格按照合同条款对货物的外观、数量和质量进行验收。做好验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量以及货物的技术指标和性能是否达到要求等。大型设备在货到安装调试、培训完成及预验收后，由内蒙古民族大学国有资产管理处组织货物验收工作组进行最终验收。
履约保证金	收取比例： 10% ,说明：中标通知书发出后十日内，中标人应当以现金、银行保函或采购人认可的其它履约担保方式向采购人提交履约保证，否则将视为自动放弃中标，采购人有权重新选定中标人。履约保证金金额为合同总金额的 10% ，验收合格后一次性无息返还。如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。注：甲方收到履约保证金后与乙方签订合同。

其他	售后服务要求：（1）合同货物整体质量保证期为验收合格之日起 三 年。约定的质量保证期短于法律、行政法规规定期限的，以法律、行政法规规定的期限为准。（2）乙方免费提供原厂技术人员对甲方的操作技术培训和相关资料，培训时间不少于3天，并在培训后免费提供技术咨询服务。（3）乙方应为质量保证期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。（4）在质量保证期内如货物出现故障，乙方应对相关货物进行修理或更换以消除故障。更换的货物和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。 （5）乙方应在收到甲方通知后 24 小时内作出响应，如需乙方到合同货物现场，乙方应在收到甲方通知后 48 小时内到达，并在到达后 7 日内解决合同货物的故障（重大故障除外）。如果乙方未在上述时间内作出响应，则甲方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同货物的故障，乙方应承担由此发生的全部费用。（6）乙方在质量保证期内应对设备进行定期巡检，每年不低于1次。质量保证期满前一个月，供应商应进行一次全面的检查、维护。（7）质量保证期内乙方负责所有因设备质量问题而产生的费用，所有服务免费。 其他商务要求：（1）包装要求：本项目涉及的所有货物的包装要求严格按照财政部等三部门联合印发的《商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号)中《商品包装政府采购需求标准（试行）》及《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定的要求，并在货物到场时对包装情况进行检查。（2）运输要求：货物运输的车辆及人员应符合《中华人民共和国道路运输条例》及国家相关要求，货物到达采购人指定地点前，供应商应提前一个工作日与采购人确定具体的送货时间段；货物到场后，供应商自行组织人员对货物进行装卸，严格执行国家相关运输标准，不得违章作业；供应商应保证装卸现场的场地清洁，避免有毒有害物质破坏环境；货物运输完成后，由采购人派专人对货物数量及包装等情况进行签收记录。
----	---

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		教学仪器	电热恒温水浴	台	3.00	2,200.00	6,600.00	否	工业	详见附表一
2		教学仪器	精密恒温水浴	台	5.00	4,500.00	22,500.00	否	工业	详见附表二
3		教学仪器	恒温摇床	台	4.00	10,000.00	40,000.00	否	工业	详见附表三
4		教学仪器	超纯水仪	台	2.00	40,000.00	80,000.00	否	工业	详见附表四
5		教学仪器	二氧化碳培养箱	台	1.00	45,000.00	45,000.00	否	工业	详见附表五
6		制冰设备	雪花状制冰机	台	1.00	20,000.00	20,000.00	否	工业	详见附表六

7		离心机	小型高速离心机	台	2.00	20,000.00	40,000.00	否	工业	详见附表七
8		教学仪器	手动连续分液器	支	2.00	5,100.00	10,200.00	否	工业	详见附表八
9		教学仪器	单道可调移液器	支	38.00	2,050.00	77,900.00	否	工业	详见附表九
10		教学仪器	涡旋混合器	台	2.00	3,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表一十
11		教学仪器	PH计	台	1.00	3,000.00	3,000.00	否	工业	详见附表一十一
12		教学仪器	双人超净工作台	台	2.00	12,000.00	24,000.00	否	工业	详见附表一十二
13		教学仪器	智能型人工气候培养箱	台	2.00	22,000.00	44,000.00	否	工业	详见附表一十三
14		教学仪器	数控超声波清洗机	台	2.00	3,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表一十四
15		分析天平及专用天平	千分之一电子天平	台	1.00	15,000.00	15,000.00	否	工业	详见附表一十五
16		分析天平及专用天平	万分之一电子天平	台	2.00	17,000.00	34,000.00	否	工业	详见附表一十六
17		电冰箱	冰柜	台	1.00	2,600.00	2,600.00	否	工业	详见附表一十七
18		电冰箱	冰箱	台	2.00	3,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表一十八
19		教学仪器	卧式水平电泳槽	台	2.00	1,700.00	3,400.00	否	工业	详见附表一十九
20		电冰箱	超低温冰箱	台	1.00	90,800.00	90,800.00	否	工业	详见附表二十
21		教学仪器	微波炉	台	3.00	1,000.00	3,000.00	否	工业	详见附表二十一
22		离心机	迷你离心机	台	3.00	3,500.00	10,500.00	否	工业	详见附表二十二
23		教学仪器	紫外可见分光光度计	台	2.00	7,000.00	14,000.00	否	工业	详见附表二十三
24		教学仪器	自动分离层析仪	台	4.00	25,400.00	101,600.00	否	工业	详见附表二十四
25		教学仪器	旋转蒸发仪	台	1.00	5,000.00	5,000.00	否	工业	详见附表二十五

26		真空泵	循环水真空泵	台	2.00	1,000.00	2,000.00	否	工业	详见附表二十六
27		教学仪器	数控圆周摇床	台	2.00	2,300.00	4,600.00	否	工业	详见附表二十七
28		教学仪器	可见分光光度计	台	10.00	2,000.00	20,000.00	否	工业	详见附表二十八
29		教学仪器	生化培养箱	台	1.00	13,000.00	13,000.00	否	工业	详见附表二十九
30		教学仪器	旋转蒸发仪	台	1.00	7,000.00	7,000.00	否	工业	详见附表三十
31		电冰箱	超低温冰箱	台	1.00	45,000.00	45,000.00	否	工业	详见附表三十一
32		教学仪器	电泳仪电源	台	2.00	5,000.00	10,000.00	否	工业	详见附表三十二
33		教学仪器	多用途水平电泳槽	台	5.00	1,900.00	9,500.00	否	工业	详见附表三十三
34		教学仪器	垂直电泳槽	台	7.00	4,500.00	31,500.00	否	工业	详见附表三十四
35		教学仪器	低温震荡培养箱	台	2.00	16,000.00	32,000.00	否	工业	详见附表三十五
36		教学仪器	恒温培养箱	台	1.00	4,500.00	4,500.00	否	工业	详见附表三十六
37		教学仪器	生理实验多用仪	台	2.00	4,300.00	8,600.00	否	工业	详见附表三十七
38		教学仪器	恒温平滑肌槽	台	2.00	1,800.00	3,600.00	否	工业	详见附表三十八
39	△	教学仪器	质构仪	套	1.00	127,200.00	127,200.00	否	工业	详见附表三十九
40		教学仪器	食品3D材料成型机	台	1.00	22,800.00	22,800.00	否	工业	详见附表四十
41		教学仪器	全自动凯氏定氮仪	台	1.00	99,800.00	99,800.00	否	工业	详见附表四十一
42		教学仪器	刀式研磨仪	台	1.00	50,200.00	50,200.00	否	工业	详见附表四十二

附表一：电热恒温水浴 是否允许进口：否

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

	1	▲1.控温范围：RT+5～99℃ 2.温度精度： 优于±0.1℃ 3.温度波动度： 优于±0.3℃ 4.温度均匀度： 优于±0.5℃ at 37℃ 5.定时时间： 定时开、关（1分钟-99小时） 6.内部尺寸(mm)： 约（150×140×120）×3 7.功率： 300W×3 8.电源电压： AC220V 50Hz
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：精密恒温水浴 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.内胆、台面以及浸入液体的所有零部件均为不锈钢，耐腐蚀，易清洁； ▲2.温度波动度: 温度低于100℃： 优于±0.05℃ 温度高于100℃、低于200℃： 优于±0.15℃ 温度高于200℃、低于300℃： 优于±0.3℃ 3.控温方式:微机温控、自整定PID调节 4.显示分辨率: 优于0.1℃ 5.内胆容积: 不小于30升 6.开口尺寸: 不小于290×300×200mm（长×宽×深） 7.循环方式: 内/外循环泵流量不小于10升
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：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.电源: AV220V 50Hz ▲2.振荡频率: 范围不小于40~300 rpm 3.振幅: 不小于20mm 4.控温范围: 包含RT+5~65℃ 5.温度分辨率: 优于0.1℃ 6.定时范围: 1~99小时59分 7.托盘尺寸: 不小于400×340mm 8.层数 不少于2层 9.每层放置1000mL三角烧瓶（只） 不少于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。

附表四：超纯水仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.原水要求：适用于城市饮用自来水，水温5-45℃ 2.纯水产量 ≥24升/小时 3.超纯水产量： 不小于2.0L/min(水箱有水时) 4.UP超纯水指标： ▲电阻率(25℃)： 不小于18.2MΩ.cm 总有机碳TOC*： <3ppb 细菌： <0.01cfu/mL 颗粒物(>0.1μm)： <1/mL 热原/内毒素： <0.001EU/mL 核糖核酸酶(RNases)： <1pg/mL 脱氧核糖核酸酶(DNases)： <5pg/mL 邻苯二甲酸二乙酯（EDP）（μg/L）： 未检出 双酚A（μg/L）： 未检出 5.RO反渗透水指标： 一级RO水(TDS)： 电导率≈源水电导率x5% 二级RO水(TDS)： 1-5μs/cm(电导率≤源水电导率x2%) 有机物截留率： >99%，当MW>200道尔顿颗粒和细菌截留率： >99% ★6.出水口： 2个： RO反渗透水1个、UP超纯水1个 7.电气要求 220V、50/60Hz; 8.工作条件：

8.1环境温度：5℃-45℃

8.2相对湿度：20%-80%

9.性能特点：

9.1双级反渗透工艺：双泵双膜+中间水箱(内置式)

9.2在源水水质较差的工况下，RO产水电导率可稳定在1-5μs/cm

9.3不小于5.0寸彩色触摸屏，动画式菜单，指尖触控

9.4源水、RO反渗透水、UP超纯水3路水质实时监控，无需取水可查看水质

9.5.具有高精度定量(10-999999ml)、定质(0~18.25MΩ.cm)取水功能

9.6PP、KDF、AC、RO、DI、UP、UV、UF、TF耗材寿命可设定，显示已使用时间及用量，到期自动提醒更换.

9.7有缺水报警、水箱水满报警、源水、RO反渗透水、UP超纯水水质超标报警等自动检测报警功能，提供安全保证

9.8USB接口及存储卡，自动记录一年的运行数据，可设定时间范围通过USB接口进行完整的数据导出

9.9高强度全工程塑料机箱，杜绝腐蚀和生锈，确保机体清洁

9.10便于更换耗材组件，独立的预处理单元设计，使用快速插拔接头，易于更换

9.11可拆解的一体化4柱式超纯化柱组

9.12超纯水循环系统，间断运行，保持系统的细菌水平<0.01cfu/mL

9.13超纯水全管路消毒功能，可手动执行“循环消毒”、“取水口消毒”、“水箱补水”、“手动排污”、“停止消毒”

9.14全自动RO膜防垢冲洗功能，可设定冲洗间隔时间和持续时间，具有手动强制冲洗程序

9.15系统设置均有密码保护，防止未经授权的更改

9.16系统时间设定功能，可设定年/月/日/时/分、及定时待机(0~60Min)和定时关机(0~24Hour)

9.17完善的信息查询及数据管理功能，取水记录-水质水量、耗材用量及更换记录、即时报警、历史报警等信息

9.18多种规格储水桶可选，兼容压力水桶和液位水箱2种纯水储存方式，满足不同水量及应用需求

9.19模块化设计，预处理、RO及后续纯化单元均为独立结构，系统维护、滤芯更换更加便捷

9.20管路、接头最大限度地降低系统的TOC析出，确保纯水品质

9.21强劲的预处理组件，结合了5μm PP透明滤芯、KDF复合滤芯、椰壳水洗级精密活性炭滤芯，有效保护RO膜

9.22超长寿命预滤柱，可实现1年不用更换

9.23双波长(185nm&254nm)UV紫外灯组件，有效杀菌，降低TOC

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

		9.25 (0.45+0.1)μm PES聚醚砜复合滤膜终端除菌过滤器，保证终端出水无菌 ★注：需提供佐证材料。 注：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响应无效。 配套标需要的设备、备件、耗材等
	2	1.主机：1台 2.纯化柱：1套，包含： 5μm PP深层滤芯-1套 KDF复合滤芯-1套 精密活性炭滤芯-1套 200 GPD RO膜-1套 100 GPD RO膜-1套 有机物纯化柱-1套 双波长(185&254nm)紫外灯管(进口) -1套 柱式超纯化柱(进口树脂) -1套 MWCO5000D UF超滤组件(原装进口) -1套 (0.45+0.1)μm进口PES终端滤器-1套 3.内置液位水箱1个 4.外置15升压力桶：1个 5.附件包：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。
附表五：二氧化碳培养箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.温度控制模式： 直接加热气套式 2.温度控制范围： 环境温度+3～60℃ ▲3.温度均一性： ±0.3℃ ★4.温度控制精度： ±0.3℃ ▲5.温度显示误差 ±0.1℃ 温度恢复时间：（开门1分钟，参数变化仅为初始值的2%）： ≤6min 6.CO2控制系统： PID微电脑程序控制 7.CO2含量范围： 0.1～19.9% ▲8.CO2控制精度： ±0.1% 9.CO2传感器： 单光束双波长红外传感器（IR），实现零漂移，无需用户进行校准 10.CO2浓度恢复时间 （开门1分钟，参数变化仅为初始值的2%）： 标准培养箱5～6min 11.加湿方式： 增湿盘 12.内腔体积： ≥170L 13.标配隔板数： ≥4块，每层隔板最大负载≥10kg 14.最大消耗功率： ≤372W 15.主体结构： 镀锌钢板，表面喷涂环氧聚酯抗菌粉末涂层，可在24小时内抑制箱体表面99.9%的细菌滋生 16.内腔结构： 304#不锈钢内胆，一体式设计，大圆弧角光滑内壁 17.除/灭菌功能： 腔体内部90℃高温湿热循环灭菌，高效空气过滤系统，使样品腔内空气的洁净度达到ISO5级水平,所有进入气体经过0.2μm实时过滤器除菌 注：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响应无效。
	2	配套标需要的设备、备件、耗材等 CO2气瓶40L（含合格证）、CO2气体、减压阀
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。	
附表六：雪花状制冰机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	★1.产冰能力： ≥150kg/24h 2.储冰容量 ≥40kg 3.工作电源 220V， 50/60Hz 4.冷却方式: 采用风冷的冷却方式 5.制冷试剂： R134 ▲6.冰的形状： 不规则的细小颗粒碎冰 7.外壳:不锈钢外壳，防腐耐用，一体式结构。 8.压缩机：无氟压缩机 ▲9.螺旋滚刀挤压式制冰型式，冰，水自动分离 ▲10. 有冰满显示，缺水显示，过冷保护显示，故障警告显示等保护性停机功能。 11.制冰温度：优于-10℃~-18℃ 注：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响应无效。
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：小型高速离心机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.电机：无碳刷变频电机 2.控制：微机控制，按键操作，大屏液晶显示，各项参数设定简单快捷 ▲3.最高转速：不小于14,800 rpm ▲4.最大相对离心力：不小于16,000 ×g 5.最大容量：不小于 24×1.5/2.2mL 6.时间设定： 可运行时间0-99 分钟59秒，连续及短暂离心 7.加/减速最快时间为：不大于13/11秒 8.转子盖关闭方式：自动关闭 9.噪音： 不大于60 dB(A) 10.功能：具有“缓慢启动”和“缓慢制动”功能，离心结束，自动开盖；突然断电，紧急开盖，流线腔体，确保样品最小限度升温，多种适配器可选择，分离的样品范围为0.2ml-2ml，采用无碳刷感应电机，转头可高温消毒 11.所配转头：密闭的定角转头，防止工作人员受样品污染
	2	配套标的需要的设备、备件、耗材等 离心机主机一台，最高转速≥ 14,800 rpm 24x1.5/2ml定角转子，最高转速≥ 14,800 rpm
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：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： 每个分液管可设定不少于20 种不同体积档，一次最大分液 不少于100次，单手即可轻松调节体积 ▲2.分液管： 9 种不同规格的分液管（0.1 mL~50mL）提供不少于112 种不同的分液体积（ 1 μL~10 mL），分液器实时自动记录分液步数，保证分液操作步骤不出错，单手脱卸分液管、单手安装分液管（当使用分液管盒时），避免污染 3.挂钩：手指挂钩舒适地支撑手部，方便使用 4.人体工程学的填充杆：可单手填装或清空分液管 5.传感器：具有传感器，可自动识别安装的分液管，屏幕自动显示分液体积及次数，无需换算 6.内置：内置芯片，分液器里储存的相关数据可被读取 7.刻度：刻度便于查看溶液体积 8.不少于9 种量程（0.1 mL 至50 mL）和3 种洁净度级别，满足不同实验需求
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：单道可调移液器 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.主要用途：移取液体 2.工作条件：工作温度范围包含5℃~40℃；空气相对湿度范围包含10%~95%； 3.主要特性 3.1采用高科技材质，重量轻（约80g），操作力小，坚固耐用，耐高温抗腐蚀 3.2可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作安全 3.3人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损 3.4下半支可徒手拆卸，便于清洁保养 3.5伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性 3.6四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积 3.7体积视窗位置合理，便于移液观察，可单手设定体积及操作 3.8独有密度调节窗口，适用于不同密度的液体，通用性更广泛 ▲3.9含有0.1-2.5μL量程2支，0.5-10μL量程5支，2-20μL量程6支，10-100μL量程2支，20-200μL量程6支，100-1000μL量程5支，500-5000μL量程2支，1000-10000μL量程2支，全面满足不同使用需求 3.10颜色标识移液器量程 ▲3.11数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十：涡旋混合器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1.无级调速范围:包含500~2500 rpm调速: 2.夹具及试管: 有不少于3种夹具及7种试管插可供选择; 3.固定带: 可用于烧瓶或圆烧瓶; 4.外壳: 铸锌, 稳固可靠;外型小巧; 5.具点动功能: 硅制底座脚, 超强防震, 适于高速工作; 带偏心球轴承;马达通风性能好,发热低, 适合连续工作. ▲6.震荡方式: 圆周振荡, 周转直径: 不小于4mm 7.最大载重(含垫片): 不小于0.4kg 8.马达输入功率:约 58W 9.马达输出功率: 约10W 10.工作制式:100% 11.转速显示:刻度显示0-6 12.工作模式: 连续工作/点动 13.工作环境温度: 包含5-40℃ 14.相对湿度: 允许相对湿度: 80% 15.保护等级:IP 21
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：PH计 是否允许进口：否

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

	1	1.工作条件：电源电压： 220V；频率： 50Hz；环境温度： 5--40℃；相对空气湿度：最大80%。 2.用途：用于实验室常规PH值测定。 ▲3.测量范围及精度： pH:包含-2～16.00，精度:优于±0.01pH， mV:包含-2000～2000，精度： 优于±1mV，温度:包含-5～105℃，精度： 优于0.3℃； 4.测量模式：具备PH和mV两种测量模式； 5.补偿模式 具备自动和手动两种温度补偿模式； ▲6.缓冲液组：四组内置缓冲液组，全自动识别缓冲溶液，最多5点PH校正，一次按键完成校准；可一次按键完成校准、测量已经测量模式的切换； 7.终点判定功能： 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； 8.校准：校准后显示电极斜率和电极状态图标，便于直观判断电极所处状态； 9.自检：具备开机自检功能，便于操作者发现及解决问题； 10.显示屏：采用大于4英寸段码LCD显示屏，方便观测； 11.存储：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。
	2	配套标的需要的设备、备件、耗材等 主机1套和保证仪器正常运转的相应配件1套； 三合一复合电极1支。电极支架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。	
附表一十二： 双人超净工作台 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1.过滤器: ▲采用防潮、阻燃玻璃纤维高效过滤器99.99%@0.3μm, 洁净度等级符合ISO14644.1的5级标准, 优于100级洁净要求, 顶部过滤器完整性测试预留设计, 方便过滤器检漏测试; 工作区尺寸(宽×深×高mm) 不小于1300×530×520mm; 2.前窗、外箱体: 平衡式滑动前窗, 采用钢化防紫外线玻璃设计, 外箱体采用优质冷轧静电涂装, 抗腐蚀能力强; 后背专用孔板, 厚度不小于1.2mm铝合金板; ▲3.风机: 离心风机, 至少3档调速可调, 当前运行档位通过数码管显示, 噪音≤60(A); 4.记忆功能: 具有记忆功能, 紫外灯延时启动时间、杀菌时间长短、预约启动时间、风机档位等按用户使用习惯设置好相应参数后, 微电脑自动记忆用户使用习惯; 5.预约功能: 具有一键式预约功能, 可以预约紫外灯启动时间, 方便无人操作自动杀菌; 6.延时启动: 紫外杀菌延时启动, 照明灯和紫外灯互锁, 在关闭照明灯状态下, 紫外灯按下才能点亮; 紫外灯点亮情况下, 按下日光灯紫外灯随即关闭 7.洁净功能: 具有前期预洁净功能, 进一步提高对样本的保护。 8.工作台面: 一体凹盘式不锈钢工作台面, 采用304不锈钢, 便于收集废液和清洁消毒。 9.柜体: 5°倾斜柜体人体工学设计, 减轻操作者压迫感, 舒适不疲劳。顶部送风, 下部排风均流设计; 前窗及左右侧防紫外线钢化玻璃, 上下分体结构, 万向脚轮, 方便安装及运输移动。	
	说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
附表一十三: 智能型人工气候培养箱 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1.外壳: 外壳采用冷轧钢板制造, 表面静电喷塑, 内胆镜面不锈钢, 隔板可以任意调节; 微电脑智能控制, 液晶显示控制温度、湿度、光照度、时间, 超温报警功能; 幅流送风和提升对流循环形式, 确保每层面空气的流动性和温度均匀性; 配有玻璃观察内门; 2.箱体顶部配有检测口接头, 内径不小于30mm、外径为60mm; 3.压缩机和循环风道: 采用压缩机和循环风道、无氟制冷剂; 4.技术: 集成式制冷系统, 多层保护, 安全运行有效自行检定, 采用无能耗非常规的自动化霜, 避免对温度的影响, 使设备连续长时间使用; 标配机械锁, 防止任意开门; 可编程程序设计, 可设置不少于30段99周期; 光照度六级可调, 采用三维布光方式, 提高均匀性; 湿度传感器采用进口元器件, 采用翅片加湿电热管加湿, 外配大容量水箱, 可长时间连续使用; ▲具有因停电, 死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆, 来电恢复功能。 ▲5.控温范围: 无光照时0-60℃, 有光照时10-60℃ ▲6.分辨率: 优于0.1℃ 7.波动度: 优于±0.5℃ 8.均匀度: 优于±1℃ (37℃时) 9.控湿范围: 包含60%-90% 10.湿度波动: 优于±5% 11.光照强度: 0-15000Lx (分六级可调) 12.输入功率: 约1900W 13.定时范围: 0-9999分钟 14.内胆尺寸(mm): 约554×610×1148 15.载物托架: 不少于4块 16. 220V/50Hz电源
2	配套标需要的设备、备件、耗材等 载物托架: 4块
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：数控超声波清洗机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.清洗器软件：采用单片机软件操作 2.清洗器主体材质：均为304优质不锈钢 3.数显：超温度、超电压、超电流、低水位、无溶液保护指示，数显记忆、设定显示超声工作时间、超声功率、加热温度（及实际温度） 4.清洗器电路及器件：电功转换率高、无功损耗低，标配常规换能器功率50W/个、频率40KHz 5.内槽尺寸：不小于300*240*150mm 6.容量：不小于10L 7.超声频率：约40KHz 8.超声功率：约250W 9.超声功率可调范围：包含40-100% 10.水位显示：有 11.加热功率：约400W 12.温度设定范围：室温~80℃ 13.工作时间可调：包含1-480min
	2	配套标的需要的设备、备件、耗材等 清洗网篮、降音盖、手控进排水、220V/50Hz电源
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。	

附表一十五：千分之一电子天平 是否允许进口：否

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

		1.量程：不小于420g 2.精度：优于1mg ★3.重复性（负载为5%时的典型值）： 0.5mg ▲4.重复性（满量程，典型值）： ≤1mg ▲5.线性（典型值）： 0.6mg 6.灵敏度漂移（+10℃~+30℃）： ±2ppm/K 7.稳定时间： ≤1.0s 8.秤盘尺寸： 约Ø 120mm 9.功能： 9.1LED 触摸屏，操作容易，读数方便； 9.2温度和时间触发的全自动内部校准和调整功能，确保获得准确的称量结果； 9.3自动检测并通知校准结果是否超出正常范围，确保操作符合要求； 9.4 采用了耐磨的聚对苯二甲酸丁二酯(PBT)外壳，化学耐受性强； 9.5采用特殊涂层的玻璃，最大限度地减小样品带静电引起的称量误差； 9.6超级单体传感器，确保快速准确的称重； 9.7自动检测并图形显示打印机、PC等外设是否连接正常； 9.8PC 直连功能，轻松连接到PC，以便将称量数据直接传输到电子表格或者文本如Microsoft® Excel 或Word 等格式的文档中； 9.9只需点击屏幕图标，一键选择防震等级，轻松适应环境条件； 9.10内置 12 种应用程序：称量 填料、计数、称量百分比、混合 净重总重、组分 总重、动物称量、计算 自由因子、密度测定、统计、峰值保持、检重、质量单位转换等 9.11可完全拆卸的防风罩便于清洁 9.12USB及RS232接口，可连接打印机、PC、第二显示器、扫描枪等外设 9.13密码保护，防止意外更改天平设置 9.14ID设置，可以为设备、样品和批次分配ID号 9.15称量室高度不小于240mm，便于较大容器及样品的称量 9.16下部吊钩称量 注：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响应无效。
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： 万分之一电子天平 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1.量程：不小于220g ▲2.精度：优于0.1mg ▲3.重复性（典型值）：优于0.08mg 4.线性（典型值）：优于0.06mg 5.稳定时间：优于1.5s 6.秤盘尺寸：不小于Ø 90mm 7.功能： 7.1LED 触摸屏，操作容易，读数方便； 7.2温度和时间触发的全自动内部校准和调整功能，确保获得准确的称量结果； ▲7.3自动检测并通知校准结果是否超出正常范围，确保操作符合(SOP)要求； 7.4采用了耐磨的聚对苯二甲酸丁二酯(PBT)外壳，化学耐受性强； 7.5采用特殊涂层的玻璃，最大限度地减小样品带静电引起的称量误差； 7.6超级单体传感器，确保快速准确的称重； 7.7自动检测并图形显示打印机、PC等外设是否连接正常； 7.8 PC直连功能，轻松连接到PC，以便将称量数据直接传输到电子表格或者文本如Microsoft® Excel或Word 等格式的文档中； 7.9只需点击屏幕图标，一键选择防震等级，轻松适应环境条件； 7.10内置 12 种应用程序：称量 填料、计数、称量百分比、混合 净重总重、组分 总重、动物称量、计算 自由因子、密度测定、统计、峰值保持、检重、质量单位转换等 7.11可完全拆卸的防风罩便于清洁 7.12USB及RS232接口，可连接打印机、PC、第二显示器、扫描枪等外设 7.13密码保护，防止意外更改天平设置 7.14ID设置，可以为设备、样品和批次分配ID号 7.15称量室高度不小于240mm，便于较大容器及样品的称量 7.16下部吊钩称量	
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：冰柜 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.容积(L) 不小于429L 2.冷冻容积(L) 不小于429L 3.额定电压(V) 220V 4.额定频率(Hz) 50Hz 5.冷冻能力(kg/12h) 不小于32 kg/12h 6. 能效等级 1级 7. 制冷剂 R600a 8. 噪声不大于dB(A) 50 9.制冷温度：最低制冷温度不高于-24℃
--	---	--

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：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.总容积(L) 不小于315L 2.变频/定频：变频 3.门款式：双门 4.控温方式：电脑控温 5.额定电压(V) 220V 6.额定频率(Hz) 50 Hz 7.冷藏室容积(L) 159L 8.冷冻室容积(L) 不小于156L 9.制冷温度：冷藏室4℃，冷冻室最低制冷温度不高于-24℃ 10.一级能效

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：卧式水平电泳槽 是否允许进口：否

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

	1	1.用途: 可做各种纸电泳、醋酸纤维薄膜电泳、载玻片电泳, 适用于医院临床检验及高校教学科研。 2.特点: 具有三个电极槽一负两正, 可同时做两排醋酸纤维素薄膜电泳或纸电泳。 3.规格 外形尺寸(L×W×H): 约265mm×305mm×110mm ▲电介质规格(W×L): 宽不小于250mm, 长不小于90mm, 双排 缓冲液总量: 1000mL 外接电源最大电压为不小于 600V。最大使用电流不小于100mA。
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: 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.温度范围: -10℃~-86℃可调节, 适用范围在-40℃~-86℃ 范围, 控温精度0.1℃。 2.控制: 微电脑控制, 10吋高性能LCD电容屏, 直观显示箱内温度、环境温度、输入电压和温度曲线等数据, 显示精度0.1℃, 可连接wifi实现网络功能; 温度异常时, 液晶屏主页面温度显示红色提醒; 3.指示灯: 具有独立的运行指示灯, 正常运行显示绿色, 出现报警或故障显示红色或黄色; 4.报警: 具有多种故障报警, 高、低温报警、传感器报警、冷凝器脏报警、环温超标报警、断电报警、门开报警、电池电量低报警, 后备系统故障报警; 具有四种以上报警方式, 声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、APP推送报警、短信报警; 5.保护功能: 多重保护功能, 开机延时保护、压机高温保护、压力过高保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护; 6.制冷剂: 采用HC环保制冷剂, 制冷效率高, 节能环保; 根据低温保存箱国家标准GB/T 20154要求, 低温保存箱铭牌或标签上要标注制冷剂的详细名称及装入量; 制冷剂用量符合国家安全标准,单制冷系统可燃制冷剂灌注量不能高于150g; ▲7.制冷系统: 采用双级复叠制冷系统, 高温级压机和低温级压机配合制冷, 制冷效率高; 8.电池: 电池容量不得小于4Ah; 9.节能、环保: 符合《低温保存箱节能环保认证技术规范》要求, 并获取节能、环保报告及证书; 提供中国质量中心节能证书和环保证书（并提供CQC网站截图及网址备查）; 10.压缩机和变频器: 进口变频, 2个压缩机, 功率≤1100W; 11.环温: 25℃环温时, 耗电量应≤9.0Kw.h/24h; 12.温度均匀性: 25℃环境, 设定-80℃测试, 每层5个测试点（四角及中心）, 整机多于20点测试, 最高温度与最低温度的差小于6度;

1	13.手把门：一体式手把门锁设计，单手实现开关门。可同时使用暗锁（不少于四把钥匙）及双挂锁，选配电磁锁（打卡或指纹）；4个发泡内门并带密封条设计，外门4层密封，整机共计5层密封，保温效果好 14.隔热材料：使用航空真空隔热材料VIP+PU整体发泡，VIP厚度≥25mm； 15.内胆： 内胆为电镀锌板喷粉，防腐蚀，导热快； 16.风机：进口EBM风机，可根据冷凝器传感器温度自动控制风机启停，智能变速运行。 17.噪音：低噪音，稳定运行噪音要低于44分贝，提供相应的第三方检测报告。 18.平衡孔模块：自动可加热平衡孔模块，可满足短时间内连续开门。 19.测试孔：具三个测试孔，方便实验使用和监控箱内温度。 20.供电系统：具有内置5V冷链供电系统，确保用电安全，减少外部布线，降低故障风险。 21.存储：电脑版配置大容量存储空间，实时保存箱内设定温度、实际温度、高、低温报警温度、输入电压、环境温度等数据，数据可永久保存，且可通过USB数据接口端口导出全部数据，实现数据的可追溯性； 22.接口：配置RS485数据接口，可同计算机网线连接，实现数据通讯； 23.记录功能：配置电子温度记录功能，单独从箱内采集温度，在显示屏上可以独立查询、下载温度数据； 24.触摸屏：触摸屏具有留言/记事本功能，方便多用户共用一台冰箱时，相互之间留言，以及自己创建记事本，备忘，可实现无纸办公； 25.数据：具有数据上传/下载功能，可以通过USB接口和网络上传和下载箱内设置、温度、报警记录以及事件记录等； 26.自动配置功能：具有参数自动配置功能，可通过USB接口或网络上传和下载配置文件，将一台冰箱的设置参数和数据等信息复制到其它冰箱； 27.记录功能： 具有事件记录功能，产品能够记录开门事件、密码修改、设置修改、账户登录等信息，且所有记录信息能够下载到电脑上，实现数据分析存档； 28. 标配：标配文件夹和存笔槽，方便存放记录文件以及马克笔。标配物联，能够在手机app上实时的查看箱内温度、设定温度、高低温报警温度、各种报警记录、以及开关门等事件记录。标配单机版样本库管理软件，方便用户实现冰箱空间的简单管理 29.产品配置2根PT100高精度传感器； ▲30. 有效容积：不小于829L ★注：需提供佐证材料。 注：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响应无效。
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：微波炉 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.操控方式：按键式 2.类别：微烤一体机 3.容量：23L-32L 4.底盘类型：平板式 5.内胆材质：涂层 6.开门方式：按键式 7.能效等级：一级能效 8.电压：220AV 50HZ
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：迷你离心机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.马达输入 / 输出功率: 12 / 8 W 2.转速:6,000 rpm（固定） ▲3.离心加速度:2,000×g 4.最大动能： 20Nm 5.通量： 8*1.5/2.0ml; 4*八联管*0.2 ml，随机配套适配器： 0.2/0.4/0.5ml， 以及8联管转头 6.定时功能: 1-99 min 7.定时显示：数显 8..工作制式：100% 9.停机功能：开盖快速停机
	2	配套标的需要的设备、备件、耗材等 适配器： 0.2/0.4/0.5ml， 以及8联管转头
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：紫外可见分光光度计 是否允许进口：否

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

1	1.波长范围：190~1100nm ▲2.波长准确度：±1nm 3.波长重复性：0.5nm 4.光谱带宽：4nm 5.透射比准确度：≤0.3%T 6.透射比重复性：0.1%T 7.透射比范围：0~200%T 8.吸光度范围：-0.4~4A 9.浓度显示范围：0~99999 10.杂散光：≤0.1%T 11.稳定性：±0.001A/h 12.噪声：0.0005A 13.输出接口：RS-232
---	--

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十四：自动分离层析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1. 核酸蛋白检测仪： ▲检测波长254、280nm；流动样品池容积100μl； 样品池流速(0.01—10)ml/m； 量程测量范围0-100%T、0-2A、0-1A、0-0.5A、0-0.2A、0-0.1A、0-0.05A 调节量程方式按钮式； 调节量程显示方式LED灯 噪音精度匹配量程在0.05 A 档时：噪音≤0.002 A。 积分仪输出：0.1 A /mV； 输出记录仪信号(1—10)mV； 更改光源方式前置手调； ▲光程范围3mm；通讯接口COM口或USB接口； 管道标示中文标示进出液体口； 工作电源AC220V；50Hz； 抗震动性温度0—35℃； 相对湿度85%；

1	恒流泵输出流量0.016-148ml/min 2.恒流泵;输出通道单通道；泵头型号YZ15； ▲使用软管规格12# 14# 17# 19# 转速范围0-150转/分钟 输出压力$\geq 3\text{kg/ cm}^2$ 精准误差优于$\pm 2\%$ 外控接口5V 工作环境温度温度0-40℃ ， 湿度$\leq 85\%$ 电流电压85-264VAC 抗震动性10-500HZ 3.自动部分收集器（液晶版） 收集试管不少于100个每支最大容量不大于12mL 每支试管定时范围1秒-199小时59分59秒，任意选择 设定功能定时收集 显示方式LCD白屏中（英）文显示 断电数据保存时间十年 运转时随意暂停外控接口5V 工作环境温度温度0-40℃ ， 湿度$\leq 85\%$ 电流电压宽电压支持110/220AV 50HZ 抗震动性10-500HZ 4.梯度混合器 梯度容量：1000mL 调速方式:旋钮 梯度形状：直线 杯体材质：有机玻璃 工作温度：温度 0-40℃ ， 湿度 $< 85\%$ 电压：110/220AV 50HZ 5.工作站 通道：单通道；输入：-1V~1V；最小分辨率：1μv； 接口：串口或USB；系统要求：WIN2000/XP/VISTA/WIN7操作系统。
2	配套标需要的设备、备件、耗材等 网络打印机：打印、复印、扫描一体机，自动双面打印

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：旋转蒸发仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.温度范围：温度自动控制室温～90℃ ▲2.旋转瓶容量：50～2000ml 3.转速范围：10～150转 / 分 4.升降行程：0～120mm 5.加热功率：约1000W 6.电压：220V

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：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	1.功率（W）180 2.电源（V/Hz）220/50 3.流量L/min不小于80 4.扬程（m）≥10 5.真空（MPa）不大于0.098 6.单（L/min）10 7.抽气头（个）2 8.水箱容（L）15

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：数控圆周摇床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.电压：AC 220V 2.输入功率：约20W 3.运转方式：圆周 4.周转直径：20mm 5.速度范围：40～200rpm 6.承载量：不小于3kg 7.托盘尺寸：不小于245×265mm 8.速度显示：LCD 9.定时器显示：LCD

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：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.波长范围：330~1000nm 2.波长准确度：±2nm 3.波长重复性：1nm 4.光谱带宽：4nm 5.透射比准确：≤0.5%T 6.透射比重复：0.2%T 7.透射比范围： 0~200%T 8.吸光度范围：-0.301~3A 9.浓度显示范围：0~99999 10.杂散光：≤0.1%T 11.稳定性：±0.001A/H 12.输出接口：RS-232
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十九：生化培养箱 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1.外壳、内胆： 外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，搁板可以任意调节； 2.控制系统： 控温精度高，性能稳定，具有超温报警、自我诊断功能； 3.按键： 背光触控式按键设定，具有温度、时间调节控制，便于观察和操作，彩色液晶背光显示，示值直观，简单易懂，性能优越；具备屏锁时间、屏保密码设定功能，防止随意操作； 4.编程： 可编程程序设计，可设置30段99周期； 5.风机： 采用离心风机，通过风道设计使冷热充分混合后吹至箱体确保温度更精，均匀度更佳； 双层门设计，具备全景钢化玻璃观察内门，避免观察样品时造成温度波动； 6.检测孔： 设备左右侧各有一个内径为3cm的检测孔，方便客户在计量或者验证过程中布线； 7.功能： 具备6级风速调控功能，确保不同培养物的循环风速需求，避免风量过大造成样品挥发； 具备预约和定时功能，方便客户严格把控设备的开启时间和运行时间； 具备易拆卸式压缩机冷凝器保养窗口，方便客户定期进行冷凝器清洁； 标配机械锁，防止任意开门； 8.制冷系统： ▲采用变频式制冷系统，环保制冷剂（R134a），高效率，低能耗，全温段持续无霜运行，避免对温度的影响，使设备连续长时间使用； 9.压缩机：采用进口降噪压缩机组，噪音低，性能稳定； ▲10.控温范围：0℃-70℃ 11.分辨率：0.1℃ 12.波动度：±0.5℃ 13.均匀度：±1℃（37℃时） 14.定时范围：0-9999min/h 15. 输入电源：AC220/50HZ
2	配套标需要的设备、备件、耗材等 载物托架：4块
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十：旋转蒸发仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 输入电源: AC220/50HZ 2. 加热功率: 约1.2KW 3. 电机功率: 约40W 4. 升降功率: 约20W ▲5. 真空度: ≤0.098MPa 6. 蒸发能力:20mL/min 7.旋转瓶容量: 1000mL131mm/24#标口 8.收集瓶容量: 1000mL131mm/35#球磨口 9 .旋转速度: 0～200r/min 10.控温范围: 室温～99℃（或180℃） 11.控温精度: ±1℃
	2	配套标的需要的设备、备件、耗材等 附件: 循环水真空泵 1.流量: 60L/min 2. 扬程: ≥ 8m 3. 最大真空度: ≤0.098MPa 4.单头抽气量: 10L/min 5.水槽容积: 约15L 6 .功率:约180W
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表三十一：超低温冰箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		1.箱内温度 -40℃ ~-86℃可调 2.微电脑控制， ≥10吋高性能LCD电容屏，显示箱内温度、环境温度、输入电压和温度曲线等数据，显示精度0.1℃，可连接wifi实现网络功能； 3.冰箱内有效容积≥416L 4.具有运行指示灯，正常运行显示绿色，出现报警或故障显示红色或黄色； 5.具有高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏报警、环温超标报警、断电报警、开门报警、电池未连接报警；报警方式，声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警； 6.具开机延时保护、过电流保护、过压保护、显示屏密码保护、断电记忆数据保护； 7.采用HC环保制冷剂； 8.符合《低温保存箱节能环保认证技术规范》要求，并获取节能、环保报告及证书； 9.一体式手把门锁设计，单手实现开关门。可同时使用暗锁（四把钥匙）及双挂锁； 10.两个发泡内门并带密封条设计，外门4层密封，整机共计5层密封，保温效果好； 11.使用航空真空隔热材料VIP+PU整体发泡（≥130mm），VIP厚度≥15mm； 12.内胆为电锌板喷粉，防腐蚀，导热快； 13.标配RS485数据接口，可同计算机网线连接，实现数据通讯； 14.具有留言/记事本功能，可相互之间留言，以及自己创建记事本，备忘； 15.具有数据上传/下载功能，可以通过USB接口上传和下载箱内温度数据、报警记录以及事件记录等； 16.具有参数自动配置功能，可通过USB接口上传和下载配置文件，将一台冰箱的设置参数和数据等信息复制到其它冰箱。
	1	
	2	配套标需要的设备、备件、耗材等 1.技术资料：操作手册、软件说明书、保养维护手册等技术文件的中文件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。
附表三十二：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.输出类型：恒压、恒流、恒功率 2.透明仪器外壳 3.蛋白功能：浓缩胶后电源自动衔接分离胶 4.自动生成功能：选定恒定值后，其余两项指标自动生成 5.微电流功能：电泳结束自动进入微电流 6.安全性能：过压、电弧、空载和荷载突变监测；过载/短路监测；漏电保护；开路报警，断电自动恢复，暂停/恢复功能 7.液晶屏同时显示电压、电流、功率、定时时间 8.四组并联，可同时带多个电泳槽 9.可编程存储10种方法，每种方法最多包含10个步骤 10.输出范围可调：电压:5～600V；电流:1～1200mA；功率:1～500w 11.分辨率：电压1V、电流1mA、功率1w 12.定时范围：1min～99h59min
	2	配套标需要的设备、备件、耗材等 1.技术资料：操作手册、软件说明书、保养维护手册等技术文件的中文文件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。	
附表三十三：多用途水平电泳槽 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.PCR电泳：梳子1mm27齿×4排，可一次跑108个样品（含Maker） 2.多种规格凝胶托盘任意组合（W×L）：130×130mm；130×65mm；65×130mm；65×65mm 3.14、19、27齿梳子均支持8道和12道排枪加样 4.耐高温凝胶托盘，100℃高温不变形，无需将琼脂糖晾到温热再灌胶 ▲5.不使用橡胶密封圈，活动电极采用内嵌式设计 6.凝胶面积（W×L）：130×130mm，130×65mm，65×130mm，65×65mm 7.缓冲液体积：最大可达1000ml 8.铂金电极：φ0.25mm
	2	配套标需要的设备、备件、耗材等 ▲1. 梳子 1.1规格：0.75mm：7+7齿/14齿、9+9齿/19齿；1.0 mm：12+12齿/27齿；1.5mm：7+7齿/14齿、9+9齿/19齿；2.0mm：3+2齿/3+3齿 1.2梳子数量：双刃式9把 2.技术资料：操作手册、软件说明书、保养维护手册等技术文件的中文文件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。
----	-------------------------------------

附表三十四：垂直电泳槽 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1.可容纳1~4块手灌胶或预制胶，1小时内完成多达4块小型凝胶电泳 2.封边隔条粘固在长玻璃板上，保证玻璃板精确对齐，避免漏胶 3.凸轮制胶框确保精确对齐 ▲4.标配4个独立制胶底座，可同时灌制4块胶 ▲5.带边齿的梳子和内置脊使凝胶与空气隔绝 6.标有厚度及孔数的玻璃板和梳子 7.封边隔条使得玻璃板加厚 8.凝胶数量：1~4块 9.凝胶厚度：1.0mm（标配）；0.75mm、1.5mm 10.预 制 胶：兼容PIERCE,BIO-RAD 11.玻璃板尺寸约：100×83mm 12.凝胶尺寸：83×73mm 13.梳子规格：1.0mm厚, 10、15齿（标配）；0.75mm厚，10、15齿；1.5mm厚10、15齿 14.铂金电极：φ0.25mm"
	2	配套标的需要的设备、备件、耗材等 1.配免染胶预混液一瓶，免除了蛋白电泳脱色染色的繁琐过程 2.配100孔各种孔径多用途离心管架1个 3.配可放置14片玻璃的玻璃板支架1个 4.梳子规格：1.0mm厚, 10、15齿（标配）；0.75mm厚10、15齿；1.5mm厚10、15齿
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十五：低温震荡培养箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.电源（50/60Hz）：AC220 2.超静音设计，安静运行。 3.微风循环系统，不干扰细胞培养 4.门控系统：开门加热停止预防过冲，摇摆停止保证操作安全；关门缓冲恢复运行 5.无刷电机、静音、扭矩输出稳定 6.一体式LCD液晶控制器 7.过升报警预防实验温度超出

8.一键式照明系统

9.隐藏式UV杀菌灯对循环空气进行消毒

10.PID控制便捷操作，定值运行，定时运行，自动停止，停电记忆，快速停止启动

11.辅助菜单，实现过升报警、偏差修正、菜单锁定

安全性：过升报警、菜单锁定、门控系统、断电保护、堵转保护

12.方式：回旋振荡

▲13.性能：回旋震荡幅度： $\geq 26\text{ mm}$

14. 温度分辨率：优于 0.1°C ,温度波动度：优于 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$,温度分布精度：优于 $\pm 1^{\circ}\text{C}$

15. 使用温度范围： $4\sim 65^{\circ}\text{C}$

16. 回旋频率范围： $30\sim 400\text{ (r/min)}$ 、回旋频率精度： 1 rpm

17.内装：镜面不锈钢,外装：ABS

1 18. 观察窗：进口树脂,断热材：聚氨酯

▲19. 加热器：不锈钢加热管

▲20、驱动方式：三轴水平

21. 隔板：镜面不锈钢

22.风循环方式：水平回流

23. 标配烧瓶夹数量（ml/支） 250×12

24.控制器：温度控制方式：液晶PID智能控制

25.回旋控制方式：程序设定自动方向切换

26.设定方式：轻触不少于8按键设定

27.温度表示方式：液晶显示,速度表示方式：液晶显示

28.定时器：0-9999分钟

29.运行功能：定值运行、定时运行、双向自动切换、自动停止、快速停止启动

30、温度传感器：Pt100

31.门控系统：有

32. 内容积：不小于 70 L

33. 托盘承重： $\leq 15\text{ kg/层}$

34. 托盘层数：1

35. 托盘尺寸（mm):不小于 480×315

36. 托盘最大单一规格容量： $100\text{ ml}\times 28/250\text{ ml}\times 15/500\text{ ml}\times 8/1000\text{ ml}\times 6$

	2	配套标需要的设备、备件、耗材等 1 技术资料：操作手册、软件说明书、保养维护手册等技术文件的中文文件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。	

附表三十六：恒温培养箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.性能：使用温度范围：RT+5-65℃ ▲2.温度分辨率：优于0.1℃ ▲3.温度波动度：优于±0.5℃ 4.温度分布精度：优于±1℃ 5.构成：内装：镜面不锈钢 6.外装：冷轧钢板，表面耐药品涂装 7.加热器：加热管 8. 排气口:内径约28mm，顶部 9. 电源（50/60Hz）：AC220V 10.控制器：温度控制方式：PID 11.温度设定方式：轻触四按键设定 12.温度表示方式：测定温度显示：4位数码上位显示；设定温度显示：4位数码下位显示 13.定时器：0-9999分钟（或小时） 14.运行功能：定值运行、定时运行、自动停止 15.附加功能：偏差修正、菜单按键锁定、停电记忆 16.传感器：PT100 17.安全装置：超温报警，过升防止器 18. 内容积：不小于124L 19. 隔板承重：≥5kg
	2	配套标需要的设备、备件、耗材等 1 配套件：隔板：2件、隔板架：4件 技术资料：操作手册、软件说明书、保养维护手册等技术文件的中文文件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。	

附表三十七：生理实验多用仪 是否允许进口：否

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

	1	1.电压：1～200V，增量为1V； 2.电流：0.01～10.00mA，调整步长为0.01mA； 3.频率设置范围：0～2000Hz，调整步长1Hz； 4.启动延时：1～9999.99s，调整步长0.01s； 5.刺激时长：0.0001～9999.9999s；调整步长0.0001s； 6.递增/减间隔时长：0.01～99.99s； 7.脉宽占比：1% ～ 99%，调整步长1%； ▲8.参数设置：有8个可独立设置的模式，前4种可以任意输出，后4种具体特殊参数的设置； ▲9.脉冲输出模式：单脉冲、双脉冲、正负单脉冲、正负双脉冲、正连续脉冲、正负连续脉冲、连续递增、连续递减、正负交替递增、正负交替递增
	2	配套标需要的设备、备件、耗材等 1 技术资料：操作手册、软件说明书、保养维护手册等技术文件的中文文件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。	
附表三十八：恒温平滑肌槽 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.温度调节范围：30～40℃ 2.最大加热功率：约400W 3.加热过冲：≤0.2℃ 4.加热时间：≤5分钟（26-37℃） ▲5.控温方式：微电脑自动控制 ▲6.温度传感器：采用高精度数字传感器 7.温度调节精度：优于0.1℃ 8.温度控制精度：优于±0.1℃ 9.显示精度：优于0.1℃ 10.控制方式：触摸屏 11.显示内容：目标温度、设定温度、供氧间隔和供氧量（同时） 12.药筒：约40ml 13.供气气量：数字大小可调 14.供气间隔：数字大小可调 15.过温保护：55℃ 16.环能器固定支架：有，可伸缩 ▲17.预热液加入实验管：触摸按键自动移液 18.工作电源：AC:220V/50Hz
	2	配套标需要的设备、备件、耗材等 1 技术资料：操作手册、软件说明书、保养维护手册等技术文件的中文文件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。	

附表三十九：质构仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1. 功能要求 适用于各种食物物性检测。 2. 设备结构 以下部件缺一不可：质构仪主机1套；50 kg力量感应元1套；控制和数据分析软件1套；探头转换器1个；标准样品台1套；专用探头6组。 3. 质构仪主机 ★主机面板含7英寸嵌入式触摸屏。 4. 力量感应元 4.1 力量感应元量程：50kg；

1

4.2 力量感应元精度：0.001 g；

4.3 精度同时同步显示功能：有；

4.4 误差小于0.01%；

4.5 力量感应元校准功能：国际标准砝码验证和校正；

4.6 力量感应元超负荷保护功能：有，且可自定义设置。

5. 升降臂

5.1 位移精度：0.001mm；

5.2 升降臂全距：0~350mm；

5.3 速度解析度：0.001mm/s；

5.4 移动速度：0.01~25mm/s；

5.5 软件操控移动功能：有，且可自主设定；

5.6 连接杆长度：100mm。

6. 测试方法

6.1 能够完成拉伸和下压动作；

6.2 能够完成单次测试、黏度测试、全质构分析测试(TPA)、保持测试、恒压测试、衰减度测试、循环测试等；

▲6.3 自带不少于300种应用方法库，测试方法可直接调用；

6.4 测试方法包含具体测试的样品名称，样品测试前准备方法，测试参数设置，测试后的结果分析。

6.5 质构测试算法及方案：可根据客户需求定制。

7. 仪器操作

★同时满足单机与联机操作：可通过触屏单机独立操作，无需连接电脑，无需编程或下载程序；也能够外联电脑进行软件控制操作。

8. 控制和数据分析软件

8.1 软件数据采集率：不低于300组/秒；

8.2 读取通道：每组4个通道同时读取；

8.3 软件支持中英文；

8.4 软件自带物性教学视频10组以上；

8.5 物性专业术语、测试指标曲线示意解读；

8.6 软件内带食品物性、流变、热力学、电学等知识库；

8.7 物性相关知识检索及解析；

▲8.8 软件带有国标算法，可直接调用；

8.9 结果数据及曲线可以导出Excel文档及图片。

		注：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响应无效。 配套标所需的设备、备件、耗材等 附件： 1. 专用探头 2 柱形探头3个、圆盘形液体挤压探头3个，精细刀具探头1个、钳口装置1个、凝胶用球形探头1组、燕尾形探头1组。 2 技术资料 仪器操作手册、软件说明书、保养维护手册等技术文件的中文文件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。

附表四十：食品**3D**材料成型机 是否允许进口：否

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

1	1. 机器框架：钣金结构 ▲2. 成型尺寸：10~150mm 3. 喷头数量：单 4. 喷嘴直径：0.3mm~3.0mm 5. 打印速度：15~75mm/s 6. 具有文件格式：STL/OBJ 7. 控制方式：移动端、USB、PC端 8. 屏幕：不小于5吋彩色触摸屏 ▲9. 喷头加热温度：常温到130℃ 10. 软件 ▲10.1 PC端可接入控制打印机，有配套专业操作软件，具有实验工艺参数的定向修改； 10.2 具有手机/PAD手动建模，提供在线模型库、手绘线条、输入文字和拍照打印功能，内置自动调平模块； 10.3 具有接入物联网模块，可远程WiFi无线移动端控制打印； 10.4 具有打印数据后台实时监控； 10.5 具有软件系统免费升级； 10.6 软件语言：中英文。 11. 功能要求 ▲11.1 具有最高打印精度0.3mm打印头、0.1mm层厚打印成型； 11.2 具有混合材料的镂空带支撑复杂结构打印成型； 11.3 具有断点续打，能够在断电环境或者中途无料暂停换料后实现连续打印； 11.4 内置软件智能回抽算法，具有精准控制出料，移位打印不挂流，成型表面无材料残余。 12. 打印材料要求 12.1 兼容多种材料，能够打印巧克力、豆沙、奶黄、紫薯泥、土豆泥、糖果及饼干等材料； 12.2 提供全套材料打印工艺参数及部分材料制作原始配方； ▲12.3 具有用户自行试验新材料。
2	配套标需要的设备、备件、耗材等 附件： 随主机带喷头、试机用打印原材料等试机用耗材。
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。

附表四十一：全自动凯氏定氮仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.设备用途: 用于检测食品、药品、谷物、农业、水产品、乳制品、化工、土壤、植物、肥料、动物饲料、烟草、环境监测等样品中全氮和蛋白质含量的分析以及其它挥发性组分的分析。 2.工作条件: 2.1 电源: 220 VAC $\pm$10% 50Hz; 2.2 温度: 操作环境10-35℃; 2.3 冷凝水压: 0.02MPa-1MPa; 2.4 冷凝水温度: $\leq$20℃; 3.功能参数: ▲3.1 仪器配置: 全自动凯氏定氮仪, 含蒸馏系统、软件系统、滴定系统、打印系统; 3.2 采用国家标准的凯氏定氮方法: 浓硫酸环境消解样品、碱性环境蒸汽蒸馏、硼酸吸收、指示剂滴定终点颜色判定法; 3.3 蒸馏滴定一体机; 3.4 检测范围: 0.1-240mgN; 3.5 回收率$\geq$99.5% (1-240mgN) ; 3.6 重复性误差: RSD$\leq$0.5% (1-240mgN) ; 3.7 滴定精度: 2.0 μL/步; 3.8 测定样品重量: 固体$\leq$5g 液体$\leq$20ml; 3.9 操作系统: 内置5.6寸彩色触摸屏, 中文操作界面, 可实时监测和显示实验过程; 3.10 全自动加碱加酸加稀释剂、全自动蒸馏滴定、全自动故障检测、全自动计算及打印结果; 3.11 数据存储量 $\geq$1000套; 3.12 采用氨残留回收技术, 保证样品的高回收率和结果的准确性; 3.13 蒸馏时间: 0—30min 连续可调; ▲3.14 采用金属材质蒸馏发生器, 具有分离式液位监测保护措施; 3.15 具备冷凝水流量检测功能, 冷凝充分, 保证回收率; ▲3.16 防溅瓶采用耐碱液腐蚀的高分子材质; 3.17 滴定过程实时可见, 滴定系统照明和颜色终点判定采用不同光源, 减少外界光源的影响; ▲3.18 采用柱塞泵式滴定系统; 3.19 具备滴定颜色设置和微调功能; 3.20 具备安全门自动监测功能

	4.消解系统 4.1 消化能力： ≥20个样品； 4.2 加热方式： 采用红外一体式加热及高纯石墨传导； 4.3 控温方式： PID 控温； 嵌入式软件控温技术； 4.4可存储： 要求可存贮10组以上消解方法； 4.5 控温范围:室温+5℃～450℃（从室温到400℃≤25 分钟）； 4.6 升温计时方式： 消解开始正计时或达至设定温度保温计时两种可选； 4.7 显示系统： 4.3寸真彩液晶显示屏； 4.8 隔热方式： 陶瓷及风道隔热； 4.9 控温精度： ±1℃； 4.10 消化管容量： 300ml（满容量水，20℃） 4.11 表面外壳需喷涂特氟龙涂层，防止消解过程中产生的酸气或酸液对仪器的腐蚀； 4.12 自动检测加热单元工作故障并可判断出故障模块，便于维护； 4.13具备过压、过流、过热报警，故障自动报警功能； 4.14 具备导流槽结构，防止酸液腐蚀仪器； 4.15石墨表面处理方式： 采用气相沉积技术，防止石墨高温氧化。 5排废系统 5.1 PFA密封盖废气收集罩，防腐耐温； 5.2 自来水真空泵，保证足够负压； 5.3 具备滴盘设计，防止消解结束酸液滴落污损实验台。 ★注： 需提供佐证材料。 注： 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响应无效。	
	配套标的需要的设备、备件、耗材等 2 1. 全自动凯氏定氮仪主机1台 2. 石墨消解仪20孔1台 3. 消解排废装置1台 4.消化管、催化剂	
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。	
附表四十二： 刀式研磨仪 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1. 仪器系统：刀式研磨仪是一款专门进行粉碎和均质化处理的仪器，能在数十秒钟内将样品粉碎至分析细度，并且粉碎结果均质化程度高，可满足实验室操作和分析过程所提出的各种专业要求； 2. 应用范围：刀式研磨仪适用于对软性、中硬性、脆性及纤维性等样品的粉碎研磨，尤其适合对含水、含油、含脂肪及纤维性物料的研磨及均质化处理； 3. 进样尺寸:小于40mm，最终出样尺寸：小于300μm； 4. 样品单次处理量:50--700ml； ▲5. 电机转速：2000-10000rpm，数字显示，连续可调； 6. 研磨时间设置:1秒-59分钟59秒，数字显示，连续可调； 7. 转刀：二叶刀头，刀片不在同一水平面，保持一定的间距高度，并且具有刃面和钝面之分，分别可用于大块样品的粗粉碎或者精细粉碎； ▲8. 转刀直径：不小于119mm，刀头外围线速度：不小于62m/s； 9. 研磨套件类型及材质：转刀—不锈钢制、钛制、锯齿形；研磨容器—耐压热塑料制(透明、防划)、不锈钢制，顶盖—标准顶盖、重力顶盖、带溢流渠的重力顶盖； 10. 存储模式：程序可存储≥20组常用参数，方便快速调取使用； 11. 仪器具有机械锁，而非电磁锁，更牢靠。在研磨过程中机盖无法打开或者机盖正常锁紧前仪器无法开启，最大限度的保证了操作的安全性； 12. 具有间歇、正反转及点击模式, 均可在控制面板上直接操作； 13. 仪器配件均可进行高温高压灭菌或者防重金属污染； 14. 电机功率约1100W，工业级电机，强力高效； ▲15. 仪器5吋液晶显示屏，更为直观方便调取程序； 16. 仪器具有导向杆，可以在研磨过程中对重力顶盖进行上下移动，使研磨效果更为均质。 17. 仪器尺寸：约300×510×530mm
2	配套标需要的设备、备件、耗材等 1.刀式研磨仪主机1台 2.PC研磨杯 1个 3.标准顶盖 1个 4.不锈钢转刀 1把 5.导向杆 1个 6.智能配套软件 1套 7.无线路由 1个 8.配套温度探头 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。

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（生物化学与分子生物学实验室建设项目国产设备采购）：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（生物化学与分子生物学实验室建设项目国产设备采购）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

生物化学与分子生物学实验室建设项目国产设备采购

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
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）。

生物化学与分子生物学实验室建设项目国产设备采购

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 60.0 分 商务部分 10.0 分 报价得分 30.0 分	
	投标文件对招标文件货物技术需求的响应程度 (25.0分)	招标文件中规定的技术参数和要求的满足程度，重要参数“▲”一项不满足扣 3 分，一般技术参数一项不满足扣 1 分，扣完为止。技术响应表与佐证材料不一致，以佐证材料为准评审。
	技术方案 1 (2.0分)	（1）提供安装调试方案的（ 0-2 分）。

技术部分	技术方案2 (2.0分)	(2) 配套设备全面、附有清单明细的 (0-2分)。
	技术方案3 (2.0分)	(3) 安装调试人员分工明确、详细 (0-2分)。
	技术方案4 (2.0分)	(4) 安装调试时间安排有具体进度、具有验收交付、供货方案的 (0-2分)。
	产品性能1 (1.0分)	(1) 投标产品整体质量综合状况配比完善 (0-1分)。
	产品性能2 (1.0分)	(2) 操作性、维护性、便于使用 (0-1分)。
	产品性能3 (1.0分)	(3) 质量安全性高, 使用寿命长、节能环保 (0-1分)。
	产品性能4 (1.0分)	(4) 产品采用的新技术应用等 (依据投标产品的综合性能、技术资料及新技术应用等) 进行评分 (0-1分)。
	质量保证措施 (根据供应商提供质量保证措施的合理性和可行性等进行综合评审。) 1 (1.0分)	(1) 供应商提供质量承诺书得 (0-1分)。
	质量保证措施 (根据供应商提供质量保证措施的合理性和可行性等进行综合评审。) 2 (1.0分)	(2) 供应商提供质量保证方案得 (0-1分)。
	质量保证措施 (根据供应商提供质量保证措施的合理性和可行性等进行综合评审。) 3 (1.0分)	(3) 供应商提供质保期内服务体系得 (0-1分)。
	质量保证措施 (根据供应商提供质量保证措施的合理性和可行性等进行综合评审。) 4 (4.0分)	(4) 供应商提供完整的质量检验报告、技术白皮书、配置清单(说明)和产品彩页齐全得4分。
	资源投入1 (2.0分)	(1) 针对投标人组织机构设置齐全、结构合理得2分, 基本满足项目需求得1分, 不合理或未提供的不得分。
	资源投入2 (2.0分)	(2) 备品备件清晰明确、维护周期, 完全满足项目需求得2分, 基本满足项目需求得1分, 不合理或未提供的不得分。
	应急预案1 (2.0分)	(1) 根据具体采购的需求, 制定合理可行的应急方案 (0-2分)。
	应急预案2 (2.0分)	(2) 投标供应商承担事故责任能力、安全防范能力 (0-2分)。
商务部分	应急预案3 (2.0分)	(3) 故障排除、咨询服务专业技术人员配备 (0-2分)。
	应急预案4 (2.0分)	(4) 专业技术人员响应时间明确, 提供承诺函 (0-2分)。
	培训方案 (4.0分)	培训方案全面、合理可行, 包括: 培训方案、培训人员、培训时间、培训项目每有一项有针对性且内容切实可行的得1分, 最高得4分;
	服务承诺及方案 (5.0分)	投标供应商针对本项目特点, 结合采购人的需求, 提出完整合理的有针对性地售后服务方案, 包括: 技术咨询、技术维护、技术保障、技术维修、定期巡检, 每有一项有针对性且内容切实可行的得1分, 最高得5分。
	同类或类似项目业绩 (5.0分)	提供2020年5月至今同类或类似项目业绩的合同或中标通知书, 每份加1分, 最高得5分。(以合同签订日期为准, 合同需完整, 能看出合同日期和购买内容, 含盖章页, 否则不得分)

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
------	----------------	--

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按 采购人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整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)
投标文件

项目编号：
包 号： 第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

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

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

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

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

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

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

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

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

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

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

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

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

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、授权委托书

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

代理人无转委托权。

投 标 人（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

授权委托人（签字）：_____

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

_____年_____月_____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

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

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

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

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

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

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十二、联合体协议书

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

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

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

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份，联合体各成员单位和采购人各执一份。

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

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十三、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十五、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

十六、主要商务要求承诺书

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

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

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

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

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十八、项目组成人员一览表

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

（内容和格式自拟）

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十、投标人业绩情况表

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。