

科研仪器设备采购

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古大学

采购代理机构名称：内蒙古存信招标有限责任公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-231060**

2023年11月02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

内蒙古存信招标有限责任公司受内蒙古大学委托，采用公开招标方式组织采购科研仪器设备采购。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：科研仪器设备采购

项目编号：NMGZCS-G-H-231060

采购计划备案号：项目流水号[2023]27498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	显微操作仪等	49	详见招标文件	3,300,700.00

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（显微操作仪等）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

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

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古存信招标有限责任公司

地址：呼和浩特市赛罕区大学东街亚辰商务中心14楼

联系人：李晓娜 李晓英 何霞

联系电话：0471-4675102

采购单位名称：内蒙古大学

地址：内蒙古呼和浩特市大学西路235号

联系人： 段冰清

联系电话： 0471-4994859

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 （显微操作仪等）：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：货物类， 100 万元以下费率为 1.5% ， 100-500 万元费率为 1.1% ，招标代理服务收费按差额定率累进法计算。
15	投标保证金	显微操作仪等：保证金人民币： 66,014.00 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（显微操作仪等）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：-

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8. 现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- （1）宣布纪律；
- （2）宣布相关人员；
- （3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- （4）参加人员对开标结果进行确认；
- （5）开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备

投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

显微操作仪等

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（格式自拟）。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标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投标人，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。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“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

本项目为内蒙古大学科研仪器设备采购，共1包。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（显微操作仪等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后15天内供货
标的提供的地点	内蒙古大学指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，货到、安装、调试、运行验收合格后全额支付。 货款支付程序执行内蒙古大学财务制度及国库支付制度。
验收要求	1期：1、交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书。货物到达采购人指定地点后，由采购人依据《内蒙古大学采购管理办法（试行）》及相关规定并按照招标文件和采购合同约定的验收标准，对采购标的、供应商履约情况进行全面验收，验收合格后按照内蒙古大学资产管理处提供的范本出具验收报告（单）；单台（件）或批量50万元以上的教学/科研仪器设备验收由实验室与实验设备管理中心选派人员进行监督；单台（件）30万元及以上的采购项目需实验室与设备管理中心在验收报告上签字。 2、验收内容包括实物验收和技术验收两部分。实物验收：通过对比合同、到货清单和到货实物完成外观、数量、型号、材质、配置、资料（如产品说明书、操作规程、检修手册、出厂检验合格证、保修卡、软件、图表）等实物内容的核对及检查工作。技术验收：检查货物是否按规范进行安装；通过运行调试（包括功能调试、技术指标调试、整机统调等）对性能指标、技术质量等进行检测；供应商是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。
履约保证金	收取比例：5%,说明：中标人须向采购人缴纳履约保证金，金额为合同金额的5%；待全部货物验收合格后,一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或中标人不能履行或不能完全履行合同义务，采购人将不退还履约保证金。
	1、质保期、保修期及售后服务要求：1.1质保期：3年，自仪器设备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。 1.2保修期：终身保修，保修期自质保期结束之日起计算，保修期内投标提供的维修服务、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），投标人应提供长期优质维护、维修服务。 1.3售后服务要求: 1.3.1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。 1.3.2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技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而

其他

发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。

1.3.3 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。

1.3.4 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。

1.4 投标人负责安排运输，并承担货物在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费及保险由投标人承担。

1.5 在内蒙古大学指定地点对用户进行设备操作和日常维护现场培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等，在用户对设备使用一段时间后，中标单位同意对用户进行进一步操作和技术培训。

2、包装： 投标人提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，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、防震和防粗略装卸，确保货物安全无损运抵现场。

3、报价： 投标人的报价为人民币报价。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价为中标货物到达内蒙古大学指定交货地点并包含验收所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费、一切税费及其他费用等)。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。说明：本项目预算价为含税价。如投标人的报价有误或遇政策调整等因素造成的差价损失均由中标人自行承担，采购人不予任何补偿。

4、单据要求：（1）国产设备均需开具增值税专用发票。（2）增值税专用发票开票信息：单位名称：内蒙古大学 纳税人识别号：1215000046002920XK 地址、电话：呼和浩特市赛罕区大学西路235号、0471-4994142 开户行及账号：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行、15001706667050001905 六位开票代码：5WD9RE。

5、采购合同签订流程： 中标成交公示期结束—→采购代理机构联系中标（成交）供应商草拟合同—→采购代理机构将合同和中标（成交）供应商的联系方式（电话、电子邮箱）交资产管理处（电子版，张老师，邮箱1175398767@qq.com）—→资产管理处审核—→通知中标（成交）供应商签订合同（中标（成交）供应商负责胶装一式六份—→采购人审核签字—→合同备案。

6、合同备案： 中标人与采购人签订合同之日起2个工作日内将纸质《政府采购合同》原件一份送至招标代理公司存档。

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		试验箱及气候环境试验设备	CO2培养箱	台	1. 0 0	80,000.00	80,000.00	否	工业	详见附表一

2		其他仪器仪表	电动分液器	支	3.00	3,300.00	9,900.00	否	工业	详见附表二
3		其他仪器仪表	梯度PCR仪	台	2.00	33,000.00	66,000.00	否	工业	详见附表三
4		其他仪器仪表	PCR仪	台	4.00	40,000.00	160,000.00	否	工业	详见附表四
5		其他仪器仪表	化学+紫外发光凝胶成像系统	台	1.00	160,000.00	160,000.00	否	工业	详见附表五
6		其他仪器仪表	非接触式细胞破碎仪	台	1.00	100,000.00	100,000.00	否	工业	详见附表六
7		其他仪器仪表	触摸屏四模块金属浴	台	4.00	15,000.00	60,000.00	否	工业	详见附表七
8		其他仪器仪表	震荡金属浴	台	2.00	15,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表八
9		其他仪器仪表	恒温水浴槽	台	6.00	2,200.00	13,200.00	否	工业	详见附表九
10		其他仪器仪表	水浴锅（双列四孔）	台	6.00	1,800.00	10,800.00	否	工业	详见附表一十
11		分析天平及专用天平	分析天平+天平台	台	2.00	18,000.00	36,000.00	否	工业	详见附表一十一
12		分析天平及专用天平	天平	台	4.00	10,000.00	40,000.00	否	工业	详见附表一十二
13		其他仪器仪表	磁力试管架（1.5ml+0.2ml）	个	2.00	9,000.00	18,000.00	否	工业	详见附表一十三
14		其他仪器仪表	匀浆器	台	4.00	7,000.00	28,000.00	否	工业	详见附表一十四

15		其他仪器仪表	台式PH计	台	2.00	3,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表一十五
16		萃取机	磁力搅拌器	台	6.00	1,500.00	9,000.00	否	工业	详见附表一十六
17		其他仪器仪表	自动化核酸提取仪	台	1.00	150,000.00	150,000.00	否	工业	详见附表一十七
18		电化学分析仪器	凝胶水平电泳仪	台	2.00	4,000.00	8,000.00	否	工业	详见附表一十八
19		电化学分析仪器	水平电泳仪电源	台	2.00	1,300.00	2,600.00	否	工业	详见附表一十九
20		试验箱及气候环境试验设备	桌面培养箱（4仓）	台	1.00	120,000.00	120,000.00	否	工业	详见附表二十
21	△	其他仪器仪表	显微操作仪	台	1.00	368,000.00	368,000.00	否	工业	详见附表二十一
22		其他仪器仪表	激光破膜仪	台	1.00	375,000.00	375,000.00	否	工业	详见附表二十二
23		其他仪器仪表	微量注射仪	台	1.00	75,000.00	75,000.00	否	工业	详见附表二十三
24		离心机	常规离心机	台	6.00	13,000.00	78,000.00	否	工业	详见附表二十四
25		离心机	台式低速离心机	台	2.00	13,000.00	26,000.00	否	工业	详见附表二十五
26		其他仪器仪表	层析柜	台	2.00	28,000.00	56,000.00	否	工业	详见附表二十六
27		冷藏箱柜	双开门医用冷藏箱	台	4.00	14,500.00	58,000.00	否	工业	详见附表二十七

28		电冰箱	超低温冰箱	台	2.00	80,000.00	160,000.00	否	工业	详见附表二十八
29		冷藏箱柜	医用冷藏箱	台	3.00	20,000.00	60,000.00	否	工业	详见附表二十九
30		电冰箱	低温冰箱	台	3.00	18,000.00	54,000.00	否	工业	详见附表三十
31		其他仪器仪表	便携式液氮罐	台	2.00	2,000.00	4,000.00	否	工业	详见附表三十一
32		其他仪器仪表	液氮罐	台	4.00	45,000.00	180,000.00	否	工业	详见附表三十二
33		其他仪器仪表	烘箱（大容量）	台	2.00	25,000.00	50,000.00	否	工业	详见附表三十三
34		其他仪器仪表	电热鼓风干燥箱	台	2.00	5,000.00	10,000.00	否	工业	详见附表三十四
35		其他仪器仪表	恒温空气浴摇床	台	2.00	28,000.00	56,000.00	否	工业	详见附表三十五
36		试验箱及气候环境试验设备	厌氧培养箱	台	1.00	28,000.00	28,000.00	否	工业	详见附表三十六
37		试验箱及气候环境试验设备	恒温培养箱	台	2.00	3,300.00	6,600.00	否	工业	详见附表三十七
38		烹调电器	微波炉	台	6.00	1,800.00	10,800.00	否	工业	详见附表三十八
39		其他仪器仪表	水平摇床	台	6.00	2,300.00	13,800.00	否	工业	详见附表三十九
40		消毒灭菌设备及器具	超声清洗机	台	2.00	4,500.00	9,000.00	否	工业	详见附表四十

41		消毒灭菌设备及器具	高压灭菌锅	台	2.00	26,000.00	52,000.00	否	工业	详见附表四十一
42		制冰设备	制冰机	台	1.00	14,000.00	14,000.00	否	工业	详见附表四十二
43		其他仪器仪表	程序降温仪	台	1.00	130,000.00	130,000.00	否	工业	详见附表四十三
44		其他仪器仪表	电刺激采精器（羊）	台	1.00	5,000.00	5,000.00	否	工业	详见附表四十四
45		无损探伤机	B超仪（羊）	台	1.00	23,000.00	23,000.00	否	工业	详见附表四十五
46		其他仪器仪表	内窥腹腔镜及输精装置	台	1.00	55,000.00	55,000.00	否	工业	详见附表四十六
47		其他仪器仪表	台式小型多振幅高速单温	台	1.00	14,000.00	14,000.00	否	工业	详见附表四十七
48		离心机	台式冷冻高速离心机	台	2.00	90,000.00	180,000.00	否	工业	详见附表四十八
49		其他仪器仪表	转盘混匀器	台	6.00	7,000.00	42,000.00	否	工业	详见附表四十九

附表一： CO2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.主要用途： 促进细胞分裂增殖，一定的CO₂细胞浓度能促进细胞的呼吸作用。在有Na₂CO₃的情况下，氢离子、氢氧根离子都会与其反应控制pH，可以把pH维持在适宜的范围内。二氧化碳既是细胞的代谢产物，是细胞生长的必需成分，又与维持培养液的pH有关。细胞的培养中，氧气、二氧化碳都是细胞生存的必要条件。 2.技术参数： 2.1温度控制模式：直接加热气套式； 2.2温度控制范围：环境温度+3~55℃； ▲2.3温度均一性：<0.3℃； ▲2.4温度控制精度：<0.1℃； 2.5温度恢复时间（开门30s，参数变化仅为初始值的2%）：≤5mins； 2.6 CO₂控制系统：PID微电脑程序控制； 2.7 CO₂含量范围：0~20%CO₂； 2.8 CO₂含量精度：±0.1%； ▲2.9 CO₂传感器：单光束双波长红外传感器（IR）； 1 2.10 CO₂浓度恢复时间（开门30s，参数变化仅为初始值的2%）：≤6min； 2.11加湿方式：增湿盘； 2.12内腔体积：≥170L； 2.13标配搁板数：≥4块，最大搁板数量≥22，每层隔板最大负载≥11kg； 2.14消耗功率：≤800W； ▲2.15 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； 2.16 内腔结构：304#不锈钢内胆，一体式设计，大圆弧角光滑内壁； ▲2.17除/灭菌功能：腔体内部90℃高温湿热循环灭菌（经HPA认证）； 2.18 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； 2.19所有进入气体经过0.2μm实时过滤器除菌。 3.基本配置： 3.1整机一台 3.2电源线一个 3.3保修卡一份 3.4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。	
附表二：电动分液器 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.主要用途： 细胞培养，生物制药，食品安全， 血液分离，干细胞，微生物，分子生物学等。 2.技术参数： ▲2.1吸液速度：≥8档； 2.2放液速度：≥8档（+重力放液）； 2.3电池：锂电池； 2.4工作时间：≥15小时连续使用； 2.5充电时间：≤3小时； ▲2.6 50ml移液管移液时间：约5.5秒； 2.7 最大容量：100ml。 3.基本配置： 3.1 S1主机一台 3.2 充电器一个 3.3 保修卡一份 3.4 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。
附表三：梯度PCR仪 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: 1.1完成学科的分子生物学实验PCR产物的扩增; 1.2快速孵育功能,满足变性、酶切/酶连、ELISA等实验需要。 2.工作条件: 2.1 环境温度: 15~35℃; 2.2 电源: 100~240 VAC, 50~60Hz; 2.3 湿度: <70%。 3.技术指标: 3.1 6个温度循环器专用长寿命模块,组成3组回路可独立控制3个温区; 3.2 模块类型: 0.2ml×96孔; 3.3 适用管型: 0.2ml, 8联排管, 12联排管, 96孔微孔板, 兼容无裙边、半裙边96孔PCR反应板; ▲3.4 温度范围: 0~105℃; 3.5 最大升温速度: 5℃/秒; 3.6 最大降温速度: 5℃/秒; ▲3.7 温度均匀性: ≤0.2℃; 3.8 温度准确度: ≤0.1℃; ▲3.9 梯度方式: 线性梯度和常规梯度,从左到右横向梯度1~42℃; 3.10 控温方式: 模拟管+模块; 3.11 变温速度可调: 是; ▲3.12 液晶显示: ≥10.1英寸液晶触摸屏; 3.13 可存储程序数: 机内20000+U盘储存无限制; 3.14 最大循环数: 200; 3.15 断电保护: 有; 3.16 宽电压范围: 100-240VAC, 50/60Hz; 3.17 热盖温度: 30℃-115℃可调; 3.18 热盖结构: 自适应压杆式热盖,合盖紧盖一步到位; 3.19 风道结构: 前进后出式风道,机器可以并排放置; 3.20 运行指示灯带: 有,循环亮和常亮模式可选; 3.21 安卓操作系统,触摸屏及鼠标均可独立控制; 3.22 实时显示程序进展及剩余时间,支持PCR仪运行中间编程; 3.23 一键快速孵育功能,满足变性、酶切/酶连、ELISA等实验需要; 3.24 内置多个标准程序文件模板,能快速编辑所需文件; 3.25 支持实验程序结束发送邮件提醒功能; ▲3.26 内置WIFI模块,用电脑或手机通过网络连接可实现一机同时控制多台PCR仪; 3.27 支持U盘升级软件。 4.基本配置: 4.1 主机1台 4.2 电源线1根 4.3 说明书1份
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四: PCR仪 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: 1.1完成学科的分子生物学实验PCR产物的扩增; 1.2快速孵育功能,满足变性、酶切/酶连、ELISA等实验需要。 2.工作条件: 2.1 环境温度: 15~35℃; 2.2 电源: 100-240 VAC, 50-60Hz; 2.3 湿度: <70%。 3.技术指标: ▲3.1 8个温度循环器专用长寿命Peltier模块,组成4组回路可独立控制4个温区; ▲3.2 模块类型: 双0.2ml×48孔梯度模块; 3.3 适用管型: 0.2ml; 8联排管; 3.4 温度范围: 0~105℃; ▲3.5 最大升温速度: 5℃/秒; 3.6 最大降温速度: 4℃/秒; 3.7 温度均匀性: ≤0.2℃; 3.8 温度准确度: ≤0.1℃; ▲3.9 梯度宽度: 1~30℃; 3.10 控温方式: 模拟管+模块; 3.11 变温速度可调: 是; 3.12 液晶显示: ≥8英寸液晶触摸屏; 3.13 可存储程序数: 机内10000+U盘储存无限制; 3.14 最大循环数: 200; 3.15 断电保护: 有; 3.16 宽电压范围: 100~240V, 50/60Hz; 3.17 热盖温度: 30℃~115℃可调; 3.18 热盖高度可调: 能适应不同高度试管; 3.19 可更换多种模块,选用双槽模块时,可同时运行2个不同的PCR程序; 3.20 Windows CE 操作系统,触摸屏及鼠标均可独立控制; 3.21 实时显示程序进展及剩余时间,支持PCR仪运行中间编程; 3.22 一键快速孵育功能,满足变性、酶切/酶连、ELISA等实验需要; 3.23 内置多个标准程序文件模板,能快速编辑所需文件; ▲3.24 支持实验程序结束发送邮件提醒功能; ▲3.25 内置WIFI模块,用电脑或手机通过网络连接可实现一机同时控制多台PCR仪; 3.26 支持U盘升级软件。 4.基本配置: 4.1 主机1台 4.2 电源线1根 4.3 说明书1份 5.附件:

	5.1台式打印机 5.1.1主要用途： 用于PCR程序和结果的打印、复印等 5.1.2工作条件： 5.1.2.1 环境温度: 15～25℃ 5.1.2.2 电源：100～240 VAC, 50～60Hz 5.1.2.3 湿度：<80% 5.1.3技术指标： 5.1.3.1 黑白打印速度：21ppm。 5.1.3.2 彩色打印速度：21ppm。 5.1.3.3 打印分辨率：≥600×600dpi。 5.1.3.4 涵盖功能：打印/复印/扫描/传真。 5.1.3.5 最大处理幅面：A4。 5.1.3.6 双面功能：自动。 5.1.3.7 网络功能：支持无线/有线网络打印。 5.1.3.8 复印速度：黑白：21cpm，彩色：21cpm。 5.1.3.9 复印分辨率：≥600×600dpi。 5.1.4基本配置： 5.1.4.1 主机一台 5.1.4.2 保修卡一份 5.1.4.3 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。
附表五：化学+紫外发光凝胶成像系统 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求

	1.主要用途： 由自动化控制暗箱、科研级制冷型相机、大光圈镜头、多层载物平台、紫外透射台、白光透射板，全智能拍摄分析软件组合在一起的全自动化学发光凝胶成像系统。用于DNA/RNA普通凝胶成像、SDS-Page胶成像，ECL、ECL Plus、Western blot、Northern blot、Southern blot、Dot blot等发光成像，电化学自发光成像，自发光生物芯片检测成像等。 2.工作条件： 2.1 环境温度: 15～25℃； 2.2 电源：100～240 VAC, 50-60Hz； 2.3 湿度：<80%。 3.技术指标： ▲3.1制冷型CCD相机，≥608万像素。 3.2像素位深：16bit。 1 ▲3.3镜头：F0.95/25mm大光圈电动定焦镜头, 具有自动聚焦功能，可自动对所拍摄样品对焦。 ▲3.4紫外透射台：约21×21cm面积、302+365nm双波长，带有开关门紫外自动闭合功能。 ▲3.5白光透射板：白光转换板约22.5×22.5cm,可满足SDS-Page胶和X胶片等白光样品的拍摄。 ▲3.6滤光镜轮：标配6位全自动电动滤光轮，样品与滤镜自动联动，无需人为切换，可自动根据不同样品自动识别切换，标配590nm滤光镜。 3.7光源控制：全自动智能控制系统程序可根据样品类型自动进行光源切换，带有1-60min灯光自动延时关闭和开关门紫外自动闭合功能； 3.8分析软件不受限制免费从官网下载并免费升级。 3.9智能拍摄软件：模块化的拍摄流程，具有自动、手动、积分、自定义等多种拍摄功能。 4.基本配置： 4.1 主机：1台 4.2 控制拍摄分析软件：1套 4.3 控制线：1套
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
附表六：非接触式细胞破碎仪 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求

	1.主要用途: 1.1非接触式超声波粉碎机可在密闭容器、无菌、可超微量条件下进行破碎。 1.2一次可同时检测多个样品。 1.3 仪器标配低温恒温装置，便于样品在4-10℃环境内工作，使能量分布均匀，超声作用完全。 2.工作条件: 2.1 环境温度: 15~35℃。 2.2 电源: 100-240 VAC, 50-60Hz。 2.3 湿度: <70%。 3.技术指标: 3.1 等温处理。 3.2 参数可调，精准控制样本处理过程，结果重复性高。 3.3 自动的连续旋转离心管使超声波的能量分布更为均匀。 3.4 具备能量聚焦功能。 3.5 适用于各种标准容器，可处理多种样品。 3.6 可用于处理微量样品，最小到5μl。 3.7 样本零污染。 3.8 双层玻璃夹套杯设计。 3.9 全不锈钢蒸发器水槽，波兰纹软管。 3.10 冷凝器采用免维护技术。 1 ▲3.11 温控精度≤0.1℃，不受外部管径变化导致温控精度下降。 3.12 循环泵压: 0~6bar 压力可调，最高流量30L/min。 3.13 采用平行流微通道技术，换热器效率高。 ▲3.14 电子膨胀阀控制，可根据外部负载情况自适应输出制冷量。 3.15 频率: 20KHz(±0.5KHz)。 ▲3.16 功率: 1800W可调, 1%~100%。 3.17 定时: 1~999min。 3.18 占空比: 0.1~99.9%。 3.19 槽容积: 约900ml。 3.20 温度显示: 有。 ▲3.21 破碎支架: 0.5ml×12孔、2ml×12孔、0.2ml×12孔、5ml~50ml可定制。 3.22 冷却温度范围: -25~45℃。 3.23 温度稳定性: ±0.1℃。 3.24 最大流量: 20L/min。 3.25 最高泵压: 1.2bar。 3.26 额定制冷量:0.6Kw@25℃ 3.27 填充容积:≥0.7L 4.基本配置: 4.1 主机1台 4.2 说明书1份
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七：触摸屏四模块金属浴 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： 1.1样品制备； 1.2酶保存； 1.3酶底物反应：DNA 扩增； 1.4电泳凝胶退色； 1.5血清凝血。 2.工作条件： 2.1 环境温度：15～35℃； 2.2 电源：100～240 VAC, 50～60Hz； 2.3 湿度：<70%。 3.技术指标： 3.1控制器类型：数字 PID； 3.2照明灯：LED； ▲3.3温度范围：环境温度+5～ 130℃； 3.4微孔数量：4； 3.5类型：干式金属浴/模块； ▲3.6加热速度：≤ 25 min。30°～ 130℃； ▲3.7温度精度：± 0.5℃； 3.8温度均匀性：± 1℃； ▲3.9计时器：0 至 99:59 分钟或连续。 4.基本配置： 4.1主机：1台 4.2 28×1.5ml模块：1个 4.3电源线：1套 4.4 说明书：1套
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：震荡金属浴 是否允许进口：否

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

	1.主要用途： 1.1用于样品孵化、催化、混匀以及保存等反应过程的仪器。 2.工作条件： 2.1 环境温度: 15～35℃； 2.2 电源: 100～240 VAC, 50～60Hz； 2.3 湿度: <85%。 3.技术指标： 3.1控温模式: 半导体控温； ▲3.2控温范围: 室温20℃～100℃； ▲3.3控温精度: ±0.3℃； 3.4温度稳定性: ±0.3℃@40℃； 3.5温度稳定性: ±0.3℃@100℃； ▲3.6温度显示精度: 0.1℃； 3.7振荡转速范围: 300～1500 rpm； 3.8振荡幅度与方式: 2mm (水平回转)； 3.9时间设置: 0～99h59m； ▲3.10升温速度: <15min (从 25℃～100℃)； 3.11制冷时间: ≤ 25min 从室温下降到室温以下20℃ (环境温度为 30℃下检测)； 3.12制冷速度: ≥ 7℃ /min (从 100℃降到 20℃)； 3.13最大功率: 150W； 3.14模块及控制: 直流无刷电机、多种模块可选； 3.15微处理器PID精确控温。 4.基本配置： 4.1恒温混匀仪主机 1台 4.2 电源线 1根 4.3内六角扳手M4 1个 4.4内六角螺丝 4个 4.5提手M5 1个 4.6保险丝3A 2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。	
附表九：恒温水浴槽 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： 1.1适用于蒸馏、浓缩干燥及恒温加热化学药品、生物制品、检查血清和生化实验，恒温培养以及对注射器和小型手术器械进行煮沸消毒之用。 1.2温控系统采用可靠的调节控制装置，感热性能强、灵敏度高、水温波动性、水温均匀性在±0.5℃。 2.工作条件： 2.1 环境温度：15～35℃； 2.2 电源：100～240 VAC, 50～60Hz； 2.3 湿度：<85%。 3.技术参数 3.1控制系统：微机智能PID控温； 3.2控温范围：室温+5℃-99℃； 3.3定时范围：0～9999min； 3.4控温精度：水温波动≤ ±0.5℃； 3.5内胆：不锈钢； 3.6额定功率：约2000W； 3.7工作室尺寸：约600×300×150mm。 4.基本配置： 4.1主机：1台 4.2隔板：1套 4.3适配盖：6套 4.4电源线：1根 4.5说明书保修卡：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。	
附表一十：水浴锅（双列四孔） 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： 用于干燥,浓缩,蒸馏,浸渍化学试剂,浸渍药品和生物制剂,也可用于水浴恒温加热和其他温度试验 2.工作条件： 2.1 环境温度: 15～35℃； 2.2 电源：100～240 VAC, 50～60Hz； 2.3 湿度： <70%。 3.技术指标： 3.1 采用不锈钢内胆，顶盖； 3.2 控温仪采用高速、高性能CPU处理芯片，铂电阻传感器，定时时间长达99小时； 3.3 控温仪自带传感器故障报警、上下限温度偏差报警、超温报警、参数记忆；温度显示校正，自诊断动态控制技术； 3.4容积：约16L； 3.5控温范围：室温+5℃～99℃； 3.6温度精确度：±0.1℃； 3.7波动度：±0.5℃； 3.8均匀度：±1℃； 3.9控制器：PID 微处理器控制，触摸式，数字显示； 3.10定时范围：0～9999min； 3.11传感器：铂电阻PT100； 3.12双列四孔。 4.基本配置： 4.1主机：1台 4.2隔板：1套 4.3适配盖：4套 4.4电源线：1根 4.5说明书保修卡：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。	
附表一十一： 分析天平+天平台 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1.主要用途： 基本称量、计件称量、百分比称量、检重称重、动物称量、配比称量、密度测定、累加称量、显示保持、量程指示条。 2.工作条件： 2.1 环境温度: 15~35℃； 2.2 电源: 100~240 VAC, 50~60Hz； 2.3 湿度: <70%。 3.技术参数： 3.1最大称量值(g):120； 3.2可读性:0.0001g； 3.3检定分度值e:0.001g； 3.4准确度等级:I； ▲3.5重复性(sd):±0.0001g； ▲3.6线性误差： ±0.0002g； ▲3.7典型稳定时间 (秒):≤2； 3.8温漂: 1.5PPM/K； 3.9典型称量范围USP (u=0.10%,k=2):0.20g ~120g； 3.10最佳重复性下的称量范围USP (u=0.10%,k=2):0.082g ~120g； 1 3.11称量单位:克、千克、克拉、盎司、金衡盎司、磅、英钱、格令、牛顿、Momme、Mesghal、香港两、新加坡两、台湾两、Tical、Tola、Baht、1个自定义单位； 3.12称量模式:基本称量、计件称量、百分比称量、检重称重、动物称量、配比称量、密度测定、累加称量、显示保持、量程指示条； 3.13秤盘尺寸:约90 mm； 3.14校准:自动内部校准型号； 3.15去皮范围:全量程； 3.16显示屏类型:约4.3英寸宽屏触摸显示屏； 3.17显示屏尺寸:约10.9 cm (对角线)； 3.18基座尺寸 (W×H×D):约354×340×230mm； 3.19通信接口:RS-232， USB × 2； 3.20操作温度范围: 10℃~ 30℃； 3.21操作湿度范围: 30℃以下，湿度最大可达80%， 30℃~40℃，湿度的线性下降到50%。 4.基本配置： 4.1天平主机一台 4.2电源适配器一个 4.3保修卡一份 4.4说明书一份 4.5天平台一个
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：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.主要用途： 基本称量、计件称量、百分比称量、检重称重、动物称量、配比称量、密度测定、累加称量、显示保持、量程指示条。 2.工作条件： 2.1 环境温度: 15～35℃； 2.2 电源: 100～240 VAC, 50～60Hz； 2.3 湿度: <70%。 3.技术参数： 3.1最大称量值:2200 g； 3.2可读性:0.01 g； 3.3检定分度值e:0.1 g； 3.4准确度等级:II； ▲3.5重复性(sd):±0.01 g； ▲3.6线性误差： ±0.02 g； ▲3.7典型稳定时间:≤1.5s； 3.8温漂： 3 PPM/K； 3.9典型称量范围USP (u=0.10%,k=2):20.0g～2200g； 3.10最佳重复性下的称量范围USP (u=0.10%,k=2):8.2g～2200g； 3.11称量单位:克、千克、克拉、盎司、金衡盎司、磅、英钱、格令、牛顿、Momme、Mesghal、香港两、新加坡两、台湾两、Tical、Tola、Baht、1个自定义单位； 3.12称量模式:基本称量、计件称量、百分比称量、检重称重、动物称量、配比称量、密度测定、累加称量、显示保持、量程指示条； 3.13秤盘尺寸:约175×195 mm； 3.14校准:自动内部校准型号； 3.15去皮范围:全量程； 3.16显示屏类型:约4.3英寸WQVGA宽屏触摸显示屏； 3.17显示屏尺寸:约10.9 cm (对角线)； 3.18基座尺寸 (W×H×D):约354×100×230mm； 3.19通信接口:RS-232， USB×2； 3.20操作温度范围: 10～30℃。 4.基本配置： 4.1天平主机一台 4.2电源适配器一个 4.3保修卡一份 4.4说明书一份 4.5天平台一个	
	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。	
附表一十三： 磁力试管架（1.5ml+0.2ml） 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： 1.1 磁力试管架可在<2 mL样品量中有效地磁性分离直径1~4.5 μm范围内所有类型的免疫磁珠。 2.工作条件： 2.1 环境温度：室温~45℃。 3.技术指标： ▲3.1工作体积：10~2,000 μL； ▲3.2适用范围： 1.5~2 mL 离心管； ▲3.3可以快速地将顶部的管架从磁力架基座上移出，以用于重悬、涡旋、旋转或手动震荡样品。 4.基本配置： 磁力架：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。	

附表一十四：匀浆器 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： 1.1样品被循环引入高速相对运动的定转子间的狭小空间，并被快速剪切和破碎。像肌肉、肝脏、乳腺等组织可以在10~30s内被完全均质化。 1.2应用于生物制药、基因研究、组织破碎、细胞浆化、病理分析、油水乳化、纳米材料分散、乳品均质、聚合反应等。 2.工作条件： 2.1 环境温度：15~35℃； 2.2 电源：100~240 VAC, 50~60Hz； 2.3 湿度：<70%。 3.技术参数： 3.1额定电压：200-240V/50-60Hz ▲3.2转速范围：8000~30000rpm； 3.3转子线速度：6.3~14m/sec； ▲3.4速度设定：6档可调； ▲3.5处理量范围（H₂O）：0.1~50ml（分散头DS-160/5）1~250ml（分散头DS-160/10）； ▲3.6最大粘度5000mPas； 3.7接触物料材质：316L不锈钢/PTFE。 4.基本配置： 4.1主机：1台 4.2说明书：1套 4.3电源线：1套
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：台式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.主要用途: 1.1可测量pH值。 2.工作条件: 2.1 环境温度: 15～35℃; 2.2 电源: 100～240 VAC, 50～60Hz; 2.3 湿度: <70%。 3.技术参数: 3.1台式计拥有大型背光LCD显示屏和6个指示按键; ▲3.2≥5英寸大尺寸背光显示屏; 3.3电子测量范围: 0.00～14.00 pH, -1999～1999 mV, 0 °C ～100 °C; 3.4分辨率: 0.01 pH / 1 mV / 0.1 °C; 3.5 准确度: ± 0.01 pH / ± 1 mV / ± 0.5 °C; ▲3.6 缓冲液组: 2 组; 3.7 校准: 3 点; 3.8 存储数据库: 99 个测量数据, 最近1次校准数据; 3.9 2种读数模式: 自动读数、连续读数; 3.10 pH输入: BNC, 阻抗 >10e+12Ω; 3.11 温度输入: Cinch, NTC 30 kΩ; 3.12 ATC & MTC自动识别缓冲液, 自动/手动温度补偿。 4.基本配置: 4.1主机一台 4.2 PH电极一根 4.3 PH缓冲液迷你套装一份 4.4说明书一份 4.5保修卡一份 4.6电源线一套
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一十六: 磁力搅拌器 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: 1.1用于液体混合; 1.2同时搅拌低粘稠度的液体或固液混合物。 2.工作条件: 2.1 环境温度: 15~35℃; 2.2 电源: 100~240 VAC, 50~60Hz; 2.3 湿度: <85%。 3.技术指标: ▲3.1工作盘面尺寸: 约140×140mm; 3.2盘面材料: 铝盘面陶瓷涂层; 3.3电机类型: 直流无刷电机; 3.4功率: 约10W; 3.5搅拌点位数量: 1; 3.6最大搅拌量[水]: 5L; 3.7搅拌子最大尺寸[长度]: 40mm; ▲3.8转速范围: 200~1500rpm; 3.9转速显示: LCD; 3.10转速控制精度: ±20rpm; 3.11防护等级: IP21。 4.基本配置: 4.1主机: 1台 4.2说明书: 1套 4.3电源线: 1套
---	--

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

附表一十七：自动化核酸提取仪 是否允许进口：否

参数性质	序 号 具体技术(参数)要求
	1.主要用途: 1.1用于各类科研生物样本、环境样本中核酸的提取、纯化。 2.工作条件: 2.1 环境温度: 10~40℃; 2.2 电源: AC110~240V, 50Hz/60Hz; 2.3 湿度: 10~90 %。 3.技术指标: 3.1自动提取纯化各类生物样本中的 DNA、RNA、miRNA、病毒核酸等，样本类型包括血液、血清血浆、细胞、组织、粪便、唾液、拭子、细菌和病毒等; ▲3.2工作原理: 通过磁棒转移磁珠在机器内自动实现样品裂解、核酸清洗和核酸洗脱等实验步骤; 3.3提取时间: 12~60min，取决于具体样本类型和程序; 3.4上样通量: 一次最多可同时提取 96 个样本; 3.5处理样本体积: 96通量10μL~1000μL; 3.6洗脱体积: 10~200μl;

1	3.7磁珠回收率：≥98%； ▲3.8孔间差 CV<3%，100拷贝样品的阳性检出率>98%； ▲3.9加热模块：底部全包围以及侧翼半包围加热方式； 3.10温控范围：4℃~120℃； 3.11震荡模式：多种模式多档可调，可根据液体体积自动调整振幅； 3.12操作方式：约10寸彩色显示屏，触控化操作； 3.13操作语言：内置中/英文两种操作语言，可自由切换。 3.14数据传输方式：USB传输；可外接扫描枪，扫描后自动识别应用程序，一键运行； 3.15安全性能：运行过程中自动检测工作区的安全位置，保障操作安全；具有内置可定时紫外消毒功能。 3.16配套试剂：原厂试剂盒提供 96 孔板预装试剂盒； 3.17配套程序：内置多个程序，可新建、删除、编辑模式程序，无需人为优化和编程，配套程序免费升级。内建模式程序，最多建立100个账户，每个账户最多有500个程序存储空间。 3.18自动舱门：电机驱动自动开关实验舱，自动进出仓。 3.19污染控制：负压HEPA排气过滤模块，内置紫外消毒模块，可设置消毒时间与强度。 3.20配套耗材：仪器可匹配常规 2.2 ml 96孔方孔V底的深孔板、96孔磁棒套； ▲3.21断电保护：意外断电再供电时，可自由选择是否继续运行实验； 3.22磁棒套检测功能； 3.23噪音 <60dB，支持静音模式。 4.基本配置： 4.1 主机：1台 4.2仪器电源线：1根 4.3保险丝：2个 4.4合格证：1份 4.5软件快速使用指南：1份 4.6仪器快速安装指南：1份 4.7用户手册：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。
附表一十八：凝胶水平电泳仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		1.功能 1.1可在20分钟内完成≥32个样品的分离分析； 1.2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； 1.3不使用橡胶密封圈，活动电极采用内嵌式设计，无漏液顾虑； 1.4配100孔各种孔径多用途离心管架1个。 2.工作条件： 2.1 环境温度：10～40℃； 2.2 电源：AC110～240V，50Hz/60Hz； 2.3 湿度：10～90 %。 3.技术参数： 3.1凝胶面积：70×35mm、70×70mm、70×100mm； 3.2梳子规格：0.75mm：9齿/16齿； 1.0mm：9齿/16齿；1.5mm：9齿/16齿； 3.3梳子数量：双刃式3把； ▲3.4缓冲液体积：约260ml； ▲3.5铂金电极：φ0.25mm。 4.基本配置： 4.1电泳槽：1台 4.2说明书：1份 4.3装箱清单：1份 4.4保修卡：1份 4.5电源线：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。
附表一十九：水平电泳仪电源 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1.功能 1.1输出类型：恒压、恒流、恒功率； 1.2透明仪器外壳，一览内部结构； 1.3蛋白功能：浓缩胶后电源自动衔接分离胶； 1.4安全性能：过压、电弧、空载和荷载突变监测；过载/短路监测；漏1.5电保护；开路报警，断电自动恢复，暂停/恢复功能； 1.5液晶屏同时显示电压、电流、功率、定时时间； 1.6四组并联，可同时带多个电泳槽； 1.7可编程存储10种方法，每种方法最多包含10个步骤。 2.工作条件： 2.1 环境温度：10～40℃； 2.2 电源：AC110～240V，50Hz/60Hz； 2.3 湿度：10～90 %。 3.技术参数： 3.1输出范围：电压:5～300V；电流:1～400mA；功率:1～75W； 3.2分 辨 率：电压1V、电流1mA、功率1W； ▲3.3显示方式：192×64LCD液晶显示屏； ▲3.4定时范围：1min-99h59min，完全可调。 4.基本配置： 4.1主机：1台 4.2说明书：1份 4.3装箱清单：1份 4.4保修卡：1份 4.5电源线：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。

附表二十： 桌面培养箱（4仓） 是否允许进口： 否

参数性质	序 号 具体技术(参数)要求
	1.主要用途： 1.1用于卵母细胞和胚胎或囊胚的体外培养。 1.2 独立加热保温，仓室独立控温，上盖有温度控制；使用CO₂和N₂纯气体做低氧培养。 2.工作条件： 2.1 环境温度：15～25℃； 2.2 电源：100～240 VAC, 50～60Hz； 2.3 湿度：<80%。 3.技术指标： 3.1培养箱具备≥10年有效期认证。 3.2培养箱具备独立的培养仓室≥4个，每个仓室温度独立控制。 3.3每个培养仓室常规可放置4个φ35mm培养皿，或2个φ50mm培养皿，或2个66mmx66mm培养皿。 ▲3.4每个培养仓室温度设置37℃时的温度控制精度≤0.1℃，温度均一性偏差≤0.1℃。

	1	▲3.5培养仓室上下加热。 ▲3.6仓室内温度可在1分钟内恢复至设定值（37.0℃） ▲3.7通高纯CO₂气体和高纯度N₂气体，具备气体过滤除菌装置。 3.8培养箱的供气系统具备独立的与培养仓室分离的气体预热室。 3.9 CO₂浓度控制范围：2.0%~10.0%，CO₂浓度控制精度≤0.1%，稳定状态下气体浓度波动度≤0.1%。 3.10 O₂浓度控制范围：2.0%-20.0%，O₂浓度控制精度≤±0.1%，稳定状态下O₂浓度波动度≤±0.1%。 3.11 CO₂浓度和O₂恢复时间<2.5分钟。 3.12 CO₂耗气量：≤ 2L/h，N₂耗气量：≤ 12L/h。 3.13 平均每个培养仓室耗气量：CO₂≤ 0.2L/h，N₂≤ 1.2L/h。 3.14 培养箱内嵌≤7"的触控屏，显示病人样品信息及培养条件关键信息，并带有复位按钮。 3.15 培养箱内嵌式触控屏可记录培养箱设置参数的编辑、更改、温度和气体浓度的校准、开关仓等关键操作的详细信息。 3.16 培养箱内嵌式触控屏可以实时查看温度、气体浓度和气体流量的变化曲线。 3.17 培养箱内嵌式触控屏操作简单，关键参数如温度和气体浓度可一键校准，耗材寿命到期可发出提前预警 3.18 具备开仓盖超时报警功能，且报警时间可在10~60s之间调整。 3.19 配有培养箱专用软件用于永久储存、查看和分析培养箱运行状态1套软件可连接≥10台培养箱和≥10台任意数量的终端电脑。 3.20 可随时、同时在培养箱内嵌式触控屏上和远离培养箱的终端电脑上查看培养箱实时运行状态，包括各个仓室的温度、CO₂和O₂浓度、CO₂和N₂流量、报警信息、操作记录等。 3.21 培养箱专用软件还可永久记录和查看气体混合仓的实时温度曲线。 4.基本配置： 4.1 主机：1台 4.2 培养箱专用软件：1套 4.3培养仓适配热板 4个 4.4 CO₂探头1个 4.5 O₂探头 1个 4.6 HEPA/VOC 过滤器 1个 4.7扁盘囊式过滤器 2个 4.8医用硅胶透明气管1根（10米） 4.9报警信号接线 1根
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：显微操作仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1.主要用途： 1.1和倒置显微镜搭配使用，通过控制显微操作针的X-Y-Z方向的微量移动，配合显微注射器共同操作。 1.2向卵母细胞或囊胚显微注射DNA、干细胞或者精子，可以此获得转基因或克隆生物，或利用辅助生殖技术 (ART) (例如，体外受精 (IVF))，让卵母细胞受精。另外，还可使用 CRISPR/Cas9 技术获得转基因动物。 2.工作条件： 2.1 环境温度: 15～25℃； 2.2 电源：100～240 VAC, 50～60Hz； 2.3 湿度：<80%。 3.技术指标： ▲3.1 全电动驱动，可实现三维电动粗调、细调操作。各轴向的运动行程≥20 mm，操作臂步进精度≥ 20 nm/步。启停精准、实时响应，提高操作效率。 3.2 操作臂移动最大速度：10000 μm/s. 3.3 操作杆移动范围：0～12mm可调节。 ▲3.4可调节针尖角度范围：15～45°，调整针尖角度时，针尖始终在显微镜目镜的视野之内。专用辅助物镜，空中调针，一键复位。 3.5 X轴旋转功能：操作臂可沿固定方向往里往外旋转，角度范围为-45～90°。 3.6采用单一手柄精确控制显微操作针在X-Y-Z方向的运动，操作者无需移动手臂。 1 ▲3.7可调节针尖角度范围：15～45°，调整针尖角度时，针尖始终在显微镜目镜的视野之内，另持针器可选配0～360度调节型号。 3.8具有两种不同的操作模式——位置模式与速度模式，速度模式可以实现长距离的连续移动，位置模式适合一定范围内的同步移动。 3.9具备一键抬针和一键换皿功能，换针或者换样本时不需要再找针。 3.10具有定点移动功能，该功能可记忆2个显微操作针的位置，即显微操作针在储存位置后进行各项操作，通过一键触发即可准确、稳定地回归到储存位置。 3.11具有胚胎计数功能。 3.12具备洗针功能，显微操作针可沿特定轴向快速移动，以甩掉针尖的气泡或灰尘。 3.13轴向锁定功能：支持X-Y-Z三轴的部分轴向一键锁定，限制移动。 3.14 ≥5寸触摸屏显示当前工作状态，提供仪器设置及日常维护的帮助菜单。 3.15 正立式和倒挂式两种操作杆可选。 3.16 兼容多种型号显微镜，可配合多种型号注射器使用。 4.基本配置： 4.1 显微操作仪 2套 4.2 油压式显微注射仪 1套 4.3 气压压式显微注射仪 1套 4.4 显微镜适配器 1个 4.5 定制物镜 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。
附表二十二：激光破膜仪 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求

- 1.主要用途:
 - 1.1通过对透明带打孔，削薄实现辅助孵化，囊胚皱缩，活检，辅助基因编辑等功能。
 - 1.2 激光具备按照设定路线（直线/曲线）、孔径大小等参数，能自动移动打孔。
 - 1.3 软件具备温度影响区域的安全环指示功能，安全环具备直径大小调节功能，用于保证打孔中样本或某一指定区域的温度安全性。
- 2.工作条件:
 - 2.1 环境温度: 15~25℃;
 - 2.2 电源: 100~240 VAC, 50~60Hz;
 - 2.3 湿度: <80%。
- 3.技术指标:
 - ▲3.1配置切割激光波长1460nm~1480nm，功率≥400mW;
 - 3.2指示激光波长≤650nm，具备亮度调节功能，功率≤150μW;
 - 3.3样本操作时，具备指示激光关闭功能;
 - 3.4指示激光与切割激光具备同一条光路，用于指示切割激光位置，判断激光路径准确性;
 - 3.5配置激光移动控制模块和40倍激光专用物镜，能在同一激光物镜下完成拍照和打孔的功能;
 - 3.6配置适用于不同显微镜的玻璃热板功能;
 - 3.7切割激光脉冲发射时间范围至少包含: 5μs~2000μs，脉冲发射时间调节步进至少为1μs;
 - 3.8配置激光控制软件，具备电脑显示模式的激光定位功能，无需移动培养皿，通过鼠标操作完成激光打靶位置确认;
 - 3.9激光具备按照设定路线（直线/曲线）、孔径大小等参数，能自动移动打孔;
 - 3.10至少具备: 透明带打孔，透明带打薄，玻璃化冷冻前囊胚皱缩，极体/胚胎/囊胚活检功能;
 - 1 ▲3.11软件具备打孔模式≥2种，至少适用于: 卵裂期胚胎和囊胚期，用于针对胚胎期和囊胚期不同的透明带状态控制激光发射的总能量，根据样本所属的时期具备一键切换至对应的打孔模式功能;
 - ▲3.12软件具备直接测量和显示胚胎直径和面积功能
 - 3.13至少具备: 单打/连打模式一键切换功能，具备拍照、射击、图像测量等操作快捷键功能;
 - 3.14软件具备温度影响区域的安全环指示功能，安全环具备直径大小调节功能，用于保证打孔中样本或某一指定区域的温度安全性;
 - ▲3.15在校准区域内，切割激光移动精度至少达到1μm;
 - 3.16配置高清相机×1个，具备成像系统，可兼容激光软件，便于教学和胚胎拍照。
- 4.基本配置:
 - 4.1 激光控制模块: 1台
 - 4.2 光纤 1根
 - 4.3 移动控制模块 1个
 - 4.4 镜像模块 1个
 - 4.5 40× 激光物镜1个
 - 4.6 专业激光软件 1个
 - 4.7 USB机密狗1个
 - 4.8 USB线 2根
 - 4.9 电源适配器 2根
 - 4.10 电源线 2根
 - 4.11 高清相机 1个

		4.12 台式电脑 1个 4.13 脚踏 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。	

附表二十三：微量注射仪 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： ▲1.1与显微操作配合使用，内置气泵或外接气源，通过设备控制输出管路中的压力气体量。 ▲1.2 可进行皮升到微升范围内的脉冲液体显微连续注射或微负压操作。可以对小的组织或早期胚胎进行显微注射，如：果蝇、爪蟾、线虫、斑马鱼和青鳉等。 1.3 可以对哺乳动物的胚胎进行原核注射。 2.工作条件： 2.1 环境温度: 15～25℃； 2.2 电源: 100～240 VAC, 50～60Hz； 2.3 湿度: <80%。 3.技术指标： ▲3.1注射体积范围从100fL～1nL； 3.2程序化注射使得注射体积具有高度重复性； 3.3内部自带压缩机提供气体压力，可以选择外部压力气瓶； 3.4可搭配显微操作仪使用； 3.5可配脚踏板减轻手部操作。 4.基本配置： 4.1 主机：1台 4.2 持针器 1根 4.3 管子 1根 4.4 垫片：3个 4.5 脚踏 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。	

附表二十四：常规离心机 是否允许进口：否

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

	1	1.主要用途： 1.1利用离心力，分离液体与固体颗粒或液体与液体的混合物中各组分。 2.工作条件： 2.1 环境温度：10～40℃； 2.2 电源：AC110～240V，50Hz/60Hz； 2.3 湿度：10 ～90 %。 3.技术参数： 3.1最高转速：≥15000 r/min； ▲3.2最大离心力：≥21630 ×g； ▲3.3容量：24×1.5/2.2ml； 3.4转速精度：±20 r/min； ▲3.5定时范围：1min～99 min59s/点动； ▲3.6噪声：≤58dB（A）； 3.7适配器：24×0.2ml；24×0.5ml。 4.基本配置： 4.1主机：1台 4.2转子（24X1.5/2ml）：1个 4.3说明书：1套 4.4电源线：1套
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十五：台式低速离心机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.主要用途： 1.1利用离心力，分离液体与固体颗粒或液体与液体的混合物中各组分。 2.工作条件： 2.1 环境温度：10～40℃； 2.2 电源：AC110～240V，50Hz/60Hz； 2.3 湿度：10 ～90 %。 3.技术指标： 3.1最高转速：≥6000 r/min； ▲3.2最大离心力：≥5120 ×g； ▲3.3最大容量：6×50ml； ▲3.4转速精度：±10r/min； 3.5定时范围：1s～99h59min59s； 3.6噪声：≤60dB（A）。 4.基本配置： 4.1主机：1台 4.2转子（4*50ml）：1套 4.3电源线：1套 4.4说明书：1套
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十六：层析柜 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： 层析柜是专为生化层析实验而研制的特殊用途低温柜，主要用于进行各种酶类、肽类、大分子、核酸等物质的生化层析分析实验，也可用于其他需要低温环境的实验，或用于物品冷藏。 2.技术参数： 2.1有效容积：≥1000L。 2.2样式：立式，双玻璃门。 ▲2.3高精度微电脑温度控制系统，内置上部温度、下部温度、控制/报警温度、环境温度、蒸发器温度、冷凝器温度等多路传感器，确保箱内温度稳定维持在2～8℃范围内，温度均匀性±3℃。 ▲2.4内胆材料：SUS304不锈钢板。 2.5箱内顶部设置三个筒状LED照明灯及紫外消毒杀菌灯，具备独立开关。 2.6整机设置三层不锈钢承重隔板（单层隔板承重≥100kg），右侧设置2个可调节层析柱固定杆（标配夹具）。 2.7整机配备三个IP67防水插座。 ▲2.8双层真空电加热玻璃门及中梁防凝露设计，具备三种加热模式：自动加热模式、一直加热模式、关闭模式，实现32℃环温80%湿度条件下无凝露。 ▲2.9 ≥4.3英寸液晶屏，控温精度≤0.1℃，具备开门、断电、电池电量低等报警指示灯，具备制冷、风机运行、电加热运行状态指示灯，控制系统设置密码保护功能，确保设备稳定运行。 2.10标配USB接口，接入U盘可快捷导出未导出的温度数据。 2.11声光报警功能：具有高温、低温、高环温报警、传感器故障、开门、断电报警、电池电量低报警报警等多种报警功能。开门蜂鸣报警，门关闭报警消除。 3.基本配置： 3.1主机一台 3.2合格证一份 3.3保修卡一份 3.4说明书一份 3.5钥匙两把 3.6冰铲一把	
	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： 双开门医用冷藏箱 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.主要用途： 用于医疗行业冷藏药品的专业冷藏设备，也可用于生物制品、疫苗、药品、试剂等储存。 2.工作条件： 2.1 环境温度：15～25℃； 2.2 电源：100～240 VAC, 50～60Hz； 2.3 湿度：<80%。 3.技术指标： 3.1样式：立式，玻璃门。 3.2有效容积：≥725L。

1	3.3箱体材料：冷轧钢板，喷漆。 3.4内胆材料：喷涂铝板。 3.5保温材料：无CFC聚氨酯发泡。 3.6箱内顶部LED照明系统。 3.7压缩机：采用高效压缩机，风扇电机，节能高效、静音。 3.8门体带锁设计。 3.9前后4个万向脚轮+前2个调整脚设计。 ▲3.10高亮度天蓝色数码温度屏，视觉更柔和，显示精度0.1℃，可调阅湿度。 3.11 12个高密度钢丝浸塑搁架，带标签卡，方便存放物品标识，且易于清洗。 ▲3.12风冷式高效冷凝器，翅片式蒸发器，冷藏内置吸风风扇，制冷迅速；具备自然化霜功能，化霜过程中箱内温度仍保持在2~8℃范围内。 ▲3.13高精度微电脑温度控制系统，内置上部温度、下部温度、控制/报警温度、环境温度、蒸发器温度、冷凝器温度、湿度传感器等7路传感器。 3.14风道式强制冷气循环系统，箱内温度波动范围±3℃，可通过设定温度使箱内温度保持在2~8℃范围内。 3.15声光报警功能：声音蜂鸣、报警代码3秒/次间隔闪烁，具备远程报警功能。具有高温、低温、传感器故障、开门、断电报警等多种功能。 3.16断电报警后，蓄电池可提供≥48小时显示及报警功能，并为温度记录打印机、USB端口供电。 3.17选配：温度记录打印机，打印时间间隔1~240分钟可选。系统内时间与北京时间同步。可打印当天及一周内数据，也可打印定义时间段数据。 3.18标配USB数据导出接口，接入U盘可自动存储当月及上月数据，数据PDF格式。U盘持续连接可自动持续存储温度数据。 3.19标配485接口、远程报警接口。 3.20门体加热模式：自动加热模式、一直加热模式、关闭模式，实现32℃环温80%湿度条件下无凝露，开门全角度自动关门功能。 ▲3.21当控制/报警传感器发生故障时，压缩机通过规律运作，确保物品存储安全。 3.22冷凝水汇集后自动蒸发。 3.23门开风扇电机停止运行，门关风扇电机自动开始运行。 3.24左侧标配1个测试孔，方便测试箱内温度。 4.基本配置： 4.1主机一台 4.2保修卡一份 4.3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。
附表二十八：超低温冰箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.主要用途： 保存病毒、病菌、红细胞、白细胞、皮肤、骨骼、精液、生物制品、远洋制品、电子器件等样品。 2.技术参数： 2.1有效容积：≥778L 2.2温度控制：高精度微电脑温度控制系统，适用范围在-40℃～-86℃范围内，控温精度0.1℃ ▲2.3显示：≥7寸高性能LCD电容触摸屏，显示精度≤0.1℃，清晰显示，界面友好，动态实时显示箱内温度、系统设定温度、环境温度、报警状态、时间等参数信息，且可连接蓝牙与WiFi，具备样本存取管理，温度数据查看及数据曲线，设置与留言板功能。 ▲2.4双压缩机运行，单压缩机出现故障，另外一个压缩机仍然可以维持箱内温度在-70℃以下运行，确保样本储存安全。 ▲2.5安全存储：14种声光报警系统（高低温报警、传感器故障报警、高环温报警、开门报警、电压异常、断电报警、冷凝器脏报警、电池电量低报警、系统故障等），物品存储更安全。 2.6高效压缩机，整机稳定运行功率＜700W，低噪音风机。冷凝器散热风机可根据压缩机运行状态智能开停。 ▲2.7保温材料：采用高性能VIP真空绝热材料，VIP保温板厚度≥20mm，箱体发泡层≥130mm,大幅提升保温效果。四个发泡压紧内门，双层发泡保温外门，外门4道密封，内门两道门封，整机6道门封。 2.8 25℃环温，空载稳定运行断电回温至-50℃时间≥270min。 2.9 3个温度测试孔，方便测试温度。 2.10标配蓄电池，断电状态可持续为温度报警、USB端口供电。 3.基本配置： 3.1主机一台 3.2合格证一份 3.3保修卡一份 3.4说明书一份 3.5钥匙两把 3.6冰铲一把
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： 医用冷藏箱 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		1.主要用途： 医用冷藏箱用于科研行业冷藏样品的专业冷藏设备，也可用于生物制品、疫苗、药品、试剂等储存。 2.技术参数： 2.1有效容积：≥725L。 2.2样式：立式，双玻璃门。 2.3风道式强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性。箱内温度波动范围±3℃以内，可通过设定温度使箱内温度保持在2～8℃范围内。 ▲2.4高精度微电脑温度控制系统，内置上部温度、下部温度、控制/报警温度、环境温度、蒸发器温度、冷凝器温度、湿度传感器等7路传感器，确保运行状态安全稳定, 温度传感器置于箱内空气中，实时感应温度变化。 2.5声光报警功能：声音蜂鸣、报警代码3秒/次间隔闪烁，具备远程报警功能。具有高温、低温、传感器故障、开门、断电报警等多种功能。 1 ▲2.6门体加热模式：自动加热模式、一直加热模式、关闭模式，实现32℃环温80% 湿度条件下无凝露，开门小角度自动关门功能。 ▲2.7高亮度天蓝色数码温度屏，视觉更柔和，显示精度≤0.1℃，可调阅湿度。 2.8标配蓄电池,蓄电池可提供≥48小时显示及报警功能。 2.9标配485接口、远程报警接口。 2.10 12个高密度钢丝浸塑搁架，带标签卡，方便存放物品标识，且易于清洗。 3.基本配置： 3.1主机一台 3.2合格证一份 3.3保修卡一份 3.4说明书一份 3.5钥匙两把 3.6冰铲一把
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：低温冰箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1.主要用途： 冷冻冰排、储存血浆、试剂及各种需要冷冻储存的物品。 2.技术参数： 2.1有效容积：≥450 L 2.2样式：立式，上下双门。 ▲2.3精确控温：高清晰数码温度显示，上下室温度左右分区独立显示，高精度微电脑温度控制系统，确保箱体内温度保持在-10℃～-25℃范围内，显示精度≤0.1℃。 2.4内部结构：上下两室，每室配置六个ABS抽屉。 2.5箱体上下室标配两个测试孔，方便测试箱内温度变化。 ▲2.6箱体配双锁，一个暗锁可一锁同时锁住上下室，防止随意开启，确保样本安全,上下室同时配外挂锁。 2.7独立控温：双压缩机双系统，上室、下室可独立控温，系统可靠，丝管式蒸发器，丝管冷凝器，温度稳定。 2.8声光报警系统：高低温报警、开门报警、断电报警、电池电量低报警、传感器故障报警等多重保障，全面保障样本安全。开门持续1分钟，指示灯闪烁及蜂鸣报警，门关闭报警消除。 2.9标配USB数据导出接口：接入U盘可自动存储当月及上月数据，数据输出PDF格式，最大存储条数100000条，最大存储时限48年。U盘持续连接可自动持续存储温度数据。 3.基本配置： 3.1主机一台 3.2合格证一份 3.3保修卡一份 3.4说明书一份 3.5钥匙两把 3.6冰铲一把
	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： 便携式液氮罐 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	1.主要用途： 保存病毒、病菌、红细胞、白细胞、皮肤、骨骼、精液、生物制品、远洋制品、电子器件、特殊材料。 2.技术参数： ▲2.1液氮日蒸发量： ≤0.12 L/D； ▲2.2静态液氮保存期:≥83 d； 2.3方提桶数量： 6 ea； 2.4 0.25ml细管容量： 约1788 ea； 2.5几何容积： 约10L； 2.6口径： 约50mm。 3.基本配置： 3.1液氮罐一台 3.2合格证一份 3.3保修卡一份

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。	
附表三十二：液氮罐 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.主要用途： 保存病毒、病菌、红细胞、白细胞、皮肤、骨骼、精液、生物制品、远洋制品、电子器件、特殊材料。 2.技术参数： ▲2.1液氮日蒸发量：≤0.95 L/D； ▲2.2静态液氮保存期:≥121 d； 2.3方提桶数量：6 ea； 2.4方提桶层数：6 ea； 2.5 2ml内旋管管数量：3600 ea； 2.6口径：约216mm； 2.7几何容积：约115L； 2.8外径：约678 mm； 2.9标配锁盖，选配智慧瓶塞，实现液氮罐液位监测和温度监测集成控制；内置高效镍电池，有效供电2年以上。 3.基本配置： 3.1液氮罐一台 3.2合格证一份 3.3保修卡一份
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。	
附表三十三：烘箱（大容量） 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.技术参数: ▲1.1具备预加热腔、四面气套加热、腔体内加热单元隔离式设计; 1.2具备气流循环系统;箱体反向通风; 1.3无需添加润滑剂、免维护,空气循环均匀。风扇速度和气体交换速度可调(调节步进10%); 1.4微电脑PID控制,工业级精密铂金温度传感器; ▲1.5标配RS485数据输出接口,可以连接电脑通过监控软件监控培养箱情况;标配测试口,方便用户使用额外的温度探头进行测试; 1.6标配独立可调式过温保护装置,可以通过前部面板设定保护温度,独立于微电脑程控系统。 ▲1.7主体材质:镀锌钢板,箱体外表面抗菌涂层可在24小时内抑制99.9%的细菌滋生; 1.8内腔材质:一体式1.2 mm厚的304#不锈钢内胆,四周大圆弧角过渡; 1.9标配外门锁,控制面板可以设置密码,防止未经授权人士接触敏感样品; 1.10容积: ≥170 L; ▲1.11温度范围: 室温+7.5℃~300℃; 1.12温度均一性: ≤0.7℃@70℃, ≤2.4℃@150℃; ▲1.13温度精确性: ≤0.3@70℃, ≤0.4@150℃; 1.14标配搁板数: 2;最多可放置搁板数: 7;单个搁板装载重量: 约30 kg; 1.15所有进入气体经过0.2μm实时过滤器除菌。 2.基本配置: 2.1整机一台; 2.2电源线一个; 2.3保修卡一份; 2.4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。
附表三十四: 电热鼓风干燥箱 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： 1.1让箱内大气压低于常压，使产品在一个很干净的状态下做试验，用来干燥样品，也可以提供实验所需的温度环境。 2.工作条件： 2.1 环境温度：10～40℃； 2.2 电源：AC110～240V，50Hz/60Hz； 2.3 湿度：10 ～90 %。 3.技术指标： 3.1控制器：数码控制器； 3.2控温范围 RT+10～250℃； 3.3内胆：不锈钢； 3.4控温精度：±0.1℃； 3.5定时范围：0～9999min； 3.6温度均匀性：±2.5℃； 3.7外箱防静电喷涂抗腐蚀易清洁； 3.8地脚：橡胶地脚； 3.9观察窗：双层3C认证钢化玻璃； 3.10有效容积：≥136L。 4.基本配置： 4.1主机：1台； 4.2隔板：2套； 4.3电源线：1根； 4.4说明书保修卡：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。	
附表三十五： 恒温空气浴摇床 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.主要用途： 1.1用于在恒定的温度和湿度条件下进行生物化学实验。两个独立的层组成，上层为摇床功能，下层为恒温功能。 2.工作条件： 2.1 环境温度：10～40℃； 2.2 电源：AC110～240V，50Hz/60Hz； 2.3 湿度：10 ～90 %。 3.技术指标： 3.1旋转转速：30～320rpm； 3.2温控范围：4℃～60℃（环境温度要求：5℃～30℃）； ▲3.3最大容量：100ml*100 /250ml*88/ 500ml*56； 3.4振幅：φ26mm； 3.5摇板数量：2块； 3.6温控精度：±0. 1℃（恒温状态）； 3.7自动除霜功能：有； ▲3.8来电恢复功能：有； 3.9标准配置：万能弹簧夹； 3.10数显方式：LCD； 3.11定时范围：0～999. 9 小时； 3.12转速精度 ±1 rpm； 3.13标准配置 烧瓶夹：500ml×56。 4.基本配置： 4.1主机：1台； 4.2电源线：1根； 4.3说明书保修卡：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：厌氧培养箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.主要用途： 1.1可以培养很难生长的厌氧生物，又能避免以往厌氧生物在大气中操作时接触氧而死亡的危险性。 2.工作条件： 2.1 环境温度：10～40℃； 2.2 电源：AC110～240V，50Hz/60Hz； 2.3 湿度：10～90 %。 3.技术指标： 3.1取样室形成厌氧状态时间：<5min； 3.2操作室形成厌氧时间：<1h； ▲3.3厌氧环境维持时间：操作室在停止补充微量混合气体的情况下，>13h； 3.4培养室使用温控范围：室温+3～60℃； 3.5培养室温度波动：<0.3℃； 3.6培养室温度均匀性：<1℃； 3.7温度分辨率：0.1℃； 3.8定时功能：1～9999min； 3.9电源/功率：220V,50HZ/600W； 3.10培养室内尺寸（cm）W×D×H：约30×19×29； 3.11操作室尺寸（cm）W×D×H：约82×66×67。 4.基本配置： 4.1厌氧培养下：1台； 4.2除氧催化器：1件； 4.3乳胶手套：1付； 4.4充气塑料袋：2只； 4.5熔丝管：1只； 4.6说明书：1份； 4.7产品合格证：1份； 4.8保修卡：1份； 4.9安装工具包：1套。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
附表三十七：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.主要用途： 1.1用于医疗卫生、医药工业、生物化学和农业科学等科研和工业生产部门做细菌培养、发酵及恒温试验用的一种恒温培养箱。 2.工作条件： 2.1 环境温度：10～40℃； 2.2 电源：AC110～240V，50Hz/60Hz； 2.3 湿度：10 ～90 %。 3.技术指标： 3.1控温范围：RT+5～65℃； 3.2温度分辨率：0.1℃； 3.3内胆材质：不锈钢； 3.4四面热辐射加热方式，箱体内部温度过冲小，温度更加均匀； 3.5恒温波动度：±0.3℃； 3.6设备装有漏电保护装置，确保操作人员安全及实验室其他设备运行安全； 3.7液晶控制器； 3.8 容积：约80L； 3.9有来电恢复功能； 3.10定时范围：0～9999min； 3.11标配隔板数量：2块。 4.基本配置： 4.1主机：1台； 4.2隔板：2套； 4.3电源线：1根； 4.4说明书保修卡：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：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.主要用途：用于预热、加热等。 2.工作条件： 2.1 环境温度：15～25℃； 2.2 电源：100～240 VAC, 50～60Hz； 2.3 湿度：<80%。 3.技术指标： 3.1容量：约23L。 3.2方式：微波/光波/蒸/烤箱。 3.3操控：APP智能操作。 3.4底盘类型：平板式。 3.5种类：6种模式。 3.6开门方式：下拉式。 4.基本配置： 4.1主机一台； 4.2保修卡一份； 4.3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。
----	-------------------------------------

附表三十九：水平摇床 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.主要用途： 1.1 用于液体混匀、震荡。 1.2 可放置在培养箱和低温箱内使用。 2.工作条件： 2.1 环境温度：10～40℃； 2.2 电源：AC110～240V，50Hz/60Hz； 2.3 湿度：10 ～90 %。 3.技术指标： 3.1运行方式：水平； 3.2周转直径振幅：20mm； 3.3运载方式：连续/定时； 3.4计时器：有； ▲3.5时间设置范围：1～1199 min； 3.6转速显示：LED； 3.7电机输入功率：约16W； 3.8电机类型：直流电机； 3.9电机输出功率：约10W； ▲3.10速度范围：70～200。 4.基本配置： 4.1主机：1台； 4.2电源线：1套； 4.3说明书：1份； 4.4装箱清单：1份； 4.5保修卡：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：超声清洗机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.主要用途： 1.1适用于科研单位、实验室、院校等，化验室实验的烧杯试管等的清洗。采用液晶触控操作，清洗槽采用304优质不锈钢一次冲压成型，清洗器主体材质均为304优质不锈钢，清洗器工作噪音<60dB，超声功率0-100%无级可调，具有过温、过流； 2.工作条件： 2.1 环境温度: 10～40℃； 2.2 电源: AC110～240V，50Hz/60Hz； 2.3 湿度: 10 ～90 %。 3.技术指标： 3.1内槽尺寸: 约330×300×150mm； 3.2容量: 约15L； ▲3.3超声频率: 约40kHz； ▲3.4超声功率: 约400W； 3.5超声功率可调范围: 0～100%； 3.6加热功率: 约800W； ▲3.7温度设定范围: 室温-80℃； ▲3.8工作时间可调: 0～24h； 3.9液位保护: 有； 4.基本配置： 4.1主机: 1台； 4.2说明书: 1份； 4.3装箱清单: 1份； 4.4保修卡: 1份； 4.5电源线: 1套。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表四十一： 高压灭菌锅 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: 1.1对医疗器械,敷料,玻璃器皿,溶液培养基等进行消毒灭菌。 2.工作条件: 2.1 环境温度: 10~40℃; 2.2 电源: AC110~240V, 50Hz/60Hz; 2.3 湿度: 10 ~90 %。 3.技术指标: 3.1容积: ≥50L; 3.2材质: 06Cr19Ni10不锈钢; 3.3设计压力及使用寿命: 0.1~0.28Mpa。使用寿命≥8年; ▲3.4安全连锁: 压力安全连锁装置: 通过省级技术监督部门鉴定, 门只有关闭到位, 电源才能接通加热产生蒸汽; 内室有压力, 门无法打开; 3.5开关门方式: 手动平移式密封门; 3.6注水排水方式: 自动注水、自动排水。配有内置水箱, 水内循环使用, 水箱容积>14L; ▲3.7灭菌流程控制: 注水、升温、灭菌、排水、排汽、干燥全过程自动控制; 采用重力置换和正压脉动排气方式, 排除灭菌室及负载内冷空气; ▲3.8设备具备灭菌程序种类: 裸露器械、包装器械、敷料、橡胶、液体培养基5种标准程序, 可根据需要任意更改灭菌参数, 实现培养基的灭菌、灭菌-保温、熔解-保温等功能; 3.9操作界面: 灭菌过程动态曲线显示, LED数字显示室内温度、时间和故障报警代码。 3.10灭菌温度: ≥127℃。 4.基本配置: 4.1主机: 1台; 4.2说明书: 1份; 4.3装箱清单: 1份; 4.4保修卡: 1份; 4.5电源线: 1套。
		说明

打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十二：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.主要用途： 1.1将水通过蒸发器由制冷系统制冷剂冷却后生成冰。 2.工作条件： 2.1 环境温度：10～40℃； 2.2 电源：AC110～240V，50Hz/60Hz； 2.3 湿度：10 ～90 %； 3.技术指标： ▲3.1制冰量：≥200 kg/24h； ▲3.2储冰量：≥55 kg； 3.3冷凝方式：风冷； 3.4耗水量：≤8.3 L/H； 3.5压缩机/制冷剂：无氟/R134a； 3.6 箱体外壳：不锈钢； 3.7输入功率：约805 w； 3.8冰型：不规则的细小颗粒状的雪花碎冰。 4.基本配置： 4.1主机：1台； 4.2说明书：1份； 4.3装箱清单：1份； 4.4保修卡：1份； 4.5电源线：1套。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表四十三：程序降温仪 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： 1.1用于减少细胞结晶，提高冷冻细胞复活率。 2.工作条件： 2.1 环境温度：15～25℃； 2.2 电源：100～240 VAC, 50～60Hz； 2.3 湿度：＜80%。 3.技术参数： 3.1微处理器控制，控制精度高。 3.2内部容积：约34L。 3.3 2ml冻存管容量：810个。 3.4降温速率：0.01～50℃/min。 3.5升温速率：0.01n～10℃/min。 3.6温度范围：+50～-180℃。 3.7采用双进液阀设计。 3.8粉末涂层的腔体结构。 3.9原位发泡绝热。 3.10不锈钢内壁。 3.11独立的样品、腔体温度探头，双探头精确控温，约7寸触摸屏同时显示。 3.12前部开门，方便样品的放入和取出，仪器自带至少6种常见程序，覆盖用户大部分用途；至少20个自设定程序，可根据不同应用需求自行设定。 3.13冷冻曲线可显示样品温度和腔体温度，融化潜热等参数，确保整个操作过程备有证明文件，直观可靠。 3.14温度偏差＜2℃(降温过程中腔体内两点间温差)。 3.15内置风扇（带防护网)提供水平层流循环风，均匀分散注入的液氮，确保温度均一性。 4.基本配置： 4.1 主机：1台； 4.2 上位机软件1台； 4.3 输液软管一根。
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。	
附表四十四：电刺激采精器（羊） 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: 1.1适用于收集精液动物无法爬跨不伤动物更安全。适用于大部分动物,如:牛、熊猫、羊、鹿、兔、鸡豚鼠、大小鼠、狐狸等,利用低电压小电流交流电刺激动物荐锥部低级神经中枢,以一种安全的方式,达到采集动物精子的目的。 2.工作条件: 2.1 环境温度: 10~40℃; 2.2 电源: AC110~240V, 50Hz/60Hz; 2.3 湿度: 10 ~90 %。 3.技术指标: 3.1 输出电流: <2A; 3.2 5号电流表: 50V; 3.3 2号电压表: 15V; 3.4 3号电压表: 50V 3.5 4号电流表: 15V; ▲3.6选择模式: 手动和自动; 3.7电压调节: 具备。 4.基本配置: 4.1动物电刺激采精器主机一台; 4.2刺激电极棒 (根据动物不同配置不同刺激棒); 4.3电源线一根; 4.4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。
----	-------------------------------------

附表四十五: B超仪(羊) 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.主要用途: 1.1适用于马、牛、羊、驴、骆驼、猪、猫、狗等动物诊断。 2.工作条件: 2.1 环境温度: 10~40℃; 2.2 电源: AC110~240V, 50Hz/60Hz; 2.3 湿度: 10 ~90 %。 3.技术指标: ▲3.1探头: 标配6.5MHz变频直肠探头,可选配动物专用6.5MHz加长直肠探头, 3.5MHz动物凸阵探头, C1-12/20R/5.0MHz微凸探头、L1-5/7.5MHz高频线阵探头, 4.0MHZ背标眼肌面积探头; ▲3.2探测深度: ≥256mm; ▲3.3分辨力(mm): 侧向≤1 (深度≤60); 轴向≤1 (深度≤80); ▲3.4盲区(mm): ≤3; 3.5几何位置精度(%): 横向≤5; 纵向≤5; 3.6监视器尺寸: ≥5.7英寸; 3.7显示模式: B、BB、4B、BM、M;

1	3.8图像灰阶：256级； 3.9图像存储：≥32G； 3.10电影回放：≥400帧； 3.11扫描深度调节：70mm～256mm； 3.12图像翻转：上/下、左/右； 3.13焦点位置调节：支持； 3.14体标：16种； 3.15图像处理：伪彩、伽玛校正、图像平滑、直方图； 3.16频率调节：8档； 3.17帧相关调节：支持； 3.18测量：距离、周长、面积、体积、心率、孕龄、预产期； 3.19字符及注释：日期、时钟、姓名、性别、年龄、牧场名、全屏幕字符编辑； 3.20报告输出：常规； 3.21输出接口：USB2.0、视频（PALD,NTSC）； ▲3.22连续工作时间：＞6小时； 3.23亚克力保护屏幕，防水防尘； 3.24真皮背带（挂胸前）； 4.基本配置： 4.1铝合金箱一个； 4.2主机一台； 4.3适配器一组； 4.4说明书一本； 4.5 4.5MHz变频凸阵探头一只； 4.6保修卡，三证一套； 4.7机器背带一个； 4.8耦合剂一瓶。
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。

附表四十六：内窥镜腹腔镜及输精装置 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.主要用途： 1.1供内窥镜成像作显示用； 1.2 清晰展示术野、将局部放大外，准确地测量、标记和设计手术部位，非常精准地进行手术操作，在安全情况下获得更为确切的手术效果。 2.工作条件： 2.1 环境温度：10～40℃； 2.2 电源：AC110～240V，50Hz/60Hz； 2.3 湿度：10～90 %。 3.技术指标： ▲3.1摄像机CCD图像传感器：1/2.8"≥200万像素帧宽动态低照度； 3.2扫描类型：逐行扫描；

▲3.3有效像素：≥1920 (H)× 900 (V)；

3.4接口：C/CS 或 板机镜头；

3.5自动增益控制：低/高/关；

3.6最低照度：≤0.1 Lux(彩色)/0.01 Lux；

3.7白平衡：手动白平衡；

3.8背光补偿：分为关/低/中/高/最高；

3.9高等级宽动态：分为关/低/中/高；

3.10具有2D/3D 降噪:关/开/自动；

▲3.11功率:具有无闪烁方式50Hz/60Hz 可选择、具有数字变倍,除雾，数字图像稳定，数字变倍×1~×25除雾等级调校；

3.12图像:数字图像稳定具有 开/关等；

3.13强光抑制:0~254 （区域可调节）；

3.14输出接口:具有标准模拟CVBS ；

3.15输出像素:≥900p25/30fps(1920×900)；

3.16 OSD 菜单:功能设置，自定义设置菜单，自定义模式；

3.17电压：功率直流 +12V/正常工作150mA,最大180mA(CVBS 输出)；

3.18 LED冷光源

3.18.1输入功率：≤510VA ；

3.18.2灯额定功率：约60W ；

3.18.3灯额定输出电流：约16A；

3.18.4设备类型： I类BF型IPX0，非AP/APG设备；

3.18.5运行方式：间歇加载，连续运行；

3.18.6输出总光通量：≥100lm ；

3.18.7相关色温：3000K~7000K ；

3.18.8显色指数：Ra≥90；

3.18.9通光部分直径：约5mm光纤 ；

3.18.10整机噪声：<55dB（A） ；

3.18.11冷却方式:风冷；

3.19监视器

▲3.19.1显示尺寸：≥15.6寸LED显示器；

▲3.19.2结构外观：白色金属外壳，强度大，散热快，抗干扰；

3.19.3色彩真实：分辨率≥2160*1200；

3.19.4图像清晰度：标准亮度250±10cd/cm²，最高亮度350cd/cm²，对比度1000:1；

3.19.5视角：≥178/178，亮度稳定系统；

3.19.6响应时间：≤14ms；

3.19.7接 口：输入DP/VGA/DVI/SDI，输出SDI；

4.基本配置：

4.1 内窥镜摄像机主机：1台；

4.2 光学卡口：1个；

4.3 HDMI-DVI视频线：1根；

4.4 手柄：1个；

		4.5导光束：1份； 4.6电源线：1根； 4.7便携式包装箱：1个； 4.8保修卡：1张； 4.9合格证：1个； 4.10说明书、证件：1套。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表四十七：台式小型多振幅高速单温 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： 1.1主要适用于微生物发酵、克隆技术、细胞和细菌的培养、纺织产品检测、分子生物学、DNA的人类基因检测等方面。 2.工作条件： 2.1 环境温度：10～40℃； 2.2 电源：AC110～240V，50Hz/60Hz； 2.3 湿度：10 ～90 %。 3.技术指标： ▲3.1 ≥4.3 英寸高清彩色触摸屏，全透明外盖； 3.2开盖门保护，硬件超温独立保护； ▲3.3 TFT 显示，可设置转速、温度和时间； 3.4步进无刷电机 免保养长寿命； ▲3.5温度均匀性：≤ 0.5℃（@37℃）； 3.6平台尺寸：约420 × 420mm； 3.7输入电源：AC110-120/AC210-240V； 3.8温度控制范围：室温+5℃～ 60℃； 3.9可装载高度：约365mm； 3.10最大功率：650w； ▲3.11控温精度：≤ 0.3℃（@37℃）； 3.12轨道直径：20mm ； 3.13载重量：≥10kg ； 3.14温度显示精度 0.1℃； 3.15转速范围：50 ～ 300rpm； 3.16定时范围：1min ～ 99hour/无限长； 4.基本配置： 4.1主机：1台； 4.2沉头螺丝：9个； 4.3 3mm内六角扳手：1把； 4.4托盘NP6：1个； 4.5电源线：1根； 4.6保险丝：2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。
----	-------------------------------------

附表四十八：台式冷冻高速离心机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.主要用途： 1.1生物活性物质离心,用于微生物,生化和分子生物学,DNA研究等。 2.工作条件： 2.1 环境温度: 10～40℃； 2.2 电源：AC110～240V，50Hz/60Hz； 2.3 湿度：10 ～90 %； 3.技术指标 ▲3.1 转速要求：≥15000 rpm； ▲3.2 最大容量：36×1.5/2.0ml及≥12×5mL； 3.3 最大离心力：20627 ×g ； 3.4 时间控制范围：0～99 分钟59秒 / 连续运转 / 短时加速； 3.5 温度设定范围：-10～40℃； 3.6免维护无碳刷变频电机； 3.7短时加速,按秒显示； 3.8离心力，速度，时间显示； ▲3.9可存贮10个用户程序； 3.10双重盖锁定装置，不平衡保护。 4.基本配置 4.1主机 1台 4.2 角转子24 x1.5/2.0 ml 1个 转速≥15000rpm,相对离心力≥20627xg。

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

附表四十九：转盘混匀器 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: 1.1对于粉体和液体的分离或混合同样适用, 容器选择范围50 ml 离心管。 1.2夹具易于拆卸, 当样品不慎撒漏时极易清洗。 2.工作条件: 2.1 环境温度: 10~40℃; 2.2 电源: AC110~240V, 50Hz/60Hz; 2.3 湿度: 10 ~90 %。 3.技术指标: 3.1混匀方式: 圆周旋转; 3.2最大载重 (含夹具) : 2kg; 3.3马达输入/输出功率: 16/9W; ▲3.4转速范围: 5~80rpm; ▲3.5转速显示: 7位LED; 3.6定时功能: 1s~99.9h; 3.7定时显示: 7位LED; 3.8保护等级 DIN EN 60529: IP21。 4.基本配置: 4.1主机: 1台; 4.2试管夹具20×15ml: 1个; 4.3说明书: 1份; 4.4装箱清单: 1份; 4.5保修卡: 1份; 4.6电源线: 1套。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

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（显微操作仪等）：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（显微操作仪等）

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

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

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

显微操作仪等

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

显微操作仪等

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分 60.0 分 商务部分 10.0 分 报价得分 30.0 分

技术部分	技术参数和要求的满足程度 (51.7分)	投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度：标记“▲”号的指标为重要技术指标，负偏离每条扣0.1分；无标记的指标为一般技术指标，负偏离每条扣0.04分；本项满分51.7分，扣完为止（正偏离不加分）。注：根据投标人提供的“技术偏离表”以及包含详细技术参数的彩页或技术证明文件或产品检验报告等佐证文件进行评价（“技术偏离表”与佐证文件内容不一致时以佐证文件为准）。
	供货方案 (7.5分)	投标人应结合采购内容提供详细供货方案，包含：供货进度计划及进度保障措施，设备运输、安装及设备调试方案，质量保障措施，培训方案，应急保障措施等。每提供一项并且合理可行、有针对性的最高得1.5分，最高得7.5分。
	节能产品、环境标志产品 (0.8分)	投标人所投产品中有节能产品政府采购品目清单中非★产品的得0.4分（须提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖公章），有环境标志产品政府采购品目清单中产品的得0.4分（须提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书并加盖公章），本项最高得0.8分。
商务部分	企业业绩 (6.0分)	投标人近三年（2020年1月1日至今）同类产品供货业绩（以中标通知书和合同书为准，合同应包括但不限于合同首页、供货内容页、签字盖章页，时间以合同签订时间为准），每有一份得1分,最高得6分。
	售后服务 (4.0分)	投标人售后服务方案，包含服务内容及具体措施、故障响应时间、售后服务支持及人员安排、质保期外运行与维修成本等，每提供一项并且合理可行最高得1分，本项最高得4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 service 的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）。

七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)
投标文件

项目编号：
包 号： 第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

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

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

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

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

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

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

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

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

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

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

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

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

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、授权委托书

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

代理人无转委托权。

投 标 人（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

授权委托人（签字）：_____

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

_____年_____月_____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

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

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

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

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

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

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十二、联合体协议书

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

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

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

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份，联合体各成员单位和采购人各执一份。

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

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十三、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十五、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

十六、主要商务要求承诺书

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

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

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

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

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明:

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

（内容和格式自拟）

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十、投标人业绩情况表

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。