

草原家畜种质创新与繁育基地-02分子生物学平台设备采购

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：中经国际招标集团（内蒙古）有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250656**

2025年09月

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

中经国际招标集团（内蒙古）有限公司 受 内蒙古大学 委托，采用公开招标方式组织采购 草原家畜种质创新与繁育基地-02分子生物学平台设备采购 。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： 草原家畜种质创新与繁育基地-02分子生物学平台设备采购

项目编号： NMGZCS-G-H-250656

采购计划备案号： 内政采计划[2025]25687

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 6,366,500.00

采购包最高限价（元）： 6,366,500.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	梯度PCR仪	6.0 0	180,000. 00	台	工业	否	否	否	否
2	普通PCR仪	6.0 0	270,000. 00	台	工业	否	否	否	否
3	全自动核酸提取仪	2.0 0	300,000. 00	套	工业	否	否	否	否
4	多用途水平电泳仪	10. 00	50,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
5	多功能凝胶成像分 析系统	2.0 0	104,000. 00	套	工业	否	否	否	否
6	蓝光切胶仪	3.0 0	9,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	台式高速冷冻离心 机	14. 00	322,000. 00	台	工业	否	否	否	否
8	台式低速离心机	8.0 0	76,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
9	封膜仪	5.0 0	95,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
10	漩涡混合仪	12. 00	18,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
11	微孔板离心机	8.0 0	36,000.0 0	台	工业	否	否	否	否

12	恒温水浴槽	10.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	恒温金属浴	6.00	27,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	迷你离心机	8.00	13,600.00	台	工业	否	否	否	否
15	纯水超纯水一体机	8.00	1,360,000.00	套	工业	否	否	否	否
16	电子分析天平	9.00	144,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	微波炉	13.00	6,500.00	台	工业	否	否	否	否
18	生物安全柜	20.00	1,076,000.00	台	工业	否	否	否	否
19	超净工作台	4.00	104,000.00	台	工业	否	否	否	否
20	多功能荧光化学发光成像系统	1.00	185,000.00	套	工业	否	否	否	否
21	加热磁力搅拌器	2.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	脱色摇床	2.00	7,000.00	台	工业	否	否	否	否
23	PH计	4.00	16,400.00	台	工业	否	否	否	否
24	体视显微镜	4.00	100,000.00	套	工业	否	否	否	否
25	八通道分液平台	2.00	115,600.00	台	工业	否	否	否	否
26	液体抽滤真空泵	12.00	44,400.00	台	工业	否	否	否	否
27	肌肉嫩度仪	1.00	37,000.00	套	工业	否	否	否	否
28	压肉仪	1.00	40,000.00	台	工业	否	否	否	否
29	低温工作站	4.00	360,000.00	台	工业	否	否	否	否
30	酶标仪	3.00	1,200,000.00	套	工业	是	否	否	否

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、重大税收违法失信主体、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,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

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：

无

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： 中经国际招标集团（内蒙古）有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区兴安南路5号兴业成大厦10楼

邮编： 010000

联系人： 蒿鑫、苏娴、唐燕娇

联系电话： 0471-3468975

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

邮编： 010021

联系人： 段老师

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	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：本项目代理费以项目中标总金额为计算依据，采购代理服务费=收费标准*70%，收费标准：货物类，100 万元及以下费率为1.5%，100-500万元费率为 1.1%，500-1000 万元费率为0.8%。采购代理服务收费按差额定率累进法计算。
14	投标保证金	不收取保证金
15	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	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

19	有效投标人家数	采购包1: 3家
20	中标供应商数量	采购包1: 1名
21	中标候选人数量	采购包1: 3名
22	报价形式	详见第一章,“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包, 本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	<p>1.纸质及电子版响应文件递交要求: 中标人在发布中标结果公告后需向代理机构提供电子版投标文件U盘2份(需包含云平台系统中导出的签字盖章的PDF版全套响应文件、word版响应文件); 纸质投标文件3份(不分正副)。未中标人不需要提供。 2.依据《内蒙古自治区财政厅关于预防和整治政府采购领域供应商围标串标违法违规行为的通知》(内财购函(2025)511号)的规定, (一) 供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的, 评审委员会在评审报告中对相关情况予以记录, 并作为围标串标的疑点线索移送相关部门。 1.不同供应商上传或编制电子投标(响应)文件的 IP地址、MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同或投标资料制作出自同一份U盘文件等; 2.不同供应商投标保证金转入同一虚拟子账户; 3.不同供应商的投标(响应)文件混盖公章, 错放营业执照等文件的情况; 4.多个项目中部分供应商经常伴随投标且中标人相对固定。 (二) 供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的, 评审委员会应认定其投标无效。 1.不同供应商投标(响应)文件内容存在异常一致, 如存在错误情况、排版格式等完全相同; 2.不同供应商投标报价异常一致, 或呈规律性变化, 如报价清单各项单价存在固定比例关系; 3.不同供应商投标(响应)文件编制、装订等事宜委托同一单位或个人办理; 4.不同供应商的投标(响应)文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人; 5.不同供应商投标保证金从同一单位或个人账户转出。</p>

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金, 同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支

票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

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

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

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

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

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

2.2 投标保证金的退还

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

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

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许

投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

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

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中经国际招标集团（内蒙古）有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“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、重大税收违法失信主体、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、重大税收违法失信主体、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

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或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。
3	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）缴纳税收的相关凭证或依法缴纳税收的声明函（格式自拟）。（以纳税凭证或缴费凭证或声明函为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保障资金的相关凭证或依法缴纳社会保障资金的声明函（格式自拟）。（以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明或声明函为准）注：须同时提供上述第1、2项证明材料。其他组织和自然人也须提供上述第1、2项证明材料。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。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明函。

5	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。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网(https://www.creditchina.gov.cn/)“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

该项目是内蒙古大学提升科研水平和自主创新能力的重要举措，也是学校“双一流”建设的重点平台。项目建成后，将力争用 5-10 年时间，把基地建成国家重大科技基础设施，建成世界草原家畜现代生物育种创新高地，助力自治区经济社会高质量发展。基地以提高内蒙古自治区草原家畜种质资源保护、创新利用与良种繁育能力，推动自治区家畜种业与畜牧业高质量发展为目标，建设国内最完善的草原家畜种质资源库，利用多组学技术解析蒙系家畜抗旱、抗病等优势性状的遗传机制并实现开发利用，全面推进牛羊创新制种技术研发，培育高产优质、抗逆性强的肉用蒙古牛新品系（种）。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	签订合同后30天内供货及安装调试
2	★	标的提供地点	草原家畜种质创新与繁育基地B座
3	★	合同履约期限	合同签订之日起至合同履约结束
4	★	合同履约地点	草原家畜种质创新与繁育基地B座
5	★	验收要求	<p>交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书。货物到达采购人交货地点后，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、投标人履约情况进行全面验收。验收内容包括实物验收和技术验收两部分。</p> <p>（1）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、技术资料（如货物说明书、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。对包装、型号规格、外观、数量、技术资料或配置不符合约定的货物，采购人将予以拒收部分或全部货物，采购人拒收的部分视为投标人未按时供货。如采购人对货物予以接受且验收合格，双方在实物验收单签字确认。</p> <p>（2）技术验收：检查货物是否按规范进行安装、调试；通过试运行（包括功能调试、技术指标调试、整机统调等）对性能指标、技术质量等是否符合约定进行检测；对投标人是否按照约定或要求提供培训等进行检验。完全符合约定或要求的，双方在技术验收单签字确认，技术验收单签字确认之日为货物验收合格之日。</p> <p>（3）采购人对货物的清点、检验、确认、初步验收等不免除或减轻投标人提供合格货物的责任，货物验收后在使用期内发现货物缺陷、质量问题的，投标人仍应承担责任。投标人应在安装调试完成后、采购人技术验收前自行测试各项指标，如果一项或数项指标未能达到约定或要求的，投标人应立即改进货物及其安装调试，由此产生的费用由投标人承担。</p>

6	★	合同支付方式	1、货物到达采购人指定地点，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，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
7	★	履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 5 缴纳说明：（1）履约保证金提交：签订合同后5日内，中标人向采购人提交政府采购合同金额5%的履约保证金。（2）履约保证金退还：待项目验收合格后方可办理履约保证金的退还手续。若中标人不能按期交货并安装完毕，采购人将不退还履约保证金。
8	★	其他	<p>1.售后服务要求：</p> <p>（1）设备安装、调试：接到用户安装通知后，根据实际现场条件在五个工作日内派工程师到现场进行安装调试工作。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。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。对制造商提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，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。</p> <p>（2）技术文档与培训资料交付：中标方应在安装调试完成后提供完整的用户手册、维护指南、使用说明、培训PPT或视频资料等技术文档。文档应包括系统结构、数据流向、主要功能模块、常见故障处理方法等内容，确保用户具备独立操作及基础维护能力。</p> <p>（3）技术培训：在安装调试结束后，服务工程师对用户进行设备操作培训。培训内容包括：设备工作原理，设备结构，设备操作及校准，设备日常保养及基本维修常识。场地、交通等与培训相关的费用均包含在投标报价中。</p> <p>（4）设备验收：在设备试运行正常和人员培训完成后进行验收。</p> <p>（5）维修响应时间：质保期内电话报修后24小时到达现场、48小时内排除故障，费用包含在投标报价中。质保期过后，投标人提供的维修服务、技术支持、软件升级和零配件更换等仅收取成本费用，响应速度同质保期内要求。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。</p> <p>（6）质保期：1年，质保期限从验收合格之日起计算，质保期的内容严格遵守国家法律及合同文件规定。质保期内“三包”责任所产生的费用均包含在投标报价中。</p> <p>（7）保修期：保修期限为终身，保修期自质保期结束之日起计算，保修期内投标人提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），投标人应提供长期优质维护、维修服务。</p> <p>2.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交货地点并</p>

		<p>进行安装、调试和培训，保障能够正常运行所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费等一切税费及其他费用等)。中标人无论产生其它任何费用，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。</p> <p>3.报账单据要求：需开具增值税专用发票。</p> <p>开票信息：</p> <p>单位名称：内蒙古大学</p> <p>纳税人识别号：1215000046002920XK</p> <p>地址、电话：呼和浩特市赛罕区大学西路235号0471-4994142</p> <p>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</p> <p>六位开票代码：5WD9RE</p> <p>4.商品包装和快递包装要求：本次采购项目包含包装和运输、保险等全部费用。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”规定的标准执行。</p>
--	--	---

2.技术标准与要求

采购包**1**：

标的名称：梯度**PCR**仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、内置标准程序模板，方便用户快速建立自己的实验程序</p> <p>2、机内可存储≥100000个程序</p> <p>3、自动断电保护，恢复供电后自动运行未完成的程序</p> <p>#4、热盖防蒸发功能：热盖顶部硅胶软垫一对一密封</p> <p>5、热盖温度和工作模式可设，满足不同的实验需求</p> <p>6、用户登录管理，用户密码保护</p> <p>7、USB接口，支持导出和导入数据，支持鼠标控制仪器</p> <p>8、带有≥10寸显示屏，无需连接电脑即可运行和查看实时运行状态</p> <p>9、多用户功能，实现多人使用，互不干扰</p> <p>10、耗材类型：0.2ml单管、8联管、96孔PCR板（全裙边除外）</p> <p>11、语言：中英文双语</p> <p>12、通过U盘无限量下载程序</p> <p>13、通讯接口：1个LAN、1个RS232、2个USB</p> <p>14、支持WIFI连接</p> <p>15、前进风，底部出风设计，仪器之间可紧贴摆放</p> <p>16、模块控温范围：0～105℃</p> <p>★17、最大升温速度：≥7℃/秒</p> <p>★18、最大降温速度：≥6℃/秒</p>

1	<p>19、温度均匀性：±0.2℃</p> <p>20、温度准确性：±0.1℃</p> <p>21、温度显示分辨率：0.1℃</p> <p>22、控温方式：模块控温/试管控温</p> <p>23、变温速度可调：0.1~6.0℃/秒</p> <p>24、梯度温度重复性：±0.1℃</p> <p>25、梯度范围：30℃~105℃</p> <p>26、温差范围：1℃~30℃</p> <p>27、梯度温度点分布：12列</p> <p>28、热盖温度范围：30~110℃可调</p> <p>29、热盖自动关闭功能：模块温度低于20℃时自动关闭热盖</p> <p>30、步骤：单个阶段≥9个，≥10个阶段，≥99个步骤</p> <p>31、循环数：单个循环≥99个，二级嵌套后≥9999个</p> <p>32、单步骤时间范围：1秒~99分钟59秒或设置无穷时间</p> <p>33、时间递增/递减：1~1200秒，可做Long PCR实验</p> <p>34、温度递增/递减：0.1~20℃，可做Touchdown PCR实验</p> <p>35、具备断电保护功能</p> <p>36、具备程序暂停功能</p> <p>37、具备程序跳过功能</p> <p>38、具备审计追踪功能</p> <p>39、具备Tm计算器：用户只需输入碱基序列即可计算出解链温度和退火温度</p> <p>40、低温保温：可设置无限长时间低温保温</p> <p>41、具备程序向导：用户只需修改几个参数即可快速实验</p> <p>42、宽电压范围：全球通用电源100~240V，50/60Hz</p>
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。	

标的名称：普通PCR仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>★1、三模块设计，每个模块均可设置纵向一维梯度</p> <p>2、内置标准程序模板，方便用户快速建立自己的实验程序</p> <p>3、机内可存储≥100000个程序</p> <p>4、自动断电保护，恢复供电后自动运行未完成的程序</p> <p>5、热盖温度和工作模式可设，满足不同的实验需求</p> <p>6、用户登录管理，用户密码保护</p> <p>7、USB接口，支持导出和导入数据，支持鼠标控制仪器</p> <p>8、梯度温度点分布：A~H</p> <p>9、液晶显示：≥10寸高清真全彩全触控液晶屏，无需连接电脑即可运行和查看实时运行状态</p> <p>10、多用户功能，实现多人使用，互不干扰</p> <p>11、具有记忆功能，一键快速运行上一个程序</p> <p>12、支持文件夹保存程序文件，方便用户管理程序文件</p>

1	13、样本容量：3×32×0.2ml
	★14、三组独立样品台可同时开展三个不同的实验
	15、耗材类型：0.2ml单管、8联管
	16、语言：中英文双语
	17、通过U盘无限量下载程序
	18、通讯接口：1个LAN、1个RS232、2个USB
	19、支持WIFI连接
	20、前进风，底部出风设计
	21、模块控温范围：0~105℃
	#22、最大升温速度：≥7℃/秒
	#23、最大降温速度：≥6℃/秒
	24、温度均匀性：±0.2℃
	25、温度准确性：±0.1℃
	26、温度显示分辨率：0.1℃
	27、控温方式：模块控温/试管控温
	28、变温速度可调：0.1~6.0℃/秒
	29、梯度温度重复性：±0.1℃
	30、梯度温度均匀性：±0.25℃
	31、梯度温度准确性：±0.5℃
	32、梯度范围：30℃~105℃
	33、温差范围：1℃~20℃
	34、热盖温度范围：30~110℃可调
	35、热盖自动关闭功能：模块温度低于20℃时自动关闭热盖
	36、步骤：单个阶段≥9个，≥10个阶段，≥99个步骤
	37、循环数：单个循环≥99个，二级嵌套后≥9999个
	38、单步骤时间范围：1秒~99分钟59秒或设置无穷时间
	39、时间递增/递减：1~1200秒，可做Long PCR实验
	40、温度递增/递减：0.1~20℃，可做Touchdown PCR实验
	41、具备断电保护功能
	42、具备程序暂停功能
	43、具备程序跳过功能
	44、具备审计追踪功能
	45、具备Tm计算器：用户只需输入碱基序列即可计算出解链温度和退火温度
	46、低温保温：可设置无限长时间低温保温
	47、具备程序向导：用户只需修改几个参数即可快速实验
	48、具备程序导入导出功能：同类型仪器之间可以通过U盘互传文件
	49、宽电压范围：全球通用电源100~240V，50/60Hz

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。

标的名称：全自动核酸提取仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1、样本通量：1-96</p> <p>2、处理体积：30-1000ul</p> <p>3、推荐样本量：200ul</p> <p>4、适用耗材：96孔深孔板、定制化单条六联管</p> <p>#5、旋转速度：≤3000rpm</p> <p>6、温控范围：裂解加热：室温～120℃ 洗脱加热：室温～120℃</p> <p>7、混合方式：旋转混匀</p> <p>8、操作语言：内置中/英文两种操作语言，可自由切换</p> <p>9、操作方式：≥7英寸全彩液晶屏触控或扫描枪操控</p> <p>10、程序存储：内建模式程序，可存储≥10000个程序</p> <p>11、程序管理：可灵活新建、编辑、删除程序，一键运行</p> <p>12、自动舱门：电机驱动自动开关实验舱</p> <p>★13、二维码扫描：可外接扫描枪、扫描后自动识别应用程序，一键运行</p> <p>14、磁珠残余量：≤1%</p> <p>★15、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</p> <p>16、污染控制：负压HEPA排气过滤模块，内置紫外消毒模块</p> <p>17、仪器接口：USB接口</p> <p>18、配置：（18.1-18.5做为一项参数进行评分）</p> <p>18.1 全自动核酸提取仪主机1台</p> <p>18.2 说明书、包装袋各1个</p> <p>18.3 保险管、深孔板各2个</p> <p>18.4 搅拌套4个</p> <p>18.5 售后服务卡1张</p>
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。	

标的名称：多用途水平电泳仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、电泳仪电源</p> <p>1、应用范围：为电泳设备提供所需电源</p> <p>2、技术参数</p> <p>2.1 输出类型：恒压、恒流、恒功率</p> <p>★2.2 自动生成功能：只要选定恒定值（恒压、恒流或恒功率），其余两项指标自动生成，无须人为调整</p> <p>★2.3 微电流状态功能：电泳结束时自动进入微电流</p> <p>2.4 断电自动恢复功能：电泳仪电源断电时，电源会自动记忆当时电泳状态，来电后即自动恢复</p> <p>2.5 储存记忆功能：具有编程、储存记忆功能，可储存≥12个常用工作程序</p> <p>2.6 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</p> <p>2.7 液晶屏同时显示电压、电流、功率、设定时间</p> <p>2.8 四组并联，可同时带多个电泳仪（槽）</p>

1		#2.9 输出范围：电压5～600V；电流1～500mA；功率1～300W 2.10 分辨率：电压≤1V、电流≤1mA、功率≤1W 2.11 定时范围：1～999min 二、多用途水平电泳槽 1、应用范围：适用于鉴定、分离、制备DNA，以及测定其分子量 2、技术参数 2.1 槽体：一次注塑成型 #2.2 铂金丝：直径≥0.2mm的铂金丝 2.3 多用途：配置≥4种规格凝胶托盘，≥6种规格梳子 2.4采用可更换电极头 #2.5 凝胶托盘带有荧光标尺 2.6 制胶架：制胶无需胶布封口，快速制胶 2.7 具有限位功能，操作准确； 2.8 按钮式开盖设计，开盖断电 2.9 凝胶面积（L×W）：120×120 mm，120×60 mm，60×120 mm，60×60 mm 2.10 梳子规格： 0.75 mm：6+6齿/13齿，8+11齿/18齿 1.0 mm：11+11齿/25齿 1.5 mm：2+6齿/13齿，8+8齿/18齿 2.0 mm：3+3齿/2+3齿 2.11 缓冲液体积：800ml 3、配置：（3.1-3.7做为一项参数进行评分） 3.1 下槽1个 3.2 上盖1套 3.3 电泳仪电源线1套 3.4 铂金电极1对 3.5 制胶架1个 3.6 凝胶托盘5个 3.7 梳子6把
		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。

标的名称：多功能凝胶成像分析系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、内置控制系统，≥12英寸电容触摸屏 2、导轨式开门设计，保证仪器密闭性 #3、相机：采用≥2000万像素CMOS相机 4、硬件分辨率：≥5472×3648 5、图像分辨率：≥3738×2688 6、感光效率OE值：≥84% 7、像素密度：16bit（0-65535灰阶） 8、信噪比：≥73db 9、数据传输：USB3.0接口或可通过无线数据传输 #10、镜头：电动变焦镜头，可自动聚焦 11、滤光片：配置590nm滤光片 ★12、光源：配置302nm波长LED紫外光源、470nm波长LED蓝光光源、全波段LED白色光源，三波段集成LED光源 13、可设置光源定时关闭 14、样品托盘：标配≥3组带有智能感应器的样品托盘，智能白光托盘/紫外托盘/蓝光托盘 ★15、智能拍摄：通过智能样品托盘识别系统，仪器自动开启对应激发光源，可选择自动拍摄、手动拍摄或关门后自动拍摄，实现全智能自动控制 16、拍摄面积（W×H）：≥20cm×15cm #17、切胶功能：配置智能感应防护板和切胶器，自动感应打开光源，实现切胶 18、配采集软件，可自动链接分析软件，可实现图像采集、图像处理、数据分析、报告管理、用户管理 19、图像有自动存档功能，无需手动保存 20、可对每张成像图片输出word报告 21、系统数据库管理：可快速对报告/图像等文件进行存储、检索 22、数据分析软件，可自动或手动识别条带，可自动计算条带灰度值、分子量、条带迁移率、定量分析等 23、软件可中英文切换，软件升级不额外收取费用
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。		

标的名称：蓝光切胶仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、蓝光光源 ★2、可以单独使用，也可以配合任何品牌的凝胶成像仪使用 3、滤色盖板可任意角度固定，可单手操作 ★4、LED灯珠寿命≥50000小时 5、透明滤光片盖为全尺寸 6、光源波长：470nm 7、凝胶最大尺寸：≥200×150mm 8、输入电源：DC 24V, 0.8A

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。

标的名称：台式高速冷冻离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、离心机盖子盖好，压缩机自动控温</p> <p>2、最高转速运行样品温度仍能保持4℃，无氟制冷</p> <p>#3、离心室从室温降到4℃，时间≤8分钟</p> <p>★4、上盖安全锁技术，运行完成自动弹开，设有一键开盖功能</p> <p>5、采用≥4.3英寸彩色液晶屏,可同时显示转速、离心力、时间</p> <p>6、设有运行完成蜂鸣音提示功能，设有运行状态显示和错误代码提示功能</p> <p>7、可一键调用内置程序</p> <p>8、高强度铝合金转子，可高温高压灭菌</p> <p>★9、一机多用，适配0.2、0.5、1.5、2.0、5.0ml离心管和PCR 8连排管，≥4种转子可选（9-9.4做为一项参数进行评分，均为实质性条款）</p> <p>9.1 5ml×（≥）18角转子，最高转速≥15000rpm，最大相对离心力≥21300xg</p> <p>9.2 0.2ml×（≥）32/PCR 8排管×（≥）4角转子，最高转速≥15000rpm，最大相对离心力≥18600xg</p> <p>9.3 0.5ml×（≥）36角转子，最高转速≥15000rpm，最大相对离心力≥21300xg</p> <p>9.4 0.2ml/0.5ml/1.5ml/2ml×（≥）24角转子，最高转速≥15000rpm，最大相对离心力≥21300xg</p> <p>10、具备转子自动识别功能</p> <p>11、转速范围：500-15000rpm(以100rpm递增)</p> <p>12、时间范围：1s~99min59s（可瞬间离心）</p> <p>#13、升降速时间范围：15/45s，升降速可调（保护特殊敏感样品，防止重悬）</p> <p>14、最大容量：5ml×（≥）18</p> <p>15、最大相对离心力rcf：≥21300xg</p> <p>16、噪音：≤57dB</p> <p>17、温度范围：-20℃~R.T.</p> <p>18、安全性能：高强度金属防护圈、安全门锁、超速、过温、状态诊断</p> <p>19、配置：</p> <p>19.1 主机1台</p> <p>19.2 1.5ml/2ml×（≥）24高强度铝合金角转子1个</p> <p>19.3 2ml转0.2ml适配器1套</p> <p>19.4 2ml转0.5ml适配器1套</p>

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。

标的名称：台式低速离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1、LED显示转速和时间</p> <p>#2、具有瞬时运行模式、30秒~59秒定时模式和连续运行模式</p> <p>★3、可选配转子规格≥3种（3-3.3做为一项参数进行评分，均为实质性条款）</p> <p>3.1 5ml/7ml离心管×（≥）16角转子</p> <p>3.2 10ml/15ml离心管×（≥）12角转子</p> <p>3.3 50ml离心管×（≥）6角转子</p> <p>#4、双层安全防护外壳，电子锁设计</p> <p>5、达到设定转速后才开始计时</p> <p>6、转速范围：300~4500rpm，步进100rpm</p> <p>7、最大相对离心力：≥2480×g 步进100xg</p> <p>8、转速精度：±20rpm</p> <p>9、最大容量：50ml×（≥）6</p> <p>10、定时范围：1s~99m59s/连续运行</p> <p>11、安全性能：门锁，超速保护，状态诊断系统</p> <p>12、噪音：≤56dB</p> <p>13、加减速速度：加速≤50s, 减速≤20s</p> <p>14、输入电源：AC100~240V, 50/60Hz</p> <p>15、配置：</p> <p>15.1 主机1台</p> <p>15.2 10ml/15ml离心管×（≥）12角转子1个</p> <p>15.3 50ml离心管×（≥）6角转子1个</p>
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。	

标的名称：封膜仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<div>1、采用OLED显示屏</div> <div>2、封板压力可调</div> <div>#3、机身两侧设有清理开窗</div> <div>4、待机模式：60分钟内无动作时，仪器自动进入</div> <div>5、“深度睡眠”模式：仪器120分钟内无动作时，仪器自动进入</div> <div>6、具有防夹手功能</div> <div>#7、具有误操作保护功能，仪器运行时，通过按键可立即停止运行</div> <div>8、热封温度范围：80℃～200℃, (步进：1℃)，采用风扇冷却</div> <div>9、控温精度：±1℃</div> <div>10、温度均匀性：±1℃</div> <div>11、热封时间范围：0.5～10s（以0.1s递增）</div> <div>12、封膜压力调整范围：1～5级</div> <div>13、使用的微孔板材质：PP(聚丙烯) / PS(聚丙乙烯) / PE(聚乙烯)</div> <div>14、使用的板类型：PCR板(全裙边，半裙边，无裙边)、深孔贮存板、酶标板等各种微孔板，</div> <div>15、封板高度：9mm～48mm，无需调整</div> <div>16、适配的封膜板：（16.1-16.5做为一项参数进行评分）</div> <div>16.1 箔-聚丙烯材料</div> <div>16.2 透明聚酯纤维-聚丙烯材料</div> <div>16.3 透明聚合体材料</div> <div>16.4 薄层透明聚合材料</div> <div>16.5 箔层材料</div> <div>17、前部平台材料：防火ABS</div> <div>★18、热封平台材料：陶瓷</div> <div>19、输入电源：AC220V / AC110V 可切换，50/60Hz</div> <div>20、配置：（20.1-20.6做为一项参数进行评分）</div> <div>20.1 主机1台</div> <div>20.2 压膜铜片（封膜时可选用）1个</div> <div>20.3 深孔板适配模块（一）1个</div> <div>20.4 96孔PCR板适配模块1个</div> <div>20.5 深孔板适配模块（二）1个</div> <div>20.6 热封膜50张</div>
---	--

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。

标的名称：漩涡混合仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1、多种模式混匀：触发式点动运行、长时间连续运行</p> <p>★2、有≥15种振动模块适配器可供选择（2-2.16做为一项参数进行评分，均为实质性条款）</p> <p>2.1 标准头，用于直径小于30mm的试管和小容器</p> <p>2.2 平板垫片，与标配托盘连用，用于直径小于108mm的试管或小容器</p> <p>2.3 0.2ml试管模块，与标配托盘连用，孔数≥70个</p> <p>2.4 0.5ml试管模块，与标配托盘连用，孔数≥36个</p> <p>2.5 1.5/2.0ml试管模块，与标配托盘连用，孔数≥20个</p> <p>2.6 15ml试管模块，与标配托盘连用，孔数≥8个</p> <p>2.7 50ml试管模块，与标配托盘连用，孔数≥4个</p> <p>2.8 试管夹托盘，用于放置1.5/2.0ml试管≥22个</p> <p>2.9 试管夹托盘，用于放置15ml试管≥4 个</p> <p>2.10 试管夹托盘，用于放置50ml试管≥2个</p> <p>2.11 微孔板托盘，用于放置各种微孔板、深孔板等</p> <p>2.12 通用托盘，用于放置384孔PCR板、微孔板、深孔板，可直接放入混匀，无需支架</p> <p>2.13 0.2ml×（≥）96离心管支架，适合0.2ml PCR管、PCR排管、96孔PCR板（半高裙边、无裙边），需配套通用托盘使用</p> <p>2.14 0.5ml×（≥）24离心管支架，需配套通用托盘使用</p> <p>2.15 1.5/2.0ml×（≥）24离心管支架，需配套通用托盘使用</p> <p>2.16 可根据客户需要定制托盘</p> <p>3、圆周直径：≥3mm</p> <p>4、振荡方式：圆周</p> <p>5、速度范围：0~2800rpm</p> <p>6、输入电源：AC220V / AC110V, 50/60Hz</p> <p>7、配置：</p> <p>7.1 主机1台</p> <p>7.2 标准头1个</p> <p>7.3 标配托盘、平板垫片1套</p> <p>7.4 与标配托盘配套用的1.5/2.0ml试管模块（孔数≥20个）1个</p> <p>7.5 与标配托盘配套用的15ml试管模块（孔数≥8个）1个</p>
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。	

标的名称：微孔板离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、适用于带裙边及不带裙边的各种标准PCR微孔板 2、配置点动和定时两种操作模式 3、全盖95° 打开 4、转速：≥2800rpm 5、相对离心力：≥620xg 6、样品处理量：96孔PCR板×（≥）2 7、转子固定方式：垂直固定 ★8、定时范围：1s～99s或点动 9、输入电源：DC 24V，3A 10、功率：≤40W
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。		

标的名称：恒温水浴槽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、与水接触表面均采用不锈钢材料和PC材料 2、后置独立排水阀 3、内置水位传感器 4、双数码管数字全息显示温度和定时时间，具有蜂鸣报警提示功能 5、定时范围：1～99h59min(0为无限长) 6、控温范围：室温+5℃～100℃ 7、温度精度：±0.5℃ 8、温度显示精度：0.1℃ 9、温度均匀度@37℃：±0.5℃ 10、孔数：≥3个 11、容积：（≥）2L × （≥）3孔 12、工作空间：（≥）140mm×125mm×95mm×（≥）3孔 13、输入电源：AC220V / AC110V，50/60Hz 14、功率：≤900W
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。		

标的名称：恒温金属浴

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1、控温模式：简易控温模式、程序控温模式</p> <p>2、高清彩色液晶屏</p> <p>3、实时显示温度和恒温倒计时时间</p> <p>★4、采用金属模块，有≥6种模块可供选择（4-4.7做为一项参数进行评分，均为实质性条款）</p> <p>4.1 模块0.2ml×（≥）48，孔底形状为锥底</p> <p>4.2 模块0.5ml×（≥）42，孔底形状为锥底</p> <p>4.3 模块1.5ml×（≥）24，孔底形状为锥底</p> <p>4.4 模块2.0ml×（≥）24，孔底形状为圆底</p> <p>4.5 模块10ml/15ml离心管×（≥）12，孔底形状为圆底</p> <p>4.6 模块50ml×（≥）4，孔底形状为平底</p> <p>4.7 根据客户需求定制</p> <p>#5、可升级性：可灵活满足未来的实验需求，后期通过加配气腔和可调节支架，可实现氮吹功能</p> <p>6、内置超温保护装置</p> <p>7、具有温度偏差校准功能</p> <p>#8、故障代码显示功能，系统自带故障检测功能</p> <p>9、蜂鸣器提示音可关闭</p> <p>#10、滑动操作轻触按键</p> <p>★11、控温范围：室温+5℃～150℃</p> <p>12、定时范围：1min～99h59m(0为无限长)</p> <p>13、模块温度稳定性@40～100℃：±0.5℃</p> <p>14、模块温度稳定性@>100℃：±1℃</p> <p>15、模块温度均匀性@40℃：±0.3℃</p> <p>16、模块温度均匀性@>40℃：±0.5℃</p> <p>17、温度显示精度：0.1℃</p> <p>18、升降速度：≤15min(25℃～150℃)</p> <p>★19、样品处理量：≥2个模块，≥2个模块各自独立控温</p> <p>20、输入电源：AC220V / AC110V，50Hz/60Hz</p> <p>21、配置：</p> <p>21.1 主机1台</p> <p>21.2 模块0.2ml×（≥）48（孔底形状为锥底）1个</p> <p>21.3 模块1.5ml×（≥）24（孔底形状为锥底）1个</p>
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。	

标的名称：迷你离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>★1、多孔位组合转子：可同时离心2.0ml/1.5ml/0.5ml/0.2ml离心管和PCR八联排管</p> <p>2、上盖开关外凸设计，按下开关上盖自动弹开95度</p> <p>3、配置LED显示屏，同时显示转速和设定时间</p> <p>#4、转速：3000rpm~10000rpm（1000rpm步进）</p> <p>5、相对离心力：500xg~5600xg</p> <p>#6、样品处理量：2.0/1.5ml离心管（配0.5ml和0.2ml离心管套）×（≥）7、0.5ml离心管×（≥）8和0.2ml×8 PCR离心排管×（≥）2，在同一转子上即能同时处理上述不同规格的离心管，无需更换转子</p> <p>#7、转子孔位数：≥32孔</p> <p>8、定时范围：1s~999min或连续运行</p> <p>9、工作噪声：≤55dB</p> <p>10、输入电源：AC220V / AC110V, 50/60Hz</p> <p>11、功率：≤45W</p> <p>12、配置：</p> <p>12.1 主机1台</p> <p>★12.2 多孔位组合转子1个，需同时满足2.0ml/1.5ml离心管×（≥）8和0.5ml离心管×（≥）8和0.2ml×8 PCR离心排管×（≥）2</p> <p>12.3 2.0ml转0.5ml试管套1套（≥8个/套）、2.0ml转0.2ml试管套1套（≥8个/套）</p>
---	---

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。

标的名称：纯水超纯水一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1、采用多级纯化工艺，以自来水为进水，依次通过反渗透（RO）柱、连续电流去离子（EDI）模块、紫外杀菌灯、超纯化柱，同时制备EDI纯水和超纯水</p> <p>2、EDI纯水出水指标：电阻率$>5\text{ M}\Omega\cdot\text{cm}$ @ 25°C，总有机碳（TOC）含量$<30\text{ ppb}$，可溶性硅（以二氧化硅计）$<0.02\text{ mg/L}$</p> <p>#3、超纯水出水指标：（3.1-3.4做为一项参数进行评分，均为#条款）</p> <p>3.1 电阻率$18.2\text{ M}\Omega\cdot\text{cm}$ @ 25°C</p> <p>3.2 离子（B、Hg、Pb、Mg、Si、Mn、Zn）含量$\leq 0.01\text{ ppb}$</p> <p>3.3 TOC$\leq 2\text{ ppb}$</p> <p>3.4 微生物$\leq 0.001\text{ CFU/ml}$</p> <p>4、内置EDI模块需采用防结垢设计</p> <p>5、内置EDI纯水紫外灯需采用265nm无汞紫外灯</p> <p>★6、超纯化柱：超强耐压，内含高性能混床离子树脂及高级合成活性炭，能去除水中的离子和痕量有机污染物</p> <p>7、纯水箱：</p> <p>7.1 采用低溶出的HDPE材料，水箱无死角，内壁粗糙度$\leq 0.8\mu\text{m}$</p> <p>7.2 全密封无溢流口设计，顶部应配置电子溢流传感器，安装265nm无汞紫外灯</p> <p>#7.3 配置水箱自动循环模块，在线监测和显示储水水质，水质下降时可通过纯化柱、紫外灯保持水质，用户可根据需要开启或关闭</p> <p>#8、纯水保持：配置EDI纯水265nm紫外灯、水箱265nm紫外灯、超纯水172nm紫外灯，具备自动杀菌或者降解有机物程序，所有紫外灯采用无汞设计</p> <p>9、主控制器：完全独立于主机和取水器，全触控和可灵活移动设计；支持远程调节流速和定量取水；三级权限管理，根据权限可查看仪器运行状态、水质信息、耗材状态和报警信息等；具有中文、英文在内9种语言可切换操作界面</p> <p>#10、耗材智能管理：所有耗材（纯化柱、RO柱、紫外灯、过滤器）均需集成无线射频（RFID）芯片，主机自动识别耗材名称、批号、安装日期、过水量及剩余寿命等信息，并可在同一个监控界面全部显示</p> <p>11、配置超纯水独立取水器</p> <p>11.1 集成彩色触摸屏，无物理或机械按键，可实时显示超水电阻率和TOC、水箱液位，支持定量取水（0.01-999L），流速调节（逐滴-2L/min）</p> <p>#11.2 支持无数据线方式与主机通讯连接（距离$\geq 10\text{米}$）</p> <p>12、配置漏水保护器，至少包括电磁阀、探头、信号放大电路等，其中探头应至少包括2个探针，可高灵敏度的检测微弱的漏水信号强度和高纯度纯水的微量漏水</p> <p>13、主机低噪音设计，运行时1.5米内的平均声压级$\leq 50\text{dB (A)}$</p> <p>14、支持PC、平板电脑及手机等智能移动终端，通过APP远程监控多台设备，包括使用状态、水质信息，以及推送设备维护、报警信息</p> <p>#15、纯化柱、RO膜柱和超纯化柱，支持用户通过90度旋转纯化柱接口拆装，无需工具</p>
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。	

标的名称：电子分析天平

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、称量值(g)：≥220 2、可读性(g)：0.0001 3、检定分度值e(g)：0.001 4、准确度等级：I 5、重复性(sd)(g)：±0.0001 6、线性误差(g)：±0.0002 ★7、典型稳定时间(秒)：≤2 8、温漂(PPM/K)：1.5 9、典型称量范围USP (u=0.10%, k=2)：0.20g-220g 10、最佳重复性下的称量范围USP (u=0.10%, k=2)：0.082g-220g #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 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 13、秤盘尺寸：≥90 mm 14、全自动校准，无需手动按键，天平会根据环境温度或者时间间隔自动触发校准 15、去皮范围：全量程 16、电源要求：适配器输入：100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz 适配器输出：12V DC 0.84A 17、≥4英寸WQVGA宽屏触摸显示屏，可佩戴手套操作，前置U盘读取接口 18、除触摸屏外，操作面板上的功能按键需满足天平的基本操作，包括左右去皮键，置零，校准和打印 19、两片式的顶部和两侧风罩门设计，能够无阻的放置较大体积称量容器 #20、双USB接口：前置USB接口，能够连接天平与U盘，利用U盘即能从中导出天平设置从而用于配置其他天平；第二USB接口位于天平背后，可用于连接天平与电脑 21、内置水平调节示意图，帮助对天平进行水平调节，显示如何转动秤脚从而将水平泡调节到水平指示器中心位置
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。		

标的名称：微波炉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、烧烤功率：1000-1500W 2、底盘类型：平板式 3、内胆材质：纳米银 4、操控方式：按键式 5、类别：微烤一体机 6、微波功率：≥700W 7、内腔尺寸：≥180×310×325mm
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。		

标的名称：生物安全柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、型别：II级，A2型</p> <p>2、气流模式：30%外排，70%循环</p> <p>★3、工作区尺寸（长×宽×高）：$\geq 1220 \times 570 \times 660$ mm</p> <p>4、产品认证：符合中国NMPA YY0569标准</p> <p>5、平均气流风速：沉降气流0.35 ± 0.025 m/s、进气气流0.53 ± 0.025 m/s</p> <p>★6、过滤系统：ULPA级超高效微皱褶无间隔过滤器，针对$\geq 0.12 \mu\text{m}$颗粒系过滤效率$\geq 99.999\%$</p> <p>#7、风机系统：恒定风速的DC ECM风机，自带电压波动补偿功能；具有阻力感应补偿功能，过滤器堵塞压力增加300%情况下仍提供安全风速</p> <p>8、操作台面：前进气孔与工作台面为整块抛光不锈钢钢板一次冲压成形，没有接缝和任何螺丝</p> <p>9、微电脑控制，管理员密码保护参数设定；触摸式按键控制功能设定及故障排查、参数设定。</p> <p>10、ULPA超高效过滤器寿命显示</p> <p>11、实时数字式显示下降气流和流入气流速度，其数值波动超过20%时有声光报警；拉门超过安全位置具有数字提示和声、光报警；安全状态显示</p> <p>12、操作系统：可快速启动</p> <p>13、操作室洁净等级：达到Class 3级</p> <p>#14、自净功能：具备开机强制预洁净程序</p> <p>#15、主体结构：$\geq 1.2\text{mm}$镀锌钢板，外表喷涂含有银离子的抗菌涂层，可在24小时内抑制箱体表面99.9%的细菌滋生。抗菌材料与箱体外部环氧酚预先混合后喷涂，不会因表面清洗而失效。柜体涂层耐过氧化氢、臭氧腐蚀</p> <p>16、操作室结构：工作腔两侧与后壁为整块不锈钢钢板一次冲压成形，不得为焊接，大圆弧角过渡，四面负压环绕防泄露设计</p> <p>17、操作前窗：无边框防紫外线钢化玻璃，厚度≥ 6 mm，采用手拉式上下滑动开启，不得使用电控，以保证断电时能及时关门防护</p> <p>18、负压防泄漏技术：前窗玻璃与操作室侧壁接合处需有增强的侧壁引流孔设计，实现了全部污染区处于封闭环绕负压腔，通过气幕保护防止泄漏</p> <p>19、紫外灯：标配254nm消毒紫外灯，易于更换；程序启动动紫外灯进行定时消毒灭菌功能</p> <p>20、照度：$>1200\text{Lux}$，荧光灯位于非污染区域</p> <p>21、噪音：噪音$\leq 65\text{dBA}$</p> <p>22、搁手架：搁手支架与操作室宽度等宽，高于工作台面，不会阻挡前进气孔</p> <p>23、电源插座及水气接口：两个电源插座预留孔分别位于操作室两侧，四个水气接口预留位分别交错位于操作室两侧</p> <p>24、支架：配置可水平调节的带万向脚轮固定高度支架，方便移动</p>
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。		

标的名称：超净工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、气流模式：层流沉降气流</p> <p>★2、工作区域尺寸（长×宽×高）：≥1270×520×570 mm</p> <p>3、工作台面积：≥0.67m²</p> <p>4、初始气流流速：0.2~0.5m/s</p> <p>5、气体交换体积：≥680立方米/小时</p> <p>6、主过滤器：HEPA级超高效微皱褶无间隔过滤器</p> <p>7、配有初效过滤器：高效聚酯纤维，避免进气流中大的灰尘颗粒堵塞主过滤器</p> <p>8、操作室洁净度水平：达到Class 4洁净度</p> <p>9、风机系统：采用EBM免维护离心式外置转子风机</p> <p>10、操作台面：整块不锈钢台面，台面前部边缘凸起</p> <p>11、微电脑程序控制系统，采用LCD显示屏</p> <p>12、一般用户，管理员和工程师三种使用权限；有两种模式可选择，可选一般模式和维护模式</p> <p>★13、风速传感器：圆形设计，带温度补偿的气流传感器，实时监控和显示气流速度</p> <p>14、风速传感器实时数字式显示下降气流风速，其数值波动时提供声光报警</p> <p>15、主体结构为≥1.2mm厚镀锌钢板；侧壁结构为≥5mm厚防紫外线钢化玻璃侧壁</p> <p>#16、操作室采用≥1.2mm厚304# 不锈钢台面，气孔设计在后背板。后背板为带涂层钢板，避免形成反光</p> <p>#17、柜体涂层：外表喷涂含有银离子的抗菌涂层，可在24小时内抑制箱体表面99.9%的细菌滋生。抗菌材料与箱体外部环氧酚预先混合后喷涂，不会因表面清洗而失效。柜体涂层耐过氧化氢、臭氧腐蚀</p> <p>18、操作前窗：无边框滑动式前窗，防爆、抗紫外线</p> <p>19、自净功能：具备开机强制预洁净程序</p> <p>20、紫外灯消毒功能：安装在前部控制器面板后部，只有在风机、荧光灯、前窗玻璃全部关闭的情况下才可开启，打开前窗玻璃后，紫外灯应自动关闭。灭菌时间可编程设定</p> <p>21、电源插座和水气接口：两个电源插座预留孔分别位于操作室后侧，四个水气接口预留位分别交错位于操作室两侧</p> <p>22、日光灯照度：>800LUX</p>
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。		

标的名称：多功能荧光化学发光成像系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、应用范围</p> <p>1.1 可实现Cy2、Cy3、Cy5等多色荧光以及近红外荧光的拍摄以及化学发光和普通凝胶成像及可见光成像</p> <p>1.2 红、绿、蓝三色荧光成像，近红外荧光成像</p> <p>1.3 化学发光检测Western Lightning、ECL、ECL plus、CDP Star、SuperSignal、CSP D、LumiGlo等多种化学发光底物</p> <p>1.4 DNA/RNA凝胶、蛋白质凝胶、印迹杂交膜放射自显影胶牌、酶标板、薄层层析板、培养皿的成像及分析</p>

2、暗箱系统

2.1 无需建造暗室，无需繁琐的摸索曝光步骤，无需接触有毒的化学试剂

#2.2 内置控制系统，无需另配，≥15.5英寸电容触摸屏，可带手套操作

★2.3 自动门锁设计，仪器关门后自动锁门，保证仪器密闭性

3、采集系统

3.1 科研级制冷CMOS，灰度值为16 bit（0~65535级灰阶）

★3.2 有效分辨率≥3000×3000（900万像素）

3.3 像素尺寸：≤3.76um×3.76um

3.4 制冷温度相对环境温度-47℃，（绝对温度-25℃@22℃室温，动态实时显示相机制冷温度）

3.5 暗电流：<0.0005e-/pixel/sec

3.6 感光效率：>92%

3.7 具有像素合并模式，可实现1×1，2×2，3×3，4×4，6×6，8×8像素合并

3.8 成像动态范围为0~4.5 OD，高灵敏度

4、镜头：F0.8电动镜头，可自动聚焦

5、光源和滤镜系统

★5.1 配置三波段LED透射光源，紫外LED（302nm）/蓝光LED（470nm）/白光LED，均光板自动识别光源并开启，拍照后自动关闭，也可设置定时关闭

5.2 配置254nm和365nm落射紫外光源

5.3 配置双侧落射白光光源，LED反射灯×2

★5.4 配置两侧落射荧光：红625nm、绿525nm、蓝470nm、近红外660nm、740nm

5.5 配置≥7位电动滤光轮：配535nm、590nm、605nm、700nm、715nm、810nm滤光片

5.6 成像面积：≥16×15cm

6、图像分析软件

6.1 支持多用户操作，各用户可分别设置用户名及密码

6.2 两种拍摄模式：单张、多张，满足不同用户的使用习惯，可选择是否拍摄Marker，可调节图像显示模式

6.3 智能条带自动识别功能

6.4 可一键式成像，无需调整曝光参数

6.5 自动/手动合并Marker和样品图片

6.6 多张拍摄时，可选择信号积累和时间累积两种拍摄模式

6.7 采集图片可自动存档，无需手动保存

6.8 可批量导出图片到指定文件夹

6.9 可自动定时清理图像文件

6.10 支持多种图像格式导入/导出功能

6.11 图像处理功能：裁切、旋转、缩放、亮度和对比度调节、反色、伪彩、标注、直方图、合并等

6.12 满足核酸胶分析、印迹分析等多种应用

6.13 自动泳道、条带和边缘识别，也可手动条带识别

6.14 分子量/bp数、浓度测算

6.15 手动条带定量，可对条带定量分析

		6.16 结果可输出到EXCEL、WORD 6.17 中/英文任意切换，软件升级不额外收取费用 7、配置：（7.1-7.8做为一项参数进行评分） 7.1 主机（包含三波段LED透射光源、254nm和365nm落射紫外光源、双侧落射白光光源、两侧落射荧光、≥7位电动滤光轮等配置）1台 7.2 白光均光板（288mm×245mm）1个 7.3 蓝光均光板（288mm×245mm）1个 7.4 紫外均光板（288mm×245mm）1个 7.5 样品台板（288mm×245mm）1个 7.6 置物架（白色五格挡）1个 7.7 假胶塑片（120mm×120mm×0.38mm）1片 7.8 多用取胶器（橙色尺子）1把
--	--	--

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。

标的名称：加热磁力搅拌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、内、外PT1000测温，半导体技术控制输出，并有断藕保护功能 ★2、可对50ml～20L标准或非标准反应瓶进行加热或搅拌 3、搪瓷加热面盘加热 4、30° 斜面操控面板，适合坐位和站位视角 5、金属外壳，耐高温，防腐蚀 ★6、可预设≥10个程序，可一键调取 #7、采用≥4英寸彩屏显示，数码显示温度、转速、时间和当前运行节点 #8、高温预警功能 9、工作盘尺寸：≥Φ135mm 10、转速范围：80～1800rpm 11、控温范围：室温+5℃～340℃ 12、温度设定范围：30℃～340℃ 13、温度稳定性：±3℃ 14、定时范围：1min～99h59min 15、搅拌点位数量：≥1 16、外界温度传感器接口：PT1000 17、可调安全温度回路最小值：50℃ 18、可调安全温度回路最大值：350℃ 19、输入电源：AC220V / AC110V, 50/60Hz 20、功率：≤600W 21、配置：（21.1-21.3做为一项参数进行评分） 21.1 主机1台 21.2 外接温度探头支撑杆1套 21.3 外接PT1000温度探头1套

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。

标的名称：脱色摇床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		#1、转速调节步长：1rpm/步节或10rpm/步节 2、定时设置为00:00时，自动进入连续运行状态 3、支持保存常用转速和时间数据，可快速启用 4、转速范围：30~300rpm 5、定时范围：1~1440min 6、振动幅度：≥10mm（周转直径） 7、屏幕显示：LED 8、外壳防护等级：≥IP21 9、托盘尺寸：≥265×215mm 10、配置防滑垫 11、最大载重：≥3kg 12、功率：≤30W
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。		

标的名称：PH计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		#1、≥5英寸彩色触摸屏，导航式操作 2、支持中英文两种语言 3、支持测量pH值、mV值与温度值 ★4、可连接磁力搅拌器，实现搅拌前、中两种状态下测量 5、具有三种终点读数模式：自动、手动、定时 ★6、具有三种稳定性模式：严格、正常、快速读数 7、具有定时间隔模式，能定时间隔自动读数 #8、支持连接打印机 9、支持数据查阅、储存、删除与打印，储存≥10000套数据 10、pH测量范围：-2~20pH 11、pH分辨率：0.1/0.01/0.001pH 12、pH基本误差：±0.002pH 13、温度测量范围：0~120℃ 14、温度分辨率：0.1℃ 15、温度基本误差：±0.2℃ 16、温度补偿：自动/手动0~120℃ 17、mV分辨率：0.1mV 18、mV基本误差：±0.1mV 19、标配电极：复合电极 BNC接口
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。		

标的名称：体视显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1、目镜：广角ESD目镜, 10X视场数≥23，双目具有视度补偿功能</p> <p>2、观察筒：45° 三目观察筒，瞳距调节范围48mm-75mm</p> <p>3、镜体：标准1.0X平场物镜，视场直径≥38mm；连续变倍，变倍范围 0.75x—5x；物镜中心自动对准工作台板中心</p> <p>#4、调焦机构：V型导轨的调焦机构，带有松紧调节、防下滑装置；立柱式结构</p> <p>5、照明：上下光源；可调角度的落射光源，落射光源3WLED，下光源照明采用反射镜形式，角度可调、亮度可调。可单独或同时使用，镜体可拓展配置冷光源照明器</p> <p>6、工作距离：1X物镜下工作距离≥110mm</p> <p>7、底座：配备毛玻璃和黑白版</p> <p>8、摄像系统</p> <p>8.1 硬件部分</p> <p>8.1.1 传感器：CMOS</p> <p>8.1.2 传感器尺寸：1/1.7”</p> <p>8.1.3 分辨率：≥1200万像素</p> <p>8.1.4 像素点尺寸：≤1.85μm×1.85μm</p> <p>8.1.5 分辨率：≥4000×3000</p> <p>8.1.6 数据接口：USB3.1接口</p> <p>8.2 软件部分</p> <p>8.2.1 图像处理软件支持中英文语言</p> <p>8.2.2提供捕捉、测量、用校准圆或刻度线进行精确校准等基本功能；能够将捕捉的图像高速导入电脑，图像分辨率无需压缩</p> <p>8.2.3 实时去除噪声，记忆平衡参数，实现背景光平衡</p> <p>★8.2.4 支持的*.sfc文件格式可以重新编辑图像，并在图像中添加音乐或者录制声音</p> <p>8.2.5 可以实时预览图像的三维效果；可打印报告</p>
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。	

标的名称：八通道分液平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、通道数：≥8通道分液平台（8-1道蠕动泵） 2、适用范围：液体试剂分装 ★3、最小加液量：1 μL 4、误差：±2%@10 μL 5、加液速度：≤6s/plate@96孔板、单孔20 μL ★6、加液模式：可设定整板均匀加液或单列梯度加液 7、校准设置：可调节校准因子 8、容器板位：1×96孔板/384孔板 9、操作模式：≥7寸中文彩色液晶触摸显示屏 10、操作系统：安卓系统 11、数据存储：可保存预设加液程序≥100个、预设容器设置≥20组 12、泵类型：蠕动泵 13、电机最大转速：≥600rpm 14、输入电压：200-240V（AC），50~60Hz 15、额定功率：≤100W
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。		

标的名称：液体抽滤真空泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>★1、机身两侧配置抽滤配件支架</p> <p>#2、标配手持多功能抽滤手柄及≥5种抽取头（2-2.6做为一项参数进行评分，均为#指标）</p> <p>2.1 手持操作器</p> <p>2.2 八通道可退tip塑胶抽取头</p> <p>2.3 八通道不锈钢抽取头</p> <p>2.4 单通道塑胶抽取头</p> <p>2.5 单通道可退tip塑胶抽取头</p> <p>2.6 单通道不锈钢抽取头</p> <p>3、密封式废液瓶盖设计，快插密封接头</p> <p>4、常开控制模式和脚踏开关控制模式</p> <p>★5、废液瓶、抽滤配件及碟形过滤器均可用于高压蒸气灭菌消毒</p> <p>★6、废液瓶内有液位保护开关，防止废液溢满而被吸入泵腔内</p> <p>#7、瓶与泵之间有PTFE碟形过滤器</p> <p>8、自锁快速接头，可快捷方便脱离管路</p> <p>9、内置无油真空泵，无需保养</p> <p>10、最大流量：≥26L/min</p> <p>11、真空度：-0.08Mpa</p> <p>12、负压调节范围：0 ~ -0.08Mpa</p> <p>13、废液瓶容量：≥2500mL</p> <p>14、脚踏开关：有</p> <p>15、输入电源：AC220V/AC110V 50/60Hz</p> <p>16、功率：≤60W</p> <p>17、配置：主机1台，手持操作器、八通道可退tip塑胶抽取头、八通道不锈钢抽取头、单通道塑胶抽取头、单通道可退tip塑胶抽取头、单通道不锈钢抽取头、脚踏开关、吸液头子各1个</p>
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。		

标的名称：肌肉嫩度仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>功能：主要是模拟人的牙齿对肉品及各种食品的咀嚼作用，测量肉品和食品试样的剪切值，并显示测量结果，表达肉品和食品的嫩度</p> <p>技术参数：</p> <p>1、嫩度剪切值采用电传感器测量、数值显示</p> <p>★2、设置过载自动报警、断电保护和行程自动限位功能</p> <p>3、量程：0~25kg. f；精度：±1%</p> <p>★4、测量方式和速度：机械螺旋式传动，剪切力方向由上至下，内三角切口向下进行剪切测量。剪切速度：≥5mm/秒</p> <p>5、适用范围：各种畜禽肌肉食品及嫩度在0.05~25kg. f范围内的所有固体食品</p> <p>★6、软件：设置了主机工作控制、曲线显示、峰值保持和数据管理等多种功能，可通过主界面表示如下：（6-6.8做为一项参数进行评分，均为实质性参数）</p> <p>6.1 操作与控制功能：可由计算机控制主机活动刀架上升、下降或停止，进行试样的剪切及剪切力测量</p> <p>6.2 剪切力显示功能：可同时显示即时测量值和最大峰值</p> <p>6.3 数据存储与管理功能：可将试验数据存储于系统默认地址或任意地址</p> <p>6.4 试验曲线显示窗口：可同时显示多个试样的试验曲线，并具有坐标缩放功能</p> <p>6.5 设置了10个式样的剪切力最大值小显示窗：可连续做10个试样的同类物料的重复试验，同时记录数据、显示曲线和在小显示窗同时显示最大值</p> <p>6.6 具备选中或去除某次实验的曲线功能</p> <p>6.7 计算所选中试验的剪切力最大值平均值的功能</p> <p>6.8 具有临时计算功能、曲线窗背景颜色选择功能、调零功能等</p> <p>7、配置：主机1台，Φ12.7mm取样器1个，软件及数据处理器1套，数据传输线1根，电源线1根</p>
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。		

标的名称：压肉仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1、彩色触摸液晶屏显示,实时显示曲线负荷压力</p> <p>2、具备热敏打印输出功能</p> <p>★3、系统设置35g. f力保持5分钟自动压力，并自动开启</p> <p>4、分辨率：0.1kg. f；示值误差±1%，示值变动性≤1%</p> <p>5、试验速度：1-60 mm/min</p> <p>★6、内置密码设置和数据处理</p> <p>7、可以模拟失水量计算</p>
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。		

标的名称：低温工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	1、制冷尺寸（宽×深×高）：≥1500×900×1750mm ★2、制冷区尺寸（宽×深×高）：≥1420×580×900mm 3、制冷方式采用风冷, 温度控制均匀, 冷却速度快, 不会出现结冰现象 4、蒸发式冷凝装置：自动除霜功能 5、具有声光报警功能, 操作台面温度超过设定值自动停机并且报警 6、配备照明和紫外线灯管, 可以对内腔进行杀菌消毒 7、用于冷冻精液制作环节低温平衡灌装使用 8、配备脚轮, 移动方便, 配备电源方便工作 9、工作电压：220V/50HZ 10、功率消耗：1200W 11、冷藏温度：2~8℃(可调)
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。	

标的名称：酶标仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、主机 #1.1 检测模式：光吸收、荧光（顶&底）、时间分辨荧光（TRF）、荧光共振能量转移（FRET）、连续发光（辉光）、瞬时发光（闪光）、双色发光(多种双色发光检测，如BRET2 ,ChromaGlo、NanoBRET等)、光吸收全波段扫描、荧光激发和发射的全波段扫描（顶&底） 1.2 光源：高能闪烁氙灯 1.3 波长选择：激发双光栅，发射双光栅 1.4 适用板型：6-384孔板、PCR板、≥4位卧式比色杯、高通量微量检测板（2 μ l×16）和其他自定义板型 1.5 多点测量：每孔≥225点信号均一化处理 ★1.6 检测器：配备≥3个独立的检测器，紫外硅光电二极管（光吸收模块）、低暗电流紫外和红光灵敏光电倍增管（荧光模块）、低暗电流单光子计数蓝敏光电倍增管（发光模块） 1.7 多标记检测：单次检测同一孔检测≥10种不同波长标记物 #1.8 荧光及发光都具有Z轴自动优化功能：可根据使用板材自动进行调整，减少信号干扰；也可根据孔内不同液面高度进行调整，完成不同体积检测体系的检测需要 1.9 主机预留有加样器接口，后期根据未来实验需求可在用户现场直接升级自动加样器，无需返厂升级 1.10 振板功能：线性和环形轨道模式可选，1~6mm振幅可选，0.5mm步进 1.11 温度控制：室温+5℃~42℃ #1.12 自动化兼容性：可与条码阅读器、自动化工作站及微孔板叠放系统整合 2、光吸收模块 2.1 光吸收检测器：紫外硅光电二极管 2.2 光吸收波长检测和扫描范围：230~1000nm，1nm递增 #2.3 光栅波长准确性：±0.5nm 2.4 光栅波长重复性：±0.5nm

2.5 光吸收检测分辨率：0.0001 OD

2.6 光吸收测量范围：0~4 OD

2.7 光程校正：内置光程校准功能，可将微孔板光路径长度转化为标准的1cm光径，校正液面高度误差

#2.8 测量准确性：<0.5%（在易干扰紫外波段260nm下测定）

2.9 测量精确性：<0.2%（在易干扰紫外波段260nm下测定）

3、荧光模块

3.1 独立的专用荧光检测器：低暗电流紫外和红光灵敏光电倍增管；增益（Gain值）可自动适应或手工调整

3.2 检测模式：荧光（顶&底）、时间分辨荧光（TRF）、荧光共振能量转移（FRET）、荧光激发和发射的全波段扫描（顶&底）

3.3 激发波长检测和扫描范围：230~850nm，1nm递增

3.4 发射波长检测和扫描范围：280~850nm，1nm递增

3.5 光栅波长准确性：±2nm

3.6 光栅波长重复性：±1nm

3.7 带宽：激发Ex <5nm（当 $\lambda \leq 315\text{nm}$ ）/ <9nm（当 $\lambda > 315\text{nm}$ ），发射Em <20nm

#3.8 荧光顶部检测灵敏度：≤200 amol 荧光素/孔（2.0 pM，384孔板，100ul体系）

★3.9 配置荧光底部检测光路，可进行贴壁细胞相关分析

3.10 时间分辨荧光灵敏度：≤100 amol 铈/孔（1 pM，384孔板，100ul体系）

3.11 荧光检测线性范围：≥7个数量级

4、发光模块

#4.1 独立的专用发光检测器：低暗电流单光子计数蓝敏光电倍增管

★4.2 不使用荧光检测的光纤和PMT检测器

4.3 波长检测范围：380~600nm

4.4 检测模式：连续发光（辉光）、瞬时光（闪光）、双色发光（多种双色发光检测，如BRET2, ChromaGlo、NanoBRET等）

4.5 发光灵敏度值：≤18 amol ATP/孔

4.6 发光检测线性范围：≥8个数量级

#4.7 配备BRET2/Chroma-Glo和NanoBRET滤片组，可进行BRET2、Chroma-Glo和NanoBRET等多种双色发光检测

5、操控软件

5.1 使用拖放命令编程，可以实时显示工作流程，显示测量参数和结果，数据以工作簿或工作表形式直接导出到Excel中，能直接用EXCEL对实验数据进行各种分析

5.2 具备光吸收扫描，激发光谱扫描，发射光谱扫描等功能

5.3 具备DNA/RNA浓度及纯度计算和标记效率功能

5.4 预设多种实验模板可直接调用

6、配置

6.1 主机（含温控及振荡功能）1台

6.2 卧式比色杯（≥4位）模块1个

6.3 连续波长光吸收模块1个

6.4 连续波长荧光模块（顶读/底读/时间分辨）1个

		6.5 四光栅光路1套 6.6 高灵敏度双色发光模块1个 6.7 分析软件1套 6.8 数据处理器1套
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。		

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

详见须知前附表

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

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;或参与竞争的核心产品品牌不足3个的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理,落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施,提高中小企业在政府采购中的份额,支持中小企业发展。

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

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：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

实质性要求。

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

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	本项目不收取投标保证金。
2	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。
3	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。
4	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。
5	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.投标文件应当对采购文件提出的要求和条件作出明确响应并满足采购文件全部实质性要求。采购文件第三章 招标内容与技术要求”中打“★”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。
6	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

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 63.00 分 商务部分 7.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	对招标文件技术参数的响应程度	根据投标人对“第三章 招标内容与技术要求”的技术参数响应程度打分：标记为“★”的指标为实质性条款（共计53项），若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效；标记为“#”的指标为重要技术指标（共计52项），负偏离每条扣0.5分，最多扣26分；无标记的指标为一般技术指标（共计500项），负偏离每条扣0.06分，最多扣30分；本项满分56分，扣完为止（正偏离不加分）。	56.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

<p>技术评审</p>	<p>供货方案</p>	<p>根据投标人提供的供货方案，包括： 1.货物包装及运输； 2.供货进度计划及进度保障措施； 3.运输风险预防及损坏处理； 4.到货交接方案； 5.产品部署、安装、调试方案。 上述5项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得0.7分，最高得3.5分；每缺少一项方案内容扣0.7分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.35分，单项扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	<p>3.5000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	-------------	--	---------------	-----------	---

质量保证方案	<p>根据投标人提供的质量保证方案，包括： 1.质量控制制度及措施； 2 .产品性能； 3.备品备件、易损件的供应方案； 4.应急保障措施。</p> <p>上述4项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得0.5分，最高得2分；每缺少一项方案内容扣0.5分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.25分，单项扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	2.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--------	--	--------	----	---

	培训方案	根据投标人提供的培训方案，包括： 1.培训内容、培训方式、人员安排； 2.设备操作注意事项； 3.常见故障排除及维修保养事项。 上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得0.5分，最高得1.5分； 每缺少一项方案内容扣0.5分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.25分，单项扣完为止。 注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	1.5000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	投标人业绩	2022年9月1日至提交投标文件截止之日完成的同类业绩（与本次采购内容相同或类似的业绩），每提供一个得1分，最多得5分。（注：需提供合同，合同需提供首页、基本内容页、盖章页等可证明业绩内容的关键页，日期以合同签订日期为准）。	5.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

<p>同方以甲</p>	<p>售后服务</p>	<p>根据投标人提供的售后服务方案，包括： 1.售后服务内容及保障措施； 2.售后人员配备及联系方式； 3.故障响应时间及故障处理措施； 4.技术支持、技术指导； 5.设备运行维护措施。 上述5项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得0.4分，最高得2分；每缺少一项方案内容扣0.4分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.2分，单项扣完为止。 注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	<p>2.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>

价格分	价格分	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（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。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----	-----	--	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。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、供应商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）供应商的名称和住所、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）供应商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. 合同内容及格式

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、成交供应商名称)

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）供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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、成交供应商名称)

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:_____

(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)供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

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、成交供应商名称)

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)的成交结果、磋商(谈判)文件、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、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表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工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

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）乙方逾期交付工程的，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工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，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（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、不可抗力条款

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）供应商、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.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

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、本合同未尽事宜，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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

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	
供应商	
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.供应商的承诺、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
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）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，对供应商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. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 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

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，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，对供应商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. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 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

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 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

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表