

科研仪器设备采购项目（国产）

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古医科大学

采购代理机构名称：内蒙古自治区机械设备成套有限责任公司

项目编号：NMGZCS-G-H-260817

2026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

内蒙古自治区机械设备成套有限责任公司 受 内蒙古医科大学 委托，采用公开招标方式组织采购 科研仪器设备采购项目（国产）。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 科研仪器设备采购项目（国产）

项目编号： NMGZCS-G-H-260817

采购计划备案号： 内政采计划[2026]33980

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 实验室与实验设备管理中心和基础医学院科研仪器设备采购项目（国产）

采购包预算金额（元）： 4,474,500.00

采购包最高限价（元）： 4,474,500.00

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	金属浴加热器	8.0 0	10,400.0 0	台	工业	否	否	否	否
2	脱色摇床	9.0 0	13,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
3	天平(万分之一)	7.0 0	79,100.0 0	台	工业	否	否	否	否
4	天平(千分之一)	2.0 0	30,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
5	天平(百分之一)	1.0 0	12,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
6	PH计	4.0 0	112,000. 00	台	工业	否	否	否	否
7	全温型多振幅高速 轨道摇床	5.0 0	67,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
8	高压灭菌锅	2.0 0	74,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
9	水平电泳系统及电 源	6.0 0	78,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
10	制冰机	3.0 0	39,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
11	2-8度冷藏箱	12. 00	28,800.0 0	台	工业	否	否	否	否

12	低温保存箱（-20度）	9.00	76,500.00	台	工业	否	否	是	是
13	垂直电泳系统及电源	8.00	120,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	超净工作台	7.00	14,000.00	台	工业	否	否	否	否
15	微波炉	8.00	2,400.00	台	工业	否	否	否	否
16	干燥箱	7.00	35,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	组织破碎仪	4.00	144,000.00	台	工业	否	否	否	否
18	普通凝胶图像分析系统	1.00	90,000.00	台	工业	是	否	否	否
19	负80度冰箱	4.00	240,000.00	台	工业	否	否	是	是
20	水平离心机	6.00	288,000.00	台	工业	否	否	否	否
21	多功能长酶标仪	1.00	1,230,000.00	台	工业	是	否	否	否
22	水浴锅	7.00	7,000.00	台	工业	否	否	否	否
23	倒置荧光显微成像系统	5.00	350,000.00	台	工业	否	否	否	否
24	台式高速大容量离心机	4.00	640,000.00	台	工业	否	否	否	否
25	冰箱	8.00	20,000.00	台	工业	否	否	是	是
26	超微量生物检测仪	1.00	140,000.00	台	工业	是	否	否	否
27	层析柜	1.00	55,000.00	台	工业	否	否	否	否
28	电动吸引器	2.00	4,800.00	台	工业	否	否	否	否
29	全自动移液吸头排列机器人	1.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
30	微孔板离心机	1.00	3,500.00	台	工业	否	否	否	否
31	神经元细胞转染工作站	1.00	190,000.00	台	工业	是	否	否	否

32	细胞计数仪	1.0 0	60,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
33	PCRMix 混合工作站	1.0 0	160,000. 00	台	工业	否	否	否	否

采购包2：实验动物中心科研仪器设备采购项目（国产）

采购包预算金额（元）：1,071,000.00

采购包最高限价（元）：1,071,000.00

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	小鼠IVC笼具（180 笼一拖二）	7. 0 0	1,071,00 0.00	套	工业	是	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

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：实验室与实验设备管理中心和基础医学院科研仪器设备采购项目（国产）

无

采购包2：实验动物中心科研仪器设备采购项目（国产）

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： 内蒙古自治区机械设备成套有限责任公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区内蒙古自治区呼和浩特市如意开发区如意和大街伊泰华府世家2号商业楼A座6层-7层

邮编： 010010

联系人： 韩广平、杨智慧

联系电话： 13847145868

采购单位名称： 内蒙古医科大学

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市敕勒川乳业开发区内蒙古医科大学

邮编： 010000

联系人： 李老师

联系电话： 04716653014

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 2 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	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 采购包2：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 采购包2：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：招标代理服务费按差额定律累进法计算。以中标通知书的中标金额为计算计费基数，500万元以下(含500万元)费率1.5%,500-1000万元(含1000万元)费率0.8%。。
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。 采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3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 采购包2：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投2包，本项目可兼中2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	/

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医科大学。

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自治区机械设备成套有限责任公司。

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：实验室与实验设备管理中心和基础医学院科研仪器设备采购项目（国产）

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	审查供应商2024年度或2025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）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	（1）提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收和社会保险的相关凭据（纳税以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准；社保以专用收据或社会保险缴纳清单为准）或“具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和缴纳社保的凭据或依法缴纳税收及缴纳社保的承诺函（格式自拟）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件或承诺函（格式自拟）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	审查供应商出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明（格式自拟）
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	审查供应商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	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法黑名单）、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。

采购包2：实验动物中心科研仪器设备采购项目（国产）

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	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。

2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2024年度或2025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在有效期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）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供响应文件提交截止之日前一年内（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）或依法缴纳税收承诺函（格式自拟）。2.提供响应文件提交截止之日前一年内（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）或依法缴纳社会保险承诺函（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及缴纳社保的凭据或依法缴纳税收及缴纳社保的承诺函（格式自拟）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明（格式自拟）
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	审查供应商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	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法黑名单）、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：实验室与实验设备管理中心和基础医学院科研仪器设备采购项目（国产）

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：实验动物中心科研仪器设备采购项目（国产）

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

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

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

构建功能完善、设备先进、运行稳定、安全规范的现代化医学科研实验平台，满足核酸提取、基因扩增、蛋白电泳、细胞培养、样本前处理、显微观察、生物检测、低温存储、无菌操作等实验需求，提升学校教学质量与科研创新能力，保障实验教学顺利开展，支撑高水平科研项目实施，为医学人才培养、科学研究与学科发展提供必要的硬件支撑。 围绕“阿尔茨海默病脑功能失常机制”核心科学问题，建设具备分子生物学检测、细胞生物学分析、病理组织学鉴定三大功能的细胞分子实验平台，为揭示AD早期神经突触损伤、炎症反应及神经退行性变的分子机制提供核心实验支撑。 为进一步完善我校实验动物中心标准化实验环境，规范SPF级小鼠饲养管理条件，提升动物实验科研保障能力，满足学校生命科学、医学、药学等相关专业科研实验、高层次人才培养需求，本次采购7套标准化小鼠IVC独立通风笼具设备。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：实验室与实验设备管理中心和基础医学院科研仪器设备采购项目（国产）

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30日内
2		标的提供地点	内蒙古医科大学金山校区
3		合同履约期限	合同签订后 30 日历天内完成设备生产、送货、安装、调试、验收并交付使用。
4		合同履约地点	内蒙古医科大学金山校区

5		验收要求	1.外观检查 (1) 检查仪器设备内外包装是否完好, 有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。 (2) 检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。 (3) 如发现上述问题, 应做详细记录, 并拍照留据。 (4) 特殊仪器设备要依据设备的特性和合同要求及相关国家、行业(当行业标准高于国家标准时)、企业标准(当企业标准高于国家和行业标准时)进行外观检查。 2.数量验收 (1) 以供货合同和装箱单为依据, 检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量, 并逐件清查核对。 (2) 与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。 (3) 认真检查随机资料是否齐全, 如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。 (4) 做好数量验收记录, 写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。 3.质量验收 (1) 要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序, 进行安装、试机。 (2) 对照合同技术参数指标条款、仪器说明书, 认真进行各种技术参数测试, 检查仪器的技术指标和性能是否达到要求(出具验收数据单)。 (3) 质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题, 应将详细情况书面通知供货单位, 视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。 (4) 关于仪器设备使用人员培训, 必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。 (5) 软件系统功能项目、容量、节点数、使用时间、知识产权的使用等。 (6) 特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。 8.质量保修范围和保修期 ① 质保期: 供方对产品质量的保证期为合同设备验收合格之日起满三年且获得最终性能验收合格文件。质保期内响应时间: 在质保期内设备出现故障时, 供方保证在接到用户通知后2小时内响应, 24小时内提出解决方案, 如有必要48小时内派出维修人员到达现场进行服务, 其中产生的所有费用由供方承担。 ② 保修期三年
6		合同支付方式	1、货物安装调试验收合格后30日内, 支付合同金额的100%, 达到付款条件起30日内, 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: 不缴纳

采购包2: 实验动物中心科研仪器设备采购项目(国产)

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后 30 日历天内
2		标的提供地点	内蒙古医科大学金山校区

3		合同履行期限	合同签订后 30 日历天内完成设备生产、送货、安装、调试、验收并交付使用。
4		合同履行地点	内蒙古医科大学金山校区实验动物中心三楼屏障内，安装到指定房间。履约方式：供应商送货上门，现场安装调试，提供操作培训。
5		验收要求	1.外观检查 （1）仪器设备内外包装完好，无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。 （2）仪器设备及附件外表无残损、锈蚀、碰伤等。 （3）如发现上述问题，做详细记录，并拍照留据。 （4）要依据合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查。 2.数量验收 （1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量逐件核对。 （2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。 （3）检查随机资料齐全，仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证。 （4）数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。 3.质量验收 （1）要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试机。 （2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，进行各技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求(出具验收数据单)。 （3）质量验收记录。若仪器出现质量问题，将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。 （4）仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。 （5）设备安装调试完成后，需满足 GB 14925 实验动物环境标准，笼内换气、洁净度、噪声等指标现场检测合格。 （6）供应商提供产品合格证、检测报告等全套采购参数内需求资料，现场开展操作。 4.其他验收要求 试运行 7 个日历天无故障，组织验收；验收不合格由供应商限期整改，相关费用供应商承担。
6		合同支付方式	1、货物安装调试验收合格后30日内，支付合同金额的100%，达到付款条件起30日内，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：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：实验室与实验设备管理中心和基础医学院科研仪器设备采购项目（国产）

标的名称：金属浴加热器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.工作盘尺寸：φ135mm（5英寸） 2.盘面材料：不锈钢陶瓷涂层 3.电机类型：直流无刷电机 4.电机输入功率≥5W 5.电机输出功率≥2.5W 6.功率：600W 7.搅拌点位数量：1 8.最大搅拌量(H2O)：3L 9.搅拌子最大尺寸：50mm 10.具备数字显示功能，准确显示核心运行参数 11.热输出功率：500W 12.加热温度范围：室温-280℃，步长1℃ 13.加热温度控制精度：±1(<100℃)，±1%(>100℃) 14.安全温度：320℃ 15.具备数字温度显示功能，显示清晰准确 16.温度显示分辨率：±1℃ 17.外置温度传感器：PT1000 18.外置温度传感器PT1000控温精确度：±0.2℃ 19.余热警告功能：50℃ 20.外壳防护等级：IP42 21.外形尺寸(长×宽×高)≤150×260×100mm 22.重量≤2.5kg 23.允许环境温度：5-40℃ 24.允许相对湿度：80%RH
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.功率≥ 40W 2.频率：40～240转/分 3.旋幅：回转半径≥10mm 4.速度：无极调速、数字显示 5.托盘有效面积不小于 300×250mm 6.定时：0～120分/连续 7.外观尺寸≤ 380×350×150mm
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：天平(万分之一)

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

1	1.最大称量220g 2.可读性1mg 3.重复性（5%载荷下）1mg 4.线性偏差2mg 5.灵敏度偏移（标称加载下）8mg 6.重复性（5%载荷下）0.7mg 7.线性偏差0.6mg 8.灵敏度偏移（标称加载下）5mg 9.最小称量值（USP，允差=0.10%）1.4g 10.最小称量值≤150mg(允差1%) 11.稳定时间≤1.5s 12.天平外形尺寸（宽×长×高）≤210×360×360mm 13.秤盘直径≥90mm 14.电磁力补偿(EMFC)称重传感器 15.内部校正 16.LCD混合触摸屏 17.具备满足实际检测所需的多种称量模式与数据处理功能，支持软件升级扩展 18.统计数据分析 19.标配标准USB或RS232接口，支持免驱直连及基础数据读取 20.用于在天平下方称量的挂钩 21.符合国家市场监管总局计量器具型式批准及现行国家计量检定规程 22.具备水平指示或自动调平功能 23.样品ID输入 24.具备标准数据通信接口(如RS-232/USB)，支持公开通用通讯协议或符合国家/行业通用实验室仪器接口规范 25.外壳坚固耐用，具备防腐蚀性能 26.过载保护，抗冲击 27.具备快速锁紧或免工具快拆结构的防风罩 28.标配标准数据接口(支持USB-A、RS232等)，满足基础数据传输需求
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：天平(千分之一)

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

1		1.称量范围：0-320g 2.可读性:1mg 3.典型稳定时间：1.5s 4.秤盘尺寸：Ø120 5.密码保护功能，可保护天平设置不被修改 6.温度漂移和时间设置触发的全自动校正功能 7.不小于5寸彩色触摸屏，中文操作系统 8.具备水平指示或自动调平功能； 9.天平需配置塑料机架保护罩，防止散落样品的腐蚀； 10.金属底座，耐腐蚀 11.可设置样品ID等信息 12.ISO日志记录，自动记录天平的更改信息，例如校准，水平状态和天平设置的变化 13.标配标准数据接口(支持USB、RS232)，可直接连接电脑、打印机等外围设备 14.可连接电脑传输数据，也支持U盘导出数据 15.内置常用称量应用程序，至少满足配方、计件、密度、百分比及统计称量等核心需求，或提供同等功能替代方案
---	--	--

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：天平(百分之一)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.称量范围：0-800g 2.可读性:0.01g 3重复性：0.01g 4.线性误差：0.02g 3.典型稳定时间：1.0s 4.秤盘尺寸：180*180mm 5.外部校正功能，方便操作 6.显示屏为背光式LCD，可显示超大数字，便于读取 7.前置水平调节脚，前置水平指示器；； 8.天平需配置防腐蚀保护罩，满足防止散落样品腐蚀需求； 9.金属底座，耐腐蚀 10.标配1个RS232接口，可直接连接电脑、打印机等外围设备 11.内置常用称量应用程序，至少满足配方、计件、密度、百分比及统计称量等核心需求，或提供同等功能替代方案

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.测量参数：pH，mV（ORP），refmV，温度 2.测量范围：pH:-2.000~20.000，mV:-2000.0~2000.0，温度:-30.0~130.0℃ 3.分辨率:0.001/0.01/0.1pH可调，0.1/1mV，0.1℃ 4.精度:±0.002pH，±0.1(-500.0...500.0mV)或±0.2(-2,000.0...2,000.0mV)，0.1℃（0-100℃） 4.自动/手动温度补偿， 6.具备多语言操作界面，至少支持中、英文，支持用户切换。 7.自动校正、自动识别缓冲液,自动终点锁定,自动温度补偿，最高达到5点校准 8.支持国家标准缓冲液自动识别及至少3点校准，并允许用户按需自定义校准缓冲液 9.终点模式：自动，手动，时间间隔，三种终点模式可供选择，可连续测量 10.支持佩戴实验室常规防护手套操作，或提供物理按键/旋钮等替代交互方式仪表时间与电脑时间自动同步 11.验证流程，确保用户规范使用测量系统，并能保证系统准确度符合要求。 12.仪器完全符合GLP要求，可以实时存储2000组数据，数据导出可使用U盘或软件 13.配置彩色触摸屏，尺寸≥7英寸 14.配备触控屏或标准物理键盘，屏幕尺寸≥7英寸，支持数值直接录入与校准参数编辑 15.用户指导和集成式帮助系统 16.状态指示灯显示仪表读数状态 17.两级用户权限管理 18.测量设置保存/导入为方法，彩色限值提醒，验证结果清晰提示 19.防腐密封接口保护盒 20.电极支架支持垂直调节与多向适配，具备线缆固定设计，台面布局合理，满足常规试剂存放需求，结构稳固
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：全温型多振幅高速轨道摇床

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

1	1.振荡方式：轨道回旋式振荡 2.控温参数：控温范围4℃～60℃，温度分辨率0.1℃，控温精准、均匀性好，内置制冷压缩机，全温恒温可控 3.振荡参数：转速30～600r/min，转速精度±1r/min；振荡幅度0～50mm无级可调，满足多实验振幅需求 4.具备定时或连续运行功能，满足实验时长需求 5.腔体配置：容积≥65L，内胆采用304不锈钢，耐腐蚀易清洁；标配多功能摇板，适配多种规格培养瓶 6.控制系统：高清彩色中文触摸屏，微电脑PID智能控温，温度、转速、时间独立精准调控 7.安全保护：具备开门停机、超温报警、过载保护、故障自检功能，设备运行安全稳定 8.数据功能：支持数据通讯传输，可连接电脑记录、导出实验运行数据，满足实验溯源需求 9.工作条件：AC220V、50Hz，额定功率≤700W；适配常规实验室环境使用 10.设备特性：强制风道循环，温度均匀性优异，运行噪音低、稳定性高，适配菌种培养、细胞孵化、样品萃取、混匀震荡等各类生物、化学实验
---	--

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：高压灭菌锅

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

1	▲1.所投产品承压部件须提供有效的特种。设备(压力容器)制造许可证，安装单位须具备相应特种设备安装资质(允许合法第三方提供) 2.容量:≥54L ▲3.灭菌腔应采用满足GB150、TSG21—2016及现行灭菌器标准要求的耐腐蚀承压材料;壁厚与设计使用年限≥20年由设计计算书、质量证明书或具有特种设备检验资质的机构出具资料证明，不得限定特检院 4.具备安全、便捷的开关盖功能，允许采用电动、液压、感应等等效技术实现 5.灭菌时间1-999分钟可调，保温时间1-999分钟可调，具备定时启动功能 6.温度:灭菌温度105-138℃；保温温度45-79℃ 7.压力：设计压力≥0.35Mpa,安全阀起跳压力≥0.3Mpa ▲8.液晶触摸屏：7英寸彩色液晶触摸屏，全中文液晶显示，支持戴手套操作 9.灭菌腔应配备符合国家标准缺水及干烧保护装置，具备防干烧自动断电或报警功能，确保运行安全10.具备多程序存储功能，可记忆存储不少于60条灭菌程序 11.排汽速度应具备多档或无级调节功能，运行中支持参数手动干预 12.USB存储功能：可插入U盘存储数据 13.具备均匀布汽功能，灭菌腔体温度偏差≤±1℃，蒸汽质里与排汽效率满足常规灭菌需求 14.F0值：具有F0值计算功能 15.具备分级权限管理及灭菌过程数据记录功能，存储容量满足实际使用需求，支持数据查询、导出或打印，满足追溯管理要求 16.具备标准开放网络通讯接口(如TCP/IP、OPCUA等)，支持数据交互并可对接第三方信息管理系统 17.具备固体、液体、废弃物等常规灭菌程序，支持温度、时间参数自定义，满足实际灭菌需求 18.附件:不锈钢提篮3个 19.安全装置：电动锁，均分柱式锁盖装置，闭盖检查系统，电动式双内锁，冷却锁OPEN温度，缺水保护，过压双重保护，自动故障检测系统，后台安全测试程序，漏电保护，过流与短路保护
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：水平电泳系统及电源

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

1	1.性能与技术要求 1.1.标准配置：缓冲液槽、带电缆的安全盖、水平测量器、制胶挡板、制胶盘架、15×7cm紫外透光凝胶盘、15孔和20孔的高度固定的电泳梳 1.2.电泳槽尺寸（宽×长×高）≥15×25×5cm厘米 1.3.凝胶托盘尺寸（宽×长）15×7厘米，15×10厘米（选配） 1.4.电泳梳：15孔和20孔齿，1.0mm厚 1.5.样本通量：10-60 1.6.基本缓冲液需要量：≤700mL 1.7.溴酚蓝迁移：4.5cm/hr（75V下） 1.8.特点： ▲1.8.1.电极采用快拆式结构，便于拆卸与清洁 1.8.2.底座侧面的箭头指示运行方向，可确保凝胶的方向正确 1.8.3.具备防误装设计，确保电极、底座与盖子正确匹配安装 ▲1.8.4.备应具备防漏液及防错位设计，盖子拆卸便捷且定位准确 1.8.5.具备标准化接口，支持行业通用通信协议 ▲1.8.6.观察罩采用透明材质，透光率高、绝缘且耐化学腐蚀，满足实验过程样本安全观测需求 1.8.7.托盘具备紫外透光性，满足常规凝胶成像与尺寸测量需求，支持独立标尺或后期标记 2.其他要求 2.1.输出范围：电压10-300V；电流4-400mA；功率75W(最大) ▲2.2.输出类型：恒压、恒流、恒功率，可定时1-999分钟 ▲2.3.有暂停/继续功能 2.4.有断电后自动恢复功能 ▲2.5.输出插孔4对并联，可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳 ▲2.6.安全性能符合GB4793.1等现行有效强制性国家标准或等效安全要求，提供产品安全合格证明材料
---	---

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：制冰机

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

1		1.制冰能力：100kg/24h 2.储冰容量≥35kg 3.冷凝散热方式需满足设备额定工况散热需求，运行稳定，安装便捷(风冷、水冷或同等效能产品均可) 4.耗水量：≤4.5L/H) 5.采用符合国家现行标准的制冷剂，压缩机性能指标(如制冷量、COP值)须达到国家或行业现行标准 6.机身材质：整机外壳采用不锈钢材质，耐腐蚀、易清洁、抗老化、适配实验室洁净环境 7.输入功率≤420W，支持长时间连续运行 8.设备尺寸：机身外形尺寸635×611×945mm（±20mm）；包装外尺寸712×690×994mm（±20mm），允许同等规格及性能产品响应 9.设备重量：净重70kg（±20mm），毛重76kg（±20mm），结构稳固，运行平稳且震动指标符合制冰机现行行业/国家标准 10.冰型规格：产出不规则细小颗粒状雪花碎冰，冰质松软、降温快，适配各类实验样本低温保存
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：2-8度冷藏箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.有效容积：≥310L 2.温度范围：2-8℃（医用冷藏标准） 3.控温/显示精度：±0.1℃ 4.温度均匀性：≤±3℃；波动度≤4.5℃ 5.电源220V/50Hz;功率满足设备正常运行需求，符合国家能效标准 6.外形尺寸（宽×深×高）：600×630×1840mm(允许±5%合理偏差) 7.内部尺寸（宽×深×高）：560×500×1290mm(允许±5%合理偏差) 8.净重：约85kg 9.制冷方式:风冷(强制对流)，具备自动除霜功能 10.门体：双层LOW-E电加热玻璃门，防凝露；自关门设计 11.内胆：PS吸附成型，易清洁消毒 12.配置可调节搁架，数里及材质满足实际装载与易清洁需求 13.照明：内置LED灯 14.锁具：标配机械锁+挂锁（双人双锁） 15.测试孔：有，便于外接监测设备 16.报警：高低温、传感器故障、断电、门开报警；蜂鸣+灯光闪烁 17.设备应具备断电报警及备用电源功能，保障核心监控与数据记录不中断。 18.数据记录功能间隔时间可配置，支持通用格式导出，存储周期满足国家冷链监管标准及实际管理需要
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：低温保存箱（-20度）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品形式：立式 2.气候类型：N 3.冷却方式不限，核心性能须满足温度均匀性、波动度等国家标准要求 4.除霜方式不限，需明确除霜期间温度波动范围及温度恢复时间等核心性能指标 5.制冷剂：无氟制冷剂 6.噪音(dB)≤40 7.满足国家能效标准及实际容积制冷需求，额定功率≤320W(允许合理偏差) 8.内部尺寸(宽*深*高)（mm）：480*462*1430(允许±5%浮动) 9.有效容积（L）≥260 10.重量（Kg）≤90 11.温控方式：电子温控 12.温度设定方式：数字式（小调节量1℃） 13.温度显示：LCD数字式 14.外部材料：彩色涂层钢板 15.内胆材质应具备耐-25℃低温、无毒易清洁等性能，符合国家相关安全卫生标准 16.保温材料：普通无氟发泡剂 17.压缩机-类型：全密封型 18.压缩机-功率（W）≤165 19.压缩机个数：1个 20.箱内温度范围（℃）：-10~-25 21.外形尺寸(宽*深*高)（mm）：657*685*1665（允许±30mm偏差）
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：垂直电泳系统及电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1.同一槽内可同时进行4块SDS-PAGE凝胶的电泳实验 2.胶面积：≥8x7cm；短玻璃板：≥10x7cm；长玻璃板：≥10x8cm 3.玻璃板与密封组件应密封可靠，满足常规电泳防漏及稳定性要求 4.灌胶系统：平行排列的设计，弹簧杠杆设计 5.上样引导装置：防止泳道的遗漏上样或重复上样 6.电泳梳材质应符合国家或行业标准，不影响凝胶正常聚合 ▲7.转印模块1组（包含有转印芯一个、转印夹2组、海绵垫2组、冷却芯1个） ▲8.输出范围：电压10-300V；电流4-400mA；功率≤75W(最大) 9.输出类型：恒压、恒流、恒功率，可定时1-999分钟 10.具有断电后自动恢复功能 ▲11.输出插孔4对并联，可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳
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		1.设备类型：双人垂直流超净工作台 2.洁净等级：ISO5级（百级洁净度） 3.外形尺寸（长×深×高）：1800×740×1700mm（允许合理偏差±20mm） 4.工作区内部尺寸（长×深×高）：1640×680×520mm（允许合理偏差±20mm） 5.过滤器过滤效率：高效HEPA过滤器，对0.3μm颗粒过滤效率≥99.995% 6.气流风速：0.30-0.50m/s，风速可调节，垂直层流送风 7.额定功率：≤800W 8.运行噪音：≤65dB(A)，运行静音稳定 9.工作区照明：标配高亮度照明，满足实验操作采光需求 10.台面材质：优质304不锈钢台面，耐腐蚀、易清洁、防生锈 11.安全配置：配备紫外灯、照明灯电气互锁保护功能，钢化玻璃观察视窗，安全防护性高
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.容量：18L 2.功率：700W变频微波 3.控制：双旋钮机械（5档火力+定时） 4.加热方式:采用均匀加热技术，满足实际使用需求及国家相关标准 5.能效：一级能效 6.内胆：涂层内胆 7.尺寸：434×330×242mm（允许合理偏差±10mm） 8.净重≤6.5kg
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：干燥箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.工作容积：220L 2.外形尺寸（mm）W*D*H：880*630*930（允许合理偏差±20mm） 3.工作尺寸（mm）W*D*H：600*500*750（允许合理偏差±20mm） 4.不锈钢托架：2块 5.恒温波动度：±1℃ 6.环境温度：+5～40℃ 7.控温均匀度±3%（测试点为100℃） 8.温控范围：RT+10～200℃/RT+10～250℃（需订货说明） 9.温度分辨率：0.1℃ 10.输入功率≥2450W 11.电源电压：AC220V50HZ 12.定时范围：1～5999min

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：组织破碎仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1.应用范围:动植物组织、细胞裂解，细菌，病毒裂解，细胞分离等。可用于难处样品如鼠股骨、肿瘤和皮肤的处理； 2.通过多维振荡使研磨介质与样品充分碰撞匀浆，破碎效果满足实验需求 3.操作方式：全触摸屏操作； 4.支持1.5mL离心管批里处理，单次通里≥20管，或提供等效通量适配方案 5.处理时间:15s-10min可调； 6.转速连续可调或具多档预设功能，转速范围需满足常规组织破碎实验需求 ▲7.具备有效制冷功能，采用内部空气循环控温方式，确保破碎过程样品温度可控，防止核酸、蛋白质等降解。 ▲8.电机系统应满足组织高效破碎与安全运行需求，采用24V直流电机驱动，温升低、运行稳定，除转头外，无其它活动部件，使用寿命更长。 ▲9.样品管:兼容1.5/2.0mL聚丙烯材质扣盖管(或同等性能通用产品)，无需专用耗材。 10.提供优化过的protocol及各种尺寸和材质的研磨珠满足处理不同样品的需要； ▲11.提供适配的研磨珠耗材，含玻璃、氧化锆或不锈钢等多种规格，满足常规样本处理需求
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：普通凝胶图像分析系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.仪器应用范围 1.1仪器可实现紫外，蓝光波段的普通凝胶成像，做到一机多用，节省实验空间； 1.2DNA/RNA凝胶、蛋白质凝胶成像及分析。 2.暗箱系统 2.1内置控制终端，配置不小于12寸电容触摸屏，支持戴手套操作 2.2多核处理器(基础主频≥2.5GHz)、16G内存、256G固态硬盘、预装64位主流操作

1	系统 2.3舱门设计应保证仪器暗箱密闭性，支持软件或物理按键解锁，便于凝胶放置与操作 3.相机 3.1科研级制冷CMOS相机，灰度值为16bit（0~65535级灰阶）； ▲3.2图片分辨率不低于3500x2500 3.3硬件分辨率不低于5497×3648； 3.4量子效率（QE）≥84%@495nm或同等及以上指标 4.镜头 4.1.采用电动聚焦镜头，可自动聚焦 5.光源和滤镜系统 ▲5.1标配三波段集成LED光源，含紫外LED光源（约300±10nm）、蓝光LED光源（约450-490nm）及全波段LED白色光源，满足常规成像需求。 5.2可设置光源定时关闭，节省光源使用寿命 5.3样品托盘：具备白光、紫外、蓝光成像功能，3组样品托盘（白光托盘/紫外托盘/蓝光托盘），托盘配置及感应技术满足常规实验需求，允许提供等效替代方案。 5.4智能拍摄：具备自动及手动拍摄模式，通过智能样品托盘识别系统自动开启对应激发光源，支持光源自动或手动控制，满足常规成像需求。 5.5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，满足实验室安全切胶操作要求，支持外接常规紫外透射切胶设备或预留安全防护接口。 5.6成像面积≥20cm×15cm； 6.图片采集分析软件 ▲6.1可实现多级用户管理及权限管理，可实时记录操作日志，并导出报告，支持电子签名，为用户提供全面、准确、可溯源的实验数据支持；各用户可分别设置用户名及密码，以保护数据安全； 6.2智能条带识别功能，帮助自动识别条带； 6.3可一键式成像，具备自动曝光功能，支持自动与手动曝光模式切换，简化成像操作，兼顾快速成像与精准调节需求。 6.4采集图片可自动存档，无需手动保存； 6.5可批量导出图片到指定文件夹； 6.6可自动定时清理图像文件，节省空间； 6.7支持多种图像格式导入/导出功能； 6.8丰富的图像处理功能：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； 6.9智能图像分析软件，满足核酸胶分析、印迹分析等多种应用； 6.10自动泳道、条带和边缘识别，也可手动条带识别； 6.11分子量/bp数、浓度测算； 6.12手动条带定量，可对条带定量分析； 6.13结果可输出到EXCEL、WORD、PDF； 6.14提供自验收合格之日起不少于3年的软件免费升级服务
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。	

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1. 内部容积：≥800L，适配2英寸冻存盒的存放数量：≥600个。 ▲2. 仪器整体尺寸（H*D*W）：≤2000*1000*1050mm。 3. 工作温度范围:-40~-86℃，微电脑控制，PT1000控制探头，工作温度设定点可调。 ▲4. 制冷系统：2台高效变频压缩机，采用双级复叠制冷系统，高温级压缩机和低温级压缩机耦合优化复叠制冷循环，具有级间换热器；高温级提供低温级的负荷，不单独参与箱内制冷，实现不同工况动态匹配，提高系统可靠性并降低噪音；空载情况下，内外门全开1min后关闭，冰箱从20℃回温至-75℃的时间≤20min。 5. 仪器制冷剂为完全无氟碳氢制冷剂，低GWP（≤10）。 ▲6. 具备智能变频调温功能，开门后1分钟后，恢复到-75℃时间≤20分钟，稳定运行温度均匀度≤±5℃。 7. 按国家超低温冰箱能耗标准测试工况(环境温度25℃±2℃)，24小时耗电量≤8度。 ▲8. 具有可调节加热式密封条，可在控制面板上根据实际需求在0-100%之间设定门封条加热强度，减少箱门周围结霜结冰现象。 9. 标配两扇聚苯乙烯泡沫绝热内门，减少冷气丢失；嵌入式磁铁内门，防止传统插销式门把的结冰情况。 10. 标配3块不锈钢搁板，最大承重达≥110Kg，内部搁架可根据用户需求随意调整，以适应不同用户的标本储藏需求。 11. 具有良好的保温性能，室温20℃断电时，空载的情况下从-80℃升温到-50℃的时间≥280min。 12. 强劲的制冷能力，20℃下空载降温到-80℃所需的时间≤290min（环境温度20℃）。 13. 运行安静，噪音≤44dB。 14. 具有多重保护：开机延时保护、电压补偿保护、压缩机高温切断保护等。 15. ≥7英寸电容式大触摸屏用户界面，可直观显示冰箱的运行温度、设定温度、指定时间内的最高和最低温度、环境温度，可监控冰箱报警情况，屏幕最多可显示≥14d的事件，包含每个事件的日期时间戳；控制面板具有数据显示和图表显示功能，图示功能可以手动缩放和实现多组数据同屏，便于数据查看和分析；可访问设置和运行参数，灵敏度高，即使戴手套也可以操作，屏幕可设置点亮时间，以减少能源消耗。 ▲16. 整机内置≥9个温度探头，全面监控超低温冰箱腔体温度、环境温度、二级压缩机温度、热交换器温度、蒸发器入口温度、蒸发器出口温度、一级吸气管温度、二级吸气管温度以及冷凝器出液管温度等，确保冰箱顺利运行；所有温度探头数据可在控制面板查看且可通过USB导出，实时了解冰箱运行状态并有助于故障原因的快速判断。 ▲17. 智能化控制面板，具有完全访问模式和安全访问模式；完全访问模式下可以设置≥4位PIN码；安全访问模式可设定≥三级管理员权限，最多可添加≥150个账户，输入特定权限下的用户名和密码方可更改冰箱设置，可设置用户密码过期时间以确保账户的时效性。 ▲18. 除冰箱的断路器开关，另有电源按键开关位于外门控制面板上，便于紧急操作。

		▲19. 电源开关布局应合理，便于安全操作与日常管理。 ▲20. 完善的电源管理系统显示进线电压，可使用全球通用电压，且长时间记录线路电压并可通过USB端口下载。 ▲21. 内置数据存储系统，可存储长达15年的温度和事件日志，便于查看分析，并可通过USB接口下载。具有运行报告导出功能，导出格式包含PDF。 ▲22.用三色指示图标显示冰箱运行状态。 23. 标配USB端口，可将冰箱事件日志报告下载至便携式硬盘，还可实现多台冰箱间设置信息复制。 24. 符合人体工程学的单手操作门把手，抗菌耐腐蚀，可锁定并可同时增加一挂锁，提高安全性。 25. 标配预留外接端口≥2个，可连接外部探头或仪器。 ▲26. 完善的温度数据和报警信号通信端口：标配RS485，4-20毫安输出端口及DryContact远程报警接口。 27. 冷凝器过滤网易拆卸，可水洗，保护冷凝器免沾灰尘，提高制冷性能。 28. 外门配有带加热功能的自动减压阀，无需手按减压；可在关门后迅速平衡冰箱内外压差，方便高密密封的外门再次快速单手轻松开启 29. 整机保修期不低手1年，压缩机等核心部件不低手3年。
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：水平离心机

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

1	▲1. 最高转速：≥15000rpm，最大离心力：≥25000g。 ▲2. 最大容量：≥4×400mL。 3. 加减速控制：≥9级加速，≥10级减速。 ▲4. 具备转头快速锁定与更换功能，操作安全便捷，提供相关功能说明材料。 ▲5. 具有防生物污染转头盖，可单手操作，具有经第三方认证的防生物污染密封盖（需要提供相关证书资料）。 6. 驱动系统：无碳刷大力矩电机直接驱动。 7. 程序：≥6个快捷程序可一键调用，并具有1个快捷预冷程序。 8. 运行时间控制：0-9h59min；并具有瞬时离心及连续离心方式。 9. 控制系统：微电脑控制，数字液晶显示；可以同时显示设定和实际温度、速度、时间；可简单快捷设定运行条件和运行参数。 ▲10. 离心机可选择耐腐蚀材质转头，质量更小，离心力更高，并提供转头保修（需要提供说明）。 11. 配件在离心过程中为用户、离心机和样品提供保护。 12. 离心机具有不平衡检测功能，防夹手、防撞结构。 13. 自动性能：可选择在离心结束之后自动开盖；可选择在离心结束时声音提醒功能。 ▲14. 离心机可选择≥15种转头，可适配多种水平及角转头，水平转头容量≥4x400ml，孔板转头容量≥6x96孔，角转头容量≥6x100mL或者8x50ml。 15. 符合IEC61010-1、61010-2-020及IEC61326系列国际通用标准或具备同等效力的中国国家标准（GB/T）及相关安全与电磁兼容认证报告 16. 仪器符合的标准：离心机国家/行业标准(如GB/T19874) 17. 配置：台式冷冻离心机主机1台，4*400mL水平转头1个（最大转速5000rpm，最大离心力4600g），15ml适配器1套，50ml适配器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。	

标的名称：多功能长酶标仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、需实现的功能或目标 该设备主要基于高通量自动化平台，实现微孔板中液体样本的吸光度、荧光、化学发光等光学信号进行高通量定量检测，能实现样本中酶活性、核酸浓度、蛋白含量及小分子物质的精准定量功能 二、技术性能要求 1.设备预留标准数据接口，配备外接自动化模块，模块要求如下 1.1.扫码分辨率：分辨率不低于1280*800，帧率满足实际检测需求； ▲1.2.孔板换向：可实现孔板90°或180°换向，支持孔板灵活旋转或换向，满足多种检测布局需求 1.3.平均单次转运时间:≤12s； ▲1.4.存储量：可存储≥55块标准微孔板； 1.5.宽度≤400mm，深度≤650mm； 1.6.工作体积：20-5000μl/孔 ▲2.微孔板检测：采用四光栅及滤光片双光路系统，各个检测功能采用完全独立光路系

1	统（DOPS），化学发光、荧光、光吸收、时间分辨荧光、荧光偏振、Alphascreen检测光路可以完全分开，确保每一个独立光路下的检测灵敏度最高。 ▲3.检测器：两个低噪音单光子计数型光电倍增管用于化学发光、荧光、时间分辨荧光、荧光偏振、Alphascreen检测、光电二极管用于吸收光检测 4.测读方式：顶读、底读 5.分光方式：四光栅式单色器分光用于全光谱检测，滤光片式分光用于高灵敏度荧光/发光/时间分辨荧光检测 6.滤光片：全自动识别高光阻滤光片 ▲7.单色器：在荧光检测时，6-22nm带宽可选 8.线性范围≥10⁶ 9.检测灵敏度： ▲9.1.发光检测灵敏度≤3amol/wellATP闪光分析 9.2.Fluorescence（荧光）：<0.1fmolfluorescein/well（滤光片），<2fmolfluorescein/well(光栅) ▲9.3.TRF（时间分辨荧光）：<4amolEu/well 9.4.HTRF：支持时间分辨荧光检测，荧光信号动态范围及灵敏度满足常规均相分析需求 ▲9.5.FP（荧光偏振）：<1.5mPSD（1nMFluorescein） 9.6.Absorbance（光吸收）：0-3.5OD，精确性<0.6%cv(@2.5OD)，分辨率:≤0.0001OD 9.7.支持均相无标记检测技术，激发波长覆盖680nm，灵敏度满足常规实验需求 10.光谱扫描：同时具备荧光光谱扫描、发光光谱扫描、时间分辨荧光光谱扫描、吸收光光谱扫描模块。 11.激发光源：氙灯或等效宽谱光源，配置680nm±5nm波长激光器，满足实验检测需求。 12.一般特性 ▲12.1.温控范围：至少室温+5℃至45℃ ▲12.2.温控精度：在37℃条件下，温度均一性≤±0.2℃ ▲12.3.振荡器：圆周振荡，线性震荡，双线性震荡，速度和强度可调 12.4.检测模式：终点法，动力学，光谱扫描，多点扫描，动力学光谱扫描 ▲12.5.孵育器：高性能三维孵育器，孔板上下可设置差异温度，防止蒸发或凝集技术 13.软件：具有仪器控制和数据分析双重功能
---	---

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：水浴锅

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

1		1.规格：PID智能 2.功率：≥300W 3.分辨率（℃）：0.1 4.控温范围：室温+5℃～99.9℃ 5.控温精度：≤1℃ 6.水温波动性：≤±1℃ 7.水槽尺寸（mm）：（160×140×90）（允许合理偏差±10mm） 8.内胆采用304不锈钢材质，温控采用PI控制，水温波动度及均匀性≤±1℃
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：倒置荧光显微成像系统

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

1	1.光学系统 1.1.光学构型：无限远校正光学系统，具备平场消色差特性 1.2.视场数（FN）：成像端口OFN25（25mm），目镜端OFN22 1.3.目镜：10×，FN22，双目观察头；带屈光度调节 1.4.物镜转换器：六孔手动，可安装明场/相差/荧光物镜 1.5.标配物镜（平场荧光/长工作距离）： 4×：CFIPlanFluor（明场/相差） 10×：CFISPlanFluorELWD 20×：CFISPlanFluorELWD 40×：CFISPlanFluorELWD（长工作距离，适配培养皿） 1.6.透射照明（明场/相差） 1.7.光源：大功率LED透射光源（长寿命、低发热） 1.8.聚光镜：NA≥0.4，配备多位转盘，具备满足倒置荧光成像观察所需的调焦行程及倾角调节功能 1.9.观察方式：明场（BF）、相差（Ph）、可选DIC 2.落射荧光系统 2.1.标配落射荧光模块，观测视场数≥22mm或提供满足大视野观测需求的等效方案。 2.2.激发光源：100W长寿命汞灯（≈2000h）；可选LED荧光光源 2.3.荧光滤光块（标配3通道，可扩展）： DAPI（蓝） FITC（绿） TRITC（红）；可增配Cy5等 2.4.快门：电动快门，响应≤12ms 2.5.载物台与聚焦 2.5.1.载物台：手动，行程X±57mm，Y±36.5mm；可放置96孔板/培养皿，聚焦支持手动或电动调节，具备Z轴防漂移功能，步距满足常规成像需求。 3.成像相机与接口 3.1.相机：配备1650万像素及以上彩色CMOS相机，像元尺寸、量子效率及动态范围等指标满足荧光成像需求，提供标准数据接口 3.2.传感器尺寸：≥30×20mm 3.3.有效像素≥1600万，最高帧率≥40tps（降分辨率下），允许同等性能产品响应 3.4.中间变倍：1.0×/1.5×手动切换 3.5.具备多路输出分光功能，支持全透观测与常规比例分光切换，满足多端口成像需求，允许同等性能等效配置替代
---	---

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：台式高速大容量离心机

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

1	▲1. 最高转速：≥15200rpm，最大离心力：≥25830g。 ▲2. 最大容量：≥1600mL。 3. 温度设定范围：-10℃~+40℃。 4. 加减速控制：≥9级加速，≥10级减速。 ▲5. 具备免转子扳手工具，可快速安全锁定和拆卸离心机转头，操作便捷，提供功能证明资料。 ▲6. 具有防生物污染转头盖，可单手操作，具有经第三方认证的防生物污染密封盖（需要提供相关证书资料）。 7. 驱动系统：无碳刷大力矩电机直接驱动。 8. 程序：≥6个快捷程序可一键调用，并具有1个快捷预冷程序。 9. 运行时间控制：0-9h59min；并具有瞬时离心及连续离心方式。 10. 控制系统：微电脑控制，数字液晶显示；可以同时显示设定和实际温度、速度、时间；可简单快捷设定运行条件和运行参数。 ▲11. 配备高强度转头，质保期符合国家标准，提供说明材料。 12. 配件在离心过程中为用户、离心机和样品提供保护。 13. 离心机具有不平衡检测功能，防夹手、防撞结构。 14. 自动性能：可选择在离心结束之后自动开盖；可选择在离心结束时声音提醒功能。 ▲15. 离心机可选的转头≥15个，方便替换，满足客户不同使用需求，包含4*400mL水平转头、4*180mL水平转头、6*96孔板水平转头、16*50mL水平转头、6*100mL角转头、30*15mL角转头、8*50mL角转头、6*100mL角转头、18*5mL角转头、48*2mL角转头、30*2mL角转头等。 16. 仪器应符合GB4793.1、GB4793.7、YY/T0657、YY0648等适用国家或行业标准。 17. 制造商具备有效的ISO9001认证；若用于临床检验，须提供医疗器械注册证及相应体系认证。 18. 配置：台式冷冻离心机主机1台，6*100ml角转子（最大转速≥13000rpm，最大离心力≥18500g），6*50ml适配器，6*15ml适配器。
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：冰箱

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

1		1.箱门结构对开门 2.总容积(L)≥600 3.压缩机变频 4.制冷方式风冷 5.按键方式触摸 6.重量(kg)≤95 7.产品尺寸(宽*高*深)mm905*1775*716（允许合理误差±10mm） 8.冷藏室容积(L)≥380 9.冷冻室容积(L)≥210 10.综合耗电量(kW·h/24h)≤0.95 11.噪声dB(A)≤37 12.冷冻能力(kg/12h)8.5
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：超微量生物检测仪

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

1	1.样品检测体积范围：至少为1uL； 2.波长范围：至少为190nm~850nm； 3.基座检测下限：dsDNA检测下限≤2ng/μl，蛋白类检测下限≤0.1mg/ml（或优于，如BSA0.06mg/ml、IgG0.03mg/ml），或提供证明同等性能的第三方报告或技术声明 4.基座检测上限满足常规高浓度需求，dsDNA不低于20000ng/μl，或提供证明同等性能的第三方报告或技术声明 5.检测重复性：不大于0.002A(1.0mm光程)或1%CV； 6.光程可调范围涵盖0.03mm~1mm（含0.03、0.05、0.1、0.2、1mm多档），具备自动校正功能，满足微量样品检测精度。 7.线型硅CCD阵列检测器：至少为2048像素 8.最小样品体积≤1ul； 9.比色杯检测指标： 9.1加热控温精度:≤±0.5℃(37℃)；具备基础样品混匀功能（转速范围150-850rpm，可内置或外置），满足常规样品混匀需求。光路径：至少包括10,5,2,1mm；检测下限：≤0.4ng/μl(dsDNA)；检测上限：≥750ng/μl(dsDNA)；检测时间：≤3s。 10.载样点采用303高抛光高耐磨不锈钢（可接受同等性能材质等效产品），并与主机整合在一起，直接上样并进行样品检测，无需使用微量比色皿和毛细管等容器； ▲11.污染物识别并自动扣除背景OD值为超微量检测保证核酸/蛋白定量准确性的核心功能，自动扣除常见污染物质吸光度系行业通用数据处理方法，非特定品牌专有算法。所列功能为检测准确性所需，市场≥3家品牌可实现，无排他性 12.仪器操作：配备彩色触摸屏（不小于7英寸、1280×800高分辨率），具备便于观察的调节结构；内置存储（≥32GB闪存）及语言种类（≥8种）满足实际使用 13.仪器的无线局域网和蓝牙设备具备中华人民共和国工业和信息化部无线电管理局核准的《无线电发射设备型号核准证》； 14.仪器计量性能符合《中华人民共和国计量法》及现行国家计量技术规范，具备计量溯源能力，保障检测数据可溯源。 15.提供CNAS/CMA资质机构出具的校准/检测报告或符合国家/行业现行相关仪器标准证明 16.软件：质保期内免费升级，具备自动分析功能，具备自动计算、显示260/280，260/230比值的功能
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：层析柜

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

1		▲1、规格：有效容积≥1000L，立式，双玻璃门。 2、材料：箱体材料采用优质结构钢板，表面耐腐蚀，易清洁;内胆材料采用SUS304不锈钢板，抗腐蚀，使用寿命长，清洗方便。 3、尺寸：外部尺寸（宽*深*高mm）≤1200*900*2000。 ▲4、精确控温：高精度微电脑温度控制系统，具备多路传感器精确控温功能，温度维持在2~8℃;主传感器故障时自动启用安全运行模式，确保物品处于安全温度范围。 5、压缩机：压缩机、蒸发风机(≥2台)、冷凝风机(≥1台)应符合国家现行能效及噪音标准，并提供技术参数证明。 6、冷凝器与蒸发器：翅片式冷凝器，翅片式蒸发器，制冷迅速。 7、屏幕显示：≥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。 8、外门防凝露：外门具备有效防凝露性能，在32℃环温80%湿度条件下无凝露。 9、照明及杀菌：箱内顶部配置LED照明灯与紫外杀菌灯，照明满足实验需求，具备独立开关控制。 ▲10、箱体配置：整机设置3层不锈钢承重隔板，单层隔板承重≥100kg，侧面设置≥2个可调节层析柱固定杆（标配夹具），方便不同层析实验场景需求。
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：电动吸引器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.极限负压值：≥0.09MPa(680mmHg) 2.抽气速率：≥32L/min 3.贮液瓶：单瓶容量≥2000mnL，标配≥2只 4.负压调节范围:0.02MPa～极限负压值 5.电源：AC220V 50Hz 6.输入功率：≤150VA 7.外包装尺寸：包装应满足安全运输与常规仓储要求，单边尺寸原则上不大于60cm 8.毛/净重：14/12kg
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：全自动移液吸头排列机器人

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

1		1.二合一机型：支持同机处理两种规格吸头，兼容主流品牌，规格可在常规范围内按需组合，支持便捷切换。 2.设备机身结构稳固耐用，体积紧凑适合桌面摆放，表面做防腐耐磨处理满足实验室使用环境。 3.金属储料仓：材质满足防静电与实验室清洁要求，容量标注通用下限值，设备不足满足升级紧凑性。 4.下料系统：保证吸头精准定位且无损伤，具备装盒过程防碰撞检测与自动保护功能。 5.下料管支持快速拆装与放卡料，便于日常清理维护。 6.“移动平台需实现双轴联动，定位精度$\leq \pm 0.05\text{mm}$，最大运行速度$\geq 1000\text{mm/s}$，运行平稳可靠，接受等效机械结构方案。 7.设备应具备防卡料功能，运行稳定，可有效减少人工干预频次。 8.具备非接触式高精度位置感知功能，能精准识别吸头位置与姿态，定位精度$\leq 0.5\text{mm}$，支持红外、机器视觉等成熟技术实现。 9.配置触控显示屏，支持戴手套操作，界面交互简洁直观，支持快速启动。 10.具备快速拆装功能，可兼容适配主流品牌吸头盒，满足日常换盒需求。 11.加料方式：设备正常运行时仅需正面（或顶部）操作空间，四周无需预留加料操作空间，设备可靠墙放置，单次加料成功率$\geq 99.5\%$，单次加料 1000 个吸头，从吸头投入料仓至全部就位耗时≤ 5 秒，连续测试 3 次均须达标，整机投影面积$\leq 0.4\text{ m}^2$，投标人须提供第三方检测报告或接受到货现场测试。 12.超低功耗，整机运行功耗应符合国家或行业相关标准，并满足实际工况需求。 13.高效装盒：排列一盒时间≤ 60秒。 14.单次装盒量：≥ 6盒。 15.尺寸：$\leq 680\text{mm} \times 560\text{mm} \times 511\text{mm}$ (长x 宽 x 高)。
---	--	---

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.最高转速：$\geq 2500\text{rpm/min}$ 2.转速相对偏差：$\leq 10\%$ 3.容量：2X96孔PCR板 4.最大相对离心力：$\geq 500\times g$ 5.尺寸(WxDxH)：$\leq 200\times 230\times 195\text{mm}$ 6.重量：$\leq 3.5\text{kg}$ 7.电源：AC120V/AC220V,50/60Hz 8.功率：$\leq 120\text{W}$或同等效能 9.噪音：$\leq 70\text{dB}$ 10.环境温度：$5^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$ 11.相对湿度：$< 85\%$ 12.大气压力：860hPa-1060hPa

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：神经元细胞转染工作站

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

1	▲1.平台具有多功能机械臂，有多种移液及移板模块可选。 2.板位数：12个标准板位，板位上可安装多种类型载架和功能模块，如微孔板、试剂槽、吸头盒支架，也可适配温控震荡，温控，震荡，加热、磁力等模组完成文库构建必备的模块。同一板位既可放置深孔/浅孔板，又可放置试剂槽、吸头盒等耗材，无载架类型的限制。 3.三维机械臂定位精度$\pm 0.1\text{mm}$，可满足移液头在96孔板和384孔板的精准定位； ▲4.移液模块：移液模块需具备良好密封与贴合度，装退吸头满足高频次使用需求，支持8道与2通道18-300mm可调间距及快拆。 ▲5. 移液范围：1-1000μL；无需更换移液模块，只需匹配不同枪头即可实现不同体积移液； 6.移液精确度：$\leq 4\% @ 5\mu\text{L}$；$\leq 1\% @ 200\mu\text{L}$； 7.移液准确度：$\pm 4.0\% @ 5\mu\text{L}$；$\pm 1.0\% @ 100\mu\text{L}$； 8.移液原理：空气置换式； 9.移液增量（分辨率）：0.1μL； 10. 温控模块：具备稳定的温度控制性能，可用于试剂低温存放、试剂加热等，模组适配器兼容SBS的微孔板、1.5/2.0mL EP管等不同尺寸的耗材，同时支持特殊耗材适配器定制，保证试剂处于最适温度； 11.温控模组：温控范围35-40$^{\circ}\text{C}$可调，精度$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$； 12.温度准确性$\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$； 13.温度均一性$\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C} @ 40^{\circ}\text{C}$。 ▲14.具有液面探测功能：内置压力检测器自动感应液面高度，透明枪头即可，无需特殊导电枪头，同时避免非接触式探测的不准确性，可以在移液的同时进行液面探测，跟随吸液时不断下降的液面，保证加样针与液面的最小接触。 15.支持多种方式的移液，如一吸多喷、吸样前/放液后混合、反向吸液等多种操作。同时支持高级逻辑功能编辑设计，满足各种复杂实验场景的需求。 16.移板模块可进行自动化转板，无需人工干预。模块化和可扩展化的设计，可整合第三方的模块，适应各种应用的需求。 ▲17.移板模块可调节抓板力度，兼容不同类型及硬度的耗材。 18.适配耗材：各种EP管、样本管（采血管、拭子采集管等）、深孔板、PCR板、酶标板、各种通道的储液槽等。 19.设备配备独立彩色触摸显示屏操作终端，支持中英文界面切换，具备无需外接电脑即可独立运行的功能 20.软件具备友好的编程界面，实现移液细节调节的简单化，用户仅需输入相关数据即可完成细节优化。提供直观友好的用户界面，利于无专业编程背景的用户进行方法开发。 21.系统软件具有逻辑自检功能，能对方法编辑过程中的逻辑错误进行提示，并自动提供解决该错误的建议。 22.软件可定期在线免费升级。
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：细胞计数仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.台式一体机，≥8英寸LCD液晶触控屏；内置≥128GB硬盘，≥4 GB运行内存 2.载物台为软件驱动，自动进样；长寿命高亮度LED冷光源，寿命>3万小时。 3.≥500万像素CMOS感光原件，≥5×放大倍数；图像采集：多通道叠加，亮度可调。 4.荧光通道需支持AO/PI双荧光活率计数，激发光：465-485nm；检测器滤光片：535/40nm、600LP。 5.聚焦方法：固定焦距成像，支持自动对焦与手动对焦两种聚焦模式。 ▲6.检测范围：直径为1-200μm，浓度为1×10⁴ - 3×10⁷个/mL；检测准确度：CV<5% ▲7.检测通量：≥5通道 ▲8.明场计数时间≤5s，荧光计数时间≤30s ▲9.支持不少于8种常规细胞计数与活率分析模式（如台盼蓝、AO/PI双荧光计数、GFP、RFP等），根据每个单独的细胞种类设定单独的实验程序，无需再选择细胞类型，且设定的实验程序无需删除，可隐藏或再现。 10.单样本检测体积≤10μL，3视野计数 11.检测内容：细胞活率、总细胞浓度、活/死细胞浓度、总细胞个数、活/死细胞个数、平均直径、平均圆度、结团率、有核率，可展示活/死细胞直径直方图、红/绿荧光RFU直方图 12.具备细胞计数及浓度自动计算功能，支持数据本地存储、导出及基础统计计算。 13.数据导出：数据格式包含Excel、PDF，细胞原始图片格式包含JPG、PNG；接口包含3个USB、LAN，可连接电脑实时传输数据，可直连打印机打印报告 14.软件系统：满足FDA 21 CFR Part 11要求，包括但不限于电子签名、审计追踪、权限分级控制、数据完整性、系统验证；符合GMP规范 ▲15.分析算法：同时提供AI算法和传统算法两种模式，同一个细胞类型可设置两个实验类型采用两种不同算法分析。提供单明场、荧光场原图、明场荧光场融合图、基于暗场荧光样本的识别图、荧光强度分布图、直径分布图。 ▲16.具有类器官实验程序，支持类器官消化后活率分析，可得到类器官总数、平均面积、平均直径、平均中心透光率等结果

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：PCRMix 混合工作站

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

1	▲1.平台具有多功能机械臂，有多种移液及移板模块可选。 ▲2.板位数：大于等于11个板位，板位上可安装多种类型载架和功能模块，如微孔板、试剂槽、吸头盒支架，也可适配温控震荡，温控，震荡，加热、磁力等模组。同一板位既可放置深孔/浅孔板，又可放置试剂槽、吸头盒等耗材，无载架类型的限制。 3.三维机械臂定位精度±0.1mm， ▲4.移液模块：移液模块密封可靠、使用寿命长，装退吸头次数≥10万次，具有快拆结构。 ▲5.移液范围：1-250μL；支持匹配不同规格枪头实现全里程移液，满足PCRmix混合工作站工艺需求； ▲6.移液精确度：≤4%@5μL；≤1%@200μL； ▲7.移液准确度：±4.0%@5μL；±1.0%@100μL； 8.移液原理：空气置换式； 9.移液增量（分辨率）：0.1μL； ▲10.具备液面探测功能，可在移液过程中动态跟踪液面并实现最小接触，兼容常规移液枪头，不限定具体探测原理。 11.支持多种方式的移液，如一吸多喷、吸样前/放液后混合、反向吸液等多种操作。同时支持高级逻辑功能编辑设计，满足各种复杂实验场景的需求。 ▲12.适配耗材：各种EP管、样本管（采血管、拭子采集管等）、深孔板、PCR板、酶标板、各种通道的储液槽等。 ▲13.设备内置独立触控系统，支持中英文双语切换，具备脱机独立操作功能。 14.软件具备友好的编程界面，实现移液细节调节的简单化，用户仅需输入相关数据即可完成细节优化。提供直观友好的用户界面，利于无专业编程背景的用户进行方法开发。 15.系统软件具备方法逻辑校验功能，能提示编辑错误位置并支持人工修改。 ▲16.软件可定期在线免费升级。
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。	

采购包2：实验动物中心科研仪器设备采购项目（国产）

标的名称：小鼠IVC笼具（180笼一拖二）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、IVC主机 1.1.主要材质：机壳要求采用304不锈钢（或其他更优材料）发纹板经镭射切割、数控成型等工艺制作而成。操作面板支架采用ABS塑注塑成型，表面钢琴烤漆，抗污防尘，要求美观实用。 1.2.主机尺寸适配安装场地，控制终端配置触摸屏。 1.3.主机需满足180笼位一拖二配置的通风性能与系统扩展需求，兼容标准鼠笼架。 1.4.主机与回风管连接应保证气密稳固、支持高度调节。 1.5.送排风系统：操作采用触摸彩色屏，尺寸≥7寸；主机具有正负压运行模式自动切换功能，具备数字通信功能，可与中控室电脑连接；采用低噪音离心风机。 1.6.异常报警：具有温湿度超差报警功能及压差超差报警功能，支持短信报警功能；具有UPS 电量显示功能，断电自启功能。

1.7.日常监控：可通过无线（WIFI）或有线网络连接IVC系统实现联网监控，实现手机APP远程监控和短信透传，实时监测笼内温度、湿度、压力、换气次数等数据，并不间断上传至物联网云平台进行数据保存。（具备联网监控、数据实时上传云端功能，投标文件提供功能说明书或承诺函）

1.8.送风、排风各设不少于初、高两级过滤器，高效过滤器过0.3 μ m微粒滤率 $\geq 99.95\%$ 。

1.9.电源：220VAC50Hz；功率： $\leq 200W$ ；排风量不低于100m³/h；换气次数至少（次/h）：15~50（可调）；压差梯度至少(Pa)：10~50（可调）；空气洁净度(级)： ≤ 100 级，噪音 ≤ 55 分贝。（投标时提供技术参数响应承诺函及厂家自检报告，中标后由采购方委托第三方对交付货物抽样检测验收）

1.10.主机应配置备用电源（内置或外置），保障停电后安全停机或应急通风

1.11 主机门具备有效密封与锁定功能，表面光滑易清洁，满足实验屏障要求，提供产品技术参数证明

1.11.底部带4个移动轮，其中2个带刹车装置。

2、小鼠IVC双面笼架

2.1.规格：180笼位双面笼架尺寸： $\leq 2150 \times 785 \times 1950$ mm（不含气管），9笼10层 $\times$ 双面=180笼。

2.2.材质：要求采用 SUS304不锈钢，可高压灭菌，易清洗，可拆卸，管壁厚度不低于1.2mm。

2.3.气管与笼盒连接处应采用通用型快拆结构，拆卸便捷且气密性良好。

2.4.导轨应具备耐腐蚀、低摩擦、运行平稳等性能。

2.5.笼架的两侧纵向要带有坐标编号1、2、3、4...、笼架顶部横向位置要带有坐标编号A、B、C、D...，坐标要求激光打印，保证不褪色，方便笼盒位置的准确记录。

2.6.笼架通气嘴：笼架通气嘴应具有自动关闭功能。当笼盒脱离笼架后，笼架通气嘴能即刻自动关闭，使取下笼盒时气体无外泄，保证系统压力稳定、防止交叉污染。（需提供笼架自关闭通气嘴工作原理图解说明或技术支持资料）

2.7.底部要求有4个不锈钢万向脚轮，其中2个要带刹车装置。

3、小鼠IVC笼盒

3.1.规格： $\geq 380 \times 200 \times 160$ mm，底面积 ≥ 0.05 m²，底盒高度 ≥ 130 mm。要求采用侧密封结构。适用饲养小鼠数量 ≥ 5 只。满足《GB14925-2023实验动物环境及设施》相关要求。

3.2. 笼盒采用透明高分子材料，满足 $\geq 134^{\circ}\text{C}$ 灭菌机常规跌落要求；投标提供第三方检测报告，履约按国家或行业标准常规抽检

3.3.笼盒与笼盖密封处需具备良好气密性，密封性能符合国家和行业相关标准，整套笼盒含底盒、盒盖、不锈钢网盖、饮水瓶、塑料标示牌。

3.4.笼盖与气嘴间须采用可靠密封结构，气密性符合IVC行业相关标准

3.5.要求笼盒脱离笼架后，笼盒进风、排风阀门能即刻自动关闭。笼盒导轨与笼架滑道终端处带锁止功能，防止脱离笼架造成动物伤害。

3.6.笼盒顶部要求设有生命窗，生命窗四周镶嵌硅胶密封条，满足IVC换气与过滤性能的通用行业标准

3.7.饮水瓶插入口应配置防漏自闭阀门，材质耐腐蚀；瓶位设计应便于日常操作。

	3.8.笼盖过滤装置：笼盖排风气嘴处设有过滤装置，过滤网≥ 60目，有效过滤面积$\geq 5\text{cm}^2$，材质耐高压灭菌。 3.9.外置式饮水瓶为方形带液位刻度饮水瓶，容积$\geq 250\text{ml}$，材质要求采用PPSU（聚苯砜）材料，瓶口应采用医用硅胶柔性密封圈，瓶嘴为 304 不锈钢材质，要求进行抛光处理，保证水嘴无漏水现象，动物饮水咬合处无金属毛刺。 3.10.网罩设计需满足小鼠采食与防逃逸需求，结构便于清洗维护，表面材质及处理应符合实验室防腐消毒标准。 3.11.笼盖与盒底应设操作简便的锁紧装置，满足密封与易清洁要求。 4、配置清单： 4.1. IVC主机：1台； 4.2. 小鼠IVC笼架：2架； 4.3. 小鼠IVC笼盒：360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：

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

采购包2：

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
无					

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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

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
无					

采购包2：

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
无					

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：实验室与实验设备管理中心和基础医学院科研仪器设备采购项目（国产）

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	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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。
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。

采购包2：实验动物中心科研仪器设备采购项目（国产）

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	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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。
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61.00分 商务部分9.00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

	技术指标响应程度	根据投标人所投服务对第三章采购需求“技术标准与要求”条款（共534条）的响应情况进行评审，最高得39分。标记“★”为核心技术指标（0条），核心技术指标不可负偏离，任意一项负偏离将认定为实质性不响应，按照无效投标处理；标记“▲”为重要技术指标（共84条），每负偏离1项扣0.25分，最多扣21分；其余为一般技术指标（共450条），每负偏离1项扣0.04分，最多扣18分。（注：①投标人须对招标文件“采购需求”中技术参数内容进行点对点应答并填写技术偏离表，在引用招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明和解释并在技术偏离表中醒目备注佐证文件所在的具体页码（如：P1-P...）未附相关技术佐证文件或提供的技术佐证文件未真实反映该技术参数的，视为该技术参数不满足招标文件要求。②如技术响应中出现缺项漏项或未按照要求应答的视为负偏离。③佐证材料以法定计量机构出具的检测报告或制造商公开发布的印刷资料(如产品彩页或产品技术白皮书或产品说明书或系统功能截图)为准。佐证材料上传至“其他材料”。	39.0000	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
--	----------	---	---------	----	---

供货方案	根据投标人针对本项目提供的供货方案进行评审，应至少包括：①供货进度计划；②进度保障措施；③货物包装和运输方案；④货物交接及查验方案。针对以上4项内容进行评审，每项1分，最高得4分，每缺少一项内容扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，每项最多扣1分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	4.0000	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
------	--	--------	----	--

安装调试方案	根据投标人提供的安装、调试方案进行评审，应至少包括：①各环节人员配备齐全专业性强、技术经验丰富、分工合理；②完整详细的安装调试流程和步骤。针对以上2项内容进行评审，每项1分，最高得2分，每缺少一项内容扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，每项最多扣1分。（注：“缺陷”指以下任何一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	2.0000	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
--------	---	--------	----	--

技术评审	设备维护保养、运行及维保费用方案	根据投标人提供的设备维护保养、运行及维保费用方案进行评审，应至少包括：①设备维护保养计划，包括日常维护、定期巡检、预防性维护及故障排查等内容，②设备运行成本及后续维护、维修、保养相关费用说明，包括免费维保期及维保期后的费用安排。针对以上2项内容进行评审，每项1.5分，最高得3分，每缺少一项内容扣1.5分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，每项最多扣1.5分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	3.0000	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

质量保障措施	投标人应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的质量保障措施进行评审，应至少包括：①质量管理机构设置；②质量人员职责；③安全管理、质量目标；④过程控制及相应的质量保证措施；针对以上4项内容进行评审，每项1分，最高得4分，每缺少一项内容扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，每项最多扣1分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	4.0000	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
--------	--	--------	----	--

培训方案	根据投标人提供详细可行的培训方案进行评审，应至少包括：①设备原理、安装、维护、操作及各功能等方面的培训内容及流程；②制定详细的培训计划、培训课程；③培训人员、培训场次；④培训方式、后续培训支持。针对以上4项内容进行评审，每项1.75分，最高得7分，每缺少一项内容扣1.75分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，每项最多扣1.75分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	7.0000	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
------	---	--------	----	--

	应急管理措施	根据投标人针对本项目提供的应急管理措施进行评审，应至少包括： ①应急资源保证能力；②应急处理机制等。针对以上2项内容进行评审，每项1分，最高得2分，每缺少一项内容扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，每项最多扣1分。 （注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	2.0000	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

	业绩	投标人提供2023年09月至递交投标文件截止之日投标人完成的同类业绩，每提供一个业绩得2分,最高得4分。注：业绩时间以合同签订日期为准，须提供合同关键页（包括但不限于合同名称页、合同主要内容页、合同签订日期页、合同双方盖章页），否则不得分。	4.0000	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书 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
--	----	--	--------	----	---

同力环卫	售后服务	投标人提供内容全面详细且针对性强的售后服务方案，应至少包括： ①售后服务具体内容；②售后服务的响应时间和现场服务方案；③售后服务团队配备；④有充足的备品备件方案；⑤售后服务技术支持。 针对以上5项内容进行评审，每项1分，最高得5分，每缺少一项内容扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，每项最多扣1分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	5.0000	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

价格评审	价格评审	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。	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 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
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分62.00分 商务部分8.00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

	参数响应	根据投标人所投设备对第三章采购需求“技术标准与要求”的参数条款（共30条）的响应情况进行评审，最高得30分。标识为“★”（共0条）代表关键技术参数，有一项不满足按废标处理。标识为“▲”（共0条）代表重要技术参数，正偏离不加分，如有一项不满足扣2分；无标识则表示属一般技术条款（共30条），每有一项不满足扣1分，扣完为止。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。佐证材料应能反映该项技术参数，投标人应在《技术偏离表》中注明佐证材料所在页码和具体位置，佐证材料上传至“其他材料”。	30.0000	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

质量保障措施	投标人应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的质量保障措施进行评审，应至少包括：①质量管理机构设置；②质量人员职责；③安全管理、质量目标；④过程控制及相应的质量保证措施；针对以上4项内容进行评审，每项2分，最高得8分，每缺少一项内容扣2分，每项中每存在一处缺陷扣1分，每项最多扣2分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	8.0000	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
--------	--	--------	----	--

技术评审	供货、安装、调试方案	针对本项目提供的供货、安装、调试方案进行评审，应至少包括：①进度保障措施；②质量保障措施；③运输方案及时间安排；④人员配备及分工；⑤工作流程；⑥风险防范措施及应急保障措施。针对以上6项内容进行评审，每项2分，最高得12分，每缺少一项内容扣2分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，每项最多扣2分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	12.0000	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

培训方案	针对本项目提供的技术培训方案进行评审，应至少包括：①培训项目与内容；②培训时间安排；③培训讲师；④培训方法。针对以上4项内容进行评审，每项2分，最高得8分，每缺少一项内容扣2分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，每项最多扣2分。（注：“缺陷”指以下任何一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	8.0000	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
------	---	--------	----	--

	应急管理措施	根据投标人针对本项目提供的应急管理措施进行评审，应至少包括： ①应急资源保证能力；②应急处理机制等。针对以上2项内容进行评审，每项2分，最高得4分，每缺少一项内容扣2分，每项中每存在一处缺陷扣1分，每项最多扣2分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	4.0000	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

	业绩	投标人提供2023年09月至递交投标文件截止之日投标人完成的相同或类似项目业绩，每提供1个有效业绩得2分，最高4分。注1.投标人需提供合同关键页和验收单（验收材料），包括但不限于：合同首页、供货内容页、签字盖章页、验收单（验收材料）。 2.日期以合同签订时间为准。	4.0000	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
--	----	--	--------	----	--

同力环卫	售后服务	针对本项目提供的售后服务方案进行评审，应至少包括：1.售后服务人员专业配备、2.售后响应时间及措施、3.备品备件供应方案、4.售后应急保障措施。针对以上4项内容进行评审，每项1分，最高得4分，每缺少一项内容扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，每项最多扣1分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	4.0000	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

价格评审	价格评审	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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

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
无					

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。
---	--------	---

采购包2：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 。
---	--------	--

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。

8.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。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、争议解决的方法等内容。

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、违约责任和争议解决的方法等适用《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进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 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)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—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进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

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	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： ☐ 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

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： ☐ 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

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： ☐ 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

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：实验室与实验设备管理中心和基础医学院科研仪器设备采购项目（国产）

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

采购包2：实验动物中心科研仪器设备采购项目（国产）

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