

生物医学研究院科研仪器设备采购-2

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：北京明世继元招标有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250684**

2025年10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

北京明世继元招标有限公司 受 内蒙古大学 委托，采用公开招标方式组织采购 生物医学研究院科研仪器设备采购-2 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 生物医学研究院科研仪器设备采购-2

项目编号： NMGZCS-G-H-250684

采购计划备案号： 内政采计划[2025]26436

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 900,000.00

采购包最高限价（元）： 900,000.00

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	单细胞液滴 生成仪	4. 00	900,000.0 0	台	工业	是	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 4,502,200.00

采购包最高限价（元）： 4,502,200.00

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	生物学X射线辐照仪	1. 00	1,600,0 00.00	台	工业	是	否	否	否
2	小动物低氧恒温箱	1. 00	200,000 .00	台	工业	否	否	否	否
3	多通道数字信号采集系统（肌 电脑电集成采集系统）	1. 00	500,000 .00	套	工业	是	否	否	否
4	动物行为学视频分析软件	2. 00	120,000 .00	套	工业	否	否	否	否
5	大小鼠Morris水迷宫	1. 00	20,000. 00	套	工业	否	否	否	否
6	大小鼠八臂迷宫	1. 00	9,000.0 0	套	工业	否	否	否	否

7	大小鼠Y迷宫	1.00	8,000.00	套	工业	否	否	否	否
8	大小鼠巴恩斯迷宫	1.00	12,000.00	套	工业	否	否	否	否
9	四通道大小鼠穿梭避暗跳台一体机	1.00	180,000.00	套	工业	否	否	否	否
10	大小鼠高架十字迷宫	1.00	11,000.00	套	工业	否	否	否	否
11	大小鼠强迫游泳悬尾箱	4.00	24,000.00	套	工业	否	否	否	否
12	大小鼠旷场实验箱	4.00	36,000.00	套	工业	否	否	否	否
13	大小鼠三箱社交行为箱	4.00	40,000.00	套	工业	否	否	否	否
14	大小鼠平衡木	1.00	6,000.00	套	工业	否	否	否	否
15	小动物抓力计	2.00	26,000.00	套	工业	否	否	否	否
16	智能冷热板测痛仪	1.00	15,000.00	套	工业	否	否	否	否
17	小鼠转棒式疲劳仪	2.00	25,200.00	套	工业	否	否	否	否
18	小动物奖赏行为控制系统	1.00	220,000.00	套	工业	是	否	否	否
19	小鼠跑步机	4.00	238,000.00	台	工业	否	否	否	否
20	研究级正置显微镜	1.00	70,000.00	台	工业	否	否	否	否
21	研究级倒置荧光显微镜	1.00	140,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	体视显微镜	2.00	22,000.00	台	工业	否	否	否	否
23	倒置荧光显微镜	14.00	980,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额（元）: 2,790,000.00

采购包最高限价（元）: 2,790,000.00

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	分子相互作用分析系统	1.00	1,990,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	化学发光成像仪	1.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	96孔梯度PCR仪	2.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	96孔荧光定量PCR 仪	1.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	流式细胞分析仪	1.00	580,000.00	台	工业	否	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
采购包2：
无
采购包3：
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： 北京明世继元招标有限公司
地址： 内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区玉泉数智大厦21层

邮编： 010031

联系人： 许盈盈、周洋、张慧

联系电话： 0471-4682038转8004、4682138转8004

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： 010010

联系人： 段冰清

联系电话： 0471-4994859

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 3 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 采购包3：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 采购包3：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：（1）中标通知书发出后3个工作日内由中标人支付。（2）中标服务费收取标准：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，电子采购的，采购文件不收取工本费。（3）中标服务费交纳方式：以汇款方式交纳。（4）中标服务费交纳账户开户名全称：北京明世继元招标有限公司 开户银行：中国民生银行北京广安门支行 账 号：0117014170014132 联系人：齐红艳 联系电话：010-63341555 邮箱：bjmsjy@163.com

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：不属于专门面向中小企业采购。 采购包3：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 采购包2：3家 采购包3：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3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 采购包3：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投3包，本项目可兼中3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	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。
----	----	---

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关费用。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北京明世继元招标有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“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声明函（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.审查投标人提供的投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的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.审查投标人提供的投标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：须同时提供上述第1、2项证明材料。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投标人，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（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	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人，重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体名单），政府采购严重违法失信行为记录名单（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准）
7	联合体投标（若有）	本项目不接受联合体投标。

采购包2：

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声明函（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.审查投标人提供的投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的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.审查投标人提供的投标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：须同时提供上述第1、2项证明材料。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投标人，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（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	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人，重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体名单），政府采购严重违法失信行为记录名单（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准）
7	联合体投标（若有）	本项目不接受联合体投标。

采购包3:

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声明函（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.审查投标人提供的投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的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.审查投标人提供的投标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：须同时提供上述第1、2项证明材料。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投标人，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（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	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人，重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体名单），政府采购严重违法失信行为记录名单（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准）
7	联合体投标（若有）	本项目不接受联合体投标。

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

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

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

采购包3：

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

本项目包含分包一、二、三，分包一计划采购单细胞液滴生成仪1款设备，预算金额为90万元；分包二计划采购小动物低氧恒温箱、多通道数字信号采集系统、动物行为学相关设备、小动物奖赏行为控制系统、正置光学显微镜、倒置显微成像系统、体视显微镜、倒置荧光显微镜、生物学X射线辐照仪等共23款设备，预算金额为450.22万元；分包三计划采购分子相互作用分析系统、化学发光成像仪、96孔梯度PCR仪、96孔荧光定量PCR仪和流式细胞分析仪共5款设备，预算金额为279万元；本项目预算总金额为819.22万元。

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。供应商应保证在要求时间内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作,符合国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求。
2	★	标的提供地点	内蒙古大学生物医学研究院。
3	★	合同履约期限	自合同签订之日起至合同履约结束
4	★	合同履约地点	内蒙古大学生物医学研究院。
5	★	验收要求	根据中标人投标文件中响应的技术参数进行履约验收。交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书，货物到达采购人指定地点后，由采购人依据《内蒙古大学采购管理办法（试行）》及相关规定并按照招标文件和采购合同约定的验收标准，对采购标的、投标人履约情况进行全面验收，验收方式为分阶段验收。 验收内容包括实物验收和技术验收两部分。实物验收：通过对比合同、到货清单和到货实物完成外观、数量、型号、材质、配置、资料（如产品说明书、操作规程、检修手册、出厂检验合格证、保修卡、软件、图表）等实物内容的核对及检查工作。技术验收：检查货物是否按规范进行安装；通过运行调试（包括功能调试、技术指标调试、整机统调等）对性能指标、技术质量等进行检测；投标人是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准
6	★	合同支付方式	1、货物到达内蒙古大学30日内，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	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%)：5</p> <p>缴纳说明：合同签订后5日内中标人须向采购人缴纳履约保证金，金额为合同金额的5%；待全部货物验收合格后，办理退还手续。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</p>
8	★	其他	<p>1.质保期、保修期</p> <p>质保期：5年；自仪器设备验收合格之日起计算；质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。</p> <p>保修期：3年；保修期自质保期结束之日起计算，保修期内投标提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），乙方应提供长期优质维护、维修服务。</p> <p>2.中标人需按采购人要求开具增值税专用发票</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：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行</p> <p>账号：15001706667050001905</p> <p>六位开票代码：5WD9RE</p> <p>3.报价</p> <p>投标人的报价应为人民币报价。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，投标报价包含中标货物送达内蒙古大学交货地点并进行拆旧、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。</p> <p>4.商品包装和快递包装</p> <p>（1）投标人提供的全部设备，涉及商品包装和快递包装的，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库〔2020〕123号 关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知、《邮件快件绿色包装规范》、《快递封装用品》系列国家标准等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗略装卸，确保设备安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。</p> <p>（2）投标人负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费由投标人承担。</p> <p>5.售后服务要求</p> <p>（1）保证所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。</p> <p>（2）保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具</p>

		<p>有等于或优于合同文件技术参数指标条款及响应表规定的性能，如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家或地方有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补货物本身不足和缺陷发生的相关费用。</p> <p>（3）质保期、保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定。质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。保修期自质保期结束之日起计算，保修期内投标人提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），中标人应提供长期优质维护、维修服务。</p> <p>（4）投标人自采购人电话报修后2小时上门服务、4小时内排除故障。如投标人接到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对投标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用由投标人承担。</p> <p>（5）对制造商提供的货物升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。</p> <p>（6）如果货物在使用中出现质量问题，而中标人在收到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对中标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用无需经过中标人的认可即可直接自中标人未付货款或中标人缴纳的履约保证金中扣除，不足部分由中标人另行支付采购人；对此，中标人予以无条件承认并执行；且该等费用扣除后，并不等于免除中标人应负的任何责任。</p>
--	--	---

采购包2:

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。供应商应保证在要求时间内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作,符合国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求。
2	★	标的提供地点	内蒙古大学生物医学研究院。
3	★	合同履约期限	自合同签订之日起至合同履约结束
4	★	合同履约地点	内蒙古大学生物医学研究院。
5	★	验收要求	<p>根据中标人投标文件中响应的技术参数进行履约验收。交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书，货物到达采购人指定地点后，由采购人依据《内蒙古大学采购管理办法（试行）》及相关规定并按照招标文件和采购合同约定的验收标准，对采购标的、投标人履约情况进行全面验收，验收方式为分阶段验收。</p> <p>验收内容包括实物验收和技术验收两部分。实物验收：通过对比合同、到货清单和到货实物完成外观、数量、型号、材质、配置、资料（如产品说明书、操作规程、检修手册、出厂检验合格证、保修卡、软件、图表）等实物内容的核对及检查工作。技术验收：检查货物是否按规范进行安装；通过运行调试（包括功能调试、技术指标调试、整机统调等）对性能指标、技术质量等进行检测；投标人是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准</p>

6	★	合同支付方式	1、货物到达内蒙古大学30日内，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：合同签订后5日内中标人须向采购人缴纳履约保证金，金额为合同金额的5%；待全部货物验收合格后，办理退还手续。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
			<p>1.质保期、保修期</p> <p>质保期：5年；自仪器设备验收合格之日起计算；质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。</p> <p>保修期：3年；保修期自质保期结束之日起计算，保修期内投标提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），乙方应提供长期优质维护、维修服务。</p> <p>2.中标人需按采购人要求开具增值税专用发票</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：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行</p> <p>账号：15001706667050001905</p> <p>六位开票代码：5WD9RE</p> <p>3.报价</p> <p>投标人的报价应为人民币报价。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，投标报价包含中标货物送达内蒙古大学交货地点并进行拆旧、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</p>

8	★	其他	<p>无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。</p> <p>4.商品包装和快递包装</p> <p>（1）投标人提供的全部设备，涉及商品包装和快递包装的，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库〔2020〕123号 关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知、《邮件快件绿色包装规范》、《快递封装用品》系列国家标准等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗略装卸，确保设备安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。</p> <p>（2）投标人负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费用由投标人承担。</p> <p>5.售后服务要求</p> <p>（1）保证所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。</p> <p>（2）保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同文件技术参数指标条款及响应表规定的性能，如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家或地方有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补货物本身不足和缺陷发生的相关费用。</p> <p>（3）质保期、保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定。质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。保修期自质保期结束之日起计算，保修期内投标人提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），中标人应提供长期优质维护、维修服务。</p> <p>（4）投标人自采购人电话报修后2小时上门服务、4小时内排除故障。如投标人接到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对投标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用由投标人承担。</p> <p>（5）对制造商提供的货物升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。</p> <p>（6）如果货物在使用中出现质量问题，而中标人在收到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对中标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用无需经过中标人的认可即可直接自中标人未付货款或中标人缴纳的履约保证金中扣除，不足部分由中标人另行支付采购人；对此，中标人予以无条件承认并执行；且该等费用扣除后，并不等于免除中标人应负的任何责任。</p>
---	---	----	--

采购包3:

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。供应商应保证在要求时间内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作,符合国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求。

2	★	标的提供地点	内蒙古大学生物医学研究院。
3	★	合同履约期限	自合同签订之日起至合同履约结束
4	★	合同履约地点	内蒙古大学生物医学研究院。
5	★	验收要求	<p>根据中标人投标文件中响应的技术参数进行履约验收。交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书，货物到达采购人指定地点后，由采购人依据《内蒙古大学采购管理办法（试行）》及相关规定并按照招标文件和采购合同约定的验收标准，对采购标的、投标人履约情况进行全面验收，验收方式为分阶段验收。</p> <p>验收内容包括实物验收和技术验收两部分。实物验收：通过对比合同、到货清单和到货实物完成外观、数量、型号、材质、配置、资料（如产品说明书、操作规程、检修手册、出厂检验合格证、保修卡、软件、图表）等实物内容的核对及检查工作。技术验收：检查货物是否按规范进行安装；通过运行调试（包括功能调试、技术指标调试、整机统调等）对性能指标、技术质量等进行检测；投标人是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准</p>
6	★	合同支付方式	1、货物到达内蒙古大学30日内，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	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%)：5</p> <p>缴纳说明：合同签订后5日内中标人须向采购人缴纳履约保证金，金额为合同金额的5%；待全部货物验收合格后，办理退还手续。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</p>
			<p>1.质保期、保修期</p> <p>质保期：5年；自仪器设备验收合格之日起计算；质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。</p> <p>保修期：3年；保修期自质保期结束之日起计算，保修期内投标提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），乙方应提供长期优质维护、维修服务。</p> <p>2.中标人需按采购人要求开具增值税专用发票</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：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行</p> <p>账号：15001706667050001905</p> <p>六位开票代码：5WD9RE</p> <p>3.报价</p> <p>投标人的报价应为人民币报价。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能</p>

8	★	其他	<p>影响报价的其他因素，投标报价包含中标货物送达内蒙古大学交货地点并进行拆旧、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。</p> <p>4.商品包装和快递包装</p> <p>（1）投标人提供的全部设备，涉及商品包装和快递包装的，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库〔2020〕123号 关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知、《邮件快件绿色包装规范》、《快递封装用品》系列国家标准等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗略装卸，确保设备安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。</p> <p>（2）投标人负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费由投标人承担。</p> <p>5.售后服务要求</p> <p>（1）保证所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。</p> <p>（2）保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同文件技术参数指标条款及响应表规定的性能，如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家或地方有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补货物本身不足和缺陷发生的相关费用。</p> <p>（3）质保期、保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定。质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。保修期自质保期结束之日起计算，保修期内投标人提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），中标人应提供长期优质维护、维修服务。</p> <p>（4）投标人自采购人电话报修后2小时上门服务、4小时内排除故障。如投标人接到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对投标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用由投标人承担。</p> <p>（5）对制造商提供的货物升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。</p> <p>（6）如果货物在使用中出现质量问题，而中标人在收到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对中标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用无需经过中标人的认可即可直接自中标人未付货款或中标人缴纳的履约保证金中扣除，不足部分由中标人另行支付采购人；对此，中标人予以无条件承认并执行；且该等费用扣除后，并不等于免除中标人应负的任何责任。</p>
---	---	----	---

采购包1：
标的名称：单细胞液滴生成仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、基本参数 ★1.1 通过独立多通道精密压力驱动液滴生成，通过微流控完成细胞标记和捕获，模式物种检出基因中位值≥ 2000。
2		1.2载片的具体要求： （1）载片通量灵活，可满足1-4张载片灵活运行。
3		（2）一个载片可捕获一个样本的2万个细胞或细胞核，捕获效率在50%以上。
4	★	★1.3仪器尺寸：小巧轻便，方便移动使用，实验室占地面积小，长/宽/高均≤350mm。
5		1.4运行环境要求：温度范15℃~30℃；相对湿度 20%~80%，无冷凝；恒温恒压。
6		▲1.5微流控通道的管径较大，可满足直径≤40 μm样本完成捕获标记，能够有效避免被杂质、微珠等颗粒物堵孔。
7		1.6显示屏：≥8英寸触摸屏，分辨率≥1024×768像素。
8		2、软件要求：内置控制软件内置液滴生成仪控制软件，可提供人机交互平台，设备各功能通过软件实现
9		3、性能参数 3.1运行模式：单细胞重点实验应用中的3’RNA反应模式、ATAC反应模式、5’RNA&V(D))反应模式，至少满足1项。
10		3.2捕获数量：捕获效率大于 50%，可捕获2k-15k细胞或细胞核。
11		3.3运行时间：单次运行时间≤10min。
12		4、液滴要求 ▲4.1液滴类型：拒绝虚高的液滴多包微珠的细胞被算为有效捕获的细胞。
13		4.2输入与输出：可输入加载好捕获试剂、反应试剂和细胞/细胞核悬液样本的载片；输出后使每个细胞都被液滴分开标签，细胞内容物被充分捕获。
14		▲5、满足应用资质认证。
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：
标的名称：生物学X射线辐照仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、工作条件 1.设备安装空间约为2米×2.5米；
2		2.设备工作环境温度要求为 10—27℃，相对湿度<70%；
3		3.供电要求：220V，40A专线电源，需安装空气开关；无水、气、污染物排放要求。
4		二、主要技术参数 1、设备为自屏蔽设备；

5	★	★2、X射线球管电压 ≥ 160 kV；球管功率 ≥ 4500 W；球管固有过滤铍窗厚度： ≥ 2 mm；
6		3、最高剂量率： ≥ 60 Gy/min，最大单次辐照剂量 ≥ 9999 Gy，最大单次辐照时间 ≥ 99 min59s；
7		▲4、样品源距SSD范围15~50cm，有效照射范围直径 ≥ 35 cm的圆形；铅房高度 ≤ 50 cm；
8		▲5、细胞（或细菌）致死能力，相同剂量情况下，与铯137同位素的细胞（或细菌）致死量对比，比值 ≥ 1 ；
9		▲6、造成DNA断裂的能力，相同剂量情况下，与铯137同位素的DNA断裂量对比，比值 ≥ 1 ；
10		7、具有实验动物辐照骨髓能力，对小鼠的有效骨髓剂量 ≤ 10 Gy；
11		8、样品无旋转时，辐照剂量对称性误差 $\leq 2\%$ ；
12		▲9、配备均一性辐照仓：碳化硼材质，40°辐照角范围内任意两点剂量差异值 $\leq 5\%$ ；25g小鼠体内剂量均一性 $\geq 95\%$ 。
13		10、控制系统采用可编程逻辑控制器（PLC）；
14		▲11、辐照仪控制软件可设定的辐照条件至少包括：辐照剂量、辐照时间、球管电压、球管电流、载物台位置、过滤片、均一性辐照仓、局部辐照器等
15		12、设备必须专用开启钥匙方能启动；
16		13、球管电压、电流设定精度 $\geq 99\%$ ；
17		14、具有延时启动功能，辐照程序启动前具有 ≥ 5 s的预警时间；
18		15、配备过滤辐照笼
19		16、配备小鼠高通量局部辐照器，可同时对 ≥ 6 只小鼠进行局部辐照；辐照区域范围均要求连续可调，辐照器的定位的铅孔距离动物需距离： ≤ 1 cm，位置精度误差 ≤ 0.5 mm，并且动物间受到的辐照剂量差异 $\leq 5\%$ ；
20		17、环境剂量：仪器运行时，距离机器任何表面5cm处 $< 0.5\mu$ Sv/h；
21		18、内置高压发生器和高压电缆；
22		▲19、冷却系统：内置两级水冷-风冷系统，可独立控制，水箱容积 ≥ 100 L；

23		<p>三、配置清单：</p> <p>1. 辐照仪主机 1台：</p> <p>2. 均一性辐照仓 1套</p> <p>3. 二级冷却系统 1套</p> <p>4. 高通量分隔式辐照小动物笼 1个（可容纳≥ 14只小鼠同时辐照，小鼠间互相隔开，避免互相影响；）</p> <p>5. 小动物过滤辐照笼 3个（可同时辐照≥ 5只小鼠，带有$0.22\mu\text{m}$滤膜，避免辐照或运输的过程中小鼠污染；）</p> <p>6. 环境剂量监测仪 1套（配备环境剂量监测仪，实时监控环境剂量，超过阈值自动报警；）</p> <p>7. 高通量小动物局部辐照器 1套</p> <p>8. 电动旋转台 1套</p> <p>9. 过滤片—0.3mm铜 1个</p> <p>10. 过滤片—0.5mm铝 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：小动物低氧恒温箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、工作条件：0-30℃，湿度85%RH以下，无腐蚀性气体；电源要求：220V/50Hz
2		<p>二、技术参数</p> <p>▲1.温度控制要求：控温范围 0~50℃，控温精度$\leq 0.1^\circ\text{C}$，波动度$\leq 0.5^\circ\text{C}$，不均匀度$\leq 1.0^\circ\text{C}$；</p>
3		▲2.光照度：0-10000Lux无级调节，采用模组组合光源每个模组为150W,，颜色参数：主波长583nm,质心波长574nm，色比R=21.8%，G=74.8%，B=3.3%，峰值波长：600nm；光度参数：辐射通量：56.077W,光效：01m/w,波长范围：380-800nm
4		3.氧浓度控制范围：10-30%，范围内任意设定；
5	★	★4.控氧精度可调：1-3%；
6		5.尺寸（mm）：内胆尺寸：约1100*620*1430
7		6.升温时间：0℃升至40℃ $\leq 60\text{min}$
8		7.降温时间：40℃降至10℃ $\leq 100\text{min}$
9		8.工作时间：连续循环
10		9.压缩机动延时间 保护时间：约3min。
11		10.工作方式：连续运行（压缩机间歇工作）
12		11.噪音： $\leq 65\text{db}$
13		12.风冷技术，无氟制冷。
14		13.内胆不锈钢，外观冷轧板喷塑
15		14.通风：风道材料为不锈钢，强制空气循环，温度均匀。
16		15.LCD液晶显示屏，可显示温度，光照，时间等。
17		16.控温控湿方式：采用箱体背面风道循环制冷，下进上出风量 $\geq 2\text{m/s}$

18		三、配置清单 1、小动物低氧恒温箱 1套 2、电源线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：多通道数字信号采集系统（肌电脑电集成采集系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	一、技术参数 ★1.具有同时记录多通道脑电肌电，动物通道数：≥8通道，且可同时独立进行记录，支持自由清醒活动状态下长期连续记录。
2		2.主机配备16位数字输入端口、16位数字输出端口，可与其他外部电刺激系统，光遗传系统、光刺激系统设备相连。
3		3.供电方式：系统主机具备交流220V和电池供电灵活切换的两种供电方式。
4	★	★4.配备8通道换向器，接触电阻：≤450 mΩ，动态电阻波动值：≤35mΩ，旋转扭矩：≤3gfcm，工作转速：0~100rpm，防护等级：≥IP40。
5		5.并且系统配备换向器前端线缆与后端线缆各8根，防止因小鼠活动导致线体缠绕。
6		6.系统支持4/6/8/16/32通道五种规格微型放大器，通道可以自定义为单端或者数字差分的形式记录脑电（EEG）/肌电（EMG）/心电（ECG）/局部场电位（LFP）等神经电生理信号。
7		7.系统配备专用视频记录一体隔音箱，可以容纳8只动物，用户可自定义实验动物节律控制的控制系统，可根据北京时间设置照明/黑暗时间。
8		8.微型放大器支持三轴加速度记录，采样率≥1000Hz，可以实时监测运动状态，将X、Y、Z轴的采样结果展示在采集软件中并可与电生理信号记录在一个数据文件中。
9		▲9.放大器采样精度：≥24bit，250Hz/500Hz/1000Hz/2000Hz四种采样率可调。输入阻抗：≥1GΩ，系统短路噪声3uVpp(0.455uVrms)，共模抑制比：≥120dB（0-60Hz），输入范围：≥±187mV。
10		10.通道配置：可以预设通道名称、滤波、数字差分的模板，实现个性化通道配置，无需每次进行设置。
11		▲11.总控软件可以实现有线和无线微型放大器的混合控制，可以同时控制所有动物的采集状态及采集参数，每只动物的采集参数可以独立设置。
12		12.事件标记数量：软件支持实时手动/自动进行事件标记，并且可自定义添加事件标记，可自由编辑事件图片与名称，事件标记数量0-65000个。
13		13.可实现在线全自动实时的睡眠检测、癫痫检测、PSD检测并输出控制信号完成与第三方设备的闭环反馈，并且可以将检测结果实时输出并存储为txt文件可直接用于后期的作图。
14		▲14.系统记录软件数据输出格式为JSON格式，并通过专用的数据处理的方式使得7*24h连续记录的JSON数据文件大小不超过5KB，并提供JSON格式转换为EDF格式的转换软件以及相对应数据分析方案。
15		15.可以预设通道名称、滤波、数字差分的模板，实现个性化通道配置，无需每次进行设置。

16		16.提供专门的SDK软件开发包，用于Matlab及python程序开发更多的系统功能，进一步进行后续数据研究；
17		17.数字滤波器：系统记录软件自带数字滤波器，≥3种滤波器类型、1-8阶滤波器阶数。
18		18.频谱分析：系统记录软件自带频谱分析，可以实时查看输入信号的频率分布，可展示0-1000Hz范围内的频谱
19	★	★19.同时提供Sleep Pro 睡眠分析软件以供进行睡眠数据分析。
20		20.提供心电（ECG）配套分析软件，可进行QT间期（QT）、心率（HR）、心率变异性（HRV）等指标的分析，支持数据的一键导出与保存。
21		21.提供4通道小鼠脑电肌电电极10个能实现多点、同步的脑电（EEG）和肌电（EMG）信号记录，满足不同实验需求。多样化的电极设计（如单端和差分形式）使系统能够适应不同的神经电生理信号（EEG、LFP、EMG等），并提供更精确的信号采集，确保实验的灵活性和准确性。并提供C型电极制作工具套装脑电电极制作工具包一套。
22		22.配备数据处理系统，配置不低于：CPU i7，内存16GB，硬盘1T，显示器24寸。
23		23.配备睡眠剥夺仪及睡眠闭环系统，并配备相应数量BNC线缆，可对动物在自然状态下的精准睡眠控制与剥夺。带有昼夜节律灯光控制设置，自定义设定昼夜节律灯，获得更好的睡眠剥夺效果。
24		24.睡眠剥夺系统具有定时功能，如定时启动为凌晨3点，运行5小时，上午8点停止，每天可以重复，期间无需人工值守，自动运行和停止，并且持续测试时长为1-999小时。
25		25.睡眠剥夺系统支持分段设置：设置不同时间段不同的运行和停止时间，随着实验进行，间歇的减少以补偿增加的睡眠压力。
26		二、配置清单 1.采集主机1套 2. 4通道小鼠脑电肌电微型放大器8个 3. 6通道小鼠电换向器8个 4.小鼠换向器前端线缆（Medusa）8个 5.换向器后端线缆（Medusa）8个 6.视频信号记录一体隔音箱8个 7.电脑工作站 1套 8.睡眠分析软件1套 9.睡眠剥夺仪1套 10.睡眠闭环反馈控制系统1套 11. 4通道小鼠脑电肌电电极 10个 12.电极制作工具套装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：动物行为学视频分析软件

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

1	★	★1.系统需支持云部署及本地部署两种部署方式，用户无需安装桌面端软件可直接登录网址直接进行实验，支持用户使用PC、手机、平板等移动端随时随地登录网址进行视频在线回放、数据在线查看、数据在线分析、数据在线下载等，并可通过微信小程序随时查看分析进程，并拥有在线提问功能；
2	★	★2.系统可监测动物视力及视觉对比敏感度，可以自由设定刺激的速度、频率、对比度、间隔时间、方波、正弦波等来自动检测动物随动时间OMR 值、有效 pattern 次数等，可生成头部旋转速度直方图、视动反应指数散点图、视动反应指数热图、头部旋转速度表等；
3		3.软件支持多种动物追踪功能，包括三点追踪、四点追踪及多体位追踪，并支持动物行为数据量化展现：轨迹图、轨迹矢量图、热图（2D、3D）、活动量图（2D、3D）、区域偏好指数图、运动速度热图、活动量热图、头部朝向图、直立-时间曲线图、精细行为图谱等；
4		4.系统拥有完善的外部输入输出控制，将行为与生物信号（脑电图、血压、神经；元活动、超声波发声）和实验刺激（声音、光、电击等）整合；
5		5.系统可以侧拍和俯拍视角自动分析实验动物的精细行为, 包括修饰、弯曲、伸展、嗅探、甩头、转圈、站立、急冲、僵直、行走、睡眠、跳跃等，并可以生成相应时间内的动物行为图谱及节律时序图；
6		6.系统包含了GLP模块（GLP Module），可以实现用户权限、用户策略分配，系统自带管理员模式、审阅用户模式以及实验员模式，对应有不同的软件使用权限，并可以导出符合GLP要求的操作日志表以及审阅日志表，同时可以开展动物行为“双盲”实验；
7		7.同一套软件可以在同一台电脑上同一时刻在线或离线分析不同的动物行为实验，提高实验效率的同时更增加了药效评价的可靠性、实时性以及同步性，且分析结束后数据会自动按照实验类别归类；
8		8.系统需拥有“基于形状”和“基于模型”两种头部点检测方式，可适用于各种复杂环境下的头部点检测；
9		9.软件可适用于各种普通迷宫类实验，如Morris水迷宫、旷场、Lat迷宫、高架十字迷宫等，同时支持各种特殊行为学实验检测，如穿梭实验、避暗实验、跳台实验、习得性无助实验，并且支持运动障碍行为检测，如爬杆实验；
10		10.系统拥有丰富的插件功能，如Lat迷宫插件、交替行为插件、头部探索行为插件、旷场实验插件、Morris水迷宫搜索行为插件等，使得实验指标更加丰富；
11		11.系统拥有sequence功能，可定义动物的运动步骤，生成富集指数，并自动检测动物的行为序列以及动物头部和身体的夹角；
12		▲12.系统提供至少7种观察对象识别的方法：智能识别法、灰度法、静态背景法、动态背景法、高斯背景法、色度法、深度学习模型法，可以应对几乎所有的困难的试验环境；
13		▲13.系统支持动物超声发声行为检测，可自动提取动物超声片段，自动生成超声频谱图，并且可以通过软件运算将超声片段进行播放；
14		14.系统可以针对加载的视频进行全部或者部分区域亮度和对比度的调节，并可进行滤波平滑调节，已达到最佳跟踪效果；

15		▲15.软件可新建多个实验平台，实验平台之间互不影响，采集分析可支持多视频窗口展示，支持窗口数量≥16个，每个窗口可独立开启测试，独立保存视频；
16		16.软件拥有强大的数据统计分析功能，实验人员可按照动物分组、动物属性、动物测试批次等进行数据统计，可自动生成直方图、饼状图，并且可对图表的颜色等属性进行自由编辑；
17		17.软件需具有录屏功能，可选择任意区域进行录屏，可对视频某个区域进行颜色添加后再录屏；
18		18.软件可对视频窗口进行任意像素裁剪，只保留用户想要的视频区域；
19		19.软件可根据用户的喜好更改热图的色系、轨迹图的颜色及背景色等，并支持用户进行轨迹图的修正；
20		20.配置清单 软件1套 加密狗1个 视频采集卡1个
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：大小鼠Morris水迷宫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：宫体采用医用ABS工程材料，支架采用工业级铝型材；
2		2.大鼠水迷宫规格：水池直径≥160cm，高≥45cm；
3		3.加热功率：≥1000W
4		4.大鼠站台直径≥12cm，高度15-40cm可调；
5		5.小鼠站台直径≥9cm，高度15-40cm可调；
6		6.配置泛光窗帘，蓝色，数量3片；
7		7.摄像机水平清晰度：≥1200线，摄像分辨率:≥640×480；
8		8.可自动检测动物的搜索策略：直线式搜索、趋向式搜索、边缘式搜索等；
9		▲9.可自动生成热图、活动量图、矢量图等。
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：大小鼠八臂迷宫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、包含小鼠八臂迷宫组件，大鼠八臂迷宫组件，可开展小黑鼠、小白鼠以及大鼠的行为学实验；
2		2、采用医用ABS工程板制作，可清洗，接触面不反光；
3		3、硬件设备通用性高；
4		4、小鼠规格：臂长≥35cm，臂宽≥5cm，臂高≥9cm；
5		5、大鼠规格：臂长≥50cm，臂宽≥10cm，臂高≥13cm；
6		6、摄像机清晰度:≥1200线；
7		7、色彩：黑白或彩色；
8		8、最低照度：<0.005Lux；
9		9、摄像分辨率≥640×480；

10		▲10、动物活动轨迹可视化展现，可导出轨迹图、轨迹矢量图（支持多倍无损放大/缩小）、热量图以及二维活动量图、三维活动量图；
11		▲11、支持识别动物的头部、重心、尾巴以及四肢；
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：大小鼠Y迷宫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.迷宫呈Y字型，采用医用ABS工程板制作，可清洗，接触面不反光；
2		2.可开展大鼠、小黑鼠、小白鼠行为学实验；
3		3.硬件设备通用性高，可接入任何行为学软件；
4		4.小鼠规格：臂长35cm±10%，臂宽≥5cm，臂高≥10cm；
5		5.大鼠规格：臂长50cm±10%，臂宽≥10cm，臂高≥15cm；
6		6.支架采用工业级铝型材组装；
7		7.摄像机水平清晰度：≥1200线；
8		8.电源：12V-1A；
9		9.接口：BNC标准视频接口；
10		▲10.可自动检测动物的自由交替行为，自动统计交替率和打破交替的次数；
11		11.可生成3D活动量图来判断动物在臂的活动情况。
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：大小鼠巴恩斯迷宫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.宫体材质：医用ABS工程塑料；
2		2.底板颜色：灰色/白色；
3		3.支架：工业级铝型材；
4		4.大鼠迷宫规格:直径≥120cm，高≥100cm，小鼠迷宫规格:直径≥90cm，高≥100cm；
5		5.大鼠或者小鼠洞数:≥20个洞；
6		6.旋转角度:360°可旋转；
7		7.水平清晰度：≥1200线；
8		8.电源：12V-1A；
9		9.接口：BNC标准视频接口；
10		10.可自动生成头部运动轨迹图以及头部运动热图。
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：四通道大小鼠穿梭避暗跳台一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.系统可同时适用于4只大鼠或者4只小鼠的穿梭实验、避暗实验以及跳台实验；
2		2.系统提供多种观察对象识别的方法：灰度法，静态背景法、动态背景法等，可以应对几乎所有的困难的试验环境；

3		3.系统至少可扩展至8只动物同时进行实验；
4	★	★4.条件性刺激控制器：采用5寸液晶电容触摸屏操作，适用于多种动物行为范式，控制器的实验模式需包含本机控制模式、TTL控制模式、通讯控制模式、实验模式等；
5	★	★5.声音刺激模块：5～16KHz频率可调、音量可调；声刺激输出：声音刺激模式支持连续模式和间歇高频模式；支持外部音源输入，可播放用户自定义的音频文件；
6		6.白噪声刺激输出模块，50～120dB；
7		7.光刺激模块：多级光照亮度可调，时间设定（如延迟时间、闪烁间隔）等可以在触摸屏控制器上灵活设定；
8	★	★8.电刺激模块：可输出正弦波和双极性直流脉冲两种电刺激信号；电刺激：0～4mA恒流电刺激输出，可直接在触摸屏控制器上进行精密数字校准；
9		9.每只动物视频采集分析过程中，软件可以实时显示动物状态行为与条件刺激的对应关系；
10		10.提供多种检测过滤算法，比如可以有效过滤电栅栏泛光引起的噪点、可以过滤光刺激过程中引起的局部变亮、能够有效滤除动物“嗅探式的穿梭行为”和“摇摆不定的穿梭行为”；
11		11.大鼠实验箱规格≥500mm*250mm*400mm，小鼠实验箱规格≥300mm*150mm*300mm；
12		12.电栅栏采用9路电流循环输出设计，可以杜绝动物刺激“盲区”；
13		13.系统可以提供以下行为活动技术参数：观察时间、总路程、穿梭总次数、主动回避次数、被动回避次数、无反应次数、主动回避潜伏期、被动回避潜伏期、无反应潜伏期、主动回避平均反应时间、被动回避平均反应时间、跳下站台潜伏期等。
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：大小鼠高架十字迷宫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.采用医用ABS工程板制作，接触面不反光；
2		2.可开展小黑鼠、小白鼠以及大鼠的行为学实验；
3		3.硬件设备通用性高，可接入任何行为学软件；
4		4.小鼠规格：臂长35cm±10%，臂宽≥5cm，臂高≥10cm；
5		5.大鼠规格：臂长50cm±10%，臂宽≥10cm，臂高≥20cm；
6		6.支架采用工业级铝型材组装，易于拆卸；
7		7.摄像机水平清晰度：≥1200线；
8		8.电源：12V-1A；
9		9.接口：BNC标准视频接口；
10		10.可自动检测动物的探臂次数，生成热图及活动量图。
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：大小鼠强迫游泳悬尾箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支架材质：工业级铝型材；
2		2.实验箱离地高度≥700mm；

3		3.大鼠水桶内径≥19cm，小鼠水桶内径≥11cm；
4		4.摄像机水平清晰度：≥1200线；
5		5.配备灯板，增强对比度；
6		6.对于强迫实验，可检测动物的漂浮、挣扎、游泳、潜泳等指标；
7		7.对于悬尾实验，可检测动物的摇摆、挣扎、攀爬等指标。
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：大小鼠旷场实验箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、技术参数 1.组件材质：医用ABS工程塑料；
2		2.底板颜色：黑色/白色；
3		3.支架：工业级铝型材；
4		4.大鼠规格：≥1000*1000*400mm，小鼠规格：≥500*500*400mm；
5		5.支架高度：≥1500mm，摄像高度可调；
6		6.摄像机水平清晰度：≥1200线；
7		7.电源：12V-1A；
8		8.接口：BNC标准视频接口；
9		9.可自动检测动物的支撑性站立和非支撑性站立，可自动生成精细行为图谱及时序图；
10		10.可以自动检测动物的跨格行为及计算跨格等级；
11		11.可自动实时计算动物头部与身体的正向和反向夹角。
12		二、配置： 1.大小鼠旷场箱4套； 2.动物行为专用摄像机4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：大小鼠三箱社交行为箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、技术参数 1.小鼠三箱尺寸：长宽高≥60*40*25cm，束缚笼直径≥5cm，高≥15cm；
2		2.大鼠三箱尺寸：长宽高≥120*80*30cm，束缚笼直径≥15cm，高≥35cm；
3		3.采用医用有机板制作，接触面不反光；
4		4.清晰度：≥1200线；
5		5.镜头：广角镜头，摄像机高度可调；
6		6.可自动检测动物头部探究行为指标，产生头部探究次数、头部探究时间等指标；
7		7.可实时渲染生成虚拟动画直观展示老鼠与束缚笼的角度、距离等参数；

8		二、.配置清单： 1.小鼠三箱社交实验箱1台 2.大鼠三箱社交实验箱1台 3.动物行为专用摄像机1套 4.大鼠束缚笼2个 5.小鼠束缚笼2个
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：大小鼠平衡木

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、三脚架高度范围：从 50~ 130 cm可调；
2		2、水平度可调：带有内置水平仪以检查水平度；
3		3、倾斜度可调：可调节平衡木的倾斜度；
4		4、配置四种规格： 上延宽度 0.5 cm，下延宽度 2.2 cm，长 120 cm 上延宽度 2 cm，下延宽度 4 cm，长 120 cm 上延宽度 1.5 cm，下延宽度 5.5cm，长 120cm 上延宽度 6 cm，下延宽度 10 cm，长 120 cm
5		5、需采用磁附式设计。
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：小动物抓力计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、最大拉力：≥2000g
2		2、精度：≤0.1%F.S.
3		3、采样频率：16KHZ，8KHZ，2KHZ
4		4、分析软件可进行实验信息设置，包括实验分组、测试次数以及动物数量等
5		5、分析软件可按照动物多次测试情况合并导出抓力力学图，保存为图片格式
6		6、分析数据自动求平均值、标准差以及标准误并导出Excel格式文件
7		7、微机端实验数据可存储数量：≥1000组
8		8、采集器接口：USB
9		9、USB直接供电无需外接电源
10		10、配有脚踏开关，可以灵活控制实验的开始，操作便捷
11		11、抓力板规格：≥200mm×100mm×80mm
12		12、软件里有力率配置工具，保证实验员每次测试的作用力尽可能一致
13		13、系统自动检测动物最大抓力值并记录
14		14、配备多种抓杆、抓网等配件，适合动物前肢、后肢以及四肢的抓力测试
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：智能冷热板测痛仪

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

1		一：工作条件 1.使用环境湿度：20%RH～80%RH； 2.电源：AC220V±10%，50Hz；
2		二、技术参数 1、温度设定：-5℃～70℃，调整步长为0.1℃；
3		2、温度波动：≤0.1℃；
4		3、计时误差：≤0.01s；
5		4、25℃降至4℃时间：≤5min；
6		5、25℃升至55℃时间：≤3min；
7		6、冷板面积：直径≥190mm；
8		7、观察箱尺寸：直径≥190mm，高度≥220mm；
9		8、5吋液晶触摸屏中文显示；
10		9、记录参数：组别、温度、实验时间、痛阈时间、抬脚次数、单次抬脚时间、累计抬脚总时间；
11		10、数据导出方式：USB；
12		11、触发方式：触控按钮、脚踏开关触发；
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：小鼠转棒式疲劳仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.小鼠转棒跑道直径：约30mm；
2		2.小鼠转棒跑道宽度：约60mm；
3		3.检测方式：跌落光电检测；
4		4.记录通道数可设置：1～6 通道；
5		5.调整度：1 rpm；
6		6.数据导出方式：USB导出，可扩展热敏打印机；
7		7.允许用户删除当前组数据或者删除全部数据；
8		8.多种实验模式可选：匀速实验模式、匀加速实验模式、加减速实验模式、混合多阶速度实验模式、摇滚实验模式等；
9		9.每小时误差≤0.05 s；
10		10.机内存储：≥700 组数据；
11		11.使用环境温度：5℃—40℃；
12		12.输入电压：24V；
13		13.小鼠转棒尺寸（约）：长65cm、宽25cm、高40cm；
14		14.设备需采用集成一体化设计，无外围连接线。
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：小动物奖赏行为控制系统

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

1		一、技术参数 1.控制系统可以控制多个实验笼，每个实验笼可以独立运行不同的实验程序；
2		2.系统标配隔音箱，隔音箱与动物斯金纳箱配套使用，双开门结构，可有效阻断动物间通讯；
3		3.系统需拥有踏杆装置、鼻戳装置、光刺激装置、声音刺激装置、固体给食器、液体蠕动泵等刺激包可选，通过自由切换刺激包的类型及刺激包的位置来完成不同的实验；
4		4.操作面板需采用模块化设计：标配2个踏杆、2个刺激灯、1个LED笼灯、1个蜂鸣器、1个食物槽、1个固体给食器；
5		5.固体给食器需支持3mm的固体食物颗粒；
6		6.斯金纳箱材料：不锈钢底板搭配铝合金框架，大鼠斯金纳箱工作尺寸：约380x380x380mm(长x宽x高)，小鼠斯金纳箱工作尺寸：约290x280x290mm(长x宽x高)；
7	★	★7.系统需至少配置16路输入，16路输出，可快速调用多种刺激协议，如声音刺激、光刺激等，能够结合光遗传和电生理同时进行实验；
8		8.软件采用模块化布置（硬件环境配置、任务程序编程、程序运行、数据分析和数据总览），具备编程、记录和数据分析等多项功能，逻辑化操作性强；
9		9.功能模块包括光遗传电生理拓展模块、刺激模块，奖励模块、任务模块等；
10		▲10.系统可实时显示每个实验箱状态及实验箱数据，拥有计数变量及计时变量；
11		11.系统内置多个实验范式，实验人员可快速调用，并且实验人员可以根据自己的实验方案自由编辑实验流程；
12	★	★12.系统拥有累进记录器功能，可切换各个单元的状态，实时展示老鼠的操作行为集中度；
13		▲13.系统拥有行为记录器功能，可自动记录行为发生序列及实验日志；
14	★	★14.固体食物颗粒三种口味：原味、香蕉味、巧克力味；
15		二.配置清单： 1.隔音箱4个 2.大鼠斯金纳箱4台 3.小鼠斯金纳箱4台
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：小鼠跑步机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、2mm厚度跑步带，特殊表面处理避免对足底损伤；
2		2、刺激方式：声音刺激、光刺激、电刺激、吹气刺激；
3		3、需进行联动刺激，如当小鼠被电时，声音刺激和光刺激会被同步触发，当小鼠在履带上的时候，声光刺激不会被触发；
4		4、自动化角度升降系统，跑台倾角-45°~45°可调，用户可直接在触摸屏上设置角度，系统将自动调整至该角度；
5		5、操作方式：7英寸触控屏；
6		6、支持坡度线性调节，以恒定速率在设定周期内完成坡度渐变，此外，用户可设置多个阶梯的速度，每个阶梯可设置不同的坡度；

7		7、跑道模块化设计，可灵活调整跑道数，需配置小鼠跑道亚克力罩子及大鼠跑道亚克力罩子，用户可通过切换罩子来完成大小鼠实验模式的切换；
8		8、跑台内置多样化的实验模块：匀速实验模式/线性变速实验模式/多阶变速模式/摇摆模式（跑台可全自动从-45°~45°进行摇摆式往复运动）等；
9		9、速度控制范围0.0~100.0m/min，精度≤1mm/min；
10		10、电刺激：采用9路循环技术，无电刺激盲区，刺激范围0~4mA，支持用户进行示波器测量，确保电流的准确性；
11		11、采集指标：实验时间、运动距离、电击次数、力竭时间、电击潜伏期、累计电击实验等；
12		12、力竭判断标准多样化：可根据最大刺激次数/最大运动距离/最大实验时间/力竭时间等阈值进行动物的力竭状态的判断；
13		13、跑台自动保存≥100组实验数据，实验员可以浏览任意实验数据；
14		14、数据导出方式：插入U盘自动导出。
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：研究级正置显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、工作环境 在电源220V（±10%）/50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度85%的环境条件下运行。
2		二、主要技术参数
3		1、光学系统：无限远光学系统，齐焦距离≥45mm。
4	★	2、放大倍数：40X~1000X。
5		★3、目镜：超大视野目镜10X/25，高眼点，视度可调。
6		4、观察头：铰链式三目观察头、30°倾斜，固定视度，瞳距47~78mm，目视/数码三档分光比：100/0、20/80、0/100，能够满足不同的使用需求。
7	★	★5、转换器：内倾式内定位六孔转换器，带有分析槽可实现DIC观察和偏光观察等功能。
8		6、物镜：无限远平场物镜 4X NA=0.10 WD=30 10X NA=0.25 WD=10.2 20X NA=0.4 WD=12 40X（弹簧） NA=0.65 WD=0.7 100X（弹簧、油） NA=1.25 WD=0.2
9		7、聚光镜：摆出式聚光镜，N.A 0.9/0.25，可放Φ45 mm各类滤色片。
10		8、移动载物台：钢丝结构载物平台，玻璃台面，燕尾结构；尺寸（约）：300X150mm，，移动范围约77X32(mm)，每格1mm，精度0.1mm；右手拉或左手位低位同轴操作手柄，移动手柄可升降16mm，松紧可调；凸点导向机构便于单手上切片。
		9、调焦系统：低手位同轴调焦机构（带上限位及松紧调节环）；调焦范围移动行程34mm，微调格值1um。

11	★	★10、ECO照明系统：220VAC，24V100W卤素灯，中心可调、亮度可调；内置透射光滤色镜（LBD、ND6、ND25）内置抽拉式设计；人走灯灭功能：操作者离开超过30分钟（约）后（可设置时间），显微镜主机自动关闭透射光源。
12		11、配套数码成像系统，配置千万像素以上相机，USB3.0接口，色彩还原性好带驱动及测量分析软件，软件功能包括：曝光模式有手动和自动两种，白平衡可手动和自动，可自定义标尺，可测量距离及面积，计数功能，多通道荧光合成，可彩色和单色拍摄和录像，单色图片可加伪彩色，亮度、饱和度、伽马值等可调节。
13		12、控制系统：台式机Windows 11 操作系统，i5以上处理器，1T固态硬盘，27寸显示器。
14		三、主要配置清单 1、研究级正置显微镜主机 1套 2、透射明场照明系统 1套 3、目镜 10X 1对 4、物镜4X、10X、20X、40X、100X 1套 5、聚光镜 1套 6、基本耗材卤素灯泡，12V100W 2个 7、显微数码成像系统 1套 9、台式计算机 1台
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：研究级倒置荧光显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、工作环境 在电源220V（±10%）/50Hz、气温-5℃～40℃和相对湿度85%的环境条件下运行。
2		二、主要技术参数 1、主要功能：可以用于明场、暗场、偏光、相衬、DIC、荧光等多种观察方式；
3		2、光学系统：无限远平场半复消色差光学系统，齐焦距离≥45mm；
4		3、观察系统：铰链式三目（带勃氏镜），B：T=50%：50%、0：100%、100%：0，瞳距55-75mm；
5		4、目镜：视度可调目镜10X，视场数22；
6		5、物镜：平场半复消色差相衬荧光物镜，在多种照明模式下都能得到高性噪比、高分辨率以及高反差的成像效果； 4X NA=0.13 WD=17 盖玻片厚度：1.2 10X NA=0.30 WD=8.1 盖玻片厚度：1.2 20X NA=0.45 WD=7.5-8.8 盖玻片厚度：0-2 带校正环 40X NA=0.60 WD=3-4.4 盖玻片厚度：0-2 带校正环
7		6、转换器：6孔物镜转换器带DIC插槽(透射用、反射用同时具有)；
8		7、载物台：三层机械移动平台，平台尺寸：约340X230mm，移动范围约130X85mm，柔性手柄，可根据需求在顶层平台上安装不同尺寸的小工作台；

9		8、调焦方式：同轴粗微动升降机构, 移动行程9mm（向上2mm,向下7mm）， 微调行程0.1mm/每圈，微调读数1μm；
10		9、聚光镜：长工作距离转盘式结构，6工位转盘（1个明场、3个相衬、2个DIC），N A0.55，WD=26mm；
11		10、系统中间倍率： 1X、1.5X转盘式切换；
12		11、左右侧端出口：采用转盘式结构（手动）。左侧 / 目视= 100% / 0%；右侧 / 目视 = 80% / 20%；左右侧 / 目视= 0 / 100%；
13		12、荧光装置：采用多功能转盘式结构，大于6工位转盘（手动）； B激发光波滤色组件：激发BP460-495,分色DM505，截止BA510-550 G激发光波滤色组件：激发BP528-553,分色DM565，截止BA578-633 U激发光波滤色组件：激发BP360-390,分色DM415，截止BA435-485
14		13、照明系统：柯勒照明，12V100W卤素灯室；100W荧光汞灯灯室；
15		14：照明控制：布置透射照明开关，落射荧光照明光闸控制按钮；
16		15、可倾式透射照明柱；
17		16、荧光电源箱：电源箱，220V/110V交流输入（可切换），数字显示带计时器；具有自动保护装置；
18		17、成像系统：千万像素以上芯片相机，半导体制冷相机，USB3.0接口，芯片尺寸：大于1" 适合明场与荧光拍摄，带驱动及测量分析软件，软件功能包括：曝光模式有手动和自动两种，白平衡可手动和自动，可自定义标尺，可测量距离及面积，计数功能，多通道荧光合成，可彩色和单色拍摄和录像，单色图片可加伪彩色，亮度、饱和度、伽马值等可调节；
19		18、控制系统：台式机Windows 11 操作系统，i5以上处理器，1T固态硬盘，27吋显示器。
20		三、主要配置清单 1、研究级倒置显微镜主机 1套 2、落射明场照明系统 1套 3、目镜 10X 1对 4、物镜4X、10X、20X、40X 1套 5、荧光照明系统 1套 6、基本耗材卤素灯泡，12V100W 2个 7、基本耗材汞灯灯泡，12V100W 1个 8、显微数码成像系统 1套 9、台式计算机 1台
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		一、工作环境 在电源220V（±10%）/50Hz、气温摄氏-5℃～40℃和相对湿度85%的环境条件下运行。

2		二、主要技术参数 1.变倍比：6.3:1；
3		2.总放大倍数：8X~50X（连续变倍）；
4		3.目镜:10X/22；
5		4.物镜：1X
6		5.工作距离:1X时为115mm；
7		6.光源：采用110V~220V自适应宽电压电源，光源选用LED照明方式，透射照明和落射照明分别光亮度可调，上下光源可同时开启使用；
8		7.双目镜筒：45°倾斜，瞳距52~75mm；
9		8.防静电功能：架台、变倍镜筒、10X目镜、辅助物镜都具有防静电功能；
10		9.密封功能：变倍镜筒（连续变倍）、10X目镜都具有密封功能，使显微镜在湿度高的环境下仍能方便使用。
11		三、主要配置清单 1、体式显微镜主机 1套 2、LED落射/透射照明系统 1套 3、目镜10X 1对 4、架台 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：倒置荧光显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、工作环境 在电源220V（±10%）/50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度85%的环境条件下运行。
2		二、主要技术参数 1. 类型：倒置荧光显微镜。
3		2.光学系统：无限远光学系统齐焦距离45mm；
4		3.观察筒：铰链式双目，瞳距调节范围53mm~75mm。
5		4.目镜：10X/22大视野平场目镜，高眼点，可调屈光度；
6		5.物镜：无限远长工作距离平场消色差物镜Plan4X/0.12 WD10.8mm；Plan10X/0.25 PH WD4.1mm；Plan20X/0.45 PH WD5mm；Plan40X/0.58 PH WD2.5mm；
7		6.调焦机构：粗微调同轴，配有限位装置和锁紧装置，低手位同轴调焦手轮，微调手轮格值0.002mm，调焦更加精确。
8		7.转换器：五孔内定位转换器，滚珠轴承内定位，有防霉装置。
9		8.载物台：多功能可拆卸载物台，固定载物台尺寸225mmX205mm（±5mm）；配低位同轴柔性XY向移动调节手轮，机械式移动，移动范围：135mm×77mm，圆形透明载物台板：外圈φ118mm，内圈φ68mm，培养皿托板4个；

10	★	★9.荧光附件： 配UV、B、G三个荧光激发块，一体式LED荧光光源， UV紫外激发块：EX375/30nm DM410nm EM460/50nm B蓝色激发块：EX475/30nm DM505nm EM530/40nm G绿色激发块：EX540/25nm DM565nm BM605/55nm
11		10.聚光镜： 相差聚光镜，工作距离55mm，10X/20X/40X具有相差环板。
12		11.透射照明系统： LED光源，亮度可调；
13		12.接口： 内置一体化专用C接口。
14		13.显微数码成像系统： 百万像素以上芯片相机，半导体制冷，USB3.0接口，芯片尺寸不小于 1/1.2" ，适合于明场及荧光的拍摄，带驱动及测量分析软件，软件功能包括：曝光模式有手动和自动两种，白平衡可手动和自动，可自定义标尺，可测量距离及面积，计数功能，多通道荧光合成，可彩色和单色拍摄和录像，单色图片可加伪彩色，亮度、饱和度和伽马值等可调节；
15		14.控制系统： 台式机Windows 11 操作系统，i5以上处理器，1T固态硬盘，27寸显示器。
16		三、主要配置清单 1、倒置显微镜主机 1套 2、落射照明系统 1套 3、荧光系统 1套 4、目镜 10X 1对 5、物镜 4X、10X、20X、40X 1套 6、显微数码成像系统 1套 7、台式计算机 1台
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3：

标的名称：分子相互作用分析系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	一、主要技术指标 ★1.检测原理： 表面等离子共振（SPR）技术
2		2.检测数据信息： 结合动力学/亲和力、结合特异性、筛选、排序等
3		3.检测样品类型： 小分子、蛋白质、核酸、多糖、脂类、病毒、细胞等以及各种复杂样品和临床样品
4		4.流通池数目： ≥16个
5		▲5.样品进样针数量： ≥8根，同步检测分析物数目：≥8种
6	★	★6.流通池样式： 流通池、光学棱镜与主机是一体化设计（光学棱镜固定在主机内），核心流路采用微流控模块设计
7		7.自动化： ≥72h，无人值守自动运行
8		8.所需样品体积范围： 20~1000μL
9		9.进样注射体积： 1~300μL
10		10.样品流速： 1~100μL/min

11		11. 运行方式：1) 自动进样；2) 手动进样
12		12. 进样方式：1) 平行进样；2) 串联进样；3) 单循环动力学
13		13. 数据采集频率：1Hz、5Hz或10Hz
14		14. 单个样品检测时间：2-15min
15		15. 结合速率常数 (ka): 10^3 - 10^9 M ⁻¹ s ⁻¹
16		16. 解离速率常数 (kd): 10^{-6} - 1 s ⁻¹
17		17. 亲和力检测范围： 10^{-3} - 10^{-15} M (mM-fM)
18	★	★18.分子量检测限：对有机分子没有分子量限制
19	★	★19.基线噪音：≤0.03RU(RMS)
20		▲20.基线漂移：≤0.03RU/min
21		▲21.样品 / 试剂承载规格：同时放置2块96孔板或384孔板（标准板或深孔板），支持放置1.5ml试管
22		22. 分析温度：25℃~40℃
23		23. 样品仓温控：4℃~40℃
24		24. 折光率检测范围：1.33~1.40
25		25. 响应信号动态范围：1~70000RU
26		26. 参比扣减：自动扣减
27		27. 零浓度扣减：自动扣减
28		▲28.有机溶剂矫正：自动
29		▲29.实验方法编辑：一次运行至少可设置6块板位
30		▲30.支持样品垂钓功能，可满足至少四根进样针同步进行四组独立的垂钓实验
31		31. 数据报告输出形式：Excel、JPG等多种格式
32		32. 数据分析拟合模型：≥5种
33		33. 传感芯片种类：≥5种；芯片使用重复性：≥100次
34		▲34.软件具有智能数据质量评估系统，能够图形化显示评估结果
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：化学发光成像仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 整机 1.1结构：全开门式，暗箱密闭无光泄露。
2		1.2配备鼠标、键盘、USB拓展器，23.8吋大显示屏。
3		1.3防锈设计：全防锈金属机身+不锈钢骨架；暗箱整体全亚克力材质，无任何金属零部件，耐腐蚀。
4		1.4内置电脑：机身内置电脑，无需外接电脑主机，预装拍摄及分析软件。
5		1.5样品台：暗背景化学发光样品载样台，拍摄面积≥19x13mm。
6		2.高性能相机总成（科学级CMOS（sCMOS）） 2.1像素:≥4600万像素。
7		2.2芯片尺寸：4/3英寸大靶面。

8		2.3像素大小：2.3μm*2.3μm。
9		2.4灰阶：16bit（65536灰阶）
10		2.5动力学范围：>4.33OD
11		2.6光电转化效率（QE）：≥95%。
12		2.7暗电流：≤0.0022e/p/s@-30℃
13		2.8读出噪音：≤1.3e-RMS
14		2.9满阱电荷：66000e-
15		2.10半导体制冷，绝对温度-30℃。
16		2.11镜头：F0.95大光圈定焦镜头。
17		3. 辅助光源 3.1双侧LED反射光源。
18		4.图像采集软件 4.1ChemilImage图像采集软件。
19		4.2具有单张模式和3种多张模式，可进行自动或手动曝光，适合不同丰度的条带成像： 自动曝光功能：对于未知样品，软件自动计算曝光时间，一键成像成像。手动单张功能： 自行设定的单帧曝光时间，拍摄一帧图片。适合拍摄已知信号强弱的条带。连续多张功能： 适合信号较强条带，每张的曝光时间均为设置时间。叠加多张功能：适合弱信号拍摄， 后一张图片的信号是前几张图片信号的累加效果。增时多张功能：适合弱信号及有强有弱信号的拍摄， 曝光时间为设置时间的1倍，2倍……N倍。
20		4.3高效算法逻辑，一键生成发光、白光Marker、叠加三种图像，无须单独拍摄Marker图片、 无须手动叠加，一个界面同时显示发光、白光Marker、叠加，方便观察。"
21		4.4一键保存：可单张保存、全选保存或勾选多张保存，多种保存格式可选。
22		4.5具有自动保存源文件和导入功能，可导入源文件再次编辑，防止用户忘记保存或想重新调整图片。
23		4.6像素合并：2×2（高分辨模式）、4×4（标准模式）、8×8（高灵敏模式），实现超灵敏度与高分辨率的优化组合
24		4.7配备图像分析软件。
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：96孔梯度PCR仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 主机参数 1.1 显示屏幕：7吋LCD全彩电容式触摸屏（1024×600）。
2		1.2 适配耗材：0.2 ml半裙边、无裙边96孔板，以及PCR单管、8联排。
3		1.3 最大样品通量：96。
4		1.4 制冷模块：Peltier模块。
5		1.5 冷却系统：风冷结合热管散热技术。
6		1.6 风道设计：下进风后出风设计。
7		1.7 程序存储数量：>2000个，U盘可以无限拓展空间。

8		1.8 手动开关盖，自适应压杆式热盖，合盖紧盖一步到位。
9		1.9 可通过U盘升级软件。
10		2. PCR参数 2.1 反应体系：10~100 μ L。
11		2.2 温控模式：Tube模式、Block模式
12		2.3 PCR温度精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。
13		2.4 最大升温速率： $4^{\circ}\text{C}/\text{sec}$ 。
14		2.5 最大降温速率： $3.5^{\circ}\text{C}/\text{sec}$ 。
15		2.6 平均加热速率（50-90 $^{\circ}\text{C}$ ）： $\geq 2^{\circ}\text{C}/\text{sec}$ 。
16		2.7 平均制冷速率（90-50 $^{\circ}\text{C}$ ）： $\geq 1.8^{\circ}\text{C}/\text{sec}$ 。
17		2.8 温度范围：4~100 $^{\circ}\text{C}$ 。
18		2.9 温度梯度： ≥ 12 道温度梯度
19		2.10 梯度范围：30~100 $^{\circ}\text{C}$ 。
20		2.11 热盖温度范围：30~110 $^{\circ}\text{C}$ 。
21		2.12 梯度温差范围：1~36 $^{\circ}\text{C}$ 。
22		2.13 温度均一性： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 。
23		2.14 温度准确性： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 。
24		2.15 升降温速率设置：0.1-4 $^{\circ}\text{C}/\text{s}$
25		2.16 实时温度曲线显示。
26		2.17 运行过程中锁屏设置。
27		2.18 运行过程实时曲线和程序两种形式切换显示。
28		2.19 8 $^{\circ}\text{C}$ 低温保护：开机模块温度自动降温到8 $^{\circ}\text{C}$ ，降低热盖升温过程非特异产物合成的可能性。
29		2.20 程序最大步骤：20个
30		2.21 程序最大循环数：99
31		2.22 时间递增/递减：1 s-9 min 59 s
32		2.23 温度递增/递减：0.1-9.9 $^{\circ}\text{C}$
33		2.24 运行日志：运行程序可追溯，运行日志可查看、可拷贝格式文件.txt
34		2.25 可通过U盘升级软件
35		2.26 程序结束或样品台温度低于30 $^{\circ}\text{C}$ ，热盖自动关闭
36		2.27 断电保护、记忆功能，上电后继续运行断电前程序，并提示断电
37		2.28 开机对存储器、传感器、制冷片、热盖和散热器进行自检
38		2.29 一键冷藏：点击一键冷藏图标即可实现运行结束后12 $^{\circ}\text{C}$ 低温保存，也可自行修改低温保存温度
39		3.其他 显示实时温度曲线和步骤
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：96孔荧光定量 PCR 仪

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

1		一、设备用途 可用于病原体检测、基因表达分析、遗传基因检测、突变检测、拷贝数变异分析、高分辨率熔解曲线分析、基因分型分析等多种研究领域
2		二、技术参数 1.在PCR过程中实时监控、实时在线显示反应过程
3		2.可同时检测4色荧光
4		3.完全试剂开放
5		4.适用于染料法及探针法荧光标记
6		5.采用普通的PCR薄壁管、96孔板等
7		6.光源：高效LED
8		7.检测器：高效MPPC。
9		8.发射光透镜：菲涅尔透镜。
10		9.激发/检测范围：455-650nm/510-715nm
11		10.荧光检测通道：≥5个，可同时检测4个目标基因
12		11.检测灵敏度：1拷贝基因
13		12.分辨率：在单重反应中可区分1.33倍浓度差异。
14		13.动态范围：10个数量级
15		14.扫描时间：多色快速整板（96孔）≤9s
16		15.具备双FAM通道快速扫描模式。
17		16.反应体系：10-50μL
18		17.升降温方式：半导体Peltier加热/制冷
19		18.升降温速率≥6℃/s
20		19.温度均一性：±0.1℃3.1.23温度准确性：±0.1℃
21		20.温度范围：4-100℃
22		21.数据分析模式：绝对定量、相对定量（ $\Delta\Delta Cq$ ）、相对定量（双标准曲线）、核酸熔解曲线、高分辨率熔解曲线（HRM）、蛋白热稳定性、基因分型分析功、终点荧光（阴阳性鉴定）分析等。
23		22.软件具有实验报告功能，可通过规则设置预设判定条件，自动完成结果判定。
24		23.数据导出：Excel或txt、用户报告包含运行设置，图形和表格数据结果，可直接打印或保存为PDF。
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：流式细胞分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.激光器配置：488nm、638nm/640nm、405nm固体激光器，原机升级：预留激光器及检测器位置，可升级至三激光十四色
2		2.检测通道：可激发≥9色荧光通道，以及前向和侧向角散射光检测通道
3		3.检测器及温控：半导体雪崩式二极管检测器件。通过 TEC 对检测统进行恒温控制，精确控温到 25±0.3℃
4		4.荧光检测分辨率：常用关键通道CV≤2%

5		5.前向角散射光检出限：前向角散射光（FSC）0.5μm
6		6.侧向角散射光检出限：侧向角散射光（SSC）0.1μm。
7		7.上样速度：三个预设流速低速15μL/min，中速60μL/min，高速120μL/min。可根据情况调节。检测速度：≥50000events/s
8		▲8.两种测量模式： "定量吸入模式：高精度柱塞泵正压进样非蠕动泵驱动或者负压上样，软件一键式通道排堵。持续上吸模式：负压持续吸样，适用于稀有细胞检测。"
9		9.自动控制：内置自动化的液流系统维护程序，例如开关机程序、启动（初始化）、每日清洗、排气泡、反冲等全部由自动软件控制。开机无需人为在试管架上放置任何液体，无需点击初始化等按钮，全自动完成开机初始化；最后一批样本检测完成后，无需手动点击关机键或清洗键，系统全自动启动仪器清洗程序，无需人员任何介入，仪器及电脑均自动执行关机并断电。
10		10.数据处理系统：不低于以下配置 /CPU I5/内存16G/硬盘1T/显示器27英寸
11		▲11.混匀方式：采样针单管搅拌样本混合，力度时间均可调。
12		12.质控系统：自动化质控监测仪器状态，细致全面的故障检测报警功能，自动补偿功能，一键开机、关机。
13		▲13.自动进样器：标配内嵌式配自动进样器，具有兼顾40孔流式管、40孔EP管、96孔板等多种进样方式，单管测量和批量模式灵活切换。
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,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

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

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%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	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
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%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	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3:

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%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>开标一览表 技术偏离表</p> <p>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</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

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。
7	质保期、保修期	质保期、保修期是否符合招标文件要求。

采购包2:

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。
7	质保期、保修期	质保期、保修期是否符合招标文件要求。

采购包3:

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。
7	质保期、保修期	质保期、保修期是否符合招标文件要求。

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

	对招标文件采购需求的响应程度	投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，完全响应得51分；标记★号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则响应无效；标记为“▲”的技术参数为重要指标，一项不满足扣8分；无标记为一般指标，一项不满足扣3分；扣完为止。	51.0000	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

技术评审	供货、安装、调试方案	<p>根据投标人针对本项目提供的供货、安装、调试方案进行评审，内容包括但不限于：（1）进度保障措施（需提供进度保障计划表）（2）质量保障措施（3）运输方案（4）时间安排（5）人员配备及分工（6）工作流程（7）风险防范措施（8）应急保障措施等；上述8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0.8分，最高得6.4分；每缺少一项方案内容的扣0.8分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.4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交字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	6.4000	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	根据投标人针对本项目提供的培训方案进行评审，内容包括但不限于： （1）培训时间（2）培训项目（3）培训人员配备（4）培训方案等； 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0.9分，最高得3.6分； 每缺少一项方案内容的扣0.9分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.45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交字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	3.6000	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

	投标人业绩	2022年9月至递交投标文件截止之日（以签订合同时间为准）投标人完成的同类业绩，每提供一个业绩得1分,最高得5分。需同时提供以下1、2两项内容：1.《采购合同》（包括不限于合同首页、供货内容页、关键页、签章页）。2.《验收单》或《验收报告》。	5.0000	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
--	-------	---	--------	----	--

<p>同方以甲</p>	<p>售后服务方案</p>	<p>根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，内容包括但不限于：（1）售后服务人员配置方案（2）售后响应时间（售后服务时限、缺陷处理时限）（3）后续质量保证能力方案（质保及保修期内保证质量方案）（4）现场服务措施等；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1分，最高得4分；每缺少一项方案内容的扣1分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.5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交字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	<p>4.0000</p>	<p>主观</p>	<p> 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 </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%	<p>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。</p>	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 62.80 分 商务部分 7.20 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

	对招标文件采购需求的响应程度	投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，完全响应得 55.6 分；标记★号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则响应无效；标记为“▲”的技术参数为重要指标，一项不满足扣 1.4 分；无标记为一般指标，一项不满足扣 0.1 分；扣完为止。	55.6000	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

技术评审	供货、安装、调试方案	<p>根据投标人针对本项目提供的供货、安装、调试方案进行评审，内容包括但不限于：（1）进度保障措施（需提供进度保障计划表）（2）质量保障措施（3）运输方案（4）时间安排（5）人员配备及分工（6）工作流程（7）风险防范措施（8）应急保障措施等；上述8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0.6分，最高得4.8分；每缺少一项方案内容的扣0.6分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.3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交字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	4.8000	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）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	<p>根据投标人针对本项目提供的培训方案进行评审，内容包括但不限于： （1）培训时间（2）培训项目（3）培训人员配备（4）培训方案等；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0.6分，最高得2.4分;每缺少一项方案内容的扣0.6分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.3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交字内容;或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	2.4000	主观	<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>
--	------	--	--------	----	--

	投标人业绩	<p>2022年9月至递交投标文件截止之日（以签订合同时间为准）投标人完成的同类业绩，每提供一个业绩得1分,最高得4分。需同时提供以下1、2两项内容：1.《采购合同》（包括不限于合同首页、供货内容页、关键页、签章页）。2.《验收单》或《验收报告》。</p>	4.0000	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
--	-------	--	--------	----	--

同方以甲	售后服务方案	<p>根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，内容包括但不限于：（1）售后服务人员配置方案（2）售后响应时间（售后服务时限、缺陷处理时限）（3）后续质量保证能力方案（质保及保修期内保证质量方案）（4）现场服务措施等；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0.8分，最高得3.2分；每缺少一项方案内容的扣0.8分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.4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交字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	3.2000	主观	<p>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</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 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%	<p>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。</p>	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3:

采购包3:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分62.80分 商务部分7.20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

	对招标文件采购需求的响应程度	投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，完全响应得54分；标记★号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则响应无效；标记为“▲”的技术参数为重要指标，一项不满足扣3分；无标记为一般指标，一项不满足扣0.2分；扣完为止。	54.0000	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

技术评审	供货、安装、调试方案	根据投标人针对本项目提供的供货、安装、调试方案进行评审，内容包括但不限于：（1）进度保障措施（需提供进度保障计划表）（2）质量保障措施（3）运输方案（4）时间安排（5）人员配备及分工（6）工作流程（7）风险防范措施（8）应急保障措施等；上述8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0.8分，最高得6.4分；每缺少一项方案内容的扣0.8分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.4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交字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	6.4000	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	<p>根据投标人针对本项目提供的培训方案进行评审，内容包括但不限于： （1）培训时间（2）培训项目（3）培训人员配备（4）培训方案等；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0.6分，最高得2.4分;每缺少一项方案内容的扣0.6分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.3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交字内容;或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	2.4000	主观	<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>
--	------	--	--------	----	--

	投标人业绩	2022年9月至递交投标文件截止之日（以签订合同时间为准）投标人完成的同类业绩，每提供一个业绩得1分,最高得4分。需同时提供以下1、2两项内容：1.《采购合同》（包括不限于合同首页、供货内容页、关键页、签章页）。2.《验收单》或《验收报告》。	4.0000	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
--	-------	---	--------	----	--

<p>同方以甲</p>	<p>售后服务方案</p>	<p>根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，内容包括但不限于：（1）售后服务人员配置方案（2）售后响应时间（售后服务时限、缺陷处理时限）（3）后续质量保证能力方案（质保及保修期内保证质量方案）（4）现场服务措施等；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0.8分，最高得3.2分；每缺少一项方案内容的扣0.8分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.4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交字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	<p>3.2000</p>	<p>主观</p>	<p> 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 </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	<p>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</p>
-----	-----	---	---------	----	--

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%	<p>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。</p>	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
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

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服务的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）。

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

(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	<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。</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

采购包2:

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3：

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