

2025超长期国债-转化医学中心-蛋白分析实验设备、样本制备储藏仪器设备、高分辨率活细胞显微成像设备、细胞生物学实验仪器设备购置

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古科技大学包头医学院

采购代理机构名称：内蒙古招标有限责任公司

项目编号：BTZCS-G-H-260030

2026年02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

内蒙古招标有限责任公司 受 内蒙古科技大学包头医学院 委托，采用公开招标方式组织采购 2025超长期国债-转化医学中心-蛋白分析实验设备、样本制备储藏仪器设备、高分辨率活细胞显微成像设备、细胞生物学实验仪器设备购置 。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： 2025超长期国债-转化医学中心-蛋白分析实验设备、样本制备储藏仪器设备、高分辨率活细胞显微成像设备、细胞生物学实验仪器设备购置

项目编号： BTZCS-G-H-260030

采购计划备案号： 包政采计划[2026]00343

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 2025超长期国债-转化医学中心-蛋白分析实验设备、样本制备储藏仪器设备、高分辨率活细胞显微成像设备、细胞生物学实验仪器设备购置

采购包预算金额（元）： 3,948,000.00

采购包最高限价（元）： 3,948,000.00

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	化学发光成像系统	2. 0 0	280,000. 00	台	工业	否	否	否	否
2	超微量分光光度计	2. 0 0	266,000. 00	台	工业	否	否	否	否
3	小型垂直电泳槽	5. 0 0	40,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
4	电泳转印芯模块	5. 0 0	8,500.00	台	工业	否	否	否	否
5	超声破碎仪	2. 0 0	60,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
6	蛋白电泳基础电源	4. 0 0	28,000.0 0	台	工业	否	否	否	否

7	生化培养箱	2. 0 0	26,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
8	高压灭菌锅	2. 0 0	110,400. 00	台	工业	否	否	否	否
9	雪花制冰机	2. 0 0	13,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
10	医用冷藏冷冻箱	4. 0 0	115,600. 00	台	工业	否	否	否	否
11	超低温样本保存箱（-80度冰箱）	2. 0 0	100,000. 00	台	工业	否	否	否	否
12	电热鼓风干燥箱	1. 0 0	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	分析天平	1. 0 0	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	电热恒温水浴锅	5. 0 0	3,500.00	台	工业	否	否	否	否
15	高分辨率活细胞显微成像设备	1. 0 0	2,300,00 0.00	台	工业	是	否	否	否
16	多功能酶标仪	1. 0 0	197,000. 00	台	工业	否	否	否	否
17	三气培养箱	2. 0 0	158,000. 00	台	工业	否	否	否	否
18	二氧化碳培养箱	1. 0 0	50,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
19	倒置显微镜	5. 0 0	139,000. 00	台	工业	否	否	否	否

20	自动细胞计数仪	1. 0 0	43,000.0 0	台	工业	否	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			

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1：2025超长期国债-转化医学中心-蛋白分析实验设备、样本制备储藏仪器设备、高分辨率活细胞显微成像设备、细胞生物学实验仪器设备购置
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： 内蒙古招标有限责任公司
地址： 内蒙古包头市九原区天福广场复正大厦2303室
邮编： 014010
联系人： 郑兴
联系电话： 18686142633
采购单位名称： 内蒙古科技大学包头医学院
地址： 东河区建设路31号
邮编： 014000
联系人： 郑伟
联系电话： 0472-7163007

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：中标金额的1.5%
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名

22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	/
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	无

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

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科技大学包头医学院。

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招标有限责任公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“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1：2025超长期国债-转化医学中心-蛋白分析实验设备、样本制备储藏仪器设备、高分辨率活细胞显微成像设备、

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	审查投标人提供的2024年度或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或近1年内有效的开户银行出具的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的递交投标文件截止之日前一年内至少1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
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1：2025超长期国债-转化医学中心-蛋白分析实验设备、样本制备储藏仪器设备、高分辨率活细胞显微成像设备、细胞生物学实验仪器设备购置

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7

个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

1.1项目背景

原有蛋白分析实验设备、样本制备储藏仪器设备、高分辨率活细胞显微成像设备、细胞生物学实验仪器设备购置时间均在2009年-2018年之间，设备较为陈旧且功能不全，维修难度较大，且部分仪器的净值已为零。无法满足目前日益增长的科研需求。本次设备换新采购旨在满足我校科研需求，为科研环境创造良好的条件，促进技术更新换代，提升分析效率，改善数据质量的同时降低维护成本，优化操作体验，拓展应用范围。

1.2新仪器可实现的功能和优势

1.2.1蛋白分析实验设备

该套设备由化学发光成像系统、超微量分光光度计、小型垂直电泳槽、电泳转印芯模块、超声破碎仪、蛋白电泳基础电源、生化培养箱等组成。此套设备主要用于分子生物学中蛋白免疫印迹实验等化学发光成像和分析。在进行生命科学医学等相关研究中，研究蛋白表达情况，分子生物实验是必然会涉及的，其中western blot已经成为其中常规必要实验，既往的暗室X光胶片显影方法繁琐且效率不高。为相关课题研究进一步深入、高效地开展，急需购置一台化学发光成像系统，可较好解决Western blot显影，无需去暗室压胶片及显影定影，进行快速曝光成像，利用其采集分析软件，可实施条带定量分析。

1.2.2样本制备储藏仪器设备

该套设备由高压灭菌锅、雪花制冰机、医用冷藏冷冻箱、超低温样本保存箱（-80度冰箱）、电热鼓风干燥箱、分析天平、电热恒温水浴锅组成。本套样本制备储藏设备可实现从样本预处理、精密称量、恒温反应到低温保存的全流程标准化操作，满足生物、医学等领域对样本完整性与数据可靠性的核心需求。其核心优势包括：全流程覆盖：高压灭菌与干燥箱确保实验器具无菌无尘，分析天平与恒温水浴锅提供精确测量与反应条件，制冰机、冷藏冷冻及超低温保存箱形成梯度温区（4℃至-80℃），完整覆盖样本短期保存与长期保藏需求。数据可靠性与样本安全：-80℃超低温冰箱采用高效制冷与温度监控系统，保障珍贵样本长期稳定储存；分析天平精度达万分之一，确保称量数据准确可溯。高效与稳定性。

1.2.3高分辨率活细胞显微成像设备

高分辨率活细胞显微成像设备是具有划时代意义的高科技产品，功能采用模块化设计，可集成高分辨率荧光智能成像模块、激光共聚焦成像模块和活细胞孵育系统模块为一体，实现多功能、多模态的高分辨显微智能成像设备。该系统主要用于活细胞或组织切片等样品的显微观察，观察方法包括荧光、明场、相差观察等，可实现多孔板高内涵图像采集、活细胞长时间动态观察、全玻片扫描、超高分辨荧光成像，具有3D成像功能及3D分析功能。从三维结构方面研究生物成分的功能与结构关系，可以满足细胞学、组织学等多学科的应用。

1.2.4细胞生物学实验仪器设备

该套设备由多功能酶标仪、三期培养箱、二氧化碳培养箱、倒置显微镜、自动细胞计数仪组成。本套细胞生物学实验设备可实现从细胞培养、动态观察、定量分析到高通量检测的全流程标准化操作，满足现代细胞实验对精准性、效率及数据可靠性的核心需求。二氧化碳培养箱与三气培养箱提供稳定、可调控的细胞生长环境，倒置显微镜支持非侵入式动态观察与成像，自动细胞计数仪实现快速、准确的细胞定量，多功能酶标仪可完成细胞增殖、毒性、代谢等功能的高通量检测。该套设备的引入将显著提升实验室在细胞培养、表型分析与功能检测等方面的整体能力，为细胞生物学、药物筛选及转

化医学研究提供坚实的技术支撑。

1.3仪器应用环境

仪器拟安装在转化医学中心216、302、306、314、316实验室。该设备无污染，无放射，实验室能保证该仪器所需要的用电、面积、温度、防尘、避光等基本条件。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：2025超长期国债-转化医学中心-蛋白分析实验设备、样本制备储藏仪器设备、高分辨率活细胞显微成像设备、细胞生物学实验仪器设备购置

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起90个日历天内
2		标的提供地点	内蒙古科技大学包头医学院汇智楼216、302、306、314、316实验室内蒙古科技大学包头医学院汇智楼216、302、306、314、316实验室
3		合同履约期限	自合同签订之日起90个日历天内
4		验收要求	符合国家及行业相关标准，符合采购人要求。
5		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起60日，支付合同总金额的20.00% 2、设备到货后，达到付款条件起60日，支付合同总金额的60.00% 3、安装调试验收合格后，达到付款条件起60日，支付合同总金额的20.00%
6		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

7		其他	<p>一、投标报价</p> <p>(1) 最高投标限价：本项目最高投标限价为3,948,000.00元，投标报价不得超出招标文件中规定的最高投标限价，否则评标委员会将按否决处理。</p> <p>(2) 投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价为中标货物到达内蒙古科技大学包头医学院要求交货地点并包含设备的搬运、安装、调试以及由于安装施工造成的建筑装饰损坏恢复等所产生的全部费用（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）。中标供应商无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标供应商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>二、货物质量</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. 运输、搬运、安装、调试：</p> <p>由中标供应商负责并承担全部费用。安装调试后确保所有指标验收合格并正常运行。</p> <p>三、质保期与售后服务：</p> <p>质保期为3年（如厂家承诺的质保期大于合同约定的质保期，则以厂家的质保期为准），质保期自仪器验收合格之日起算。如产品在质保期内出现非因使用方原因的质量问题，由供货方负责包修、包换或者包退，供货方自行承担修理、调换或退货的实际费用，质保期开始日期重新起算。</p> <p>供货方负责仪器的安装调试，并无偿提供仪器的使用及维护培训，培训包括：仪器安装调试后仪器负责人的培训（安排相对固定的工程师负责该培训，保证仪器负责人熟练使用仪器，工程师与仪器负责人共同建立仪器使用群，随时指导仪器的使用）、质保期内每年至少2次的定期培训、质保期外应使用方要求安排的培训；</p> <p>3.供货方须提供（大于且包含/等于）上述质保期3年的免费售后服务；</p> <p>4.在质保期内，供货方免费售后服务采取上门服务方式，供货方保证在接到使用方电话告知8小时内赶到现场，并保证在2个工作日内排除故障；</p> <p>5.在质保期内，供货方向使用方提供24小时故障电话技术支持及远程技术支持；</p> <p>6.在质保期外，供货方提供售后服务标准不得低于质保期间服务标准的成本价有偿售后服务；</p> <p>7.供货方要提供仪器使用全生命周期内每年至少2次的定期巡检，查看仪器的运行情况，指导仪器的使用和正确维护。</p>
---	--	----	--

2.技术标准与要求

采购包1：2025超长期国债-转化医学中心-蛋白分析实验设备、样本制备储藏仪器设备、高分辨率活细胞显微成像设备、细胞生物学实验仪器设备购置

标的名称：化学发光成像系统

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

1		<p>1. 仪器性能:</p> <p>1.1 摄像头: 数码制冷CCD摄像头, 分辨率: $\geq 2688 \times 2200$</p> <p>▲1.2 冷却温度: $\leq -65^{\circ}\text{C}$</p> <p>1.3 量子效率: CCD芯片光电转换效率$\geq 75\%$</p> <p>1.4 读出噪声: $\leq 4 \text{ e}^- \text{ RMS}$</p> <p>1.5 暗电流噪声: $\leq 0.00015 \text{ e}^-/\text{p/s}$</p>
2	★	★1.6 镜头: 电动镜头F值 ≤ 0.8
3		<p>1.7 调焦: 通过软件进行镜头电动聚焦调整</p> <p>1.8 样品台: 上下双层, 兼容拍摄样品厚度0.01mm - 10cm</p> <p>1.9 滤光片轮: 电脑控制自动滤光片轮, 标配535nm、590nm、605nm、699nm 滤光片</p> <p>▲1.10 滤光片尺寸: 直径$\geq 62\text{mm}$</p> <p>1.11 紫外波长: 302nm、254nm、365nm</p>
4	★	★1.12 多色荧光: 配R、G、B荧光激发光源
5		<p>2 软件功能</p> <p>2.1 全中文拍摄分析软件, 自动识别8bit、16bit的图像以及序列图像。</p>
6	★	★2.2区域自动曝光:支持自由选择曝光识别区域, 实现精确自动曝光
7		2.3单张自动曝光:支持自动识别样品强度并自动设置最佳单张曝光时间, 获得单张图像
8	★	★2.4序列自动曝光: 无需手动设置曝光时间, 系统自动识别样品强度, 并自动设置最佳序列曝光时间, 一次自动曝光即可获得多张图像

9		<p>2.5序列保存: 支持序列图像保存功能</p> <p>2.6溢出提示:支持显示过饱和像素</p> <p>3 配置</p> <p>3.1 标配密闭暗箱装置一个</p> <p>3.2 标配制冷CCD摄像头一个</p> <p>3.3 标配电动镜头一个</p> <p>3.4 标配535nm、590nm、605nm、699nm滤光片各一个</p> <p>3.5 标配拍摄分析软件一套</p> <p>4.质保期：3年。</p>
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：超微量分光光度计

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

1		<p>1.仪器基本功能：用于测定核酸蛋白浓度和纯度；</p> <p>2.工作条件：</p> <p>温度要求：15-30℃；湿度要求：20-80%；电源：220-240V±10%</p> <p>3.主要技术指标：</p> <p>3.1 样品体积≤2uL；</p> <p>▲3.2 样品基座材料：303不锈钢和石英光纤，后续使用无需任何耗材；</p> <p>3.4波长范围：190～850nm，支持光谱扫描及任意波长检测；</p> <p>3.5 低波长检测：支持多肽205nm光吸收检测；</p> <p>3.6光程：内含0.03、0.05、0.1、0.2、1mm 5个光程，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手工设置，光程调节器不会曝露在空气中；</p> <p>3.7光源：氙闪灯；</p> <p>3.8波长准确度：±1nm；</p> <p>3.9吸光率精度：≤0.002A(1mm光程)；</p> <p>3.10光谱分辨率：≤1.8nm(FWHM at Hg254nm)</p> <p>3.11吸光率准确性：≤3%（0.97A，at302nm）；</p> <p>3.12吸光率范围：0.02～550；</p> <p>3.13污染物鉴定：≥5种，样本检测结果支持自动扣除污染物的OD值；</p> <p>3.14检测下限：≤2 ng/μL（dsDNA）；≤0.03mg/ml（IgG）</p> <p>3.15检测上限：≥27500ng/μL（dsDNA）；≥400mg/ml（IgG）；</p>
2	★	★3.16自动分析结果，支持存储或输出，自动结算并显示260/280，260/230比值；
3		<p>3.17检测：连续检测仅需用吸水纸将前一样品擦净即可。</p> <p>3.18检测器：2048—CMOS阵列</p> <p>3.19仪器配套：≥7英寸，≥1280×800高分辨率彩色触摸屏，触摸屏可左右移动或前后45度角调整角度；操作系统内存≥32GB闪存，操作系统支持的语言≥8种；无需预热，直接测量；</p> <p>▲3.20仪器内置传感器，支持检测前对样品形成的液柱进行数码成像；</p> <p>4.保质期：3年。</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：小型垂直电泳槽

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凝胶电泳实验 2.胶面积：≥8 x 7 cm；短玻璃板：≥10 x 7 cm；长玻璃板：≥10 x 8 cm 3.玻璃板：封边垫条固定在长玻璃板上 ▲4.灌胶系统：两块凝胶平行排列，弹簧杠杆设计使得软橡胶衬垫产生良好的密封性 5.上样引导装置：≥2个 6.电泳梳：不会抑制凝胶聚合反应
2	★	★7.模块化及兼容性：可换置转印模块。鉴于小型垂直电泳槽、电泳转印芯模块和蛋白电泳基础电源属于配套使用设备，因此以上三类设备需相互兼容，满足蛋白电泳转印实验使用需求。
3		8.质保期：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：电泳转印芯模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.可容纳凝胶尺寸≥10 x 7.5cm，支持1小时内完成2块10 x 7.5 cm凝胶的快速转印； 2.电泳转印芯模块搭配转印槽能实现至少200V电压转移和至少30V过夜转移。 3.电极丝间距4cm，转印夹和电极彩色标记。 4.配备蓝色致冷芯。
2	★	★5.兼容性：作为模块与同品牌电泳系统的缓冲液槽和盖共同使用；鉴于小型垂直电泳槽、电泳转印芯模块和蛋白电泳基础电源属于配套使用设备，因此以上三类设备需相互兼容，满足蛋白电泳转印使用需求。
3		6.配置：包含转印夹、海绵垫、滤纸及冷却装置等。 7.保质期：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：超声破碎仪

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

1		<p>1.它激式超声电路，实现连续不间断超声，自动追踪频率及自动谐振点和功率控制，占空比实现0.1-99.9%调节；</p> <p>2.上位机具有远程监控RJ45通讯接口，实现远程网络控制的功能；</p> <p>▲3.高变幅比换能器，最大功率工作状态下，6mm变幅杆振幅不低于80um；</p> <p>4.TFT触摸屏≥7英寸，实现时间、温度、功率及连续模式和间隙模式显示，实时显示工作参数，运行状态倒计时显示；</p> <p>5.具有连续超声模式及间隙性超声模式，带有测试功能，也可空载运行；</p> <p>6.连续超声模式下，超声时间≥999min；间隙模式下，具备开/关秒冲定时器，超声时间可设置0.1-99.9s，间隙时间可设置0.1-99.9s，总时间（间隙+超声）可设置时间≥999min；</p> <p>7.具备智能微处理控制系统，可存储≥20组的工作预设程序；</p> <p>8.超声变频器：锆钛酸铅晶体压电变频器，密封处理隔离水汽和腐蚀性气体；</p> <p>9.具有自动振幅和脉冲补偿功能，可维持实验过程超声频率稳定，确保探头振幅不因承载变化而变化；</p> <p>10.超声探头：TC4钛合金材质；</p> <p>11.超声频率：20-25KHz自动追频，自适应；</p> <p>12.超声标称功率：5-950W，功率可调，调节幅度≥1w；</p>
2	★	<p>★13.最大处理量≥600mL，最小处理量≤0.1mL，覆盖0.1~600ml处理体积，随机标配2、6、15号变幅杆，同时可选配3mm、10mm、12mm、直径变幅杆，满足不同处理对象和处理量需求；</p>

3		<p>14.仪器具有超电流、超电压、超温、时间异常报警功能；</p> <p>15.采用PT100温度传感器，控制样品温度（0～99.9℃）；</p> <p>16.电源机箱尺寸≥ 470*280*170 mm；隔音箱尺寸≥ 320*280*520 mm，隔音箱内置PET夹层隔音棉；</p> <p>17.隔音箱配备照明及自动升降平台，可选配紫外杀菌功能；</p> <p>18.支持应用于不同容量样本（依据不同体积选择对应型号及探头）的处理。能够破碎各类动植物组织、细胞、细菌，同时可用来乳化、分离、分散、提取、清洗及加速化学反应等等；</p> <p>19.整机配置：超声破碎机电源1台，隔音箱1台；密闭换能器及钛合金探头1套；专用工具包1套；温度探头1个；蓝牙遥控器1个，可实现远程对升降台的升降及超声开关操作；</p> <p>20.电源：220V,50Hz,常规实验室环境。</p> <p>21.质保期：3年。</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：蛋白电泳基础电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1.输出范围：电压10-500 V；电流0.01-2.5 A；功率1-500 W
2		<p>2.输出类型：恒流、恒压、恒功率、伏特小时控制（99000 V-hr）</p> <p>▲3.定时器：可定时1分钟到99小时59分钟</p> <p>4.有暂停/继续功能</p> <p>5.屏幕显示：≥128 x 64像素，亮背景，图形液晶显示</p> <p>6.可编程方法：储存≥9个方法，每个最多≥9个步骤</p> <p>7.支持断电自动恢复</p> <p>8.安全性能：空载监测；荷载突变监测；过载/短路监测；地面漏电保护；过压保护过载/短路监测；</p> <p>▲9.输出插孔：≥4对并联</p>
3	★	★10.兼容性：鉴于小型垂直电泳槽、电泳转印芯模块和蛋白电泳基础电源属于配套使用设备，因此以上三类设备需相互兼容，满足蛋白电泳转印使用需求。
4		11.质保期：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：生化培养箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.控温范围：-5～70℃ 2.温度分辨率：0.1℃ 3.温度波动度：高温±0.3℃ 低温±0.5℃ 4.温度均匀度：±1.5℃（测试点为25℃） 5.电源：AC220V 50HZ 6.工作环境温度：+5～35℃ 7.输入功率：1300W 8.内胆尺寸（mm）W*D*H：≥520×550×1050，体积≥250L。 9.载物托架（标配）≥3块 10.定时范围：0～5999min 11.可预设多段多步可编程序 12.具有温度报警系统，超过限制温度即自动中断运行，并声光报警提示，温度偏高和超温将自动报警。 13.配备紫外杀菌系统。 14.质保期：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：高压灭菌锅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1.制造商具有特种设备制造资质[特种设备（压力容器）制造许可证]；安装人员具有特种设备从业资格证

2		<p>2.容量:≥85升;腔体直径≥40CM</p> <p>▲3.灭菌腔材料:SUS316不锈钢</p> <p>4.开关盖方式:触拨式开关盖,垂直向上打开腔门(翻盖式开关盖)</p> <p>5.时间范围:灭菌时间:1-6000分钟,融化时间:1-6000分钟,保温时间:1-9999分钟,定时器预置范围:0-15天延迟</p> <p>6.温度和压力:最高灭菌温度≥138℃,设计压力≥0.42Mpa,安全阀起跳压力≥0.3Mpa</p> <p>7.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</p> <p>8.缺水保护装置:灭菌腔底同时配备液胀式、铜质温度感应式、离子浓度式(水位传感器)三种不同干烧保护装置</p> <p>9.记忆存储系统:可记忆存储至少60条灭菌程序</p> <p>10.六级排汽方式:可设定6种不同的排汽速度,同时在排气中排汽速度可手动调整</p> <p>11.USB存储功能:可插入U盘存储数据</p> <p>12.集气瓶:内置双蒸汽集气瓶</p> <p>13.标配冷却风扇:灭菌结束可快速降低腔体温度</p> <p>14.具有F0值计算功能</p> <p>15.权限管理和数据存储功能:具有五级密码权限控制,每级均有独立密码,控制系统存储器可存储500次及以上灭菌进程记录,并可查询及打印方便追溯管理</p> <p>16.APP软件:预装灭菌器APP管理软件,可在手机app上实时监测当前状态、灭菌过程,可查看历史灭菌记录、故障信息;故障报警信息推送;可进行多台机器管理</p> <p>17.远程接入:具有网络通讯协议接口,可通过网络接口接入LIMIS系统或者MES、SCADA系统</p> <p>18.具有≥10种灭菌模式:固体模式、液体保温模式、液体模式、封装器械模式、布包模式、橡胶模式、快速模式、琼脂模式、废弃物模式、自定义模式等</p> <p>19.附件:不锈钢提篮≥2个</p> <p>20.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</p>
3	★	<p>★21.自动进水功能:自带配套水纯化装置,连接自来水管,自来水经纯化后向灭菌腔自动补充洁净水源,纯化水的电导功率可调范围为2-15μS/cm区段</p>

4		▲22.自动排水功能：灭菌结束，常温状态下灭菌腔水可自动抽往灭菌腔外，可设置一键排水及定时自动排水；
5	★	★23.干燥功能：配有空气泵和≤0.2um进气过滤器，干燥温度可设置为80-160度，干燥时间1-300分钟，灭菌结束，自动启动干燥，腔内蒸气排往腔外，外部空气经过滤后由空气泵向灭菌腔补气；
6		24.智能清洗：含一键排水、低温水洗和高温蒸汽洗方式。 25.制造商具有医疗器械生产许可证 ▲26.制造商在内蒙古自治区特种设备信息化平台具有账户（提供注册的账户截图），免费为用户办理特种设备开工告知。 27. 质保期：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：雪花制冰机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1.产冰能力：≥150kg/24h
2		2.产品功率：≤680W/220V 3.储冰容量：≥40kg 4.机器尺寸：≥500×600×940mm 5.进水方式：自动进水 6.冷却方式：风冷 7.制冷试剂：R290 8.冰的形状：不规则的细小颗粒碎冰 9.质保期：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：医用冷藏冷冻箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1.有效容积≥460L；冷藏室容积≥260L，冷冻室容积≥200L；
2		2.整体结构：立式双发泡门；保温材料采用LBA硬质发泡，无CFC聚氨酯发泡； 3.材质：箱体喷涂钢板材质，采用304不锈钢材质；

3	★	<p>★4.温度控制:微电脑控制,触摸按键,大屏幕LED显示,可同时显示冷藏、冷冻室温度。冷藏室控制显示精度0.1℃,冷冻室控制、显示精度1℃,冷藏室温度范围2~8℃,冷冻室温度范围-10~-40℃,可自行调节温度;</p>
4		<p>▲5.核心组件:变频压缩机、风机、碳氢制冷剂;</p> <p>6.资质认证:制造商具有医疗器械生产许可证;</p> <p>7.门体:低于90°自关,90°以上悬停;</p> <p>▲8.双压缩机、双制冷系统,冷藏室和冷冻室可独立控制运行;</p> <p>9.温度均匀性:箱体温度冷藏室均匀性≤3℃,波动性≤3℃;</p> <p>10.安全系统:具有蜂鸣报警和灯光闪烁两种报警方式(报警时,报警灯光及代码同时闪烁),标配远程报警接口;多重故障报警类型,可实现高温报警、低温报警、传感器故障报警、断电报警、开门报警、环温高报警、电池电量低报警等;</p> <p>11.数据存储:自带数据存储模块,可存储不少于十年数据,可插入USB自动导出数据。</p> <p>12.数据打印:选配针式温度记录打印机,冷藏、冷冻室同时打印;可实现实时打印、定时打印,并有追溯打印功能,打印数据信息至少保存一年;</p> <p>13.温度监控:配备两个测试孔;</p> <p>14.箱内配置:冷藏室、冷冻室内搁架间距可调节;冷藏室标配≥3个搁架;冷冻室标配≥3个搁架,冷冻室可以选配抽屉;</p> <p>15.柜内照明:内设LED照明灯;</p> <p>16.固定移动:配有4个脚轮和2个平衡底脚;</p> <p>17.安全保障:冷藏室、冷冻室各配置一个锁扣,每个锁扣均可外挂锁;</p> <p>18.运行安全:搭载电源开关,支持一键启动;当冷藏或者冷冻室传感器损坏后,自动进入安全运行模式并报警,压缩机按照周期启停运行;</p> <p>19.停电报警:内置大容量电池,支持断电后继续显示箱内的实时温度,持续时间至少48小时;</p> <p>20.冷藏室配置自动化霜功能;</p> <p>21.物联通讯:标配Wifi接口,支持改制485接口,可通过接口连网,冰箱运行温度数据及报警信息可传至云平台通过手机端提醒。</p> <p>22.质保期:3年。</p>
打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称:超低温样本保存箱(-80度冰箱)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.内部容积≥810升，2英寸冻存盒的存放数量≥600个。</p> <p>▲2.占地面积（D×W）小于1000×1100 (mm)，高度小于2000mm。</p> <p>3.工作温度范围: -50℃~-86℃，微电脑控制，PT1000控制探头，工作温度设定点可调节。</p>
2	★	<p>★4.制冷系统: 2台工业级压缩机层叠制冷；空载情况下，内外门全开一分钟后关闭，冰箱回温到 -75℃ 的时间不超过 30 min。</p>
3		<p>5.制冷剂：碳氢制冷剂乙烷（R170）和丙烷 (R290)。</p> <p>▲6.整机内置至少9个温度探头，监控超低温冰箱腔体温度、冷凝器进风温度 (环境温度)、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、二级压缩机温度和级间热交换器温度等；可直接导出全部探头温度数据，支持导出最长6个月的数据。PT1000控制探头，温度数据记录间隔≤1min。</p> <p>7.保温结构：≤2.5厘米厚真空绝热板。</p>
4	★	<p>★8.标配四扇聚苯乙烯泡沫绝热内门；嵌入式磁铁门闩</p>

5		<p>9.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≥350min。</p> <p>10.箱体结构：内外冷轧钢壁；标配至少3块不锈钢搁板，可调节高度；承重≥110KG。</p> <p>▲11.具有电加热式密封条；加热器嵌入门内。</p> <p>12.工业级门铰链。外门配有带加热功能的自动减压阀，可在关门后迅速平衡冰箱门内外压差，方便高度密封的外门在1min左右的时间内再次单手轻松开启。</p> <p>13.冷凝器过滤网易拆卸，可水洗。</p> <p>14.具有重型脚轮。</p> <p>▲15.电容式触摸按键屏≥5.6英寸,面板上的图标直观显示冰箱运行健康状态、以及超温、门半开或电源故障等警报状态。</p> <p>16.具有三位数密码保护，安全管理温度设置和报警设置。</p> <p>17.通过控制面板，可进行运行温度和报警温度设置，温度过高警报测试功能，以及温度校准补偿功能。控制操作面板高度：1.4~1.5米。</p> <p>18.控制面板具有屏幕防水设计。</p> <p>19.温度数据和报警信号通信端口：标配RS485输出端口及干点远程报警接口。标配2个25mm预留外接端口，可连接外部探头或仪器。</p> <p>20.冰箱底部装有消声器和吸音泡沫，运行分贝不超过50.5dBA。</p> <p>21.质保期：3年。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电热鼓风干燥箱

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

1		<p>1.方式：侧风道强制送风</p> <p>2.使用温度范围：≥RT+10-250℃</p> <p>3.温度分辨率：≥0.1℃</p> <p>4.温度波动度：≥±1℃</p> <p>5.温度分布精度：≥±2.5%</p> <p>6.内装：不锈钢板</p> <p>7.外装：冷轧钢板，表面耐药品性涂装</p> <p>8.断热材：硅酸铝纤维</p> <p>9.加热器：不锈钢加热管</p> <p>10.额定功率：≤2.0kw</p> <p>11.排气口：顶置测试孔</p> <p>12.温度控制方式：数码管显示双PID</p> <p>13.温度表示方式：测定温度显示，4位数码上位显示；设定温度显示，4位数码下位显示</p> <p>14.定时器：0-9999分钟，定时功能可选择（无、恒温计时、运行计时）</p> <p>15.运行功能：定值运行、定时运行、自动停止、预约启动等</p> <p>16.程序模式：数码管双PID单段运行，支持程序控温模式</p> <p>17.附加功能：偏差修正、菜单按键锁定、停电记忆</p> <p>18.传感器：Pt100</p> <p>19.安全装置：过升报警</p> <p>20.内容积：≥136 L</p> <p>21.隔板承重：≥15kg</p> <p>22.隔板层数：≥3层</p> <p>23.隔板间距：≥25 mm</p> <p>24.质保期：3年。</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：分析天平

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

1	★	1.技术参数: ★1.1 量程：≥220g，精度≤0.1mg
2		▲1.2 重复性（典型值）：≤0.08mg ▲1.3 线性（典型值）：≤0.06mg 1.4 稳定时间：≤1.5s 2.功能参数 2.1 单体传感器，过载保护功能，配备自测试功能； 2.2 LED 触摸屏； 2.3 具有温度和时间触发的全自动内部校准和调整功能； 2.4 一键选择防震等级； 2.5 玻璃防风罩，顶部和侧边滑门可移动和拆卸，防风罩可完全拆卸； 2.6 密码保护功能； 2.7 标配USB-C和RS232接口，支持将称量数据直接传输到电子表格或者文本文档中，可设置数据输出时间间隔； 2.8 内置至少12种应用程序，称量 填料，计数，称量百分比，混合 净重总重，组分 总重，动物称量，计算 自由因子，密度测定，统计，峰值保持，检重，质量单位转换； 2.9 称量室高度不低于240mm。 2.10 质保期：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：电热恒温水浴锅

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

1		<p>▲1.单孔独立控温、控速，支持多组实验同时进行</p> <p>2. 304不锈钢内胆、盖板、载物架，一体成型无焊接</p> <p>3. 孔数：4孔</p> <p>4. 显示方式：LED 数码</p> <p>5. 显示内容:实际/设置温度、时间</p> <p>6. 控温范围:RT~100℃</p> <p>7. 控温精度:±1℃</p> <p>8. 温度显示精度:0.1℃</p> <p>9. 定时范围：0~999min</p> <p>10. 具备防干烧功能</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：高分辨率活细胞显微成像设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、系统组成</p> <p>1.共聚焦系统</p> <p>2.高分辨宽场系统</p> <p>3.全自动倒置荧光显微镜</p> <p>4.活细胞孵育系统及防震台</p> <p>5.软件部分</p> <p>6.图像处理工作站</p> <p>二、技术参数</p> <p>1.共聚焦系统：</p>
2	★	<p>★1.1 激光器：≥4根，涵盖波长：405nm，488nm，561nm，638nm等。</p>

3		<p>▲1.2 支持高光谱+相量拆分，无需更换滤片即可实现DAPI、CFP、GFP、YFP、RFP、mCherry、Cy5等荧光成像；并可进行≥4通道同时成像或序列成像。</p> <p>1.3 检测器：内置≥4个独立的混合型高灵敏度检测器，光子检测效率≥40%（600nm）、≥30%（700nm）。</p> <p>1.4 光谱检测范围：415nm-750nm。</p> <p>1.5 具备自动调节可变大小的单针孔。</p> <p>1.6 线扫描速度：≥3600HZ，可根据样品状态自动调节</p> <p>1.7 成像速度：实现≥4通道同时成像，速度≥3×4fps（800×672），≥10×4fps（192×168）。</p> <p>1.8 点扫描变倍范围：1-6X。</p>
4	★	★1.9 具备通过滑块一键式自动优化扫描速度、扫描分辨率和针孔大小。
5		1.10 扫描分辨率：≥3552×2972。
6	★	★1.11 配有实时超高分辨率模块，非滤片形式，实现xy分辨率≤120nm，Z轴分辨率≤200nm。
7		<p>2.高分辨宽场系统：</p> <p>2.1 实时触发控制固态LED光源，拥有≥4谱线单色切换；激发谱线：365nm，输出功率≥90mW；470nm，输出功率≥160mW；555nm，输出功率≥160mW；625nm，输出功率≥160mW。</p> <p>▲2.2 支持高光谱+相量拆分，无需更换滤片实现DAPI、CFP、GFP、YFP、RFP、mCherry、Cy5等荧光成像；可进行≥4通道同时成像或序列成像。</p> <p>▲2.3 成像：内置≥4个高灵敏度单色相机，QE量子效应≥65%（536nm）、≥45%（700nm）。</p> <p>2.4 光谱检测范围：420nm-705nm。</p> <p>▲2.5 成像速度：≥4个通道同时成像，速度≥25x4fps。</p> <p>2.6 具备彩色明场扫描成像功能</p> <p>▲2.7 宽场成像（4通道荧光及明场）和共聚焦成像一键转换，并确保在同一视野成像，图像完全重合；</p> <p>▲2.8 配备瞬时高清高分辨率成像模块，具有数字切片功能，可进行细胞影像3D数字合成；xy分辨率≤140nm；xz分辨率≤500nm。</p> <p>3.全自动倒置荧光显微镜：</p>

8	★	<p>★3.1成像系统：箱体式，无限远色差校正光学系统，国际标准物镜齐焦距离：$\leq 50\text{mm}$；具备明场、荧光、霍夫曼（IMC）、彩色明场等观察方式。</p>
		<p>3.2 霍夫曼观察功能：浮雕相衬具有立体浮雕效果，兼容玻璃及塑料底耗材。</p> <p>3.3 聚光镜：电动，工作距离$\geq 40\text{mm}$，数值孔径≥ 0.45</p> <p>3.4 高精度扫描载物台：</p> <p>3.4.1 物台XY行程：$\geq 127\text{mm} \times 83\text{mm}$</p> <p>3.4.2 重复精度：$\leq 1\mu\text{m}$</p> <p>3.4.3 步进精度：$\leq 0.02\mu\text{m}$</p> <p>3.4.4 最大速度：$\geq 37\text{mm/s}$</p> <p>3.5 物镜：</p> <p>1.5-1.6x/NA.≥ 0.05</p> <p>10x/NA.≥ 0.32</p> <p>APO 20x/NA.≥ 0.75 共聚焦镜头</p> <p>APO 40x/ NA.≥ 0.95 共聚焦镜头</p> <p>APO 60-63x/NA.≥ 1.20 W 共聚焦镜头</p> <p>3.6 水镜具备自动校正环，通过软件自动调节物镜球差，匹配不同的耗材类型。</p> <p>▲3.7 自动加水装置：水镜具备自动加水装置，配备闭环加水，在实验中通过传感器实时自动感应水量的多少，进行补水和去水；在切换物镜时，也可自动添加和去除水。</p> <p>▲3.8 配备硬件自适应焦面控制系统，兼容明场和荧光，实现自动样品寻找和焦面寻找，且可以在活细胞实验中维持焦平面的稳定。</p> <p>3.9 Z轴移动步进：$\leq 50\text{nm}$</p> <p>3.10 机身：预留灌流接口，可外置灌流系统。</p> <p>3.11 样品夹具：配有用于76×26mm玻片、多孔板、35mm培养皿、细胞多孔腔室的适配器</p> <p>4.活细胞孵育系统及防震台</p> <p>▲4.1 自带暗室孵育箱，保护样品和维持环境温度、湿度与CO₂浓度的稳定。</p> <p>4.2 内置温度传感器，实时监测孵育箱的温度。</p> <p>4.3 通过软件进行环境控制。</p> <p>4.4 温度：室温$\pm 3^{\circ}\text{C}$-45$^{\circ}\text{C}$，精度$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$；CO₂浓度0-10%，精度$\pm 0.1\%$；</p>

4.5 配备自带一体式专用防震台。

▲4.6 具备低氧功能： O_2 浓度1-5%，精度 $\pm 0.1\%$ 。

5.软件部分

5.1 支持远程控制所有的镜体部件。

▲5.2 针对贴壁细胞、悬浮细胞、组织样品、3D细胞球、玻片、培养皿、细胞多孔腔室chamber、多孔板等各种样品，支持自动找寻。

▲5.3 标本导航：

5.3.1 大图拼接：可以螺旋式拼图、面包圈拼图、实时预览拼图及使用规则分布的样式快速预览全景进行全景拼图。

5.3.2 多位置标记与查找用户自由定义，可以生成任意形状的无限数量的玻片/多孔板概览地图；以便快速定位。可执行多任务一键化扫描，无限数量的区域和任意大小位置，具备聚焦地形图功能。

5.3.3 孔位智能编辑：有螺旋式扫描，往复式扫描多种模式鼠标滚轮可以快速放大和缩小样本。包括丰富的选择预定义的样本：如玻片、细胞培养皿、细胞多孔腔室，多孔板等；可适应来自不同供应商的玻片与多孔板；也可以由用户定义。

5.4 具备延时成像模块。

5.5 具备Z轴扫描模块，可进行3D成像。

5.6 具备Z轴控制和自动对焦控制模块。

5.7 图像查看器：包括注释，图像覆盖，图像画廊和图像比较。

5.8 图像处理和测量：

- (1) 调整图像的对比度、亮度和伽马值；
- (2) 合并和图像算法；
- (3) 透过影像堆叠测量面积强度。
- (4) 旋转，裁剪，多种滤镜，添加标尺，箭头，文字等；

5.9 图像分析：直方图，距离，强度，强度断面分布；

5.10 多种视图：1D，2D，正交视图，图片叠加、大图拼接，最大强度投影等；

5.11 拼图要求：（1）具有自动分配采集区域和多位置视野采集功能，具有预设模板如玻片\培养皿\多孔腔室培养玻片\多孔板进行图像扫描和拼接；（2）支持螺旋式拼图、面包圈拼图、实时预览拼图及使用规则分布的样式快速预览全景进行全景拼图；（3）支持导航浏览，使用鼠标滚轮放大缩小；（4）自动识别 ROI 区域；

		<p>▲5.12 三维重构可视化模块：具有多种三维重构渲染方式，包括最大强度投影、透明、深度标识和阴影投影等方式，允许xy、xz、yz任意角度进行切面观察，可对重构图进行任意角度旋转、平移、放大和缩小，可对每个荧光通道的强度、灰阶、伽马值及透明度进行独立调节，可根据用户需要对不同荧光通道进行颜色分割显示，可将复杂的3D重构效果导出成电影文件和图片；</p> <p>▲5.13 机器学习像素分类器模块：</p> <p>（1）采图、三维重构和数据分析软件整合，可在同一品牌同一软件上进行，无需数据的导入和导出。</p> <p>（2）采用 GPU 加速的像素分类器。</p> <p>（3）支持多通道同时训练。通过可训练的机器学习程序来区分目标/背景及进行分割。训练模型可保存并重复利用，训练结果可生成新通道，标记或分割结果。</p> <p>6.图像处理工作站</p> <p>处理器：不低于Intel W5-2445 10核 3.1-4.6G；</p> <p>操作系统：不低于Win10 IoT Enterprise 2019；</p> <p>内存：不低于192GB DDR5，</p> <p>显卡：不低于NVIDIA Quadro RTX 6000 24GB (4)DP+USBc，</p> <p>硬盘：不低于固态8T；接口支持 2*SATA及2*nvme</p> <p>显示器：≥31.5寸，4K分辨率。</p> <p>三、技术支持及服务</p> <p>▲1.质保及售后：质保期≥3年，需提供生产厂家或当地代理商针对此项目的售后服务承诺书。</p> <p>2.每年不低于2次的免费上门回访培训及维护服务；接到要求售后服务电话，10分钟内响应，2小时内到过现场，并提供7*24小时售后服务，保证用户对仪器的正常使用。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多功能酶标仪

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

1		<p>1.支持吸收光、荧光、辉光、化学发光和闪光等化学发光检测</p> <p>▲2.适配板型：6、12、24、48、96、384孔微孔板等</p> <p>3.操作系统：支持Windows等系统</p> <p>4.测量模式包括终点法、动力学、光谱扫描、孔扫描等，其中孔扫描功能单孔可测≥900个点</p> <p>5.检测器≥2种，至少包括PD及PMT</p> <p>▲6.仪器采用拔插式模块化滤光片（即激发和发射滤光片在同一模块上），外壳设有侧门可快速装配和更换滤光片组</p> <p>7.吸收光波长范围200-1000nm，1nm步进</p> <p>8.仪器分辨率：0.0001OD</p> <p>9.吸收光重复性：CV < 1.0%或SD<0.003 快速(0.0 - 3.0Abs]； CV < 0.5%或SD <0.003 精确(0.0 - 3.0Abs]</p> <p>10.吸收光线性范围，在[0.0 - 3.0Abs]，R2≥ 0.999</p> <p>11.荧光光源：氙灯</p> <p>▲12.荧光优化检出限≤1pM，荧光线性动态范围≥6logs</p> <p>▲13.荧光功能具备荧光计模式，实现对 DNA、RNA 的高灵敏度、强特异性精准定量，1ul样本即可完成检测，且自动完成数据分析，给出相应报告</p> <p>14.发光优化检出限≤15amol/孔ATP，发光线性动态范围≥6 logs</p>
2	★	★15.发光孔间串扰≤ 0.005%

3		<p>▲16.振动模式包括线性、环形、双环形，3种速度调节下还可自由选择rpm值</p> <p>17.孵育温度：RT+4℃ 至 45℃，温度均匀性为±0.5℃ @ 37℃</p> <p>18.Z轴优化功能：可根据使用板材进行调整</p> <p>19.屏幕尺寸：≥10英寸嵌入式液晶显示屏且屏幕角度可调</p> <p>20.仪器具有≥4个物理按键可用来控制运行、停止、板进板出，屏幕角度调节等功能，与显示屏内软件操作按键相对应</p> <p>21.账户：可设置≥20个</p> <p>22.共享库功能：程序、结果、标曲可实现不同账户之间数据共享</p> <p>23.FTP文件传输功能：实时将仪器数据传至电脑</p> <p>24.二维码扫描功能：可将程序、标曲及滤光片信息通过二维码扫描导入仪器</p> <p>25.节能模式：设置任意时间，屏幕自动变暗，节约能量，任意按键退出节电模式</p> <p>26.机器内置独立微量板分析软件，搭配16孔或96孔微量板，上样2ul即可完成检测，且自动分析数据直接给出样品（DNA、蛋白等）浓度与纯度报告</p> <p>27.质保期：3年。</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：三气培养箱

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

1		<p>1.箱体：</p> <p>1.1 工作体积：≥184升</p> <p>1.2 玻璃内门和不锈钢内壁</p> <p>1.3 标配搁板数目/最多可选装搁板数：4块/17块</p> <p>2.温度控制</p> <p>2.1 温度控制范围：高于室温5℃～50℃</p> <p>2.2 温度控制精度：±0.1℃</p> <p>2.3 温度均一性：≤ ±0.2℃(在37℃下)</p> <p>2.4 温度跟踪报警：有</p> <p>2.5 温度显示：绿色LED</p> <p>2.6 保温方式：水套</p> <p>3.气体控制</p> <p>3.1 二氧化碳控制范围：0～20%</p> <p>3.2 二氧化碳控制精度：±0.1%</p> <p>3.3 二氧化碳跟踪报警：有</p>
2	★	★3.4 二氧化碳浓度控制：TC 热导传感器
3		<p>3.5 氧气浓度范围：1-20%</p> <p>3.6 氧气传感器：燃烧电池</p> <p>3.7 用户可编程上下限，可跟踪报警</p>
4	★	★4.HEPA高效过滤系统在关门5分钟内使腔体达到100级洁净指标，每隔1分钟腔体内空气自动过滤循环一次
5		<p>5.具有程序自检功能</p> <p>6.显示控制：LED数字显示温度、二氧化碳浓度和氧气浓度</p> <p>7.断电自动启动：有</p> <p>8.加热玻璃内门</p> <p>9.质保期：3年。</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：二氧化碳培养箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.工作环境温度： 10-35℃； 2.工作环境湿度： 20- 80%； 3.电源： 220V±10% ， 50 Hz/60 HZ； 4.工作体积： ≥184升
2	★	★5. 箱体结构：水套式加热，标配搁板不得少于4块，最多可加配搁板数17块
3	★	★6.停电温度波动：水套夹层环绕整个培养箱箱体。停电1小时，腔体内温度下降不超过1℃，停电10小时，腔体内温度下降不超过10℃
4		7.温度控制范围：高于室温5℃～55℃ 8.温度控制精度：±0.1℃ 9.温度均一性: ±0.2℃(在37℃下)
5	★	★10.具有HEPA高效过滤系统，在关门5分钟内使腔体达到100级洁净指标，每隔1分钟腔体内空气自动过滤循环一次。
6		11.CO ₂ 探头在箱体内部，实时反馈箱体状态，利于CO ₂ 浓度的调节 12.二氧化碳控制范围： 0～20% 13.二氧化碳控制精度： ±0.1% 14.加热玻璃内门 15.门开关具有自动CO ₂ 截留，减少CO ₂ 的消耗 16.可选配8扇独立内小门 17.腔体内置易于移动风扇 18.质保期： 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：倒置显微镜

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

1	<p>1.光学系统：无限远平场消色差光学系统。</p> <p>2.观察头：一体式铰链式双目观察镜筒，配备1×或0.5×C 型接口摄像端口。</p> <p>3.目镜：大视野目镜 10X，Φ22 视场，高眼点，屈光度可调。</p> <p>4.物镜：平场消色差相衬物镜，具体参数为 4X NA=0.1 、10X NA=0.25 、20X NA=0.4 、40X NA=0.6 。</p> <p>5.转换器：五孔物镜转换器。</p> <p>6.载物台：平板载物台 170（X）×250（Y）mm，配备载物台插入圆板。</p> <p>7.机械移动尺：行程 128（X）×80（Y）mm，兼容五种微型实验板，多孔板夹和载物台夹，带通用托板。</p> <p>8.调焦方式：粗微动同轴调焦，右手具有粗动松紧调整功能；去限位最高可至 18.5mm。</p> <p>9.聚光镜：长距聚光镜，数值孔径 0.3 mm，工作距离≥75mm，去掉聚光镜可实现工作距离≥187mm。</p> <p>10.相衬系统：聚光镜处配置 10×、20×、40× 通用相衬滑板。</p> <p>11.照明系统：S-LED 照明，亮度可调。</p> <p>12.彩色摄像头：</p> <p>12.1 像素≥1000万</p> <p>12.2 扫描方式：逐行扫描</p> <p>12.3 灵敏度：1.4V/Lux-sec（550nm）</p> <p>12.4 信噪比：≥38.1dB</p> <p>12.5 动态范围：70.1dB</p> <p>12.6 曝光控制：自动曝光/手动曝光/区域曝光</p> <p>12.7 拍照格式：RAW/BMP/JPG/PNG</p> <p>12.8 数据接口：USB</p> <p>13.质保期：3年。</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：自动细胞计数仪

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

1		<p>1.细胞直径范围：2 - 400μm</p> <p>2.样品浓度范围：1×10⁴—3×10⁷cells/ml</p>
2	★	★3.样品体积：10μL（100μm计数板）；20μL（200μm计数板），直径大小不同的样品可提供至少两种规格计数板使用
3	★	★4.单样品测量时间（单视野）：≤1秒
4	★	★5.六个样品（单通道五视野检测）同时测量时间：≤55秒
5		<p>6.活率测试范围：0-100%</p> <p>7.数据存储：128GB</p> <p>8.数据导出：通过 U 盘，或通过Lims实验室管理系统接口。</p> <p>9.具有cell gating功能，可对不同尺寸的细胞亚型进行计数。</p> <p>10.具有细胞图像色彩阈值调节功能。</p> <p>11.测量细胞种类：贴壁细胞，悬浮细胞，原代细胞，干细胞，酵母，昆虫细胞，免疫细胞等。</p> <p>12.分析参数：总细胞浓度，活细胞浓度，死细胞浓度，细胞活率，平均细胞直径，细胞圆度，结团率，细胞直径分布图等。</p> <p>13.光学成像系统：工业级CMOS ≥630万像素（彩色），光学4倍放大。</p>
6	★	★14.多视野成像，同一样品可自动选取不少于5个不同位置进行采样分析计数，对于浓度极低的细胞，一片计数板可全自动完成不少于30个视野的测量。
7		<p>15.具备全自动对焦功能；</p> <p>16.测量结果自动保存，测量数据可输出为JPG、pdf及excel等格式。</p> <p>17.整机一体化，内置分析软件。</p> <p>18.触摸屏幕：≥7英寸。</p> <p>19.六位细胞计数板，单次可测量1-6个样品。</p> <p>20.数据筛查分析功能：支持数据关键字检索和数据再分析功能，具备浓度稀释计算器和传代计算器功能，可进行细胞增殖曲线（细胞浓度分析、活率分析和直径分析）以及细胞大小直方图等分析功能。</p> <p>21.计数板材质：玻璃+PC。</p> <p>22.质保期：3年。</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。		

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。	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 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

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。

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1：2025超长期国债-转化医学中心-蛋白分析实验设备、样本制备储藏仪器设备、高分辨率活细胞显微成像设备、细胞生物学实验仪器设备购置

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。本项目不收取保证金。
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。
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书”，且进行盖章。

5	技术部分实质性内容	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60.00分 商务部分5.00分 报价得分35.00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

	技术参数响应	<p>根据投标人对招标文件技术参数的响应情况进行评审：技术参数标注“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效；技术参数标注“▲”号条款为重要技术参数，每有一条负偏离或不满足则扣0.75分；其余为一般技术参数，每有一条负偏离或不满足则扣0.5分；扣完为止。评审依据：提供《技术偏离表》。技术参数要求中，技术参数标注“★”号条款为实质性条款，标注“▲”号条款为重要技术参数，投标人应在投标文件中对标注“★”号条款和标注“▲”号条款的技术参数进行详细说明，并配以产品技术佐证文件（如产品彩页或产品技术白皮书或产品说明书或网站截图或投标人认为需要提供的其他技术资料等真实佐证文件），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-P9），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；一般技术参数以技术偏离表的响应情况为准</p>	33.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--	--------	--	---------	----	---

实施方案	<p>根据投标人针对本项目提供的实施方案进行评审，内容应包含：（1）产品调配及保管方案；（2）产品包装及运输方式；（3）配送作业、到货交接流程；（4）供货进度保证措施；（5）供货组织保证措施；（6）验收方案；（7）安装、调试、测试方案；（8）安装、调试、测试人员安排。每有一项内容最多得1分，不提供不得分。本项合计最多得8分。</p>	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
------	---	--------	----	--

<p>质量保障措施</p>	<p>根据投标人针对本项目提供的质量保障措施进行评审，内容应包含： （1）质量监督体系；（2）供货质量保证措施；（3）质量保证期内服务内容。每有一项内容最多得1分，不提供不得分。本项合计最多得3分。</p>	<p>3.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
---------------	---	---------------	-----------	--

<p>培训方案</p>	<p>根据投标人针对本项目提供的培训方案进行评审，内容应包含：（1）设备使用、各功能等方面的培训；（2）详细的培训计划安排；（3）培训人员、培训课程安排等；（4）设备安装、维护等方面的培训；（5）各类预案培训；（6）人员岗位技能职责培训。每有一项内容最多得1分，不提供不得分。本项合计最多得6分。</p>	<p>6.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	--	---------------	-----------	--

售后服务方案	<p>1、根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审：（1）服务组织结构、售后服务联系表、服务方式、售后服务范围、售后服务响应及处理时间等；（2）提供现场服务支持、应急维修措施；（3）故障解决方案。每有一项内容最多得1分，不提供不得分。最多得3分。2、质保期满后，免费保修期每增加一年得1分，最多得2分。注：投标人须在投标文件中出具承诺函（承诺函格式自拟，并加盖公章），如中标后在项目实施过程中，无法达到承诺，后果自负，采购人有权做出惩罚。本项合计最多得5分。</p>	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
--------	--	--------	----	--

	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，内容应包含： （1）对可能遇见影响项目交付的风险因素有简要分析；（2）有健全的项目应急处理机制；（3）极端天气应急预案；（4）货损、货差应急预案；（5）人员调动应急预案。每有一项内容最多得1分，不提供不得分。本项合计最多得5分。	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

商务评审	企业业绩	投标人近三年内（自2023年02月至递交投标文件截止之日）完成与本项目相同或类似的供货业绩，以合同原件扫描件签署时间为准，每提供一个得1分,最多得5分。不提供或不清楚不得分。注：需提供加盖公章清晰可辨的合同关键页（包括但不限于：合同首页、供货内容页、签字盖章页）。	5.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	--	--------	----	--

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。	35.0000	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
----	----------	------	--------------	---------	----------------

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>	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、评标过程中出现下列情形之一的，评标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的次低报价供应商投标（响应）报价 50 %的，即投标（响应）报价 \leq 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

(3) .投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45 %的，即投标（响应）报价 \leq 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

(4) .评标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。

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，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。

7.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： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：2025超长期国债-转化医学中心-蛋白分析实验设备、样本制备储藏仪器设备、高分辨率活细胞显微成像设备、细胞生物学实验仪器设备购置

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