生医科研仪器设备采购-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：新华工程咨询有限公司

项目编号：NMGZCS-G-H-260974

2026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

新华工程咨询有限公司 受 内蒙古大学 委托，采用公开招标方式组织采购 生医科研仪器设备采购-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： 生医科研仪器设备采购-2

项目编号： NMGZCS-G-H-260974

采购计划备案号： 内政采计划[2026]40967

2.内容及划分采购包情况

采购包1：合同包一

采购包预算金额（元）: 2,108,800.00

采购包最高限价（元）: 2,108,800.00

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	-80℃冰箱	2.00	120,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	台式低速冷冻大容量离心机	2.00	56,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	生物安全柜	1.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	4℃-20℃冰箱	3.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	冷冻包埋机	1.00	130,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	全自动细胞计数仪	2.00	160,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	组合式全温振荡培养箱	3.00	150,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	倒置显微成像系统	1.00	120,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	微生物培养箱	5.00	120,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	化学发光荧光凝胶成像系统	1.00	220,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	垂直电泳及转印系统	1.00	70,000.00	台	工业	是	否	否	否

12	超低温冰箱	1.00	110,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	微型离心机	4.00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	漩涡混合器	4.00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
15	微孔板迷你离心机	2.00	4,800.00	台	工业	否	否	否	否
16	金属浴	1.00	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	电子天平	1.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否
18	超微量分光光度计	1.00	160,000.00	台	工业	否	否	否	否
19	医用冷藏冷冻箱	2.00	22,000.00	台	工业	否	否	否	否
20	PCR仪	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
21	活细胞低氧工作站	1.00	530,000.00	台	工业	是	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02322900 医用低温、冷疗设备	-80℃冰箱	-80℃冰箱
2	A02052501 离心机	台式低速冷冻大容量离心机	台式低速冷冻大容量离心机
3	A02100699 其他试验仪器及装置	生物安全柜	生物安全柜
4	A02100699 其他试验仪器及装置	4℃-20℃冰箱	4℃-20℃冰箱
5	A02100699 其他试验仪器及装置	冷冻包埋机	冷冻包埋机
6	A02100499 其他分析仪器	全自动细胞计数仪	全自动细胞计数仪
7	A02100603 试验箱及气候环境试验设备	组合式全温振荡培养箱	组合式全温振荡培养箱
8	A02100301 显微镜	倒置显微成像系统	倒置显微成像系统
9	A02100603 试验箱及气候环境试验设备	微生物培养箱	微生物培养箱

10	A02100417 生化分离分析仪器	化学发光荧光凝胶成像系统	化学发光荧光凝胶成像系统
11	A02100699 其他试验仪器及装置	垂直电泳及转印系统	垂直电泳及转印系统
12	A02322900 医用低温、冷疗设备	超低温冰箱	超低温冰箱
13	A02052501 离心机	微型离心机	微型离心机
14	A02100699 其他试验仪器及装置	漩涡混合器	漩涡混合器
15	A02052501 离心机	微孔板迷你离心机	微孔板迷你离心机
16	A02100699 其他试验仪器及装置	金属浴	金属浴
17	A02100601 分析天平及专用天平	电子天平	电子天平
18	A02100699 其他试验仪器及装置	超微量分光光度计	超微量分光光度计
19	A02100699 其他试验仪器及装置	医用冷藏冷冻箱	医用冷藏冷冻箱
20	A02100417 生化分离分析仪器	PCR仪	PCR仪
21	A02100699 其他试验仪器及装置	活细胞低氧工作站	活细胞低氧工作站

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：合同包一

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： 新华工程咨询有限公司

地址： 呼和浩特市赛罕区巨海城北巷玉锦轩社区党群服务中心（玉锦轩2期北门）三楼

邮编： 010010

联系人： 逯玉龙

联系电话： 0471-3463567

采购单位名称： 内蒙古大学

地址： 内蒙古呼和浩特市大学西路235号

邮编： 010021

联系人： 段冰清

联系电话： 0471-4992450

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：本项目代理费以项目中标金额为计算依据，采购代理服务费=收费标准*90%，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%。采购代理服务收费按差额定率累进法计算
13	投标保证金	不收取保证金
14	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。
15	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
16	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。

17	有效投标人家数	采购包1：3家
18	中标供应商数量	采购包1：1名
19	中标候选供应商数量	采购包1：3名
20	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
21	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
22	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
23	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
24	其他	1.纸质及电子版响应文件递交要求：中标人在发布中标结果公告后需向代理机构提供电子版投标文件U盘2份（需包含云平台系统中导出的签字盖章的PDF版全套响应文件、word版响应文件）；纸质投标文件3份（不分正副）。未中标人不需要提供。 2.依据《内蒙古自治区财政厅关于预防和整治政府采购领域投标人围标串标违法违规行为的通知》（内财购函〔2025〕511号）的规定： （1）投标人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）不同投标人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）不同投标人投标保证金转入同一虚拟子账户； 3）不同投标人的投标(响应)文件混盖公章，错放营业执照等文件的情况； 4）多个项目中部分投标人经常伴随投标且中标人相对固定。 （2）投标人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。 3.本项目不允许分包。

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，同时在开标时提供证明材料。

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时，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时，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

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

（1）CA证书无法解密投标文件的；

（2）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；

（3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

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

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指新华工程咨询有限公司。

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：合同包一

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或事业单位法人证书等证明文件或者自然人身份证明。
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2025年度的财务审计报告(会计师事务所出具)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.提供提交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳税收的相关凭证，或依法缴纳税收的声明函。（以纳税凭证或缴费凭证，或声明函为准，声明函格式自拟）。 2.提供提交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保障资金的相关凭证，或依法缴纳社会保障资金的声明函。（以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明，或声明函为准，声明函格式自拟）。 注：须同时提供上述第1、2项内容。其他组织和自然人也须提供上述第1、2项内容。依法免税、无需缴税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税、无需缴税或不需要缴纳社会保障资金。

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	开标后资格审查时，投标人未被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人”“重大税收违法失信主体名单”“政府采购严重违法失信行为记录名单”。
7	联合体投标（若有）	本项目不接受联合体投标。

特定资格要求

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

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

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

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

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

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

（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

（一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

（三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（四）事实依据；

（五）法律依据；

（六）提起投诉的日期。

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

该采购项目旨在为生物医学研究院建设标准化的实验平台，满足各类科学研究、动物实验、生物安全实验及前沿学科研究需求，助力科研人员开展高精度实验与学术探索；通过该项目，可提升研究院综合实力，推动科研成果产出，培养专业人才，增强高校在科研领域的竞争力与影响力。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后15日内完成供货
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	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，由采购人依据学校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。 （1）实物验收：通过对比合同、到货清单和到货实物完成外观、数量、型号、材质、配置、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。 （2）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。 （3）采购人对货物的清点、检验、确认、初步验收等不免除或减轻供应商提供合格货物的责任，货物验收后在使用期内发现货物缺陷、质量问题的，供应商仍应承担责任。供应商应在安装调试完成后、采购人技术验收前自行测试各项指标，如果一项或数项指标未能达到约定或要求的，供应商应立即改进货物及其安装调试，由此产生的费用由供应商承担。
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日内，支付合同总金额的100.00%

7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：5 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：签订合同后5日内，中标人向采购人提交政府采购合同金额5%的履约保证金。待项目验收合格后方可办理履约保证金的退还手续 。若中标人不能按期交货并安装完毕且通过验收，采购人将不退还履约保证金。
8		其他	1.报价方式：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，即不再另行支付付除中标价（合同价）以外的任何费用。 2.质保期及保修期 （1）质保期：3年，质保期限从验收合格之日起计算，质保期内严格遵守国家法律及合同文件规定，所有设备、软件、硬件出现问题，供应商负责用原厂配件更换，所产生的一切费用由供应商承担。 （2）保修期：保修期限为终身，保修期自质保期结束之日起计算，保修期内投标人提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），投标人应提供长期优质维护、维修服务。 3.售后服务要求 （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。 （2）保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。 （3）在安装调试结束后，投标人对用户进行设备操作培训。培训内容包括：设备工作原理，设备结构，设备操作及校准，设备日常保养及基本维修常识。 （4）对制造商提供的货物的升级改进服务，有及时告知用戶的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。 （5）如果货物在使用中出现质量问题，投标人应在收到电话报修后4小时上门服务、12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，由此产生的费用无需经过投标人的认可即可直接自投标人未付货款或投标人缴纳的履约保证金中扣除，不足部分由投标人另行支付采购人；对此，投标人予以无条件承认并执行；且该等费用扣除后，并不等于免除投标人应负的任何责任。 4.包装和运输要求: （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。 （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。 5.报账单据要求：需开具增值税专用发票。 单位名称：内蒙古大学 纳税人识别号：1215000046002920XK 地址：呼和浩特市赛罕区大学西路235号 开户行及账号：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行15001706667050001905 六位开票代码：5WD9RE
9		其他	6.违约责任与解决争议的方法 （1）质量瑕疵的违约责任： 1）中标人提供的货物不属于生产厂家的原装正品的，采购人有权单方解除合同。 2）中标人提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，采购人有权要求中标人及时修理、重作、更换，并承担由此给采购人造成的损失。 3）在质保期内产品出现质量问题，中标人必须在接到采购人通知后按照合同约定的响应时效到达现场解决，否则采购人有权另行委托第三方解决，由此产生的费用由中标人承担，产生的损失由中标人赔偿。 4）中标人提供的货物不符合约定或无法通过采购人验收或无法正常使用的，中标人应按合同约定及采购人要求进行整改，整改不合格的，中标人应向采购人支付合同总金额20%的违约金，如果违约金不足以弥补采购人损失的，采购人有权要求其赔偿。 （2）迟延交货的违约责任： 1）中标人应按照合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果中标人遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知采购人。采购人在收到中标人通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。 2）如果中标人没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，采购人有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，每迟延1日，采购人扣除合同总价款0.5‰的违约金；迟延超过10日的，采购人有权单方解除合同全部或部分约定。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，采购人可要求继续履行或者采取其他补救措施。采购人解除合同全部或部分约定，不影响未解除部分中标人的合同履行，不减轻或免除中标人的违约责任。 （3）其他违约责任： 1）因非采购人原因，中标人不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当按采购人要求承担继续履行、采取补救措施、扣除或退还采购人相应合同

			价款或者支付违约金的违约责任。 2）中标人不得将合同的全部或部分义务转让给第三方，也不得将合同权利、对采购人享有的债权转让给第三方，如有上述转让行为的，该转让行为对采购人无效，且采购人有权单方解除合同。 3）中标人承诺其交付的货物是其有权销售、无任何权利争议或潜在权利争议的货物，中标人承诺其货物无任何他项权利设定，也无著作权、商标权、专利权及其他知识产权方面的权利瑕疵或限制，中标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等合法权益的主张；如果任何第三方提出侵权指控，那么中标人须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿。 4）因中标人存在其他违约行为或因中标人原因导致合同目的无法实现或合同无法继续履行的，采购人有权解除合同。 5）中标人违反合同的约定，除按合同的约定承担违约责任外，还应赔偿采购人包括但不限于直接损失、采购人向第三方的违约或赔偿损失、误工费、鉴定费、损失的评估费、律师费、诉讼费或仲裁费、保全费、保全保险费、公告费、执行费等全部损失。 6）如果出现政府采购监督管理部门处理投诉等，书面通知采购人暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致采购人中止履行合同的情形，均不视为采购人违约。 7）违约责任中所涉及全部违约金，采购人均有权从未付合同价款或履约保证金中扣除。 （4）解决争议的方法： 中标人与采购人因采购合同发生争议，由双方协商解决，协商不成的，应向采购人住所地有管辖权的人民法院诉讼解决。如双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：-80℃冰箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.运行功率：1400W 2.工作条件：环境温度10～32℃，电源220V/50Hz。 3.样式：立式。 4.容积：≥720L。 5.制冷方式：直冷。 6.温度范围：-40℃～-86℃。 7.工作条件：环境温度10～32℃，电源220V/50Hz。 8.内部尺寸（宽*深*高）：≥960*570*1350（mm）。 9.外部材料：喷涂钢板。 10.内部材料：不锈钢板。 11.保温材料：无CFC高密度聚氨酯发泡。 12.外门：1扇，喷涂钢板。

1		▲13.内门：2扇，材质为不锈钢。 14.内门隔热层：无CFC高密度聚氨酯发泡。 15.搁板：3层,材质为不锈钢，隔板挂条带刻度，可调节高度。 16.把手：外门1个可拆卸式大门把手；内门2个压紧式小门把手，可根据使用情况来调节压紧小门的压力。 17.脚轮：4个，均可做为调平脚。 18.检测孔：2个，直径为25mm。 19.门封条：整机共设计门封条数量为4层。 ▲20.制冷剂：混合冷媒。 21.显示面板： （1）屏幕尺寸≥7英寸液晶触摸屏 （2）屏幕显示信息包括：箱内温度、环境温度、输入电压、显示消音、设备运行模式、日期时间、屏幕状态（是否锁屏）、设备运行状态（是否正常）； （3）屏幕可显示温度历史曲线，可直接实现历史温度曲线查询及下载； （4）屏幕可显示异常信息，可直接查询最近半年出现的各种冰箱运行异常信息； （5）屏幕可显示两种运行状态“节能模式”“高性能模式”； （6）屏幕可显示两种权限管理方式“授权模式”“普通模式”； （7）屏幕可显示开门信息以及下载。 22.温度控制：采用微电脑控制系统，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，断电记忆，调节精度≤0.1℃。 23.报警系统：具备高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏堵报警、环温异常报警、电压异常报警、断电报警、门开报警、电池电量低报警、远程报警接口，所有的报警信息以及历史记录可在液晶屏查询。 24.报警方式：具备完善的声光报警方式；所有报警可通过预留的远程报警端口实现远程报警，蜂鸣器被静音后，报警状态持续存在的情况下，蜂鸣器会恢复工作。 25.电器安全： （1）备用电池确保断电后报警及记录内部温度72小时，电池寿命提醒功能可在电池需更换前提示用户； （2）键盘锁定、密码保护功能，防止随意调整运行参数； （3）断电保护； （4）宽电压带适用：在198V～242V范围内正常使用。 ★26.配置 （1）标配独立电源开关； （2）标配远程报警接口，标配RS485接口； （3）标配USB接口，相关数据可导出PDF和EXCEL格式； （4）具备A4纸插槽功能； （5）具备电加热式气压平衡孔；
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：台式低速冷冻大容量离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.工作环境 （1）温度10-30℃ （2）湿度：≤80%RH，无凝露； （3）环境：洁净，干燥，通风； 2.后台记录每一次离心运转数据，实时查看，支持USB读取 3.采用4.3寸高清触摸屏“智能系统”及4.3寸物理按键。 4.实时分别显示实际转速、温度的变化曲线，用于查看变化升降速和温度的变化趋势。 5.触摸屏和物理按键可同时操作，且配有一键瞬离功能； 6.最高转速：不低于6000rpm 7.最大相对离心力：不低于4200×g 8.容量：4×750ml 9.定时范围：0～99H59min 10.温度设置范围：-20℃～+40℃ 11.支持电源：AC220V 50Hz 16A 12.总功率：约1.2KW 13.整机噪音：≤60dB（A） 14.压缩机组：压缩机组、无氟制冷剂 15.温度精度：±1℃ ★16.配置 （1）配4*750ml、4*500ml、4*7*50ml、4*14*15ml转子各一套。 （2）需单次满足不少于16个96孔板的样本离心。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：生物安全柜

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
		1.工作环境 （1）工作环境温度：0-40℃； （2）工作环境湿度：20-80%； （3）电源: 220V 50Hz。 2.型别：Ⅱ级A2 垂直层流负压机型，气幕式隔离结构；70% 气体循环、30%排气的层流方式； 3.内部有效尺寸(宽×深×高)≥1300mm×630mm×630mm; 外形尺寸(宽×深×高)≤1500mm×800mm×2100mm。 ▲4.过滤效率99.9995%(≥0.12μm 颗粒) 5.洁净度不低于ISO 4级 6.气流平衡生物防护 A.人员防护：撞击式采样器的菌落总数≤10 CFU./ 次，狭缝式采样器的菌落总数≤5 CFU./次 B.受试产品防护：菌落总数≤5 CFU./ 次 C.交叉感染防护：菌落总数≤2CFU./次 7.噪音≤65dB(A)

1		8.前口风速(工作窗口吸入风速)≥0.55m/s 9.下降风速≥0.33m/s 10.照度≥800Lux 11.结构：外箱体全部采用冷轧钢板静电涂装，工作区全部采用304不锈钢，圆弧角R10 内胆，四面双层结构使工作区在负压通道包围之下始终处于负压状态。304 不锈钢工作台面，台板可移动。 12.可移动式不锈钢工作台面和容量≥4000mL 的集液槽下设排污阀门。 13.独立主机与支架分体设计。 14.30 W紫外线杀菌灯。 15.环保节能：在运行状态下关闭前窗，3s 后安全柜能进入低速节能运行模式。 ▲16.采用2.8吋真彩显示器，可实时显示安全柜的运行参数及报警。同时具备人机交互对话的窗口功能。可对运行参数进行监控调整，并伴有相关操作程序提示友好界面，监视显示项目：过滤器阻力监测报警、风机运行状态监测与故障报警、工作窗开启超过规定高度报警、实时监测与显示下降风速，吸入口风速、机组运行时间累计与显示。 17.风机系统：直流无刷自适应恒风量风机，根据双微风速传感器 实时信号，稳定输出送风量。 ★18.配置 （1）生物安全柜1 个 （2）可移动式调整支架1 套 （3）直流送风机组1 组 （4）真彩显示控制器 1 套 （5）送风风速传感器1 个 （6）排风风速传感器1 个 （7）高效过滤器（送风）1 套 （8）高效过滤器（排风）1 套 （9）304不锈钢一体成型内胆1 个 （10）304不锈钢活动台面（可拆开清洗）1 个 （11）备用防水插座2 个 （12）万向脚轮4 个 （13）无臭氧紫外灯1 （14）照明24VLED灯具 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：4℃-20℃冰箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.环境温度10～32℃，电源220V/50Hz。 2.额定功率：330W。 3.样式：立式。 4.容积：≥410L。 5.耗电量：≤4.5kW.h/24h。 6.噪音值：≤50dB（A）。 7.制冷方式：风冷。 8.箱内温度：冷藏室2℃～8℃，冷冻室-10～-25℃。 9.内部尺寸（宽*深*高）：≥680×420×1380（mm）。 10.外部材料：喷涂钢板。 11.内部材料：喷涂钢板。 12.隔热层：无CFC高密度聚氨酯发泡。 13.门体数量：1扇。 14.门体结构：双层中空钢化玻璃门，中间充惰性气体；带电加热膜。 15.网架：5层，可调高度，浸塑材质，带标识条。 16.脚轮：4个脚轮；2个定向轮，2个万向轮带锁止设计；具备2个调平脚。 17.测试孔：1个。 18.冷凝器：机舱内置丝管冷凝器。 19.蒸发器：翅片式蒸发器。 20.风机类型：采用罩极风机。 21.制冷剂：采用绿色环保制冷剂。 22.压缩机：1个。 23.感温盒：温度传感器置于模拟液中，真实反映物品实际存储温度。 24.风道：循环风冷背吹。 25.制冷系统：高效的制冷系统 26.宽电压带适用，可在190V～240V范围内正常使用。 ★27.配置 （1）标配1个暗锁； （2）内设LED冷光源照明灯； （3）标配1个测试孔； （4）可调节的浸塑网架。
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：冷冻包埋机

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
		1.包埋机、冷冻台分体设计，可单独使用或自由组合摆放及联机工作。 （1）触摸屏≥7吋，具有锁屏,息屏,多语言,亮度调节等功能。 （2）具有工作时间设定功能，具备定时开、关机和手动开、关机功能。设备自动运行定时时间设置范围：一周内任意天，任意时，分。 （3）具备记忆功能，首次运行后自动保存已设置的参数。 （4）独立控温单元数量≥8个，包括：蜡缸、左右工作台、左右样本盒、左右废蜡盒、

1		镊子台、蜡嘴等，每个加热单元具有双重温控过热保护能；温度控制精度±1℃。 （5）具有注蜡定位点、修蜡、倾斜导流槽功能；排蜡孔数量≥4个。 （6）速冷台具备半导体快速制冷，可独立控制启动、停止。 ▲（7）速冷台面积≥70mm×50mm。 （8）具有可拆卸分离式镊子台，可放置镊子数量≥6个。 ▲（9）电加热镊配有电池，可无需连接电源单独使用。 （10）具备LED无影灯照明系统，亮度可0-100无级调控。 2.蜡缸容积≥6L。 （1）具有一键开启/关闭加热功能，温度范围：室温到80℃。 （2）具有强加热功能：可根据需要选择开启。 （3）具备双过滤网，有效过滤石蜡杂质。 （4）蜡缸滤网具有清洁提醒功能，时间设置范围：1-30天。 3.流蜡开关具备手控、脚控功能，可任意选择及关闭。 （1）流蜡手控开关可旋转调节。 （2）蜡嘴流量调节范围：0-400mL/分钟 4.废蜡盒数量≥2个，总容积≥2L。 ▲（1）具有溢出高度提醒功能，溢出高度设置范围：0-100%。 （2）废蜡盒温度控制范围：室温到 60℃。 5.可拆卸式双样本盒：兼容多种脱水篮。 （1）左右样本盒总容积≥4L，可容纳包埋盒数量≥400个。 6.冷冻台可与包埋机联机控制，具有定时或延时启停功能；也可单独控制，延时范围：0-150分钟。 （1）冷冻台温度设置范围：5℃ 到 -20℃。 （2）冷冻台具有快速强效制冷功能，温度可降至-30℃。 （3）冷冻台面积≥390mm*390mm 7.摊片机 （1）可自由联机组合。 （2）触摸按键界面，LED数码显示，配有加热状态指示灯 （3）智能PID控制加热方式，具有三重温控保护装置 （4）万向角度调节LED照明灯 （5）高导热性分离式摊片锅设计，可快速升温并方便取出换水及清洁 （6）摊片锅内设有独立高精度温控器可直接探测水温并精确稳定控制摊片温度 （7）摊片锅内配置水域分隔装置，支持摊片锅内水域灵活分区 （8）摊片水锅尺寸：约250×180×55 mm （9）摊片水锅容量：≥2L （10）摊温度设置范围：0~ 99°C （11）摊灯光亮度调节：0~ 5级可调 （12）电源电压：AC 220V~ 240V 8.烤片机 （1）触摸按键界面，LED数码显示，配有加热状态指示灯 （2）智能PID控制加热方式，配有高精温度传感器，具有三重温控保护装置

		（3）万向角度调节LED照明灯 （4）大通量高导热性分离式烤片台，可同时承载≥100张玻片 （5）烤片台上配置封蜡台 （6）烤片台尺寸：约250x 190 x 50mm （7）烤片台容量：≥100片(10排，每排10张玻片) （8）封蜡台尺寸：约75x45x 5 mm （9）温度设置范围：0~99°C （10）烤片台斜坡角度：60° （11）灯光亮度：0~5级可调 ★四、主要配置： 1、包埋机　数量：1 2、冷冻台　数量：1 3、电加热镊 数量：1 4、放大镜　数量：1 5、扫码器　数量：1 6、脚踏开关 数量：1 7、摊片机 数量：1 8、烤片机 数量：2
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全自动细胞计数仪

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.仪器类型：一体机台式图像法细胞计数仪，配备触控屏，无需外接电脑； 2.物镜倍数：4×； 3.相机：CMOS，分辨率≥1280×1024 pixels； 4.荧光通道：双荧光 5.配置独立的荧光加样/进样通道，支持 AO（吖啶橙）与 PI（碘化丙啶）双荧光染料分别独立上样与孵育； 6.设备的软硬件系统内置并支持至少两种核心荧光染色分析方案； 7.适用细胞类型：哺乳动物细胞系、原代细胞、干细胞等； 8.聚焦模式：自动聚焦； 9.分析计数时间：≤25s； 10.测量浓度范围：5×10^4～2×10^7 cells/mL； 11.测量细胞直径范围：5～100μm； 12.上样体积：≤13 μL/test； 13.成团分析：提供成团细胞计数软件； 14.多影像分析：≥8帧细胞图像。 15.支持低通量计数板下，拍摄≥20帧细胞图像； 16.细胞计数（总细胞数/活细胞数/死细胞数）和活率分析：自动荧光细胞计数仪通过AO&PI染色，AO计数细胞总数， PI计数死细胞数量，进一步可获得活细胞数量以及细胞存活率； 17.细胞大小阀门功能：可自定义调整细胞大小阀门。通过调整阀门大小可排除细胞碎片干扰； 18.数据存储：细胞计数完成后，结果可自动存储在设备中，避免数据丢失； 19.网络连接：提供网卡，可连接WIFI进行邮件发送结果或者远程操作； 20.输出格式：提供多种报告结果，至少包含PDF报告，Excel数据，JPG图像等； 21.计数耗材：一次性计数板。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：组合式全温振荡培养箱

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.具备双层玻璃门，舱室内带照明功能和紫外杀菌系统。 2.内腔采用拉丝全不锈钢材质，培养箱防水设计，且夹具采用一体成型304不锈钢材质，无焊焊接，无热量防水风机。 3.可三台叠加使用。 4.具备 PID程序设置，不会造成升降温过程中的温度过冲，且当某参数远偏离设定值时，自动开启声、光警报系统。 5.振幅26mm；转速控制范围2～300rpm.。 6.温度控制范围：4℃～60℃，温度设置精度±0.1℃; 舱室内不同点的温度均一性±0.5℃。 ▲7.单层最大承载数量不低 于：75×125ml或60×250ml或40×500ml或24×1000ml或15×2000ml。 8.摇板尺寸≥ 520×880mm、≥6mm厚的镀铬铝合金材质摇板。 9.配万用弹簧网夹具
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：倒置显微成像系统

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
		1.工作条件：适于在气温为摄氏-40℃～＋50℃的环境条件下运输和贮存，在电压220V-240V，频率50/60Hz的电源条件，气温摄氏0℃～40℃和相对湿度不高于85%的环境条件下运行； 2.主要技术指标： （1）光学系统：采用无限远光学系统，标准齐焦距离≥50mm； （2）目镜筒：铰链式镜筒，瞳距：≥50-73mm； （3）目镜：10×目镜，视场数≥22mm； （4）观察方式：明场、切趾相差、荧光； （5）物镜：物镜运用无限远校正光学系统。通过在显微镜主体内装入“复眼”透镜； 相差4×物镜N.A≥0.13, W.D≥17.0mm； 相差10×物镜N.A≥0.23, W.D≥6mm, Ph1； 相差20×物镜N.A≥0.45, W.D：8.0-6.7mm, Ph1盖玻片厚度校正范围0-2mm； 相差40×物镜N.A≥0.60, W.D：3.5-2.5mm, Ph1盖玻片厚度校正范围0-2mm； （6）物镜转换器：背向型≥五孔物镜转换器； （7）调焦机构：粗微调同轴调焦系统。粗调每转≥35mm，微调每转≤0.2mm； （8）矩形载物平台：台面大小：≥170×245mm，台面高度：提供聚丙烯透明观察板。 （9）照明：LED≥50000小时； （10）照明组件及光源无缝集成到显微镜主机体； （11）聚光器：N.A≥0.3工作距离≥75mm。蓝色滤色片Φ33 mm； （12）再次使用相同波长时，可复制之前定义的照明强度； （13）具备噪声消除机制，可拍摄高信噪比荧光图像； 3.荧光系统： （1）荧光照明装置：LED智能荧光照明装置，提供每个单独LED激发光源；

1		（2）荧光系统：荧光滤色镜：带有消杂光的带通型荧光激发滤光块； （3）荧光激发块： 紫外激发滤光块DAPI（4′,6-二脒基-2-苯基吲哚）（激发波长371-409nm，二向色镜≥420nm, 发射波长430-520nm）； 蓝色激发滤光块FITC（异硫氰酸荧光素）（激发波长450-490nm，二向色镜≥500nm, 发射波长511-557nm）； 绿色激发滤光块Texas Red（德克萨斯红）（激发波长540-580nm，二向色镜≥596nm, 发射波长600-660nm）； （4）具备预定心或定心相差滑块，支持ADL物镜，可在10×、20×、40×共用一个相差环； （5）共聚焦软件； 4.成像系统 （1）像素：≥2000万像素彩色摄像头； （2）传感器：CMOS彩色； （3）像素尺寸：≥1.34μm*1.34μm； （4）扫描方式：逐行扫描； （5）模数转换：12bit； （6）快门类型：电子卷帘快门； （7）曝光时间：23μs-10s； （8）数据格式：12bit； （9）灵敏度：280mV-1/30s Accumulation； （10）光谱响应：400-650nm； （11）曝光控制：自动曝光/手动曝光/区域曝光； （12）白平衡：手动白平衡/一次白平衡/区域白平衡； （13）固件更新：支持远程更新； （14）拍照格式：RAW/BMP/JPG/PNG； （15）可编程控制：相机工作速度/图像尺寸/拍照格式/图像亮度/曝光时间/增益/消频闪对比度/黑电平/锐度/ RGB增益/饱和度； （16）支持系统：Windows XP（32位）、Win7/ Win8/ Win10(32/64位)； （17）软件接口：TWAIN/DirectShow； （18）数据接口：USB3.0 B型接口； （19）镜头接口：C接口； 5.工作站系统：酷睿4核处理器，内存≥8G，固态硬盘256G，储存硬盘≥1000G，配≥23英寸液晶显示器。 ★6.配置清单 6.1 主机：1台； 6.2 物镜：1套； 6.3 成像系统：1套； 6.4 工作站：1套； 6.5 电源线：3根。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：微生物培养箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1.温度控制范围：4℃～60℃，温度均一性±0.5℃（在37℃时） 2.LCD触控显示屏 ▲3.箱体容积：≥245L 4.静置培养托板：≥4块 5.工作室尺寸（长×宽×高）≥640×650×670mm 6.PID参数设置，不会造成升降温过程中的温度过冲 7.灭菌方式：UV紫外灭菌 8.可保存程序数：≥5，每个程序可设置分段数≥30 9.意外断电后，培养箱将会记忆用户的设定参数，并在来电后根据原设定参数自动启动，同时自动提示用户曾经发生的意外情况
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：化学发光荧光凝胶成像系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.摄像头：高分辨低照度数码制冷CCD摄像头 2.冷却温度：≤-60℃ 3.分辨率：≥2600×2200 4.量子效率：CCD芯片光电转换效率≥75% 5.像素合并：1×1，2×2，4×4 ★6.动镜头：镜头最大光圈F值0.8 7.电动调焦：可通过软件进行镜头的电动聚焦调整 8.样品台：上下双层样品台，可兼容拍摄样品厚度0.01mm～10cm 9.滤光片轮：电脑控制自动滤光片轮，配535nm、590nm、605nm、699nm滤光片 ★10.滤光片尺寸：直径≥60mm 11.反射紫外：254nm、365nm 12.透射紫外：302nm 13.多色荧光：具有R、G、B荧光激发光源 14.全中文拍摄分析软件，自动识别8bit、16bit的图像以及序列图像。 ▲15.区域自动曝光: 可自由选择曝光识别区域，实现精确自动曝光 16.单张自动曝光: 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单张曝光时间，获得单张图像 ★17.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5张图像 18.序列保存: 具有序列图像保存功能，无需单张图片分别存储 19.溢出提示: 在拍摄中可显示过饱和像素，保证精确定量 ★20.配置工作站一台，内存≥8G，硬盘≥512G，显示器≥23吋
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：垂直电泳及转印系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.垂直电泳槽 （1）槽体采用高强度高透明度聚碳酸脂材料注塑成型，外型尺寸（L×W×H）：约16 × 11.5×15 cm。 （2）玻璃板与垫条的一体化设计确保垫条表面及垫条制胶密封端的平整，彻底防止漏液。 （3）1.0mm多种厚度间隔的垫条玻璃板和制胶梳子(0.75mm/1.0mm/1.5mm)。 （4）专用制胶架。 （5）可同时运行二块8.3×7.3cm胶。 （6）可与转移电泳槽配套使用。 2.电泳仪 （1）四组输出（可同时连接四个电泳槽）。 （2）具有自动无负载输出保护功能。 （3）具有自动过载和短路保护功能。 （4）自动记忆工作状态。 （5）输出电压（V）：10～300。 （6）输出电流（mA）：4～400。 （7）定时（min）：0～999。 3.转印系统 （1）转膜方式：负极接触式湿转，将负极置下并全程浸于缓冲液，确保转印过程中缓冲液持续提供充分的离子强度，维持高电场使蛋白稳定快速均匀转移。 （2）板式电极：电极直接接触海绵，电极间距小，确保电场更大，均一性更好。 （3）内置半导体制冷：主动控温，防止转膜过热。 （4）宽范围蛋白适用性：可完成10～250kDa分子量范围的蛋白转膜。 （5）高效快速：最快7min实现最大250kDa分子量蛋白的转膜。 （6）安全性：转膜试剂不含有毒的甲醇等有机试剂。 （7）转膜液用量：单个模块低至100mL，转膜试剂可回收利用1次。 ▲（8）缓冲液配方开放。 （9）实时监控：转膜过程中，可实时监控电流/电压的变化。 （10）运行日志功能：可以记录5次转膜操作的历史数据，包括日期、转膜时间、电压、电流等关键参数，方便追踪和回顾实验过程。 （11）无须外接进液/出液容器。 （12）一键启动：只需要选择需要的胶浓度和胶厚度，一键开始。 （13）无需设定转膜参数，针对不同胶浓度和厚度内置最优转膜参数。 （14）自动异常检测：出现异常时会自动报警，并停止运行。 ▲（15）圆形旋转数控屏幕：≥2.0吋旋转数控屏幕，可通过旋钮或触控实现功能选择。 （16）自定义参数：可根据需求设置电压/电流和时间。 （17）可兼容PVDF膜（聚偏二氟乙烯膜）和NC膜（硝酸纤维素膜）。 ★4.配置：垂直电泳槽1台、电泳仪1台、转印系统2台、转膜用海绵垫3箱（480片/箱）、转膜缓冲液预混粉末3箱（60袋/箱）。

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：超低温冰箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.箱内温度-40℃～-86℃可调； 2.微电脑控制，10吋高性能LCD电容屏，直观显示箱内温度、环境温度、输入电压和温度曲线等数据，显示精度≤0.1℃，可连接wifi实现网络功能； 3.具有运行指示灯，正常运行显示绿色，出现报警或故障显示红色或黄色； 4.具有多种故障报警，高、低温报警、传感器报警、冷凝器脏报警、环温超标报警、断电报警、门开报警、电池电量低报警；报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警； 5.多重保护功能，开机延时保护、压机高温保护、压力过高保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护； 6.采用HC环保制冷剂，制冷效率高，节能环保； ▲7.采用双级复叠制冷系统，高温级压机和低温级压机配合制冷，制冷效率高； 8.标配两块12V锂电池，保障冰箱断电后，温度显示及冰箱报警功能运行 9. 2个变频压缩机，稳定运行功率≤650W; ▲10. 25℃环温时，耗电量应≤10Kw.h/24h； ▲11.箱内温度均匀性要求，每层5个测试点（四角及中心），整机多于20点测试，最高温度与最低温度的差小于6度； 12.一体式手把门锁，单手实现开关门。可同时使用暗锁（不少于四把钥匙）及双挂锁；电磁锁（打卡或指纹）； 13. 4个内门并带密封条设计，外门4层密封； 14.使用真空隔热材料VIP+PU整体发泡，VIP厚度≥25mm； 15.内胆为电锌板喷粉，防腐蚀，导热快； 16.节能风机，可根据冷凝器传感器温度自动控制风机，智能变速运行。 17.噪音≤45分贝； 18.具有自动可加热平衡孔模块。 19.具三个测试孔。 20.具有内置5V冷链供电系统。 21.电脑版配置大容量存储空间，实时保存箱内设定温度、实际温度、高、低温报警温度、输入电压、环温等数据，且可通过USB数据接口端口导出全部数据，格式excel和PDF可选，实现数据的可追溯性； 22.配置RS485数据接口，可同计算机网线连接，实现数据通讯； 23.配置PT100高精度传感器； 24.触摸屏具有留言/记事本功能，方便多用户共用一台冰箱时，相互之间留言，以及自己创建记事本，备忘，可实现无纸办公； 25.具有数据上传/下载功能，可以通过USB接口和网络上传和下载箱内设置、温度、报警记录以及事件记录等； 26.具有参数自动配置功能，可通过USB接口或网络上传和下载配置文件，将一台冰箱的设置参数和数据等信息复制到其它冰箱； ▲27.具有事件记录功能，产品能够记录开门事件、密码修改、设置修改、账户登录等

		信息，且所有记录信息能够下载到电脑上，实现数据分析存档； 28.标配文件夹和存笔槽，方便存放记录文件以及马克笔。 29.标配物联，能够在手机app上实时的查看箱内温度、设定温度、高低温报警温度、各种报警记录、以及开关门等事件记录。 ▲30.标配单机版样本库管理软件，方便用户实现冰箱空间的简单管理 31.冰箱内有效容积≥800L； 32.内部尺寸（宽x深x高）≥870x715x1310mm ★33.配冻存架：标准抽屉式冻存架（适配2英寸冻存盒）：24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：微型离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.提供0.2ml 8连管转子； 2.适用于1.5ml、0.5ml、0.2ml离心管和PCR用0.2ml 8排离心管，全透明拱型上盖； 3.电源:220V； 4.功率:30W； 5.转速:10000转/分； 6.离心量:1.5mlx6或0.5mlx6 0.2mlx6或调换0.2mlx8连管转子；
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：漩涡混合器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.高速旋涡状形式快速混合，混合速度快、均匀、彻底； 2.可调速控制；提供碗型振动台与平板型振动；适应不同试管及容器的手动或自动混合方式；三点开关可选择自动或点振混合方式； 3.电源:220V；功率:40W； 4.转速:≥2800转/分； 5.工作方式:连续、点触、调速； 6.工作台:碗型、平板型可调换； 7.外形尺寸:约170x120x170mm。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：微孔板迷你离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.适用96孔板，可离下挂壁液滴。孔板由离心机顶部插槽垂直装入离心机转子内，防止漏液； 2.容量:2片96孔PCR板； 3.转速:≥2500rpm； 4.支持开盖停机 5.离心力:≥500g； 6.转子:垂直固定； 7.电压:220V,50-60HZ；

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：金属浴

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.全数字键盘触控输入 2.三段可编辑程序 3.控温精准、稳定、均匀 4.涡轮风扇降温，确保运行结束后模块温度快速下降 5.外壳框架：镁铝合金。 6.显示界面：LCD全彩屏幕。 7.温度控制范围：室温+5℃~105°C。 8.时间设置范围：1 s ~ 99 h 59 min 59 s。 9.温度精度@37℃：±0.3℃。 10.温度精度@100℃：±0.5℃。 11.温度均匀性：≤0.5℃。 12.温度显示精度：≤0.1℃。 13.升温时间：≤7 min (20℃→100℃)。 14.电源适配器：DC 24 V。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电子天平

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.天平使用单体传感器保证称重的速度、精度和稳定性。 ▲2.天平零部件材料选用PBT(聚对苯二甲酸丁二醇酯)、不锈钢和玻璃材质，有效防止交叉污染。天平防风罩带有防静电涂层，用于屏蔽静电，在称量粉末类样品时能够快速得到稳定结果。 3.isoCAL功能：温度和时间触发的全自动内校功能。 ▲4.数据传输：标配USB和RS232两种接口，连接打印机和电脑。PC直连功能，不需软件即可将称量数据传输至Excel、Word等文件，便于后续的数据处理。 5.LED触摸屏； 6.称重能力（g)：220 7.可读性(mg)：≤1 8.重复负载性为5%时的典型值(±mg)：0.5 9.重复满量性程典型值 (mg)：1 10、线性偏值差典型值(±mg)：0.6 11、灵敏度漂移 （+10°C ~ +30°C）(±ppm/K)：≤2 12、稳定时间典型值（s)：≤1.0 13、称重盘尺寸 (mm)：Ø 120 14、称量室高度 (mm)：240 15、校准方式：时间温度触发的全自动内部校准。

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		1.仪器基本功能：用于测定核酸蛋白浓度和纯度。 2.工作条件： （1）温度要求：15～30℃； （2）湿度要求：20～80%； （3）电源：220～240V； 3.主要技术指标： （1）样品体积≤2μL； （2）样品基座材料：304不锈钢和石英光纤； （3）波长范围：190～850nm，支持光谱扫描及任意波长检测； （4）低波长检测：支持多肽的205nm光吸收检测； ▲（5）光程：内含0 .03,0.05,0.1,0.2,1mm等 5个光程，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程； （6）光源：氙闪灯； （7）波长准确度：±1nm；检测器：2048－CMOS阵列； （8）吸光率精度：≤0 .002A(1mm光程)； （9）光谱分辨率：≤1 .8nm(FWHM at Hg254nm) （10）吸光率准确性：≤3%（0 .97A，at302nm）； （11）吸光率范围：0.02～550（相当于1cm光程）； ▲（12）当样本中存在污染物时，能鉴定的污染物（≥5种）；样本检测的结果会自动扣除污染物的OD值； （13）检测下限：≤2 ng/μL（dsDNA）；≤0 .03mg/ml（IgG） （14）检测上限：≥27500ng/μL（dsDNA）；≥400mg/ml（IgG）； （15）自动分析结果，可存储或输出，自动结算并显示260/280，260/230比值； （16）仪器：≥7吋，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； （17）仪器内置传感器，在检测前对样品形成的液柱进行数码成像。 ★4.基本配置:主机一台，电源线一根，说明书一套。
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：医用冷藏冷冻箱

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.工作条件：环境温度10～32℃，电压：220V±10%，频率50±1Hz； 2.样式：立式，双门； ★3.容积和尺寸：有效容积≥260L，其中冷藏室容积≥160L，冷冻室容积≥100L， ▲4.箱内温度范围：冷藏：2～8℃，冷冻：-10～-26℃； 5.碳氢制冷剂； ▲6.温度控制：高精度微电脑温度控制系统，内置3个温度传感器，确保运行状态安全稳定。冷藏室内温度2℃～8℃可调，显示精度≤0 .1℃，冷冻室内温度-10℃～-26℃可调，显示分辨率≤0 .1℃。 7.按键屏功能：微电脑控制，冷藏、冷冻温度双显示，可显示箱内温度、设定温度，能设定高低温报警值等，具有故障指示灯，出现报警或故障时指示灯亮； 8.多种声光报警功能：高低温报警、冷藏室开门报警、传感器故障报警； 9.两种报警方式：声音蜂鸣器报警、闪烁报警1s/次； 10.冷藏室采用内藏式板式蒸发器，冷冻室采用丝管电泳蒸发器，可以提高换热效率，制冷速度更快； 11.箱体配备独立锁扣； 12.冷藏室配置LED 照明系统，视物更清晰； ★13.配置3层搁架、4个PS抽屉；
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：PCR仪

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
1		1.工作环境 （1）工作温度：15-31℃ （2）工作和存储湿度：20-80% （3）工作电源：220VAC (±10%), 50–60HZ. 2.用途 用于体外核酸片段扩增 3. 性能与技术要求 （1）主要性能 1）≥5吋彩色液晶显示屏 2）用户可设置休眠模式 （2）主要技术指标 1）标准反应模板：96-well □ 0.2 ml 反应板或96个0.2ml PCR管 ▲2）升降温速率不低于4℃/秒 3）温度梯度：同时运行≥8个不同温度；温度梯度范围：30 - 100℃；温差范围：1 - 25℃ 4）温度范围：4-100℃ 5）可存储≥500个用户程序 6）接口：1个USB

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：活细胞低氧工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.箱体由聚丙烯酸（亚克力）粘接而成，材料经退火工艺处理。 2.配置H14级别HEPA(高效颗粒空气过滤器)过滤系统。 ▲3.标配可拆卸前面板，无需任何工具可徒手拆卸下来，能将样品转进或移出工作站。（提供产品彩页或技术白皮书证明） ▲4.面板连接：工作站顶板、前面板和底板一体折弯而成；内部配有位于工作站背板底部的≥10cm直径滚筒式轴流风扇。（提供产品彩页或技术白皮书证明） ▲5.转移匣供气与吹洗：带有位于工作室外部的转移匣，转移匣位于工作站右侧，不占用工作室空间，不与袖套口共享一个进入通道。转移匣可选择快速吹洗和常规吹洗，快速吹洗：可将转移匣内氧气浓度吹洗到与箱体内一样的氧气浓度；常规吹洗：用户可在屏幕上任意设置转移匣吹洗氧气浓度，氧气浓度设置范围为0～20%。 ▲6.配备油槽和泄压阀的双重泄压系统。（提供产品彩页或技术白皮书证明） ▲7.工作站操作进入系统两种方式：裸手操作系统和密封手套直接进入系统两种可选。裸手操作系统内包含有可以快速旋转拆卸并推进箱体的内门。 8.氧气控制范围及精度：0.1%～23.0%, 精度≤0.1%。 9.二氧化碳控制范围： 0.1%～20.0%，精度≤0.1%。 10.温度控制范围：室温+3℃至45℃，调节精度≤0.1℃。 11.湿度控制范围：室内湿度至85% ，带有全自动冷凝除湿系统。 12.箱体内置氧气、二氧化碳。氧气探头与二氧化碳探头可以在显示屏软件中进行两种模式的校准：一键校准、已知点校准。 ★13.带有气瓶低压报警系统及箱体内部压力实时监测及报警功能。供气气瓶气压不足时软件自动出现报警弹窗，提示需要更换气瓶；箱体内部压力实时显示在屏幕左上角，并且实时显示KPa值，实时监测箱体密封。（提供气瓶低压报警弹窗和箱体内部压力显示的软件截图证明） ★14.显示屏带有开机自检功能，保证设备的正常运行以及故障排查。（提供软件截图证明） ★15.显示屏实时显示氧气浓度和氧分压值，且氧分压显示模块可关闭和开启。（提供软件截图证明） ▲16.带有屏幕保护功能，避免其他人误操作造成设置改变；锁屏后可以通过设置的密码解锁。 17.标配USB数据记录系统，记录≥360天。 18.配有内部电源插座，便于工作站内部使用小型电子仪器。 19.配直径15cm的单皿进入系统，无需经过转移匣，可快速转移样品。 20.配氧气浓度梯度设定模块，可设定四段气体循环。 21.配第三方探头监测密封孔，用于安装第三方探头进行监测。 22.配抽真空吸液口，用于细胞培养过程换培养基时抽液用。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

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%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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 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 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 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 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 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 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。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件

1	实施本国产品标准	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	20.00%	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，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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 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 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 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 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 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 投标人业绩情况表

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符合性审查中有任意一项未通过的，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：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）

2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		**评审标准**			
分值构成		技术部分65.00分 商务部分5.00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**
					开标一览表 分项报价表 封面

	对招标文件技术标准与要求的响应程度	根据投标人对“第三章 招标内容与技术要求”的技术参数响应程度进行评审： 完全响应得53.9分；标记“★”为实质性参数，一项不满足视为无效投标。“▲”为重要参数（共31条），一项不满足扣0.5分，重要参数最多扣15.5分，扣完为止；无标记的指标项参数（共384条）有一项不满足扣0.1分，无标记的指标项参数最多扣38.4分，扣完为止。 注：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	53.9000	客观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
					开标一览表

	供货、安装、调试方案	根据供应商针对本项目提供的供货、安装、调试方案进行评审，内容包括：（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；针对以上8项内容进行评审，每项0.5分，最高得4分，每缺少一项内容扣0.5分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.1分，单项扣完为止。(注:“缺陷"指以下任意一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差;或内容过于简略;或存在与项目无关的文字内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误;或地点区域错误;或套用其他项目方案;或前后内容互相矛盾;或专业领域知识阐述有误。)	4.0000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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

技术评审					明函
	培训方案	根据供应商针对本项目提供的培训方案进行评审，内容包括：（1）培训时间（2）培训人员配备（3）培训方案；针对以上3项内容进行评审，每项0.9分，最高得2.7分，每缺少一项内容扣0.9分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.1分，单项扣完为止。(注:“缺陷"指以下任意一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差;或内容过于简略;或存在与项目无关的文字内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误;或地点区域错误;或套用其他项目方案;或前后内容互相矛盾;或专业领域知识阐述有误。)	2.7000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
	售后服务方案	根据供应商针对本项目提供的售后服务方案进行评审，内容包括：（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；针对以上4项内容进行评审，每项1.1分，最高得4.4分，每缺少一项内容扣1.1分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.11分，单项扣完为止。(注:“缺陷"指以下任意一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差;或内容过于简略;或存在与项目无关的文字内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误;或地点区域错误;或套用其他项目方案;或前后内容互相矛盾;或专业领域知识阐述有误。)	4.4000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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	业绩	供应商2023年10月1日至投标截止日止完成与本项目类似的业绩(提供合同复印件并加盖公章，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页，以合同签订日期为准)每提供一份得1分，满分5分。	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表

					投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分＝（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的

					书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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

				，视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	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
2	实施本国产品标准	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	20.00%	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	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会

		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，用扣除后的价格参与评审	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

异常低价审查:

采购包1:

序号	评审点要求概况	异常低价的情形

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

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。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和有关部门备案。

2.合同内容及格式

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____项目（填写项目名称）_____ （填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书、投标（响应）文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

（一）根据招标（磋商、谈判）文件或询价通知书及中标（成交）结果公告，甲方所采购的货物、服务（如有）基本情况如下：_____。

（二）货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容，见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____（填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：货物为多批次交付的，应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

（一）乙方交付的货物应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求；2.符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物的质量要求；3.符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

（一）乙方交付货物的包装和标识应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求；2.符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物包装及标识的要求；3.符合乙方在投标（响应）文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证；4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

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

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

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

1、货物清单（双方应盖章确认）

2、乙方出具的报价单（函）

3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书

4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书

5、乙方投标（响应）文件

6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称

地址：***（填写详细地址）

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：_____

_____。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；2.符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；3.符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，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.工程清单（双方应盖章确认）

2.乙方出具的报价单（函）

3.成交结果公告及成交通知书

4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字:

年 月 日

供应商代表签字:

年 月 日

政府采购服务履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

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：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

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