

牧草与特色作物生物学教育部重点实验室洁净实验室建设项目

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：内蒙古招标有限责任公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250852**

2025年11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 内蒙古大学 委托，采用公开招标方式组织采购 牧草与特色作物生物学教育部重点实验室洁净实验室建设项目 。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： 牧草与特色作物生物学教育部重点实验室洁净实验室建设项目

项目编号： NMGZCS-G-H-250852

采购计划备案号： 内政采计划[2025]33496

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 3,000,000.00

采购包最高限价（元）： 3,000,000.00

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 | 正置显微镜 | 1.0 0 | 120,000.0 0 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 2 | 荧光定量PCR | 1.0 0 | 350,000.0 0 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 3 | 化学发光凝胶 成像仪 | 1.0 0 | 280,000.0 0 | 台 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | 电泳系统 | 10. 00 | 150,000.0 0 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 5 | PCR仪 | 5.0 0 | 175,000.0 0 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 6 | 分光光度计 | 1.0 0 | 8,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 7 | 超微紫外分光 光度计 | 1.0 0 | 120,000.0 0 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 8 | 万分之一天平 | 1.0 0 | 18,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 9 | 百分之一天平 | 2.0 0 | 16,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 10 | 生化培养箱 | 4.0 0 | 22,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 11 | 低温植物培养 箱 | 2.0 0 | 184,000.0 0 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

| | | | | | | | | | |
|----|-------|----------|----------------|---|----|---|---|---|---|
| 12 | 组织培养箱 | 2.0 0 | 162,500.0 0 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 13 | 植物培养箱 | 2.0 0 | 178,000.0 0 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 14 | 摇床 | 4.0 0 | 180,000.0 0 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 15 | 常温离心机 | 3.0 0 | 144,000.0 0 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 16 | 低温离心机 | 3.0 0 | 201,000.0 0 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 17 | 中型离心机 | 1.0 0 | 185,000.0 0 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 18 | 超纯水系统 | 1.0 0 | 220,000.0 0 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 19 | PH计 | 1.0 0 | 4,500.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 20 | 移液器 | 5.0 0 | 31,000.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 21 | 灭菌锅 | 2.0 0 | 90,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 22 | 医用冷冻箱 | 5.0 0 | 75,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 23 | 医用冷藏箱 | 5.0 0 | 55,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 24 | 液氮罐 | 4.0 0 | 16,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 25 | 带阀液氮罐 | 1.0 0 | 15,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

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： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区内蒙古呼和浩特市赛罕区腾飞大道众生大厦综合楼16层

邮编： 010020

联系人： 林静

联系电话： 0471-3255283

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： 010000

联系人： 段冰清

联系电话： 0471-4994859

第二章 投标人须知

一.前附表

| 序号 | 条款名称 | 内容及要求 |
|----|------------------------|--|
| 1 | 划分采购包情况 | 共 1 包 |
| 2 | 采购方式 | 公开招标 |
| 3 | 开标方式 | 远程开标 |
| 4 | 评标方式 | 现场网上评标 |
| 5 | 评标方法 | 采购包1：综合评分法 |
| 6 | 获取招标文件时间 | 详见招标公告 |
| 7 | 保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间） | 详见招标公告 |
| 8 | 电子投标文件递交 | 加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键 |
| 9 | 投标文件数量 | （1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。 |
| 10 | 中标人确定 | 甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。 |
| 11 | 联合体投标 | 采购包1：不接受 |
| 12 | 采购代理机构代理费用 | 本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：本项目代理费以项目中标总金额为计算依据，按差额定率累进 法计算收取，货物类，100 万元以下1.5%，100-500万元1.1% |
| 14 | 投标保证金 | 不收取保证金 |
| 15 | 电子投标文件签字、盖章要求 | 应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。 |
| 17 | 投标客户端 | 投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001 |
| 18 | 面向中小企业采购 | 采购包1：不属于专门面向中小企业采购。 |
| 19 | 有效投标人家数 | 采购包1：3家 |

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

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

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

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

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

人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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

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

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

2.2 投标保证金的退还

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

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

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；

(2) CA证书无法解密投标文件的;

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式(投标人需到现场)

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

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

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

(1) CA证书无法解密投标文件的;

(2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的;

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目,是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

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

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指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资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

| 序号 | 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----|---------------------------|--|
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。 |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查投标人2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或出具“具备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.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳税收的相关凭证或依法缴纳税收的声明函。（以纳税凭证或缴费凭证或声明函为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保障资金的相关凭证或依法缴纳社会保障资金的声明函。（以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明或声明函为准） 注：须同时提供上述第1、2项证明材料。其他组织和自然人也须提供上述第1、2项证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 审查供应商出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明。 |
| 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“参加本采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录”投标人书面声明函。 |

| | | |
|---|-----------|--|
| 6 | 信用记录 | 开标结束后资格审查时，投标人未被列入中国政府采购网(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） | 符合关于联合体投标的相关规定。（本项目不接受联合体投标） |

特定资格要求

采购包1：

| | |
|----------|---------|
| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----------|---------|

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,以邮件件上的戳记日期、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

内蒙古大学牧草与特色作物生物学 教育部重点实验室洁净实验室建设项目

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

| 序号 | 参数性质 | 类型 | 要求 |
|----|------|--------|--|
| 1 | | 标的提供时间 | 合同签订之日起 30 日内供货并完成安装、调试、运行 |
| 2 | | 标的提供地点 | 内蒙古大学（玉泉校区） |
| 3 | | 合同履约期限 | 自合同签订之日起至保修期结束之日止 |
| 4 | | 合同履约地点 | 内蒙古大学（玉泉校区） |
| 5 | | 验收要求 | 中标人提出验收申请后，由采购人依据学校验收办法及相关规定并按照招标文件和采购合同约定的验收标准，对采购标的、中标人履约情况进行验收。 验收内容包括实物验收和技术验收两部分。实物验收：到货后，通过对比合同、到货清单和到货实物，完成外观、数量、型号、材质、配置、技术资料（如货物说明书、操作规程、检修手册、出厂检验合格证、保修卡、软件、图表）等实物内容的核对及检查工作。技术验收：检查货物是否按规范进行安装、调试；通过试运行（包括功能调试、技术指标调试、整机统调等）对性能指标、技术质量等是否符合约定进行检测；中标人是否按照合同要求提供相关服务、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准 |
| 6 | | 合同支付方式 | 1 、所有设备到货并完成安装、调试、运行服务，验收合格后支付，支付程序执行内蒙古大学财务制度及国库支付制度，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 100.00% ，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 100.00% |
| 7 | | 履约保证金 | 需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 5 缴纳说明：缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 5 % 缴纳说明：签订合同后 3 日内，中标人须向采购人提交政府采购合同金额 5% 的履约保证金，验收合格后一次性退还。若中标人不能按期供货并完成安装、调试、运行服务，采购人将不退还履约保证金。 |

| | | | |
|---|--|----|---|
| 8 | | 其他 | <p>1. 质保期与保修期</p> <p>①质保期：1年，自仪器设备验收合格之日起计算；投标人需提供1年原厂质保，质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。</p> <p>②保修期：3年，保修期自质保期结束之日起计算，保修期内投标人提供的维修服务、技术支持及零配件更换仅收取成本费用。</p> <p>3、售后服务要求</p> <p>①保证所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。</p> <p>②保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同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。</p> <p>③如果货物在使用中出现质量问题，中标人自采购人电话报修后2小时上门服务、4小时内排除故障。如中标人在收到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对中标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用由投标人承担。</p> <p>④对制造商提供的货物升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。</p> <p>⑤中标人需在内蒙古大学对用户开展设备操作及日常维护现场培训，内容涵盖设备原理、使用方法与维护要点。待用户实际使用设备一段时间后，中标人需统一组织进阶操作及技术深化培训。</p> <p>4、报价：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、运行、培训、质保服务等，保障能够正常运行所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费等一切税费及其他费用等)。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。</p> <p>5、商品包装和快递包装要求：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”规定的标准执行。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗略装卸，确保设备安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。</p> <p>6.增值税专用发票开票信息：</p> <p>单位名称：内蒙古大学</p> <p>纳税人识别号：1215000046002920XK</p> <p>地址、电话：呼和浩特市赛罕区大学西路235号、0471-4994142</p> <p>开户行及账号：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行、15001706667050001905 六位开票代码：5WD9RE。</p> |
|---|--|----|---|

2.技术标准与要求

采购包1：
标的名称：正置显微镜

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|-------------------------------------|------|--|
| 1 | | <p>1. 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离≤50mm</p> <p>2. 调焦：载物台垂直方式距离≤25mm，带聚焦粗调限位器，粗调旋钮扭矩可调，最小微调刻度单位≤1微米</p> <p>▲3. 观察镜筒：宽场三目观察筒，视野数>25mm</p> <p>4. 照明装置：内置透射光柯勒照明器≥13W，LED光强预调开关左右手均可操作。光强管理系统，更换不同物镜可自动调节光强,使用寿命≥48000小时</p> <p>5. 物镜：</p> <p>平场消色差物镜 4X</p> <p>平场消色差物镜10X</p> <p>平场消色差物镜20X</p> <p>平场消色差物镜40X</p> <p>平场消色差物镜100X</p> <p>6. 目镜：10X宽视野目镜，带屈光度校准，视野数≥25.5mm</p> <p>7. 物镜转换器：六孔物镜转盘</p> <p>▲8. 一体化成像系统，屏幕≥10吋；操作方法：直接连接成像系统，可直接操控图像软件</p> <p>▲9. 成像装置具备≥2个USB通讯接口，一个控制软件的同时，另一个可直接将影像导出到优盘或硬盘，无需再通过电脑或平板电脑完成（需提供实物照片或原厂家公开发行的彩页佐证）</p> <p>10. 图像可通过U盘直接从摄像头导出数据</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：荧光定量PCR

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

| | | |
|---|--|--|
| 1 | | <p>1. 线性范围：≥10个数量级</p> <p>2. 检测灵敏度：可检测单拷贝基因</p> <p>3. 精密度：≤1.5倍拷贝数差异，置信度≥99.8%</p> <p>4. 多重荧光检测：≥4重，无需手动颜色补偿</p> <p>5. 荧光染料校正：无需ROX等被动染料校正</p> <p>▲6. 高分辨率熔解曲线(HRM)反应时间：<10分钟（65-95℃，整板样本每℃采集≥25次数据）（需提供真实实验或软件截图证明）</p> <p>★7. 温控模块：银质半导体温控模块，不接受多个独立小型模块组合</p> <p>8. 模块平均升温速率：≥6.6℃/s；样本平均升温速率：≥4.2℃/s</p> <p>9. 梯度功能：可同时实现≥10列温度梯度</p> <p>▲10. 温度准确性：(37-98℃)±0.2℃；温度均一性(Tm):(37-98℃)±0.2℃</p> <p>▲11. 熔解曲线温度分辨率：≤0.04℃</p> <p>12. 光源：白色固态光源，光源寿命：≥10000小时；激发波长：390-710 nm，连续不间断</p> <p>★13. 光路系统：≥96根等长独立光纤导光，无光路边缘效应</p> <p>14. 检测系统：CCD</p> <p>▲15. 所有样本同时激发并采集数据</p> <p>★16. 全固定光路设计，激发光源与检测系统中无需移动，免维护，不接受定期校正光路</p> <p>17. 分析模式：具有定性定量(绝对定量、相对定量)、自动报告熔解温度、自动报告基因分型结果、高分辨率熔解曲线、阴阳性判读等功能，实时动态监测运行，扩增和检测同时进行</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：化学发光凝胶成像仪

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| 1 | <p>▲1. CCD分辨率≥600万真实像素；图像分辨率≥1950万像素</p> <p>★2. CCD冷却温度≤-90℃；量子效率≥77%@450nm，峰值≥82%</p> <p>▲3. f值≤0.72，全自动定焦镜头</p> <p>4. 抽拉式超亮紫外透照台，带有一体式紫外防护板，方便切胶操作；透照台可任意更换，可拆出单独使用</p> <p>▲5. 侧壁RGB三色光及透射白光，用于多种样品类型彩色成像</p> <p>▲6. 顶部荧光激发检测装置≥7通道，自动识别光源波长</p> <p>7. 全自动控制滤光片轮，≥7位</p> <p>★8. 六层样品位置，五层用于化学发光，避免样品的交叉污染（需提供实物照片佐证材料）</p> <p>9. 带有样品位置感应器，系统自动识别样品位置，无需反复对焦</p> <p>▲10. 双近红外定位，便于放置样品（需提供实物照片佐证材料）</p> <p>▲11. 标配精密气体和液体接口，可接入CO2气体或其他低温胁迫的冰水、盐胁迫的高盐水等（需提供实物照片佐证材料）</p> <p>12. 标配图像采集及分析软件，具有一键获取成像技术；自动，手动，连拍三种曝光模式，最多可连拍≥99张图片；连拍模式中，具有递增，积累，重复和任意编程等模式；可设定个人拍照参数，并保存为固定常用方法，方便调用</p> <p>★13. 可拍摄彩色Marker图像，以及真实彩色植株的图像，并自动合并荧光信号图像，非添加伪彩（需提供实际照片佐证材料）</p> <p>14. 具有3D扫描功能，直接获取3D图像，便于了解图像的背景，信号强度等信息（需提供实物照片佐证材料）</p> <p>15. 图片编辑功能，可对图像进行裁剪，添加文本，旋转角度；背景去除功能，可去除背景或去除噪点；平场校正功能；具有分子量测定功能，自动计算所有条带分子量</p> <p>16. 具有独立的分析软件，可无限次免费安装；软件包含≥40种实验室常用的方法，提供常用染料的激发和发射波长信息，并自动调整设备的最佳设置；具有图像管理技术，可使操作者直观了解图像的亮度、动态范围和像素饱和度，自动判断图片的质量，进而实现对每幅图像进行控制，有利于后续的产品定量的精确度</p> <p>▲17. 具有定量分析功能，针对植物应用，多种ROI区域可选，任意形状；可一键获取信号的强度、面积、最大值、最小值、方差等相关数值</p> <p>18 具有GLP功能，自动保存图像获取时的相关信息，如拍照日期，应用的方法，系统相关数据，拍照时间，激发光源等；可直接以PDF格式导出报告，包含GLP信息，ROI信息，定量结果，备注等</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：电泳系统

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

| | |
|--------------------------------------|--|
| 1 | <p>电源:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输出功率: $\leq 75W$ 2. 具有定时功能, 定时范围: 1-940min 3. 输出插孔4对并联, 可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳 <p>电泳槽:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电泳槽尺寸(长\times宽\times高): $\geq 25.5 \times 9.2 \times 5.6$厘米; 凝胶托盘两个, 尺寸(宽$\times$长): $\geq 7 \times 7$厘米, 7\times10厘米 2. 电泳梳: 8、15齿, $\geq 1.0mm$厚; 样本通量: 8-30 |
| 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 | | <ol style="list-style-type: none"> 1. 半导体芯片, 循环次数可达九十万次 ★2. ≥ 10吋TFT高清真彩全触控液晶屏, 屏幕角度可任意调节, 适合不同视角使用, 曲线图形实时显示程序(需提供实物照片或品牌官方彩页佐证) 3. 手动更换样品台, 可升级为双槽梯度PCR仪、三槽梯度PCR仪 ▲4. 单机可升级, 可升级为三槽荧光定量PCR仪(需提供实物照片或品牌官方彩页佐证) 5. 样品台规格: 96孔*0.2ml/0.1ml 6. 温度范围: 0℃~105℃; 变温速度可调: 0.1℃~8℃/s; 温度准确性: $\leq \pm 0.1^{\circ}C$; 温度均匀性: $\leq \pm 0.2^{\circ}C$ 7. 梯度范围: 30℃~105℃; 梯度温差范围: 1-42℃ 8. 热盖温度: 30℃~112℃可调; 自动锁定热盖压力, 保证运行过程始终压力均匀, 可靠性高 9. 可做多重嵌套循环, 最大步骤: ≥ 30个, 标准循环≥ 100个, 嵌套循环下可达10000个 10. 时间递增/递减: 1~600s, 可做Long PCR实验; 温度递增/递减: 0.1℃~10℃, 可做Touchdown PCR实验 11. 主机可储存$\geq 29,000$个PCR标准程序 |
| 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: 分光光度计

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|--------------------------------------|------|---|
| 1 | | <ol style="list-style-type: none"> ▲1. 主机具有双波长比/差法定量测试功能; 标配换灯窗口; 包含不少于波长精度、波长重复性、光度精度、光度重复性、杂散光、分辨率等验证功能 2. 波长范围:196.0~1049.0nm 3. 光谱带宽:$\leq 4nm$; 波长准确性:$\leq \pm 0.8nm$; 波长重复性:$\leq 0.4nm$ 4. 透射比范围:0~200%T; 吸光度范围:-0.3~3 Abs; 光度准确性:$\pm 0.5\%$; 光度重复性:$\leq 0.15\%T$; 色散元件:光栅 |
| 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: 超微紫外分光光度计

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|-------------------------------------|------|--|
| 1 | | 1.采用液体表面张力技术，最小样品体积≤2μL 2. 波长范围：190～850nm 3. 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 4. 光源：氙闪灯；检测器：2048—CMOS阵列 5. 吸光率范围：0.02～550（相当于1cm光程）；波长准确度：≤±1nm；吸光率精度：≤0.002A(1mm光程)；光谱分辨率：≤1.8nm(FWHM at Hg254nm)；吸光率准确性：≤3%（0.97A，at302nm） 6. 能鉴定的污染物≥5种，具有自动扣除污染物的OD值功能 7. 检测下限：≤2 ng/μL（dsDNA），≤0.03mg/ml（IgG）；检测上限：≥27500ng/μL（dsDNA），≥400mg/ml（IgG） 8. 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 9. 彩色触摸屏尺寸≥7英寸，分辨率≥1280×800，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 ▲10. 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，保证检测的可靠性 |
| 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：万分之一天平

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|-------------------------------------|------|--|
| 1 | | 1. 最大称量：≥220g；可读性：≤0.1mg；内部校正 2. 重复性：≤0.08mg；线性偏差：≤0.06mg；灵敏度偏移：≤0.5mg；最小称量值：≤16mg ★3. 稳定时间：≤2s 4. LCD混合触摸屏；内置≥9种应用程序；配≥2个接口：需包含USB-A、RS232 |
| 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：百分之一天平

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|-------------------------------------|------|--|
| 1 | | 1. 最大称量：≥620g；可读性：≤10mg ★2. 重复性：≤7mg；线性偏差：≤6mg；灵敏度偏移：≤25mg；最小称量值≤1.4g 3. 稳定时间≤1.5s 4. LCD 混合触摸屏，内置≥10种应用程序，统计数据分析，使用电源线和电池（直流交流切换供电），配≥2个接口：需包含USB-A、RS232，重量传输数据功能 |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：生化培养箱

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|---|
| 1 | | 1. 使用温度范围：0-65℃；温度分辨率：≤0.1℃；温度分布精度：≤±1℃；温度波动度：高温：≤±0.5℃，低温：≤±1℃ 2. 内容积：≥250L |

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：低温植物培养箱

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|--|
| 1 | | <p>1. 外部尺寸≤1170mm*800mm*1950mm，内部尺寸≥780mm*650mm*1500mm</p> <p>★2. 温度控制范围：-10℃～45℃，温度精度：≤0.1℃，温度设定值的误差：≤±0.5℃，温度均匀度：任意位置误差≤±2℃</p> <p>3. 超声波加湿器，湿度控制范围：50～90%RH，湿度精度：≤1%RH，湿度设定值的误差：≤±3%RH，上下层之间误差≤±5%RH</p> <p>4. 光源：LED冷光源，4层光源，每层可以上下调节高度，每层配置两块LED灯板，灯珠呈矩阵均匀分布，单块灯板灯珠数≥120颗，单块灯板尺寸≥35cm*50cm，灯盘功率≤50W（需提供灯板实物图佐证）</p> <p>5. 光谱结构：光谱为380nm-780nm连续光谱，其中可见光中[600nm-700nm]占比约51%，[500-600nm]占比约26%，[400-500nm]占比约23%，光照强度：10cm处光照强度≥300μmol/m²·S（需提供光源实物图佐证）</p> <p>▲6. 触摸屏上可对每层光源光照强度进行分别独立0～100%无级调节，最小光强调节单元≤1‰，24小时光照排程≥6段（需提供该设置界面佐证图）</p> <p>7. 触摸屏上可以设置新风交替运行时间，最小工作设置周期：≤1秒（需提供功能界面操作图佐证）</p> <p>8. 电阻式触摸屏尺寸≥7英寸，支持USB离线下载更新程序</p> <p>9. 单片机核心控制系统，核心MCU工作频率≥72MHZ,内核采用ARM32位的Cortex-M3，内部Flash≥512K，支持FSMC（需提供控制板MCU型号实物和MCU产品规格表的一致性对比图佐证）</p> <p>10. 核心控制板控制尺寸≥150*350mm，板载设计强弱电控制分离（需提供控制板PCB线路示意图佐证）</p> <p>11. 制冷系统：压缩机工作耐受温度≥75℃；电磁阀≥5个，耐受温度≥130℃，耐受压力≥38bar，有效保护压缩机，配置气液分离器，及时给压缩机降温，保护压缩机连续正常工作</p> <p>▲12. 配置冷凝水闭环水循环系统，高效利用水资源，减少浪费，配置冷凝水闭环过滤装置，保持水体洁净，保护加湿系统</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：组织培养箱

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

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| 1 | | <p>1. 外部尺寸$\leq 1170\text{mm} \times 800\text{mm} \times 1950\text{mm}$，内部尺寸$\geq 780\text{mm} \times 650\text{mm} \times 1500\text{mm}$</p> <p>▲2. 循环结构：每层底部密集孔垂直出风，避免结露</p> <p>3. 温度控制范围：$3^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$，温度精度：$\leq 0.1^{\circ}\text{C}$，温度设定值的误差：$\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$，温度均匀度：任意位置误差$\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$</p> <p>▲4. 光源：光源：6层LED冷光源，每层可以上下调节高度，每层配置两块LED灯板，灯珠呈矩阵均匀分布，单块灯板灯珠数≥ 130颗，单块灯板尺寸$\geq 50\text{cm} \times 35\text{cm}$（需提供灯板实物图佐证）</p> <p>▲5. 光谱结构：光谱为380nm-780nm连续光谱，R:G:B占比约：28%：47%：25%，光照强度：10cm处光照强度$\geq 300\mu\text{mol}/\text{m}^2 \cdot \text{S}$（需提供光源实物图佐证）</p> <p>▲6. LED驱动板，每块电路板驱动单元数≥ 8路，每一通道独立控制，每个通道可独立工作，单通道支持0~100%无极恒流调光；单个通道输出电流：$\geq 2\text{A}$，单通道支持负载：$\geq 80\text{W}$</p> <p>7. 触摸屏上可对每层光源光照强度进行分别独立0~100%无级调节，最小光强调节单元$\leq 1\%$，24小时光照排程≥ 6段（需提供该设置界面佐证图）</p> <p>8. 触摸屏上可以设置新风交替运行时间，最小工作设置周期：≤ 1秒（需提供功能界面操作图佐证）</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：植物培养箱

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|---|
| | | <p>1. 外部尺寸$\leq 1170\text{mm} \times 800\text{mm} \times 1950\text{mm}$，内部尺寸$\geq 780\text{mm} \times 650\text{mm} \times 1500\text{mm}$</p> <p>2. 温度控制范围：$3^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$，温度精度：$\leq 0.1^{\circ}\text{C}$，温度设定值的误差：$\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$，温度均匀度：任意位置误差$\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$</p> <p>3. 超声波加湿器，湿度控制范围：50~90%RH，湿度精度：$\leq 1\%\text{RH}$，湿度设定值的误差：$\leq \pm 3\%\text{RH}$，上下层之间误差$\leq \pm 5\%\text{RH}$</p> <p>▲4.光源：LED冷光源，3层光源，每层可以上下调节高度，每层配置两块LED灯板，灯珠呈矩阵均匀分布，单块灯板灯珠数≥ 230颗，单块灯板尺寸$\geq 35\text{cm} \times 50\text{cm}$，灯盘功率$\leq 80\text{W}$（需提供灯板实物图佐证）</p> <p>5. 光谱结构：光谱为380nm-780nm连续光谱，其中可见光中[600nm-700nm]占比约51%，[500-600nm]占比约26%，[400-500nm]占比约23%，光照强度：10cm处光照强度$\geq 640\mu\text{mol}/\text{m}^2 \cdot \text{S}$（需提供光源实物图佐证）</p> <p>6. 触摸屏上可对每层光源光照强度进行分别独立0~100%无级调节，最小光强调节单元$\leq 1\%$，24小时光照排程≥ 6段（需提供该设置界面佐证图）</p> <p>▲7. 触摸屏上可以设置新风交替运行时间，最小工作设置周期：≤ 1秒（需提供功能界面操作图佐证）</p> <p>8. 电阻式触摸屏尺寸≥ 7英寸，支持USB离线下载更新程序</p> <p>9. 单片机核心控制系统，核心MCU工作频率$\geq 72\text{MHZ}$，内核采用ARM32位的Cortex-M3，内部Flash$\geq 512\text{K}$，支持FSMC（需提供控制板MCU型号实物和MCU产品规格表的一致性对比图佐证）</p> |

| | |
|-------------------------------------|---|
| 1 | <p>▲10. 核心控制板控制尺寸≥150*350mm，板载设计强弱电控制分离（需提供控制板PCB线路示意图佐证）</p> <p>▲11. 配置有12位AD模拟信号采样接口数≥8路，配置有0-10V模拟量输出控制接口数≥1路，配置有终端设备反馈信号采集接口数≥8路，配置有终端设备（交流）控制接口数≥11路，配置有终端设备（直流）控制接口数≥4路，配置有终端设备备用控制接口数≥4路，配置报警信号开关器件的采集接口数≥4路，配置有485通讯接口≥4路，可连接最大256个节点；配置有RS232通讯≥1路（需提供以上路数实物标注图佐证）</p> <p>12. 配置远端控制功能：可同时支持多个手机操作系统，需包括但不限于安卓、鸿蒙OS和IOS等，APP可以同步现场的触摸屏数据，通过该手机APP端可以远程操作所有本地端可设置的功能，包括查看系统设备运行状态，设定温度、湿度、光照强度参数等</p> <p>13. 配置冷凝水闭环水循环系统，高效利用水资源，减少浪费，配置冷凝水闭环过滤装置，保持水体洁净，保护加湿系统（需提供实物图佐证）</p> <p>▲14. 内置独立控制培养腔体：左右两侧及背部为透明PC材质，前端为PC透明双开门，顶部为ABS材质，注塑一体成型，底部为ABS抽屉式种植托盘，整机功耗≤50w，输入电压100~240Vac（需提供实物图片或品牌官方彩页佐证）</p> <p>14.1 内置独立控制LED植物生长灯，10cm处光照强度≥100μmol/m²·S，光照强度0~100%无极调节，可以设置光照运行时间</p> <p>14.2 内置独立控制新风：背部气孔进风，顶部外送，可以设定跟随灯光运行或者任意设定运行时间</p> <p>14.3 外形尺寸≤550*350*450mm可内置植物箱内使用，重量≤10kg，箱体容量≥50L，水槽容积≥4.5L</p> <p>14.4 具有独立控制触摸设置屏，能够设定独立腔体的时间，显示温度、湿度，光照设定比例</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：摇床

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|-------------------------------------|------|---|
| 1 | | <p>1. 振荡频率：10-300rpm；振荡频率精度：≤±1rpm</p> <p>2. 外型尺寸(长×宽×高)≥1330mm×770mm×830mm；摇板尺寸：（长×宽）≥900mm×530mm；摇板振幅：≥Φ26mm</p> <p>3. 温控范围：4℃~60℃(室温23℃-25℃)；温度调节精度：≤±0.1℃；温度均匀度：≤±1℃（at 37℃）</p> <p>4. 最大容量：（不锈钢夹具）250ml×60或500ml×40或1000ml×24；最大容量：（塑胶夹具）250ml×60或500ml×40或1000ml×23，三角瓶夹具须为一次性成型塑胶夹具；试管夹具孔带有橡胶防护套；粘性粘板</p> <p>▲5. 定时除霜功能，1~88分钟可自由设定，除霜间隔30~600分钟可调</p> <p>▲6. 配备滤波器磁环；内衬圆弧角（R角）镜面不锈钢；外壳静电喷塑；侧面有透气孔</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：常温离心机

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

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| 1 | | 1. 最大相对离心力（rcf）：21,280×g（15,040rpm） 2. 最大容量：24×1.5/2.0mL 离心管，10×5mL离心管，96×0.2 mL单管/12×8排管 3. 转速：100-15,040rpm 4. 离心时间：10s-9h59min；连续离心 5. 单独的 rpm（转速）/ rcf（相对离心力）转换按钮 6. 加/减速时间（零至最高转速）：≤15/15s；10档可调加速/减速功能，保护敏感样品 ▲7. 具有气密性转子盖，铝合金气密性转子均由第三方检验机构进行测试并认证，离心危险样品更安全；快速锁定转子盖，仅需旋转1/4圈即可快速、可靠地锁紧或打开转子盖 8. 具有3个快速程序键，方便快速调取；优化的short瞬时功能，一按即可启动；离心结束后，离心机盖自动开启，防止样品过热，方便取放样品；具有紧急开盖功能，适用断电等突发实验事故；显示运行结束时间，了解离心后的样本在离心机内停留的时间 |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：低温离心机

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|-------------------------------------|------|---|
| 1 | | 1. 冷冻型，温度-9~+40℃ 2. 24×1.5/2.0ml转头最高转速14700rpm，最大离心力21000×g 3. 减速/加速速率 (≤12s)，用更少的时间离心更多的样品 4. 离心时间：1-99min ▲5. 防生物污染转头，通过第三方严格检测，完全密封，可有效防止气溶胶的泄漏，保证人员及环境的安全;转头盖具有自锁装置，安装转头操作方便简单，更能保护安全 6. 转头可121℃高温灭菌，透明转头盖方便观察离心结束；安全性能: 自动锁盖和内锁装置、转头自动识别、不平衡保护、状态自诊断、多种电路保护 |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：中型离心机

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

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| 1 | | <p>1. 温控范围：-9℃~40℃</p> <p>2. 最大容量：4×750mL, 200×1.5/2.0mL离心管，56×5.0mL锥形管，28×50mL锥形管，16×微孔板</p> <p>3. 最大相对离心力：≥20,900×g(14,000 rpm)；转速精度为≤10rpm</p> <p>4. 工作板转子可离心各种微孔板、深孔板、PCR板、细胞培养板、细胞培养瓶、IsoRa ck离心管支架和玻片。</p> <p>5. 自动转子识别和自动转子失衡检测，离心更安全；转子和附件可高温高压灭菌（121℃, 20 分钟），保护操作人员安全；快速锁定转子/吊篮盖：旋转1/4圈可快速打开或锁紧转子/吊篮</p> <p>6. 离心计时30秒至99分钟，可连续离心；定时计时功能，达到预定转速后开始计时；单独的瞬时离心按键，方便操作；≥10档软加速/软刹车功能，防止样品重悬</p> <p>7. ≥34个用户自定义程序</p> <p>▲8. 动态压缩机控制技术，降低振动，保护样品,最高转速运行时噪音水平低<55db(A)</p> <p>9. 快速预冷功能；待机冷却功能，可使转子腔体在待机状态下维持设定温度；ECO自动待机功能，8小时无使用后自动关机，降低能耗</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：超纯水系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|--|
| 1 | | <p>★1. 制备主机：主机须为通过IEC和RoHS认证的标准化设备，同一个机箱内置预纯化柱、反渗透（RO）膜柱、连续电流去离子（EDI）模块、LED杀菌紫外灯、172nm无汞降解紫外灯、超纯化柱和终端过滤器，然后由独立的带显示屏的取水器取用纯水或超纯水</p> <p>▲2. 超纯水出水指标：电阻率18.2 MΩ•cm @ 25℃；离子（Li、B、Zr、Hg、Pb、Mg、Al、Si、P、Ni）含量<0.01 ug/L；总有机碳（TOC）<2 ppb；微生物<0.001 CFU/ml（需提供具备CNAS或CMA资质检测机构出具的检测报告原件扫描件逐一佐证）</p> <p>3. EDI纯水出水指标：电阻率>10 MΩ•cm @ 25℃，总有机碳（TOC）含量<30 ppb；内置EDI模块需采用采用阴极防结垢设计，需采用265nm的无汞LED紫外杀菌灯（需提供具备CNAS或CMA资质检测机构出具的检测报告原件扫描件对水质指标逐一佐证和原厂家官方网站截图进行佐证）</p> <p>4. 纯水箱：采用低溶出高密度聚乙烯（HDPE）材料，水箱无死角，内壁粗糙度≤0.8um；全密封无溢流口设计，顶部应配置防溢流电子传感器，安装无汞LED紫外杀菌灯；可配置水箱自动循环模块，在线监测和显示储水水质，水质下降时可通过纯化柱、紫外灯保持水质，用户可根据需要开启或关闭（需提供原厂家关于水箱水质监测实物图和循环设计证明文件佐证）</p> <p>▲5. 纯水保持：配置EDI纯水LED无汞紫外灯、水箱LED无汞紫外灯、超纯水172nm无汞紫外灯，具备自动杀菌或者降解有机物程序，所有紫外灯采用无汞设计（需提供原厂家公开发行的彩页、工作流程图、全部紫外灯安装及使用信息的实物监控界面照片佐证）</p> <p>★6 主控制器：完全独立于主机和取水器，全触控和可移动设计，屏幕≥8英寸；可以</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>在线显示自来水进水电导率和温度、RO膜前电导率和温度、RO膜产水电导率和温度、EDI产水电阻率和温度、超纯水电阻率和温度、超纯水TOC等信息（需提供主机操作界面实物照片及说明逐一佐证）</p> <p>▲7. 耗材智能管理：预纯化柱、纯水LED杀菌紫外灯、水箱LED杀菌紫外灯、空气过滤器、超纯化柱、超纯无汞水降解紫外灯、终端过滤器均具有无线射频（RFID）识别芯片，可在主机控制面板的同一个监控界面在线显示以上所有耗材的耗材名称、产品编号、出厂序号、安装日期、过水量或使用时间、剩余寿命（需提供原厂家关于耗材实物照和同一个监控耗材监控界面实物照片及说明逐一佐证）</p> <p>▲8. 配置超纯水独立取水器（带支架）：取水器的取水手柄具有彩色触摸屏≥2.4英寸，无物理机械按键，可实时显示超纯水电阻率、TOC、温度和水箱实时液位，支持定量取水（0.01-999L），流速调节（逐滴-2L/min）；支持无数据线方式与主机通讯连接（距离≥10米）（需提供第三方机构出具的证明文件佐证无数据线连接功能）</p> <p>9. 维护便捷性：纯化柱、RO膜柱和超纯化柱具有特别设计的纯化柱滑动安装结构，用户可通过90度旋转纯化柱接口即可拆卸或安装，无需工具和工程师（需提供原厂盖章的技术文件和实物图逐一佐证）</p> <p>▲10. 设备主机和配套的过滤纯化耗材需在通过GB/T 19001:2016和GB/T 24001:2016认证的中国境内工厂设计和生产（需提供带有“纯化设备和过滤纯化耗材设计和生产”内容明确描述的有效期内的认证文件进行佐证）</p> <p>11. 耗材保障：需提供3年运行需要的所有耗材</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：PH计

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|---|
| 1 | | <p>1. 测量范围及精度： pH:-2~16.00，精度:≤±0.01pH，分辨率：≤0.01/0.1 pH可调；mV:-2000~2000，精度：≤±1mV；温度:-5~105℃，分辨率：≤0.1℃</p> <p>2. 四组内置缓冲液组，全自动识别缓冲溶液，最多5点PH校正，一次按键完成校准；具备PH和mV两种测量模式；具备自动和手动两种温度补偿模式</p> <p>3. 可一次按键完成校准、测量已经测量模式的切换；具备全自动及手动两种终点判定功能，并可显示终点稳定图标</p> <p>4. 校准后显示电极斜率和电极状态图标；主机带存储数据功能，可存储≥190组数据，有RS232接口可以接打印机，有USB接口可以输出到电脑，有参比接口可以连接参比电极</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：移液器

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|---|
| 1 | | <p>1. 可整支高温高压灭菌，增强抗紫外，提高使用耐久性</p> <p>2. 2.5μL 1支；10μL 1支；100μL 1支；1000μL 1支</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：灭菌锅

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|-------------------------------------|------|---|
| 1 | | <p>1. 腔内容积：≥63L；有效容积：≥55L；工作压力：≤0.3MPa；安全阀起跳压力：0.28MPa；压力表量程：0~0.4MPa</p> <p>2. 预设三种灭菌工作模式：灭菌：105℃~135℃（关阀）、溶解：60~110℃（开阀）、保温：45~95℃（开阀），每种模式可以预设四种程序参数</p> <p>▲3. 预约程序启动，配合实验进程，按需灭菌（可按照年、月、日进行预约设定）</p> <p>▲4. 高海拔灭菌设置，通过更改控制器中的海拔高度数据，满足0~4000m范围内海拔高度使用</p> <p>5. 一键快速启动灭菌方式，只需按下运行键，直接按照上一次运行的参数开始运行，方便快捷，减少重复操作，适用于大量的批次操作（需提供原厂家公开发行的彩页佐证）</p> <p>6. 多级排气功能&排气温度可自定义功能，用户可根据需要，自行设定想要的排气温度及排气速率，适用于不同灭菌要求</p> <p>7. 液位计监测及过温保护功能，标配电极式液位计，实时监测腔底水位，可直接反馈液位的高低，过低时自动报警；采用与加热管上端贴壁的过温保护器，当加热管温度达到特定温度，机械式过热保护系统会自动启动，对加热干烧起到双重保护作用</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：医用冷冻箱

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|-------------------------------------|------|---|
| 1 | | <p>1. 有效容积：≥430L；温度范围：-10℃~-25℃</p> <p>2. 立式双室双门，独立控温，每室配置≥6个抽屉</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：医用冷藏箱

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|-------------------------------------|------|---|
| 1 | | <p>1. 有效容积：≥405L；温度范围：2℃~8℃，调整增量为0.1℃</p> <p>2. 立式双透明门，标配≥5个高密度钢丝浸塑搁架</p> <p>3. 门体具备的加热模式：自动加热模式、一直加热模式、关闭模式，实现25℃环温80%湿度条件下无凝露，小角度自动关门功能</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：液氮罐

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|-------------------------------------|------|--|
| 1 | | <p>1. 容积:≥30L</p> <p>2. 口径：（50±2）mm；外径：（462±5）mm；高度：（725±10）mm；麦管提筒直径：（38±1）mm；麦管提筒数量：≥6个</p> <p>3. 静态液氮日蒸发量≤0.2L；静态液氮保存期≥159天</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：带阀液氮罐

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

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| 1 | | <p>1. 有效容积:≥200L; 静态液氮日蒸发率: $L/D \leq 2.4$</p> <p>2. 压力表指示范围: 0~0.25Mpa; 标准工作压力≥0.05Mpa; 最高工作压力≤0.1Mpa; 一次安全阀开启压力≥0.1Mpa; 二次安全阀开启压力≥0.15Mpa</p> <p>3. 标配浮子式液位计</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。 | 开标一览表 分项报价表 |

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

实质性要求。

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

符合性审查表

采购包1：

| 序号 | 符合审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----|-------------|---|
| 1 | 投标及保证金缴纳情况 | 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； |
| 4 | 主要商务条款 | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。 |
| 5 | 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 6 | 其他要求 | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

| 评审内容 | 评审标准 |
|------|------|
|------|------|

| | | | | | |
|------------|------|--|----|-------|--------------------|
| 分值构成 | | 技术部分 61.22 分 商务部分 8.78 分 报价得分 30.00 分 | | | |
| 评审因素 分类 | 评审内容 | 具体标准和要求 | 分值 | 客观/主观 | 关联投标（响应）文 件格式文件 |

| | | | | | |
|--|---------|---|---------|----|---|
| | 技术性能和参数 | <p>投标产品与招标文件规定的技术标准与要求的满足程度：1.标记为“★”的指标为实质性条款（共计12项），有一项不满足的按无效标处理；2.重要技术参数（标记“▲”共计40项），每有一项负偏离每条扣1.2分，扣完本项分值为止，最高扣4.8分；3.一般技术参数（不标记，共计137项），每有一项负偏离每条扣0.06分；扣完本项分值为止，最高扣8.22分；（正偏离不加分）。注：标记为“★”、“▲”的指标需提供产品彩页或技术证明文件或产品检验报告等佐证文件；参数有明确要求提供材料的，以参数要求为准；一般技术参数以“技术偏离表”为准，参数有明确要求提供材料的，以参数要求为准。“技术偏离表”与佐证文件内容不一致时以佐证文件为准。</p> | 56.2200 | 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> |
|--|---------|---|---------|----|---|

| | | | | |
|---------|--|--------|----|--|
| 供货及运输方案 | 根据供应商提供的供货及运输方案，包括 1）供货进度计划；2）进度保障措施；3）货物包装及运输；4）质量保证措施；5）项目实施人员配置。上述5项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。5项合计最高得5分。每项内容缺项该项不得分。每项内容中每存在一处缺陷扣0.5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。） | 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 |
|---------|--|--------|----|--|

| | | | | | |
|--|----|--|--------|----|---|
| | 业绩 | 2022年11月1日至提交投标文件截止之日，投标人完成的同类产品供货业绩（依据合同书及货物验收单（或验收材料），包括但不限于合同首页、供货内容页、签字盖章页，验收单（验收材料）的扫描件），每有一份得1分,最高得2分。注：业绩为投标人本身的业绩，时间以合同签订时间为准。 | 2.0000 | 客观 | 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函 |
|--|----|--|--------|----|---|

| | | | | | |
|-------------|-------------|---|---------------|-----------|--|
| <p>同方以甲</p> | <p>售后服务</p> | <p>根据供应商针对本项目制定的售后服务方案，包括1）售后工作流程、质保期、保修期等服务方案；2）运行维护及技术培训方案。上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得3.39分。2项合计最高得6.78分。每项内容缺项该项不得分。每项内容中每存在一处缺陷扣1.13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。）</p> | <p>6.7800</p> | <p>主观</p> | <p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p> |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-----|-----|--|---------|----|----------------|
| 价格分 | 价格分 | F1 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 | 30.0000 | 客观 | 开标一览表 分项报价表 |
|-----|-----|--|---------|----|----------------|

价格扣除

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

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2. 合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

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

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

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交) 结果公告及中标(成交) 通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判) 文件
- 5、乙方投标(响应) 文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表