

**智能温室光温一体化控制系统、2025草学双一流学科建设**

# **公开招标文件**

**采购单位名称：内蒙古农业大学**

**采购代理机构名称：中经国际招标集团（内蒙古）有限公司**

**项目编号：NMGZCS-G-H-260393**

**2026年06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

中经国际招标集团（内蒙古）有限公司 受 内蒙古农业大学 委托，采用公开招标方式组织采购 智能温室光温一体化控制系统、2025草学双一流学科建设。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： 智能温室光温一体化控制系统、2025草学双一流学科建设
- 项目编号： NMGZCS-G-H-260393
- 采购计划备案号： 内政采计划[2026]13828
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 智能温室光温一体化控制系统
- 采购包预算金额（元）： 1,380,000.00
- 采购包最高限价（元）： 1,380,000.00
- 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	恒温恒湿控制系统	1.00	447,162.00	套	工业	否	否	否	否
2	LED全光谱补光系统	1.00	479,190.00	套	工业	是	否	否	否
3	通风换气系统	1.00	75,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	智能控制系统	1.00	242,064.00	套	工业	否	否	否	否
5	手摇移动苗床系统	1.00	70,844.00	套	工业	否	否	否	否
6	围护门体及门禁系统	1.00	65,740.00	套	工业	否	否	否	否

- 采购包2： 2025草学双一流学科建设
- 采购包预算金额（元）： 752,000.00
- 采购包最高限价（元）： 752,000.00
- 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	光学显微镜	1.00	94,000.00	台	工业	是	否	否	否

2	密集柜	1.00	59,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	双层全温震荡培养箱	1.00	73,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	低温植物培养箱	1.00	90,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	冷冻库	1.00	63,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	超净工作台	2.00	40,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	超低温冰箱	1.00	88,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	冷藏箱	1.00	17,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	台式控温摇床	1.00	80,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	体视显微镜	1.00	78,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	微生物培养箱	2.00	70,000.00	台	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02109900 其他仪器仪表	恒温恒湿控制系统	恒温恒湿控制系统
2	A02109900 其他仪器仪表	LED全光谱补光系统	LED全光谱补光系统
3	A02109900 其他仪器仪表	通风换气系统	通风换气系统
4	A02109900 其他仪器仪表	智能控制系统	智能控制系统
5	A02109900 其他仪器仪表	手摇移动苗床系统	手摇移动苗床系统
6	A02109900 其他仪器仪表	围护门体及门禁系统	围护门体及门禁系统

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02109900 其他仪器仪表	光学显微镜	光学显微镜
2	A02109900 其他仪器仪表	密集柜	密集柜
3	A02103200 仪器仪表零部件	双层全温震荡培养箱	双层全温震荡培养箱
4	A02109900 其他仪器仪表	低温植物培养箱	低温植物培养箱
5	A02109900 其他仪器仪表	冷冻库	冷冻库
6	A02109900 其他仪器仪表	超净工作台	超净工作台
7	A02109900 其他仪器仪表	超低温冰箱	超低温冰箱

8	A02109900 其他仪器仪表	冷藏箱	冷藏箱
9	A02109900 其他仪器仪表	台式控温摇床	台式控温摇床
10	A02109900 其他仪器仪表	体视显微镜	体视显微镜
11	A02109900 其他仪器仪表	微生物培养箱	微生物培养箱

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：智能温室光温一体化控制系统  
无  
采购包2：2025草学双一流学科建设  
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：  
采购包1：智能温室光温一体化控制系统 本采购包专门面向中小企业采购，所有货物的制造商均应为符合要求的中小企业。其中由小微企业制造的货物占比应不低于总报价的60%（以《分项报价表》单项金额合计为准计算其在总报价中的占比）。投标人须遵循《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的规定来界定中小微企业（如货物制造商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门对中小微企业认定另有规定的，以其主管部门认定类型为准）。投标人在投标文件中提供的《中小企业声明函》及《分项报价表》，二者须逐项对应、逻辑一致。如出现以下任一情形，均视为未满足面向中小企业的采购政策要求，其投标无效：（1）货物制造商小微企业的合计金额占比未达到总报价的60%；（2）《中小企业声明函》与《分项报价表》内容无法对应或存在矛盾，导致评审专家无法判定小微企业占比是否达标的；（3）未提供或所提供的《中小企业声明函》无效。

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： 中经国际招标集团（内蒙古）有限公司
- 地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区兴安南路5号兴业成大厦10楼
- 邮编： 010010
- 联系人： 巩小燕、蒿鑫、李悦、苏娴、唐燕娇、董少敏
- 联系电话： 0471-3468975

采购单位名称： 内蒙古农业大学

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号

邮编： 010010

联系人： 边老师

联系电话： 0471-4310714

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 2 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定及行业惯例，招标代理服务费按差额定率累进法计算，以每个中标通知书的中标金额为计费基数。中标价500万以下按中标价的1.2%收取。项目内各标段按其中标比例分配收取，废标不收取代理服务费
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： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
18	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包2：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名 采购包2：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投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	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。

## 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农业大学。

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中经国际招标集团（内蒙古）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：智能温室光温一体化控制系统

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2024年度或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（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投标人，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”声明函（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”、“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。

采购包2：2025草学双一流学科建设

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2024年度或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（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投标人，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”声明函（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”、“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：智能温室光温一体化控制系统

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：2025草学双一流学科建设

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
面向中小企业情况审查	1.提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。） 2.本次招标项目专门面向中小企业采购，所有货物的制造商均应为符合要求的中小企业。其中由小微企业制造的货物占比应不低于总报价的60%（以《分项报价表》单项金额合计为准计算其在总报价中的占比）。投标人须遵循《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的规定来界定中小微企业（如货物制造商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门对中小微企业认定另有规定的，以其主管部门认定类型为准）。投标人在投标文件中提供的《中小企业声明函》及《分项报价表》，二者须逐项对应、逻辑一致。如出现以下任一情形，均视为未满足面向中小企业的采购政策要求，其投标无效：（1）货物制造商小微企业的合计金额占比未达到总报价的60%；（2）《中小企业声明函》与《分项报价表》内容无法对应或存在矛盾，导致评审专家无法判定小微企业占比是否达标的；（3）未提供或所提供的《中小企业声明函》无效。

采购包2：

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

采购包1：智能温室光温一体化控制系统。 内蒙古农业大学草业学院三间玻璃温湿光一体化改造项目，主要服务于草业学院牧草科研种植与试验研究需求，旨在通过光温一体化智能升级，为牧草种质资源保育、品种选育、生长机理研究等科研工作提供稳定可控的设施环境。项目对三间玻璃温室统一进行环境调控与光照系统改造，每间温室均配置完整的温控系统、制冷系统及加热系统，可根据牧草不同生育阶段对温度的要求实现自动调节与恒温控制，有效抵御内蒙古地区高寒、温差大等气候影响；同时每间温室安装50套200瓦ULO飞碟灯，构建高效均匀的人工补光体系，弥补自然光照短板，精准满足牧草光合作用与生长发育所需光照条件，实现光照与温湿度协同智能调控。改造完成后，温室整体智能化水平与环境适配度将大幅提升，能够为牧草种质创新、抗逆栽培、高产优质培育等科研试验提供标准化、精细化的生长环境，有力保障草业科学相关教学实践与科研课题顺利开展，助力学校在牧草育种与草地农业研究领域持续取得技术突破。

采购包2：2025草学双一流学科建设。 该项目为2025年度草学一流学科建设项目，项目预算金额为75.2万元，拟采购仪器设备12台套，用于草学学科发展中实验室研究测试或野外科研监测。

#### 二.主要商务要求、技术要求

##### 1.主要商务要求

采购包1：智能温室光温一体化控制系统

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后 30 日内
2	★	标的提供地点	内蒙古农业大学智能温室
3	★	合同履约期限	自合同签订之日起至质保期结束
4	★	合同履约地点	内蒙古农业大学智能温室
5	★	验收要求	全系统联动运行72小时运行进行初验验收，初验验收合格后，供应商需向学校移交玻璃温室温湿光一体化实体，全套技术资料，完成最终交付。其他按照《内蒙古农业大学国有资产管理办法（试行）2020 版》《内蒙古农业大学采购货物和服务验收管理办法》等资产验收相关规定执行。
6	★	合同支付方式	1、 货物全部到达合同约定地点并验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.0%

7	★	履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳比例（%）：10</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳说明：①中标人须在合同签订3日内向采购人提交履约保证金。②提交形式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。③金额：成交金额的10%。④账户信息 单位名称：内蒙古农业大学 纳税人识别号：12150000460029509N 地址：呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号 开户银行名称：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行 银行账号：15001706667050001828 开户行行号：105191075085 ⑤退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：验收合格后履约保证金无售后机履约问题30日内退还。若中标人不能按期交货安装或交付，采购人可以不退还履约保证金。</p>
			<p>1.售后服务要求：</p> <p>（1）硬件产品质保期5年，质保期内，投标人对所投产品在使用过程中出现的故障和零配件损坏问题，免费提供维修和更换服务；软件质保期不少于8年，质保期内的服务内容包括：系统维护（确保系统正常使用）、软件升级、漏洞修复、因数据变动必须进行的数据对接调整等；</p> <p>（2）换零配件，只收取零配件的成本费，不再收取任何其他费用。</p> <p>（3）在货物的设计使用寿命期内，投标人必须保证零部件的正常供应，对所有部件终身维修服务，对货物进行1年1次定期维护保养，确保货物正常使用；</p> <p>（4）免费安装调试、人员培训、技术支持；定期进行用户回访，及时处理用户意见；</p> <p>（5）中标供应商在收到用户第一个报修电话后，本市应在2小时、外市应在24小时内赶到现场，维修更换有缺陷的货物或部件，若现场不能解决，最多不超过7日内将货物修好。在维修过程中由中标供应商提供一台同种工作效果的货物作为备用机，保证采购人不耽误工作。如果在收到通知后7日内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用将由中标供应商承担；</p> <p>（6）中标供应商负责产品采购、运输、供货、安装、综合布线、软件部署、数据对接等一切工作,直至安装调试合格之后,将项目交给采购人，期间所产生的一切费用均由中标供应商承担，采购人负责沟通、协调需要学校配合的事项。</p> <p>（7）中标供应商必须向采购人提供增值税专用发票，用于报账。</p> <p>（8）质保期自项目终验合格之日起计算。</p> <p>2.质量保修范围和保修期：</p> <p>本项目整体保修三年，保修期自最终验收合格并签署《验收合格单》之日起计算，具体期限如下：</p> <p>（1）恒温恒湿机组压缩机、智能控制器：5年；</p> <p>1) 环境调控设备：</p> <p>①恒温恒湿机组：制冷/制热效率下降（低于设计值90%）、压缩机异响或停机、湿度调节失灵（偏差超合同约定精度）；</p> <p>②智能控制器：程序运行错误、数据采集异常（误差超±2%）、远程控制功能失效；</p>

8	★	其他	<p>③传感器：温湿度、检测偏差超合同约定精度（如温度传感器误差<math>&gt;\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>）、信号传输中断。</p> <p>（2）光照系统：3年</p> <p>1）LED光源：单组光源损坏（亮度衰减超30%）、光谱偏移（峰值波长偏差<math>&gt;5\text{nm}</math>）、光强调节失灵；</p> <p>2）光周期控制器：光照/黑暗切换延迟（<math>&gt;10</math>秒）、时长控制误差超<math>\pm 0.5\text{h}</math>。</p> <p>（3）系统集成与运行：3年</p> <p>1）联动功能：各子系统（温控、湿控、光照、智能控制）通信中断（响应延迟<math>&gt;1</math>秒）、参数联动失效（如光照启动后温度未按预设调节）；</p> <p>2）软件系统：控制软件崩溃、数据存储丢失（未按约定保存<math>\geq 3</math>年）、操作界面卡顿或报错</p> <p>（4）保修服务内容及保修范围：承包方对以下因产品本身质量缺陷或施工/安装工艺问题导致的故障承担保修责任，涵盖维修、更换部件及相关劳务（费用包含在投标报价中）：</p> <p>1）提供维修所需的零部件（同品牌、同规格，非翻新件）；</p> <p>2）提供上门维修劳务（含交通费、工时费）；</p> <p>3）保修期内每年提供1次巡检（含传感器校准、系统运行参数优化、设备清洁）；</p> <p>4）维修后提供《维修报告》（含故障原因、处理方案、更换部件清单）。</p> <p>（5）除外责任（不属保修范围）</p> <p>1）人为因素：未按《操作手册》使用设备（如超温运行、私自改装电路）、操作人员误操作、碰撞/划伤设备导致的损坏；</p> <p>2）外部环境：不可抗力（地震、火灾、雷击）、电压异常（超出设备额定电压<math>\pm 10\%</math>）、实验室环境超标（如粉尘浓度<math>&gt;0.5\text{mg}/\text{m}^3</math>导致的传感器堵塞）；</p> <p>3）耗材与易损件：LED灯（单组光源中<math>&lt;30\%</math>的灯泡损坏）、过滤器滤芯、保险丝等（需用户自行采购，承包方可协助更换，收取成本费）；</p> <p>4）第三方干预：非承包方授权人员维修、使用非原厂配件导致的二次损坏；</p> <p>5）超出约定范围：验收后新增设备的连接、非合同约定的功能升级（如新增<math>\text{CO}_2</math>控制模块）。</p> <p>（6）保修响应与处理</p> <p>1）故障响应：接到报修后2小时内电话反馈解决方案；一般故障24小时内上门维修，重大故障（如机组停机导致实验中断）4小时内到场；</p> <p>2）维修时限：普通故障24小时内修复；需更换核心部件的，3日内完成（特殊部件可协商延长，最长不超过7日）；</p> <p>3）备用设备：若核心设备（如恒温恒湿机组）维修超7日，承包方需提供临时备用配件，确保实验连续进行。</p>
---	---	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9	★	其他	<p>3.其他商务要求：</p> <p>（1）涉及商品包装、快递包装的，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵指定现场。</p> <p>（2）供应商负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至采购人的一切运输事项，相关费用应包含商品价格中。</p> <p>（3）货物保险由供应商负责。</p> <p>（4）除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，供应商提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时采购人可以要求供应商在履约验收环节出具检测报告。</p> <p>（5）供应商在运输到达之前应提前通知采购人，并提示货物运输装卸的注意事项，采购人配合供应商做好货物的接收工作。</p> <p>（6）如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，采购人有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由供应商承担。</p>
---	---	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

采购包2：2025草学双一流学科建设

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后30个工作日内
2	★	标的提供地点	内蒙古农业大学草业学院生命科学大楼
3	★	合同履行期限	自合同签订之日起至质保期结束
4	★	合同履行地点	内蒙古农业大学草业学院生命科学大楼
5	★	验收要求	按照《内蒙古农业大学国有资产管理办（试行）2020 版》《内蒙古农业大学采购货物和服务验收管理办法》等资产验收相关规定执行。最终验收的方式可依据合同约定和产品特点，供需双方共同验收。最终验收时，按招标文件、投标文件及合同要求对所提供产品数量、质量、性能和安装进行验收，对产品运转有关技术指标和性能进行测试和验收。如满足合同要求，验收合格后，用户向供货方出具验收合格证明，标志着质量保证期开始。如不能满足合同要求，将按合同的有关条款办理。
6	★	合同支付方式	1、 货物全部到达合同约定地点并验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.0%

7	★	履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳比例（%）：10</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳说明：①中标人须在合同签订3日内向采购人提交履约保证金。②提交形式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。③金额：成交金额的10%。④账户信息 单位名称：内蒙古农业大学 纳税人识别号：12150000460029509N 地址：呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号 开户银行名称：中国建设银行股份有限公司呼和浩特市赛罕区支行 银行账号：15001706667050001828 开户行行号：105191075085 ⑤退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：验收合格后履约保证金无售后机履约问题30日内退还。若中标人不能按期交货安装或交付，采购人可以不退还履约保证金。</p>
8	★	其他	<p>1.售后服务要求：</p> <p>三年；服务响应时限：报修后24小时；质保期自项目终验合格之日起一年；培训要求：培训一次；服务机构：中标方；人员：技术负责人。国内有办事处，内蒙古当地有具备维修资质的服务网点和工程师。</p> <p>2.质量保修范围和保修期：</p> <p>（1）供货方提供的货物，应有完善的质量检测手段和质量保证体系，供货方在投标文件中应对质量保证体系做出说明。</p> <p>（2）供货方提供货物的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的测试等，都应按国内外公认的现行标准和相应的技术规范执行。</p> <p>（3）保修期：自验收合格之日起三年。</p> <p>3.其他商务要求：</p> <p>（1）涉及商品包装、快递包装的，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵指定现场。</p> <p>（2）供应商负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至采购人的一切运输事项，相关费用应包含商品价格中。</p> <p>（3）货物保险由供应商负责。</p> <p>（4）除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，供应商提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时采购人可以要求供应商在履约验收环节出具检测报告。</p> <p>（5）供应商在运输到达之前应提前通知采购人，并提示货物运输装卸的注意事项，采购人配合供应商做好货物的接收工作。</p> <p>（6）如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，采购人有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由供应商承担。</p>

## 2.技术标准与要求

采购包1：智能温室光温一体化控制系统

标的名称：恒温恒湿控制系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.1 温度控制指标：温度控制范围15℃～45℃；温度波动度≤0.5℃；整体空间温度均匀度≤1.5℃。</p> <p>1.2 节能热气旁通气候室专用室外机组3套</p> <p>▲1.2.1 额定制冷量≥7380W, 额定制热量≥7460W(仅采用热气旁通方式化霜无任何辅助电加热器投入)，额定循环风量≥1260m<sup>3</sup>/h, 机外静压≥86Pa, 额定制冷输入功率≤2140W（仅包含压缩机与风机功耗），额定制热输入功率≤2180W（仅包含压缩机与风机功耗），单位制冷量能耗≤0.3kW·h/kW, 待机功耗≤26W；温度控制范围覆盖0～55℃全范围且可稳定控制，温度波动度≤0.5℃，温度均匀度≤1℃，温度偏差≤0.5℃；机组运行噪声≤61dB(A)（测量点距机组正前方1m处），供电制式为380V/50Hz, 投标人提供节能热气旁通气候室专用恒温恒湿机组（无加热器型）第三方检测机构出具的检验报告，并加盖投标人公章。</p> <p>▲1.2.2 自动化霜系统采用热气旁通智能控制技术, 化霜过程可根据机组负荷、室内温湿度参数自动无级调节，具备除湿再热、低负荷稳控、防结霜、化霜自动切换功能；10℃环温工况下化霜时间在控制系统中可自由设定，化霜期间室内温度波动≤0.5℃，全程无任何辅助电加热器投入，投标人提供控制系统自动化霜设置图片佐证并加盖投标人公章。</p> <p>1.2.3 整套机组采用电子膨胀阀节流调控, 自适应PID调节、定时通风、缺相保护、过载保护、压缩机高低压连锁保护等全功能闭环管控；支持多系统协同运行、参数统一配置与状态集中监控。</p> <p>1.2.4 电气安全性能:冷态绝缘电阻≥60M Ω, 接地电阻≤0.05Ω, 电气强度（1500V，1min）无击穿、无闪络，泄漏电流≤0.5mA；箱体采用聚氨酯保温，门体双道密封，启闭顺畅，无冷桥结露。</p> <p>1.2.5系统集成全套R404A环保冷媒输送管路、动力线缆、保温套管及五金固件，负责全系统的安装集成、气密性试验、抽真空、冷媒充注及72小时满负荷连续无故障运行验证；额定工况下连续运行72h无停机、无故障，温度参数波动符合要求。</p> <p>1.3定制式吊顶式蒸发器12台，配套冷风机安装固定件12套</p> <p>1.3.1换热终端采用吊顶式分体结构，翅片为双正弦波优质铝材成型，顶出风双侧回风结构设计，名义换热面积≥40m<sup>2</sup>, 适配-18℃～0℃工况；满足顶部吊装固定要求。</p> <p>1.3.2 换热系统采用高纯度无缝内螺纹紫铜管, 铜管外径约为 Φ12.7mm, 壁厚约0.5mm, 采用机械胀管工艺确保铜管与翅片紧密贴合；换热翅片为亲水铝箔材质，标准片距约4.5mm, 翅片间距偏差≤0.1mm, 表面经防腐亲水涂层处理，具备良好的防结霜、易融霜性能。</p> <p>1.3.3 配置2台φ≥300mm低噪声外转子轴流风机, 单台风机风量≥3000m<sup>3</sup>/h, 全压≥80Pa, 电机额定功率约180W/台, 防护等级≥IP54, 绝缘等级F级, 适配低温环境连续运行；设备壳体采用≥1.2mm厚冷轧钢板，表面经静电喷塑防腐处理，底部集成整体式接水盘，带排水接口及电加热融霜预留位。</p> <p>1.3.4 TP2磷脱氧无缝铜管108m, 制冷剂接口采用黄铜螺纹制式, 进气/热气旁通接口为Φ16mm, 回液接口为Φ12mm；制冷铜管采用TP2磷脱氧无缝铜管，规格Φ12mm、Φ16mm，壁厚约0.5mm。</p>

		<p>1.3.5 B1级难燃橡塑保温管216m,铜管外径偏差±0.05mm,壁厚偏差±0.08mm,直线度≤0.5mm/m;抗拉强度≥205MPa,伸长率≥40%,4.0MPa水压试验无渗漏;保温采用B1级难燃橡塑管,配套厚度20mm,闭孔率≥90%,符合GB 8624 B1级。</p> <p>1.3.6制冷剂采用R404A环保制冷剂;产品纯度≥99.8%,ODP值为0,适配中低温制冷系统工况。</p> <p>1.4投标人负责原有设备、管路、支架、线路、门窗及附属设施的安全拆除、保护性搬运、现场清理。新系统安装完成后,按原结构标准对未更换的原有设施进行复原,不破坏温室主体结构、围护墙体、地面基础及门窗,拆装全过程并入总价,完工后恢复至完好使用状态。拆装过程中采取成品保护措施,对原有可复用设备进行妥善保管,因投标人操作不当造成的损坏由投标人维修或更换。</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：LED全光谱补光系统

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



1	<p>2.1灯架钢构总长330m</p> <p>2.1.1 15套主结构国标5#(50型)Q235B热轧槽钢(高度50mm, 宽37mm, 厚4.5mm, 理论重量5.438kg/m) 国标U型型材制作, 单组成品有效长度<math>\geq 10\text{m}</math>。</p> <p>2.1.2 表面经除锈及防锈涂装处理, 漆膜厚度<math>\geq 80\mu\text{m}</math>, 防腐防锈年限<math>\geq 10</math>年。</p> <p>2.1.3 承重机架适配原有温室开间尺寸900×2000mm, 单组补光灯安装间距适配1.0m<sup>2</sup>均匀照射面积要求, 保证冠层光照<math>\geq 1500\mu\text{mol}/\text{m}^2\cdot\text{s}</math>。</p> <p>2.2 LED全光谱强光植物生长灯150套</p> <p>2.2.1采用飞碟式结构, 灯体直径<math>\geq 250\text{mm}</math>, 额定输入功率<math>\geq 250\text{W}</math>, 主体为喷砂黑色铝材质, 配备径向密集散热鳍片</p> <p>2.2.2 光谱输出覆盖380~780nm连续无断层光合有效辐射, 其中红光(600~700nm) 占比约60%、黄绿光(500~600nm) 占比约20%、蓝光(400~500nm) 占比约20%, 偏差允许<math>\pm 5\%</math>, 匹配叶绿素a/b吸收峰与植物光形态建成需求。</p> <p>2.2.3 内置<math>\leq 1\mu\text{mol}/\text{m}^2\cdot\text{s}</math>精度低温漂电路, 无频闪线性驱动与稳态功率闭环控制; 面内光场均匀度<math>\geq 95\%</math>, 额定工况下光合光子通量<math>\geq 0.95\mu\text{mol}/\text{s}</math>, 10cm标准照射距离下光合光子通量密度<math>\geq 1500\mu\text{mol}/\text{m}^2\cdot\text{s}</math>, 光合光效<math>\geq 2.9\mu\text{mol}/\text{J}</math>。</p> <p>2.2.4 工作5000h稳态工作光衰<math>\leq 3\%</math>, 可在-20℃~+60℃温域高湿环境下长期稳定工作。</p> <p>2.3 0~10V可调光电源150套, 驱动电源内置散热铝壳中, 自冷式散热, 220V交流输入, 支持0~10V PWM调光; LED驱动接口<math>\geq 64</math>路, 每一通道独立控制, 可实现0~1500<math>\mu\text{mol}/\text{m}^2\cdot\text{s}</math>恒流调光。</p> <p>2.4 无极调光控制器30套, 采用0~10V模拟量无极调光控制器, 调光平滑无频闪、无抖动, 调光范围0~20000<math>\mu\text{mol}/\text{m}^2\cdot\text{s}</math>连续可调。具备多路独立调光通道, 各路输出可独立编程、独立设定、独立控制。可调光电源额定功率<math>\geq 250\text{W}</math>, 宽电压交流输入, 具备过压、过流、过载、过温及短路保护功能; 输出电压0~10V DC连续可调。</p> <p>2.5投标人负责原有设备、管路、支架、线路、门窗及附属设施的安全拆除、保护性搬运、现场清理。新系统安装完成后, 按原结构标准对未更换的原有设施进行复原, 不破坏温室主体结构、围护墙体、地面基础及门窗, 拆装全过程并入总价, 完工后恢复至完好使用状态。拆装过程中采取成品保护措施, 对原有可复用设备进行妥善保管, 因投标人操作不当造成的损坏由投标人维修或更换。</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：通风换气系统

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

1	<p>3.1风幕机挂架12套,通风风幕机挂板采用国标2.0mm冷轧镀锌板经焊接、折弯成型,外形尺寸≥1200mm×260mm, 承重≥80Kg。</p> <p>3.2 整体结构牢固,焊接平整无虚焊、漏焊、毛刺锐边;表面做防锈处理,涂层均匀无脱落、露底。</p> <p>3.3 电加热风幕机12台</p> <p>3.3.1 通风风幕机风量≥1700m<sup>3</sup>/h, 适配电压380V, 电机功率≥120W, 运行噪音≤54dB, 风口风速≥7m/s, PTC发热体功率≥6KW。</p> <p>▲3.3.2 配套触摸屏,具备换气设置参数界面,包括换气周期和换气时间,换气时间(0~9999min可调)、换气间隔时间(0~60min可调)均可在屏内灵活调节,投标人须随投标文件提供对应操作界面佐证图片。</p> <p>3.4投标人负责原有设备、管路、支架、线路、门窗及附属设施的安全拆除、保护性搬运、现场清理。新系统安装完成后,按原结构标准对未更换的原有设施进行复原,不破坏温室主体结构、围护墙体、地面基础及门窗,拆装全过程并入总价,完工后恢复至完好使用状态。拆装过程中采取成品保护措施,对原有可复用设备进行妥善保管,因投标人操作不当造成的损坏由投标人维修或更换。</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：智能控制系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>4.1环境控制系统主机3套</p> <p>4.1.1 3套PLC控制器、3台≥15英寸触摸组态屏;PLC集成电源、CPU、I/O模块, I/O点数≥64点,可扩展2路模拟量输入/输出,配置RS485、以太网接口,支持Modbus-RTU/TCP协议,基本指令运行速度≤1μs/步,应用指令运行速度≤10μs/步,工作温度0~55℃、湿度10%~90%(无凝露),抗振动10~57Hz;触摸屏为铸铝面板多点触控,分辨率≥1920×1080,内存≥256MB,存储≥512MB,配备USB、以太网、WiFi接口,面板防护≥IP65,机身防护≥IP20。</p> <p>▲4.1.2正版控制系统,8年内免费升级更新。</p> <p>4.1.3 采用自适应多级控制技术,精准控制温度、湿度,预防参数过冲;支持传感器线性和偏差校准,温度校准精度≤0.1℃,相对湿度校准精度≤1%RH;室内分布式安装多点温度探头、湿度感应器;内置温度-光照-换气全自动联动逻辑,由PLC统一闭环调控,所有设备通过Modbus-TCP/RTU协议底层联动,实现多系统协同运行。</p> <p>▲4.1.4支持定值设置、24h≥96步阶跃模式、≥96步梯度斜率模式等运行模式;可根据实时时钟设置开关机时间,系统可预存≥10组参数组,每组可设置≥96个梯度,每个梯度最小时间间隔≤1min;支持温度-光照-换气联动参数组预存,满足不同作物生长周期需求,投标人须提供24h多步阶跃模式、24h多步梯度斜率模式控制系统图片佐证此功能并加盖投标人公章。</p> <p>▲4.1.5具备光谱分析检测功能,可检测光量子通量密度、色温、叶绿素A加权辐照度、叶绿素B加权辐照度、光合有效辐射照度、光合与光度转换系数等数据,所有检测数值可实时显示在触摸屏上并支持数据导出。</p> <p>4.1.6控制系统主界面可实时显示运行曲线与环境记录数据,支持U盘下载PDF格式数据文件,温度、湿度等历史记录可按自定义时间段导出;</p>

4.1.7温度、湿度、光照参数支持24h周期内 $\geq 96$ 个时间排程自定义设置,其中光照支持每五只植物生长灯独立设定;同步支持换气参数与温度、光照参数绑定排程,实现同一时间节点温、光、气协同调控。

▲4.1.8 控制系统内含4G无线通信模块及物联卡,支持远距离远程监控,设置至少四级密码管理权限(管理员、使用者、工程师、维修者),远程端支持超级管理员及 $\geq 20$ 位使用者分级权限管理,远程端兼容手机、PC端,远程端与触摸屏组态画面完全同步,可远程查看实时数据、修改运行参数、启停设备;支持远程修改温度-光照-换气联动策略,远程启停联动模式,投标人提供远程端与现场触摸屏组态画面完全同步界面图片佐证。

4.2温湿度传感器9套,采用传感与变送一体化结构,具备全量程温度自动补偿与线性化处理功能;供电DC 24V $\pm 10\%$ ,输出信号支持1~5V,温度测量范围-40 $^{\circ}\text{C}$ ~+80 $^{\circ}\text{C}$ 、精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ,湿度测量范围0~100%RH、精度 $\pm 3\%$ RH,响应时间 $\leq 15\text{s}$ ;同时具备防结露、抗干扰、反接保护与过压限流保护功能。

4.3电缆桥架126m,室内电缆桥架表面经防火防腐处理,涂层均匀、附着力强、耐火性能良好;结构规整,焊接/拼接牢固,无毛刺、变形,规格为宽度100mm $\times$ 高度100mm,采用厚度0.8mm优质钢板制作。

4.4控制主电缆70m,供电系统采用三相五线380V/220V,承担三座温室总负荷120kW,单栋负荷40kW,适配户外及温室高湿环境,线缆需具备防潮、抗老化、耐腐蚀特性。供电系统线缆标准全部采用国标YJV铜芯电力电缆,额定电压0.6/1kV,主干规格3 $\times 70+2 \times 35\text{mm}^2$ ,5芯70米;楼栋分支规格3 $\times 25+2 \times 16\text{mm}^2$ ,5芯75米;设备回路匹配10 $\text{mm}^2$ 25米、2.5 $\text{mm}^2$ 1200米铜芯线材,

4.5开关配置总进线装设225A三相断路器,每栋楼栋支路配置80A独立断路器,各设备回路搭配对应规格保护开关,具备过载、短路防护能力。

4.6负荷要求:三相电力负荷均匀分配,线缆载流量、线路压降满足全部设备同时满载长期稳定运行需求,可承受设备启动冲击电流。

4.7生长灯控制线1782m,生长灯控制线为阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘软电线,额定电压450/750V,多股绞合导体;阻燃性能符合GB/T 19666标准,符合GB/T 5023国家标准。

4.8固态继电器(含散热器)3套,系统负载输出采用固态继电器单相直流控交流固态继电器;控制输入3~32VDC,负载输出24~480VAC、额定电流40A;光电隔离无触点开关,具备LED工作指示、输入反接保护、过流与过温保护;通态压降 $\leq 1.6\text{V}$ ,断态漏电流 $\leq 5\text{mA}$ ,绝缘耐压 $\geq 2500\text{VAC}$ 。

4.9相位保护、过热保护器3套,相位保护、过热保护器:用于三相380V电源系统,具备相序保护、断相保护、三相电压不平衡保护及电机过热保护功能;导轨式安装,配有工作及故障指示。

4.10开关电源3套,开关电源:额定功率350W,输出24VDC/14.6A,输入宽电压85~264VAC;具备过载、过压、过温、短路保护功能,金属外壳封闭设计。

4.11全钢控制柜3套,电气柜柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制作,柜门采用1.5mm厚冷轧钢板制作,表面经静电喷塑工艺处理。电气柜体尺寸为高度2000mm、宽度850mm、深度250mm。

	<p>4.12温度、光照、换气联动控制技术要求</p> <p>4.12.1 温度、换气联动:基于室内多点分布式温度值,以0.5℃固定回差自动切换:温度&gt;设定值+0.5℃:启动制冷模式,同时联动换气系统强化排风辅助散热;温度&lt;设定值-0.5℃:启动纯热气旁通加热模式,同时降低换气频次或短时关闭换气,减少热量流失;温度处于设定值±0.5℃区间:压缩机低频运行配合热气旁通阀微开,换气按预设定时模式运行;</p> <p>机组自动化霜期间,换气系统限频运行,确保化霜期间室内温度波动≤0.5℃。</p> <p>4.12.2 光照、换气联动:补光灯开启运行时,控制系统自动联动换气系统,按光照强度分级调节换气量:中低光照(&lt;500μmol/m<sup>2</sup>·s)执行基础定时换气,高光照(500~1500μmol/m<sup>2</sup>·s)延长换气时间、缩短换气间隔,满功率光照(1500μmol/m<sup>2</sup>·s)时换气系统连续运行强制散热;</p> <p>补光灯关闭或待机时,换气系统恢复至温湿度联动控制模式;支持单路/多路补光灯独立启停时,对应区域换气量分区联动调节。</p> <p>4.12.3 三重耦合联动</p> <p>4.12.3.1高温强光高湿工况:机组运行制冷+除湿再热模式,补光灯维持设定光强,换气系统以最大风量连续运行,快速降温降温;</p> <p>4.12.3.2低温弱光低湿工况:机组运行纯热气旁通保温保湿模式,补光灯按需补光,换气系统以最小风量间歇运行;</p> <p>4.12.3.3稳态工况:温度、光照、湿度均达标时,执行节能定时换气策略,整体能耗最优。</p> <p>4.13投标人负责原有设备、管路、支架、线路、门窗及附属设施的安全拆除、保护性搬运、现场清理。新系统安装完成后,按原结构标准对未更换的原有设施进行复原,不破坏温室主体结构、围护墙体、地面基础及门窗,拆装全过程并入总价,完工后恢复至完好使用状态。拆装过程中采取成品保护措施,对原有可复用设备进行妥善保管,因投标人操作不当造成的损坏由投标人维修或更换。</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: 手摇移动苗床系统

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

1		<p>5.1手摇移动苗床≥199m²,15套手摇移动苗床，单套整体尺寸为长度≥9500mm、宽度≥1250mm、工作高度≥850mm，采用手摇驱动式移动结构，配备传动机构、导向滑轨及防倾覆限位装置，移动行程≥600mm；主承重框架采用厚度≥2.0mm的热镀锌矩形钢管制成，表面经热浸镀锌（镀锌层厚度≥85μm）与静电喷塑双重防腐处理。</p> <p>5.2 苗床床网采用φ4.0mm优质低碳钢丝焊接成型，网孔100mm×100mm，整体承载能力≥50kg/m²，静态加载无永久变形；传动部件按高耐磨、高承重要求设计，防侧翻限位装置安全可靠，所有边角均做圆角处理，无尖锐棱角。</p> <p>5.3投标人负责原有设备、管路、支架、线路、门窗及附属设施的安全拆除、保护性搬运、现场清理。新系统安装完成后，按原结构标准对未更换的原有设施进行复原，不破坏温室主体结构、围护墙体、地面基础及门窗，拆装全过程并入总价，完工后恢复至完好使用状态。拆装过程中采取成品保护措施，对原有可复用设备进行妥善保管，因投标人操作不当造成的损坏由投标人维修或更换。</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：围护门体及门禁系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲6.1围护门体洁净全钢门包含1套单开门，尺寸为850mm宽×2870mm高和5套子母门，每个门尺寸为1140mm宽×2870mm高。</p> <p>6.2门扇与门框均采用优质冷轧钢板整体模压成型，门扇厚度50mm，表面经静电喷塑处理，内部填充环B1级保防火岩棉；采用一体化洁净门框设计，配备洁净室专用密封胶条，门扇设置400mm×300mm固定式方形双层中空钢化玻璃观察窗，配置不锈钢静音合页、防火防尘执手锁等五金配件，投标人提供洁净板B1防火第三方检测证书。</p> <p>6.3不锈钢黑钛电镀门框总长度70m，采用1.0mm厚不锈钢板材制作，表面经黑钛电镀和抗指纹涂层处理；包边宽度250mm，采用双面全包边结构，折弯精准、拼接严密、平整美观，适配2870mm门洞高度及上述三种门体宽度。</p> <p>6.4动态人脸门禁5套,设备采用触摸屏，玻璃屏占比≥90%，亮度≥600cd/m<sup>2</sup>，分辨率≥600×1024，配置状态指示灯；0.001lux低照度无补光下可正常人脸识别，无可见光补光可输出全彩预览图像；支持IC卡识别，支持人脸、刷卡、指纹、二维码、蓝牙、密码认证及复合验证，具备防复制功能；离线用户数≥10000个、人脸库≥10000人、卡片容量≥50000条、记录≥150000条、密码容量≥10000条；支持戴口罩人脸识别;支持WEB管理、自定义待机画面与语音;支持GPS扩展,符合GA/T 1179-2014、JR/T 0164-2018标准,投标人提供具备资质的第三方检测机构出具的检验报告。</p> <p>6.5 投标人负责原有设备、管路、支架、线路、门窗及附属设施的安全拆除、保护性搬运、现场清理。新系统安装完成后，按原结构标准对未更换的原有设施进行复原，不破坏温室主体结构、围护墙体、地面基础及门窗，拆装全过程并入总价，完工后恢复至完好使用状态。拆装过程中采取成品保护措施，对原有可复用设备进行妥善保管，因投标人操作不当造成的损坏由投标人维修或更换。</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。		

采购包2：2025草学双一流学科建设

标的名称：光学显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.光学系统：无限远色差校正光学系统，物镜齐焦距离为45mm。</p> <p>▲2.目镜：大视场高眼点目镜10×，视场直径≥25mm。</p> <p>3.目镜筒：一体化内置数码的双目镜筒（非三目镜筒），30度倾斜，光瞳间距48—76mm，头部为绞链式内置一体化数码芯片，分光比80%：20%。</p> <p>▲4.物镜转换：内倾式6位编码物镜转换器。</p> <p>▲5.物镜：高级无限远平场半复消色差物镜涵盖：PLAN S-APO4×（N.A. 0.10，W.D. 16.2），PLAN S-APO 10×（N.A. 0.30，W.D. 9.6），PLAN S-APO 20×（N.A. 0.45，W.D. 2.8），PLAN S-APO 40×长距物镜（N.A. 0.7，W.D. 2.8），PLAN S-APO 100×（N.A. 1.25，W.D. 0.21，oil）。</p> <p>6.载物台：钢丝传动无凸出式机械移动载物台，电动接口，XY行程≥50mm，直线度≤0.01，平行度≤0.05，十字摇杆控制手柄，手柄可左右互换，平台尺寸≥280×160mm，范围：≥52×80mm，双片夹结构。</p> <p>7.聚光镜：摇出式可升降式阿贝聚光镜，NA.0.90/0.13，带相衬插槽，NA= 1.25，带刻度的可变光栏。</p> <p>8.调焦：粗微动同轴式调焦且低手位操作，行程≥30mm，微调精度≤1μm，设有防下滑装置及粗调松紧装置，配有调焦上限位装置。</p> <p>9.节能和管理系统：主机带液晶显示窗口，指示当前倍率、色温、照明亮度。5W-LED照明,色温可调节范围达到3000K-7000K，从卤素灯泡色温（黄光）到LED色温（白光）连续可调，适合不同标本需要，无需更换卤素灯、LED光源。带电源指示灯，可直观了解电源状态。带ECO节能工作模式，工作时可通过调光旋钮自动唤醒灯源，且休眠时间可设定。</p> <p>10.机身设计：机身外表面无螺纹孔，防止学生随意拆卸。设有专门的搬运手柄，确保移动时安全、稳固；背部收纳仓用于收纳电源线及充电装置，保证机器和工作台的整洁。</p> <p>▲11.摄像系统：内置一体化摄像头，芯片尺寸≥ 1英寸，≥2000万像素,芯片内置于双目镜筒内，输出方式：USB3.0。</p> <p>12.采用高分辨率的CCD芯片，可以获得高清晰的图像。</p> <p>预览速度：35fps，300*200。</p> <p>13.自带标准C-mount接口,不须另接适配器。</p> <p>14.图像设备：1" SONY ICX452AQ，分辨率：4000*5000有效像素，像素点尺寸：2.775μm x 2.775μm。</p> <p>15.帧率：35fps @ 300 x 200/4 fps @ 4000 x 5000，扫描方式：逐行，工作温度: -10℃ ~ 50℃。</p> <p>16.信噪比：62Db，Ultra Fine专利色彩渲染技术。</p> <p>17.一键自动白平衡/手动白平衡，快门：连续可变速电子快。</p> <p>18.图像采集、图像测量、图像处理、绘图标注、图像拼接、图像融合。</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：密集柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.定制尺寸数量：活动列每列3000长×600宽×2200高mm，每列4节，共4列；固定列每列3000长×400宽×2200高mm，每列2节，每节10层，共1列。 2.开启方式：手摇，手动方向盘设计。 3.材质：冷轧钢。 4.板材厚度：≥1mm。 5.层数：每节10层，层板可根据需要调节高度。 6.工艺：环保静电喷涂。 7.每一列均装有制动控制锁，锁定方向盘，固定密集柜。 8.防倾倒地轨设计，不造成倾斜稳固移动。 9.其它：活动列每节放置种子筐2个，每个种子筐参考规格≥550*320*150mm(H)，共可放置种子筐320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：双层全温震荡培养箱

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

1	<p>1.双层叠加式恒温摇床。</p> <p>▲2.USB数据存储系统。能全程自动记录存储试验过程数据。</p> <p>3.U盘完成数据下载。</p> <p>4.摇床内腔底部可进行全方位无死角冲洗。</p> <p>5.内置导流式防水系统。</p> <p>6.有风道设计。</p> <p>7.控制方式：P.I.D微电脑处理芯片。</p> <p>8.对流方式：强制对流。</p> <p>9.振荡方式：回旋。</p> <p>10.显示方式：LCD液晶显示。</p> <p>11.USB数据下载处理系统：有。</p> <p>12.回旋频率范围 (rpm) 20-300（可做静态培养，正反转）。</p> <p>13.回旋频率精度 (rpm) <math>\pm 1</math>。</p> <p>14.摇板摆振幅度(mm) <math>\Phi 26</math>。</p> <p>▲15.最大配置 250ml<math>\times</math>25或500ml<math>\times</math>16或1L<math>\times</math>9或2L<math>\times</math>5（每单元）共2单元。</p> <p>▲16.托板尺寸(mm) 475*465mm（每单元）共2单元。</p> <p>17.定时范围 0-9999 h/min（可不定时，连续运行）。</p> <p>▲18.温控范围(<math>^{\circ}\text{C}</math>) 4-65(20<math>^{\circ}\text{C}</math>) 。</p> <p>19.温控调节精度(<math>^{\circ}\text{C}</math>) <math>\leq 0.1</math>。</p> <p>20.温度均匀度(<math>^{\circ}\text{C}</math>) <math>\leq 0.6</math>（37<math>^{\circ}\text{C}</math>，有效工作面）。</p> <p>21.温度波动度(<math>^{\circ}\text{C}</math>) <math>\leq 0.1</math>(37<math>^{\circ}\text{C}</math>)。</p> <p>22.容积(L) <math>\geq 160\text{L}</math>。</p> <p>23.功率(W) 650（每单元）共2单元。</p> <p>24.摇盘可自由抽出。</p> <p>25.具有紫外消毒和照明功能。</p> <p>26.可自由设置正转、反转两种运转模式。</p> <p>27.有开门即停功能。</p> <p>28.可以设置预约运行时间，机器可以达到预约时间后，自动运行机器。</p> <p>29.声光报警环境扫描微处理控制器，具有自诊断、温度失控、异常报警功能。来电恢复功能。电源意外断电，来电后自动按原设定程序恢复运行。可定时或连续运行，显示剩余时间或运行时间。慢启动设计。配备伺服电机。压缩机符合国际环保要求的安全无氟制冷系统，确保设备在低温状态下长时间稳定运行。</p> <p>▲30.有除霜功能设计。采用双回路设计。每层机器配有至少4个补氧孔。</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：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.内部尺寸：≥770mm×650mm×1500mm。</p> <p>2.有效容积：≥790L，整个箱体外部为碳钢烤漆，中间层为≥4cm厚度的聚氨酯发泡保温层，内部腔体为304不锈钢。</p> <p>3.嵌入式聚氨酯发泡保温门，门板与箱体平齐，门板与箱体的缝隙≤1.5mm。</p> <p>4.温度控制范围：-10℃～45℃，温度控制精度≤0.5℃，温度均匀度：任意位置≤2℃。</p> <p>5.超声波加湿器：湿度控制范围：50～90%RH，湿度控制精度：≤3%RH，上下层之间均匀度≤5%RH。</p> <p>▲6.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，提供具有以上功能实物的高清照片1张，每层灯板灯珠数≥460颗，单块灯板尺寸≥500mm×350mm。</p> <p>▲7.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%。</p> <p>8.光照强度：10cm处光照强度≥350μmol/m<sup>2</sup>·s。</p> <p>▲9.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：≥2A，单通道支持负载：≥80W。</p> <p>10.能够在触摸屏上0～100%无级调节每一层光盘的光照强度，光照排程≥6段，不同时间自动运行不同的光强度；0～100%调光分辨≤1%。</p> <p>11.触摸屏上可以独立设置开灯、关灯情况下新风交替运行时间。</p> <p>12.电阻式触摸屏，尺寸≥7吋，分辨率≥800×480，内置≥128M存储flash，支持外置SD存储，支持USB离线下载更新程序，支持多级用户操作权限密码，支持设备运行状态实时显示功能，故障报警指示信息。</p> <p>▲13.采用单片机控制系统，控制柜上的触摸屏直接连接到控制柜体内的单片机控制板，箱体内的温湿度传感器、控制光照的驱动电路板、控湿系统、新风系统，采用方便快捷接口，能够便捷插接到单片机控制板上，集中智能控制。</p> <p>▲14.控制CPU工作频率≥72MHZ,内核不低于ARM32位的Cortex-M3，支持ADC,DA C, SPI,I2C,USART等常用外设接口，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，配置有电子时钟功能；配置有温度检测功能，可支持温度保护功能，配置有温度湿度PID调节功能</p> <p>15.能够模拟自然界气候条件（温度，湿度，照度等）的变化，分别对温度，湿度，光照等按照自定义需求设定，进行排程调节并有规律的循环控制，其中温度湿度或者其他气体浓度变化过程为连续曲线，而非阶梯式变化曲线，一天周期内可设定≥6种不同的温度、湿度、光照强度。温度、湿度等参数可存储于控制系统，能够查看长达六个月以上的温度、湿度等参数的历史记录，并可用USB存储介质直接下载备份。</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：冷冻库

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.定制尺寸约17m²，实际面积依据实际测量数据为准。 2.温度范围：2-8℃，相对湿度≤60%。 3.低温、低湿菌种库，保持菌种资源活力3-5年。 4.冷库板材要求：100mm厚双面彩钢聚氨酯夹芯复合保温板，芯材容重40±2kg/m，双侧钢板厚度国标0.50mm，防火等级B1级。 5.采用带低温、防滑、易清洁地面材料：国标钢板（或防滑铝板）3mm厚。 6.框架材料使用钢材，为冷库提供稳固的结构支撑，双侧钢板厚度国标0.50mm，防火等级B1级。 7.空气冷却器壳体采用喷塑工艺或轧花铝板，耐腐蚀；盘管以错排方式布置，传热效率高，通过机械胀管将铝翅片套在铜管上连接牢靠。 8.选用的电机和风机，噪音低，运转平稳。排水盘中央最低处设有排水接头。排水可靠。U型管状不锈钢管及氧化镁填料的电加热管，置于盘管中，融霜效果良好。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：超净工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.适用人数：双人单面。 2.外形尺寸（mm）：约1480×740×1620。 3.工作区尺寸（mm）：≥1320×700×520。 4.净化效率：100级。 ▲5.平均风速（m/s）：0.3~0.6（5档可调）。 6.平均菌落数：≤0.5个/皿·时（φ90mm培养皿）。 7.噪声：≤62dB（A）。 8.振动半峰值：≤3μm（X·Y·Z）。 9.高效过滤器规格及数量：约1350×550×50mm×①。 10.荧光灯规格及数量：LED 28W×①。 11.杀菌灯规格及数量：28W×①。 12.照度：≥300Lx。 13.出风方向：垂直送风。
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	<p>1.工作条件：环境温度16～32℃，电源220V/50Hz。</p> <p>2.有效容积：≥810L立式，标准装载量：≥600个2吋冻存盒。</p> <p>3.温度控制：微电脑控制，温度数字显示，箱内温度：-40℃～-86℃可调，控温精度：≤0.1℃。</p> <p>4.安全系统：多种故障报警（高低温报警、传感器故障报警、冷凝器高温报警、环温报警、断电报警、开门报警、电池电量低报警、通讯故障报警）；两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；多重保护功能（开机延时保护、停机间隔保护、显示面板密码保护、压机高温保护、压力过高保护、断电记忆数据保护）。</p> <p>5.显示：LED显示屏，可显示箱内温度，设定温度，环境温度。能设定高低温报警和箱内温度，具有故障指示灯，出现报警或故障时指示灯显示红色。</p> <p>▲6. 2个变频压缩机，2个低噪音节能风机，冷凝风机及压缩机散热风机可根据压缩机运行状态智能开停。</p> <p>7.选用HC制冷剂。</p> <p>▲8. 25℃环温时，单日耗电量：≤11.5kW/24h。</p> <p>▲9.超静音运行，整机运行噪音：≤51dB。</p> <p>10.箱体材料：机器箱壳采用电镀锌板采用冷轧喷涂钢板；内胆采用厚度δ≥0.8mm材料全防腐特殊耐低温镀锌板304镜面不锈钢内胆。</p> <p>11.采用加厚隔热真空保温材料高性能保温材料纳米薄膜板，厚度≥25mm+无氟发泡剂LBA发泡剂保温层，保温层厚度≤90mm。</p> <p>12.内门：四个，每个内门具有可靠密封条，单独密封。可独立分别存取物品，以减小箱内温度波动。</p> <p>▲13.密封性能：内外门五层密封结构，采用硅胶材料。</p> <p>14.门体采用双锁结构设计，自带暗锁，同时可用挂锁。</p> <p>15.一体式门锁手把设计，可单手开关门；内门手把：一体双料压铸成型。</p> <p>▲16.25℃环温时，降温速度：≤4h。</p> <p>17.标配USB温度数据记录模块，可同步记录箱内实际温度、设定温度、高低温报警温度等数据10年以上。</p> <p>18.标配3层不锈钢搁架，搁架高度可调。</p> <p>19.测试孔设计。</p> <p>20.自动加热门体平衡孔设计，具有可加热泄压阀。</p> <p>21.标配5V冷链供电系统，专门为冷链采集模块供电。</p> <p>22.配备4个万向脚轮。</p> <p>23.可升级温度控制系统，通过智能温度记录仪、冷链安全控制系统，全程监控并记录冷链设备运行状态，并短信报警；标配USB数据记录功能。</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：冷藏箱

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

1	<p>1.立式对开门设计，有效容积：≥750L。</p> <p>2.采用微电脑控制器，箱内温度范围：2℃～8℃；LED温度显示，控制&amp;显示精度：≤0.1℃。</p> <p>▲3.风冷设计：设定温度默认5℃（可调整为4℃），温度均匀度：≤2℃。</p> <p>4.整机配备温度测试孔。</p> <p>5.标配10个蘸塑搁架，搁架可调，带价目条。</p> <p>▲6.采用三层钢化镀膜玻璃，边框电加热结构，智感除露（受环温控制）电加热玻璃门，门体防凝露设计，32℃、80%湿度环境下无凝露。</p> <p>7.具有自关门设计。</p> <p>8.具备2种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警；报警功能齐全：高温报警、低温报警、环温报警、开门报警、断电报警、传感器故障报警、电池故障报警、通讯故障报警。</p> <p>▲9.压缩机，碳氢制冷剂；直流静音冷凝风机。</p> <p>▲10.整机噪音：≤42dB(A)，能耗：≤2.7kW·h。</p> <p>11.配后备电池，满足断电后报警并继续显示箱内温度24小时需求。</p> <p>12.高精度微电脑温度控制系统，内置5路传感器：控制、化霜、环温、温度显示、湿度显示。</p> <p>13.箱内白色高亮照明灯。</p> <p>14.配USB模块，输出PDF格式文件；可记录五年的温度数据。</p> <p>▲15.配WIFI物联模块，可通过手机APP远程监控设备状态，查看温度情况及报警情况，通过智能温度记录仪、冷链安全视频系统，全程监控并记录冷链设备运行状态，并短信报警。</p> <p>16.标配远程报警接口。</p> <p>17.标配机械锁，用户可自行加装锁具，实现双锁管理。</p> <p>18.四个万向脚轮，配备两个固定底角。</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：台式控温摇床

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

1	<p>1.双层恒温摇床。</p> <p>▲2.有USB数据存储系统。能全程自动记录存储试验过程数据，U盘全程记录实验数据（可记录温度、转速、时间）。下载数据自动列表成图保存打印。</p> <p>3.U盘完成数据下载。</p> <p>4.摇床内腔底部可进行全方位无死角冲洗。</p> <p>5.内置导流式防水系统。</p> <p>5.具有风道设计。</p> <p>6.控制方式：P.I.D微电脑处理芯片。</p> <p>7.对流方式：强制对流。</p> <p>8.振荡方式：回旋。</p> <p>9.显示方式：液晶屏显示。</p> <p>10.USB数据下载处理系统：有。</p> <p>11.回旋频率范围：20~300rpm（可做静态培养，正反转）。</p> <p>12.回旋频率精度 ≤1rpm。</p> <p>13.摇板摆振幅度(mm) 约Φ26。</p> <p>▲14.最大配置 250ml×32或500ml*21或1000ml*13或2000ml*7（每单元）共2单元。</p> <p>▲15.托板尺寸(mm) 610×460（每单元）共2单元。</p> <p>16.定时范围(h/min) 0-9999。</p> <p>▲17.温控范围(°C) 4-65(20°C)。</p> <p>18.温控调节精度(°C) ≤0.1。</p> <p>19.温度均匀度(°C) ≤0.6（37°C，有效工作面）。</p> <p>20.温度波动度(°C) ≤0.1(37°C)。</p> <p>21.容积(L) ≥180（每单元）。</p> <p>22.摇盘可自由抽出。</p> <p>23.具有紫外消毒和照明的功能。</p> <p>24.温度、时间、转速同界面显示观。</p> <p>25.可自由设置正转、反转两种运转模式。</p> <p>26.有开盖即停功能。</p> <p>27.可以设置预约运行时间，机器可以达到预约时间后，自动运行机器。</p> <p>28.智能化声光报警环境扫描微处理控制器，具有自诊断、温度失控、异常报警功能。</p> <p>29.来电恢复功能。电源意外断电，来电后自动按原设定程序恢复运行。</p> <p>30.可定时或连续运行，显示剩余时间或运行时间。</p> <p>31.独特慢启动设计，防止了骤然启动造成的摇瓶液体外溅，有效保证了定量实验的准确性。</p> <p>32.配备伺服电机。</p> <p>▲33.采用双回路设计除霜功能。</p> <p>▲34.补氧孔数量：不得少于4个（每单元）共2单元。</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：体视显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲1.光学系统：光路系统采用格临诺式（Greenough）结构光学系统，整体内藏式转轴变倍机构，左右光路两个不同的光路，左右光路全瞳距范围无像倾斜。</p> <p>2.变倍比：8.2：1，变焦手轮带编码刻度。</p> <p>3.变倍范围：0.65×-5.3×（在标准1倍复消色差物镜和10×目镜下）。</p> <p>4.物镜：标配1×、2×复消色差物镜。</p> <p>5.目镜筒：内藏式一体化三目镜筒，固定式，35°视角，瞳距：50-75mm。</p> <p>6.目镜：10×目镜，视野25mm，适合戴眼镜者使用的人性化目镜，可调，带眼罩。</p> <p>7.体视角：12度。</p> <p>8.工作距离：110mm，立柱对架对焦行程115mm。</p> <p>9.物方视野直径：10×目镜下，36.92-4.53mm。</p> <p>▲10.光源：主机高亮度LED光源，附件B组荧光，波长420~480nm，寿命≥60000h。</p> <p>11.底座：LED透反射光源底座，高亮度3W-LED，光源使用寿命60000h，恒定色温5500K。</p> <p>▲12.调焦装置：粗微同轴调焦，粗调导轨行程80mm，微调格值0.002mm。</p> <p>13.移动平台：X轴、Y轴移动，移动范围<b>75mm×55mm</b>），360°旋转，移动台尺寸180X165X26，滚珠导轨，精度1mm，连接尺寸95mm，玻璃尺寸118X96mm。纵向横向为金属旋钮，钢丝传动。</p> <p>▲14.成像系统：内置一体化高清彩色数码成像系统，分辨率：≥2000万像素，芯片尺寸：≥1英寸，图像分析软件。</p> <p>15.采用高分辨率的CCD芯片，可以获得高清晰的图像；预览速度:35fps，300*200。</p> <p>16.自带标准C-mount接口,不须另接适配器。</p> <p>17.图像设备：1"SONY ICX452AQ，分辨率：4000*5000有效像素，像素点尺寸：2.775μm x 2.775μm。</p> <p>18.帧率：35fps @ 300 x 200/4 fps @ 4000 x 5000，扫描方式: 逐行，工作温度: -10℃ ~ 50℃。</p> <p>19.信噪比: 62Db，Ultra Fine专利色彩渲染技术。</p> <p>20.一键自动白平衡/手动白平衡，快门：连续可变速电子快。</p> <p>21.图像采集、图像测量、图像处理、绘图标注、图像拼接、图像融合。</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：微生物培养箱

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

1	<p>1.无霜式设计。</p> <p>▲2.循环风机高、中、低三级转速可调。</p> <p>3.可程式微电脑模糊PID控制技术，30段99个循环周期，通过对多段温度、循环风速、运行时间和升温速率等参数的编程设置，达到温度升降的梯度控制和斜率控制。</p> <p>4.USB接入口：用以连接打印机或接入U盘，实时记录实验过程的温湿度数据。</p> <p>5.辅助照明灯：可在较暗环境下观察箱内状况；可防水，耐高低温。</p> <p>▲6.直径40mm测试孔：配有硅胶软塞，可用以隔绝空气对流。</p> <p>7.内壁与搁板：304不锈钢，搁板可依据所需高度调节。</p> <p>8.对流方式：强制对流（平衡式）。</p> <p>9.控温范围：0℃～65℃。</p> <p>10.温度分辨率：≤0.1℃。</p> <p>11.温度波动度：高温≤0.3℃，低温≤0.5℃。</p> <p>▲12.温度均匀度：≤0.5℃。</p> <p>13.内部容积：≥410L。</p> <p>14.标配托盘数量：≥3。</p> <p>15.安装功率：约1500W。</p> <p>16.安全保护制冷系统：压缩机过热、过流、超压保护，冷凝风机过热保护，总电源相序和缺相保护、漏电和短路保护、过载保护。</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
无					

采购包2：

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>开标一览表 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</p>
---	-----------------------	------------------	--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

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

采购包2：

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

1	实施本国产品标准	<p>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</p>	20.00%	<p>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</p>	<p>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</p>
---	----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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：智能温室光温一体化控制系统

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	本项目不收取投标保证金。

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

采购包2：2025草学双一流学科建设

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按



一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	对招标文件技术参数的响应程度	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打分：标记“▲”的指标为重要技术指标（共计8项），负偏离每条扣2分，最多扣16分；无标记的指标为一般技术指标（共计58项），负偏离每条扣0.5分，最多扣29分；本项满分45分，扣完为止（正偏离不加分）。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。请各投标人在“技术偏	45.0000	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 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

		离表”“备注”中逐条标明佐证材料的页码及具体条款号。		主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
供货方案		根据投标人提供的供货方案，包括： 1.货物包装及运输； 2.供货进 度计划及进度保障措施； 3.运输风 险预防及损坏处理； 4.到货交接方 案； 5.产品部署、安装、调试方案 。 上述5项内容中每有1项方案内 容完整、与项目需求吻合、思路清 晰、层次细化，有具体详细的阐述 且符合项目要求的得1.6分，最高 得8分；每缺少一项方案内容扣1.6 分，每项方案内容中每有一处存在 缺陷或不足的扣0.8分，单项扣完 为止。 注：缺陷或不足是指方案内 容不切合行业实际、不符合国家法 规政策；或仅有框架或标题，内容 过于简略；或方案内容生搬硬造，	8.0000	主观 封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

技术评审		与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。			主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	质量保证方案	根据投标人提供的质量保证方案，包括： 1.质量控制制度及措施； 2 .产品性能； 3.备品备件、易损件的供应方案； 4.应急保障措施。 上述4项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得1分，最高得4分；每缺少一项方案内容扣1分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.5分，单项扣完为止。 注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

	况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。			任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
培训方案	根据投标人提供的培训方案，包括： 1.培训内容及培训方式、人员安排； 2.设备操作注意事项； 3.常见故障排除及维修保养事项。上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得1分，最高得3分；每缺少一项方案内容扣1分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.5分，单项扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

		方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。			任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
	投标人业绩	2023年6月1日至提交投标文件截止之日投标人完成的同类业绩（与本次采购内容相同或类似的业绩），每提供一个得2分，最多得8分。（注：需提供合同，合同需提供首页、基本内容页、盖章页等可证明业绩内容的关键页，日期以合同签订日期为准）。	8.0000	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 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

商务评审				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	根据投标人提供的售后服务方案，包括： 1.售后服务内容及保障措施； 2.售后人员配备及联系方式； 3 .故障响应时间及故障处理措施； 4 .技术支持、技术指导； 5.设备运行维护措施。 上述5项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得0.4分，最高得2分；每缺少一项方案内容扣0.4分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.2分，单项扣完为止。 注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不	2.0000	主观 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

		符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。			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	投标报价得分 = （评标基准价/投标报价）× 价格分值【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
		本国产品标准适用于		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优惠	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

1	实施本国产品标准	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%	<p>给予评审优惠，对符合本国产品标准的产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>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</p>	<p>准的声明函</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>本国产品成本比例声明表</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>
---	----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00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
					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
对招标文件技术参数的响应程度	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打分：标记“▲”的指标为重要技术指标（共计38项），负偏离每条扣0.4分，最多扣15.2分；无标记的指标为一般技术指标（共计167项），负偏离每条扣0.2分，最多扣33.4分；本项满分48.6分，扣完为止（正偏离不加分）。参数说明：标记“▲”的指标需提供检测报告或设备制造商产品彩页或产品证明截屏或官方网站截图或其他证明材料等，标记“▲”的指标根据投标人提供的佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分。无标记的指标以技术偏离表进行评审。请各投标人在“技术偏离表”“备注”中逐条标明佐证材料的页码及具体条款号。	48.6000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需

技术评审	供货方案	<p>根据投标人提供的供货方案，包括：</p> <p>1.货物包装及运输； 2.供货进度计划及进度保障措施； 3.运输风险预防及损坏处理； 4.到货交接方案； 5.产品部署、安装、调试方案。</p> <p>上述5项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得1分，最高得5分；每缺少一项方案内容扣1分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.5分，单项扣完为止。</p> <p>注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	5.0000	主观	<p>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>关于符合本国产品标准的声明函</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>本国产品成本比例声明表</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>
					<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需</p>

				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
质量保证方案	根据投标人提供的质量保证方案，包括： 1.质量控制制度及措施； 2 .产品性能； 3.备品备件、易损件的供应方案； 4.应急保障措施。 上述4项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得1分，最高得4分；每缺少一项方案内容扣1分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.5分，单项扣完为止。 注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	4.0000	主观	封面 目录

	培训方案	根据投标人提供的培训方案，包括： 1.培训内容 & 培训方式、人员安排； 2.设备操作注意事项； 3.常见故障排除及维修保养事项。上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得0.8分，最高得2.4分；每缺少一项方案内容扣0.8分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.4分，单项扣完为止。 注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	2.4000	主观	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
					封面 目录

	投标人业绩	2023年6月1日至提交投标文件截止之日投标人完成的同类业绩（与本次采购内容相同或类似的业绩），每提供一个得2分，最多得8分。 （注：需提供合同，合同需提供首页、基本内容页、盖章页等可证明业绩内容的关键页，日期以合同签订日期为准）。	8.0000	客观	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					封面

	售后服务	根据投标人提供的售后服务方案，包括： 1.售后服务内容及保障措施； 2.售后人员配备及联系方式； 3 .故障响应时间及故障处理措施； 4 .技术支持、技术指导； 5.设备运行维护措施。 上述5项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得0.4分，最高得2分；每缺少一项方案内容扣0.4分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.2分，单项扣完为止。 注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	2.0000	主观	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
--	------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

价格评审	价格评审	<p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	30.0000	客观	<p>开标一览表 分项报价表</p>
------	------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----	------------------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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</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>
2	实施本国产品标准	<p>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</p>	20.00%	<p>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</p>	<p>开标一览表</p> <p>分项报价表</p> <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>关于符合本国产品标 准的声明函</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>本国产品成本比例声 明表</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</p>



		料和烟草原料，无形资产		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	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	<p>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：</p> <p>（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&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（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&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（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。</p> <p>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。</p> <p>。</p>
---	--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

采购包2：

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

1	异常低价审查	<p>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：</p> <p>（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&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（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&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（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。</p> <p>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。</p> <p>。</p>
---	--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.汇总、排序

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

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

8.确定中标人

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

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

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

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

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

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

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

## 2.合同内容及格式

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

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

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: \_\_\_\_\_

(二)交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

(四)乙方交付货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

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

#### 三、乙方交付货物的质量

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

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

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

## 七、合同金额

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

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

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

## 十、知识产权

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

## 十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十二、不可抗力

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

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

## 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:\_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):\_\_\_\_\_

(三)服务地点:\_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

## 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

## 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

## 五、甲方对乙方服务的监督

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

## 六、合同金额

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

## 七、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_



(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

#### 十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、工程项目的的基本情况

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

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

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

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

#### 八、质量保证及售后服务

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力条款

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

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

## 政府采购货物履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日



# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1：智能温室光温一体化控制系统

#### 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

### 采购包2：2025草学双一流学科建设

#### 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