

# 材艺院林业工程双一流学科及新林业 学科群建设项目

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：内蒙古亿正项目管理咨询有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-241082**

**2024年10月30日**

# 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

内蒙古亿正项目管理咨询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材艺院林业工程双一流学科及新林业学科群建设项目。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：材艺院林业工程双一流学科及新林业学科群建设项目

项目编号：NMGZCS-G-H-241082

采购计划备案号：内政采计划[2024]28709

### 2.内容及划分采购包情况

| 包号 | 货物、服务和工程名称              | 数量 | 采购需求   | 预算金额（元）      |
|----|-------------------------|----|--------|--------------|
| 1  | 材艺院林业工程双一流学科及新林业学科群建设项目 | 31 | 详见招标文件 | 1,570,000.00 |

## 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、税收违法黑名单、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,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（材艺院林业工程双一流学科及新林业学科群建设项目）：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：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

## 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：内蒙古亿正项目管理咨询有限公司

地址：呼和浩特市金隅环球D座4楼4088室

联系人：李荣 刘明涛

联系电话：18447111076

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

联系人： 王老师

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 <b>1</b> 包                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2  | 采购方式                       | 公开招标                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3  | 开标方式                       | 不见面开标                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4  | 评标方式                       | 现场网上评标                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5  | 评标方法                       | 包 <b>1</b> （材艺院林业工程双一流学科及新林业学科群建设项目）：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<br>（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 <b>1</b> 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： <b>400-0471-010</b> 转 <b>2</b> 键                                                                                                                                                                  |
| 9  | 投标文件数量                     | （ <b>1</b> ）加密的电子投标文件 <b>1</b> 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”）<br>（ <b>2</b> ）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 <b>U</b> 盘（或光盘） <b>0</b> 份。<br>（ <b>3</b> ）纸质投标文件（正本） <b>0</b> 份；纸质投标文件（副本） <b>0</b> 份。                                                   |
| 10 | 中标人确定                      | 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。                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11 | 联合体投标                      | 包 <b>1</b> ： 不接受                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12 | 采购代理机构代理费用                 | 收取                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13 | 代理费用收取方式                   | 向中标/成交供应商收取                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14 | 代理费用收取标准                   | 收取。 采购机构代理服务收费标准：参照原《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协〔2022〕34号）收费标准计算后下浮 <b>20%</b>                                                                                                                                                                                      |
| 15 | 投标保证金                      | 材艺院林业工程双一流学科及新林业学科群建设项目：保证金人民币： <b>0.00</b> 元整。                                                                                                                                                                                                                      |
| 16 | 电子投标文件<br>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（ <b>CA</b> ）进行签字、加盖公章。<br>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：<br><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 | 是否专门面向中小企业采购 | 采购包1：非专门面向中小企业                                                       |
| 19 | 有效投标人家数      | 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。 |
| 20 | 报价形式         | 合同包1（材艺院林业工程双一流学科及新林业学科群建设项目）：总价                                     |
| 21 | 现场踏勘         | 否                                                                    |
| 22 | 其他           | 兼投兼中：-                                                               |

## 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内蒙古亿正项目管理咨询有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### **5.合格的投标人**

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

#### **6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：**

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

#### **7.语言文字以及计量单位**



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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8. 现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

## 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

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

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

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

### 2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“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、税收违法黑名单、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、税收违法黑名单、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

材艺院林业工程双一流学科及新林业学科群建设项目

|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 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。                              |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度       | 审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料或承诺。               |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录       | 审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或承诺。                     |
| 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力       | 审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或声明。               |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。              |
| 信用记录                      | 开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

## 2.质疑

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

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

## 3.投诉

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

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

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

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

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

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

### 第三章 招标内容与技术要求

#### 一. 项目概况

本次申请的项目经费**157**万元，用于林业工程双一流学科建设，购置土壤-植被高光谱成像系统、四位磁力搅拌水浴锅、高速离心机、恒温恒湿试验箱、恒温培养摇床、鼓风干燥箱等设备。

#### 二.主要商务要求、技术要求

合同包**1**（材艺院林业工程双一流学科及新林业学科群建设项目）

##### 1.主要商务要求

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 标的提供的时间 | 合同签订后 <b>60</b> 日内                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 标的提供的地点 | 采购人地点（内蒙古农业大学材料科学与艺术设计学院）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 投标有效期   | 从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 付款方式    | <b>1期</b> ：支付比例 <b>100%</b> ，货物全部到达合同约定地点并验收合格后，采购人支付合同总价的全部货款。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 验收要求    | <b>1期</b> ：按照《内蒙古农业大学国有资产管理办法（试行） <b>2020</b> 版》资产验收相关规定执行。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 履约保证金   | 收取比例： <b>10%</b> ,说明：（ <b>1</b> ）中标人须在合同签订后三日内向采购人提交履约保证金。（ <b>2</b> ）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。（ <b>3</b> ）金额：中标金额的 <b>10%</b> 。（ <b>4</b> ）账户信息 单位名称：内蒙古农业大学 纳税人识别号： <b>12150000460029509N</b> 地址：呼和浩特市赛罕区昭乌达路 <b>306</b> 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： <b>15001706667050001828</b> 开户行行号： <b>105191075085</b> （ <b>5</b> ）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一年内无质量及售后问题 <b>30</b> 日内无息退还。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                                                                                                                                                                             |
|         | <b>质保期</b> ：自项目终验合格之日起 <b>1</b> 年<br><b>说明</b> ：技术要求中标注“▲”的参数，投标人需提供第三方检测机构出具的检测报告<br><b>其他内容</b> ：售后服务要求： <b>1.</b> 保证所提供设备必须符合国家有关标准;保证设备是全新、未使用过的原装合格正品。 <b>2.</b> 保证设备在经正确安装、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，并承担弥补这些设备本身不足和缺陷的相关费用。 <b>3.</b> 乙方提供不少于 <b>2</b> 天不少于 <b>10</b> 人的主要设备厂商(认证的)工程师安装配置等实操培训课程，场地、交通等与培训相关的费用均由乙方承担。 <b>4.</b> 质保期、保修期及保修服务的内容质保期限从验收合格之日起计算。质保期内严格遵守国家法律及合同文件规定，所有设备、软件、硬件出现问题，乙方负责用原厂配件更换，所产生的一切费用由乙方承担。保修期从质保期结束之日起计算。保修期内乙方提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修(按投标货物价格数量表所格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格)，乙方应提供长期优质维护、维修服务。 <b>5.</b> 对制造商提供的设备的硬件或软件的升级改进服务 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 其他 | <p>，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。</p> <p>6.如果设备在使用中出现质量问题，乙方应在收到电话报修后4小时上门服务、12小时内排除故障;如乙方接到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，甲方有权用其他渠道和方式对乙方设备进行维护、维修或更换，由此产生的费用无需经过乙方的认可即可直接自乙方未付货款或乙方缴纳的约保证金中扣除，不足部分由乙方另行支付甲方;对此，乙方予以无条件承认并执行;且该等费用扣除后，并不等于免除乙方应负的任何责任。包装方式：符合《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)》及国家和行业标准包装。验收、交付标准和方法：货物验收分为初验和终验，按照《内蒙古农业大学国有资产管理方法（试行）2020版》资产验收相关规定执行。履约验收标准：（1）数量外观检查 1.检查物品内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。 2.以供货合同、补充协议和装箱单为依据，检查主机、附件的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。 3.认真检查相应资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。 4.做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应收和实收数量。如发现问题，应做详细记录，并拍照留据。（2）安装调试验收 1.由供货厂商技术人员和使用单位技术人员严格按照仪器使用说明书安装完毕后，使用单位技术人员按照使用说明书或操作规程试机。 2.仪器设备类资产试机过程中要对照仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查资产的技术指标是否达到要求。软件类资产主要对功能模块配置、软件介质，软件主界面、正版标识、商标、序列号，主模块、辅模块、相关功能模块数量、功能、界面、节点数等进行测试和检查。 3.试机时要认真作好记录。若仪器出现质量问题或技术参数与合同不符，应将详细情况书面通知国有资产管理处与供货厂商。视情况决定是否退货、更换或要求派员检修。（3）短期试运行。 由资产使用单位组织成。试运行期限一般不低于十个工作日。在试运行期限内，使用单位技术人员对设备要进行两次以上抽检，如发现有任何质量问题（人为原因除外），要详细记录并书面反映给有资产管理处，由国有资产管理处会同资产使用单位责令供货单位检修或退货。最终验收是在初步验收合格的基础上，由国有资产管理处组织专家组对初步验收结果进行复检</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称      | 单位 | 数量   | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 面向对象情况 | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|-----------|------|-----------|----|------|-----------|-----------|--------|------|--------|
| 1  |           | 教学仪器 | 四位磁力搅拌水浴锅 | 台  | 4.00 | 1,000.00  | 4,000.00  | 否      | 工业   | 详见附表一  |
| 2  |           | 教学仪器 | 标准筛分机     | 台  | 2.00 | 6,000.00  | 12,000.00 | 否      | 工业   | 详见附表二  |
| 3  |           | 教学仪器 | 台式低速离心机   | 台  | 2.00 | 6,000.00  | 12,000.00 | 否      | 工业   | 详见附表三  |
| 4  |           | 教学仪器 | 高速离心机     | 台  | 2.00 | 7,000.00  | 14,000.00 | 否      | 工业   | 详见附表四  |

|    |  |      |                   |   |      |            |            |   |    |         |
|----|--|------|-------------------|---|------|------------|------------|---|----|---------|
| 5  |  | 教学仪器 | 恒温恒湿试验箱           | 台 | 2.00 | 28,000.00  | 56,000.00  | 否 | 工业 | 详见附表五   |
| 6  |  | 教学仪器 | 恒温培养摇床            | 台 | 1.00 | 30,000.00  | 30,000.00  | 否 | 工业 | 详见附表六   |
| 7  |  | 教学仪器 | 鼓风干燥箱             | 台 | 5.00 | 5,000.00   | 25,000.00  | 否 | 工业 | 详见附表七   |
| 8  |  | 教学仪器 | 普通型冷冻干燥机          | 台 | 3.00 | 12,000.00  | 36,000.00  | 否 | 工业 | 详见附表八   |
| 9  |  | 教学仪器 | 小型高速粉碎机（容量1000 g） | 台 | 2.00 | 3,000.00   | 6,000.00   | 否 | 工业 | 详见附表九   |
| 10 |  | 教学仪器 | 小型高速粉碎机（容量600 g）  | 台 | 2.00 | 1,500.00   | 3,000.00   | 否 | 工业 | 详见附表一十  |
| 11 |  | 教学仪器 | 小型高速粉碎机（容量300 g）  | 台 | 2.00 | 1,000.00   | 2,000.00   | 否 | 工业 | 详见附表一十一 |
| 12 |  | 教学仪器 | 塑料粉碎机             | 台 | 1.00 | 10,000.00  | 10,000.00  | 否 | 工业 | 详见附表一十二 |
| 13 |  | 教学仪器 | 荧光分光光度计           | 台 | 1.00 | 89,000.00  | 89,000.00  | 否 | 工业 | 详见附表一十三 |
| 14 |  | 教学仪器 | 漆膜磨耗仪             | 台 | 1.00 | 5,500.00   | 5,500.00   | 否 | 工业 | 详见附表一十四 |
| 15 |  | 教学仪器 | 拉开法附着力测试仪         | 台 | 1.00 | 10,000.00  | 10,000.00  | 否 | 工业 | 详见附表一十五 |
| 16 |  | 教学仪器 | 粗糙度仪              | 台 | 1.00 | 10,000.00  | 10,000.00  | 否 | 工业 | 详见附表一十六 |
| 17 |  | 教学仪器 | 偏振光学显微镜           | 台 | 1.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | 否 | 工业 | 详见附表一十七 |
| 18 |  | 教学仪器 | 脉冲电闪蒸反应器          | 台 | 1.00 | 158,000.00 | 158,000.00 | 否 | 工业 | 详见附表一十八 |
| 19 |  | 教学仪器 | 多用途微波化学合成仪        | 台 | 1.00 | 20,000.00  | 20,000.00  | 否 | 工业 | 详见附表一十九 |
| 20 |  | 教学仪器 | 高压静电纺丝机           | 台 | 1.00 | 70,000.00  | 70,000.00  | 否 | 工业 | 详见附表二十  |
| 21 |  | 教学仪器 | 双光束紫外可见分光光度计      | 台 | 2.00 | 20,000.00  | 40,000.00  | 否 | 工业 | 详见附表二十一 |
| 22 |  | 教学仪器 | 加热制冷循环器           | 台 | 1.00 | 30,000.00  | 30,000.00  | 否 | 工业 | 详见附表二十二 |
| 23 |  | 教学仪器 | 超声波清洗机            | 台 | 1.00 | 7,500.00   | 7,500.00   | 否 | 工业 | 详见附表二十三 |
| 24 |  | 教学仪器 | 工业级手持式三维扫描仪       | 台 | 1.00 | 30,000.00  | 30,000.00  | 否 | 工业 | 详见附表二十四 |



|    |   |      |                        |   |       |            |            |   |    |         |
|----|---|------|------------------------|---|-------|------------|------------|---|----|---------|
| 25 |   | 教学仪器 | 激光打标机                  | 台 | 1.00  | 40,000.00  | 40,000.00  | 否 | 工业 | 详见附表二十五 |
| 26 | △ | 教学仪器 | 热线仪                    | 台 | 1.00  | 350,000.00 | 350,000.00 | 否 | 工业 | 详见附表二十六 |
| 27 |   | 教学仪器 | 数字式半球辐射率仪              | 台 | 1.00  | 56,000.00  | 56,000.00  | 否 | 工业 | 详见附表二十七 |
| 28 |   | 教学仪器 | 平板导热仪                  | 台 | 1.00  | 26,000.00  | 26,000.00  | 否 | 工业 | 详见附表二十八 |
| 29 |   | 教学仪器 | 无线温度、湿度和水分含量 (WME) 传感器 | 套 | 30.00 | 1,000.00   | 30,000.00  | 否 | 工业 | 详见附表二十九 |
| 30 |   | 教学仪器 | 一体化气象站                 | 台 | 1.00  | 8,000.00   | 8,000.00   | 否 | 工业 | 详见附表三十  |
| 31 |   | 教学仪器 | 拼方机                    | 台 | 1.00  | 280,000.00 | 280,000.00 | 否 | 工业 | 详见附表三十一 |

附表一：四位磁力搅拌水浴锅 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 1. 磁力搅拌水浴锅4工位，独立控温控速；<br>2. 控温范围：室温～99℃、控温精度：±0.5℃；<br>3. 工作环境：-5～50℃ 相对湿度35%～85%；<br>4. 适用容器：5～1000 mL烧杯/平底烧瓶；<br>5. 加热功率：400W×4；<br>6. 电源：220V±10% 50Hz。 |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                            |

附表二：标准筛分机 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                    |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 1. 电机功率： 0.25 kW ；<br>2. 噪音： 小于50 dB ；<br>3. 振幅： 0～3 mm ， 振动频率 1440 次/分 ；<br>4. 外形尺寸约（长×宽×高）： 600mm×490mm×370mm；<br>5. 电源： 220V±10% 50Hz；<br>6. 筛分粒度 0.02～100 mm；<br>7. 可放筛具直径：φ400mm、φ300mm。 |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                               |

附表三：台式低速离心机 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|      |    |            |

|    |                                     |                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1                                   | 1. 转速范围：100～5000rpm；<br>2. 调速精度：±20rpm；<br>3. 最大相对离心力：4390×g<br>4. 转子规格：4×100mL；<br>5. 离心管容量：100mL；<br>6. 定时范围：1min～99min；<br>7. 电源频率：AC220V±22 50Hz；<br>8. 功率：约500W；<br>9. 产品尺寸：约525mm×430mm×360mm |
| 说明 | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                     |

附表四：高速离心机 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                      |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 1. 转速：16000～22000r/min；<br>2. 转子规格：50ml×6；<br>3. 离心力：11020×g；<br>4. 转速精度：±50r/min；<br>5. 304不锈钢内胆；<br>6. 液晶记忆显示屏，具有定时功能，具有转速，离心力，时间，转子号等同时显示功能。 |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                 |

附表五：恒温恒湿试验箱 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|      |    |            |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>1. 温度波动度<math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>，温度均匀度<math>\pm 2.0^{\circ}\text{C}</math>，温度控制精度<math>0.1^{\circ}\text{C}</math>，升温速率<math>3^{\circ}\text{C}/\text{min}</math>(空载下全程非线性)，降温速率<math>1^{\circ}\text{C}/\text{min}</math>(空载下全程非线性)。</p> <p>2. 控湿范围：35~95% RH，湿度偏差<math>\pm 3\%</math> RH；温度范围<math>0^{\circ}\text{C}\sim +150^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>3. 输入功率：<math>\leq 4\text{ kW}</math>；</p> <p>4. 工作形式：低温、高温、湿热按程序自动交变；</p> <p>5. 结构设计：一体式结构，外壁材料使用冷轧钢板静电双面喷塑，内壁材料使用SUS304高级不锈钢钢板，绝缘材料使用100mm聚氨酯发泡棉+玻璃纤维棉保温层；设备尺寸约500mm（宽）<math>\times</math>900mm（高）<math>\times</math>1200mm（深）；</p> <p>6. 程式触摸屏控制器：中英文可选，可显示设定温度、实测温度、总运行时间、段运行时间、加热制冷状态；</p> <p>7. 配有RS232电脑接口及USB接口，能实现计算机控制、数据采集等；</p> <p>8. 配有智能管理模块：</p> <p>8.1 支持管理员系统集中控制，支持远程通断电；</p> <p>8.2 支持现场一键紧急关闭或延时关闭设备；</p> <p>▲8.3 支持通过日志查看远程监测管理平台的实时状态，提供对应参数的产品界面截图；支持设置最大功率限制，开启后功率大于设置值自动断电；</p> <p>▲8.4 支持设备按周月年进行用电统计，支持自动校准（提供对应参数的产品界面截图）；</p> <p>8.5 支持WIFI连接，2.4GHz；</p> <p>9.安全功能：具有断电保护、自检功能、缺水保护、故障报警、过载保护、过压保护、过温保护。</p> |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 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投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表六：恒温培养摇床 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 1  | <p>1. 结构设计：双层双开门立式结构；</p> <p>2. 震荡方式：回旋振荡方式；</p> <p>3. 温控范围：室温+5~60℃；</p> <p>4. 显示方式：LCD液晶一屏显示；</p> <p>5. 波动度：<math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>，分辨率：<math>0.1^{\circ}\text{C}</math>，均匀度：<math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>，恒温精度：<math>\pm 0.1^{\circ}\text{C}</math>（恒温状态下），振荡频率：30~300 r/min，振荡幅度：<math>\phi 26\text{ mm}</math>，定时范围：0~9999分钟或小时；</p> <p>6. 摇板尺寸：约734mm<math>\times</math>458 mm，摇板数量2块；</p> <p>7.内胆尺寸：约845mm<math>\times</math>515mm<math>\times</math>765 mm；</p> <p>8.标准配置（离心管）：250ml<math>\times</math>56支；</p> <p>9.电源：AC220V 50/60Hz。</p> |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 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投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表七：鼓风干燥箱 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

|    |                                     |                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1                                   | 1. 容积：≥220L，载物托架2块；<br>2. 控温范围：10～250℃；<br>3. 恒温波动度：±1℃；<br>4. 温度分辨率：0.1℃；<br>5. 温度均匀度：±3%（测试点为100℃）<br>6. 镜面不锈钢内胆。 |
| 说明 | 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投标无效。 |                                                                                                                     |

附表八：普通型冷冻干燥机 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 1. 冻干面积：0.12 m <sup>2</sup> ；<br>2. 水容量：4 kg/批；<br>3. 盘装溶液：1.5L；<br>4. 物料盘尺寸：≥Φ200mm；<br>5. 物料盘数量：≥4个；<br>6. 冷阱尺寸：约Φ250×150mm，冷阱最低温度（℃）：≤-56（空载）；<br>7. 采用国际品牌恩布拉科原装进口压缩机制冷；<br>8. 采用7寸真彩触摸液晶屏控制系统；<br>9. 工业嵌入式操作系统，ARM9核心控制电路设计，不低于32M内存128M FLASH。控制系统自动保存冻干数据，并能以实时曲线和历史曲线的形式查看，可存储多次冻干曲线，并用U盘提取数据到电脑，用上位机软件在电脑中浏览打印及多种选项；<br>10. 干燥室采用无色透明一次注塑成型聚碳干燥室；<br>▲11. 真空泵与主机连接采用标准KF快速接头，配置充气阀，可充干燥惰性气体，真空系统为品牌真空泵+油雾过滤器；<br>12. 可设定冷阱温度，低于温度设定值时开启真空泵，保护真空泵使用寿命；<br>13. 西林瓶装瓶量：φ12mm：920；φ16mm：480；φ22mm：260；<br>14. 板层尺寸：φ200mm，板层间距：70mm，板层数量：4块；<br>15. 极限真空度：≤5Pa（空载）；<br>16. 功率：1kW（220V50Hz），环境温度≤25℃。 |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

附表九：小型高速粉碎机（容量**1000 g**） 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                         |
|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1  | 1. 容量：1000g；<br>2. 电机功率：1800W；<br>3. 产量：10～20kg/h；<br>4. 电压：220V±10% 50Hz；<br>5. 电机转速：25000r/min；<br>6. 成品细度：50～300目；<br>7. 体积：约230mm×230mm×460mm；带自动翻转结构，能翻转180°。 |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 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投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一十：小型高速粉碎机 （容量**600 g**） 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                       |
|------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1  | 1. 容量：600g；<br>2. 电机功率：1500W；<br>3. 产量：6～12kg/h；<br>4. 电压：220V±10% 50Hz；<br>5. 电机转速：25000r/min；<br>6. 成品细度：50～300目；<br>7. 体积：约200mm×220mm×390mm；带自动翻转结构，能翻转180°。 |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 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投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一十一：小型高速粉碎机 （容量**300 g**） 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                      |
|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1  | 1. 容量：300g；<br>2. 电机功率：1500W；<br>3. 产量：6～12kg/h；<br>4. 电压：220V±10% 50Hz；<br>5. 电机转速：25000r/min；<br>6. 成品细度：50～300目；<br>7. 体积：约200mm×220mm×280mm。带自动翻转结构，能翻转180° |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 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投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一十二：塑料粉碎机 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                              |
|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1  | 1. 电机功率：2.2kW；<br>2. 主轴转速140r/min；<br>3. 刀具材质SKD-11，热处理硬度61；S型回转刀8pcs；动刀数24pcs；定刀数4pcs；<br>4. 切削室尺寸：约270×236mm<br>5. 进料口尺寸：约330×280mm；进料口高度约1250mm；粉碎能力<100kg/h<br>6. 粉碎噪音：70～90dB；<br>7. 另配筛网1张（规格7mm），动刀24pcs，定刀2pcs。 |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 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投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一十三：荧光分光光度计 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|      |    |            |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                        | <div>1. 仪器需有自我检测与自动校正功能。</div> <div>▲2. 激发光源：光谱测量范围宽，采用150W氙灯和双单色器光学系统设计，激发与发射波长覆盖200nm到900nm区间。</div> <div>▲3. 测量速度：最高扫描速度达48000nm/min，1分钟内即可完成三维图谱扫描。</div> <div>4. 灵敏度：350nm激发水的拉曼峰信噪比&gt;150（P/P）。</div> <div>5. 测量手段3种及以上：包括支持荧光测量；支持多种附件；支持光谱校正功能。</div> <div>6. 配套软件支持4种及以上测量模式：包括波长扫描模式；时间扫描模式；定量分析模式；支持三维扫描及多种图谱察看方式；</div> <div>▲7. 增益档：1-17档，高/中/低三档可调，可切换为17档精细调节（0-1000V，0.1V连续可调）自动光门。</div> <div>8. 报表输出方式：可选择打印报表和使用Microsoft（R）Excel格式,CSV格式输出文件。数据传输方式USB2.0。</div> <div>9. 光纤式固体样品荧光测试装置；专用固体，粉末，薄膜和液体表面荧光的样品架；自动调节荧光偏正光附件；磷光测试附件。</div> <div>▲10. 激发波长范围-200nm~900nm。</div> <div>▲11. 发射波长范围-200nm~900nm。</div> <div>12. 激发带宽2nm、5nm、10nm、20nm。</div> <div>13. 发射带宽2nm、5nm、10nm、20nm。</div> <div>14. 波长准确性：±1.0nm。</div> <div>15. 波长重复性：≤0.5nm。</div> <div>16. 信噪比：S/N≥150~250（P-P）（水的拉曼峰信噪比）。</div> <div>17. 检出极限：1×10<sup>-10</sup> g/ml。</div> <div>18. 测量线性：γ≥0.995。</div> <div>19. 峰值强度重复性：≤1.5%。</div> <div>20. 零线漂移：±0.3；示值上限：±1.5%；分辨率：1.0nm。</div> <div>21. 光度值范围：0.00~10000.00。</div> <div>22. 电源：220V±10% 50Hz。</div> |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 说明                       | 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投标无效。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 附表一十四：漆膜磨耗仪 是否允许进口：否     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 参数性质                     | 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                         |
|                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <div>1. 主电动机：40W，220V±10% 50Hz。</div> <div>2. 转盘转速：0~70r/min。</div> <div>3. 样板底盘：约φ100mm×φ6.2mm（中心孔）×3mm。</div> <div>4. 砂轮尺码：约φ50mm×φ16mm（中心孔）×13mm。</div> <div>5. 荷重砝码：500g、750g、1000g各2个。</div> <div>6. 砂轮平衡砝码：1g、2g、5g、10g、20g各2个（销轴20g）。</div> |
| 说明                       | 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投标无效。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 附表一十五：拉开法附着力测试仪 是否允许进口：否 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 参数性质                     | 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |                                     |                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1                                   | 1. 锭子尺寸：10mm、20mm。<br>2. 分辨率：0.01MPa（1psi）。<br>3. 精度：±1%满量程。<br>4. 拉脱强度：0～80MPa（10mm锭子），0～20MPa（20mm锭子）。<br>5. 电源：内置可充电锂电池，配充电适配电源。<br>6. 配置：锭子各20个，胶水3瓶，套筒切割器1个。 |
| 说明 | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                   |

附表一十六：粗糙度仪 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 1. 测量参数：Ra、Rz、Ry、Rp、Rq、Rm、Rt、R3z、Rmax、RSk、RSm、RS、tp<br>2. 测量范围：Z轴（垂直）：0～160μm；X轴（水平）：0～17.5mm；<br>3. 显示范围：<br>Ra、Rq: 0.005～16μm<br>Rz、R3z、Ry、Rp、Rmax、Rt: 0.02～160μm；RSm、RS: 1mm；tp: 1～100%（%Ry）<br>4. 量程（分辨率）：±20μm（±0.01μm）、±40μm（±0.02μm）、±80μm（±0.04μm）<br>5. 最高显示分辨率：0.001μm<br>6. 滤波方式：RC、PC-RC、GAUSS、D-P<br>7. 取样长度：0.25mm、0.8mm、2.5mm<br>8. 评定长度：1L～5L，L为取样长度<br>9. 测量行程长度：3L～7L<br>10. 最大驱动行程长度：18mm；最小驱动行程长度：1.8mm<br>11. 示值误差：不大于±10％<br>12. 示值变动性：不大于6％<br>13. 针尖角度：90°<br>14. 配件：平面传感器TS100、标准样块、传感去转接杆、充电器。 |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

附表一十七：偏振光学显微镜 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|      |    |            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <p>1. 整机要求：模块化设计专业透射偏光显微镜主机，起偏器可调，检偏器可<b>180°</b>旋转。</p> <p>2. 观察方式：透射光明场、单偏光、正交偏光观察方式。</p> <p>3. 观察筒：偏光专用双目观察筒，在 IPD 调节过程中用于保持目镜对准十字准线的一体化装置，瞳距调节：<b>52mm~75mm</b>；</p> <p>4. 目镜：2个，<b>10x / 20</b>大视野目镜，带十字定位丝，带眼罩，可调屈光度。</p> <p>5. 物镜：无应力偏光专用萤石物镜，带有POL标识，数量3个：<b>4x/0.10 POL</b>，<b>10x/0.22 POL</b>，<b>40X/0.67 POL</b>。</p> <p>6. 物镜转盘：<b>≥4</b> 位独立对中物镜转换盘，可以实现每个物镜对载物台旋转轴的长时间准确对中。</p> <p>7. 载物台：<b>≥178mm</b>大直径、阳极化处理的载物台平面，使用激光雕刻刻度线，以 <b>1 度</b>为增量；圆形偏光专用载物台可<b>360度</b>旋转。</p> <p>8. 载物台具有防下滑的自动锁定的齿轮装置。样品引导装置，精确定位样品的 <b>X/Y</b> 位置。</p> <p>9. 物台高度限位可调整，可适应大样品。特有保护锁设计，使更换样品后无需重新调焦，实现样品与物镜双重保护。</p> <p>10. 调焦：粗微调同轴调节装置，精度<b>≤1μm</b>。</p> <p>11. 光源：<b>LED</b>光源，色温恒定<b>4500K</b>，避免光源对样品判断造成干扰，使用寿命<b>≥2.5</b>万小时。</p> <p>12. 聚光镜：无应力偏光专用聚光镜，带有与物镜倍数对应的位置标记的孔径光阑，实现直观操作。</p> |
| 说明 | 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投标无效。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

附表一十八：脉冲电闪蒸反应器 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |    | <p>1. 设备须集闪蒸焦耳热系统和快速焦耳热系统为一体的反应系统，须包括两个电源系统（大功率电容系统和恒压电源系统）和电压电流温度实时测试系统；</p> <p>2. 电容脉冲放电焦耳热：电容容量为<b>90±5mF</b>，最高电压为<b>300V</b>，最大电流<b>600A</b>，可循环多次进行自动电容充电和放电实现焦耳热升温；</p> <p>▲3. 恒压脉冲放电焦耳热：使用<b>36V83A</b>的<b>3000W</b>的恒压电源，可循环多次进行恒压或恒流脉冲放电实现快速焦耳热脉冲升温（提供反应器控制系统主界面，闪充放电界面截图）；</p> <p>▲4. 恒流程序升温焦耳热：<b>36V83A</b>的<b>3000W</b>的恒压电源，可预设四段温度，进行升温 and 保温，实现快速焦耳热程序升温；</p> <p>5. 电压电流实时测试系统：每秒不低于<b>1000</b>次采样；</p> <p>6. 温度实时测试系统：量程为<b>400~3600℃</b>，每秒可达<b>1000</b>次采样；</p> <p>7. 放电时间可以精确到<b>1ms</b>；</p> <p>8. 实时数据在电脑中直接显示和保存。</p> <p>9. 可以设定升温降温速度，升温速率最快~<b>10<sup>5</sup> °C/s</b>，降温速率：最快~<b>10<sup>3</sup> °C/s</b>；</p> <p>10. 电源电压<b>220V</b>，电源功率约<b>3500W</b>；</p> <p>11. 电容容量：<b>90mF</b></p> <p>12. 电容电压：<b>0-300V</b></p> <p>13. 电容电流：<b>0-600A</b></p> <p>14. 直流电源功率：<b>3000W (36Vx83A)</b></p> <p>15. 温度：<b>400~3600℃</b></p> <p>16. 主要主件包括：</p> <p>16.1 电源控制柜（含毫秒级功能）一台。</p> |



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1                         | <p>16.2 真空反应箱（含真空泵）一台：</p> <p>16.2.1 真空反应箱（尺寸：300mm*300mm*150mm；含红外温度探头一个）；</p> <p>16.2.2 真空泵（二级 1550D 真空泵+过滤器+电磁阀+梭阀，转速1440r/min）</p> <p>16.3 采集控制器（显卡类型：集成显卡；硬盘：≥256GB SSD；内存容量：≥8GB；操作系统：Windows 10及以上）。</p> <p>17. 其他配件包括：管式反应架1个；平板反应架1个；反应管200个；全包石墨纸反应管50个；半包石墨纸反应管50个；保护石英片15个；石墨堵头120个。</p> <p>18. 配备焦耳热气流装置，主要包含：</p> <p>18.1 气流装置反应架；</p> <p>18.2 气流装置真空罩。</p> <p>19. 配备石英反应管（50*40mm） 20个；气体收集袋（1L） 50个；石英舟 10个；鳄鱼夹4对；石墨毡（100*100mm） 20张。</p> <p>20. 配备焦耳热蒸馏装置，能使闪蒸焦耳热和快速焦耳热可以在几秒内达到2000至3000℃的高温。要包含：</p> <p>20.1 蒸馏装置反应架；</p> <p>20.2 蒸馏装置真空罩；</p> <p>20.3 耐压防爆玻璃管（25mL） 10个；</p> <p>20.4 密封圈（7*1.9mm） 20个；</p> <p>20.5 密封圈（8*1.9mm） 20个。</p> <p>21. 配备焦耳热气固反应装置，包括：</p> <p>21.1 气固装置反应架；</p> <p>21.2 气固装置真空罩；</p> <p>21.3 反应管 30个；</p> <p>21.4 密封圈 40个。</p> |                                     |
|                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 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投标无效。 |
| 附表一十九：多用途微波化学合成仪 是否允许进口：否 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| 参数性质                      | 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 具体技术(参数)要求                          |

|                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | 1                                   | <p>1.仪器组成：主要由微波催化仪主机、接触式温度传感器、磁力搅拌系统、回流冷凝系统等组成；</p> <p>2.仪器具有温度自检校正功能，智能控温保温,控温精度达±1℃；</p> <p>3.该仪器可进行催化、取代、酯化、水解、烷（酰）基化、聚合、缩合、环合和氧化等许多类型的有机、药物和生物化学反应及食品、天然产物和矿物的溶剂萃取等物理过程。</p> <p>▲4.微波频率：2450MHz；微波输入功率≥1500W，微波输出功率≥1000W；微波功率（50-1000W）分档设置自动可调，微波连续工作时间≥4小时；</p> <p>▲5.温度控制系统采用高精度的PT100铂电阻传感器；温度控制范围：0～300℃,测温精度：±0.2℃，控温精度：±1℃；数码管显示予置温度，当前温度，反应时间；</p> <p>6.不锈钢腔体，耐高温，易清理；反应容积：10～1000mL；微波泄露符合国家标准；</p> <p>7.磁力搅拌转速连续可调，最大转速≥1500rpm；</p> <p>8.开放式反应体系，可安装滴液漏斗和回流冷凝装置等进行回流反应；</p> <p>9.配置清单：主机1台，温度传感器1支，不锈钢立柱1根，三爪试管夹1个，十字转接夹1个，磁子1包，250V/10A保险管2支，使用指南1本，合格证1张，19#/24#硅胶瓶塞2个，三通玻璃管1支，圆底烧瓶聚四氟乙烯垫圈1个，微波合成反应仪控制系统（内置）1套。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 说明                         | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 附表二十： 高压静电纺丝机    是否允许进口： 否 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 参数性质                       | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                            | 1                                   | <p>1.需配备不小于5寸触摸屏控制面板，控制参数为微量泵相关设置，高压电源解锁，移动装置相关参数，排风开启，安全解锁，开门断电等设置。</p> <p>▲2. 金属机箱，内衬POM绝缘材料，高压电源集成在机箱内部，具有防击穿保护、机箱门开启时高压电源停止工作（可选择开启或关闭）保护实验人员安全。触摸屏具有解锁键，增加安全防护，避免误启动高压电源。</p> <p>▲3.微量泵为纺丝专用泵，非医疗注射泵。每个微量泵可直推2个注射器。使用最大注射器20ml。推注速度0.0001mm/s～0.3mm/s可调，调节精度0.0001mm/s。微量泵放置在机箱内部，注射器与针头之间无软管连接。可设置推板限位位置，以及纺丝时间、推板位置可校准。</p> <p>4. 照明系统：LED纺丝观察灯，按钮开启关闭。纺丝观察灯可肉眼观察纺丝过程，灯角度可调（提供照片）。</p> <p>5. 输入电源：220V±10% 50Hz</p> <p>6输出电压： 0.1 ～ + 30kV可调，调节精度±0.01kV</p> <p>7适用注射器规格5ml,10ml,20ml;</p> <p>8单针头：18G 内径0.84mm外径1.27mm/19G 内径 0.69mm 外径1.07mm /20G 内径0.58mm 外径0.91mm /21G内径 0.51mm 外径0.81mm /22G 内径0.41mm 外径0.71mm ，各2盒，12根/盒</p> <p>9滚筒接收器 尺寸约为长250mm，直径100mm，材质304不锈钢，转速1～500rpm，调节精度1rpm，触摸屏设置参数，数字显示当前转速。平板接收器尺寸约300mm x 240mm,可单独使用，也可挂于滚筒接收器前，材质不锈钢。</p> <p>10置范围：1～50℃，实际温度范围：室温～50℃。</p> <p>11X-Y轴移动装置：X轴，可调节最大距离≥200mm。Y轴调节速度范围1-50mm/s，可根据制备不同宽幅材料设置中心位置以及幅宽，中心位置设置范围1～160mm。可定期自行校准当前位置。</p> <p>12加热装置，温度调节，设置温度范围1-50℃。也可通过开启加热和排风实现降低相对湿度。</p> <p>▲13桌面式机箱，体积不超过0.3立方。机箱门采用弧形亚克力设计，可从正前方以及上方观察纺丝过程。触摸屏与所有需要控制的按键等集成在一块控制板上，触摸屏尺寸≥5寸。</p> |
| 说明                         | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

附表二十一：双光束紫外可见分光光度计 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 1.波长范围：190nm～1100nm；<br>▲2.波长显示 0.1nm单位 波长设定 0.1nm单位；<br>▲3.波长重复性 ≤0.2nm；<br>4.最小光谱带宽 2.0nm；<br>▲5.杂散光 ≤0.05%；<br>6.光度范围 -0.3 Abs～3 Abs；<br>7.透射比示值误差：±0.002(0Abs～0.5Abs)±0.004(0.5Abs～1Abs)±0.3 %；<br>8.透射比重复性：≤0.001(0Abs～0.5Abs) ≤0.002(0.5Abs～1Abs) ≤0.15 %；<br>▲9.基线平直度(吸光度) ±0.002(200nm～1090nm)；<br>10.噪声 ≤0.15 % (500nm、250nm，P～P)开机预热半小时后；<br>11.基线漂移：<0.35%/h （500nm）开机预热2小时后；<br>12.可设置用户登陆权限，可记录操作日志，方便进行审计追踪；支持 U 盘导出数据；<br>13.全密封结构、光学镜面具备 SiO2 保护膜；<br>▲14.电机直驱光栅，取代传统丝杆传动机构，不需要再对传动机构做常规维护；<br>▲15.波长移动速度可达 7000nm/min，波长扫描速度可达 2500nm/min；<br>16.屏幕≥7寸彩色触控屏幕；<br>▲17.内置比色皿存放架，具有灯寿命自动监测系统。<br>18.具有可升级与计算机连接功能，使用工作站软件实现用户管理、GLP规范、数据分析处理更多功能；<br>▲19.自带定量、光谱扫描件功能。支持在线升级功能，可后续进行蛋白质测量、农残测量等应用功能新增；<br>20. 仪器配置：<br>20.1.紫外可见主机一套；<br>20.2.自动八联样品池架一套（可同时放置8个样品）或者五联可变池架一套（可同时放置5个10-50mm不同规格比色皿）；<br>20.3.10mm石英比色皿2只。 |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

附表二十二：加热制冷循环器 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1                                   | <p>▲1.工作温度范围不小于-20℃~150℃；</p> <p>▲2.显示分辨率0.01℃，稳定性等于或优于±0.03℃；</p> <p>▲3.加热功率不小于2.0KW，制冷功率不小于220W@20℃，170W@0℃，130W@-10℃，60W@-20℃；</p> <p>4.充液体积不小于3~4L；</p> <p>5.外形紧凑，浴槽开口/深度W×L/H：13 x 15 / 15cm。外形尺寸W×D×H不大于23×39×65 cm；</p> <p>6.外循环使用M16*1 螺纹连接方式，标配8mm和12mm 两套转接头；</p> <p>7.温控技术：采用PID1温度控制技术，进行精确控温；</p> <p>▲8.全程制冷技术，在设备工作温度范围内，任何需要制冷的时刻，制冷系统都可以激活制冷功能。压缩机可在150℃高温下启动，保证温度稳定性和快速降温需求；</p> <p>9.制冷技术：R134a 环保型制冷剂；</p> <p>▲10.循环泵：泵压不小于0.35bar，循环泵流量不小于15L/min，同时具备内外循环功能；</p> <p>▲11.内外循环比例调节阀可直接调节循环泵内/外循环比例，阀门位于主机面板前，不用取出控制器用工具调节；</p> <p>12.操作显示：配置高亮白光LED显示屏，从远处即可清晰监测温度；设备启动/关机便捷，智能化操作；</p> <p>▲13.双USB数据接口，USB-B型可实现和PC 的数据传输或软件通讯，例如远程程序控制；USB-A型可实现软件更新和数据下载，可使用U 盘记录仪器运行数据；</p> <p>14.前置排液阀，免工具设计手拧即可排液；</p> <p>15.液位浮子提供低液位报警功能，当液位过低时，声光报警并切断电源防止干烧；</p> <p>16.提供黑匣子故障信息存储及诊断功能，当设备出现问题时，内置的黑匣子可以记录设备出状况前的运行记录，可远程传送给售后服务中心，方便使用者及售后工程师判断设备故障点进行快速解决；</p> <p>▲17.具备绝对温度校准功能，可对任意1个温度点校准，保证仪器准确性。</p> |
| 说明 | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

附表二十三：超声波清洗机 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                                                             |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                  |
|      | 1                                   | <p>1.内槽尺寸:约500mm×300mm×200mm，容量≥30升，超声功率800w。</p> <p>2.超声频率40kHz，可调范围:40~100%。</p> <p>3.加热功率:不低于1000W。</p> <p>4.温度范围:25℃~80℃。</p> <p>5.工作时间范围:1~480min。</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                             |

附表二十四：工业级手持式三维扫描仪 是否允许进口：否

|      |    |            |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

|    |   |                                                                                                                                                                                                              |
|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1 | 1.光源类型：白光模式、红外模式；<br>2.扫描精度：白光模式最高0.05mm,红外模式最高0.6mm；<br>3.相机采集速度：55FPS；<br>4.空间点距：白光模式0.2mm-2mm，红外模式0.5mm-3mm；<br>5.景深：200mm-700mm；<br>6.基准工作距：470mm；<br>7.最大扫描范围：780mm x900mm；<br>8.体积精度：0.05mm + 0.1mm/m。 |
| 说明 |   | 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投标无效。                                                                                                                                                                          |

附表二十五：激光打标机 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1  | 1.激光种类：UV紫外激光<br>2.激光波长：355nm<br>3.激光功率：3W<br>4.重复频率：10～200KHz<br>▲5.打标范围：110mm×110mm<br>▲6.标记线速：≤10000mm/s<br>7.最小字符：0.06mm<br>8.标记线宽：≤0.01 mm<br>9.重复精度：±0.02mm<br>10.工作距离：F160焦距 192mmt5mm<br>11.可打材质：使用高精细雕刻打标，玻璃制品、水晶、陶瓷、木制品、五金金属、塑料等。 |
| 说明   |    | 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投标无效。                                                                                                                                                                                                         |

附表二十六：热线仪 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>▲1.测量方式:热线法(热丝法);</p> <p>▲2.操作界面:中文等语言操作界面;</p> <p>3.显示屏幕:采用5.7英寸彩色触控屏;</p> <p>4.测量范围:0.03~12W/(m·K)(瓦每米开尔文);</p> <p>▲5.自动设定合适热流值:自动设定加热电流,实时升温曲线,可重复测量;</p> <p>6.准确度:误差值在±5%以内(室温下测量参比板);</p> <p>7.重复性:误差值在±3%以内(测量参比板时);</p> <p>▲8.最多可同时连接三个通道的传感器,试样测试更快速;</p> <p>9.传感器:PD-11N盒式探头,加热线和铬-铝热电偶;</p> <p>1 ▲10.测量时间:60秒以内;</p> <p>▲11.最小样品需求:100(长)×50(宽)×20(厚)mm;</p> <p>12.数据:测量数据可通过U盘传输,自动转换成CSV格式;</p> <p>13.标准版:标配导热系数标准参比板,以确保测量值可靠性;</p> <p>▲14.安全功能:须有安全级别和密码保护设置功能;</p> <p>15.外部输出:2组RS-232C, 2组USB;</p> <p>16.使用环境:温度:5℃~35℃,湿度:低于85%RH;</p> <p>17.电源:DC24V5A, AC100~240V, 50/60Hz;</p> <p>18.尺寸:约262(长)×276(宽)×158(高)mm;</p> <p>19.配置:主机一台,传感器一套,参比标准板三块,冷却板一块。</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 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投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二十七: 数字半球辐射率仪 是否允许进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1  | <p>▲1.测量波长: 3~30μm;</p> <p>2.测量范围: 0~1;</p> <p>▲3.测量精度: ±0.01;</p> <p>4.最小被测样品尺寸: φ5.7cm;</p> <p>5.测量温度: 10℃~55℃;</p> <p>6.线性:检测器输出和发射率成线性关系,精度为±0.01发射单位;</p> <p>7.测量时间: ≤10s;</p> <p>8.标准体: 提供两个高发射率标准体和两个低发射率标准体,其中一套标准可用来测量时使用,另一套标准体备用并作为参比。</p> |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 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投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二十八: 平板导热仪 是否允许进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1                                   | <p>▲1.导热系数测量范围：0.01～1.50W/（m·K），符合依据标准GB/T10294-2008《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》；</p> <p>2.导热系数测量误差：±3%；</p> <p>3.测量重复性：≤1%；</p> <p>4.温度测量范围：0～90℃；测量精度：0.1℃；</p> <p>▲5.冷板温度：5℃～90℃；</p> <p>▲6.热板以及护板温度：≤120℃；</p> <p>7.外型尺寸(长×宽×高)：约1020mm×630mm×1476mm，试件规格300mm×300mm，试件厚度37.5mm；</p> <p>▲8.测试装置结构：采用双试件防护热板(GB/T 10294-2008《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》)，由微机自动控制系统、计量加热单元、冷板单元、防护单元、外防护单元、测量系统、压紧系统、制冷机构、位移测量系统等组成。</p> |
| 说明 | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

附表二十九：无线温度、湿度和水分含量 (WME) 传感器 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | <p>1.温度测量范围.:-40℃～80℃</p> <p>2.温度精度.±0.3℃</p> <p>3.湿度测量范围.0%～100%RH</p> <p>4.湿度精度.±2%RH</p> <p>5.水分测量范围.0%～50%</p> <p>6.水分精度.±0.01%</p> <p>7.Wi-Fi支持.2.4GIEEE802.11b/g/n</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                              |

附表三十：一体化气象站 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | <p>1.风速：0～32.4m/s</p> <p>2.风向：0～359°</p> <p>3.太阳辐射：0～2000w/m<sup>2</sup></p> <p>4.雨量：0～3mm/min</p> <p>5.相对湿度：0～100%</p> <p>6.温度：-40～125℃</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                              |

附表三十一：拼方机 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|      |    |            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <p>▲1.设备的整体框架为整体激光切割机体；</p> <p>2.设备带有主压油缸自动移动功能，可根据板材的宽度自动调整，保证板材的受压点始终位于板材的中心。</p> <p>3.系统压力可以根据板材的宽度自动计算产生；</p> <p>4.跟木材接触面需配备不粘胶材料，易于清理。</p> <p>▲5.加工尺寸：最大长度6000mm，高度1200~1500mm，厚度120~450mm；</p> <p>▲6.主压油缸缸径及数量:φ100mm×15；</p> <p>7.辅压油缸缸径及数量：φ50mm×16；</p> <p>8.侧举油缸缸径及数量：φ80mm×4；</p> <p>9.主压移动油缸及数量：φ63mm×3；</p> <p>10.锁紧油缸及数量：φ63mm×2；</p> <p>11.液压系统总功率：22kW；</p> <p>12.液压系统最大压力：23MPa；</p> <p>13.设备需配有自动补压系统；</p> <p>14.气压：0.6~0.8MPa；</p> <p>15.用气量：50NL/min</p> <p>16.外形尺寸(长×宽×高)：约6500×1820×2580mm；</p> <p>17.配套一体化数据处理教学软件一套：</p> <p>17.1.全面支持Windows系列操作系统，包括Windows7、Windows10操作系统。全面支持Windows系列操作系统，包括Windows1064位操作系统、支持MAC系统及众多Linux发行版本。</p> <p>▲17.2.软件的加密方式支持：加密狗加密、服务器端授权、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac地址预置激活等多种方式的激活方式。</p> <p>▲17.3.采用核心的动态局部截屏及实时压缩技术，支持DirectDraw、Direct3D、Overlay、OpenGL等特殊显示方式。屏幕广播响应时间≤0.4秒。</p> |
| 说明 | 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投标无效。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



## 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

包1（材艺院林业工程双一流学科及新林业学科群建设项目）：综合评分法

最低评标价法，是指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中标候选人的评标方法。综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

### 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

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

### 4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

### 5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

**6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：**

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

**7. 投标无效的情形**

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**8. 废标的情形**

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

**9. 定标**

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

**二. 落实政府采购政策**

**1. 节约能源、保护环境**

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

**2. 促进中小企业发展**

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

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

合同包1（材艺院林业工程双一流学科及新林业学科群建设项目）

| 序号 | 情形                    | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式                                                                                                               |
|----|-----------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体 | 20%    | 货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 |

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

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

材艺院林业工程双一流学科及新林业学科群建设项目

|             |                                                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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）                                                                                                                                                |
| 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。                                                                                                                     |
| 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。                                                                                                     |
| 主要商务条款      | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。                                                                                                                                             |
| 联合体投标       | 符合关于联合体投标的相关规定                                                                                                                                                            |
| 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。注：（1）重要技术参数（“▲”号项）超过40条（不含）不满足（负偏离）视为未实质性响应，按无效响应处理；（2）非“▲”号技术参数超过40条（不含）不满足（负偏离）视为未实质性响应，按无效响应处理。 |
| 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

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

材艺院林业工程双一流学科及新林业学科群建设项目

| 评审因素 | 评审标准                               |
|------|------------------------------------|
| 分值构成 | 技术部分55.0分<br>商务部分5.0分<br>报价得分40.0分 |

|      |                |                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技术部分 | 主要技术参数 (30.0分) | 审查投标件对在招标件技术参数的响应程度：完全满足在招标件技术要求得30分：（1）“▲”号项为重要技术参数，重要技术参数（“▲”号项）每有一项不满足（负偏离）扣0.5分，最多扣20分，超过40条（不含）不满足（负偏离）视为未实质性响应，按无效响应处理；（2）非“▲”号技术参数负偏离每有一项不满足（负偏离）扣0.25分，最多扣10分，超过40条（不含）不满足（负偏离）视为未实质性响应，按无效响应处理。注：投标人应逐条响应，如有漏项按不满足（负偏离）处理。 |
|      | 项目实施方案 (10.0分) | 投标人提供适用本项目实施方案，包括但不限于：①供货方案②设备部署、安装、调试方案③安全管理方案④项目实施进度安排⑤验收方案，方案内容完全满足以上要求并且详细、切实可行的得10分（每小项分值为2分，缺项扣2分），每小项如出现凭空编造、内容前后不一致、逻辑混乱、不符合采购需求、内容缺失、内容不合理的情况，每出现一种情况扣1分，每小项最多扣2分。                                                         |
|      | 质量保障措施 (6.0分)  | 根据投标人针对本项目制定的质量保障措施，包括但不限于①对质量管理组织机构是否健全②质量保证措施是否得当，方案内容完全满足以上要求并且详细、切实可行的得6分（每小项分值为3分，缺项扣3分），每小项如出现凭空编造、内容前后不一致、逻辑混乱、不符合采购需求、内容缺失、内容不合理的情况，每出现一种情况扣1分，每小项最多扣3分。                                                                    |
|      | 人员配置及管理 (4.0分) | 投标文件中需提供人员配备计划，包含①人员配备计划满足需求，配备人员合理、人员分工明确；②针对本服务要求人员配置及管理：人员管理制度、考核制度完善。方案内容完全满足以上要求并且详细、切实可行的得4分（每小项分值为2分，缺项扣2分），每小项如出现凭空编造、内容前后不一致、逻辑混乱、不符合采购需求、内容缺失、内容不合理的情况，每出现一种情况扣1分，每小项最多扣2分。                                               |
|      | 售后服务 (5.0分)    | 根据投标人针对本项目制定的售后服务方案，包括但不限于①售后内容及范围②售后服务团队③技术支持④运行维护⑤培训方案进行评审，方案内容完全满足以上要求并且详细、切实可行的得5分（每小项分值为1分，缺项扣1分），每小项如出现凭空编造、内容前后不一致、逻辑混乱、不符合采购需求、内容缺失、内容不合理的情况，每出现一种情况扣0.5分，每小项最多扣1分。                                                         |
| 商务部分 | 业绩 (3.0分)      | 2021年1月1日至投标截止之日的类似项目业绩，每提供1份得1分，最多得3分。注：1.需提供合同扫描件；（提供合同关键页原件扫描件，内容须体现合同名称、签订双方名称、主要服务内容、双方签字盖章页等）2.以合同签订日期为准。                                                                                                                     |
|      | 服务承诺 (2.0分)    | 提供配备专业人员到场技术服务承诺的得2分。注：承诺格式自拟，需加盖单位公章且法定代表人或授权代表签字，未按规定提供的不得分。                                                                                                                                                                      |
| 投标报价 | 投标报价得分 (40.0分) | 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。                                                                                                                          |

最低评标价法：无。

## **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）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。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、投标人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）投标人的名称和住所、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）投标人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.合同格式及内容

### 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、成交投标人名称）

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）投标人、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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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、成交投标人名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

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

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：\_\_\_\_\_

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：\_\_\_\_\_

（三）服务地点：\_\_\_\_\_（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

### 五、甲方对乙方服务的监督

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

### 六、合同金额

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

### 七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

### （三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

### 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）投标人、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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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                       |                                                                                                                             |
| 投标人                       |                                                                                                                             |
| 验收依据                      | 1.政府采购合同（合同名称及编号）<br>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书<br>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书<br>4.投标（响应）文件<br>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）<br>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加 |
| 投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料     | 注：投标人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，对投标人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：<br>2. 采购代理机构代表：<br>3. 第三方专业机构代表及专家：<br>4. 其他投标人代表：                                                                |
| 验收评价及结论                   | 评价：<br>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。<br><input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明：<br>年 月 日                                         |
| 备注                        |                                                                                                                             |

采购人代表签字：  
年 月 日

投标人代表签字：  
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                       |                                                                                                                             |
| 投标人                       |                                                                                                                             |
| 验收依据                      | 1.政府采购合同（合同名称及编号）<br>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书<br>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书<br>4.投标（响应）文件<br>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）<br>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加 |
| 投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料     | 注：投标人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，对投标人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：<br>2. 采购代理机构代表：<br>3. 第三方专业机构代表及专家：<br>4. 其他投标人代表：                                                                |
| 验收评价及结论                   | 评价：<br>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。<br><input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明：<br>年 月 日                                         |
| 备注                        |                                                                                                                             |

采购人代表签字：  
年 月 日

投标人代表签字：  
年 月 日

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)  
投标文件

项目编号：  
包 号： 第    包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年    月    日

## 投标文件目录格式：

### 目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、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
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的\_\_\_\_\_（项目名称）的招标，项目编号：\_\_\_\_\_，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

招标投标人在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

| 序号  | 采购项目名称/包名称 | 投标总报价（元） | 交货或服务期 | 交货或服务地点 |
|-----|------------|----------|--------|---------|
| 1   |            |          |        |         |
| 2   |            |          |        |         |
| ... |            |          |        |         |

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

| 序号  | 采购项目名称/包名称 | 上浮/下浮率（%） | 交货或服务期 | 交货或服务地点 |
|-----|------------|-----------|--------|---------|
| 1   |            |           |        |         |
| 2   |            |           |        |         |
| ... |            |           |        |         |

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的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。

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

| 品目号 | 序号  | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 制造商名称 | 单价 | 数量 | 总价 |
|-----|-----|------|------|----|----|-------|----|----|----|
| 1-1 | 1   |      |      |    |    |       |    |    |    |
| 1-2 | 2   |      |      |    |    |       |    |    |    |
| ... | ... |      |      |    |    |       |    |    |    |

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

| 品目号 | 序号  | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 制造商名称 | 单价 | 数量 | 上浮/下浮率（%） | 总价 |
|-----|-----|------|------|----|----|-------|----|----|-----------|----|
| 1-1 | 1   |      |      |    |    |       |    |    |           |    |
| 1-2 | 2   |      |      |    |    |       |    |    |           |    |
| ... | ... |      |      |    |    |       |    |    |           |    |

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

| 品目号 | 序号 | 服务名称 | 服务范围 | 服务要求 | 服务期限 | 服务标准 | 单价 | 数量 | 总价 |
|-----|----|------|------|------|------|------|----|----|----|
|-----|----|------|------|------|------|------|----|----|----|

|     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1-1 | 1   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-2 | 2   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... | ... |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

| 品目号 | 序号  | 服务名称 | 服务范围 | 服务要求 | 服务期限 | 服务标准 | 单价 | 数量 | 上浮/下浮率（%） | 总价 |
|-----|-----|------|------|------|------|------|----|----|-----------|----|
| 1-1 | 1   |      |      |      |      |      |    |    |           |    |
| 1-2 | 2   |      |      |      |      |      |    |    |           |    |
| ... | ... |      |      |      |      |      |    |    |           |    |

投标人（盖章）：

日期：



（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人，参加\_\_\_\_\_（项目名称）的招标，项目编号：\_\_\_\_\_。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投 标 人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

授权委托人（签字）：\_\_\_\_\_

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 法定代表人身份证扫描件<br>正面 | 法定代表人身份证扫描件<br>反面 |
| 授权委托人身份证扫描件<br>正面 | 授权委托人身份证扫描件<br>反面 |

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

## 五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

|        |  |      |  |
|--------|--|------|--|
| 投标人名称  |  | 注册资金 |  |
| 注册地    |  | 注册时间 |  |
| 法定代表人  |  | 联系电话 |  |
| 技术负责人  |  | 联系电话 |  |
| 开户银行   |  |      |  |
| 开户银行账号 |  |      |  |
| 主营范围：  |  |      |  |
| 企业资质：  |  |      |  |

## 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

#### 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

## 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

#### 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

### 十一、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

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，\_\_\_\_\_（项目名称），项目编号：\_\_\_\_\_，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日



（以下格式文件由投标人根据需要选用）

## 十二、联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）的投标，项目编号：\_\_\_\_\_。联合体各方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。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. \_\_\_\_\_（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动，提交和接收相关的资料，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜，联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。

5. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

### 十三、中小企业声明函

#### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

#### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

#### 十四、监狱企业证明文件

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。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

### 十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

## 十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足\_\_\_\_\_ (项目名称)，项目编号：\_\_\_\_\_ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

| 序号 | 标的名称 | 招标技术要求 |        | 投标响应内容 | 偏离程度 | 备注 |
|----|------|--------|--------|--------|------|----|
| 1  |      | ★      | 1.1... |        |      |    |
|    |      |        | 1.2... |        |      |    |
|    |      |        | ...    |        |      |    |
| 2  |      | ★      | 2.1... |        |      |    |
|    |      |        | 2.2... |        |      |    |
|    |      |        | ...    |        |      |    |

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十八、项目组成人员一览表

| 序号    | 姓名 | 本项目拟任职务 | 学历 | 职称或执业资格 | 身份证号 | 联系电话 |
|-------|----|---------|----|---------|------|------|
| 1     |    |         |    |         |      |      |
| 2     |    |         |    |         |      |      |
| 3     |    |         |    |         |      |      |
| ..... |    |         |    |         |      |      |

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

### 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

（内容和格式自拟）



（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十、投标人业绩情况表

| 序号  | 使用单位 | 业绩名称 | 合同总价 | 签订时间 |
|-----|------|------|------|------|
| 1   |      |      |      |      |
| 2   |      |      |      |      |
| 3   |      |      |      |      |
| 4   |      |      |      |      |
| ... |      |      |      |      |

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

## 二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。