

# 2024年度生态学学科建设科研仪器设备采购项目（2）

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古大学

采购代理机构名称：内蒙古新天立工程项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-240663**

2024年08月02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

内蒙古新天立工程项目管理有限公司受内蒙古大学委托，采用公开招标方式组织采购**2024年度生态学学科建设科研仪器设备采购项目（2）**。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称：**2024年度生态学学科建设科研仪器设备采购项目（2）**

项目编号：**NMGZCS-G-H-240663**

采购计划备案号：内政采计划[2024]19230

### 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  | 冷冻干燥机等             | 4  | 详见招标文件 | 1,260,000.00 |
| 2  | 多功能酶标仪等            | 3  | 详见招标文件 | 1,250,000.00 |
| 3  | 机载一体式激光雷达高光谱成像系统   | 1  | 详见招标文件 | 1,400,000.00 |
| 4  | 碳氮分析仪等             | 2  | 详见招标文件 | 1,229,000.00 |
| 5  | X射线衍射仪             | 1  | 详见招标文件 | 1,850,000.00 |
| 6  | 便携式土壤温室气体通量自动测量系统等 | 3  | 详见招标文件 | 1,200,000.00 |

## 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（冷冻干燥机等）：

1)所投货物涉及进口产品时，提供进口货物生产厂家针对本项目的授权书复印件或扫描件，如进口货物授权为在中华人民共和国境内销售的授权代理商（以下简称“进口代理”）授权，须同时提供生产厂家对“进口代理”的授权书，保证从生产厂家到投标供应商授权链的真实完整有效。如授权书为外文的，须附翻译的中文译本。

合同包2（多功能酶标仪等）：

1)所投货物涉及进口产品时，提供进口货物生产厂家针对本项目的授权书复印件或扫描件，如进口货物授权为在中华人民共和国境内销售的授权代理商（以下简称“进口代理”）授权，须同时提供生产厂家对“进口代理”的授权书，保证从生产厂家到投标供应商授权链的真实完整有效。如授权书为外文的，须附翻译的中文译本。

合同包3（机载一体式激光雷达高光谱成像系统）：

1)所投货物涉及进口产品时，提供进口货物生产厂家针对本项目的授权书复印件或扫描件，如进口货物授权为在中华人民共和国境内销售的授权代理商（以下简称“进口代理”）授权，须同时提供生产厂家对“进口代理”的授权书，保证从生产厂家到投标供应商授权链的真实完整有效。如授权书为外文的，须附翻译的中文译本。

合同包4（碳氮分析仪等）：

1)所投货物涉及进口产品时，提供进口货物生产厂家针对本项目的授权书复印件或扫描件，如进口货物授权为在中华人民共和国境内销售的授权代理商（以下简称“进口代理”）授权，须同时提供生产厂家对“进口代理”的授权书，保证从生产厂家到

投标供应商授权链的真实完整有效。如授权书为外文的，须附翻译的中文译本。

合同包5（X射线衍射仪）：

1)所投货物涉及进口产品时，提供进口货物生产厂家针对本项目的授权书复印件或扫描件，如进口货物授权为在中华人民共和国境内销售的授权代理商（以下简称“进口代理”）授权，须同时提供生产厂家对“进口代理”的授权书，保证从生产厂家到投标供应商授权链的真实完整有效。如授权书为外文的，须附翻译的中文译本。

合同包6（便携式土壤温室气体通量自动测量系统等）：

1)所投货物涉及进口产品时，提供进口货物生产厂家针对本项目的授权书复印件或扫描件，如进口货物授权为在中华人民共和国境内销售的授权代理商（以下简称“进口代理”）授权，须同时提供生产厂家对“进口代理”的授权书，保证从生产厂家到投标供应商授权链的真实完整有效。如授权书为外文的，须附翻译的中文译本。

### 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：内蒙古新天立工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区昭乌达路汇商广场A座12层

联系人： 丑磊

联系电话： 15849321507

采购单位名称：内蒙古大学

地址： 呼和浩特市赛罕区大学西路235号

联系人： 段冰清

联系电话： 0471-4994859

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

| 序号 | 条款名称                   | 内容及要求                                                                                                                                         |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 划分采购包情况                | 共6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1（冷冻干燥机等）：综合评分法<br>包2（多功能酶标仪等）：综合评分法<br>包3（机载一体式激光雷达高光谱成像系统）：综合评分法<br>包4（碳氮分析仪等）：综合评分法<br>包5（X射线衍射仪）：综合评分法<br>包6（便携式土壤温室气体通量自动测量系统等）：综合评分法   |
| 6  | 获取招标文件时间               | 详见招标公告                                                                                                                                        |
| 7  | 保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间） | 详见招标公告                                                                                                                                        |
| 8  | 电子投标文件递交               | 加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键                                                                      |
| 9  | 投标文件数量                 | （1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）<br>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。<br>（3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0 份。 |
| 10 | 中标人确定                  | 采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。                                                                                                                  |
| 11 | 联合体投标                  | 包1： 不接受<br>包2： 不接受<br>包3： 不接受<br>包4： 不接受<br>包5： 不接受<br>包6： 不接受                                                                                |

|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1<br>2 | 采购代理机构代理费用        | 收取                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1<br>3 | 代理费用收取方式          | 向中标/成交供应商收取                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1<br>4 | 代理费用收取标准          | 收取。 采购机构代理服务收费标准： <b>1.收费标准：</b> 收费标准：中标(成交)服务费=“收费标准”*70%，收费标准为： 中标(成交)服务费=“收费标准”*70%，收费标准为： 货物类，100 万元以下1.5%，100-500万元 1.1%，500-1000万元 0.8%。招标代理服务收费以项目中标总金额为计算依据，按差额定率累进法计算。 <b>2.交纳方式：</b> 以汇款方式交纳 <b>3.支 付 方：</b> 中标人                                        |
| 1<br>5 | 投标保证金             | 冷冻干燥机等：保证金人民币：0.00元整。多功能酶标仪等：保证金人民币：0.00元整。机载一体式激光雷达高光谱成像系统：保证金人民币：0.00元整。碳氮分析仪等：保证金人民币：0.00元整。X射线衍射仪：保证金人民币：0.00元整。便携式土壤温室气体通量自动测量系统等：保证金人民币：0.00元整。                                                                                                             |
| 1<br>6 | 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（CA）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。                                                                                                                                                                             |
| 1<br>7 | 投标客户端             | 投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a> |
| 1<br>8 | 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<br>采购包2：非专门面向中小企业<br>采购包3：非专门面向中小企业<br>采购包4：非专门面向中小企业<br>采购包5：非专门面向中小企业<br>采购包6：非专门面向中小企业                                                                                                                                                          |
| 1<br>9 | 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。                                                                                                                                                                                              |
| 2<br>0 | 报价形式              | 合同包1（冷冻干燥机等）:总价<br>合同包2（多功能酶标仪等）:总价<br>合同包3（机载一体式激光雷达高光谱成像系统）:总价<br>合同包4（碳氮分析仪等）:总价<br>合同包5（X射线衍射仪）:总价<br>合同包6（便携式土壤温室气体通量自动测量系统等）:总价                                                                                                                             |
| 2<br>1 | 现场踏勘              | 否                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2<br>2 | 其他                | 兼投兼中：本项目兼投兼中。<br>其他说明，采购合同模板详见附件                                                                                                                                                                                                                                  |

## 二.投标须知

## 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

## 2.投标保证金

### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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

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

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

### 2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

## 3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

### 3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

- （1） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- （2） CA证书无法解密投标文件的；
- （3） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

### 3.2 现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

- （1） CA证书无法解密投标文件的；
- （2） 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- （3） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

## 三.说明

### 1. 总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

### 2. 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

### **3.相关费用**

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

### **4.各参与方**

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

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古新天立工程项目管理有限公司。

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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://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

冷冻干燥机等

|                           |                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 具有独立承担民事责任的能力             | 审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。                                                                                                            |
| 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。                                                                                                                |
| 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。                                                                                                                      |
| 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。                                                                                                                |
| 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                      | 到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人，重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体），政府采购严重违法失信行为记录名单（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准）。                                       |
| 特定资格要求                    | 所投货物涉及进口产品时，提供进口货物生产厂家针对本项目的授权书复印件或扫描件，如进口货物授权为在中华人民共和国境内销售的授权代理商（以下简称“进口代理”）授权，须同时提供生产厂家对“进口代理”的授权书，保证从生产厂家到投标供应商授权链的真实完整有效。如授权书为外文的，须附翻译的中文译本。 |

多功能酶标仪等

|                           |                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 具有独立承担民事责任的能力             | 审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。                                                                                                            |
| 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。                                                                                                                |
| 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。                                                                                                                      |
| 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。                                                                                                                |
| 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                      | 到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人，重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体），政府采购严重违法失信行为记录名单（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准）。                                       |
| 特定资格要求                    | 所投货物涉及进口产品时，提供进口货物生产厂家针对本项目的授权书复印件或扫描件，如进口货物授权为在中华人民共和国境内销售的授权代理商（以下简称“进口代理”）授权，须同时提供生产厂家对“进口代理”的授权书，保证从生产厂家到投标供应商授权链的真实完整有效。如授权书为外文的，须附翻译的中文译本。 |

机载一体式激光雷达高光谱成像系统

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| 具有独立承担民事责任的能力 | 审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。 |
|---------------|---------------------------------------|

|                           |                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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。                                                                                                                |
| 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。                                                                                                                      |
| 具有履行合同所必需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。                                                                                                                |
| 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                      | 到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人，重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体），政府采购严重违法失信行为记录名单（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准）。                                       |
| 特定资格要求                    | 所投货物涉及进口产品时，提供进口货物生产厂家针对本项目的授权书复印件或扫描件，如进口货物授权为在中华人民共和国境内销售的授权代理商（以下简称“进口代理”）授权，须同时提供生产厂家对“进口代理”的授权书，保证从生产厂家到投标供应商授权链的真实完整有效。如授权书为外文的，须附翻译的中文译本。 |

|                           |                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 碳氮分析仪等                    |                                                                                                                                                  |
| 具有独立承担民事责任的能力             | 审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。                                                                                                            |
| 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。                                                                                                                |
| 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。                                                                                                                      |
| 具有履行合同所必需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。                                                                                                                |
| 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                      | 到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人，重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体），政府采购严重违法失信行为记录名单（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准）。                                       |
| 特定资格要求                    | 所投货物涉及进口产品时，提供进口货物生产厂家针对本项目的授权书复印件或扫描件，如进口货物授权为在中华人民共和国境内销售的授权代理商（以下简称“进口代理”）授权，须同时提供生产厂家对“进口代理”的授权书，保证从生产厂家到投标供应商授权链的真实完整有效。如授权书为外文的，须附翻译的中文译本。 |

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| X射线衍射仪              |                                       |
| 具有独立承担民事责任的能力       | 审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。 |
| 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。     |

|                           |                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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。                                                                                                                      |
| 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。                                                                                                                |
| 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                      | 到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人，重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体），政府采购严重违法失信行为记录名单（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准）。                                       |
| 特定资格要求                    | 所投货物涉及进口产品时，提供进口货物生产厂家针对本项目的授权书复印件或扫描件，如进口货物授权为在中华人民共和国境内销售的授权代理商（以下简称“进口代理”）授权，须同时提供生产厂家对“进口代理”的授权书，保证从生产厂家到投标供应商授权链的真实完整有效。如授权书为外文的，须附翻译的中文译本。 |

便携式土壤温室气体通量自动测量系统等

|                           |                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 具有独立承担民事责任的能力             | 审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。                                                                                                            |
| 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。                                                                                                                |
| 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。                                                                                                                      |
| 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。                                                                                                                |
| 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                      | 到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人，重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体），政府采购严重违法失信行为记录名单（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准）。                                       |
| 特定资格要求                    | 所投货物涉及进口产品时，提供进口货物生产厂家针对本项目的授权书复印件或扫描件，如进口货物授权为在中华人民共和国境内销售的授权代理商（以下简称“进口代理”）授权，须同时提供生产厂家对“进口代理”的授权书，保证从生产厂家到投标供应商授权链的真实完整有效。如授权书为外文的，须附翻译的中文译本。 |

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

项目名称：2024年度生态学学科建设科研仪器设备采购项目（2）

预算金额：818.90万元，其中一标包：126.00万元；二标包：125.00万元；三标包：140.00万元；四标包：122.90万元；五标包：185.00万元；六标包：120.00万元。

采购内容：

一标包：冷冻干燥机、物候观测系统、台式叶面积仪、通量自动分析仪

二标包：电子体视显微镜、多功能酶标仪、激光粒度仪

三标包：机载一体式激光雷达高光谱成像系统

四标包：有机碳分析仪、碳氮分析仪

五标包：X射线衍射仪

六标包：三维荧光光谱仪、Zeta电位仪、便携式土壤温室气体通量自动测量系统

采购单位：内蒙古大学

资金来源：国库集中支付

交 货 期：

一标包：国产设备签订合同后30日内，进口设备签订合同后90日内。

二标包：国产设备签订合同后30日内，进口设备签订合同后90日内。

三标包：国产设备签订合同后30日内，进口设备签订合同后90日内。

四标包：国产设备签订合同后30日内，进口设备签订合同后150日内。

五标包：国产设备签订合同后30日内，进口设备签订合同后150日内。

六标包：国产设备签订合同后30日内，进口设备签订合同后150日内。

交货地点：内蒙古大学生态与环境学院（采购人要求地点）

交货方式：现场交货

#### 二.主要商务要求、技术要求

合同包1（冷冻干燥机等）

##### 1.主要商务要求

|         |                                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 标的提供的时间 | 国产设备签订合同后30日内，进口设备签订合同后90日内。投标人应保证在要求时间内完成全部采购内容的部署、调试、培训等工作,符合国家和学校相关标准、行业规范和合同等文件的要求 |
| 标的提供的地点 | 内蒙古大学生态与环境学院（采购人要求地点）                                                                  |
| 投标有效期   | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天                                                                 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 付款方式  | <p><b>1期：支付比例100%，一、国产设备付款方式：</b> 货到、安装、调试、运行验收合格后全额支付。 <b>二、进口设备付款方式：</b> 本项目外贸进口代理业务由赛尔网络有限公司承担。并按下述方式支付合同款： <b>1.赛尔网络有限公司在签订三方协议前给采购人免费开具以采购人为受益人的银行预付款保函。中标（成交）供应商与采购人签订采购合同后，采购人、中标（成交）供应商及赛尔网络有限公司依据采购合同签订三方协议，三方协议生效后采购人按三方协议的约定将价款全部付给赛尔网络有限公司，赛尔网络有限公司以开立信用证或电汇方式向进口设备厂商支付合同款。 2.设备到货并经甲方验收合格后，赛尔网络有限公司与中标人结算。 备注：双方以人民币结算。采购人、中标人及赛尔网络有限公司三方另行签订《外贸进口代理协议书（三方协议）》，约定外贸进口业务有关事宜。 三、关于外贸进口代理手续费。 中标人须向赛尔网络有限公司支付外贸进口代理手续费，外贸进口代理手续费依据下表，按差额定率累进法计算。 外贸进口代理手续费费率：对外成交合同金额100万元/美元以下（含100）手续费率1.0%；对外成交合同金额100-1000万元/美元（含1000）手续费率0.75%；对外成交合同金额1000-5000万元/美元（含5000）手续费率0.5%；对外成交合同金额5000万元/美元以上手续费率0.25%；外贸进口代理手续费的计算，按外贸企业对外付汇当日国家外汇管理部门公布的外汇牌价(中间价)，将到岸价折合成人民币后计算。 即：外贸进口代理手续费金额＝到岸价(外币)×对外付汇当日外汇牌价×手续费率。 每票外贸进口代理项目最低代理费人民币壹仟元。 货款支付程序执行内蒙古大学财务制度及国库支付制度</b></p> |
| 验收要求  | <p><b>1期：</b> 根据中标人投标文件中响应的技术参数进行履约验收。交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书，货物到达甲方要求地点后，由甲方依据《内蒙古大学采购管理办法《试行》》及相关规定组织履约验收，验收方式为分阶段验收。具体分为实物验收和技术验收两个阶段，由甲方使用单位组织。实物验收内容包括:货物外观、数量、型号、材质、配置、资料等实物内容的核对及检查。技术验收内容包括:检查货物是否按规范进行安装，通过运行调试对性能指标、技术质量等进行检测，供应商是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。单台（件）或批量50万元及以上的教学/科研仪器设备验收由实验室与实验设备管理中心选派人员进行监督；单台（件）30万元及以上的采购项目需实验室与设备管理中心在验收报告上签字</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 履约保证金 | <p><b>收取比例：10%,说明：缴纳金额：合同金额的10%。 缴纳时间：合同签订之日起3日内。 退还时间：待全部货物验收合格后,一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或中标人不能履行或不能完全履行合同义务，采购人将不退还履约保证金。 单位名称：内蒙古大学 地 址：呼和浩特市赛罕区大学西路235号 开户银行：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：1500 1706 6670 5000 1905 开票代码：5WD9RE六位 纳税人识别号：1215 0000 4600 2920 XK</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | <p><b>报价方式：1.总价报价； 2.投标人的报价应为人民币报价。投标人应充分了</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

其他

解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价包含中标货物送达内蒙古大学交货地点并进行安装、调试和培训，保障能够正常运行所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费、关税等一切税费及其他费用等)。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用；如属于科教减免税范围的进口设备，如投标人认为可进行减免的，采购人可配合中标人提供相关免税手续，如投标人的报价有误或遇国家政策调整，不能进行减免的，所造成的差价由中标人自行承担，采购人不予任何补偿

**质保期和保修期：**质保期：一年，保修期：一年

**售后服务要求：**1.保证所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。2.保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。3.乙方提供不少于2天不少于10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。4.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（免费）及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），乙方应提供长期优质维护、维修服务。5.对制造商提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。6.如果货物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货物进行维护、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履约保证金中扣除，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

**发票要求：**国产设备均需开具增值税专用发票。进口设备需提供外商或服务商开具的货款商业发票（INVOICE）原件、三方协议、《采购合同》、《外贸/进口合同》、进口货物免税证明、报关单、委托进口协议书、银行水单、设备验收单（报告）、乙方服务费发票、外贸进口代理商服务商开具的代理费发票、外贸进口代理商提供的结算清单（加盖公章）等

**外贸合同及合法的商业票据：**进口设备外贸合同的卖方应为投标时出具授权文件的设备制造商或其位于亚太地区的分支机构或其代理机构（以下简称“进口设备卖方”）；设备最终用户应为内蒙古大学。报账单据中商业票据，装箱单的卖方，保险单的投保人，运单的发货人均应为“进口设备卖方”

**增值税专用发票开票信息：**单位名称：内蒙古大学 地址电话：呼和浩特市赛罕区大学西路235号0471-4994142 开户银行：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：1500 1706 6670 5000 1905 纳税人识别号

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | 号：1215 0000 4600 2920 XK 六位开票代码：5WD9RE<br><br>采购合同签订流程：中标成交公示期结束→采购代理机构联系中标（成交）供应商草拟合同→采购代理机构将合同和中标（成交）供应商的联系方式（电话、电子邮箱）交资产管理处（电子版，张老师，邮箱1175398767@qq.com）→资产管理处审核→通知中标（成交）供应商签订合同（中标（成交）供应商负责胶装一式八份→采购人审核签字→合同备案 |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品<br>（“△”） | 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  |               | 样品前处理及制备仪器    | 冷冻干燥机   | 台  | 1.00 | 320,000.00 | 320,000.00 | 否      | 工业   | 详见附表一  |
| 2  |               | 环境监测仪器及综合分析装置 | 物候观测系统  | 套  | 3.00 | 200,000.00 | 600,000.00 | 否      | 工业   | 详见附表二  |
| 3  | △             | 环境监测仪器及综合分析装置 | 台式叶面积仪  | 台  | 1.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 否      | 工业   | 详见附表三  |
| 4  | △             | 环境监测仪器及综合分析装置 | 通量自动分析仪 | 台  | 1.00 | 190,000.00 | 190,000.00 | 否      | 工业   | 详见附表四  |

附表一：冷冻干燥机 是否允许进口：是

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                             |
|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1  | 1.冷阱容积：≥4L；<br>▲2.冻干仓直径：≥300mm；层板直径：≥250mm；单层面积：≥0.05m <sup>2</sup><br>3.含产品温度传感器：是<br>▲4.冷阱温度：≤-109℃；<br>5.层板加热：是；<br>6.24小时制冰量：≥2.5kg<br>7.层板层数：≥5层；<br>8.防倒吸阀：有，防止在停机时油被倒吸进真空容器<br>9配置：触摸屏冷阱（主机，包含与真空泵连接的配件）1套；加热型冻干仓1套；真空泵1台；电源线2根 |
| 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：物候观测系统 是否允许进口：是

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

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>1.工作条件</p> <p>1.1工作温度-40℃～+60℃</p> <p>1.2工作相对湿度：10～90%。</p> <p>1.3电源：9至30伏直流电</p> <p>2.技术指标：</p> <p>★2.1光谱范围400～1000nm，光谱通道数300，空间通道数1200</p> <p>2.2 PakBus协议可实现多套物候观测系统组局域网</p> <p>★2.3自动计算SIF叶绿素荧光值</p> <p>2.4信噪比≥85000:1</p> <p>★2.5用于校准的机顶辐照度传感器:波长范围400～1000nm，采样间隔1.1nm</p> <p>2.6输出≥600万像素的照片以及≥720p分辨率的视频</p> <p>▲2.7可以将拍摄地GPS信息内置于图像中</p> <p>▲2.8配备三轴增稳云台，且三轴云台重量≤300克</p> <p>2.9物候相机接口不少于：外置4个USB3.0接口，1个千兆网口，内置3个串口、2个232，1个HDMI接口，2个PPS接口；</p> <p>2.10可以输出冠层温度、NDVI和植被覆盖度等信息</p> <p>2.11防护：防尘</p> <p>2.12每套配置：物候观测系统（含所有模块）1套，太阳能供电系统1套，无线传输模块1套，原厂支架等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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

附表三：台式叶面积仪 是否允许进口：是

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1  | <p>1.操作：采用激光扫描器，测量无需操作匀速，测量精度不受叶子颜色的影响</p> <p>2.最大样品：厚14mm、宽150mm、长度3000mm</p> <p>3.精度：±1%(面积大于10cm<sup>2</sup>的样品)；</p> <p>4.显示分辨率：≤0.01cm<sup>2</sup></p> <p>5.数据存贮：插接16GB HD SD卡，超大数据存储量</p> <p>6.电源：7.2V可充电电池,可连续测量至少250片叶子</p> <p>7.扫描速度：≥200mm/s</p> <p>8.测量参数：可以测量得到叶面积、长度、宽度、周长、长宽比和形状因子等参数</p> <p>9.数据传输：USB和WiFi数据输出</p> <p>10.工作环境：0℃～50℃,相对湿度0～100%RH（没有水汽凝结）</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。 |
|----|-------------------------------------|

附表四：通量自动分析仪 是否允许进口：是

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

|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1 | 1.测量室直径：≥20 cm。<br>2.系统的体积：≥4000 cm <sup>3</sup> ，土壤面积≥315 cm <sup>2</sup><br>3.空气温度热敏电阻测量范围：-20 ~ 70℃；准确度：± 0.5℃@ 0 ~ 70℃。<br>4.工作温度：-20 ~ 50 °C<br>5.压力传感器：测量范围：50 ~ 110 kPa；<br>6.准确度：± 0.4kPa；<br>7.内存：≥8GB内存。<br>8. 电池数量：≥2节<br>9.锂电池：≥90Wh带自我保护功能。<br>10.输出电压：10-17 VDC<br>11.电池使用时间：≥30h。<br>12. GPS：准确度2.5 m CEP。<br>13.配置：智能测量室1台，电池2节，土壤温湿度传感器 1个 使用说明书 1套 |
| 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

合同包2（多功能酶标仪等）

### 1.主要商务要求

|         |                                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 标的提供的时间 | 国产设备签订合同后30日内，进口设备签订合同后90日内。投标人应保证在要求时间内完成全部采购内容的部署、调试、培训等工作,符合国家和学校相关标准、行业规范和合同等文件的要求 |
| 标的提供的地点 | 内蒙古大学生态与环境学院（采购人要求地点）                                                                  |
| 投标有效期   | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天                                                                 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 付款方式  | <p><b>1期：支付比例100%，一、国产设备付款方式：</b> 货到、安装、调试、运行验收合格后全额支付。 <b>二、进口设备付款方式：</b> 本项目外贸进口代理业务由赛尔网络有限公司承担。并按下述方式支付合同款： <b>1.赛尔网络有限公司在签订三方协议前给采购人免费开具以采购人为受益人的银行预付款保函。中标（成交）供应商与采购人签订采购合同后，采购人、中标（成交）供应商及赛尔网络有限公司依据采购合同签订三方协议，三方协议生效后采购人按三方协议的约定将价款全部付给赛尔网络有限公司，赛尔网络有限公司以开立信用证或电汇方式向进口设备厂商支付合同款。 2.设备到货并经甲方验收合格后，赛尔网络有限公司与中标人结算。 备注：双方以人民币结算。采购人、中标人及赛尔网络有限公司三方另行签订《外贸进口代理协议书（三方协议）》，约定外贸进口业务有关事宜。 三、关于外贸进口代理手续费。 中标人须向赛尔网络有限公司支付外贸进口代理手续费，外贸进口代理手续费依据下表，按差额定率累进法计算。 外贸进口代理手续费费率：对外成交合同金额100万元/美元以下（含100）手续费率1.0%；对外成交合同金额100-1000万元/美元（含1000）手续费率0.75%；对外成交合同金额1000-5000万元/美元（含5000）手续费率0.5%；对外成交合同金额5000万元/美元以上手续费率0.25%；外贸进口代理手续费的计算，按外贸企业对外付汇当日国家外汇管理部门公布的外汇牌价(中间价)，将到岸价折合成人民币后计算。 即：外贸进口代理手续费金额＝到岸价(外币)×对外付汇当日外汇牌价×手续费率。 每票外贸进口代理项目最低代理费人民币壹仟元。 货款支付程序执行内蒙古大学财务制度及国库支付制度</b></p> |
| 验收要求  | <p><b>1期：</b>根据中标人投标文件中响应的技术参数进行履约验收。交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书，货物到达甲方要求地点后，由甲方依据《内蒙古大学采购管理办法《试行》》及相关规定组织履约验收，验收方式为分阶段验收。具体分为实物验收和技术验收两个阶段，由甲方使用单位组织。实物验收内容包括:货物外观、数量、型号、材质、配置、资料等实物内容的核对及检查。技术验收内容包括:检查货物是否按规范进行安装，通过运行调试对性能指标、技术质量等进行检测，供应商是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。单台（件）或批量50万元及以上的教学/科研仪器设备验收由实验室与实验设备管理中心选派人员进行监督；单台（件）30万元及以上的采购项目需实验室与设备管理中心在验收报告上签字</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 履约保证金 | <p>收取比例：<b>10%</b>,说明：缴纳金额：合同金额的<b>10%</b>。缴纳时间：合同签订之日起<b>3日</b>内。退还时间：待全部货物验收合格后,一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或中标人不能履行或不能完全履行合同义务，采购人将不退还履约保证金。单位名称：内蒙古大学 地 址：呼和浩特市赛罕区大学西路<b>235</b>号 开户银行：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>1500 1706 6670 5000 1905</b> 开票代码：<b>5WD9RE</b>六位 纳税人识别号：<b>1215 0000 4600 2920 XK</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | <p><b>报价方式：1.总价报价； 2.投标人的报价应为人民币报价。投标人应充分了</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

其他

解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价包含中标货物送达内蒙古大学交货地点并进行安装、调试和培训，保障能够正常运行所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费、关税等一切税费及其他费用等)。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用；如属于科教减免税范围的进口设备，如投标人认为可进行减免的，采购人可配合中标人提供相关免税手续，如投标人的报价有误或遇国家政策调整，不能进行减免的，所造成的差价由中标人自行承担，采购人不予任何补偿

**质保期和保修期：**质保期：一年，保修期：一年

**售后服务要求：**1.保证所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。2.保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。3.乙方提供不少于2天不少于10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。4.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（免费）及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），乙方应提供长期优质维护、维修服务。5.对制造商提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。6.如果货物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货物进行维护、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履约保证金中扣除，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

**发票要求：**国产设备均需开具增值税专用发票。进口设备需提供外商或服务商开具的货款商业发票（INVOICE）原件、三方协议、《采购合同》、《外贸/进口合同》、进口货物免税证明、报关单、委托进口协议书、银行水单、设备验收单（报告）、乙方服务费发票、外贸进口代理商服务商开具的代理费发票、外贸进口代理商提供的结算清单（加盖公章）等

**外贸合同及合法的商业票据：**进口设备外贸合同的卖方应为投标时出具授权文件的设备制造商或其位于亚太地区的分支机构或其代理机构（以下简称“进口设备卖方”）；设备最终用户应为内蒙古大学。报账单据中商业票据，装箱单的卖方，保险单的投保人，运单的发货人均应为“进口设备卖方”

**增值税专用发票开票信息：**单位名称：内蒙古大学 地址电话：呼和浩特市赛罕区大学西路235号0471-4994142 开户银行：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：1500 1706 6670 5000 1905 纳税人识别号

|  |                                                                                                                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 号：1215 0000 4600 2920 XK 六位开票代码：5WD9RE<br>采购合同签订流程：中标成交公示期结束→采购代理机构联系中标（成交）供应商草拟合同→采购代理机构将合同和中标（成交）供应商的联系方式（电话、电子邮箱）交资产管理处（电子版，张老师，邮箱1175398767@qq.com）→资产管理处审核→通知中标（成交）供应商签订合同（中标（成交）供应商负责胶装一式八份→采购人审核签字→合同备案 |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品<br>（“△”） | 品目名称              | 标的名称        | 单位 | 数量           | 分项预算单<br>价（元） | 分项预算总<br>价（元） | 面向对<br>象情况 | 所属<br>行业 | 招标技<br>术要求 |
|----|---------------|-------------------|-------------|----|--------------|---------------|---------------|------------|----------|------------|
| 5  | △             | 显微镜               | 电子体视<br>显微镜 | 台  | 1.<br>0<br>0 | 420,000.00    | 420,000.00    | 否          | 工业       | 详见附<br>表五  |
| 6  |               | 样品前处理及制备<br>仪器    | 多功能酶<br>标仪  | 台  | 1.<br>0<br>0 | 480,000.00    | 480,000.00    | 否          | 工业       | 详见附<br>表六  |
| 7  | △             | 物理特性分析仪器<br>及校准仪器 | 激光粒度<br>仪   | 台  | 1.<br>0<br>0 | 350,000.00    | 350,000.00    | 否          | 工业       | 详见附<br>表七  |

附表一：电子体视显微镜 是否允许进口：是

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |    | <p>1.技术指标</p> <p>1.1.三目镜筒，瞳距55～75mm，10×23mm目镜；</p> <p>▲1.2. 光学变倍比：20:1（1x 物镜和10x 目镜下）；整体复消色差光路设计；</p> <p>▲1.3放大率：8×～150×（1x 物镜和10x 目镜下），连续变倍，也可分级变倍，可实现在两档固定倍数间快速切换观察，控制器及软件可进行变倍调节；</p> <p>1.4分辨率：≥520 lp/mm；最高≥1040 lp/mm；</p> <p>1.5可视结构宽度：≥470nm</p> <p>▲1.6工作距离：≥60mm（1x 物镜和10x 目镜下）</p> <p>1.7最大数值孔径：0.35；</p> <p>1.8底座：配置色温恒定的LED光源，对明场，双侧暗场，斜射光浮雕相衬系统，带未染色相位样品的正 / 负浮雕相衬显示，借助在光源上方形成一个光阑的两个光圈元件；光源可以直接或倾斜地偏移到样品上；照明区域≥63mm；</p> <p>▲1.9调焦：配备≥600mm电动调焦立柱，控制器及软件可进行调节；</p> <p>1.10照明部件：配备原厂原装点光源照明，双臂鹅颈长 500 mm，2 个强LED，色温 5600 K，控制单元位于独立鹅颈上，包含1对匀光器；</p> <p>1.11经复消色差修正的光学器件，光学器件经色差和平滑度修正，在观察、图像摄取或图像分析时，没有不希望见到的色缝或失真；</p> <p>1.12配备物镜：1×平场复消色差物镜，工作距离≥60mm</p> <p>▲1.13合成光学技术：合光学技术使用两个不同的光路：一条光路提供高分辨率，一条光路提供大景深，人脑将两个独立的图像融合为一个立体的图像，可兼顾到高分辨率和大量深。</p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <p>2.后期如有需要可升级0.32×、0.5×、0.8×、1.6×、2×等物镜。</p> <p>3.成像系统：与显微镜同品牌超高清彩色数码摄像头</p> <p>3.1与原有显微镜匹配的三目镜筒C-接口；</p> <p>3.2彩色，4K数码超高清；</p> <p>3.3像素大小：2.4 μm × 2.4 μm；</p> <p>▲3.4 物理分辨率: ≥2000万像素</p> <p>3.5配套软件</p> <p>3.5.1图像采集：完全控制摄像头；调整如曝光, 增益, binning, 伽玛值等参数，可实现ROI区域采集等。</p> <p>3.5.2可实时或采集后添加标尺、注释、ROI图形及标注、长度测量、归类计数等。字体、颜色随意改变。图像能进行JPG / TIFF/AVI/Quicktime输出。</p> <p>3.5.3图像分析：具有锐化、降噪、色彩、去背景、分离、形态、边缘等滤镜。</p> <p>3.5.4图像编辑：包括图像剪切、改变图像分辨率、灰阶深度，多维度图像切割、叠加、组合等功能。</p> <p>3.5.5图像运算：能进行图像与图像之间的相加、相减、扣除、交集、Ratio（比例）、移位等运算。</p> <p>3.5.6控制Z轴调焦马达，定义聚焦层面，获取三维数据。</p> <p>3.5.7多重聚焦模块：整合控制显微镜马达调焦和数码照相机。它自动采集Z堆叠图象，用智能组合算法，产生延长景深图象。</p> <p>3.5.8活图象测量模块：使用鼠标在活图象中手动绘画做测量. 种类包括 - 直线距离, 曲线长度, 面积, 角度, 数量, 多次线条距离由一条定义基准线量测. 圆形用直径或三点法. 绘画可以被储存和重呼做比较. 选项可溶合绘画与采集图象在一起. 结果可被分类. 结果可以个别显示和用统计总汇显示. 结果可以输出为Excel 或 Word 文件储存。</p> <p>4.工作站：i7，64位，32G内存，2TB SSD+2TB HDD，27吋显示器，鼠标，键盘；</p> <p>5.配置：电动体视显微镜主机1台；目镜10×23mm一对；1×复消色差物镜1个；鹅颈光照明1个；环形光源1个；透射光底座1个；电动调焦立柱1个；高清摄像头1个；软件1套；绘图装置1个；120 mm滑动载物台1个；控制面板1个；工作站1台。</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：多功能酶标仪 是否允许进口：是

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |    | <p>1.检测类型：微孔板、卧式比色皿（通过适配器），24孔或64孔超微量检测板（2μl或4μl）</p> <p>▲2.支持板型：6-1536板板</p> <p>3.应用范围：基于四光栅技术：吸收光、荧光强度、化学发光等</p> <p>▲4.光源：光谱融合照明技术(主机内置闪烁式高能氙灯 + 高能 Auto-LEDs 或卡盒内含独立光源如激光)</p> <p>4.1. 光谱融合照明技术：闪烁式高能氙灯 + 高能 Auto-LEDs组合光源可根据光谱，自由切换</p> <p>5.温度控制：室温+4℃~45℃</p> <p>6.温度均一性：± 0.75℃</p> <p>7.温度准确度：±1℃@37℃</p> <p>8.震荡方式：线形和圆周</p> <p>9.震荡幅度：高、中、低</p> <p>▲10.检测器：制冷双重PMT（增益-光子计数）和硅光电二极管</p> |

11.波长选择：1nm步进

12.环境控制：有气体控制接口；

13.检测模式：终点法（所有模式），动力学（所有模式），全波长扫描（Abs、Fl、Lum），区域扫描（可达20X20密度/孔，96孔板）

14.读取高度优化：顶部检测可自动聚焦(Z-focusing)，自动优化读取高度

▲15.检测卡盒：兼容。模块即插即用(<5 min)，模块的升级和维修无需整机返厂，顶部具有三个卡盒卡位

16.吸收光：

▲16.1.波长范围：230nm~1000nm，1nm可调

16.2.波长带宽：4.0nm

16.3.波长准确度：±2.0nm

16.4.波长重复性：±1nm

16.5.光度量范围：0-4.0(OD)

16.6.分光检测分辨率：：0.001OD

16.7.测定准确度：<±0.010OD±1.0%，0-2.0OD

16.8.测定精确度：<±0.003OD±1.0%，0-2.0OD

▲16.9.光程校正技术：配有光径传感器技术，可以将实测的光密度值校正为1cm光径下的吸光度值，使对微孔板的测读达到分光光度计的精度，校正结果不随温度变化而变化

17.荧光强度：

17.1.荧光检测支持：微孔板顶部及底部检测

▲17.2.波长范围：250nm~850nm，1nm可调

17.3.带宽可选：(EX)9nm/15nm；(EM)15nm/25nm

17.4.动态学范围：≥7 logs

17.5.灵敏度：

< 0.5pM荧光素，96孔板顶读；< 5pM荧光素，96孔板底读

< 1pM荧光素，384孔板顶读；< 5pM荧光素，384孔板底读

17.6.荧光检测技术：AutoLED和AutoPMT结合技术

17.7.荧光检测PMT：双重PMT技术，增益调节和光子计数两种模式可用

18.化学发光：

18.1.化学发光检测支持：微孔板顶部检测

▲18.2.波长范围：300nm~850nm，1nm可调

18.3.波长选择：可选择同时检测所以波长或1.0nm步进可调特异波长检测

18.4.动态学范围：≥6 decades

18.5.化学发光检测器：制冷型PMT

18.6.灵敏度（优化）：< 3pM ATP 96孔板，< 6pM ATP 384孔板

19.检测时间：吸收光：96孔板 30秒，384孔板1分40秒

20.光谱自动扫描优化功能：激发和发射同时扫描，3-D热图显示；同时具备传统一般光谱扫描模式：Abs, Fl, Lum

21.软件

▲21.1.数据分析软件可自动进行数据的运算及存储；可完成图表曲线制作，并可完成坐标轴的自由定义和转换，21种曲线拟合方式；完成自编公式和程序的存储及运行；仪器的各种功能均可通过计算机控制

|                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                     | 完成；<br><br>21.2.数据导入支持：Excel或XML格式的外部数据导入功能，支持模板分组导入功能、支持多种模式（ABS\FI）检测导入到同一protocol<br><br>21.3.数据导出格式：excel、TXT和XML<br><br>22.配置：套装主机1台（含吸收光、荧光强度、化学发光）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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：激光粒度仪 是否允许进口：是 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 参数性质               | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                    | 1                                   | ▲1.测量范围：0.01～3800μm<br>2.测量速度：每秒24000次<br>★3.激光光源：同波长的半导体激光器，绿光，λ=520nm，3mW<br>▲4.测量角度：0.011°～170.02°<br>5.典型测试时间：单次测量仅需5～10s<br>★6.湿法分散单元：湿法分散单元使用径流泵和超声波分散；并带有带温度和pH值测量功能<br>7.光路设计：光路系统为自动免维护设计，无可移动、转动部件，保证光路系统稳定<br>8.分散单元内与样品及分散相接触的部分，能耐酸碱及有机溶剂腐蚀<br>9.背向的散射光反射器能够加强小颗粒散射光的捕捉，提高极小颗粒的分辨率<br>★10.扫描速度：24kHz<br>▲11.测量通道数量：反傅里叶光路设计，120个真实测量通道<br>12.测量池无需工具即可轻松拆卸，方便清洁与相关配件的更换<br>▲13.斜向设计测量池放置位置，能够获取更大的散射角，使小颗粒散射光更易捕捉，并有效避免全反射现象对测量结果造成的影响。<br>▲14.湿法分散单元可调节容积, 通过电脑可实现选择:150～500ml<br>15.进水管路的进液方式能够根据样品特征与分散状态调整：三种不同的液体回流方式来针对不同分散状态的样品。<br>▲16.测量过程自动进行背景测量与环境光测量，保证环境光源体系中的小颗粒不对测量结果产生影响<br>17.独立设计的超声波器，可配合湿法分散单元或独立使用，独特的降噪设计使得使用噪音低于45dB<br>18.径流泵进样系统，无死体积设计，样品一分钟内可在系统中循环23次以上<br>19.内置费式理论和米氏理论双算法，SOP过程可按照客户需要独立编辑<br>20.激光光源自动校准，一键式操作<br>21.出厂时设备已包含远程控制/诊断程序包<br>22.配置清单<br><br>激光粒度仪主机 1 台<br><br>湿法分散单元 1 套<br><br>随机配置电脑等 1套 |
| 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。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

合同包3（机载一体式激光雷达高光谱成像系统）

1.主要商务要求

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 标的提供的时间 | 国产设备签订合同后 <b>30</b> 日内，进口设备签订合同后 <b>90</b> 日内。投标人应保证在要求时间内完成全部采购内容的部署、调试、培训等工作,符合国家和学校相关标准、行业规范和合同等文件的要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 标的提供的地点 | 内蒙古大学生态与环境学院（采购人要求地点）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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    | <p><b>1期：支付比例100%，一、国产设备付款方式：</b>货到、安装、调试、运行验收合格后全额支付。二、进口设备付款方式：本项目外贸进口代理业务由赛尔网络有限公司承担。并按下述方式支付合同款：<b>1.赛尔网络有限公司在签订三方协议前给采购人免费开具以采购人为受益人的银行预付款保函。中标（成交）供应商与采购人签订采购合同后，采购人、中标（成交）供应商及赛尔网络有限公司依据采购合同签订三方协议，三方协议生效后采购人按三方协议的约定将价款全部付给赛尔网络有限公司，赛尔网络有限公司以开立信用证或电汇方式向进口设备厂商支付合同款。2.设备到货并经甲方验收合格后，赛尔网络有限公司与中标人结算。备注：双方以人民币结算。采购人、中标人及赛尔网络有限公司三方另行签订《外贸进口代理协议书（三方协议）》，约定外贸进口业务有关事宜。三、关于外贸进口代理手续费。中标人须向赛尔网络有限公司支付外贸进口代理手续费，外贸进口代理手续费依据下表，按差额定率累进法计算。外贸进口代理手续费费率：对外成交合同金额100万元/美元以下（含100）手续费率1.0%；对外成交合同金额100-1000万元/美元（含1000）手续费率0.75%；对外成交合同金额1000-5000万元/美元（含5000）手续费率0.5%；对外成交合同金额5000万元/美元以上手续费率0.25%；外贸进口代理手续费的计算，按外贸企业对外付汇当日国家外汇管理部门公布的外汇牌价(中间价)，将到岸价折合成人民币后计算。即：外贸进口代理手续费金额=到岸价(外币)×对外付汇当日外汇牌价×手续费率。每票外贸进口代理项目最低代理费人民币壹仟元。货款支付程序执行内蒙古大学财务制度及国库支付制度</b></p> |
| 验收要求    | <p><b>1期：</b>根据中标人投标文件中响应的技术参数进行履约验收。交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书，货物到达甲方要求地点后，由甲方依据《内蒙古大学采购管理办法《试行》》及相关规定组织履约验收，验收方式为分阶段验收。具体分为实物验收和技术验收两个阶段，由甲方使用单位组织。实物验收内容包括:货物外观、数量、型号、材质、配置、资料等实物内容的核对及检查。技术验收内容包括:检查货物是否按规范进行安装，通过运行调试对性能指标、技术质量等进行检测，供应商是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。单台（件）或批量<b>50</b>万元及以上的教学/科研仪器设备验收由实验室与实验设备管理中心选派人员进行监督；单台（件）<b>30</b>万元及以上的采购项目需实验室与设备管理中心在验收报告上签字</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 履约保证金 | <p>收取比例：<b>10%</b>,说明：缴纳金额：合同金额的<b>10%</b>。缴纳时间：合同签订之日起<b>3</b>日内。退还时间：待全部货物验收合格后,一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或中标人不能履行或不能完全履行合同义务，采购人将不退还履约保证金。单位名称：内蒙古大学 地 址：呼和浩特市赛罕区大学西路<b>235</b>号 开户银行：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>1500 1706 6670 5000 1905</b> 开票代码：<b>5WD9RE</b>六位 纳税人识别号：<b>1215 0000 4600 2920 XK</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 其他    | <p><b>报价方式：</b>1.总价报价； 2.投标人的报价应为人民币报价。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价包含中标货物送达内蒙古大学交货地点并进行安装、调试和培训，保障能够正常运行所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费、关税等一切税费及其他费用等)。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用； 如属于科教减免税范围的进口设备，如投标人认为可进行减免的，采购人可配合中标人提供相关免税手续，如投标人的报价有误或遇国家政策调整，不能进行减免的，所造成的差价由中标人自行承担，采购人不予任何补偿</p> <p><b>质保期和保修期：</b>质保期：一年，保修期：一年</p> <p><b>售后服务要求：</b>1.保证所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。 2.保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。 3.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。 4.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（免费）及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），乙方应提供长期优质维护、维修服务。 5.对制造商提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。 6.如果货物在使用中出现质量问题，乙方应在收到电话报修后<b>4</b>小时上门服务、<b>12</b>小时内排除故障；如乙方接到通知后没有维修或<b>3</b>日内没有弥补缺陷，甲方有权用其他渠道和方式对乙方货物进行维护、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履约保证金中扣除，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</p> <p><b>发票要求：</b>国产设备均需开具增值税专用发票。进口设备需提供外商或服务商开具的货款商业发票（<b>INVOICE</b>）原件、三方协议、《采购合同》、《外贸/进口合同》、进口货物免税证明、报关单、委托进口协议书、银行水单、设备验收单（报告）、乙方服务费发票、外贸进口代理商服务商开具的代理费发</p> |

票、外贸进口代理商提供的结算清单（加盖公章）等

**外贸合同及合法的商业票据：**进口设备外贸合同的卖方应为投标时出具授权文件的设备制造商或其位于亚太地区的分支机构或其代理机构（以下简称“进口设备卖方”）；设备最终用户应为内蒙古大学。报账单据中商业票据，装箱单的卖方，保险单的投保人，运单的发货人均应为“进口设备卖方”

**增值税专用发票开票信息：**单位名称：内蒙古大学 地址电话：呼和浩特市赛罕区大学西路235号0471-4994142 开户银行：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：1500 1706 6670 5000 1905 纳税人识别号：1215 0000 4600 2920 XK 六位开票代码：5WD9RE

**采购合同签订流程：**中标成交公示期结束→采购代理机构联系中标（成交）供应商草拟合同→采购代理机构将合同和中标（成交）供应商的联系方式（电话、电子邮箱）交资产管理处（电子版，张老师，邮箱1175398767@qq.com）→资产管理处审核→通知中标（成交）供应商签订合同（中标（成交）供应商负责胶装一式八份→采购人审核签字→合同备案

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 |
|----|-----------|--------|------------------|----|------|--------------|--------------|--------|------|--------|
| 8  | △         | 光谱遥感仪器 | 机载一体式激光雷达高光谱成像系统 | 套  | 1.00 | 1,400,000.00 | 1,400,000.00 | 否      | 工业   | 详见附表八  |

附表一：机载一体式激光雷达高光谱成像系统 是否允许进口：是

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

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>1.工作条件</p> <p>1.1干燥/非冷凝</p> <p>2.技术指标:</p> <p>★2.1 光谱范围: 350~1000nm+905nm LiDAR+7.5~13.5μm</p> <p>▲2.2高光谱图像分辨率: ≥1880×1880像素</p> <p>2.3 雷达测量距离: ≥450m @ 80%反射率</p> <p>2.4 雷达测距精度: ≤2cm (1σ@20m) @固态LiDAR</p> <p>▲2.5 热红外分辨率: ≥640×512像素全屏测温; 测温精度±2℃</p> <p>▲2.6 探测器类型: 20 MP高光谱CMOS+VOx红外+LiDAR +3.5MP一体式设计</p> <p>▲2.7 工作模式: 画幅式面阵成像, 高光谱、雷达、红外及全色成像同步测量</p> <p>★2.8 高光谱数据立方体(cube): ≥1880×1880像素×320通道/cube, 各通道同步成像</p> <p>★2.9 高光谱成像速度: 1ms/cube, 测量频率: ≥1 cubes/s</p> <p>★2.10 微透镜阵列/FOV: ≥60个阵列, FOV: ≥30°</p> <p>2.11 仿地作业: 支持仿地飞行作业, 可拼接山地等起伏地形的高光谱影像、图像无畸变</p> <p>2.12 通讯控制: 飞控提供触发信号, 同步获取无人机GPS数据并写入高光谱影像</p> <p>2.13 成像方式: 全局快门面阵成像, 可测量快速移动目标, 如快速运行中的车辆</p> <p>2.14 应用方式: 兼顾固定翼无人机、多旋翼无人机、车载、地面手持式测量多种应用</p> <p>2.15 高光谱软件: 高光谱支持手动拍照、定时拍照、快门触发拍照等多种拍照模式; 可获取原始光谱数据并可批量转换为反射率数据, 可实时查看并输出NDVI、CIR等多种植被指数图像与任意ROI区域光谱曲线; 可任意批量导出特定通道的高光谱影像Tiff文件, 图像自动写入GPS数据并可通过拼接软件快速自动完成高光谱大图拼接;</p> <p>2.16 激光雷达软件: 支持航空机载点云数据多航带自动拼接, 对激光点云条带进行条带平差, 消除条带间误差; 具有矢量编辑功能, 可基于点云对房屋、道路、水域、农田等地物进行矢量化; 采用机器学习相关算法, 具备基于训练样本的自动分类功能; 包含机载和地基林业、地形等模块, 可对林业、地形领域的激光雷达点云数据进行处理分析, 分别生成单木分割、DEM/DSM/等高线、坡度、坡向等; 软件地形处理及机载林业和地基林业分析模块具备一键式流程化操作功能; 支持高光谱影像正摄图像与激光雷达点云数据融合与查看功能等。</p> <p>★2.17 一体式结构: 内置激光雷达、长波红外及高光谱成像仪、采控存储单元, 8G/256GSSD/2*GigE/2*USB/HDMI; 总重量&lt;2Kg; Skyport电子排线接口, 微秒级同步</p> <p>2.18 双路供电模块: 可从无人机上下两路供电、无缝切换</p> <p>2.19多旋翼无人机: 电子排线接口, 可搭载多种传感器执行多种航测任务。对称电机轴距: ≥80cm; 最大载重≥2.5 kg; 最大起飞重量≥9 kg; 最长飞行时间: ≥50min</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。 |
|----|-------------------------------------|

|              |                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 合同包4（碳氮分析仪等） |                                                                                         |
| 1.主要商务要求     |                                                                                         |
| 标的提供的时间      | 国产设备签订合同后30日内，进口设备签订合同后150日内。投标人应保证在要求时间内完成全部采购内容的部署、调试、培训等工作,符合国家和学校相关标准、行业规范和合同等文件的要求 |
| 标的提供的地点      | 内蒙古大学生态与环境学院（采购人要求地点）                                                                   |
| 投标有效期        | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天                                                                  |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 付款方式  | <p><b>1期：支付比例100%，一、国产设备付款方式：</b>货到、安装、调试、运行验收合格后全额支付。 <b>二、进口设备付款方式：</b>本项目外贸进口代理业务由赛尔网络有限公司承担。并按下述方式支付合同款：<b>1.赛尔网络有限公司在签订三方协议前给采购人免费开具以采购人为受益人的银行预付款保函。中标（成交）供应商与采购人签订采购合同后，采购人、中标（成交）供应商及赛尔网络有限公司依据采购合同签订三方协议，三方协议生效后采购人按三方协议的约定将价款全部付给赛尔网络有限公司，赛尔网络有限公司以开立信用证或电汇方式向进口设备厂商支付合同款。 2.设备到货并经甲方验收合格后，赛尔网络有限公司与中标人结算。 备注：双方以人民币结算。采购人、中标人及赛尔网络有限公司三方另行签订《外贸进口代理协议书（三方协议）》，约定外贸进口业务有关事宜。 三、关于外贸进口代理手续费。 中标人须向赛尔网络有限公司支付外贸进口代理手续费，外贸进口代理手续费依据下表，按差额率累进法计算。 外贸进口代理手续费费率：对外成交合同金额100万元/美元以下（含100）手续费率1.0%；对外成交合同金额100-1000万元/美元（含1000）手续费率0.75%；对外成交合同金额1000-5000万元/美元（含5000）手续费率0.5%；对外成交合同金额5000万元/美元以上手续费率0.25%；外贸进口代理手续费的计算，按外贸企业对外付汇当日国家外汇管理部门公布的外汇牌价(中间价)，将到岸价折合成人民币后计算。 即：外贸进口代理手续费金额＝到岸价(外币)×对外付汇当日外汇牌价×手续费率。 每票外贸进口代理项目最低代理费人民币壹仟元。 货款支付程序执行内蒙古大学财务制度及国库支付制度</b></p> |
| 验收要求  | <p><b>1期：</b>根据中标人投标文件中响应的技术参数进行履约验收。交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书，货物到达甲方要求地点后，由甲方依据《内蒙古大学采购管理办法《试行》》及相关规定组织履约验收，验收方式为分阶段验收。具体分为实物验收和技术验收两个阶段，由甲方使用单位组织。实物验收内容包括:货物外观、数量、型号、材质、配置、资料等实物内容的核对及检查。技术验收内容包括:检查货物是否按规范进行安装，通过运行调试对性能指标、技术质量等进行检测，供应商是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。单台（件）或批量50万元及以上的教学/科研仪器设备验收由实验室与实验设备管理中心选派人员进行监督；单台（件）30万元及以上的采购项目需实验室与设备管理中心在验收报告上签字</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 履约保证金 | <p><b>收取比例：10%,说明：缴纳金额：合同金额的10%。 缴纳时间：合同签订之日起3日内。 退还时间：待全部货物验收合格后,一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或中标人不能履行或不能完全履行合同义务，采购人将不退还履约保证金。 单位名称：内蒙古大学 地 址：呼和浩特市赛罕区大学西路235号 开户银行：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：1500 1706 6670 5000 1905 开票代码：5WD9RE六位 纳税人识别号：1215 0000 4600 2920 XK</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | <p><b>报价方式：1.总价报价； 2.投标人的报价应为人民币报价。投标人应充分了</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

其他

解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价包含中标货物送达内蒙古大学交货地点并进行安装、调试和培训，保障能够正常运行所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费、关税等一切税费及其他费用等)。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用；如属于科教减免税范围的进口设备，如投标人认为可进行减免的，采购人可配合中标人提供相关免税手续，如投标人的报价有误或遇国家政策调整，不能进行减免的，所造成的差价由中标人自行承担，采购人不予任何补偿

**质保期和保修期：**质保期：一年，保修期：一年

**售后服务要求：**1.保证所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。2.保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。3.乙方提供不少于2天不少于10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。4.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（免费）及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），乙方应提供长期优质维护、维修服务。5.对制造商提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。6.如果货物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货物进行维护、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履约保证金中扣除，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

**发票要求：**国产设备均需开具增值税专用发票。进口设备需提供外商或服务商开具的货款商业发票（INVOICE）原件、三方协议、《采购合同》、《外贸/进口合同》、进口货物免税证明、报关单、委托进口协议书、银行水单、设备验收单（报告）、乙方服务费发票、外贸进口代理商服务商开具的代理费发票、外贸进口代理商提供的结算清单（加盖公章）等

**外贸合同及合法的商业票据：**进口设备外贸合同的卖方应为投标时出具授权文件的设备制造商或其位于亚太地区的分支机构或其代理机构（以下简称“进口设备卖方”）；设备最终用户应为内蒙古大学。报账单据中商业票据，装箱单的卖方，保险单的投保人，运单的发货人均应为“进口设备卖方”

**增值税专用发票开票信息：**单位名称：内蒙古大学 地址电话：呼和浩特市赛罕区大学西路235号0471-4994142 开户银行：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：1500 1706 6670 5000 1905 纳税人识别号

|  |                                                                                                                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 号：1215 0000 4600 2920 XK 六位开票代码：5WD9RE<br>采购合同签订流程：中标成交公示期结束→采购代理机构联系中标（成交）供应商草拟合同→采购代理机构将合同和中标（成交）供应商的联系方式（电话、电子邮箱）交资产管理处（电子版，张老师，邮箱1175398767@qq.com）→资产管理处审核→通知中标（成交）供应商签订合同（中标（成交）供应商负责胶装一式八份→采购人审核签字→合同备案 |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 |
|----|-----------|---------|--------|----|------|------------|------------|--------|------|--------|
| 9  | △         | 电化学分析仪器 | 有机碳分析仪 | 台  | 1.00 | 520,000.00 | 520,000.00 | 否      | 工业   | 详见附表九  |
| 10 | △         | 电化学分析仪器 | 碳氮分析仪  | 台  | 1.00 | 709,000.00 | 709,000.00 | 否      | 工业   | 详见附表一十 |

附表一：有机碳分析仪 是否允许进口：是

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| 1                  | <p>1.工作条件:</p> <p>1.1工作温度10℃~40℃。</p> <p>1.2工作相对湿度：10~90%。</p> <p>1.3电源：220V±10%；50~60Hz。</p> <p>2.技术指标:</p> <p>2.1进样量:</p> <p>液体：0~2ml;</p> <p>固体：0~1000mg。</p> <p>2.2可选测量模式:TOC,NPOC,TIC,TC,POC。</p> <p>★2.3测定范围:</p> <p>TOC/TC：0~100000ppm;</p> <p>碳绝对量Cabs≥20mg。</p> <p>2.4测量精度：&lt;1% rel,10ppm的KHP标准物质。</p> <p>▲2.5操作模式：液体，固体，POC。颗粒物限制：液体模式下样品中允许最大颗粒物：&gt;0.5mm；软颗粒≥0.8mm。</p> <p>★2.6一台主机即可完成液体样品和固体样品的分析，无需增加更多模块，节约宝贵的实验室空间。且固体和液体均可实现自动进样。</p> <p>▲2.7步进式马达控制注射器用于液体进样，零空白球阀用于固体进样</p> <p>2.8检测器：采用多通道宽量程非色散红外检测器（NDIR）。</p> <p>★2.9自动进样器:</p> <p>液体自动进样器：单层式60位自动进样器，且具有自动酸化功能。</p> <p>固体自动进样器：集成式60位自动进样器，采用固体胶囊式进样，无需陶瓷舟等耗材。</p> <p>★2.10高温燃烧炉：采用电阻加热元件，可实现最高燃烧温度 1800℃。液体模式下燃烧炉可在不低于1100℃的燃烧温度下连续分析多个样品。</p> <p>2.11管路连接仅需手动，无需任何维护工具。</p> <p>2.12载气：合成空气或氧气。</p> <p>2.13软件功能：自动检漏；智能错误提示；自动休眠和唤醒模式；统计计算功能；维护周期提示。</p> <p>3.配置要求:</p> <p>3.1总有机碳分析仪主机，1台</p> <p>3.2 60位固体自动进样器，1套</p> <p>3.3 60位液体自动进样器，1套</p> <p>3.4 1000次液体样品测试耗材包，1套</p> <p>3.5 1000次固体样品测试耗材包，1套</p> <p>3.6仪器控制专用电脑及打印机，1套</p> |    |            |
|                    | <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。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |            |
| 附表二：碳氮分析仪 是否允许进口：是 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |            |
| 参数性质               | <table><tr><td>序号</td><td>具体技术(参数)要求</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| 序号                 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <p>1.工作条件:</p> <p>1.1工作温度10℃~40℃。</p> <p>1.2工作相对湿度: 10~90%。</p> <p>1.3电源: 220V±10% ; 50~60Hz。</p> <p>2.技术指标:</p> <p>2.1进样量: 0.1mg~1000mg。</p> <p>★2.2可选测量模式: CHNS,CNS,CHN,CN,N,S,O,Cl,固体中的TIC。</p> <p>★2.3测量范围:</p> <p>(碳) 0~100mg abs (或0~100%);</p> <p>(氮) 0~100mg abs (或0~100%)。</p> <p>2.4测定精密度: &lt;0.2% rel。</p> <p>★2.5自动进样器:单层式60位自动进样器, 测试过程中可实现不停机随时添加样品。不接受多层进样器方案。</p> <p>2.6工作温度可以达到1100℃, 最高燃烧温度1800℃。</p> <p>▲2.7进样方式: 零空白球阀进样系统, 无需对整个样品盘进行吹扫, 节省载气消耗量。</p> <p>★2.8滑轨式立式燃烧炉, 炉体可完全推出, 方便日常维护及更换配件。</p> <p>▲2.9采用二级燃烧技术, 燃烧系统内置2根独立的燃烧管和1根独立的还原管, 实现充分的燃烧和还原过程, 并且维护时仅需单独更换, 无需将燃烧管还原管同时替换。</p> <p>▲2.10气体分离方式: 吸附-解吸原理, 独立的选择性吸附柱。分别用于吸附-解吸CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O。</p> <p>2.11分析气体: 仅需氮气和氧气。</p> <p>2.12管路连接仅需手动, 无需任何维护工具。</p> <p>3.配置要求:</p> <p>3.1元素分析仪主机, 1台</p> <p>3.2 60位自动进样器, 1套</p> <p>3.3 1000次样品测试耗材包, 1套</p> <p>3.4仪器控制专用电脑及打印机, 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### 合同包5 (X射线衍射仪)

#### 1.主要商务要求

|         |                                                                                          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 标的提供的时间 | 国产设备签订合同后30日内, 进口设备签订合同后150日内。投标人应保证在要求时间内完成全部采购内容的部署、调试、培训等工作,符合国家和学校相关标准、行业规范和合同等文件的要求 |
| 标的提供的地点 | 内蒙古大学生态与环境学院 (采购人要求地点)                                                                   |
| 投标有效期   | 从提交投标 (响应) 文件的截止之日起90日历天                                                                 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 付款方式  | <p><b>1期：支付比例100%，一、国产设备付款方式：</b>货到、安装、调试、运行验收合格后全额支付。 <b>二、进口设备付款方式：</b>本项目外贸进口代理业务由赛尔网络有限公司承担。并按下述方式支付合同款： <b>1.赛尔网络有限公司在签订三方协议前给采购人免费开具以采购人为受益人的银行预付款保函。中标（成交）供应商与采购人签订采购合同后，采购人、中标（成交）供应商及赛尔网络有限公司依据采购合同签订三方协议，三方协议生效后采购人按三方协议的约定将价款全部付给赛尔网络有限公司，赛尔网络有限公司以开立信用证或电汇方式向进口设备厂商支付合同款。 2.设备到货并经甲方验收合格后，赛尔网络有限公司与中标人结算。 备注：双方以人民币结算。采购人、中标人及赛尔网络有限公司三方另行签订《外贸进口代理协议书（三方协议）》，约定外贸进口业务有关事宜。 三、关于外贸进口代理手续费。 中标人须向赛尔网络有限公司支付外贸进口代理手续费，外贸进口代理手续费依据下表，按差额定率累进法计算。 外贸进口代理手续费费率：对外成交合同金额100万元/美元以下（含100）手续费率1.0%；对外成交合同金额100-1000万元/美元（含1000）手续费率0.75%；对外成交合同金额1000-5000万元/美元（含5000）手续费率0.5%；对外成交合同金额5000万元/美元以上手续费率0.25%；外贸进口代理手续费的计算，按外贸企业对外付汇当日国家外汇管理部门公布的外汇牌价(中间价)，将到岸价折合成人民币后计算。 即：外贸进口代理手续费金额＝到岸价(外币)×对外付汇当日外汇牌价×手续费率。 每票外贸进口代理项目最低代理费人民币壹仟元。 货款支付程序执行内蒙古大学财务制度及国库支付制度</b></p> |
| 验收要求  | <p><b>1期：</b>根据中标人投标文件中响应的技术参数进行履约验收。交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书，货物到达甲方要求地点后，由甲方依据《内蒙古大学采购管理办法《试行》》及相关规定组织履约验收，验收方式为分阶段验收。具体分为实物验收和技术验收两个阶段，由甲方使用单位组织。实物验收内容包括:货物外观、数量、型号、材质、配置、资料等实物内容的核对及检查。技术验收内容包括:检查货物是否按规范进行安装，通过运行调试对性能指标、技术质量等进行检测，供应商是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。单台（件）或批量50万元及以上的教学/科研仪器设备验收由实验室与实验设备管理中心选派人员进行监督；单台（件）30万元及以上的采购项目需实验室与设备管理中心在验收报告上签字</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 履约保证金 | <p>收取比例：<b>10%</b>,说明：缴纳金额：合同金额的<b>10%</b>。 缴纳时间：合同签订之日起<b>3日</b>内。 退还时间：待全部货物验收合格后,一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或中标人不能履行或不能完全履行合同义务，采购人将不退还履约保证金。 单位名称：内蒙古大学 地 址：呼和浩特市赛罕区大学西路<b>235</b>号 开户银行：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>1500 1706 6670 5000 1905</b> 开票代码：<b>5WD9RE</b>六位 纳税人识别号：<b>1215 0000 4600 2920 XK</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | <p><b>报价方式：1.总价报价； 2.投标人的报价应为人民币报价。投标人应充分了</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

其他

解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价包含中标货物送达内蒙古大学交货地点并进行安装、调试和培训，保障能够正常运行所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费、关税等一切税费及其他费用等)。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用；如属于科教减免税范围的进口设备，如投标人认为可进行减免的，采购人可配合中标人提供相关免税手续，如投标人的报价有误或遇国家政策调整，不能进行减免的，所造成的差价由中标人自行承担，采购人不予任何补偿

**质保期和保修期：**质保期：一年，保修期：一年

**售后服务要求：**1.保证所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。2.保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。3.乙方提供不少于2天不少于10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。4.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（免费）及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），乙方应提供长期优质维护、维修服务。5.对制造商提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。6.如果货物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货物进行维护、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履约保证金中扣除，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

**发票要求：**国产设备均需开具增值税专用发票。进口设备需提供外商或服务商开具的货款商业发票（INVOICE）原件、三方协议、《采购合同》、《外贸/进口合同》、进口货物免税证明、报关单、委托进口协议书、银行水单、设备验收单（报告）、乙方服务费发票、外贸进口代理商服务商开具的代理费发票、外贸进口代理商提供的结算清单（加盖公章）等

**外贸合同及合法的商业票据：**进口设备外贸合同的卖方应为投标时出具授权文件的设备制造商或其位于亚太地区的分支机构或其代理机构（以下简称“进口设备卖方”）；设备最终用户应为内蒙古大学。报账单据中商业票据，装箱单的卖方，保险单的投保人，运单的发货人均应为“进口设备卖方”

**增值税专用发票开票信息：**单位名称：内蒙古大学 地址电话：呼和浩特市赛罕区大学西路235号0471-4994142 开户银行：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：1500 1706 6670 5000 1905 纳税人识别号

|  |  |                                                                                                                                                                              |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 号：1215 0000 4600 2920 XK 六位开票代码：5WD9RE                                                                                                                                       |
|  |  | <b>采购合同签订流程：</b> 中标成交公示期结束→采购代理机构联系中标（成交）供应商草拟合同→采购代理机构将合同和中标（成交）供应商的联系方式（电话、电子邮箱）交资产管理处（电子版，张老师，邮箱1175398767@qq.com）→资产管理处审核→通知中标（成交）供应商签订合同（中标（成交）供应商负责胶装一式八份→采购人审核签字→合同备案 |

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  |
|----|-----------|--------|--------|----|------|--------------|--------------|--------|------|---------|
| 11 | △         | 射线式分析仪 | X射线衍射仪 | 台  | 1.00 | 1,850,000.00 | 1,850,000.00 | 否      | 工业   | 详见附表一十一 |

附表一：X射线衍射仪 是否允许进口：是

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |    | 1. X射线光源<br>1.1 X射线发生器部分<br>1.1.1 最大输出功率：≥3kW<br>1.2 X射线光管部分<br>★1.2.1 X射线光管：Cu靶，陶瓷X光管，国际标准尺寸，能与其它厂家通用<br>★1.2.2 X光管额定功率：≥2.2 kW<br>1.2.3 焦斑大小：0.4 x 12 mm，点线焦斑两个出口<br>1.2.4 额定电压：≥60kV<br>1.2.5 额定电流：≥60mA<br>1.3 电流电压稳定度：<±0.005% (外电压波动10%)时<br>1.4 X射线防护：安全连锁机构、剂量符合国标;防护罩外任何一点的计量小于1μSv/h<br>2.测角仪部分<br>2.1 测角仪：θ/θ立式测角仪，样品水平放置，且测样时不会倾斜<br>2.2 2θ转动范围：-10°≤2θ≤168°<br>2.3 测角仪半径：≥200 mm，测角圆直径可连续改变<br>2.4 可读最小步长：0.0001°，角度重现性：0.0001°<br>2.5 采用智能虚拟测角仪全自动控制，硬件自动识别、自动纠错<br>▲2.6 验收精度：国际标准样品现场检测，全谱范围内所有峰的角度偏差不超过±0.01度<br>3.探测器部分<br>★3.1 子探测器个数：≥190个<br>▲3.2 整个探测器的背景：≤0.1 cps<br>★3.3 探测器芯片的长和宽都必须 >12mm（即大于X光斑的宽度）<br>★3.4 探测器本身的能量分辨率，即无需在光路上使用任何类型的镜子、滤波片或者单色器的情况下，≤380eV<br>3.5 提供的半导体阵列探测必须适合小角和广角测试，小角最小从0.3度开始<br>4.功能附件<br>4.1 薄膜掠入射分析附件<br>★4.1.1配备双光路，包含粉末测试用的聚焦光路和薄膜测试用的平行光路 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>4.2 小角散射分析附件</p> <p>★4.2.1 配备多功能小角散射样品台，可同时满足液体、粉末和块状固体的测量</p> <p>★4.2.2 小角和广角测试可以一次性完成，中间无角度间隔，无需进行样品台调整，2theta角度范围：0.1~80°</p> <p>4.2.3 高精度角度分辨率：0.001°</p> <p>4.2.4 各部件预设位置，即装即用，无需再调节光路</p> <p>4.2.5 粉末样品槽、薄膜样品槽或液体样品槽切换时无需再调整光</p> <p>★4.2.6 提供流动样品槽，可以在液体样品在流动情况下的进行测试，防止大颗粒沉降</p> <p>4.3 不间断稳压电源，10kVA，续航≥30分钟，2套</p> <p>5.仪器控制和数据采集系统</p> <p>5.1 配置不低于：四核主频3.3G Hz以上，8G 内存，1T HD，CD-RW，24”LED显示器，网卡，Windows操作系统</p> <p>5.2 仪器控制和数据采集软件</p> <p>6.应用软件</p> <p>6.1 物相检索软件：含原始数据直接检索功能</p> <p>6.2 无标样晶粒大小分析及微观应力分析</p> <p>6.3粉末数据指标化、结构精修、从头结构解析以及无标样定量分析软件</p> <p>6.4 随主机提供最新正版数据库，并可免费升级</p> <p>7.循环水冷系统</p> <p>7.1 工作要求：连续工作</p> <p>7.2 控温精度：≤±2℃</p> <p>7.3 供水流量：满足发生器要求</p> <p>7.4 进水温度：可调，保证主机正常运转</p> <p>8.工作条件</p> <p>8.1 电力供应：单相220V（±10%），50Hz</p> <p>8.2 工作温度：10℃-40℃</p> <p>8.3 相对湿度：≤75%</p> <p>8.4 仪器运行的持久性：能够满足长时间连续工作</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。 |
|----|-------------------------------------|

合同包6（便携式土壤温室气体通量自动测量系统等）

1.主要商务要求

|         |                                                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 标的提供的时间 | 国产设备签订合同后30日内，进口设备签订合同后150日内。投标人应保证在要求时间内完成全部采购内容的部署、调试、培训等工作,符合国家和学校相关标准、行业规范和合同等文件的要求 |
| 标的提供的地点 | 内蒙古大学生态与环境学院（采购人要求地点）                                                                   |
| 投标有效期   | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天                                                                  |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 付款方式  | <p><b>1期：支付比例100%，一、国产设备付款方式：</b>货到、安装、调试、运行验收合格后全额支付。 <b>二、进口设备付款方式：</b>本项目外贸进口代理业务由赛尔网络有限公司承担。并按下述方式支付合同款： <b>1.赛尔网络有限公司在签订三方协议前给采购人免费开具以采购人为受益人的银行预付款保函。中标（成交）供应商与采购人签订采购合同后，采购人、中标（成交）供应商及赛尔网络有限公司依据采购合同签订三方协议，三方协议生效后采购人按三方协议的约定将价款全部付给赛尔网络有限公司，赛尔网络有限公司以开立信用证或电汇方式向进口设备厂商支付合同款。 2.设备到货并经甲方验收合格后，赛尔网络有限公司与中标人结算。 备注：双方以人民币结算。采购人、中标人及赛尔网络有限公司三方另行签订《外贸进口代理协议书（三方协议）》，约定外贸进口业务有关事宜。 三、关于外贸进口代理手续费。 中标人须向赛尔网络有限公司支付外贸进口代理手续费，外贸进口代理手续费依据下表，按差额定率累进法计算。 外贸进口代理手续费费率：对外成交合同金额100万元/美元以下（含100）手续费率1.0%；对外成交合同金额100-1000万元/美元（含1000）手续费率0.75%；对外成交合同金额1000-5000万元/美元（含5000）手续费率0.5%；对外成交合同金额5000万元/美元以上手续费率0.25%；外贸进口代理手续费的计算，按外贸企业对外付汇当日国家外汇管理部门公布的外汇牌价(中间价)，将到岸价折合成人民币后计算。 即：外贸进口代理手续费金额＝到岸价(外币)×对外付汇当日外汇牌价×手续费率。 每票外贸进口代理项目最低代理费人民币壹仟元。 货款支付程序执行内蒙古大学财务制度及国库支付制度</b></p> |
| 验收要求  | <p><b>1期：</b>根据中标人投标文件中响应的技术参数进行履约验收。交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书，货物到达甲方要求地点后，由甲方依据《内蒙古大学采购管理办法《试行》》及相关规定组织履约验收，验收方式为分阶段验收。具体分为实物验收和技术验收两个阶段，由甲方使用单位组织。实物验收内容包括:货物外观、数量、型号、材质、配置、资料等实物内容的核对及检查。技术验收内容包括:检查货物是否按规范进行安装，通过运行调试对性能指标、技术质量等进行检测，供应商是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。单台（件）或批量50万元及以上的教学/科研仪器设备验收由实验室与实验设备管理中心选派人员进行监督；单台（件）30万元及以上的采购项目需实验室与设备管理中心在验收报告上签字</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 履约保证金 | <p>收取比例：<b>10%</b>,说明：缴纳金额：合同金额的<b>10%</b>。 缴纳时间：合同签订之日起<b>3</b>日内。 退还时间：待全部货物验收合格后,一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或中标人不能履行或不能完全履行合同义务，采购人将不退还履约保证金。 单位名称：内蒙古大学 地 址：呼和浩特市赛罕区大学西路<b>235</b>号 开户银行：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>1500 1706 6670 5000 1905</b> 开票代码：<b>5WD9RE</b>六位 纳税人识别号：<b>1215 0000 4600 2920 XK</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | <p><b>报价方式：1.总价报价； 2.投标人的报价应为人民币报价。投标人应充分了</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

其他

解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价包含中标货物送达内蒙古大学交货地点并进行安装、调试和培训，保障能够正常运行所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费、关税等一切税费及其他费用等)。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用；如属于科教减免税范围的进口设备，如投标人认为可进行减免的，采购人可配合中标人提供相关免税手续，如投标人的报价有误或遇国家政策调整，不能进行减免的，所造成的差价由中标人自行承担，采购人不予任何补偿

**质保期和保修期：**质保期：一年，保修期：一年

**售后服务要求：**1.保证所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。2.保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。3.乙方提供不少于2天不少于10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。4.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（免费）及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），乙方应提供长期优质维护、维修服务。5.对制造商提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。6.如果货物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货物进行维护、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履约保证金中扣除，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

**发票要求：**国产设备均需开具增值税专用发票。进口设备需提供外商或服务商开具的货款商业发票（INVOICE）原件、三方协议、《采购合同》、《外贸/进口合同》、进口货物免税证明、报关单、委托进口协议书、银行水单、设备验收单（报告）、乙方服务费发票、外贸进口代理商服务商开具的代理费发票、外贸进口代理商提供的结算清单（加盖公章）等

**外贸合同及合法的商业票据：**进口设备外贸合同的卖方应为投标时出具授权文件的设备制造商或其位于亚太地区的分支机构或其代理机构（以下简称“进口设备卖方”）；设备最终用户应为内蒙古大学。报账单据中商业票据，装箱单的卖方，保险单的投保人，运单的发货人均应为“进口设备卖方”

**增值税专用发票开票信息：**单位名称：内蒙古大学 地址电话：呼和浩特市赛罕区大学西路235号0471-4994142 开户银行：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：1500 1706 6670 5000 1905 纳税人识别号

|                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 号：1215 0000 4600 2920 XK 六位开票代码：5WD9RE                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 采购合同签订流程：中标成交公示期结束→采购代理机构联系中标（成交）供应商草拟合同→采购代理机构将合同和中标（成交）供应商的联系方式（电话、电子邮箱）交资产管理处（电子版，张老师，邮箱1175398767@qq.com）→资产管理处审核→通知中标（成交）供应商签订合同（中标（成交）供应商负责胶装一式八份→采购人审核签字→合同备案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2.技术标准与要求

| 序号     | 核心产品<br>（“△”） | 品目名称              | 标的名称                  | 单位 | 数量           | 分项预算<br>单价（元）  | 分项预算<br>总价（元）  | 面向对<br>象情况 | 所<br>属<br>行<br>业 | 招标技<br>术要求 |
|--------|---------------|-------------------|-----------------------|----|--------------|----------------|----------------|------------|------------------|------------|
| 1<br>2 | △             | 光学式分析仪器           | 三维荧光光谱仪               | 台  | 1.<br>0<br>0 | 340,000.0<br>0 | 340,000.0<br>0 | 否          | 工业               | 详见附表一十二    |
| 1<br>3 | △             | 电化学分析仪器           | Zeta电位仪               | 台  | 1.<br>0<br>0 | 400,000.0<br>0 | 400,000.0<br>0 | 否          | 工业               | 详见附表一十三    |
| 1<br>4 | △             | 环境监测仪器及<br>综合分析装置 | 便携式土壤温室气体<br>通量自动测量系统 | 台  | 1.<br>0<br>0 | 460,000.0<br>0 | 460,000.0<br>0 | 否          | 工业               | 详见附表一十四    |

附表一：三维荧光光谱仪 是否允许进口：是

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

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <p>★1.灵敏度：S/N &gt;1200（RMS）峰值噪声；S/N &gt;20000（RMS），背景最低噪声；S/N &gt;360（P-P）；使用水的拉曼峰，激发波长350nm，光谱带宽≤5nm，响应时间≤2s。</p> <p>★2.光源：150W 的连续氙灯光源</p> <p>★3.测量波长范围（EX/EM）：200～750nm，零级光</p> <p>▲4.标准荧光池最小样品量：0.6ml（使用标准10mm方形样品池）</p> <p>5.数据采集间隔：≤2nm</p> <p>▲6.狭缝方式：水平狭缝</p> <p>▲7.单色器：机刻凹面衍射光栅，激发侧闪耀波长：300nm，发射侧闪耀波长：400nm</p> <p>8.测光方式为单色光检测器比值计算法</p> <p>▲9.光谱分辨率：≤1.0nm</p> <p>10.波长扫描速度：30/60/240/1200/2400/12000/30000/60000nm/min</p> <p>11.光谱通带：激发侧：1/2.5/5/10/20nm；发射侧：1/2.5/5/10/20nm</p> <p>▲12.波长准确性：≤1nm</p> <p>▲13.自动预扫描功能，优化未知样品的测量条件</p> <p>14.波长驱动速度：60000nm/min</p> <p>15.响应时间：从0～98%：0.002/0.004/0.01/0.05/0.1/0.5/2/4S</p> <p>16.光度计的显示范围：-9999～9999</p> <p>17.灵敏度：≤1×10<sup>-12</sup>mol/L的荧光素</p> <p>18.积分球附件：包含60mm的积分球，粉末池，标准白板及量子产率计算程序；可用于粉末样品发光效率即量子产率的测试；波长范围：240～600nm；</p> <p>19.恒温水浴支架：依靠外置的温度控制水浴系统，可保持10mm样品池内样品的恒温，温度范围：5～60℃</p> <p>20.固体样品支架：用于固体样品，粉末样品和高浓度样品的优化测定。</p> <p>▲21.测量及数据处理：</p> <p>主机由FL Solution软件控制，在Windows环境工作。发光强度、激发和发射波长、光谱带宽均可由monitor 实时显示。光谱或时间数据均实时显示并可自动存盘。有对储存数据的算术运算功能，包括四则运算，平滑功能，1—4阶导数，求面积，求峰值等，可进行单波长和双波长细胞内钙离子的计算。</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：Zeta电位仪 是否允许进口：是

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 1  | <p>▲1.粒度测量范围：0.3nm～15μm</p> <p>▲2.Zeta电位粒径范围：3.8nm～100μm</p> <p>▲3.最大样品浓度40%w/v</p> <p>4.探测器测量角度为90°和13°</p> <p>5.温度范围：0℃～120℃，可以测量粒度随温度变化的趋势</p> <p>6.气体激光器：632.8nm，He-Ne</p> <p>7.采用APD(雪崩式光电二极管)检测器</p> <p>8.电位检测技术：采用混合模式相位分析技术</p> <p>9.可以控制恒定的电流模式测量ZETA</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：便携式土壤温室气体通量自动测量系统 是否允许进口：是 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 参数性质                           | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                | 1                                   | <div>1. CH<sub>4</sub>测量范围：0 ~100 μmol/mol</div> <div>★2.CH<sub>4</sub>测定准确度≤0.07 ppb@ 2 ppm60秒信号平均</div> <div>3.主机</div> <div>3.1光腔体积:≤6.5cm<sup>3</sup></div> <div>3.2功耗: ≤22W</div> <div>3.3.H<sub>2</sub>O测量</div> <div>3.4测量范围：0~50,000 μmol/mol</div> <div>3.5精确度：≤20μmol/mol，5s信号平均</div> <div>3.6 内存：8GB内存</div> <div>4.测量频率：≥1Hz</div> <div>▲5.流速: ≥250 标准毫升每分钟</div> <div>6.操作温度范围: -25℃ ~45 °C</div> <div>7.操作气压范围: 70 ~110 kPa</div> <div>8.连接方式: 以太网和 Wi-Fi</div> <div>9.CO<sub>2</sub>测量</div> <div>9.1测量范围：0~8,000μmol/mol</div> <div>9.2精确度：≤1.5μmol/mol，5s信号平均</div> <div>10.显示屏：实时显示浓度测量结果及状态更新信息</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。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 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（冷冻干燥机等）：综合评分法
- 包2（多功能酶标仪等）：综合评分法
- 包3（机载一体式激光雷达高光谱成像系统）：综合评分法
- 包4（碳氮分析仪等）：综合评分法
- 包5（X射线衍射仪）：综合评分法
- 包6（便携式土壤温室气体通量自动测量系统等）：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（冷冻干燥机等）

| 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 | 10%    | 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。 |                       |      |        |                                                                                                                    |

合同包2（多功能酶标仪等）

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|----|----|------|--------|------|
|----|----|------|--------|------|

|   |                                               |      |     |                                                                                                                    |
|---|-----------------------------------------------|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 小型、<br>微型企<br>业，监<br>狱企业<br>，残疾<br>人福利<br>性单位 | 非联合体 | 10% | 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。

合同包3（机载一体式激光雷达高光谱成像系统）

| 序号 | 情形                                            | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 小型、<br>微型企<br>业，监<br>狱企业<br>，残疾<br>人福利<br>性单位 | 非联合体 | 10%    | 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。

合同包4（碳氮分析仪等）

| 序号 | 情形                                            | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 小型、<br>微型企<br>业，监<br>狱企业<br>，残疾<br>人福利<br>性单位 | 非联合体 | 10%    | 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。

合同包5（X射线衍射仪）

| 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 | 10% | 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。

合同包6（便携式土壤温室气体通量自动测量系统等）

| 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 | 10%    | 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投标人属于中小企业的，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

冷冻干燥机等

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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。 |
| 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。                                  |

多功能酶标仪等

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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。 |
| 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。                                  |

机载一体式激光雷达高光谱成像系统

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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。 |
| 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。                                  |

碳氮分析仪等

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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。 |
| 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。                                  |

X射线衍射仪

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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。 |
| 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。                                  |

便携式土壤温室气体通量自动测量系统等

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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。 |
| 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）。

冷冻干燥机等

| 评审因素 | 评审标准                                                        |                                                                                                                                                      |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 分值构成 | 技术部分 <b>60.0分</b><br>商务部分 <b>10.0分</b><br>报价得分 <b>30.0分</b> |                                                                                                                                                      |
| 技术部分 | 设备响应情况 (51.0分)                                              | 根据投标设备与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度：完全响应得满分； 标识为“★”代表关键技术参数，有一项不满足按废标处理。 标识为“▲”代表重要技术参数，正偏离不加分，如不满足有一项扣2.4分；无标识则表示属一般参数，不满足扣1.15分；扣完为止。                       |
|      | 供货、安装、 调试方案 (9.0分)                                          | 针对本项目提供的供货、安装、调试方案，从进度保障措施、质量保障措施、运输方案及时间安排、人员配备及分工、工作流程、风险防范措施及应急保障措施等6个方面进行评审，每有一项最多得1.5分，本项合计最多得9分。                                               |
| 商务部分 | 类似项目业绩 (6.0分)                                               | 2021年01月01日至提交投标文件截止之日 投标人完成的相同或类似项目业绩，每有一项得2分，最多得6分。 备注 1.投标人需提供合同关键页和验收单（验收材料），包括但不限于：合同首页、供货内容页、签字盖章页、验收单（验收材料）的复印件或扫描件。 2.日期以合同签订时间为准。           |
|      | 技术培训方案 (2.0分)                                               | 根据投标人提供的技术培训方案，从培训方案全面合理可行、培训人员的专业性、培训时间的安排、培训项目清晰4个方面进行评审，每有一项最多得0.5分，本项合计最多得2分。                                                                    |
|      | 售后服务方案 (2.0分)                                               | 根据投标人提供的售后服务方案，从售后服务方案措施的完整性、备品备件供应方案的针对性、售后服务人员专业配备的合理性、售后服务的及时性4个方面进行评审，每有一项最多得0.5分，本项合计最多得2分                                                      |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分)                                              | $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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。 |

多功能酶标仪等

| 评审因素 | 评审标准                                                        |                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 分值构成 | 技术部分 <b>60.0分</b><br>商务部分 <b>10.0分</b><br>报价得分 <b>30.0分</b> |                                                                                                                                 |
| 技术部分 | 设备响应情况 (51.0分)                                              | 根据投标设备与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度：完全响应得满分； 标识为“★”代表关键技术参数，有一项不满足按废标处理。 标识为“▲”代表重要技术参数，正偏离不加分，如不满足有一项扣1.11分；无标识则表示属一般参数，不满足扣0.39分；扣完为止。 |
|      |                                                             |                                                                                                                                 |

|      |                    |                                                                                                                                            |
|------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 供货、安装、 调试方案 (9.0分) | 针对本项目提供的供货、安装、调试方案，从进度保障措施、质量保障措施、运输方案及时间安排、人员配备及分工、工作流程、风险防范措施及应急保障措施等6个方面进行评审，每有一项最多得1.5分，本项合计最多得9分。                                     |
| 商务部分 | 类似项目业绩 (6.0分)      | 2021年01月01日至提交投标文件截止之日 投标人完成的相同或类似项目业绩，每有一项得2分，最多得6分。 备注 1.投标人需提供合同关键页和验收单（验收材料），包括但不限于：合同首页、供货内容页、签字盖章页、验收单（验收材料）的复印件或扫描件。 2.日期以合同签订时间为准。 |
|      | 技术培训方案 (2.0分)      | 根据投标人提供的技术培训方案，从培训方案全面合理可行、培训人员的专业性、培训时间的安排、培训项目清晰4个方面进行评审，每有一项最多得0.5分，本项合计最多得2分。                                                          |
|      | 售后服务方案 (2.0分)      | 根据投标人提供的售后服务方案，从售后服务方案措施的完整性、备品备件供应方案的针对性、售后服务人员专业配备的合理性、售后服务的及时性4个方面进行评审，每有一项最多得0.5分，本项合计最多得2分                                            |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0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。                                 |

机载一体式激光雷达高光谱成像系统

| 评审因素 | 评审标准                                |                                                                                                                                            |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 分值构成 | 技术部分60.0分<br>商务部分10.0分<br>报价得分30.0分 |                                                                                                                                            |
| 技术部分 | 设备响应情况 (51.0分)                      | 根据投标设备与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度：完全响应得满分； 标识为“★”代表关键技术参数，有一项不满足按废标处理。 标识为“▲”代表重要技术参数，正偏离不加分，如不满足有一项扣4.75分；无标识则表示属一般参数，不满足扣3.2分；扣完为止。             |
|      | 供货、安装、 调试方案 (9.0分)                  | 针对本项目提供的供货、安装、调试方案，从进度保障措施、质量保障措施、运输方案及时间安排、人员配备及分工、工作流程、风险防范措施及应急保障措施等6个方面进行评审，每有一项最多得1.5分，本项合计最多得9分。                                     |
| 商务部分 | 类似项目业绩 (6.0分)                       | 2021年01月01日至提交投标文件截止之日 投标人完成的相同或类似项目业绩，每有一项得2分，最多得6分。 备注 1.投标人需提供合同关键页和验收单（验收材料），包括但不限于：合同首页、供货内容页、签字盖章页、验收单（验收材料）的复印件或扫描件。 2.日期以合同签订时间为准。 |
|      | 技术培训方案 (2.0分)                       | 根据投标人提供的技术培训方案，从培训方案全面合理可行、培训人员的专业性、培训时间的安排、培训项目清晰4个方面进行评审，每有一项最多得0.5分，本项合计最多得2分。                                                          |
|      |                                     |                                                                                                                                            |

|      |                |                                                                                                            |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 售后服务方案 (2.0分)  | 根据投标人提供的售后服务方案，从售后服务方案措施的完整性、备品备件供应方案的针对性、售后服务人员专业配备的合理性、售后服务的及时性4个方面进行评审，每有一项最多得0.5分，本项合计最多得2分            |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0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。 |

#### 碳氮分析仪等

| 评审因素 | 评审标准                                |                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 分值构成 | 技术部分60.0分<br>商务部分10.0分<br>报价得分30.0分 |                                                                                                                                           |
| 技术部分 | 设备响应情况 (51.0分)                      | 根据投标设备与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度：完全响应得满分；标识为“★”代表关键技术参数，有一项不满足按废标处理。标识为“▲”代表重要技术参数，正偏离不加分，如不满足有一项扣2.72分；无标识则表示属一般参数，不满足扣1.7分；扣完为止。              |
|      | 供货、安装、调试方案 (9.0分)                   | 针对本项目提供的供货、安装、调试方案，从进度保障措施、质量保障措施、运输方案及时间安排、人员配备及分工、工作流程、风险防范措施及应急保障措施等6个方面进行评审，每有一项最多得1.5分，本项合计最多得9分。                                    |
| 商务部分 | 类似项目业绩 (6.0分)                       | 2021年01月01日至提交投标文件截止之日 投标人完成的相同或类似项目业绩，每有一项得2分，最多得6分。备注 1.投标人需提供合同关键页和验收单（验收材料），包括但不限于：合同首页、供货内容页、签字盖章页、验收单（验收材料）的复印件或扫描件。 2.日期以合同签订时间为准。 |
|      | 技术培训方案 (2.0分)                       | 根据投标人提供的技术培训方案，从培训方案全面合理可行、培训人员的专业性、培训时间的安排、培训项目清晰4个方面进行评审，每有一项最多得0.5分，本项合计最多得2分。                                                         |
|      | 售后服务方案 (2.0分)                       | 根据投标人提供的售后服务方案，从售后服务方案措施的完整性、备品备件供应方案的针对性、售后服务人员专业配备的合理性、售后服务的及时性4个方面进行评审，每有一项最多得0.5分，本项合计最多得2分                                           |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0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。                                |

#### X射线衍射仪

| 评审因素 | 评审标准                                |  |
|------|-------------------------------------|--|
| 分值构成 | 技术部分60.0分<br>商务部分10.0分<br>报价得分30.0分 |  |

|      |                    |                                                                                                                                                      |
|------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技术部分 | 设备响应情况 (51.0分)     | 根据投标设备与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度：完全响应得满分； 标识为“★”代表关键技术参数，有一项不满足按废标处理。 标识为“▲”代表重要技术参数，正偏离不加分，如不满足有一项扣3.4分；无标识则表示属一般参数，不满足扣1.7分；扣完为止。                        |
|      | 供货、安装、 调试方案 (9.0分) | 针对本项目提供的供货、安装、调试方案，从进度保障措施、质量保障措施、运输方案及时间安排、人员配备及分工、工作流程、风险防范措施及应急保障措施等6个方面进行评审，每有一项最多得1.5分，本项合计最多得9分。                                               |
| 商务部分 | 类似项目业绩 (6.0分)      | 2021年01月01日至提交投标文件截止之日 投标人完成的相同或类似项目业绩，每有一项得2分，最多得6分。 备注 1.投标人需提供合同关键页和验收单（验收材料），包括但不限于：合同首页、供货内容页、签字盖章页、验收单（验收材料）的复印件或扫描件。 2.日期以合同签订时间为准。           |
|      | 技术培训方案 (2.0分)      | 根据投标人提供的技术培训方案，从培训方案全面合理可行、培训人员的专业性、培训时间的安排、培训项目清晰4个方面进行评审，每有一项最多得0.5分，本项合计最多得2分。                                                                    |
|      | 售后服务方案 (2.0分)      | 根据投标人提供的售后服务方案，从售后服务方案措施的完整性、备品备件供应方案的针对性、售后服务人员专业配备的合理性、售后服务的及时性4个方面进行评审，每有一项最多得0.5分，本项合计最多得2分                                                      |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分)     | $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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。 |

便携式土壤温室气体通量自动测量系统等

| 评审因素 | 评审标准                                |                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 分值构成 | 技术部分60.0分<br>商务部分10.0分<br>报价得分30.0分 |                                                                                                                               |
| 技术部分 | 设备响应情况 (51.0分)                      | 根据投标设备与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度：完全响应得满分； 标识为“★”代表关键技术参数，有一项不满足按废标处理。 标识为“▲”代表重要技术参数，正偏离不加分，如不满足有一项扣2.1分；无标识则表示属一般参数，不满足扣0.9分；扣完为止。 |
|      | 供货、安装、 调试方案 (9.0分)                  | 针对本项目提供的供货、安装、调试方案，从进度保障措施、质量保障措施、运输方案及时间安排、人员配备及分工、工作流程、风险防范措施及应急保障措施等6个方面进行评审，每有一项最多得1.5分，本项合计最多得9分。                        |
|      |                                     |                                                                                                                               |

|      |                |                                                                                                                                            |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商务部分 | 类似项目业绩 (6.0分)  | 2021年01月01日至提交投标文件截止之日 投标人完成的相同或类似项目业绩，每有一项得2分，最多得6分。 备注 1.投标人需提供合同关键页和验收单（验收材料），包括但不限于：合同首页、供货内容页、签字盖章页、验收单（验收材料）的复印件或扫描件。 2.日期以合同签订时间为准。 |
|      | 技术培训方案 (2.0分)  | 根据投标人提供的技术培训方案，从培训方案全面合理可行、培训人员的专业性、培训时间的安排、培训项目清晰4个方面进行评审，每有一项最多得0.5分，本项合计最多得2分。                                                          |
|      | 售后服务方案 (2.0分)  | 根据投标人提供的售后服务方案，从售后服务方案措施的完整性、备品备件供应方案的针对性、售后服务人员专业配备的合理性、售后服务的及时性4个方面进行评审，每有一项最多得0.5分，本项合计最多得2分                                            |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0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 采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（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 service 的前提下，本合同总金额为\_\_\_\_\_元（小写）\_\_\_\_\_（大写）。

### 七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（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权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）

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。