

生态学学科建设科研仪器设备采购

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-231150**

2023年11月15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生态学学科建设科研仪器设备采购。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：生态学学科建设科研仪器设备采购

项目编号：NMGZCS-G-H-231150

采购计划备案号：项目流水号[2023]29065号

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	一标包	6	详见招标文件	2,309,600.00
2	二标包	2	详见招标文件	1,100,000.00
3	三标包	6	详见招标文件	2,290,000.00
4	四标包	2	详见招标文件	1,550,000.00
5	五标包	2	详见招标文件	810,000.00
6	六标包	2	详见招标文件	2,050,000.00

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（一标包）：

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（二标包）：

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（三标包）：

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（四标包）：

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（五标包）：

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（六标包）：

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：内蒙古新天立工程项目管理有限公司

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（一标包）：综合评分法 包2（二标包）：综合评分法 包3（三标包）：综合评分法 包4（四标包）：综合评分法 包5（五标包）：综合评分法 包6（六标包）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件 1 份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话： 400-0471-010 转 2 键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件 U 盘（或光盘） 0 份。 （3）纸质投标文件（正本） 0 份；纸质投标文件（副本） 0 份。
10	中标人确定	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 包2： 不接受 包3： 不接受 包4： 不接受 包5： 不接受 包6： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取

1 3	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
1 4	代理费用收取标准	收取。 采购机构代理服务收费标准：中标(成交)服务费=“收费标准”*50（%），此处“收费标准”指“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）”中的基准收费标准。
1 5	投标保证金	一标包：保证金人民币：46,000.00元整。二标包：保证金人民币：22,000.00元整。三标包：保证金人民币：45,800.00元整。四标包：保证金人民币：31,000.00元整。五标包：保证金人民币：16,200.00元整。六标包：保证金人民币：41,000.00元整。
1 6	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
1 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： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
1 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 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业 采购包4：非专门面向中小企业 采购包5：非专门面向中小企业 采购包6：非专门面向中小企业
1 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 0	报价形式	合同包1（一标包）：总价 合同包2（二标包）：总价 合同包3（三标包）：总价 合同包4（四标包）：总价 合同包5（五标包）：总价 合同包6（六标包）：总价
2 1	现场踏勘	否
2 2	其他	兼投兼中：本项目兼投兼中。

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2 投标保证金的退还

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

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

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

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

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资格审查中有一项未通过的,审查结果为未通过,未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道:通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn) 进行查询;

查询截止时点:本项目资格审查时查询;

查询记录:对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询;

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

资格审查表

一标包

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2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函(格式自拟)。 。

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）。 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的货物和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函。
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，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。
落实政府采购政策需满足的资格要求	1.所投货物属国家CCC认证目录内的产品，须取得CCC认证证书。 2.所投货物属节能产品政府采购品目清单内的标★产品，须取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

二标包

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2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（格式自拟）。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）。 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的货物和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函。
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，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。
落实政府采购政策需满足的资格要求	1.所投货物属国家CCC认证目录内的产品，须取得CCC认证证书。2.所投货物属节能产品政府采购品目清单内的标★产品，须取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。
三标包	
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2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（格式自拟）。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）。2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的货物和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函。
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，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。
落实政府采购政策需满足的资格要求	1.所投货物属国家CCC认证目录内的产品，须取得CCC认证证书。2.所投货物属节能产品政府采购品目清单内的标★产品，须取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。
四标包	
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2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（格式自拟）。

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）。 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的货物和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函。
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，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。
落实政府采购政策需满足的资格要求	1.所投货物属国家CCC认证目录内的产品，须取得CCC认证证书。 2.所投货物属节能产品政府采购品目清单内的标★产品，须取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

五标包

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2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（格式自拟）。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）。 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的货物和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函。
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，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。
落实政府采购政策需满足的资格要求	1.所投货物属国家CCC认证目录内的产品，须取得CCC认证证书。2.所投货物属节能产品政府采购品目清单内的标★产品，须取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。
六标包	
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2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（格式自拟）。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）。2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的货物和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函。
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，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。
落实政府采购政策需满足的资格要求	1.所投货物属国家CCC认证目录内的产品，须取得CCC认证证书。2.所投货物属节能产品政府采购品目清单内的标★产品，须取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与

投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

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

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

项目名称：内蒙古大学生态学学科建设科研仪器设备采购

预算金额：1010.96万元，其中一标包：230.96万元；二标包：110.00万元；三标包：229.00万元；四标包：155.00万元；五标包：81.00万元；六标包：205万元。

采购内容：

一标包：便携式植物水势气穴压力室、根际微生态观测系统、荧光定量基因扩增仪、室内室外地面高光谱成像仪、微分干涉显微镜系统、温室气体快速自动检测系统

二标包：土壤浸提液碳氮分析仪、百万分之一天平

三标包：紫外可见分光光度计、固液相有机碳、氮测定仪、便携式水质分析实验室、核酸片段分析仪、快速样品制备仪、自动凝胶色谱系统

四标包：超低杂散光UV-Vis-NIR分光光度计、比表面及孔隙度测试仪

五标包：微波消解仪、冷冻干燥机

六标包：浮标式开路涡动相关测量系统、微波消解仪

采购单位：内蒙古大学

资金来源：国库集中支付

交货期：国产设备签订合同后60日内完成，进口设备签订合同后180日内完成。

交货地点：内蒙古大学生态与环境学院（采购人指定地点）

交货方式：现场交货

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（一标包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	国产设备签订合同后60日内完成，进口设备签订合同后180日内完成。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	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>1期：支付比例100%，一、国产设备付款方式：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：1.根据《内蒙古大学外贸代理服务合同》（合同编号：IMU-2023-02-2），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。中标人承担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。</p>
验收要求	<p>1期：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，货物到达甲方指定地点后，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：10%,说明：缴纳金额：合同金额的10%。退还时间：项目验收合格，在货物无质量问题或中标人已履行了质量保证义务且无违约的前提下，一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或有其他违约行为，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</p>
	<p>报价方式：1.总价报价；2.投标人的报价为人民币报价。投标人应充分了解</p>

该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价为中标货物到达内蒙古大学指定交货地点并包含验收所产生的全部费用(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：三年

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，且是近期生产的。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（三年免费）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从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、外贸进口代理商开具的代理费发票（备注中应注明设备名称、与形式发票一致货款金额）、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

其他

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。
招标代理费：1.收费标准：中标(成交)服务费=“收费标准”*50（%），此处“
 收费标准”指“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（
 计价格[2002]1980号）”中的基准收费标准。 2.交纳方式：以汇款方式交纳
 3.支付方：中标人 4.招标代理费交纳账户 收款单位：内蒙古新天立工程项
 目管理有限公司第四分公司 开户银行：内蒙古银行股份有限公司呼和浩特汇
 商广场支行 银行账号：8615 1010 1421 0006 60 行号：3131 9100 060
 1

2.技术标准与要求

序 号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单 位	数 量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对 象情况	所属 行业	招标技 术要求
1		生理仪器	便携式植物水势 气穴压力室	台	1. 0 0	100,000.0 0	100,000.0 0	否	工业	详见附 表一
2	△	环境监测仪器及 综合分析装置	根际微生态观测 系统	套	2. 0 0	299,800.0 0	599,600.0 0	否	工业	详见附 表二
3		样品前处理及制 备仪器	荧光定量基因扩 增仪	台	1. 0 0	400,000.0 0	400,000.0 0	否	工业	详见附 表三
4	△	环境监测仪器及 综合分析装置	室内室外地面高 光谱成像仪	套	1. 0 0	500,000.0 0	500,000.0 0	否	工业	详见附 表四
5	△	显微镜	微分干涉显微镜 系统	套	1. 0 0	210,000.0 0	210,000.0 0	否	工业	详见附 表五
6	△	环境监测仪器及 综合分析装置	温室气体快速自 动检测系统	套	1. 0 0	500,000.0 0	500,000.0 0	否	工业	详见附 表六

附表一：便携式植物水势气穴压力室 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：0~+50℃；</p> <p>1.2 工作相对湿度：10~90%；</p> <p>1.3 电源：220V，50~60Hz。</p> <p>2.技术指标要求</p> <p>▲2.1 最大操作压力：100 Bar；</p> <p>2.2 压力室材质：不锈钢；</p> <p>2.3 气穴室材质：不锈钢；</p> <p>★2.4 数据显示：数显式压力表（单位Bar、Mpa或PSI）；</p> <p>2.5 读数表精度：1%（1/2量程）；</p> <p>2.6 读数表量程：100 Bar；</p> <p>2.7 密封件孔径：约3.17mm、6.35mm、9.52mm、12.7mm；</p> <p>★2.8 气瓶类型：便携式；</p> <p>2.9 气瓶容量：约620 L；</p> <p>2.10 最大容纳压缩氮气：620 L，约可以测量60~80次12 bar的水势压力数值；</p> <p>2.11 液体容量：约5 L；</p> <p>★2.12 气瓶最大压力：约153 bar。</p> <p>3.配置要求</p> <p>3.1 便携式植物水势气穴压力室1套；</p> <p>3.2 旋压式橡胶密封垫25个；</p> <p>3.3 旋压式金属垫片5个；</p> <p>3.4 旋压式密封盖底座2个；</p> <p>3.5 便携箱气瓶1个；</p> <p>3.6 气瓶接口适配器1个；</p> <p>3.7 半量程节气块1个；</p> <p>3.8 光照手持目镜1个；</p> <p>3.9 充气软管1根；</p> <p>3.10 固体实验塞1个。</p>
---	--

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：根际微生态观测系统 是否允许进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.硬件要求</p> <p>▲1.1 主机工作原理：柱型设计的自动旋转光电耦合主机，可对根系和土壤状态进行不变形（实物：图像=1：1）的线性数据获取；</p> <p>▲1.2 测量头：要求可调节图像获取传感器与根管内壁的距离，动态调整焦距，获取清晰的根系图片；</p> <p>▲1.3 光学分辨率：不少于100、300、600、1200DPI四种；</p> <p>1.4 图像获取角度：360°；</p> <p>1.5 一次获取数据尺寸（非拼接）：≥21 cm×18 cm；</p> <p>▲1.6 主机探头尺寸：直径≤5 cm，重量≤500g；</p> <p>1.7 电源：采集终端直接供电；</p>

1.8 数据存储：直接存贮到采集终端，可实时查看获取的原始图像；

1.9 探杆：总长约2m，可拆卸分节式；

▲1.10 微根管尺寸：内径≤5.0cm，外径≤6.0cm，长度可定制；

1.11 打孔工具：套筒型钻头、配置T型把手、60cm和120cm扩展杆。

2. 图像获取控制软件

2.1 操控根系生长监测系统主机，并实时设置根系图像参数；

▲2.2 校准方式：可实时校准，也可选择加载已存储的校准文件；

▲2.3 可在软件中实时选择切换100、300、600、1200DPI等不同分辨率，获取根系图像；

2.4 分区获取图像：可设置从起始位置至360°任意区间，获取根系图像；

2.5 自动循环成像：可选择不同时间间隔，自动循环获取根系图像；

2.6 图像存储格式：可选择JPG、TIFF、PNG、BMP四种；

1 2.7 图像保存命名方式：存储根系图像时，须按照ICAP命名规则，实时记录实验项目、研究人员的姓名、观测的根管号、扫描窗口号和测量时期等信息，兼容图像分析软件，可直接按照文件名称调取图像进行时空拼接及分析。

3. 基于触屏技术图像分析软件：

▲3.1 兼容触屏电脑，可使用手指在根图上划过选择根系（新型方式），并可使用鼠标点击选择根(传统方式)，自动拟合根生长的轨迹及直径，包括调整根系轨迹弧度，根系角度研究，手指控制放大缩小图像等；

3.2 可自动测量根的长度、直径、表面积、体积，以及不同直径的根的长度、表面积、体积等参数。根据图像进行根系总生物量估算；

3.3 文件存储为EXCEL格式；

▲3.4 该软件不需要Ukey装置即可安装在多台电脑上使用。

4.配置要求

4.1 根际微生态观测系统1套；

4.2 分节式探杆1套；

4.3 校准管1个；

4.4 仪器箱1套；

4.5 打孔工具1套；

4.6 国产1米微根管 30根；

4.7 野外数据采集终端1套；

4.8 根系图像获取控制软件1套；

4.9 基于触屏技术图像分析软件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。

附表三：荧光定量基因扩增仪 是否允许进口：是

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

1	<p>1.主要功能: 可对靶基因进行绝对定量、相对定量、$\Delta\Delta Ct$法、熔解曲线法、散点图分辨基因型、终点法POS/NEG 分析。</p> <p>2.工作条件:电压: 110V/230V 50~60HZ。</p> <p>3.技术指标:</p> <p>3.1功能: 可进行绝对定量, 相对定量, 熔解曲线, 散点图等分析; 配合核酸检测试剂对样本进行定性定量分析;</p> <p>3.2 96孔板式样本槽, 耗材兼容性强, 同时兼容0.1/0.2ml的PCR单管, 8连条管和96孔板;</p> <p>★3.3 最大升温速度$\geq 8^{\circ}\text{C}/\text{s}$, 最大降温速度$\geq 6^{\circ}\text{C}/\text{s}$;</p> <p>3.4 有快速PCR模式, 最快45个循环不超过30min;</p> <p>3.5 样本槽温度区间$4^{\circ}\text{C}\sim 99^{\circ}\text{C}$;</p> <p>3.6 热盖温度$30^{\circ}\text{C}\sim 110^{\circ}\text{C}$, 热盖可自动调节温度;</p> <p>★3.7 温度精度$\leq 0.1^{\circ}\text{C}$;</p> <p>▲3.8 温度均一性: 在55°C时, $< 0.1^{\circ}\text{C}$;</p> <p>▲3.9具有温度梯度功能, 梯度区间可达40°C; 有两种梯度模式;</p> <p>3.10动态范围不小于10个;</p> <p>3.11 PCR反应体积$5\sim 100\mu\text{L}$;</p> <p>★3.12 白色LED光源, LED灯数量不少于3个;</p> <p>3.13 采用光电倍增管检测(PMT)进行检测;</p> <p>3.14无光路交叉干扰, 无需ROX染料校准;</p> <p>3.15共5个通道。激发波长465/510/560/625/625, 检测波长524/565/610/680/710。</p> <p>3.16 可通过电脑或者仪器自带触屏进行程序的设置;</p> <p>3.17 绝对定量, 相对定量, $\Delta\Delta Ct$法, 等位基因鉴定, 扩增效率计算, DNA溶解曲线, 终点法POS/NEG 分析;</p> <p>3.18 可与LIMS系统连接;</p> <p>3.19 结果可以Excel, CSV, LIMS, GenEx, qBase等形式导出;</p> <p>▲3.20 提供同品牌遗传信息分析软件, 具有核酸和蛋白质分析及RNA结构预测和编辑功能;</p> <p>★3.21 提供同品牌遗传信息分析软件, 可支持二代测序数据trimming, 比对和无参组装, SNP注释, 可视化展示结果。可支持检测Sanger序列组装及色谱图中的第二个峰分析, 以帮助发现杂合突变。</p> <p>4.基本配置</p> <p>4.1 实时荧光定量PCR仪1台;</p> <p>4.2 操作软件1套;</p> <p>4.3 配套计算机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。

附表四: 室内室外地面高光光谱成像仪 是否允许进口: 是

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	<p>1.用途: 用于实时测量土壤、植物在$400\sim 1000\text{ nm}$波段的光谱信息, 并获得光谱图像, 通过分析光谱图像, 可与土壤植物的理化性质建立关系, 用于植物、土壤分类、植物生理生态、土壤养分等研究。</p> <p>2.技术指标:</p>

- 2.1 高光谱成像仪
 - 2.1.1 光谱范围：400~1000 nm；
 - ★2.1.2 光谱分辨率（FWHM）：≤2 nm；
 - ★2.1.3 光谱通道数：≥440；
 - ★2.1.4 空间通道数：≥1600；
 - 2.1.5 每秒最大帧数：≥160；
 - 2.1.6 光谱带宽：≤1.5 nm；
 - ★2.1.7 扫描方式：外置推扫测量，采集画幅无限制，扫描路线一次成图；
 - 2.1.8 数据采集软件：可灵活设置曝光、增益、速度，动态显示实时高光谱图像和高光谱曲线；
 - 2.1.9 数据分析软件：可一键获取聚类分析、单波段、真假彩色、20种以上植被指数（可自定义）、图像三维裁剪、目标光谱识别等图像，以上功能皆可实现无人值守批处理；
 - 2.1.10 光路系统：动态实时显示高光谱图像，进行科学明暗调焦；
 - 2.1.11 通讯方式：USB 3.0；
 - 2.1.12 重量：≤2.6kg；
 - 2.1.13 功耗：≤3.5 W。
- 2.2 室内线性扫描平台
 - 2.2.1 线性扫描平台：用于安装高光谱成像仪主机和室内光源，长度≥1 m，高度≥1 m，运动速度、机位高度可调，可同时满足小样品和大样品测量；
 - ▲2.2.2 光源覆盖范围：400~2500 nm；
 - 2.2.3 灯泡数量：≥8组；
 - 2.2.4 光源不均匀度：≤5%；
 - ▲2.2.5 光源类型：穹顶光源，具有漫反射匀光涂层；
 - 2.2.6 光源投射面积：≥500 mm×300 mm。
- 2.3 野外旋转扫描系统
 - 2.3.1 可精确控制高光谱成像仪旋转扫描；
 - 2.3.2 自动扫描角度可调，可实现≥180°视野画幅匀速采集；
 - 2.3.3 可实现水平、垂直向下及倾斜扫描等多种扫描方式；
 - 2.3.4 架设使用高度可达2.5 m以上，满足野外冠层采集需求；
 - 2.3.5 使用移动电源直流供电，电池续航≥4 h。
- 3.配置要求：
 - 3.1 高光谱成像仪主机1台；
 - 3.2 镜头1个（含标定）；
 - 3.3 室内线性扫描平台1套；
 - 3.4 野外旋转扫描系统及三脚架1套；
 - 3.5 校准板及校准布1套；
 - 3.6 控制终端及原厂数据采集、分析软件1套；
 - 3.7 便携式运输箱1个。

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：微分干涉显微镜系统 是否允许进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1. 工作条件

1.1 适于在气温为摄氏-40°C~+50°C的环境条件下运输和贮存，在电源220V（10%）/50Hz、气温摄氏-5°C~40°C和相对湿度85%的环境条件下运行；

1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。

2. 主要技术指标

2.1 研究级正置显微镜，可作明场、相差、微分干涉的观察；

★2.1.1 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离≤50mm,；

2.1.2 调焦：人机学调焦机构控制器，载物台垂直运动方式距离不小于25mm，带聚焦粗调限位器，用户可根据自身实验要求控制调焦机构调节上限，粗调旋钮扭矩可调，最小微调刻度单位≤1μm，调焦机构松紧度可调，根据用户使用习惯调节Z轴移动速度；

2.1.3 观察镜筒：宽场三目观察筒，倾角为30°视野数≥25.5mm；

★2.1.4 照明装置：内置透射光柯勒照明器，LED照明系统，照明强度≥13.5W光强预调开关，内置式滤色镜（日光平衡滤色片），左右手均可操作；

2.1.5 物镜：高反差高透过率微分干涉半复消色差物镜

2.1.5.1 4X万能平场半复消色差物镜 NA 0.13, 工作距离17mm

2.1.5.2 10X万能平场半复消色差物镜 NA 0.3, 工作距离10mm

2.1.5.3 20X万能平场半复消色差物镜 NA 0.5, 工作距离2.1mm

2.1.5.4 40X万能平场半复消色差物镜 NA 0.75, 工作距离0.51mm

★2.1.5.5 100X万能平场半复消色差物镜 NA≥1.3（便于100X观察，数值孔径可调节）工作距离0.2mm，带虹彩光阑

2.1.6 载物台：右手油式载物台，带有旋转装置和扭矩调节装置，高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台。载物台延长手柄，支持快速人机学移动；

★2.1.7 目镜：10X宽视野目镜，带屈光度校准 视野数.≥25.5mm；

2.1.8 微分干涉物镜转换器：6孔物镜转盘器，孔位数≥6孔，可最多连接6个物镜；

2.1.9聚光镜：万能聚光镜孔位数≥8孔，可完成明场、相差、微分干涉的观察；

2.1.10 微分干涉系统：10X、20X、40X、100X物镜的DIC附件。

★2.2 高分辨率高色彩还原制冷照相系统 图像拍摄分辨率≥2064万；

2.2.1 制冷系统：低于环境温度10°C，半导体制冷；

2.2.2 像素：≥2064万像素；

2.2.3 感光灵敏度：ISO 100/200/400/1200；

2.2.4 实时帧速：1920 × 1200 (1 × 1): 60 fps×2；

2.2.5 图像采集速度：PCI 传输，4.0s/幅（最高分辨率≥4800 ×3600）；

2.2.6 光学接口：0.63X “C”型可调焦接口（可校正色差，像差）；

2.2.7 测光模式：色彩空间：sRGB, AdobeRGB×3；

2.2.8 测光方式：全幅/30% / 1% / 0.1%；

2.2.9 图像传输：可以直接与显示器、监视器、数字投影仪等连接显示图。

2.3. 显微图像控制及分析软件；

2.3.1 采集图像：支持多种型号专业CCD；

2.3.2 对图像中的直线显示线上灰度强度变化，从而反映图像中的变化特性；

2.3.3 在图像上添加注释、箭头等功能，可以方便的表示图像中的重点关注部位；

2.3.4 调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围，并可以单独调节RGB各通道的亮度，使图像关注

1

	<p>点和各荧光通道获得最佳的显示效果；</p> <p>2.3.5 对单荧光通道图片做色彩合成，方便显示多染标本的图像；</p> <p>2.3.6 合成透射光和荧光通道图像，显示荧光在细胞上的定位图像；</p> <p>2.3.7 支持反转滤镜，能够更好的比较色彩变化；</p> <p>2.3.8 输入硬件信息即可实现添加标尺功能；</p> <p>2.3.9 可以做离线白平衡，便于后期图像色彩修正；</p> <p>2.3.10 可以执行简单的手动测量功能，如长度测量和面积测量；</p> <p>2.3.11 可以对多幅视野相邻的图像做大图拼接，轻松获取高分辨率大视野图像。</p> <p>2.4. 图像采集处理工作站 12代六核i5-12400F处理器 可兼容Win7或11 绘图设计台式电脑 27英寸显示屏 16G 内存 2T硬盘+512G固态硬盘 独立显卡GTX1650 4G显存。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：温室气体快速自动检测系统 是否允许进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. CH₄测量范围：0 ~100 μmol/mol。</p> <p>▲2.精确度(1σ)：CH₄ 0.07 ppb@ 2 ppm时60秒信号平均；</p> <p>3.主机</p> <p>3.1光腔体积:≤6.5cm³；</p> <p>3.2功耗: ≤22W ；</p> <p>3.3.H₂O测量；</p> <p>3.4测量范围：0~60,000 μmol/mol；</p> <p>3.5精确度：≤20μmol/mol, 5s信号平均。</p> <p>3.6 内存：8GB内存。</p> <p>4.测量频率：≥1Hz。</p> <p>5.流速：≥250 sccm（标准毫升每分钟）。</p> <p>▲6.操作温度范围：-25℃ ~45℃。</p> <p>7.操作气压范围：70 ~110 kPa。</p> <p>8.连接方式：以太网和 Wi-Fi 。</p> <p>9.CO₂测量</p> <p>9.1测量范围：1 ~10,000μmol/mol；</p> <p>9.2精确度：≤1.5μmol/mol, 5s信号平均。</p> <p>10.显示屏：实时显示浓度测量结果及状态更新信息</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2（二标包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	国产设备签订合同后60日内完成，进口设备签订合同后180日内完成。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	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>1期：支付比例100%，一、国产设备付款方式：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：1.根据《内蒙古大学外贸代理服务合同》（合同编号：IMU-2023-02-2），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。中标人承担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。</p>
验收要求	<p>1期：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，货物到达甲方指定地点后，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：10%,说明：缴纳金额：合同金额的10%。退还时间：项目验收合格，在货物无质量问题或中标人已履行了质量保证义务且无违约的前提下，一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或有其他违约行为，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市赛罕区支行 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</p>
	<p>报价方式：1.总价报价； 2.投标人的报价为人民币报价。投标人应充分了解</p>

该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价为中标货物到达内蒙古大学指定交货地点并包含验收所产生的全部费用(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：三年

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，且是近期生产的。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（三年免费）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、外贸进口代理商开具的代理费发票（备注中应注明设备名称、与形式发票一致货款金额）、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

其他

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。

招标代理费：1.收费标准：中标(成交)服务费=“收费标准”*50（%），此处“
 收费标准”指“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（
 计价格[2002]1980号）”中的基准收费标准。2.交纳方式：以汇款方式交纳
 3.支付方：中标人 4.招标代理费交纳账户 收款单位：内蒙古新天立工程项
 目管理有限公司第四分公司 开户银行：内蒙古银行股份有限公司呼和浩特汇
 商广场支行 银行账号：8615 1010 1421 0006 60 行号：3131 9100 060
 1

2.技术标准与要求

序 号	核心产品（ “△”）	品目名称	标的名称	单 位	数 量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对 象情况	所属 行业	招标技 术要求
1	△	其他分析仪 器	土壤浸提液碳 氮分析仪	台	1. 0 0	600,000.00	600,000.00	否	工业	详见附表 一
2		分析天平及 专用天平	百万分之一天 平	套	2. 0 0	250,000.00	500,000.00	否	工业	详见附表 二

附表一：土壤浸提液碳氮分析仪 是否允许进口：是

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.适用范围：TOC, NPOC, TIC, TC, POC, TNb。</p> <p>2.测定范围及精密度：</p> <p>2.1 TOC/TC：0~30000ppm；碳绝对量 Cabs 不小于20mg；TNb：0~1000ppm。</p> <p>2.2 精密度：KHP标准物<1% rel。</p> <p>3.台式设计，一台主机即可完成液体样品和固体样品的分析，固体和液体均可实现自动进样。</p> <p>▲4.自动进样器：</p> <p>4.1液体自动进样器：单层式60位马达控制自动进样器，且具有自动酸化功能。</p> <p>4.2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>▲5.燃烧炉：采用电阻加热元件，可实现最高瞬时燃烧温度1800℃。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>6.检测器：采用多通道宽量程非色散红外检测器（NDIR）测碳，化学发光检测器（CLD）测氮。</p> <p>6.1检测器参数：TOC/TC：0-30000ppm 碳绝对量 Cabs 不小于20mg。TNb：0-1000ppm</p> <p>6.2.进样体积：0.02-2ml</p> <p>7. 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：>0.5mm；软颗粒不小于0.8mm。</p> <p>8.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；兼容 LIMS（实验信息管理系统）；快速识别的综合文档。</p> <p>9.配置要求：</p> <p>9.1 总有机碳分析仪主机，1台</p> <p>9.2 60位固体自动进样器，1套</p> <p>9.3 60位液体自动进样器，1套</p> <p>9.4 化学发光测氮模块，1套</p> <p>9.5 1000次液体样品测试耗材包，1套</p> <p>9.6 1000次固体样品测试耗材包，1套</p> <p>9.7 进口十万分之一天平，1台</p> <p>参数：</p> <p>1) .可读性：0.01mg /0.1mg</p> <p>2) .最大称量值：42g/120g</p> <p>3) .重复性(s)：0.02 mg /0.08mg</p> <p>4) .线性：±0.2mg</p> <p>5) .防风罩高度：234mm</p> <p>6) .称盘尺寸：φ80mm</p> <p>7) .显示屏(HCD) 及全金属机架</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。

附表二：百万分之一天平 是否允许进口：是

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

1	<p>▲1. 最大称量：2.1g。</p> <p>▲2. 可读性：1 μg。</p> <p>▲3. 重复性：0.0005 mg。</p> <p>4. 稳定时间：< 8 s 。</p> <p>5. 最小称量值：0.1 mg。</p> <p>6. 秤盘直径:27 mm 。</p> <p>7. 高分辨率电磁力传感器。</p> <p>8. 用手势控制的电容式彩色触摸屏，戴手套可操作。</p> <p>9. 红外传感器通过挥手操作自动旋转防风门。</p> <p>▲10. 双终端显示，包括外接控制终端和机体内嵌显示屏。</p> <p>11. 温度漂移和用户时间设置触发全自动校准。</p> <p>▲12. 机体具有主动式温控系统，可自主调节主机舱温度，保证元器件寿命。</p> <p>13. GWP认证功能主动监控天平状态，保证安全称量范围内进行称量允差配置文件。</p> <p>14. 最小称量警告功能，低于设定最小称量值，系统自动报警提醒。</p> <p>15. 水平警告并带有图形化水平调节向导。</p> <p>▲16. 天平状态指示灯，通过红，黄，绿3色显示天平状态。</p> <p>17. 方法储存，最多100个。</p> <p>18. 所有称量仓内秤盘、支架等可以直接拆除清洗。</p> <p>19. 内置结果记事本，最多记录100条数据。</p> <p>20. 变更历史记录，最多5000条。</p> <p>21. 校正和日常测试记录，最多500条。</p> <p>22. 用户管理及密码保护，且用户数量不受限制。</p> <p>23. 在方法库中存储SOP (包括样品系列和允差)。</p> <p>24. 无需人工记录结果或输入数据，通过U盘将任务参数和结果传输至PC或软件应用程序。</p> <p>25. 数据端口：4个USB，1个LAN。</p> <p>26. 电源：220V，50~60 Hz；环境温度：5~45℃；相对湿度：≤ 85%。</p> <p>27. 配置：主机一台；控制终端一套；说明书、电源线一套。</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3（三标包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	国产设备签订合同后60日内完成，进口设备签订合同后180日内完成。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	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>1期：支付比例100%，一、国产设备付款方式：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：1.根据《内蒙古大学外贸代理服务合同》（合同编号：IMU-2023-02-2），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。中标人承担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。</p>
验收要求	<p>1期：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，货物到达甲方指定地点后，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：10%,说明：缴纳金额：合同金额的10%。退还时间：项目验收合格，在货物无质量问题或中标人已履行了质量保证义务且无违约的前提下，一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或有其他违约行为，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</p>
	<p>报价方式：1.总价报价； 2.投标人的报价为人民币报价。投标人应充分了解</p>

该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价为中标货物到达内蒙古大学指定交货地点并包含验收所产生的全部费用(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：三年

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，且是近期生产的。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（三年免费）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、外贸进口代理商开具的代理费发票（备注中应注明设备名称、与形式发票一致货款金额）、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

其他

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。
招标代理费：1.收费标准：中标(成交)服务费=“收费标准”*50（%），此处“
 收费标准”指“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（
 计价格[2002]1980号）”中的基准收费标准。 2.交纳方式：以汇款方式交纳
 3.支付方：中标人 4.招标代理费交纳账户 收款单位：内蒙古新天立工程项
 目管理有限公司第四分公司 开户银行：内蒙古银行股份有限公司呼和浩特汇
 商广场支行 银行账号：8615 1010 1421 0006 60 行号：3131 9100 060
 1

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单 位	数 量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对 象情况	所属 行业	招标技 术要求
1	△	电化学分析仪器	紫外可见分光 光度计	台	2. 0 0	160,000.0 0	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	固液相有机碳 、氮测定仪	套	1. 0 0	540,000.0 0	540,000.00	否	工业	详见附 表二
3		水质污染防治设 备	便携式水质分 析实验室	套	2. 0 0	95,000.00	190,000.00	否	工业	详见附 表三
4	△	生化分离分析仪 器	核酸片段分析 仪	台	1. 0 0	520,000.0 0	520,000.00	否	工业	详见附 表四
5		样品前处理及制 备仪器	快速样品制备 仪	台	2. 0 0	130,000.0 0	260,000.00	否	工业	详见附 表五
6	△	色谱仪	自动凝胶色谱 系统	台	1. 0 0	460,000.0 0	460,000.00	否	工业	详见附 表六

附表一：紫外可见分光光度计 是否允许进口：是

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求

	<p>1.1单色器：机刻，氘灯、钨灯；</p> <p>1.2波长准确度：≤0.1nm（656.1nm）；</p> <p>1.3波长重复性：≤0.05nm；</p> <p>▲1.4波长扫描速度：7.5,-12000nm/min；</p> <p>1.5光度计的检测模式：Abs, %T,等；</p> <p>1.6基线稳定性：≤0.0005abs/h</p> <p>▲1.7噪音：< 0.00005A (700nm)；</p> <p>2.1光度计的重复性：</p> <p>1 ≤0.001abs（0~0.5abs）；</p> <p>≤0.0015abs（0.5~1abs）；</p> <p>≤0.1%T。</p> <p>2.3波长范围：190~1100nm。</p> <p>3.1杂散光：< 0.01% (220 nm NaCl)</p> <p>3.2光谱带宽：0.5,1,2,5,20nm。</p> <p>3.3数图的坐标轴单位：nm,kcm-1,eVTHZ; Abs, %T,等</p> <p>3.4光度计的测试范围：-4~4 abs。</p> <p>4 配制要求：主机、软件、10mm石英比色皿3对、电脑打印机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。

附表二：固液相有机碳、氮测定仪 是否允许进口：是

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

	<p>★1.1 测C：仪器内置NDIR非色散红外检测器，测量范围：C：0.05～35,000 mg/L（非稀释状态）；检测下限：C≤50ppb；测试精度（RSD）：C<1%；</p> <p>★1.2 测N：仪器内置CLD化学发光检测器（不接受ECD电化学检测器测氮方案），测量范围：N：0.05～10000mg/L（非稀释状态）；检测下限：N≤10ppb；测试精度（RSD）：N<1%；</p> <p>★1.3 燃烧炉：液体模式下燃烧温度不低于680℃最高1050℃，固体模式下燃烧温度不低于720℃锡容器包裹介质的瞬间自燃温度最高1800℃，燃烧炉质保期不少于15年；</p> <p>1.4 配置要求：主机带多通道NDIR检测器和内置CID检测器1台；</p> <p>含65位以上液体样品自动进样器（每个样品位容积≥40mL，每个样品位均可自动搅拌、自动酸化吹扫、无人值守进样及进样针自动清洗功能）1台；</p> <p>固体进样模块及2位固体进样位1套，确保固体样品分析也可实现一次进样同时得到TOC/TNb总有机碳及总氮结果；</p> <p>专用工作站软件1套，具备自动稀释功能2～50倍，根据样品浓度可自动选择标准曲线进行结果计算；</p> <p>系统启动包：包含不少于2500次液体用消耗品套件包1套，包含1000次固体样品分析用消耗品套件包2套，燃烧管5根，催化剂5瓶（5g/瓶），不锈钢进样针5根，卤素吸附物5包。</p> <p>▲2.1 燃烧管内径变径设计；</p> <p>1 2.2 催化剂：Pt复合催化剂；液体模式下样品中允许最大颗粒物：软颗粒可以容许0.8mm；进样量：液体不窄于0.01～1mL，液体自动吸样，无需注射；进样量不少于1g；</p> <p>▲2.3 配套诊断软件含有仪器的电子化流程图：仪器的每个部件都对应的出现在电子图上，只需在软件窗口上点击，仪器每个零部件都会作出相应的响应，即可完成仪器的日常自诊断工作，确保正常工作；</p> <p>▲2.4 使用不经过阀件的连续气泡间隔流动进样技术，最大程度上减低对阀系统的腐蚀，适应更高盐度和腐殖酸的抗污染性，并且通过气泡间隔做到高效清洗，零记忆低残留。</p> <p>3.1 分析系统应包括下列单元：样品高温催化燃烧单元，多孔位液体自动进样装置C检测器，N检测器，电子气路控制系统，软件及计算机控制系统等。要求该仪器必须能够进行总有机碳、总碳，总无机碳，总氮定量分析，并符合HJ 501-2009，HJ 695-2014 等国际标准；</p> <p>3.2 校准方式：可选多种不同校准方式，除了常规的1～10点标准曲线校正方法外，还可以对取自同一标准溶液进行不同注射量校准；</p> <p>3.3 工作条件：电源：AC 220V ±10%，50/60Hz；环境温度：10～35℃；环境湿度：<85%；</p> <p>3.4 自动维护提醒功能，仪器会给出自动提示；</p> <p>3.5 固液模块切换≤1min；</p> <p>3.7 RSD可设置监控警报值；</p> <p>3.8 四通阀气泡间隔注射进样，不用洗管路，样品管路短。</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：便携式水质分析实验室 是否允许进口：是					
参数性质	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="231 1747 295 1841">序号</th> <th data-bbox="295 1747 1509 1841">具体技术(参数)要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	序号	具体技术(参数)要求		
序号	具体技术(参数)要求				

1	<p>1.功能：便携式水质分析实验室含有便携式分光光度计、电化学便携式多参数测定仪、便携式浊度分析仪、数字滴定器，用于测量水体中pH值、溶解氧总氮、总磷、氨氮、硝态氮等多项指标。适用于在野外及实验室对各类水体水质状况进行测定。</p> <p>2.数据采集器参数</p> <p>2.1便携式分光光度计：波长范围340~800 nm，波长准确性±2nm，波长重复性±0.1nm，杂散光<0.5% T，可自动选择波长，带有USB数据接口；</p> <p>2.2电化学便携式多参数测定仪：需同时显示2个以上电极的测量读数，需具有温度补偿，仪器防护等级IP67，需带有USB数据接口；</p> <p>2.3电化学便携式多参数测定仪：需附带pH电极1支（量程0~14，分辨率0.01）、电导电极1支（电导率量程0.01~200 mS/cm；盐度量程0~40‰；总溶解性固体量程0~50 g/L，电阻率量程2.5~49 Ω•cm）；</p> <p>2.4便携式浊度仪：测量范围为0~1000 NTU，具有双检测光学系统以及信号平均功能，准确度需达到读数的±2%+杂散光，可重复性需达到读数的±1%，杂散光<0.02NTU，仪器防护等级IP67；</p> <p>▲2.5数字滴定器：测量精度需达到±1%，可测参数及量程如下：色度（15~500 units）、硬度（10~4000 mg/L）、浊度（0~1000NTU）、六价铬（0.010~0.700 mg/L）、硝酸盐（0.3~30 mg/L）、亚硝酸盐（0.002~0.300 mg/L）、氨（0.01~0.50 mg/L）、活性磷（0.02~2.50 mg/L）、氯化物（10~10,000 mg/L）、硫酸盐（2~70 mg/L）、悬浮固体（5~750 mg/L）、硫化物（5~800 μg/L）等73个指标；需包含部分预制试剂（包括预制试剂可测指标：酸度、碱度、氨、钙、氯化物、余氯 & 总氯、六价铬、铜、硬度、碘、铁、锰、钼、硝酸盐、亚硝酸盐HR、亚硝酸盐LR、除氧剂(DEHA)、pH(试纸)、总磷、活性磷、硅HR、硅LR、硫酸盐、硫化物、亚硫酸盐），便于在野外进行水质指标测量。</p> <p>▲3仪器配置：</p> <p>标配：</p> <p>DR1900便携光度计、HQ系列控制器（含pH电极、电导率电极）、2100Q便携浊度仪、数字滴定器、酸度、碱度、氨、钙、氯化物、余氯 & 总氯、六价铬、铜、硬度、碘、铁、锰、钼、硝酸盐、亚硝酸盐HR、亚硝酸盐LR、除氧剂(DEHA)、pH(试纸)、总磷、活性磷、硅HR、硅LR、硫酸盐、硫化物、亚硫酸盐等预制试剂和测量组件、便携箱。3仪器配置：</p> <p>标配：</p> <p>DR1900便携光度计、HQ系列控制器（含pH电极、电导率电极）、2100Q便携浊度仪、数字滴定器、酸度、碱度、氨、钙、氯化物、余氯 & 总氯、六价铬、铜、硬度、碘、铁、锰、钼、硝酸盐、亚硝酸盐HR、亚硝酸盐LR、除氧剂(DEHA)、pH(试纸)、总磷、活性磷、硅HR、硅LR、硫酸盐、硫化物、亚硫酸盐等预制试剂和测量组件、便携箱。</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：核酸片段分析仪 是否允许进口：是

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

	<p>1. 主要用途:</p> <p>1.1 用于常规DNA/RNA或扩增产物片段大小定性定量分析。</p> <p>1.2 用于测序过程中基因组DNA及文库的质控（定性定量）。</p> <p>1.3 RNA定性定量分析。</p> <p>1.4 质粒DNA分析、CAPS/RAPD/AFLP分析。</p> <p>2. 工作条件:</p> <p>2.1 环境温度: 15~25°C</p> <p>2.2 电源: 220V±10%, 50Hz</p> <p>2.3 湿度: <80%</p> <p>3. 技术指标:</p> <p>▲3.1 仪器配置阵列式毛细管, 可12个样品同时进样。</p> <p>3.2 标准96孔板装载样品。</p> <p>3.3 可实现3个96孔板的无人值守运行。</p> <p>▲3.4 可匹配12阵列毛细管, 实现15min平行运行12个样本。</p> <p>1 3.5 可进行各种 RNA 和 DNA 应用分析, 具备small RNA分析、CRISPR分析等专用试剂。</p> <p>3.6 300bp以内长度的片段进行分析时, 分辨率可达3bp。</p> <p>3.7 DNA样品≤2μL、RNA样品≤2μL且无需额外搭配非标耗材。</p> <p>3.8 检测极限浓度为5pg/μL的DNA样品时, 体积≤2μL; 检测极限浓度为50pg/μL的RNA样品时, 体积≤2μL。</p> <p>3.9 毛细管阵列可放置于机器内室温保存。</p> <p>▲3.10 可同时放入2种不同类型的分离胶, 2种不同类型的应用可不需要人工干预连续进行, 如可连续进行DNA和RNA定性定量分析。</p> <p>▲3.11 基于阵列式毛细管技术, 毛细管长度有22cm、33cm、55cm三种规格可选。</p> <p>3.12 可获得 RNA 质量值 (RQN)。</p> <p>▲3.13 无需外置气泵 (空压机) 或气源。</p> <p>3.14 可检测DNA范围: 35~60000bp。</p> <p>3.15 软件可将数据和图像导出为各种格式 (CSV 文件、PDF 或项目报告), 可以选择导出所有数据或仅其中一部分, 易于集成到演示文稿或实验室信息管理系统 (LIMS) 中。</p> <p>3.16 可调整电动进样条件 (包括电压和时间)。</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。

附表五: 快速样品制备仪 是否允许进口: 是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.控制面板: 程序运行时间与速度, LED 显示界面。</p> <p>2.处理样本数量:≥24位 (2mL)。</p> <p>▲3.微珠均匀高效的撞击样品得到高效的破碎效果, 最高速度能达到10m/s; 可以在40s以内破碎样品。</p> <p>4.时间范围: 1~60 s, 在这范围内以1s为单位增加。</p> <p>▲5.振荡速度: 4.0~6.5m/s, 以0.5m/s 增加。</p> <p>6.加速: 在 2s内达到最大速度。</p> <p>7.减速: 在 2s内完全停止运行。</p> <p>8.噪音等级: <70 db。</p>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表六：自动凝胶色谱系统 是否允许进口：是

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

1

1.工作平台:

1.1样品管架1个: 13×100mm标准试管, 96位/管架;

1.2收集管架1个: 250mL平底烧瓶, 11位/管架;

1.3可接受试管高度达200mm;

▲1.4在同一工作平台上自动完成常规液体样品预处理工作, 如稀释、添加内标等;

1.5精密注射泵: 泵管容量: 标配10mL, 一次进样体积0.1~10mL, 最大流速100mL/min, 内置泄压阀, 超压时自动泄流保护注射泵;

1.6 直接进样模件: 进样环体积: 标配5mL, 无进样连接导管(连接进样口和六通阀的管线);

1.7 低位馏分收集阀: 位于Z机械臂的底部, 采用独立的收集管路;

▲1.8馏分监视系统: 能够自动计算收集试管剩余量;

1.9三维X/Y/Z机械臂精确定位: X/Y定位精度±0.75mm, 程控任意设定移液针操作高度, 如试管顶部、试管底部、或试管内部任意位置。

2.高压溶剂泵: 适合于多种有机溶剂, 程控设置压力限制, 超压自动停泵保护功能。

▲2.1最大压力: 600Bar;

2.2流速范围: 0.01~10.0mL/min;

2.3流速准确度: ≤1%;

2.4流速精密度: ≤1.0% ;

2.5适合于内径为7.8~30mm GPC柱;

2.6适用高压不锈钢GPC柱。

3.控制软件

3.1图形化操作界面;

▲3.2专业制备色谱控制软件, 可控制包括自动进样/馏分收集器、梯度泵、UV/Vis检测器、MS检测器等硬件配置、参数设定、运行控制、数据获取等;

3.3梯度模板: 内置多种梯度模板方便用户调用、编辑、建立流动相梯度;

3.4馏分收集模式: 时间收集、体积收集、峰高收集和斜率收集等;

3.5变量参数: 只需编辑一个灵活采用变量参数的通用方法即可完成同类色谱方法的运行, 使方法开发更方便, 提高方法普适性和灵活性;

3.6图形化样品跟踪功能: 专为制备色谱开发, 用户在同一个馏分跟踪界面轻点鼠标, 即可完成样品位置信息、相应馏分位置信息、相应的色谱谱图和质谱谱图信息的获取, 显示并验证馏分, 轻松全面管理馏分;

3.7实时手动控制: 在仪器运行过程时实时改变梯度、结束进样、控制停泵、手动触发馏分收集以便对任何需要收集的部分实现即时收集;

3.8数据库记录管理方法、样品列表、馏分谱图、运行结果等重要信息;

3.9输入/输出功能: 将现有方法快速转移到另一台仪器, 也可用Word、Excel、PDF等格式导出样品列表、结果报告等;

3.10实验室分级管理系统: 针对不同用户设定不同进入权限。

▲4、可升级为双柱切换系统:

4.1系统同时处理两根GPC柱;

4.2A柱GPC净化样品, 同时B柱平衡;

4.3切换后A柱平衡, B柱GPC净化样品;

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（四标包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	国产设备签订合同后 60 日内完成，进口设备签订合同后 180 日内完成。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	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>1期：支付比例100%，一、国产设备付款方式：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：1.根据《内蒙古大学外贸代理服务合同》（合同编号：IMU-2023-02-2），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。中标人承担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。</p>
验收要求	<p>1期：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，货物到达甲方指定地点后，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>

<p>履约保证金</p>	<p>收取比例：10%,说明：缴纳金额：合同金额的10%。 退还时间：项目验收合格，在货物无质量问题或中标人已履行了质量保证义务且无违约的前提下，一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或有其他违约行为，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</p>
<p>其他</p>	<p>报价方式：1.总价报价； 2.投标人的报价为人民币报价。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，投标报价为中标货物到达内蒙古大学指定交货地点并包含验收所产生的全部费用(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>质保期和保修期：质保期：一年；保修期：三年</p> <p>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，且是近期生产的。 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（三年免费）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。</p> <p>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、</p>

设备验收单（报告）、乙方服务费发票、外贸进口代理商开具的代理费发票（备注中应注明设备名称、与形式发票一致货款金额）、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。

招标代理费：1.收费标准：中标(成交)服务费=“收费标准”*50（%），此处“收费标准”指“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）”中的基准收费标准。 2.交纳方式：以汇款方式交纳 3.支付方：中标人 4.招标代理费交纳账户 收款单位：内蒙古新天立工程项目管理有限公司第四分公司 开户银行：内蒙古银行股份有限公司呼和浩特汇商广场支行 银行账号：8615 1010 1421 0006 60 行号：3131 9100 060 1

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元 ）	分项预算 总价（元 ）	面向对 象情况	所 属 行 业	招标技 术要求
1	△	环境与农业分析 仪器	超低杂散光UV-Vis- NIR分光光度计	套	1. 0 0	750,000.0 0	750,000.0 0	否	工业	详见附 表一
2	△	环境监测仪器及 综合分析装置	比表面及孔隙度测 试仪	套	1. 0 0	800,000.0 0	800,000.0 0	否	工业	详见附 表二

附表一：超低杂散光UV-Vis-NIR分光光度计 是否允许进口：是

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
		1.工作环境 1.1温度范围：15℃～35℃； 1.2湿度范围：30%～80%。 2.技术规格

2.1分光系统;

2.1.1光学系统:双光束;

▲2.1.2 分光器: 2片*2片光栅式双单色器。预置单色器: 凹面衍射光栅分光器。

主单色器: 象差校正型切尼耳-特纳分光器。

2.1.3测定波长范围: 185~3300nm ;

2.1.4 波长准确性: 紫外、可见区: $\pm 0.2\text{nm}$ 近红外区: $\pm 0.8\text{nm}$;

2.1.5 波长重复精度:

紫外、可见区: $\pm 0.08\text{nm}$

近红外区: $\pm 0.32\text{nm}$

▲2.1.6 波长扫描速度:

波长移动速度: 紫外、可见区: 约 $18000\text{nm}/\text{min}$ 近红外区: 约 $70000\text{nm}/\text{min}$; 波长扫描速度: 紫外、可见区: 约 $4500\text{nm}/\text{min}$ 近红外 PMT/InGaAs 区: 约 $9000\text{nm}/\text{min}$ 近红外 PbS 区: 约 $4000\text{nm}/\text{min}$ (各种切换所需时间除外)。

2.1.7 波长采样间隔: 0.01~5nm

2.1.8 光源切换波长: 和波长同步自动切换 $282.0\text{nm}\sim 393.0\text{nm}$ (0.1nm 单位)。

▲2.1.9 谱带宽度: 紫外、可见区: 0.1/ 0.2/ 0.5/ 1/ 2/ 3/5/8nm 8 档转换

近红外区: 0.2/ 0.5/ 1/ 2/ 3/5/8/12/20/32nm 10 档转换。

2.1.10 分辨率: 0.1nm。

▲2.1.11 杂散光: $\leq 0.00008\%$ (220nm, NaI);

$\leq 0.00005\%$ (340nm, NaNO_2) $\leq 0.0005\%$ (1420nm, H_2O) $\leq 0.005\%$ (2365nm, CHCl_3)

2.1.12 测光方式: 双光束测光方式

2.1.13 测光类型: 吸光度

(Abs), 透射率(%), 反射率, 能量(E) 2.1.14 测光范围: 吸光度: $-6\sim 6\text{Abs}$

▲2.1.14 光度准确性: $\pm 0.003\text{Abs}$ (1Abs), $\pm 0.002\text{Abs}$ (0.5Abs) 以上由 NIST930D 标准滤光镜测试"

2.1.15 光度重复精度: $\pm 0.0008\text{Abs}$.(0~0.5Abs), $\pm 0.0016\text{Abs}$ (0.5~

1.0Abs) 1 s 计算, 5 次测定的最大偏差

▲2.1.16 噪音: $\leq 0.00005\text{Abs RMS}$ (500nm) $\leq 0.00008\text{Abs}$ (900nm)

$\leq 0.00003\text{Abs}$ (1500nm) 狭缝 2nm, 1 s 响应时的 RMS 值

2.1.17 基线平直度 $\pm 0.004\text{Abs}$ (185~200nm)

$\pm 0.001\text{Abs}$ (200~3000nm) $\pm 0.005\text{Abs}$ (3000~3300nm)

2.1.18 漂移: $< 0.0002\text{Abs}/\text{h}$ (电源启动 2 h后, 500nm, 1s 积算)

2.1.19 基线校正: 计算机自动校正 (电源启动时, 自动存储备份的基线, 可以再校正)

2.2光源: 50W 卤素灯和氙灯 (插座型)

▲2.2.1 检测器 紫外、可见区: 光电倍增管 R-928 近红外区: InGaAs 光电二极管和冷却型 PbS 光电导原件。

2.3积分球:

▲2.3.1 检测范围: 220~2600nm, 配置 PMT/InGaAs/PbS 三检测器

2.3.2 内径: 60mm

★2.4联用: 与现有 HPLC 联用实现环境化学领域高浓度 DOM 溶液中探针化合物与 OH 自由基反应后的检测; 与连续流动分析联用, 实现同一样品中各指标浓度差异大的问题, 尤其是低浓度的有机磷有机氮及

1

	其组成和结构等； 联用配套专用特氟龙接头管线1套； 专用检测池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。

附表二：比表面及孔隙度测试仪 是否允许进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>设备用途及其主要功能：该分析仪全自动运行，能进行真空体积测定的气体和蒸汽的物理吸附。气体吸附和蒸汽吸附必须是一体机设计，该系统可以用于全面地测定微孔的物质（如沸石，活性炭，催化剂等）的特性；该系统产生所需要的氮气吸附和脱附数据，电池材料，碳材料，MOF，沸石，分子筛，白炭黑等蒸汽吸附数据，用于确定并给出所有的比表面积、孔体积分布和吸潮性,溶剂吸附能力等技术指标部分所列的有关参数。</p> <p>设备要求和技术规格，设备配置清单（包括工作条件、主要技术参数、附件及备件等）。</p> <p>1.工作条件： 工作电压220V、50Hz，温度：0~40℃，相对湿度：<70%。</p> <p>2.主要技术参数： 2.1仪器采用“静态容量法”等温吸附的原理来完成样品物理吸附。性能必须满足以下标准： 2.1.1 比表面：$\geq 0.01\text{m}^2/\text{g}$（$\text{N}_2/77\text{K}, \text{Ar}/87\text{K}$）；$\geq 0.0005\text{m}^2/\text{g}$（$\text{Kr}/77\text{K}$）；孔径分布：0.35nm~500nm。 2.1.2 测试气体：N_2、Kr、Ar、H_2、O_2、CO_2、CH_4其他非腐蚀性气体；H_2O、MeOH、EtOH、C_6H_6、C_7H_8和其他蒸汽 ▲2.1.3 工作站数目：包括4个分析站，1个饱和压力站，1个液体蒸汽发生站。 2.1.4 测试比表面和介孔分析：4个工作站同时测定。 ▲2.1.5 微孔测试：可以同时2个工作站测定。配备样品管12个，P0管1个；防污染密封圈3个。 2.1.6.蒸汽吸附测定：可以4个工作站同时测定，配备专用水浴夹套（控温范围5℃~70℃）。 ▲2.1.7 全部采用气密性更高的气动阀，不得使用电磁阀。 ▲2.1.8 测量压力范围：氮气吸附P/P_0在$10^{-9} \sim 0.997$。 2.1.9 真空系统：涡轮分子泵1个（真空极限达到10^{-4}Pa），前级真空泵（进口机械泵，抽速达到$3\text{m}^3/\text{h}$或更高）2个。 ▲2.1.10 进口高精度压力传感器：必须含有至少6个1000Torr，3个10Torr和2个0.1Torr。 ▲2.1.11 仪器采用air oven恒温箱设计：压力传感器和内部管路、阀门的恒温控制满足50℃加热控温，确保数据输出稳定，同时避免液态吸附质的冷凝。 2.1.12 仪器配有5个或以上进气口，包括吸附气体，回填气体，氦气等。蒸汽吸附进气口必须独立,不与其他进气口共享。 2.1.13 仪器配备4L以上大体积杜瓦，100h以上无须液氮添加。杜瓦瓶数量1套。 ▲2.1.14 测试全程采用更精确的自由体积校正，不使用液位恒定装置。 2.2 脱气系统：采用独立的6站或以上抽真空加热脱气系统，不能和主机真空共享，加热温度从室温到450℃或更高。 ▲2.3 进气控制：配备专门蒸汽吸附气体进气量自动控制阀。包含粗调阀1套、微调阀1套、单向针形阀1套。</p>

▲2.4 扩展应用：可以与XRD联用，实时观测吸附过程。

2.5数据处理系统：吸附/脱附等温线，BET比表面，Langmuir比表面，BJH/Cl/DH孔分析，as作图，t-plot作图，MP法，HK法，SF法，DA法，吸附等温线的微分，分子探针法，GCMC及NLDFT等。

▲2.6 具有气体进气优化测量功能，调用合适的吸附测量程序，提高测试速率。

3.配置清单

3.1主机全自动比表面和孔隙分析仪主机一套；

3.2 分子涡轮泵1套（包含VOC吸附冷阱）；

3.3 原装进口二阶机械油泵2套（包含连接管线）；

3.4原装进口6站独立脱气系统1套（包含四氟乙烯管）；

3.5 原装操作软件 and 数据处理软件1套；

3.6 原装进口杜瓦瓶1套；

3.7备品备件：
填充棒 18根，原装石英样品管18根，密封O型圈18个，进样漏斗3个，样品管架1个，粉末密滤片塞12个；以及 3个防污染密封圈。

4.8标准品：认证标准物1个。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

合同包5（五标包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	国产设备签订合同后60日内完成，进口设备签订合同后180日内完成。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	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>1期：支付比例100%，一、国产设备付款方式：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：1.根据《内蒙古大学外贸代理服务合同》（合同编号：IMU-2023-02-2），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。中标人承担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。</p>
验收要求	<p>1期：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，货物到达甲方指定地点后，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：10%,说明：缴纳金额：合同金额的10%。退还时间：项目验收合格，在货物无质量问题或中标人已履行了质量保证义务且无违约的前提下，一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或有其他违约行为，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</p>
	<p>报价方式：1.总价报价；2.投标人的报价为人民币报价。投标人应充分了解</p>

其他

该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价为中标货物到达内蒙古大学指定交货地点并包含验收所产生的全部费用(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：三年

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，且是近期生产的。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（三年免费）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、外贸进口代理商开具的代理费发票（备注中应注明设备名称、与形式发票一致货款金额）、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。
招标代理费：1.收费标准：中标(成交)服务费=“收费标准”*50（%），此处“
 收费标准”指“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（
 计价格[2002]1980号）”中的基准收费标准。 2.交纳方式：以汇款方式交纳
 3.支付方：中标人 4.招标代理费交纳账户 收款单位：内蒙古新天立工程项
 目管理有限公司第四分公司 开户银行：内蒙古银行股份有限公司呼和浩特汇
 商广场支行 银行账号：8615 1010 1421 0006 60 行号：3131 9100 060
 1

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1	△	样品前处理及制备仪器	微波消解仪	台	1.00	490,000.00	490,000.00	否	工业	详见附表一
2	△	干燥机械	冷冻干燥机	台	1.00	320,000.00	320,000.00	否	工业	详见附表二

附表一：微波消解仪 是否允许进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.应用范围</p> <p>1.1 主要用于实验室中土壤、植物样品、食品等各种样品的消解前处理，为原子吸收（AA）等离子发射光谱（ICP），ICP-MS等制备样品。</p> <p>2.技术要求</p> <p>2.1 工作条件</p> <p>2.1.1 电源：220VAC±10%</p> <p>环境温度：10~40℃</p> <p>2.2 仪器性能及参数</p> <p>2.2.1输出功率≥1600W，微波能量垂直双向波导。微波输出方式：连续非脉冲微波。</p> <p>2.3 操作系统：</p> <p>2.3.1采用开放式Linux操作平台，用户只需选择样品类型，仪器自动匹配消解程序和温度、压力、时间等消解参数，实现一键式消解。</p> <p>2.3.2主机可以实时显示和控制整个消解过程的温度、功率数据和曲线图，消解过程主机能够以柱状图的形式显示不少于40个高压消解罐每个罐的温度数值。</p>

1	<p>2.4 控制系统:</p> <p>★2.4.1温度控制系统: 安装于底部的非接触测温技术, 直接测量消解样品溶液体积的温度, 主机屏幕能够显示每一个消解罐内样品的实际温度变化柱状图, 可同时显示不少于40个, 消解罐的排放圈数和温度探头数量相同, 一旦任何一个消解罐温度异常, 仪器可自动报警</p> <p>2.4.2全罐压力控制系统: 能够精确监控消解罐内的压力值, 任何压力罐压力达到设定值, 自动给出安全警告, 并停止微波发射。</p> <p>2.5 消解罐组件:</p> <p>▲2.5.1 内罐材质: 高纯TFM材料。</p> <p>2.5.2消解罐体积: ≥55mL。</p> <p>2.5.3外罐材质: 复合纤维材料。</p> <p>2.5.4内罐最高温度≥330°C, 最高压力≥1500psi。</p> <p>2.5.5罐最高温度≥600°C, 最高压力≥10000psi。</p> <p>2.5.6高压消解罐最大批处理量≥40个样品/批。</p> <p>2.5.7内罐无需支架可在天平上直接称量样品, 无须转移步骤。</p> <p>2.5.8消解转盘材质: 非金属聚四氟材料。</p> <p>▲2.5.9内置火焰检测器, 出现明火即刻停机保证安全。</p> <p>▲2.5.10可升级为40位原位真空赶酸系统。</p> <p>3.配置要求:</p> <p>3.1 微波消解仪主机 1台</p> <p>3.2 主机一体化的触摸屏操作系统 1套</p> <p>3.3 底部温度控制系统 2套</p> <p>3.4 全罐压力控制系统 1套</p> <p>3.5 高压消解罐内罐 (TFM) 80套</p> <p>3.6 复合纤维外罐 40套</p> <p>3.7 不少于40位的高压消解转盘系统 1套</p> <p>3.8 操作手册 1套</p> <p>3.9 15A保险丝 1个</p> <p>3.10.附件及规格要求: 排气管: 1~3米可延伸。</p> <p>3.11配套电热赶酸装置1台</p> <p>3.12火焰传感器 1套</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二: 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
		<p>用途: 可用于实验室样品,比如生物制剂、菌种, 化学材料、食品等的低温冷冻干燥和长期保存; 也可用于理化实验室、环境监测、食药检测等样品的冻干前处理。</p> <p>1.工作条件</p> <p>1.1 工作温度: 10°C~25°C</p> <p>1.2 电源要求: 230V, 50/60Hz</p> <p>2. 技术要求</p> <p>2.1主机:</p>

- ★2.1.1彩色触摸屏，多语言界面，图形化显示整机和各组件的运行状态；同时显示设置参数和运行参数，如：冷阱温度，运行总时间，实际阶段时间，实际真空度等参数；
- ★2.1.2 可实现自动化的电磁真空控制，控制精度 $\leq 0.001\text{mbar}$ ；
- 2.1.3主机能直接自动控制冷阱预冷和泵的预热。
- 2.1.4主机内置蒸气压曲线，同时数字显示真空度和样品温度。
- ▲2.1.5冷阱最大凝冰容量： $\geq 4\text{ Kg}$ ，容积 $\geq 6.5\text{L}$
- ▲2.1.6凝冰效率（冻干效率）： $\geq 4.4\text{ L}/24\text{h}$
- ▲2.1.7冷阱工作温度： $\leq -85^\circ\text{C}$ （50Hz下）
- 2.1.8压缩机制冷功率： $\geq 2 \times 0.69\text{ HP}$
- 2.1.9.制冷剂采用HCs类制冷剂。
- 2.1.10 冷阱大开口设计，直径 $\geq 300\text{mm}$ 。
- ▲2.1.11 316L不锈钢材质冷阱腔且冷凝盘管直接暴露于冷阱内，所以更耐腐蚀、降温速度快，冷阱同时具有冷阱预冻功能，可做少量产品的直接预冻和冻干。
- 2.1.12系统标配电热除霜功能，除霜温度范围： $10^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ ，控制精度： $\pm 1^\circ\text{C}$
- 2.1.13系统最低真空值： $\leq 5 \times 10^{-3}\text{mbar}$ ，同时标配真空度泄露测试
- 2.1.14.含中文操作界面，同时含有开机自检、权限管理、报警信息、换油提示、蒸气压曲线换算等信息，方便冻干数据和仪器维护的信息设置、采集和查看
- 2.1.15整体系统运行噪音低， $\text{dB(A)} \leq 54$
- 2.2 真空系统：
 - 2.2.1 化学防腐蚀真空泵，抽气速率： $\geq 97\text{L} / \text{min}$ ；
 - 2.2.2 需要配置油雾过滤器，防止污染环境；
 - 2.2.3 标配真空表，真空度测量范围： $1000 \sim 0.001\text{ mbar}$ 。
- 2.3 冷冻样品干燥腔：
 - 2.3.1 干燥腔为透明有机玻璃材质；
 - ▲2.3.2做搁板冻干的同时，还可双腔叠加，实现冻干腔外挂口 ≥ 24 个；
 - ▲2.3.3 可配多层搁板和电动提升装置，实现对 $\geq 0.55\text{m}^2$ 的大搁板取放样品的自动控制。
- 3 配置：
 - 3.1 冻干机主机（ -85°C ），触摸屏面板；
 - 3.2 真空泵（配油雾过滤器）；
 - 3.3 真空电磁阀，用于电动控制真空度，提高冻干效率；
 - 3.4 真空传感器；
 - 3.5 通用底板；
 - 3.6 干燥室，不少于12个外接口；
 - 3.7 防老化橡胶阀，带12个冻干瓶；
 - 3.8 三层不锈钢的防腐蚀隔板，直径 $\geq 265\text{mm}$ ，冻干面积 0.15m^2 。

1

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（六标包）

1.主要商务要求

标的提供的时间

国产设备签订合同后60日内完成，进口设备签订合同后180日内完成。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	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>1期：支付比例100%，一、国产设备付款方式：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：1.根据《内蒙古大学外贸代理服务合同》（合同编号：IMU-2023-02-2），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。中标人承担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。</p>
验收要求	<p>1期：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，货物到达甲方指定地点后，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>

<p>履约保证金</p>	<p>收取比例：10%,说明：缴纳金额：合同金额的10%。 退还时间：项目验收合格，在货物无质量问题或中标人已履行了质量保证义务且无违约的前提下，一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或有其他违约行为，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</p>
<p>其他</p>	<p>报价方式：1.总价报价； 2.投标人的报价为人民币报价。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，投标报价为中标货物到达内蒙古大学指定交货地点并包含验收所产生的全部费用(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>质保期和保修期：质保期：一年；保修期：三年</p> <p>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，且是近期生产的。 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（三年免费）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。</p> <p>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、</p>

设备验收单（报告）、乙方服务费发票、外贸进口代理商开具的代理费发票（备注中应注明设备名称、与形式发票一致货款金额）、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。

招标代理费：1.收费标准：中标(成交)服务费=“收费标准”*50（%），此处“收费标准”指“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）”中的基准收费标准。 2.交纳方式：以汇款方式交纳 3.支付方：中标人 4.招标代理费交纳账户 收款单位：内蒙古新天立工程项目管理有限公司第四分公司 开户银行：内蒙古银行股份有限公司呼和浩特汇商广场支行 银行账号：8615 1010 1421 0006 60 行号：3131 9100 060 1

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对 象情况	所属 行业	招标技 术要求
1	△	环境监测仪器及 综合分析装置	浮标式开路涡动 相关测量系统	套	2. 0 0	800,000.0 0	1,600,000. 00	否	工业	详见附表一
2	△	样品前处理及制 备仪器	微波消解仪	台	1. 0 0	450,000.0 0	450,000.0 0	否	工业	详见附表二

附表一：浮标式开路涡动相关测量系统 是否允许进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1.技术参数</p> <p>★1.1气体分析仪采用小采样气室设计（测量镜片不可暴露在空气中），同时高频测量二氧化碳和水汽的绝对密度，适用于长期定位观测大气边界层中CO₂，H₂O，热和动量交换。</p> <p>★1.2能够全自动的为二氧化碳做零点和跨度自动订正。</p> <p>1.3主机配有涡旋进气口和小的样品池（不大于6mL）。</p> <p>1.4涡动相关系统主机总功耗≤12W。</p> <p>★1.5数据采集模块：运算速度100MHz，并包含12个U终端测量（可以按照自己想要的测量模式进行选择测量），支持静态振动测量。内置通量数据计算和修正的软件，最高可校正频率最高20Hz的数据。</p> <p>1.6 CO₂准确度：≤读数的1%</p> <p>1.7 H₂O准确度：≤读数的2%</p> <p>1 ▲1.8三阀模块：进气模块包含零基点，CO₂跨度，H₂O跨度，重量≤1.5 kg。</p> <p>1.9擦洗模块：功率≤2W(泵运行)，≤8W（加热功能运行），气缸体积：≤480cm³</p> <p>1.10空气温湿度传感器：温度测量范围-80~+60 °C，温度测量准确度0.226°C，湿度测量范围：0~100%RH，湿度测量准确度±1%RH</p> <p>1.11降雨传感器：分辨率0.1mm，精度1%@50mm/hr</p> <p>1.12总辐射传感器：光谱波段：360~1120 nm，响应时间：<1ms。</p> <p>2.设备配置</p> <p>2.1浮标式开路涡动相关测量系统1套，三维风速仪运输箱1个，气体分析仪运输箱1个，16G内存卡2张，数据采集器在线处理程序1套，校准气管组件3套，零气1瓶，二氧化碳标气1瓶；</p> <p>2.2空气温湿度传感器1套，雨量传感器1套，总辐射传感器1套；</p> <p>2.3无线路由器1个，200W太阳能供电系统1套，湖面塔1座。</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：微波消解仪 是否允许进口：是

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	<p>1.应用范围</p> <p>1.1 主要用于实验室中土壤、植物样品、食品等各种样品的消解前处理，为原子吸收（AA）等离子发射光谱（ICP），ICP-MS等制备样品。</p> <p>2.技术要求</p> <p>2.1 工作条件</p> <p>2.1.1 电源：220VAC±10%</p> <p>环境温度：10~40°C</p> <p>2.2 仪器性能及参数</p> <p>2.2.1微波源采用专业磁控管设计，仪器安装功率3100W，输出功率≥1600W，微波能量垂直双向波导，保证微波能量场均匀。微波输出方式：连续非脉冲微波。</p> <p>2.3 操作系统：</p> <p>2.3.1采用开放式Linux操作平台，用户只需选择样品类型，仪器自动匹配消解程序和温度、压力、时间等消解参数，实现一键式消解。</p> <p>▲2.3.2主机可以实时显示和控制整个消解过程的温度、功率数据和曲线图，消解过程主机能够以柱状图的形式显示不少于40个高压消解罐每个罐的温度数值，确保操作人员的安全。</p>

2.4 控制系统:

▲2.4.1温度控制系统: 安装于底部的非接触测温技术, 直接测量消解样品溶液体积的温度, 主机屏幕能够显示每一个消解罐内样品的实际温度变化柱状图, 可同时显示不少于40个, 消解罐的排放圈数和温度探头数量相同, 一旦任何一个消解罐温度异常, 仪器可自动报警, 保证仪器和操作人员的安全。(提供柱状图片)。

质保期: 5年内免费保修

2.4.2全罐压力控制系统: 能够精确监控消解罐内的压力值, 任何压力罐压力达到设定值, 自动给出安全警告, 并停止微波发射, 保证仪器和操作人员的安全。

2.5 消解罐组件:

▲2.5.1 内罐材质: 高纯TFM材料。

2.5.2消解罐体积: 不小于55mL

2.5.3外罐材质: 宇航复合纤维材料, 外罐终身免费保修保换。杜绝使用金属材质外罐发生电弧打火的安全隐患。

2.5.4内罐最高温度 $\geq 330^{\circ}\text{C}$, 最高压力 $\geq 1500\text{psi}$

2.5.5罐最高温度 $\geq 600^{\circ}\text{C}$, 最高压力 $\geq 10000\text{psi}$

2.5.6高压消解罐最大批处理量不少于40个样品/批

2.5.7内罐无需支架可在天平上直接称量样品, 无须转移步骤

2.5.8消解转盘材质: 非金属聚四氟材料(杜绝使用金属材质转盘发生电弧打火的安全隐患, 并且具有良好的耐酸性和安全性)。

▲2.5.9内置火焰检测器, 出现明火即刻停机保证安全(提供实物图片)

2.5.10可升级为40位原位真空赶酸系统(提供示意图)

3.配置要求:

3.1 微波消解仪主机 1台

3.2 主机一体化的触摸屏操作系统 1套

3.3 底部温度控制系统 2套

3.4 全罐压力控制系统 1套

3.5 高压消解罐内罐(TFM) 80套

3.6 宇航复合纤维外罐 40套

3.7 不少于40位的高压消解转盘系统(要求非金属材质) 1套

3.8 操作手册 1套

3.9 15A保险丝 1个

3.10.附件及规格要求: 排气管: 1~3米可延伸。

3.11配套电热赶酸装置1台

3.12 火焰传感器 1套

1

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（一标包）：综合评分法
- 包2（二标包）：综合评分法
- 包3（三标包）：综合评分法
- 包4（四标包）：综合评分法
- 包5（五标包）：综合评分法
- 包6（六标包）：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（一标包）

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（二标包）

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3（三标包）

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4（四标包）

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5（五标包）

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（六标包）

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 符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

一标包

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。

二标包

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。

三标包

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。

四标包

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。

五标包

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。

六标包

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）。

一标包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 60.0 分 商务部分 10.0 分 报价得分 30.0 分	
技术部分	设备响应情况 (50.0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 1.41 分；无标识则表示属一般参数，不满足扣 0.19 分；扣完为止。
	质保期 (3.0分)	质保期 1 年。在 1 年基础上，质保期每增加 1 年得 1 分，本项合计最多得 3 分。
	供货、安装、调试方案 (6.0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 分，本项合计最多得 6 分。
	节能设备、环境标志产品 (1.0分)	所投货物中有节能产品政府采购品目清单中非★产品的得 0.5 分（须提供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认证证书并加盖公章），有环境标志产品政府采购品目清单中的产品得 0.5 分（须提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书并加盖公章）。
商务部分	类似项目业绩 (6.0分)	2020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. 投标人需提供中标通知书或合同关键页，包括但不限于：合同首页、供货内容页、签字盖章页的复印件或扫描件。 2. 日期以中标通知书签发时间或合同签订时间为准。
	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、售后服务时间的承诺 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。

二标包

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

技术部分	设备响应情况 (50.0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“▲”代表重要技术参数，正偏离不加分，如不满足有一项扣1.75分；无标识则表示属一般参数，不满足扣0.8分；扣完为止。
	质保期 (3.0分)	质保期1年。在1年基础上，质保期每增加1年得1分，本项合计最多得3分。
	供货、安装、调试方案 (6.0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分，本项合计最多得6分。
	节能设备、环境标志产品 (1.0分)	所投货物中有节能产品政府采购品目清单中非★产品的得0.5分（须提供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认证证书并加盖公章），有环境标志产品政府采购品目清单中的产品得0.5分（须提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书并加盖公章）。
商务部分	类似项目业绩 (6.0分)	2020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.投标人需提供中标通知书或合同关键页，包括但不限于：合同首页、供货内容页、签字盖章页的复印件或扫描件。 2.日期以中标通知书签发时间或合同签订时间为准。
	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、售后服务时间的承诺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。

三标包

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分
设备响应情况 (50.0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0.64分；无标识则表示属一般参数，不满足扣0.44分；扣完为止。
质保期 (3.0分)	质保期1年。在1年基础上，质保期每增加1年得1分，本项合计最多得3分。

技术部分	供货、安装、调试方案 (6.0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分，本项合计最多得6分。
	节能设备、环境标志产品 (1.0分)	所投货物中有节能产品政府采购品目清单中非★产品的得0.5分（须提供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认证证书并加盖公章），有环境标志产品政府采购品目清单中的产品得0.5分（须提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书并加盖公章）。
商务部分	类似项目业绩 (6.0分)	2020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.投标人需提供中标通知书或合同关键页，包括但不限于：合同首页、供货内容页、签字盖章页的复印件或扫描件。 2.日期以中标通知书签发时间或合同签订时间为准。
	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、售后服务时间的承诺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。

四标包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分	
技术部分	设备响应情况 (50.0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1.75分；无标识则表示属一般参数，不满足扣0.5分；扣完为止。
	质保期 (3.0分)	质保期1年。在1年基础上，质保期每增加1年得1分，本项合计最多得3分。
	供货、安装、调试方案 (6.0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分，本项合计最多得6分。

	节能设备、环境标志产品 (1.0分)	所投货物中有节能产品政府采购品目清单中非★产品的得0.5分（须提供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认证证书并加盖公章），有环境标志产品政府采购品目清单中的产品得0.5分（须提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书并加盖公章）。
商务部分	类似项目业绩 (6.0分)	2020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.投标人需提供中标通知书或合同关键页，包括但不限于：合同首页、供货内容页、签字盖章页的复印件或扫描件。 2.日期以中标通知书签发时间或合同签订时间为准。
	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、售后服务时间的承诺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。

五标包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分	
技术部分	设备响应情况 (50.0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分；无标识则表示属一般参数，不满足扣0.64分；扣完为止。
	质保期 (3.0分)	质保期1年。在1年基础上，质保期每增加1年得1分，本项合计最多得3分。
	供货、安装、调试方案 (6.0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分，本项合计最多得6分。
	节能设备、环境标志产品 (1.0分)	所投货物中有节能产品政府采购品目清单中非★产品的得0.5分（须提供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认证证书并加盖公章），有环境标志产品政府采购品目清单中的产品得0.5分（须提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书并加盖公章）。

商务部分	类似项目业绩 (6.0分)	2020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.投标人需提供中标通知书或合同关键页，包括但不限于：合同首页、供货内容页、签字盖章页的复印件或扫描件。 2.日期以中标通知书签发时间或合同签订时间为准。
	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、售后服务时间的承诺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。

六标包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分	
技术部分	设备响应情况 (50.0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2.8分；无标识则表示属一般参数，不满足扣1分；扣完为止。
	质保期 (3.0分)	质保期1年。在1年基础上，质保期每增加1年得1分，本项合计最多得3分。
	供货、安装、调试方案 (6.0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分，本项合计最多得6分。
	节能设备、环境标志产品 (1.0分)	所投货物中有节能产品政府采购品目清单中非★产品的得0.5分（须提供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认证证书并加盖公章），有环境标志产品政府采购品目清单中的产品得0.5分（须提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书并加盖公章）。
商务部分	类似项目业绩 (6.0分)	2020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.投标人需提供中标通知书或合同关键页，包括但不限于：合同首页、供货内容页、签字盖章页的复印件或扫描件。 2.日期以中标通知书签发时间或合同签订时间为准。

	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、售后服务时间的承诺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进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: _____

(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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
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	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
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	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

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

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

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

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

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

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

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

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 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 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¹，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：

¹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¹，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：

¹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。