

玉米大豆带状复合种植（北方）全程 机械化科研基地科研仪器设备采购

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区农牧业科学院

采购代理机构名称：内蒙古存信招标有限责任公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-230781**

2023年09月05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

内蒙古存信招标有限责任公司受内蒙古自治区农牧业科学院委托，采用公开招标方式组织采购玉米大豆带状复合种植（北方）全程机械化科研基地科研仪器设备采购。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：玉米大豆带状复合种植（北方）全程机械化科研基地科研仪器设备采购

项目编号：NMGZCS-G-H-230781

采购计划备案号：项目流水号[2023]20572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	荧光定量PCR仪等	7	详见招标文件	3,195,000.00
2	便携式土壤氮通量自动测量系统等	4	详见招标文件	2,470,000.00
3	气相色谱仪等	4	详见招标文件	1,184,000.00
4	通用型萃取仪等	3	详见招标文件	1,100,000.00

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：（如项目接受联合体响应，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目,投标人应当具备特定行业法定准入要求）。

5.本项目的其他资质要求：

合同包1（荧光定量PCR仪等）：

1)所投货物涉及进口产品时，提供进口货物生产厂家针对本项目的产品授权书，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，须附由翻译公司翻译的中文译本。

合同包2（便携式土壤氮通量自动测量系统等）：

1)所投货物涉及进口产品时，提供进口货物生产厂家针对本项目的产品授权书，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，须附由翻译公司翻译的中文译本。

合同包3（气相色谱仪等）：

1)所投货物涉及进口产品时，提供进口货物生产厂家针对本项目的产品授权书，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，须附由翻译公司翻译的中文译本。

合同包4（通用型萃取仪等）：

1)所投货物涉及进口产品时，提供进口货物生产厂家针对本项目的产品授权书，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，须附由翻译公司翻译的中文译本。

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：内蒙古存信招标有限责任公司

地址：呼和浩特市赛罕区大学东街亚辰商务中心14楼

联系人： 李晓娜 李晓英 何霞

联系电话： 0471-4675102

采购单位名称：内蒙古自治区农牧业科学院

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区昭君路22号

联系人： 张向前

联系电话： 18847199351

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4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（荧光定量PCR仪等）：综合评分法 包2（便携式土壤氮通量自动测量系统等）：综合评分法 包3（气相色谱仪等）：综合评分法 包4（通用型萃取仪等）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （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
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取

14	代理费用收取标准	收取。采购机构代理服务收费标准：按照内蒙古自治区工程建设协会印发的《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协〔2022〕34号）的规定
15	投标保证金	荧光定量PCR仪等：保证金人民币：63,900.00元整。便携式土壤氮通量自动测量系统等：保证金人民币：49,400.00元整。气相色谱仪等：保证金人民币：23,680.00元整。通用型萃取仪等：保证金人民币：22,000.00元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	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
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（荧光定量PCR仪等）：总价 合同包2（便携式土壤氮通量自动测量系统等）：总价 合同包3（气相色谱仪等）：总价 合同包4（通用型萃取仪等）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

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自治区农牧业科学院。

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存信招标有限责任公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3. 投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2 开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3 采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

- 查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；
- 查询截止时点：本项目资格审查时查询；
- 查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；
- 采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

荧光定量PCR仪等

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”声明（格式自拟）。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
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产品授权书，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，须附由翻译公司翻译的中文译本。

便携式土壤氮通量自动测量系统等

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”声明（格式自拟）。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
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产品授权书，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，须附由翻译公司翻译的中文译本。

气相色谱仪等

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”声明（格式自拟）。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

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产品授权书，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，须附由翻译公司翻译的中文译本。
通用型萃取仪等	
具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”声明（格式自拟）。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
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产品授权书，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，须附由翻译公司翻译的中文译本。

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7

个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

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

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

本项目用于玉米大豆带状复合种植（北方）全程机械化科研基地建设，需满足实验需求及使用需求，帮助科研人员在规
定时限内及时、准确的完成实验工作。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（荧光定量PCR仪等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	进口货物合同签订后 90 天内供货，国产货物合同签订后 30 天内供货
标的提供的地点	按采购人要求地点供货
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	1期： 支付比例 60% ，合同签订后支付中标价的 60% 。 2期： 支付比例 30% ，安装调试合格后支付中标价的 30% 。 3期： 支付比例 10% ，安装调试合格一年后支付中标价的 10% 。
验收要求	1期： 符合本项目招标文件中规定的技术参数要求及相关国家标准。
履约保证金	收取比例： 10% ,说明：收到中标通知书后，中标人（乙方）向采购人（甲方）指定账户缴纳合同总金额 10% 的履约保证金；一年后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。

其他

1. 质保期及售后服务要求: **1.1**质保期: 不低于**2**年, 质保期从产品验收合格之日起计算。质保期内正常使用中出现故障, 由投标人提供免费维修。 **1.2**售后服务要求: **1.2.1**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。 **1.2.2**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。 **1.2.3**投标人须对用户进行仪器设备操作和日常维护现场培训, 包括仪器设备原理、使用方法和维护方法等, 人数应不少于**2**名操作人员, 直至操作人员能独立操作。在用户对仪器设备使用一段时间后, 中标单位同意对用户进行进一步操作和技术培训。 **1.2.4**在质量保证期内, 货物及其配套设备如发生任何故障, 要求投标人应在接到用户故障信息后**2**小时内响应, **2**个工作日内免费排除故障。在此期间如发生重大质量及安全问题可进行退货处理, 退货发生的一切费用全部由投标人承担, 也可进行更换, 更换所发生的一切费用全部由投标人负责。投标人应具有良好、迅速的售后服务能力, 在对产品的如期交货、设备安装、及时解决设备故障及使用中技术问题的解答等方面具有良好的支持。 **1.2.5**质保期过后投标人对设备进行维修只向用户收取交通费、住宿费和所更换部件的成本费, 不得收取任何维修费用。 **1.2.6**上述质保期后, 投标人接到用户维修通知后**2**小时内响应, **2**个工作日内免费排除故障(节假日照常服务)。 **1.2.7**投标人必须对设备终身维修服务; 对设备定期维护。

2. 报价: 本次报价为人民币报价。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采购人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。 说明: 投标人如认为所投进口设备可享受科技创新进口税收政策, 可依据最新相关政策办理免税手续; 如投标人的报价有误或遇国家政策调整, 不能进行减免的, 所造成的差价由投标人自行承担, 采购人不予任何补偿。

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		农林牧渔仪器	微波消解仪	套	1.00	525,000.00	525,000.00	否	工业	详见附表一
2		农林牧渔仪器	荧光定量PCR仪	套	1.00	550,000.00	550,000.00	否	工业	详见附表二

3	△	农林牧渔仪器	总有机碳/总氮分析仪T OC	套	1. 0 0	650,000.00	650,000.00	否	工业	详见附表三
4		农林牧渔仪器	蛋白测定仪	套	1. 0 0	500,000.00	500,000.00	否	工业	详见附表四
5		农林牧渔仪器	全自动菌落计数分析及 抑菌圈测量系统	套	1. 0 0	200,000.00	200,000.00	否	工业	详见附表五
6	△	农林牧渔仪器	自动稀释接种仪	套	1. 0 0	420,000.00	420,000.00	否	工业	详见附表六
7		农林牧渔仪器	土壤重金属现场速测仪	套	1. 0 0	350,000.00	350,000.00	否	工业	详见附表七

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
		1.应用范围 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。 2.技术要求 2.1 工作条件 2.1.1 电源：220VAC±10%,环境温度：10-40℃。 2.2 仪器性能及参数 2.2.1主机和控制终端一体化（内置触摸屏），仪器具有微波萃取功能。 2.2.2微波源采用磁控管设计，仪器功率≥3100W，微波能量垂直双向波导。 2.2.3微波输出方式：连续非脉冲微波。 2.2.4主机配备微波能量最大化系统。 2.2.5主机配备≥6个USB接口，≥2个以太网网口。 2.2.6主机内置灯光识别系统，可通过灯光信号变化反馈反应状况和不同的消解阶段。 2.2.7 主机内置影音系统。 ▲2.2.8 主机门体具有大面积防弹玻璃视窗，直接观察腔内消解罐异常情况，保证开关门安全。 2.2.9主机外壳采用超高强度碳纤维材料或同等安全材质。 2.2.10主机配备≥40位原位微波真空赶酸系统。 2.3 操作系统： 2.3.1采用开放式Linux操作平台。 2.3.2中文操作界面。 2.3.3主机内置中文视频培训教程和帮助文件。 2.3.4 内置一键式消解模式和经典消解模式两种消解模式，用户可自由选择和切换。 ▲2.3.5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

1	状图的形式显示≥40个高压消解罐每个罐的温度数值。 2.4 控制系统： 2.4.1双光束温度控制系统：非接触红外温度控制系统2套，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≥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。 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。 2.5 消解罐组件： ▲2.5.1 内罐材质：TFM材料。 2.5.2外罐材质：复合纤维材料。 ▲2.5.3内罐温度≥330℃，压力≥1500psi；容积≥60ml。 ▲2.5.4外罐温度≥600℃，压力≥10000psi。 2.5.5高压消解罐最大批处理量≥40个样品/批。 2.5.6风冷时间≤15min。 2.5.7消解转盘材质：聚四氟材料。 3.配置要求： 3.1微波消解仪主机1台。 3.2红外温度控制系统 2套。 3.3全罐压力控制系统 1套。 3.4复合纤维外罐40套。 3.5 40位高压消解转盘系统1套。 3.6 高压消解内罐（含内罐、盖子、弹片） 60套。 3.7聚四氟乙烯消解罐专用支架2个。 3.8火焰传感器 1套。 3.9操作手册1套。 3.10 15A保险丝2个。 3.11 排气管：≥3m。 3.12 40位赶酸器 1台。 注：带▲的为主要技术指标。	
	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：荧光定量PCR仪 是否允许进口：是		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1.用途： 用于微生物基因表达分析研究，目的基因的定量分析，进行SNP单核苷酸多态性和突变位点的分析检测。 2.工作条件： 2.1温度：15-32℃。 2.2 湿度：30-80%(32℃时)。 2.3 电源：AC 200-240 V，50-60HZ。 3.仪器技术要求： ▲3.1至少六个检测通道，可实现6重PCR，可同时检测至少6个靶基因。 ▲3.2检测模式：杂交探针、Taqman探针、水解探针、高分辨率熔解曲线（HRM）等。 ▲3.3 模块规格：支持96孔模块与384孔模块。 3.4 耗材类型：可使用单管、八联管、96孔板。 3.5 光源：高强度白色固态光源或多个单色LED，使用寿命：>10000小时。 ▲3.6 检测器：整板一次成像检测器，冷CCD。 3.7 温控模块平均温控速率：≥4.0℃/秒。 ▲3.8 温控范围：37～95℃，温度均一性(Tm)：±0.1℃。 ▲3.9 反应时间：40个循环反应：≤60min (96孔标准检测)。 3.10 机械设计：一体式设计，加样时光学部分无机械位移，无需光路校正。 3.11 荧光染料：FAM/SYBR GreenI, VIC /JOE, NED/TAMRA/Cy3, ROX/Texas Red, Cy5（或等效者）。 ▲3.12 灵敏度：能检测单拷贝基因；线性范围：1-10¹⁰个拷贝重复性：样品检测CV≤0.15% (50nmol/l荧光浓度)；精密度：≤1.5倍拷贝数差异，置信度>99.7%。 3.13数据分析模式：标准曲线定量、融解曲线、CT 或ΔΔCT 基因表达分析、多内参基因分析和扩增效率计算、多个数据文件的基因表达分析、等位基因分析、终点分析、具有等位基因、溶解曲线分析功能。 3.14数据导出：Excel, Word, 或 PowerPoint。用户报告包含运行设置，图形和表格数据结果，可直接打印或保存为PDF。 4. 基本配置： 4.1荧光定量PCR主机（含配套数据处理系统）1台。 4.2 8联排适配器 2个。 注：带▲的为主要技术指标。	
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：总有机碳/总氮分析仪 TOC 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 电源：AC 220V±10%，50Hz。 1.2 环境温度：10-35℃。 1.3 环境湿度：<85%。 2. 技术要求： 2.1高温催化燃烧单元

▲2.1.1燃烧温度：液体950℃，最高温度1000℃，固体1300℃。

2.1.2升温速率：从室温到950℃，≤15min。

2.1.3样品最高允许含盐量：80 g/L。

2.1.4样品中最大悬浮物直径：0.25 mm。

2.1.5催化剂：Pt,CeO₂。

2.2固体模块：

2.2.1固体样品最大进样量≥2.5g。

2.2.2固体检测模块必须独立装置，独立供电，液体与固体切换时不需要更换燃烧管或其它硬件设备。

2.2.3固体样品由样品舟直接进样。

2.2.4固体燃烧管：耐高温陶瓷材质。

2.2.5样品舟平均重复使用次数：≥3次。

2.2.6超温报警功能：炉温超过 1350℃时，自动报警提示。

2.3检测器系统

2.3.1 TOC: 非色散红外检测器，TN: 固态电化学检测器

2.3.2 测量范围：液体：TOC: 0 mg/l~25000 mg/l; TN: 0 -500 mg/L; 固体：0.05mg~130mg 碳绝对量。

▲2.3.3检出限：TOC ≤4μg/L，TN≤ 50μg/L。

2.3.4 在500ppb检测范围内必须可实现同一浓度不同体积绘制标准曲线，并提供实验报告，可作为验收指标。

2.3.5测量时间 TOC+ TN: ≤5min/样品. TC + IC+TN: ≤7 min/样品。

2.3.6重现性：TOC≤1% ; TN≤2%。

2.4 电子气路控制系统

2.4.1具有气流补偿功能。

2.4.2气体流速数字化控制，带有气体流量自动补偿校正系统。

2.5 软件系统

2.5.1具有方法开发和储存功能。

2.5.2系统状态显示和参数设定。

2.5.3具有1次方或2次方线性回归校正曲线。

2.5.4实验结果可以输出及打印。

2.5.5操作软件必须为全中文界面。

2.6 自动进样器。

2.6.1自动进样器，样品位≥70位，样品进样顺序可按程序软件控制。

2.6.2具有自动清洗功能。

▲2.6.3所有样品位带自动搅拌功能，搅拌速度10级可调。

3.配置要求：

序号	设备名称	单位	数量
1	总有机碳/总氮分析仪主机	台	1
2	专用分析软件	套	1

		3	仪器安装起始包	套	1
		4	石英棉	包	1
		5	高温垫片/3片	包	1
		6	催化剂	份	1
		7	过滤器/1个	只	1
		8	小过滤器/1个	只	1
		9	卤素吸附填充物	包	1
		10	自动进样器	套	1
		11	固体燃烧炉	套	1
		12	高温陶瓷样品舟	个	1000
		13	高氯酸镁干燥剂/454g	包	1
		14	石英棉/50g	包	1
		15	碳酸钙标准品/100g	包	1
		16	卤素吸附填充物（固体用）	包	1
		17	软件控制工作站	套	1
说明	注：带▲的为关键技术指标。 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：蛋白测定仪 是否允许进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.主要用途： 快速、无损地检测谷物及油料籽粒、饲料、食品等主要营养成分的含量。 2.检测方式： 漫反射测量，样品量为0.5-300g。 3.工作条件： 现场分析，仪器具备高度抗振性，防尘和防潮能力等级达到IP65。 4.检测项目： 各种样品中的蛋白、脂肪、纤维、淀粉、直链淀粉、脂肪酸组成、各种氨基酸、面筋、硬度、沉降值、吸水率等参数。 ▲5. 预装模型： 预装成熟本地化的作物种子颗粒定标模型，仪器到货可直接应用，包括但不限于：稻谷、糙米、粳米、小麦、大豆、油菜籽、棉籽、玉米、花生、高粱、谷子、燕麦、亚麻、胡麻、葵花籽等常见粮油谷物，还包括饲料原料及成品、面粉、豆粕菜粕等粕类、各种食品等加工制品的模型，具有后期模型更新的义务。 6.工作条件： 可以24小时连续工作不关机。 7.技术性能指标： ▲7.1 工作方式：采用近红外漫反射技术，二极管阵列全息固定光栅连续光谱；开放式非接触性检测，光源从上往下直接照射样品、无需穿透玻璃介质；旋转扫描，适合颗粒状样品和不均匀性样品的检测。 ▲7.2 检测器：电温控致冷InGaAs铟镓砷二极管阵列检测器，保证不受环境温度影响。

1	7.3 光栅：镀金全息固定光栅，实现瞬时分光。 ▲7.4 扫描光斑：扫描光斑直径≥3.5cm。 7.5 样品形态：整粒、粉状、膏状、液体。 ▲7.6 扫描面积：样品盘≥150cm²（被扫描面积≥100cm²），适合于不均匀样品和整粒样品检测。 ▲7.7 分析时间：≤7S。 7.8 基线稳定性：利用积分时间自动修正基线偏差。 ▲7.9 数据采集间隔时间：0.008秒。 7.10 磁动力方式旋转扫描，可实现全封、无玻璃介质条件下的旋转扫描检测。 8.光学参数指标： ▲8.1 波长范围：950～1650nm。 8.2 波长重现性：<0.02nm/连续两次扫描。 8.3 光谱分辨率：0.5nm～10nm可调。 ▲8.4 光学带宽：7nm。 ▲8.5 光谱收集速率：≥90次/S光谱数据采集。 ▲8.6 检测方式：开放式检测，深埋式多头光纤，消除杂散光影响。 8.7 波长准确度：< ±0.05 nm。 8.8 光源灯使用寿命：长寿命设计带稳压和聚光模块的卤钨灯光源，连续工作时间10000小时以上。 8.9 波长自动校准功能：利用氙灯做校准光源，实时自动消除波长准确性误差，实现波长全波段精准基准矫正。 8.10 吸光度噪音：< 20uA (10秒扫描时间)。 8.11 吸光度范围：0～2.5。 9.仪器安装有自主知识产权的操作软件，可以独立运行，也可以连接到网络化软件中实现网络化管理，操作软件采用创新的WEB数据报告模式。 10.仪器带有标准网线接口和USB接口，支持Wi-Fi网和蜂窝移动网。通过Team Viewer可以远程技术支持，支持所有Windows系统的外围设备，包括打印机和条形码扫描器。 11.满足ISO12099认证，IP65的安全级别，防尘防水。 ▲12.内置计算机，采用Windows 7操作系统，配套原装360°视角可调触摸显示屏，可直接通过此显示屏进行仪器操作设置、样品检测、模型建立等所有近红外操作，配置固态硬盘，稳定速度快。 ▲13.单粒作物可直接检测。 14.配置：固定光栅近红外主机1台；彩色触摸屏1个；旋转样品托盘1个；大样品盘和小样品盘各1个；膏状样品检测盘2000个；电源线1根；育种专用小样品盘1套。 注：带▲的为主要技术指标。	
	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：全自动菌落计数分析及抑菌圈测量系统 是否允许进口：是		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1.用途： 高分辨率自动彩色菌落计数器和抑菌圈分析仪，能够适应实验室中的所有培养基。 2.技术参数： 2.1 一体化的处理器，CCD相机和镜头。 2.2 高清F1.5镜头，≥28 倍数码变焦、分辨率: ≥500万像素。 2.3 计数速率: ≥1100 个/s。 2.4 计数菌落:≤0.045mm。 2.5 抑菌圈测量：分辨率≤0.01mm，精度≤0.05mm。 2.6 光照技术: 红绿蓝三色LED光源和白色光源。 2.7 光照系统：配有彩色菌落分析功能模块，自动区分≥19种不同颜色的菌落，顶部和/或底部光源。 2.8 计数: 自动兼手动修正功能，接触粘连菌落一键自动分离。 2.9 可计数 Ø 55~150 mm 培养皿，外接外置拍照装置。 2.10 适合倾倒法计数、涂布法计数、螺旋接种计数、循环接种计数、显色培养基计数、PetriFilmTM 计数、MC-Media PadsTM 计数、Compact DryTM 计数、Medi.CATM 计数、滤膜计数、抗菌敏感性分析、致突变测试(AMES)、OPKA、血清抗菌性能(SBA)、单向免疫扩散(SRD)、多区域平板计数等功能。 2.11 具有自动分离菌落群功能和抑菌圈分析功能 (包含双环抑菌圈)。 2.12 支持 Ø 90mm 圆形培养皿的抑菌圈分析。 2.13 抑菌圈测量：自动兼手动修正功能。 2.14 自动检测：纸片, 琼脂洞, 牛津杯。 2.15 检测时间：3s内可读取≥5个抑菌圈。 2.16 颜色检测：自动区分≥15种不同颜色的菌落。 2.17 自动面积识别，自动形状识别，自动网格识别技术。 2.18 数据输出打印报告：PDF, jpg, png, bmp, Excel™。 2.19 具有LIMS 连接、USB 连接、与追溯系统兼容。 2.20 数据处理系统要求不低于：处理器: Intel i7，四核；操作系统: 正版微软Windows 10，64 位；频率：≥2.8 GHz；RAM 运存: 8 GB；1T硬盘；设备端口: 2.0 USB；分辨率: ≥1280 x 1024 像素。 3.配置清单： 3.1 主机1台。 3.2 操作软件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。	
附表六：自动稀释接种仪 是否允许进口：是		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.用途： 它可以实现高达 10⁻⁵的高精度连续稀释，同时在一个培养皿上自动进行 30 到 1x10¹²CFU /mL 标准化接种。 2.主要技术参数： 2.1 接种模式：指数模式、均一模式、循环模式、倾倒模式。 2.2 培养皿直径: 55 mm, 90 mm 和 150 mm。 2.3 通过可调节适配器可以适用于各种尺寸的培养皿。 2.4 预设接种体积: 50, 100 和 200 μL。 2.5 计数范围: 30 ~ 1×10¹² CFU/mL。 ▲2.6 可编程接种体积：10 ~ 1000 μL。 2.7 指数模式: 90 mm 培养皿上 4 个稀释对数; 150mm 培养皿 6 个稀释对数。 2.8 体积精确度: ± 0.5% 。 2.9 注射器容量: ≥1000 μL。 2.10 可连续进行10倍稀释的自动循环。 2.11 同一样品连续接种量：≥ 20 个培养皿 。 2.12 多功能耐高温高压灭菌的接种针。 2.13 通过溢出技术对接种针清洁和消毒，压力高达 8bars 。 2.14 认可的消毒剂: 1 % 的活性氯漂白剂或 70 % 的酒精或过氧化氢 H₂O₂ 和过氧乙酸。 2.15 自动消毒: ≥1000 次循环 。 2.16 自动稀释: ≥60 次循环 。 2.17 全不锈钢机身、微处理器控制、快速旋转手臂。 3.配置清单： 3.1 90mm 的培养皿适配器1 个。 3.2 盒子1 套，包含:1 瓶蓝色染液；1 个硅胶管注射器；1 个 55 mm 培养皿适配器；1 个 150 mm 培养皿适配器；1 个 90 mm 螺旋计数网格；1 个 90 mm 循环模式计数网格。 3.3 数据处理器1台。 要求不低于：处理器: Intel i7，四核；操作系统: 正版微软Windows 10，64 位；频率：≥2.8 GHz；RAM 运存: 8 GB；1T硬盘；设备端口: 2.0 USB；分辨率: ≥1280 x 1024 像素。 注：带▲的为主要技术指标。
		说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
附表七：土壤重金属现场速测仪 是否允许进口：是		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

说明	1	1.工作条件： 温度：-10℃～50℃，湿度：相对湿度为10%～90%。 2.技术参数及要求： 2.1便携式X射线光谱仪可用于土壤环境，底泥以及沉积物中的无机元素分析，至少包含以下元素：P、S、Cl、K、Ca、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Ni、Cu、Zn、As、Se、Rb、Sr、Y、Zr、Mo、Ag、Cd、Sn、Sb、Ba、La、Ce、Pr、Nd、W、Hg、Pb、Bi、Th、U、Tl等39种元素。 2.2元素检出限（SiO₂基体）：As≤1mg/kg，Cd≤5mg/kg，Hg≤2mg/kg，Pb≤2mg/kg，Cu≤3mg/kg。 2.3激发源：4w微型一体化射线源，Ag银阳极靶材，最大管压50kv，最大管流200μA。 2.4探测器：SDD，分辨率≤140eV。 2.5仪器探测器可自动进行电子能量校正。 2.6配备≥8个滤光片，可自动切换。 2.7配备智能充电底座，可同时为两块电池进行充电。 2.8内置气压计，仪器上需显示仪器使用地的当前气压值，用于海拔和空气密度的自动校正。 2.9 配备双摄像头功能，除具有微距摄像头以外，另外具备≥500万像素CMOS摄像头，带自动聚焦透镜，可用于记录测试现场图像。 2.10 具备散热风扇。 2.11 配备探测器自动保护挡片。 2.12 具有云端互联技术。 3.配置要求： 3.1便携式X荧光光谱仪（土壤）主机1套。 3.2土壤标样1套。 3.3原装可充电锂电池两块。 3.4插接站及其充电设备1套。 3.5数据线1根及U盘1个。 3.6窗口膜≥10片。 3.7标准手提防潮防震箱1只。 3.8野外使用便携手提箱1只。
		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（便携式土壤氮通量自动测量系统等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	进口货物合同签订后90天内供货，国产货物合同签订后30天内供货
标的提供的地点	按采购人要求地点供货
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	1期：支付比例60%，合同签订后支付中标价的60%。 2期：支付比例30%，安装调试合格后支付中标价的30%。 3期：支付比例10%，安装调试合格一年后支付中标价的10%。
验收要求	1期：符合本项目招标文件中规定的技术参数要求及相关国家标准。

履约保证金	收取比例： 10% ,说明：收到中标通知书后，中标人（乙方）向采购人（甲方）指定账户缴纳合同总金额 10% 的履约保证金；一年后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。									
其他	1. 质保期及售后服务要求： 1.1质保期：不低于2年，质保期从产品验收合格之日起计算。质保期内正常使用中出现故障，由投标人提供免费维修。 1.2售后服务要求： 1.2.1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。 1.2.2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。 1.2.3投标人须对用户进行仪器设备操作和日常维护现场培训，包括仪器设备原理、使用方法和维护方法等，人数应不少于2名操作人员，直至操作人员能独立操作。在用户对仪器设备使用一段时间后，中标单位同意对用户进行进一步操作和技术培训。 1.2.4在质量保证期内，货物及其配套设备如发生任何故障，要求投标人应在接到用户故障信息后2小时内响应，2个工作日内免费排除故障。在此期间如发生重大质量及安全问题可进行退货处理，退货发生的一切费用全部由投标人承担，也可进行更换，更换所发生的一切费用全部由投标人负责。投标人应具有良好、迅速的售后服务能力，在对产品的如期交货、设备安装、及时解决设备故障及使用中技术问题的解答等方面具有良好的支持。 1.2.5质保期过后投标人对设备进行维修只向用户收取交通费、住宿费和所更换部件的成本费，不得收取任何维修费用。 1.2.6上述质保期后，投标人接到用户维修通知后2小时内响应，2个工作日内免费排除故障（节假日照常服务）。 1.2.7投标人必须对设备终身维修服务；对设备定期维护。 2.报价：本次报价为人民币报价。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采购人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。说明：投标人如认为所投进口设备可享受科技创新进口税收政策，可依据最新相关政策办理免税手续；如投标人的报价有误或遇国家政策调整，不能进行减免的，所造成的差价由投标人自行承担，采购人不予任何补偿。									

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		农林牧渔仪器	便携式土壤氮通量自动测量系统	套	1.00	880,000.00	880,000.00	否	工业	详见附件一

2		农林牧渔仪器	便携式土壤碳通量自动测量系统	套	1.00	540,000.00	540,000.00	否	工业	详见附表二
3	△	农林牧渔仪器	便携式光合荧光测量系统	套	1.00	800,000.00	800,000.00	否	工业	详见附表三
4		农林牧渔仪器	喷雾干燥器	套	1.00	250,000.00	250,000.00	否	工业	详见附表四

附表一： 便携式土壤氮通量自动测量系统 是否允许进口： 是

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

1	1.功能： 用于便携式测量土壤表面N₂O和H₂O通量的排放速度。测量的同时，仪器内置的软件自动计算获得最终N₂O和H₂O通量数据。用于碳存储和截获、土壤温室气体排放、农田施肥管理等方面的研究。 2.技术指标： 2.1测量频率：≥1Hz(每秒1次)。 2.2光腔体积:≤6.5cm³。 2.3流速: ≥250 sccm（标准毫升每分钟）。 2.4功耗: ≤22W。 2.5操作温度范围: -20℃ ～45℃。 2.6操作气压范围: 70 ～ 110 kPa。 2.7连接方式: 以太网和 Wi-Fi。 2.8 N₂O 测量： 2.8.1测量范围：0～100 μmol/mol。 2.8.2精确度：≤0.20 ppb。 2.9 H₂O测量： 2.9.1测量范围：0～60000 μmol/mol。 2.9.2 精确度：≤20 μmol/mol。 2.10 显示屏：实时显示浓度测量结果及状态更新信息。 2.11智能测量室： 2.11.1具有GPS和Wi-Fi通讯功能，同时采集并存储通量数据和土壤温湿度实时数据。 2.11.2 内存：≥8GB。 2.11.3 GPS：准确度2.5 m CEP。 2.11.4电池：两节可充电锂电池。 2.11.5具有压力平衡通风口。 2.11.6测量室直径：≥20 cm。 2.11.7系统的体积：≥4800 cm³。 2.11.8土壤面积：≥310 cm²。 2.11.9空气温度热敏电阻 测量范围：-20 ～ 70℃；准确度：± 0.5℃@ 0 ～ 70℃。 2.11.10压力传感器：量程：50～110 KPa；准确度：± 0.4kPa；分辨率：≤1.5 Pa。 2.11.11接口：测量室具有SDI-12接口用于连接土壤湿度传感器。 3.配置清单： 3.1主机：1台。 3.2智能测量室：1个。 3.3连接线缆：1条。 3.4土壤温湿度传感器：1个。 3.5充电锂电池：≥3块。 3.6电源充电线：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： 便携式土壤碳通量自动测量系统 是否允许进口： 是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.功能： 用于便携式测量土壤表面CO₂、CH₄和H₂O通量的排放速度。测量的同时，仪器内置的软件自动计算获得最终CO₂、CH₄和H₂O通量数据。用于碳存储和截获、土壤碳通量、环境甲烷释放、TOC系统、大气监测、温室气体研究和植物学以及工业检测等方面的研究。 2.技术指标： 2.1工作原理：光反馈-腔增强吸收光谱技术。 2.2测量频率：≥1次/s。 2.3光腔体积：≤6.45 cm³。 2.4流速：≥250ml/min。 2.5操作温度：-25℃～45℃。 2.6连接方式：以太网和 Wi-Fi。 2.7主机内电池卡槽：2个，不关机即可更换电池。 2.8供电：2节锂电池供电续航≥8小时，或使用交流电。 2.9功耗：平稳运行时22W。 2.10数据显示：主机自带显示屏。 2.11 CH₄测量： 2.11.1 量程：0～100 μmol/mol。 2.11.2 精度：≤0.25 ppb@ 2 μmol/mol。 2.11.3最大漂移：≤ 1 ppb/24h。 2.11.4响应时间：≤2 秒（以CH₄计），0～2 μmol/mol。 2.12 CO₂测量： 2.12.1 量程：0～10,000 μmol/mol。 2.12.2 精度：1.5 μmol/mol @400 μmol/mol。 2.13 H₂O测量： 2.13.1量程：0～60,000 μmol/mol。 2.13.2精度：20 μmol/mol @10,000μmol/mol。 2.14智能测量室： 2.14.1具有GPS和Wi-Fi通讯功能，同时采集并存储通量数据和土壤温湿度实时数据。 2.14.2 内存：≥8GB。 2.14.3 GPS：准确度2.5 m CEP。 2.14.4电池：两节可充电锂电池。 2.14.5压力平衡通风口：可以最小化压力变化对通量造成的影响。 2.14.6测量室直径：≥20 cm。 2.14.7系统的体积：≥4800 cm³。 2.14.8土壤面积：≥310 cm²。 2.14.9空气温度热敏电阻 测量范围：-20～70℃；准确度：±0.5℃@ 0～70℃。 2.14.10压力传感器：量程：50～110 KPa；准确度：±0.4kPa；分辨率：1.5 Pa。

	2.14.11接口：测量室具有SDI-12接口用于连接土壤湿度传感器。 3.配置清单： 3.1 主机：1台。 3.2 智能测量室：1个。 3.3 连接线缆：1条。 3.4 土壤温湿度传感器：1个。 3.5 充电锂电池：≥3块。 3.6 电源充电线：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： 便携式光合荧光测量系统 是否允许进口： 是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.用途： 主要用于从事植物光合作用、蒸腾作用、呼吸作用、叶绿素荧光等相关研究。 2.技术指标： 2.1分析器： ▲2.1.1分析器位置：红外分析器必须位于叶室头部，以实现参比室和样品室测量的同步性。 2.1.2 CO₂量程：0～3000 μmol mol⁻¹。 2.1.3 CO₂精度：400 μmol/mol时，信号噪声RMS ≤0.1 μmol/mol@4s信号。 2.1.4 H₂O量程：0-75mmol mol⁻¹。 2.1.5 H₂O精度：20 mmol/mol时，信号噪声RMS ≤0.01 mmol/mol@4s信号。 ▲2.2气体流速：叶室内流速0～1400 μmol s⁻¹，整体流速680～1700 μmol s⁻¹。 2.3主机压力传感器： 2.3.1测量范围：50～110 kPa。 2.3.2准确度：±0.4 kPa。 2.3.3分辨率：典型1.5 Pa。 2.3.4信号噪声：平均≤0.004 kPa@4s信号。 2.4叶室压力传感器： ▲2.4.1压力差测量范围：-2～2 kPa。 2.4.2分辨率：典型<1 Pa。 2.4.3信号噪声：平均1 Pa@4s信号。 2.5光量子传感器： 2.5.1数量：包括内置与外置共两个。 2.5.2探测器：硅光电探测器。 2.5.3灵敏度：5～10 μA /1000 μmol m⁻² s⁻¹。 2.6温度： 2.6.1工作温度：0～50℃。 2.6.2存储温度：-20℃～60℃。 2.6.3叶室温度控制范围：环境温度的±10℃。 2.7荧光：

	2.7.1调制频率：1 Hz～250 kHz。 2.7.2活化光：0～3000 μmol m⁻²s⁻¹。 ▲2.7.3饱和光：0～16000 μmol m⁻²s⁻¹。 2.7.4荧光叶室可实现光合和快速荧光诱导动力学曲线（O-J-I-P）的同时测量。 2.7.5荧光信号温度依赖性：±0.25% / °C。 2.8主机： 2.8.1存储：8G。 2.8.2显示：可触屏操作，分辨率1024×600，显示屏可180度自由旋转。 ▲2.8.3电池卡槽：2个，仪器不关机即可更换电池。 3.配置： 3.1主机及分析器：1套 3.2全套光合测定叶室 3.3荧光叶室必备：1个 3.4CO₂注入系统1个 3.5外置光量子传感器：1个 3.6充电电池：4节 3.7充电器：1个 3.8主机箱（带轮）：1个 3.9配件箱：1个 3.10三脚架：2个 3.11背带：1套 3.12苏打：5瓶 3.13干燥剂：5瓶 3.14 CO₂钢瓶：50个。 注：带▲的为主要技术指标。	
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：喷雾干燥器 是否允许进口：是		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1、水分蒸发量：≥1500ml/h。 2、入口温度调节范围及精度：40～220℃（入口温度）·±1℃。 3、热风空气量调节范围：0.2～0.75m³/min。 4、喷雾用空气压力调节范围：20～250kPa（0.2～2.5kg/cm²）。 5、送液泵流量范围：150～1700ml/h。 6、样品搅拌转速及容量：100～1000rpm·50ml～2L(水)。 7、空气压缩机要求采用≥30L容量，压力5kf/cm²。 8、四中规格喷嘴可供选择：分别为（液体喷嘴/气体喷嘴）：0.41/1.6；0.51/1.6；0.51/1.75；0.71/1.75。分别对应最常规使用的均一溶液和不同浓度的悬浊液使用。 9、样品在放置样品容器处设置有磁力搅拌功能。 10、具有过程监测功能，保障设备安全运行。安全功能包括：蒸发管保护管、漏电保护、电流过载保护、防止温度过升、停电时手动复位、微电脑自我诊断功能（风量异常、温度异常加热断电、送液压力异常）。 11、清洗功能：间隔式定时自动清洗功能。 12、入口温度 出口温度输出端口：0～10mv（50～250℃）。 13、干燥空气输出端口：0～10mv（0～1m³/min）。 14、加热器：≥3kW。 15、送液泵：导管型蠕动送液泵。 16、喷雾嘴：双流喷嘴式（标配双流体喷嘴，另有三流体喷嘴，超声波喷嘴等可选） 17、蒸发管·涡旋管：均为硬质玻璃。 18、粉体回收容器：硬质玻璃（容量≥600mL）。 19、试料搅拌器：DC无刷马达、输出功率6W、钴质磁力搅拌。 20、排气扇：整流子型排气扇，Max.0.75m³/min流量可调。 21、使用导管尺寸：内径3.15×外径5.2mm。 22、喷雾用气体连接口径：内径4×外径6mm软质聚氨酯导管用连接件。 23、喷雾用气体压力：压力294kPa（3kg/ cm²）、流量25L/min以上。 24、排气连接接口：外径50mm。 25、时间间隔计时器：OFF或1～20分（自动间隔时间）。 26、使用周围温度范围：5～35℃。 27、电源规格：21A 4.2kVA·AC200V 单相50Hz。
	说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包3（气相色谱仪等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	进口货物合同签订后90天内供货， 国产货物合同签订后30天内供货
标的提供的地点	按采购人要求地点供货
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	1期：支付比例60%，合同签订后支付中标价的60%。 2期：支付比例30%，安装调试合格后支付中标价的30%。 3期：支付比例10%，安装调试合格一年后支付中标价的10%。
验收要求	1期：符合本项目招标文件中规定的技术参数要求及相关国家标准。

履约保证金	收取比例： 10% ,说明：收到中标通知书后，中标人（乙方）向采购人（甲方）指定账户缴纳合同总金额 10% 的履约保证金；一年后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。
其他	1. 质保期及售后服务要求： 1.1质保期：不低于2年，质保期从产品验收合格之日起计算。质保期内正常使用中出现故障，由投标人提供免费维修。 1.2售后服务要求：1.2.1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。1.2.2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。1.2.3投标人须对用户进行仪器设备操作和日常维护现场培训，包括仪器设备原理、使用方法和维护方法等，人数应不少于2名操作人员，直至操作人员能独立操作。在用户对仪器设备使用一段时间后，中标单位同意对用户进行进一步操作和技术培训。1.2.4在质量保证期内，货物及其配套设备如发生任何故障，要求投标人应在接到用户故障信息后2小时内响应，2个工作日内免费排除故障。在此期间如发生重大质量及安全问题可进行退货处理，退货发生的一切费用全部由投标人承担，也可进行更换，更换所发生的一切费用全部由投标人负责。投标人应具有良好、迅速的售后服务能力，在对产品的如期交货、设备安装、及时解决设备故障及使用中技术问题的解答等方面具有良好的支持。1.2.5质保期过后投标人对设备进行维修只向用户收取交通费、住宿费和所更换部件的成本费，不得收取任何维修费用。1.2.6上述质保期后，投标人接到用户维修通知后2小时内响应，2个工作日内免费排除故障（节假日照常服务）。1.2.7投标人必须对设备终身维修服务；对设备定期维护。 2.报价：本次报价为人民币报价。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采购人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。说明：投标人如认为所投进口设备可享受科技创新进口税收政策，可依据最新相关政策办理免税手续；如投标人的报价有误或遇国家政策调整，不能进行减免的，所造成的差价由投标人自行承担，采购人不予任何补偿。

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		农林牧渔仪器	便携式调制叶绿素荧光仪	套	1.00	390,000.00	390,000.00	否	工业	详见附表一

2	△	农林牧渔仪器	气相色谱仪	套	1.00	480,000.00	480,000.00	否	工业	详见附表二
3		农林牧渔仪器	土壤粒径自动分析仪	套	1.00	250,000.00	250,000.00	否	工业	详见附表三
4		农林牧渔仪器	全自动生物监测反应器	套	1.00	64,000.00	64,000.00	否	工业	详见附表四

附表一： 便携式调制叶绿素荧光仪 是否允许进口： 是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、技术指标： 1.1工作条件： 1.1.1 工作环境温度：0～50℃。 1.1.2 工作湿度环境：0～85%RH无冷凝。 1.2仪器供电：内置可充电锂电池，典型工作≥8小时。 1.3 数据存储容量：≥128MB。 1.4叶夹规格：直径≤0.75cm。 1.5 测量时长：气孔导度：典型5～15s；叶绿素荧光：1s。 1.6通讯及充电接口：USB数据线。 1.7 气孔测量： ▲1.7.1流速三挡可选：75μmol/s, 115μmol/s,150μmol/s。 ▲1.7.2湿度传感器精度：≤±2%。 1.7.3叶片温度准确度：±0.5℃。 1.8 荧光测量： ▲1.8.1饱和闪光类型：矩形饱和闪光和多项饱和闪光（MPF）。 1.8.2 测量光峰值波长：625nm。 1.8.3 峰值光强：0～10000μmol m⁻² s⁻¹。 1.8.4 饱和闪光强度：0～7500μmol m⁻² s⁻¹。 1.8.5可获取参数：Fo、Fm、Fv/Fm、Fs、Fm'、φPSII、ETR 。 1.8.6 荧光测量速度：≤9S。 2、配置清单： 2.1主机：1台 2.2手提箱：1个 2.3电池充电器：1个 2.4数据线及手册：1套 注：带▲的为主要技术指标。
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： 气相色谱仪 是否允许进口： 是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.设备用途：可进行土壤温室气体排放的连续分析。 2.快速加热和冷却的柱温箱： 2.1 柱箱温度：室温以上2℃ ～ 450℃（使用液态CO₂时可达-50℃，液氮可达-90℃）。 ▲2.2 程序升温：≥27阶28平台。 2.3 可设定升温速率：±250℃/min。 2.4 温度设定精度：≤0.1℃。 2.5 控温精度：设定值(K) ± 1% (可校准至0.01℃)。 2.6 温度稳定性：周围温度每变化1℃，柱温箱温度变化小于0.01℃。 2.7 冷却速度：从 450 降到 50℃ ≤3.4min。 2.8 具有柱温箱温度的自动保护功能。 2.9 最大运行时间：≥9999.99分钟。 2.10内置氢气传感器（选配），实时监控泄漏，确保安全使用。 3.进样单元： 可同时安装≥2个独立控温的进样单元，由先进的电子流量控制系统控制（AFC）。 3.1分流/不分流进样口。 3.1.1 最高温度：≥450℃。 ▲3.1.2 配备全自动电子流量控制系统，具备室温补偿和自动环境补偿功能支持恒流，恒压，程序增加流速，程序升压及压力脉冲等操作模式以及独特的恒线速度控制功能。 3.1.3 标准配备载气节省模式。 ▲3.1.4 压力设定范围：0～1035kPa（相当于0～150psi）。 3.1.5 压力程序比率设定范围：-400～400kPa/min。 3.1.6 压力程序：≥7阶。 3.1.7 分流比设定范围：0～9999.9。 3.1.8 流量设定范围：0～1300mL/min，He。 0～600mL/min，N₂。 4.检测器单元： 4.1氢火焰离子化检测器（FID）。 4.1.1 最高使用温度≥450℃。 4.1.2 自动点火功能。 4.1.3 检测限：≤1.2×10⁻¹²g/s（十二烷）。 4.1.4 动态范围：≥10⁷。 4.1.5 数据采集速度：≥500Hz。 4.2电子捕获检测器（ECD）。 4.2.1 最高使用温度：≥400℃。 4.2.2 检测限：≤4.0 fg/s (γ-BHC)。 4.2.3 动态范围：≥10⁵。 4.2.4 数据采集速度：≥500Hz。 5.其他：

5.1 色谱柱和流路系统

5.1.1 可安装并使用包括内径0.53mm在内的各规格毛细柱，可选配填充柱，可使用PAH专用柱、PLOT、手性柱等特殊填料色谱柱。

5.1.2 支持双柱双流路系统，且两根色谱柱长度不受限制。

5.1.3 两个柱流量控制系统均采用先进的流量控制单元。

5.1.4 支持三柱三FID同时分析组成气相色谱方法优化系统。

5.1.5 可通过切割少许长度来延长色谱柱使用寿命，污染后无需即刻整体更换。

5.1.6 具有室温补偿和自动环境补偿功能。

▲5.1.7 具有恒定的载气线速度控制功能。

5.2 面板键盘

5.2.1 具有交互模式的彩色触摸屏进行操控。

屏幕尺寸: ≥ 7 英寸

清晰度: $\geq 800 \times 480$

亮度: ≥ 270 (Cd/m²)

5.2.2 完全控制及显示所有温度区域和载气流量。

5.2.3 完全控制所有检测器功能和检测器气体。

5.2.4 实时时间程序和系统诊断，在线帮助和记事本记录程序事件。

5.3. 配套进样装置

5.3.1 六通阀气体进样装置。

6. 数据处理系统:

6.1 数据采集和数据解析

采用一体化的数据结构，利用定量浏览器和数据浏览器可方便的进行分析操作和信息追溯，满足GLP/GMP操作规范。具有计算功能和数据比较功能，可以显示相对保留时间（RRT），具有保留时间自动校正功能（AART）。可针对工作流程灵活设定软件操作界面。快速批处理窗口将系统中的样品瓶架图形化显示。

6.2 报告制作

报告制作功能，各种类型的模板文件快捷选用，并支持自建模板。标准配备PDF输出功能。

6.3 质量控制

控制QA/QC功能，支持自动计算噪音、漂移、信噪比、LOD、LOQ、精密度和回收率等方法学指标，具有仪器系统检查功能和用户安全管理功能。

6.4 网络化控制

可通过网络式CDS（数据管理系统）进行软件远程控制和人机分离模式操作。

远程访问功能允许直接通过智能手机或平板电脑远程访问实验室GC主机。

6.5 法规符合性

LabSolutions LC/GC具有安全性策略、系统策略、用户权限和用户管理、审核追踪和理由输入等功能，完全符合GxP和FDA 21 CFR Part11或厚生劳动省相关法规的要求。

7. 配置要求:

7.1 主机1套

7.2 自动六通阀气体进样装置1套

7.3 自动十通阀1套

	7.4专用色谱柱2套 7.5独立阀箱1套 7.6 FID/ECD检测器各1套 7.7甲烷转化炉1套 7.8标气1套 7.9配套各气源各1套 7.10数据处理系统1套，配置不低于：CPU:Intel 酷睿i7；内存：8G；硬盘：1T；独立显卡；光 驱DVD刻录；核心/线程数：四核心/八线程；内存类型：DDR3；有线网卡：1000Mbps以太网卡；显示器：≥22英寸；配套键盘、鼠标。 注：带▲的为主要技术指标。
--	---

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：土壤粒径自动分析仪 是否允许进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.技术参数： 1.1粒径范围：2～53 μm。 1.2分辨率：≥1μm。 ▲1.3质量分数检查的近似误差：± 3 %。 1.4压力测量准确度：±1 Pa。 1.5典型颗粒质量：25～50 g / L悬浮液。 1.6测量时间：≤ 8 h。 1.7连续测量间隔：10 s。 1.8供电需求：USB 5 V/100 mA。 1.9电脑软件兼容：Win 7 及以上。 1.10操作温度范围：15℃～35 ℃。 1.11材质：POM 塑胶原料和不锈钢。 1.12悬浮液容积：≥1,000 mL。 1.13测量中允许的最大温度变化：±1.5 ℃。 2.配置： 2.1测量主机5套； 2.2测量用玻璃量筒5个； 2.3 USB控制接线端5口1套； 2.4使用软件与使用手册1套。 注：带▲的为主要技术指标。

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：全自动生物监测反应器 是否允许进口：是

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

1	1.用途：全自动无侵入实时监测生物（细菌、酵母、悬浮细胞等）生物量OD，实时记录数据，并生成生长曲线图、生长速率图，可3D展示。 2.技术要求 ▲2.1培养和测量温度范围：+4～70℃，精度0.1℃。 2.2样品加样量10-30ml，可长时间连续培养，避免样品蒸发影响，更适合1-7天培养的微生物，可更长时间培养。 2.3 2000rpm下实时测OD，样品均匀分布试管两侧，底部无沉积，充分混匀状态下直接检测OD，最真实地反应菌的生长状态。 2.4最短间隔20s/次检测样品OD值。 ▲2.5速度控制范围50-2000转，适用于低溶氧量、高溶氧量微生物。 ▲2.6内置NIR光谱能够排除培养基颜色变化对OD值的干扰。 ▲2.7全自动进行样品的培养、反向搅拌、测量和记录。 2.8反向自旋技术，可自动消除气泡对测量OD的干扰。 ▲2.9可在系统运行过程中阶段升温、降温。 ▲3.配置清单： 3.1主机，1台； 3.2保护盖，1个； 3.3生物反应器试管50ml，20个； 3.4 USB数据线，1根； 3.5软件安装文件的UBS磁盘驱动器，1个； 3.6外部电源，1个； 3.7软件的安装和操作手册PDF文件1份 3.8数据处理器1台。配置不低于：CPU: Intel 酷睿i7；内存：8G；硬盘：1T；独立显卡；光驱DVD刻录；核心/线程数：四核心/八线程；内存类型：DDR3；有线网卡：1000Mbps以太网卡；显示器：≥22英寸；配套键盘、鼠标。 注：带▲的为主要技术指标。
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（通用型萃取仪等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	进口货物合同签订后 90 天内供货，国产货物合同签订后 30 天内供货
标的提供的地点	按采购人要求地点供货
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	1期： 支付比例 60% ，合同签订后支付中标价的 60% 。 2期： 支付比例 30% ，安装调试合格后支付中标价的 30% 。 3期： 支付比例 10% ，安装调试合格一年后支付中标价的 10% 。
验收要求	1期： 符合本项目招标文件中规定的技术参数要求及相关国家标准。
履约保证金	收取比例： 10% ,说明：收到中标通知书后，中标人（乙方）向采购人（甲方）指定账户缴纳合同总金额 10% 的履约保证金；一年后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。

其他	1. 质保期及售后服务要求: 1.1质保期: 不低于2年, 质保期从产品验收合格之日起计算。质保期内正常使用中出现故障, 由投标人提供免费维修。 1.2售后服务要求: 1.2.1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。 1.2.2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。 1.2.3投标人须对用户进行仪器设备操作和日常维护现场培训, 包括仪器设备原理、使用方法和维护方法等, 人数应不少于2名操作人员, 直至操作人员能独立操作。在用户对仪器设备使用一段时间后, 中标单位同意对用户进行进一步操作和技术培训。 1.2.4在质量保证期内, 货物及其配套设备如发生任何故障, 要求投标人应在接到用户故障信息后2小时内响应, 2个工作日内免费排除故障。在此期间如发生重大质量及安全问题可进行退货处理, 退货发生的一切费用全部由投标人承担, 也可进行更换, 更换所发生的一切费用全部由投标人负责。投标人应具有良好、迅速的售后服务能力, 在对产品的如期交货、设备安装、及时解决设备故障及使用中技术问题的解答等方面具有良好的支持。 1.2.5质保期过后投标人对设备进行维修只向用户收取交通费、住宿费和所更换部件的成本费, 不得收取任何维修费用。 1.2.6上述质保期后, 投标人接到用户维修通知后2小时内响应, 2个工作日内免费排除故障(节假日照常服务)。 1.2.7投标人必须对设备终身维修服务; 对设备定期维护。 2.报价: 本次报价为人民币报价。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采购人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。 说明: 投标人如认为所投进口设备可享受科技创新进口税收政策, 可依据最新相关政策办理免税手续; 如投标人的报价有误或遇国家政策调整, 不能进行减免的, 所造成的差价由投标人自行承担, 采购人不予任何补偿。
----	--

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		农林牧渔仪器	多功能酶标仪	套	1.00	500,000.00	500,000.00	否	工业	详见附表一
2		农林牧渔仪器	全自动纤维分析仪	套	1.00	250,000.00	250,000.00	否	工业	详见附表二
3	△	农林牧渔仪器	通用型萃取仪	套	1.00	350,000.00	350,000.00	否	工业	详见附表三

附表一：多功能酶标仪 是否允许进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

- 1、检测类型：适用微孔板，24孔、64孔超微量检测板（2 μ L或4 μ L）、96孔板、石英比色皿（需适配器）。
- 2、支持板型：6~384孔板。
- 3、功能模块：吸收光 (Abs)、荧光强度 (FL)、化学发光(Lum)、时间分辨荧光 (TRF)、荧光偏振 (FP)；后期可升级荧光共振能量转移 (FRET)、均相时间分辨荧光 (HTRF)、时间分辨荧光共振能量转移 (TR-FRET)、生物发光共振能量转移 (BRET)、Nano-BRET、Western Blot、超灵敏 IR (Red-Shifted) 荧光。
- 4、光源：高能氙闪光灯。
- 5、温度控制：室温+5 $^{\circ}$ C~65 $^{\circ}$ C。
- 6、温度均一性： $\pm 0.75^{\circ}$ C。
- 7、温度准确度： $\pm 1^{\circ}$ C@37 $^{\circ}$ C。
- 8、震荡方式：线性、圆周、双圆周，强度和速度可调。
- 9、检测器：PMT和光电二极管。
- 10、波长选择：四光栅+滤光片，1nm步进。
- 11、检测模式：终点法（所有模式），动力学（所有模式），全波长扫描（吸收光、荧光、化学发光、时间分辨荧光），区域扫描（可达20X20密度/孔）。
- 12、吸收光：
 - 12.1波长范围：230nm-1000nm，1nm步进可调。
 - 12.2波长带宽：4.0nm。
 - 12.3波长准确度： ± 2.0 nm。
 - 12.4波长重复性： ± 1 nm。
 - 12.5光度量范围：0-4.0(OD)。
 - 12.6分光检测分辨率：0.001OD。
 - 12.7测定准确度： ± 0.010 OD $\pm 1.0\%$ ，0-3.0OD。
 - 12.8杂散光： $\leq 0.05\%$ @260nm，280nm。
- 13、荧光功能：
 - 13.1荧光检测支持：顶读和底读。
 - 13.2波长范围：250nm~850nm，1nm步进可调。
 - 13.3带宽：(EX)15nm；(EM)25nm。
 - 13.4动态学范围： > 6 个数量级。
 - 13.5 灵敏度：
光栅灵敏度： < 1 pM荧光素，96孔板顶读； < 2 pM荧光素，96孔板底读；
 < 1 pM荧光素，384孔板顶读； < 2.5 pM荧光素，384孔板底读；
滤光片灵敏度： < 0.3 pM荧光素，96孔板顶读； < 2 pM荧光素，96孔板底读；
 < 0.5 pM荧光素，384孔板顶读； < 2.5 pM荧光素，384孔板底读。
- 14、化学发光：
 - 14.1化学发光检测：微孔板顶部检测、微孔板底部检测。
 - ▲14.2波长范围：300nm~850nm，1nm步进可调。
 - ▲14.3动态学范围： > 7 个数量级。
 - 14.4 灵敏度：
辉光 (ATP)： < 2 pM，96 孔板； < 4 pM，384 孔板。

闪光 (ATP) : <20amol。

14.5孔间干扰: <0.1%, 白色96孔板; <0.2%, 白色384孔板。

15、时间分辨荧光:

15.1时间分辨荧光检测支持: 顶读和底读。

15.2波长范围: 250—850nm, 1nm步进可调。

15.3动态学范围: >5个数量级。

15.4检测灵敏度: 10fM镧元素, 96孔板或384孔板。

16、荧光偏振:

16.1荧光偏振检测支持: 顶读和底读。

16.2波长范围: 300~750nm (< 400 nm 需要选配 UVIS 偏振器)。

16.3检测灵敏度:

滤光片: < 1mP@1nM (96孔板); < 2mP@1nM (384孔板); 检测范围: Delta > 320 mP

光栅: < 2mP@10nM (96孔板及384孔板); 检测范围: Delta > 200 mP;

17、检测时间:

	96孔板	384孔板
吸收光:	30秒	1分30秒
荧光强度:	30秒	1分30秒
化学发光:	30秒	1分30秒
时间分辨荧光:	30秒	1分30秒
荧光偏振:	1分钟	3分钟

18、机器臂兼容性: 兼容

19、仪器主机支持USB插口, 可数据输出。

20、仪器主机面板: 嵌入式大液晶彩色显示触摸屏, ≥10英寸。

21、注射器模块:

21.1注射器通道: 内置双通道。

21.2支持的模式: ABS, FI和Lumi。

21.3分液准确性: ± 5%@100 μL。

21.4分液精确性: 2% cv@100 μL。

21.5死体积: 管路体积约250 μL; 回流死体积: < 10 μL。

22、软件:

22.1 数据分析软件可自动进行数据的运算及存储。

22.2 可完成图表曲线制作, 并可完成坐标轴的自由定义和转换, 21种曲线拟合方式。

22.3 完成自编公式和程序的存储及运行。

22.4 仪器的各种功能均可通过计算机控制完成。

22.5数据导入支持: Excel或XML格式的外部数据导入功能, 支持模板分组导入功能、支持多种模式 (ABS\FI) 检测导入到同一protocol。

22.6数据导出格式: Excel、TXT和XML。

23、数据分析工作站:

配备图像采集工作站一台 (不低于以下配置): CPU: Intel 酷睿i7; 内存: 8G; 硬盘: 1T; 独立显卡; 光驱DVD刻录; 核心/线程数: 四核心/八线程; 内存类型: DDR3; 有线网卡: 1000Mbps以太网卡; 显示器: ≥22英寸; 配套键盘、鼠标。

		24、电源(V)：100—240Vac,2A,50/60Hz。
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：全自动纤维分析仪 是否允许进口：是		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1.技术要求： 1.1遵循原理：根据酸碱消解方法，利用化学溶剂提取并测量样品中的纤维有效含量。 1.2检测适用范围：标准的含纤维风干或绝干样本。 ▲1.3运用技术：滤袋技术（Filter Bag Technology，FBT）。 1.4滤袋结构：三维结构，一种滤袋适用于全部的CF/NDF/ADF /ADL纤维分析，无需更换。 ▲1.5滤袋平均孔隙：25um或10um。 1.6内联式供液泵自动供液，双向阀控制化学品的流量。 1.7每次运行后进行自动冲洗，无需手动冲洗和清洁仪表上的阀门。 1.8侧面透明检修面板和开口。 ▲1.9全自动精确加热、恒温；纵向穿透流体力学，非磁力搅拌子漩涡式搅动方式；全自动的：溶剂注入、试剂量控制、加热和恒温、消煮和淋洗次数控制、排出废液、预干燥等；常用分析方法自动设定：粗纤维、中性洗涤纤维、酸性洗涤纤维、管道清洗自动程序。 1.10液晶屏显示设定及程序，触碰键选择。 1.11测量范围：0～100%。 1.12采样量范围：0.5～1g。 ▲1.13单台设备最大批处理量：24个。 1.14单台设备最大日处理量：144个/ADF时（按每天8小时工作时长计算）。 1.15批处理耗时：60-120分钟（ADF/NDF/CF时）。 ▲1.16重复性精度：≤0.5%。 1.17工作温度：100℃。 1.18控温精度：±0.1℃。 1.19安全性能：多点安全监控；敏锐的温度及压力探测器，自动停机、自动诊断功能；样品消煮、淋洗，过滤等过程完全在密闭状态下进行；合金缸体，密闭环境，脱手工作。 1.20环境保护情况：无需配备通风厨，普通标准实验室即可。 1.21材质：加厚合金钢。 2.标准配置： 2.1全自动纤维分析仪主机 1台。 2.2滤袋托盘 10个。 2.3自动酶加液杯 ≥2个。 2.4试剂导管 ≥4套。 2.5 10L装透明试剂桶 ≥4个。 2.6滤袋热封器 1个。 2.7惰性标注笔 ≥5支。 2.8专用滤袋 ≥200个。 2.9导气导水并列管 1套。 2.10安装工具包 1套。 2.11维修更换配件包 1套。 2.12 5L热水器及管路 1套。 注：带▲的为主要技术指标。
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：通用型萃取仪 是否允许进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、测定范围：0.1-100%。 2、须采用一体式金属浴加热方式，控温范围不小于室温+5℃-300℃该温度区间。 3、加热杯体积：≥150mL。 4、溶剂回收率：≥90%。 5、测定样品重量范围：0.5g～15g。 6、处理能力每批≥6个，可实现单独过程控制，同时使用不同的萃取方法和萃取试剂。 7、测试时间应比传统方法提高不低于20-80%。 ▲8、具有索氏标准法（国标法）、索氏热萃取、热萃取、连续流动及CH标准热萃取等五种萃取方式可任意选择。 9、要求内置PID控温系统，控温精度：±1℃。 10、内置液位传感器，可分别调整各个通道的液位高度，节约溶剂的用量。 11、分离式外置操控面板，液晶触控，尺寸≥7寸。 12、具备自动实现萃取、淋洗、溶剂回收和预干燥功能。 ▲13、具备乙醚泄漏检测装置有效防止空气污染；具有免费app，可连接网络与手机或IPAD通讯，实现远程。 14、空气层隔热，保持机体外壳常温。 ▲15、溶剂杯应采用金属杯或玻璃杯。 16、独立计时与时间控制循环系统。 17、仪器冷凝水水压不足、升降故障等异常实时监控。 ▲18、采用软密封式连接，避免有机溶剂泄露，具有溶剂回收罐液位自动监控并可通过浮标实时监控液位情况。 19、实验进程随时暂停或继续。 20、采用聚四氟乙烯作为密封材料。 ▲21、冷却水循环器采用≥5寸彩色液晶LCD屏显示。 22、控温范围：5.0-40.0℃。 23、显示分辨率：0.1℃。 24、控温稳定度：±0.3℃。 25、水流量：20L/min。 26、循环泵压力：0～1.5bar可调。 27、扬程：≥15m。 28、制冷功率@20℃：1200W。 29、制冷剂：R134A。 30、容积：≥8L。 31、温度传感器：PT100。 注：带▲的为主要技术指标。
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（荧光定量PCR仪等）：综合评分法
- 包2（便携式土壤氮通量自动测量系统等）：综合评分法
- 包3（气相色谱仪等）：综合评分法
- 包4（通用型萃取仪等）：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- （2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- （1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- （2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （3）对投标文件进行比较和评价；
- （4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- （5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
- （6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

情形；

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

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

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

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

9. 定标

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

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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

2. 促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

合同包1（荧光定量PCR仪等）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

合同包2（便携式土壤氮通量自动测量系统等）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

合同包3（气相色谱仪等）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

合同包4（通用型萃取仪等）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

荧光定量PCR仪等

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

便携式土壤氮通量自动测量系统等

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

气相色谱仪等

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

通用型萃取仪等

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。

联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

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）。

荧光定量PCR仪等

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 50.0 分 商务部分 20.0 分 报价得分 30.0 分	
技术部分	响应程度 (18.0分)	投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，完全满足的得 18 分；标记为“▲”的指标是主要技术指标，负偏离每一项扣 3 分；无标记的是一般技术指标，负偏离每一项扣 1 分，扣完为止。注：根据投标人提供的产品彩页或技术白皮书或产品检验报告等佐证文件进行评价，未提供对应佐证资料或佐证资料无对应参数视作负偏离。
	投标方案 (10.0分)	结合采购内容，投标人提供详细的投标方案（包括供货进度计划、设备部署及安装、设备调试及人员配置、进度保障措施、设备验收方案等），每提供一项且合理可行、有针对性的最高得 2 分，本项最高得 10 分。
	设备配置 (7.0分)	整包设备配置合理、技术成熟、适合同类实验室使用的，根据提供设备每一种最高得 1 分，本项最高得 7 分。

	使用性能 (7.0分)	投标设备使用性能好、检测精度高、结果准确、能最大限度的提高效率、误差率低，根据提供设备每一种最高得1分，本项最高得7分。
	操作性能 (7.0分)	根据投标设备具有安全性、可靠性、稳定性、操作使用方便、充分满足采购人任何使用条件下使用要求的，根据提供设备每一种最高得1分，本项最高得7分。
	节能、环境产品 (1.0分)	投标人所投产品中每有一项节能产品政府采购品目清单中非★产品的得0.5分、每有一项环境标志产品政府采购品目清单中产品的得0.5分，本项最高得1分。（须提供佐证材料加盖公章）
商务部分	企业业绩 (6.0分)	投标人近三年同类产品供货业绩（2020年1月1日至今，依据合同书），有一份得2分，最高得6分。
	审计报告 (2.0分)	投标人提供近一年财务审计报告的得2分。
	售后服务 (9.0分)	投标人具有完善的售后服务体系，售后服务方案（包括服务响应时间、现场服务支持、人员安排、服务承诺、服务具体措施、质保期外运行与维修成本等），每提供一项且合理可行的最高得1.5分，本项最高得9分。
	培训方案 (3.0分)	针对本项目的培训方案（包括：培训时间、培训项目、培训人员等）内容具体、全面、合理，每有一项且有针对性的最高得1分，本项最高得3分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】 最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

便携式土壤氮通量自动测量系统等

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	响应程度 (21.0分)	投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，完全满足的得21分；标记为“▲”的指标是主要技术指标，负偏离每一项扣3分；无标记的是一般技术指标，负偏离每一项扣1分，扣完为止。 注：根据投标人提供的产品彩页或技术白皮书或产品检验报告等佐证文件进行评价，未提供对应佐证资料或佐证资料无对应参数视作负偏离。
	投标方案 (10.0分)	结合采购内容，投标人提供详细的投标方案（包括供货进度计划、设备部署及安装、设备调试及人员配置、进度保障措施、设备验收方案等），每提供一项且合理可行、有针对性的最高得2分，本项最高得10分。
	设备配置 (6.0分)	整包设备配置合理、技术成熟、适合同类实验室使用的，根据提供设备每一种最高得1.5分，本项最高得6分。
	使用性能 (6.0分)	投标设备使用性能好、检测精度高、结果准确、能最大限度的提高效率、误差率低，根据提供设备每一种最高得1.5分，本项最高得6分。
	操作性能 (6.0分)	根据投标设备具有安全性、可靠性、稳定性、操作使用方便、充分满足采购人任何使用条件下使用要求的，根据提供设备每一种最高得1.5分，本项最高得6分。

	节能、环境产品 (1.0分)	投标人所投产品中每有一项节能产品政府采购品目清单中非★产品的得0.5分、每有一项环境标志产品政府采购品目清单中产品的得0.5分，本项最高得1分。（须提供佐证材料加盖公章）
商务部分	企业业绩 (6.0分)	投标人近三年同类产品供货业绩（2020年1月1日至今，依据合同书），有一份得2分，最高得6分。
	审计报告 (2.0分)	投标人提供近一年财务审计报告的得2分。
	售后服务 (9.0分)	投标人具有完善的售后服务体系，售后服务方案（包括服务响应时间、现场服务支持、人员安排、服务承诺、服务具体措施、质保期外运行与维修成本等），每提供一项且合理可行的最高得1.5分，本项最高得9分。
	培训方案 (3.0分)	针对本项目的培训方案（包括：培训时间、培训项目、培训人员等）内容具体、全面、合理，每有一项且有针对性的最高得1分，本项最高得3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。

气相色谱仪等

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	响应程度 (21.0分)	投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，完全满足的得21分；标记为“▲”的指标是主要技术指标，负偏离每一项扣3分；无标记的是一般技术指标，负偏离每一项扣1分，扣完为止。注：根据投标人提供的产品彩页或技术白皮书或产品检验报告等佐证文件进行评价，未提供对应佐证资料或佐证资料无对应参数视作负偏离。
	投标方案 (10.0分)	结合采购内容，投标人提供详细的投标方案（包括供货进度计划、设备部署及安装、设备调试及人员配置、进度保障措施、设备验收方案等），每提供一项且合理可行、有针对性的最高得2分，本项最高得10分。
	设备配置 (6.0分)	整包设备配置合理、技术成熟、适合同类实验室使用的，根据提供设备每一种最高得1.5分，本项最高得6分。
	使用性能 (6.0分)	投标设备使用性能好、检测精度高、结果准确、能最大限度的提高效率、误差率低，根据提供设备每一种最高得1.5分，本项最高得6分。
	操作性能 (6.0分)	根据投标设备具有安全性、可靠性、稳定性、操作使用方便、充分满足采购人任何使用条件下使用要求的，根据提供设备每一种最高得1.5分，本项最高得6分。
	节能、环境产品 (1.0分)	投标人所投产品中每有一项节能产品政府采购品目清单中非★产品的得0.5分、每有一项环境标志产品政府采购品目清单中产品的得0.5分，本项最高得1分。（须提供佐证材料加盖公章）
	企业业绩 (6.0分)	投标人近三年同类产品供货业绩（2020年1月1日至今，依据合同书），有一份得2分，最高得6分。

商务部分	审计报告 (2.0分)	投标人提供近一年财务审计报告的得2分。
	售后服务 (9.0分)	投标人具有完善的售后服务体系，售后服务方案（包括服务响应时间、现场服务支持、人员安排、服务承诺、服务具体措施、质保期外运行与维修成本等），每提供一项且合理可行的最高得1.5分，本项最高得9分。
	培训方案 (3.0分)	针对本项目的培训方案（包括：培训时间、培训项目、培训人员等）内容具体、全面、合理，每有一项且有针对性的最高得1分，本项最高得3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。

通用型萃取仪等

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	响应程度 (21.0分)	投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，完全满足的得21分；标记为“▲”的指标是主要技术指标，负偏离每一项扣3分；无标记的是一般技术指标，负偏离每一项扣1分，扣完为止。注：根据投标人提供的产品彩页或技术白皮书或产品检验报告等佐证文件进行评价，未提供对应佐证资料或佐证资料无对应参数视作负偏离。
	投标方案 (10.0分)	结合采购内容，投标人提供详细的投标方案（包括供货进度计划、设备部署及安装、设备调试及人员配置、进度保障措施、设备验收方案等），每提供一项且合理可行、有针对性的最高得2分，本项最高得10分。
	设备配置 (6.0分)	整包设备配置合理、技术成熟、适合同类实验室使用的，根据提供设备每一种最高得2分，本项最高得6分。
	使用性能 (6.0分)	投标设备使用性能好、检测精度高、结果准确、能最大限度的提高效率、误差率低，根据提供设备每一种最高得2分，本项最高得6分。
	操作性能 (6.0分)	根据投标设备具有安全性、可靠性、稳定性、操作使用方便、充分满足采购人任何使用条件下使用要求的，根据提供设备每一种最高得2分，本项最高得6分。
	节能、环境产品 (1.0分)	投标人所投产品中每有一项节能产品政府采购品目清单中非★产品的得0.5分、每有一项环境标志产品政府采购品目清单中产品的得0.5分，本项最高得1分。（须提供佐证材料加盖公章）
商务部分	企业业绩 (6.0分)	投标人近三年同类产品供货业绩（2020年1月1日至今，依据合同书），有一份得2分，最高得6分。
	审计报告 (2.0分)	投标人提供近一年财务审计报告的得2分。
	售后服务 (9.0分)	投标人具有完善的售后服务体系，售后服务方案（包括服务响应时间、现场服务支持、人员安排、服务承诺、服务具体措施、质保期外运行与维修成本等），每提供一项且合理可行的最高得1.5分，本项最高得9分。

	培训方案 (3.0分)	针对本项目的培训方案（包括：培训时间、培训项目、培训人员等）内容具体、全面、合理，每有一项且有针对性的最高得1分，本项最高得3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。

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按 采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

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

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

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

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

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

2.合同格式及内容

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)
投标文件

项目编号：
包 号： 第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

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

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

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

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

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

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

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

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

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

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

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、授权委托书

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

代理人无转委托权。

投 标 人（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

授权委托人（签字）：_____

法定代表人身份证扫描件 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。