

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-230784**

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-230784

采购计划备案号：项目流水号[2023]20647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	高效液相色谱仪等	8	详见招标文件	2,078,000.00
2	全自动不锈钢发酵罐等	3	详见招标文件	639,000.00
3	玉米大豆2+2行联合播种机等	13	详见招标文件	2,384,000.00

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（高效液相色谱仪等）：无

合同包2（全自动不锈钢发酵罐等）：无

合同包3（玉米大豆2+2行联合播种机等）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

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

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古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3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（高效液相色谱仪等）：综合评分法 包2（全自动不锈钢发酵罐等）：综合评分法 包3（玉米大豆2+2行联合播种机等）：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
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	高效液相色谱仪等：保证金人民币：41,560.00元整。全自动不锈钢发酵罐等：保证金人民币：12,780.00元整。玉米大豆2+2行联合播种机等：保证金人民币：47,680.00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
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（高效液相色谱仪等）：总价 合同包2（全自动不锈钢发酵罐等）：总价 合同包3（玉米大豆2+2行联合播种机等）：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

高效液相色谱仪等

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。

全自动不锈钢发酵罐等

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。

玉米大豆2+2行联合播种机等

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。

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的时限内及时、准确的完成实验工作。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（高效液相色谱仪等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30天内交货
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、税金及其他费用等)。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。
----	---

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	超低温冰箱	套	1.00	55,000.00	55,000.00	否	工业	详见附表一
2		农林牧渔仪器	洗瓶机	套	1.00	127,000.00	127,000.00	否	工业	详见附表二
3		农林牧渔仪器	土壤微生物前处理仪器平台	套	1.00	166,000.00	166,000.00	否	工业	详见附表三

4		农林牧渔仪器	高通量运算服务器	套	1.00	390,000.00	390,000.00	否	工业	详见附表四
5	△	农林牧渔仪器	高效液相色谱仪	套	1.00	650,000.00	650,000.00	否	工业	详见附表五
6		农林牧渔仪器	火焰分光光度计	套	1.00	70,000.00	70,000.00	否	工业	详见附表六
7		农林牧渔仪器	微型自动气象站	套	4.00	70,000.00	280,000.00	否	工业	详见附表七
8		农林牧渔仪器	土壤硝态氮现场传感器	套	1.00	340,000.00	340,000.00	否	工业	详见附表八

附表一：超低温冰箱 是否允许进口： 否

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

1	1.有效容积:≥410L。 2.外部尺寸:约830×1000×1980mm。 3.电压要求/频率:220V/50HZ。 4.稳定运行功率:≥650W。 ▲5.制冷系统: 复叠式制冷系统, 采用HC制冷剂, 双压缩机。 6.显示控温精度: ±0.1℃。 7.显示界面: 10吋LCD屏, 显示箱内温度、环境温度、输入电压等数据和温度曲线。 ▲8.配单机版样本管理功能: 液晶屏内置无线wifi模块, 可与计算机无线连接, 管理样本; 超低温冰箱电脑录入样本信息。 9.均匀性: 设定温度在-40~-86℃范围调节, 箱内温度均匀度±5℃, 10.噪声: ≤50dB。 11.报警及安全保护: 多种故障报警(高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏报警、环温过高报警、断电报警/开门报警、电池电量低报警)。两种报警方式(声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警); 多重保护功能(开机延时保护、密码保护、压机延时保护、压机高温保护、压力过高保护)。 12.权限保护: 密码保护、打卡模块支持多用户共用管理一台冰箱。 13.材料: 机器箱壳采用电镀锌涂层; 内胆采用镀锌板涂层。 14.内门: 两个, 每个内门单独密封。 15.安全锁: 双锁设计, 冰箱标配暗锁, 另有挂锁设计。 16.密封性能: 内外门五层密封结构。 17. USB模块: 标配USB, 用于记录箱内温度、设置温度、高低温报警、环温等, 可储存数据10年以上。 18.数据接口: 标配R485数据接口, 可同计算机网线连接, 显示箱内温度, 监控设备状态。 19.平衡孔: 门体平衡孔设计。 20. 5V冷链监控: 实时监控箱内温度、环温、电压等数据。 21.测试孔设计, 标配2个测试孔和1个穿线测试孔。 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: 洗瓶机 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1		1.技术参数: 1.1外壳和内腔采用不锈钢，内腔材质为316L； 1.2清洗内腔体积约180L，上层和下层清洗篮架均可以清洗100ml容量瓶，100ml容量瓶单次清洗数量≥120个。 1.3清洗干燥 1.3.1 流量≥400L/min。 1.3.2背部供水方式。 1.3.3 控制系统彩色触摸屏。 1.3.4电源220V，50Hz，峰值最大功率≤5kW，加热功率：≤4kW。 1.4安全保护 1.4.1 提供多重安全保障。防水系统、水加热管过温保护、漏电保护、清洗剂缺液报警、水泵过热保护等等保护功能。 1.4.2 全自动电动开门和关门，高温运行状态禁止开门，清洗完成后可设置自动开门余温再次烘干 1.4.3 具有多层过滤系统：多层过滤保护防止杂物进入管路造成堵塞； 1.5控制系统 1.5.1一键启动清洗程序； 1.5.2 清洗剂分配泵：蠕动泵内置型，清洗剂通道：2通道独立控制。 1.5.3机器具有预约启动和定时启动功能。 1.6烘干：管道式压缩风机烘干系统，HEPA等级为H12,热风循环量≥60m³/h。 ▲1.7清洗篮架 1.7.1 清洗框模块：40位清洗培养皿；待清洗瓶尺寸：60-150mm直径培养皿。 1.7.2 清洗框模块：清洗广口瓶、玻璃棒、瓶盖等；待清洗瓶尺寸：10~2000mL左右。 1.7.3清洗框模块：100位清洗进样瓶和移液管；待清洗瓶尺寸：0.1~50mL左右。 2. 基本配置: 2.1 主机1台。 2.2 清洗架及清洗模块5组。 2.3 电源线说明书1套。 2.4 20孔插板，≥3米线。 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：土壤微生物前处理仪器平台 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.无菌操作部分: 双人单面垂直单向流，准闭合式台面。配备为洁净工作台研制的风机系统，微电脑控制采用可调风量风机系统，轻触型开关调节电压大小。 1.1外形尺寸(宽×深×高)：≥1500mm×730mm×1600mm。 1.2工作区尺寸(宽×深×高)：≥1360mm×690mm×520mm。 1.3过滤技术:采用HPLA Filter(高效过滤技术) 过滤效率99.995%（≥ 0.3μm颗粒）。 1.4洁净度:100级。 1.5噪音:≤62dB(A) 。

1	1.6照度:≥300Lu。 1.7额定功率：500W。 1.8平均风速:≥0.3m/s(可调)。 1.9菌落数：≤0.5个/皿·时（直径60~150mm培养皿）。 1.10带紫外线杀菌灯。 2.振荡部分： 2.1采用两种不同的开门方式：磁性脚踩式开门方式、手动助力式开门方式。 2.2具有恒温定时功能。 2.3旋转频率：60-300rpm。 2.4摆振幅度：26mm。 2.5最大容量：1000ml×18或500ml×28或250ml×36。 2.6摇板尺寸：约920×500mm。 2.7定时范围：0-999.9h。 2.8控温范围：4-65℃。 2.9控温精度：±0.1℃。 2.10功率：≥650W。 2.11摇板数量：1块。 2.12弹簧摇板尺寸：约790×490mm。 3.移液部分： 3.1 工作条件：工作温度：4-50℃，湿度：≤80%。 3.2 设备配置：瓶口分配器主机，转换接头—A32、A38和S40，排液管，进液管，回液管，防倾倒底座，安装扳手，全检质量报告和操作手册各一套。 3.3 各部件技术指标： 3.3.1 陶瓷活塞柱，适用所有有机、强酸、强碱盐试剂。 3.3.2 内置多功能阀。 3.3.3 采用阶梯式量程设计控制量程。 3.3.4 带防倾倒底座，适合瓶底直径75~120mm试剂瓶。 3.3.5 整个装置可以无须拆卸即可进行121℃高温消毒。 3.3.6 规格要求：2.0-10ml，5.0-50ml和10-100ml。 3.3.7精度≤0.6R%，误差≤0.1CV%。 4.配置： 4.1 超净工作台1台 4.2 全温摇床1台 4.3 全能型瓶口分液器3种9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。
附表四：高通量运算服务器 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求

	1	1.技术参数: 1.1处理器: ≥4颗CPU: 性能不低于英特尔至强金牌 5218 2.3G, 16C/32T, 10.4GT/s, 22M 缓存。 1.2内存: ≥8×64GB DDR4 3200MHz内存, 支持≥48根内存插槽, Raid控制器 配置≥2块Raid卡, 支持RAID0,1,5,6,10,50,60, 8GB缓存,支持掉电保护功能。 1.3存储: ≥6块3.84T SATA SSD硬盘, 支持≥32块磁盘扩展。 1.4外置盘阵: 1台外置盘阵, ≥6块8T NL-SAS硬盘, 最大支持12块3.5寸硬盘。 1.5 GPU配置: 1块NVIDIA A800, PCIe, 300W, 80GB。 1.6网口接口: ≥4个千兆电接口, ≥2个万兆光接口(配置多模光模块)。 1.7 HBA卡: ≥1块双端口16G FC HBA卡(含光模块)。 1.8 GPU支持: 主机支持≥4块双宽GPU。 1.9管理端口: 前面板支持单独的mini USB管理端口。 1.10系统锁定: 支持并配置系统锁定功能。 1.11远程管理: 支持蓝牙和wifi方式近距离管理监控服务器状态。 1.12信息安全: 支持并配置安全擦除功能。 1.13第三方管理集成: 可支持提供服务器管理软件: 可支持提供Microsoft System Center、VMware vCenter、BMC软件的集成套件。 1.14电源: ≥2个热插拔冗余电源, 功率≥2400W。 2.配置: 2.1主机1套。 2.2稳压电源1台。 2.3软件系统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。

附表五：高效液相色谱仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.操作环境: 1.1工作电压: 220V ±10%, 单相。 1.2工作温度: 4-35℃。 1.3相对湿度: ≤80%。 2.系统控制器: 2.1可连接单元: 溶剂输送单元≥2个, 自动进样器≥1个, 柱温箱≥1个, 检测器≥2个。 2.2连接单元: ≥5(含溶剂输送单元)。 2.3操作温度范围: 4~35℃。 2.4电源: 由输液单元提供。 2.5工作站: 工作站控制。 3.输液泵: 3.1泵类型: 并联双柱塞(冲程体积10μL)。 3.2物理双泵头: 减低故障率, 便于维护。 3.3流速范围: 0.001-10.0000mL/min。 3.4耐压: ≥40Mpa。

3.5流速精确度： $\leq 0.06\%$ RSD。

3.6混合器控温：可实现流动相快速、稳定混合。

3.7梯度类型：四元低压梯度。

3.8浓度梯度范围：0~100%(0.1%步进)。

▲3.9自我诊断/自我恢复：自动检测到批处理分析过程中意外混入的气泡，自动执行Purge，快速恢复至正常分析状态。

3.10智能流量控制功能。

3.11 H范围：1~14。

4.脱气机：

4.1流路数目： ≥ 5 路。

4.2脱气流路体积： $\geq 400\mu\text{L}$ /每流路。

5.自动进样器

5.1线性： $> 0.9999\%$ 。

5.2耐压： $\geq 40\text{Mpa}$ 。

5.3进样周期： ≤ 6.7 秒。

5.4进样速度： ≤ 4 秒。

5.5样品数量： ≥ 105 位(1.5mL样品瓶)。

5.6样品数量扩展：约16000个样品。

5.7交叉污染： $< 0.0003\%$ 。

5.8针外润洗和进样口冲洗：标配。

5.9针外壁送液清洗：可扩展支持两路清洗液。

▲5.10针内壁清洗：可扩展支持3路清洗液。

5.11双进样模式：可扩展为支持两条独立流路同时分析。

▲5.12支持多种自动前处理功能：样品稀释、添加、混合、Co-injection功能、自动衍生等。

5.13智能化样品冷却机制。

▲5.14样品控温设定范围：4~45℃。

5.15 pH值范围：1-14。

6.柱温箱：

6.1温度控制类型：强制空气循环。

▲6.2温度控制范围：室温-10℃~83℃。

6.3色谱柱容量：单个柱温箱内可放置100mm×6根；300mm×3根。

▲6.4双重漏液传感器：含气体和液体双重传感器。

7.紫外检测器：

7.1光源：氙灯。

7.2波长范围：190~700nm。

7.3双波长功能：支持。

7.4漂移： $< 0.1 \times 10^{-3}\text{AU/h}$ 。

7.5噪音： $< 5.0 \times 10^{-6}\text{AU}$ 。

7.6线性范围： $> 2.5\text{AU}$ 。

7.7温度系数： $< 0.3 \times 10^{-3}\text{AU/}^\circ\text{C}$ (250nm，甲醇1ml/min)。

	7.8标准池：光程：≤10mm，池体积：≤12μL、耐压：≥12Mpa。 7.9流通池ID/光源ID功能：识别流通池与光源的ID，录入数据文件与系统检查报告。 7.10流通池温控：可调节。 ▲7.11控温单元：标配光路系统和流通池(部分选配流通池除外)。 ▲7.12流通池温控范围：9~50℃，步进1℃。 7.13支持双波长模式。 7.14支持比例色谱功能。 7.15支持波长扫描功能。 7.16支持波长时间程序。 8.荧光检测器： 8.1波长范围：200~650nm。 8.2光源：氙灯。 8.3光谱带宽：≤20nm。 8.4波长准确性：≤2nm。 8.5波长精度：≤0.2nm。 8.6灵敏度：水拉曼峰≥S/N 9000。 8.7检测池温控：支持通过工作站设定温度。 8.8池温设置范围：4-40℃，1℃步进。 8.9 独立控制面板：可脱离工作站独立操作。 9.色谱工作站 可将报告、分析结果以及所有操作日志全部汇总到一个PDF文件（报告集）中。具有数据完整性功能、自动峰识别功能(i-PeakFinder)、智能峰解卷积功能（i-PDeA）、动态范围扩展功能(i-DReC)、以及自动IQ OQ功能。 10.配置要求： 10.1四元梯度输液泵1套。 10.2在线脱气机1套。 10.3柱温箱1套。 10.4自动进样器1套。 10.5紫外检测器1套、荧光检测器1套。 10.6 C18色谱柱3支。 10.7原厂内核中文工作软件1套，帮助项同为原厂中文简体。 10.8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。 10.9进样杯保证一年的实验量。 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。
附表六：火焰分光光度计 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求

1	1.用途： 1.1水泥、玻璃、陶瓷、耐火材料等建材的测试。 1.2肥料、土壤的测试。 1.3矿山、石油、冶金、化工产品的测试。 1.4制药、饮料等食品的测试。 1.5城市生活垃圾的测试。 1.6科研、卫生、教学等领域各类实验的测试。 2.功能： 2.1具有元素浓度直读功能。 2.2采用约7 吋彩色液晶触摸屏操作 2.3具有相关系数自动计算，火焰大小预先选定功能。 2.4具有熄火保护装置。 2.5具有数据直接打印装置（需配打印机）。 2.6双通道，K, Na 可同时检测。 3.技术参数： ▲3.1稳定性 用标准溶液连续进样，15s 内仪器示值的相对最大变化量≤3%。 每分钟测 1 次，共测定 6 次，仪器示值的最大变化量≤15%。 3.2重复性 ≤3%。 3.3响应时间 <8 s。 3.4样品吸喷量 <6mL/min。 ▲3.5线性误差mmol/L K: ≤0.005； Na: ≤0.03。 ▲3.6检测限mmol/L K: ≤0.004； Na: ≤0.008。 3.7滤光片透光特性：（峰值波长误差的绝对值） K: ≤7nm； Na: ≤5nm。 3.8滤光片透光特性：（半宽度） K: ≤15nm； Na: ≤15nm。 3.9滤光片透光特性：（背景透射比） K: ≤0.5%； Na: ≤0.5%。 3.10分光方式 干涉滤光片。 3.11光电转换元件 硅光电池。 3.12外型尺寸 l×b×h ≥400mm×250mm×500mm。 3.13质量（重量） ≤8.0Kg。 4.配置： 主机1台、空气压缩机1台、附件1套 。 5.正常工作条件： 5.1环境温度：10℃ ～ 35 ℃ 。 5.2相对湿度：85%。 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：微型自动气象站 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1.监测指标：空气温度、空气相对湿度、总辐射、风速、风向、大气压、降雨量、光照强度、ET0等；可选配总辐射光、光合有效辐射、蒸发量、每日总辐射（SRAD）、日总光合有效辐射（PAR）、每日最高、最低气温、每日总降水量等指标。 2.数据采集器 2.1信号输入：模拟输入通道11路、支持RS485、SPI、IIC、脉冲信号采集。 2.2人机交互：支持按键和LCD屏交互，LCD尺寸128*64点。 2.3存储发送间隔：数据存储间隔、发送间隔可设置。 2.4数据上传：TCP/IP协议，发送的目标IP和端口可在设备上设置。 3.太阳能供电系统 电池容量7.5Ah，太阳能板功率10W，充放电控制器具有电池保护功能，电池使用寿命≥3年。 4.空气温湿度传感器 4.1空气温度：精度±0.5℃，范围-30-70℃，SPI数字信号输出。 4.2空气湿度：精度±3%，范围0～100%，SPI数字信号输出。 5.总辐射传感器 400-1100nm，范围0-1800W/m2，0-3V模拟信号输出 6.光合有效辐射传感器 灵敏度：5～50μv/μ•mol•m²•s，光谱范围：400-700nm，测量范围：0-4000μ•mol•m²•s，4-20mA模拟信号输出。 7.光照传感器 精度±7%：范围0 lux - 128,000 lux，4-20mA模拟信号输出。 8.风速风向传感器 8.1风速：精度±5%，范围1-67m/s，脉冲信号输出。 8.2风向：精度±7°，范围0～360°，0-3V模拟信号输出。 9.大气压力传感器 精度：±1.5hPa,测量范围300～1100hPa，SPI数字信号输出。 10.雨量传感器：精度±4%，分辨率0.2mm，脉冲信号输出。 11. PM2.5/10传感器 精度：<读数的±10%(25℃)，范围：0-1000ug/m3，4-20mA模拟信号输出。 12.二氧化碳传感器 范围0-5000ppm，工作温度-10～60℃，工作湿度0～95%（非凝露），4-20mA模拟信号输出。 13.温度量程-40-80℃。精度0.5℃。 14.含水量量程0-100%。 精度3%（0-50%）5%（50-100%）。 防水等级IP68。 15.可调支架：高度1.5～3.5米可调，水平方向360°可调。	
	说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表八：土壤硝态氮现场传感器 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1.用途：可对蔬菜、食品、土壤、有机肥、烟叶等样品中的硝态氮等进行快速联合测定和长期实时监测。主要用于土壤重金属现场速测仪检测玉米、大豆等作物植株和田间土壤中硝态氮含量和长期实时监测。 2.技术要求： 2.1粒径范围2～53μm；分辨率：1μm。 2.2质量分数检查的近似误差：±3%。 2.3压力测量准确度：±1Pa。 2.4典型颗粒质量：25～50g/L悬浮液。 2.5测量时间：≤8h。 2.6连续测量间隔：10s。 2.7供电需求：USB 5V/100mA。 2.8电脑软件兼容：Win7及以上。 2.9操作温度范围：15℃～35℃。 2.10材质：POM塑胶原料和不锈钢。 2.11悬浮液容积：1000mL。 2.12工作温度：最小：15℃；典型：20℃；最大：35℃。 2.13测量中允许的最大温度变化：±1.5℃。 3.配置：测量主机5套，测量用玻璃量筒5个，USB控制接线端5口1套，使用软件与使用手册1套。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包2（全自动不锈钢发酵罐等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30天内交货
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、税金及其他费用等)。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。
----	---

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	冷冻干燥机	套	1. 0 0	249,000.00	249,000.00	否	工业	详见附表一
2	△	农林牧 渔仪器	全自动不锈钢 发酵罐	套	1. 0 0	290,000.00	290,000.00	否	工业	详见附表二
3		农林牧 渔仪器	旋转蒸发仪	套	1. 0 0	100,000.00	100,000.00	否	工业	详见附表三

附表一：冷冻干燥机 是否允许进口：否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求

1

- ▲1、预冻干燥在原位进行。
- 2、搁板温度误差 $\leq 1^{\circ}\text{C}$ ，干燥效果均匀。
- 3、隔板温度可调、可控、可摸索、中试和生产工艺。
- 4、嵌入式 7 吋触摸屏操作，PID 调节，显示干燥曲线和历史曲线，配有 USB 下载。
- 5、接口，上位机软件，曲线打印。
- ▲6、方形托盘，液压自动压盖。
- 7、配置充气阀，可充干燥惰性气体。
- 8、干燥室采用高透光无色透明有机玻璃门，在操作过程中能清晰观察物料的变化过程。
- 9、每层隔板都有单独的样品探头，实时观测样品温度。
- 10、活塞式压缩机，内置过热过流保护。
- 11、可互换的流口组件：便于容量匹配和的维修服务。
- ▲12、可提供 MOP 限制功能保护压缩机电机，防止由于过高蒸发压力导致其损坏。
- 13、手动和全自动两种模式操作。
- ▲14、冻干面积： $\geq 0.5\text{m}^2$ 。
- ▲15、捕水容量： $\geq 10\text{kg/批}$ 。
- 16、西林瓶装瓶量。
 - φ12 3690mm
 - φ16 1940mm
 - φ22 1020mm
- 17、盘装溶液： $\geq 6\text{L}$ 。
- 18、板层尺寸： $\geq$ 长430mm 宽320mm。
- 19、板层间距： $\geq 70\text{mm}$ 。
- 20、板层块数： ≥ 4 块。
- 21、板层温度范围： $-40\sim +70^{\circ}\text{C}$ 。
- 22、冷阱最低温度： $\leq -56^{\circ}\text{C}$ 。
- 23、冷阱降温速度： $\leq +20$ 降到 -40 约 60 分钟。
- 24、温度探头：PT100。
- 25、制冷剂：R23 混合制冷济。
- 26、冷却方式：风冷。
- 27、（空载）极限真空度： $\leq 2\text{Pa}$ （空载）。
- ▲28、频率： $\leq 40\text{KHz}$ 。
- ▲29、真空系统：主机同品牌真空泵。
- 30、真空探头：皮拉尼电阻硅。
- 31、充气阀：不锈钢电动球阀。
- 32、真空接口：KF 接口(25)。
- ▲33、网架：有。
- 34、功率：3.0 Kw (380v)。
- 35、环境温度要求： $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 。
- 36、外形尺寸： $\geq 1100\times 760\times 1410\text{mm}$ 。
- 37、整机重量： $\geq 256\text{kg}$ 。

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：全自动不锈钢发酵罐 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、容积：≥50升。 ▲2、罐体：316L不锈钢+304不锈钢夹套，罐内无死角；带发酵罐专用取样、放料阀，移种管道。采用大视角长条观察视镜，12V安全视灯，带有温度、PH、DO、消泡1个、投料接种口≥1个、补料口≥3个、排气口≥1个（冷凝器）及多个备用口，罐体表面处理：内表面镜面抛光，抛光精度<Ra0.4。 3、灭菌：原位蒸汽自动灭菌灭菌温度100~130℃。灭菌的同时可以搅拌，可以彻底的对培养基进行消毒。与物料接触部件按照GMP标准设计，使用隔膜阀。 ▲4、补料：≥四台蠕动泵自动流加并计量，补料可计量，可曲线记录。 5、搅拌：采用上机械搅拌，单端面机械密封，搅拌桨形式:2层直叶搅拌桨，1层斜叶搅拌桨，机械压迫式消泡桨（一级）、桨叶高度可调，四块档料板；（可根据发酵工艺的特殊要求更换不同类型的搅拌桨）。 ▲6、pH控制：电极可重复灭菌，校正功能完全由系统软件自动校正。 ▲7、DO控制：电极可重复灭菌，校正功能完全由系统软件自动校正。 8、温度控制：PT100电极检测，结构：采用外循环水箱加热结构，有空气自逸功能和断水、超温保护功能，加热器带温度保护和液位双重保护功能。 9、消泡控制：用机械消泡与化学消泡结合的方式，耙式刮泡桨有效打碎泡沫。 10、罐盖提升：罐盖自动提升。 ▲11、转速：50~2000rpm无级变速；精度：≤1rpm。 12、PH范围：0~14ph；控制精度：≤0.02ph，分辨率：≤0.01ph。 13、DO范围：0~200%，控制精度：≤3%；分辨率：≤0.1%。 14、温度范围：冷却水温度+5~65℃；精度：≤±0.1℃；分辨率：≤0.1℃。 15、空气流量：按1：2VVM以上配置；质量流量计自动控制。罐内空气分布器均布气体；管道设有止回阀。 16、压力范围：0-0.3MPa压力表显示，自动调节罐压。 ▲17、控制方式：PLC控制系统；嵌入式工业控制计算机液晶触摸屏显示与操作。控制系统具备Design Of Experiment功能。软件系统具备数据分析模块。 18、备品备件：4个补料瓶、10个O型圈、10米硅胶管、2个空气过滤器、4个呼吸过滤器 19、配套空气压缩机，蒸汽发生器，冷水机。 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：旋转蒸发仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.旋转蒸发仪主机： 1.1蒸发瓶容积范围：50~3000mL。 1.2球磨口收集瓶容积范围：50~2000mL。 1.3冷凝管冷凝面积：≥1450cm²。 1.4浴槽温度范围:室温+5~180℃。

1.5浴槽控温稳定性:±1.5℃。

1.6浴槽加热功率:≤1000W。

1.7浴槽移动距离:≥75mm。

1.8浴槽容积:≥5L。

1.9旋转速度调节范围:≥280rpm，电机直流马达。

1.10升降行程位移≥230mm（电动升降≥100 mm+手动辅助延长≥130 mm）。

1.11电源电压：220-230V AC，50Hz。

1.12外形尺寸:≤宽510×深359×高840（1070）mm。

1.13温控：采用PID温度控制技术，进行精确控温。

1.14泄压阀：玻璃阀芯和PTFE阀体组合。

1.15冷凝收集玻璃结构：分体式双层立式冷凝管，材质为硼硅玻璃，可选配带防护涂层玻璃材质。

1.16密封圈：采用耐腐蚀性材料制成。

1.17快速锁紧：蒸发瓶和收集瓶配有快速锁紧固定夹。

1.18蒸汽连通管：磨口处配有PTFE防粘结磨口衬套。

1.19显示操作界面：配有≥4英寸彩色TFT液晶显示屏，显示运行模式、运转状态、测定压力、设置压力、蒸汽温度（蒸汽温度传感器连接时）、运转时间、浴槽温度·冷却水温度·旋转蒸发仪转速（通讯线连接时）等。

1.20蒸汽温度测量功能：选配蒸汽温度传感器PT100，可对蒸汽温度进行检测，窗口将自动显示检测到的温度值。

1.21操作方式：配有飞梭旋钮。

1.22程序设计功能：具有分段程序控制；内置压力段程序控制机能；可定时蒸馏。

1.23浴槽采用高强度冲压内胆。

1.24安全保护功能：玻璃装置可断电保护。

1.25浴槽高温保护功能：过温保护报警。

1.26加热浴槽防干烧功能：防止干烧。

1.27校准功能：自行校准。

1.28标准配置：主机1台，1L蒸发瓶≥3个，1L收集瓶≥3个，浴槽1个，电源线1根，说明书1本。

2、冷却水循环装置：

2.1 循环方式：密闭式循环。

2.2 温度调节范围：≤ -20℃。

2.3 温度调节精度：≤ 1℃。

2.4 冷却能力：≥450W R404A环保型冷媒。

2.5 外部循环能力：最大流量 ≥9L/min，最大扬程≥4m。

2.6 温度控制方式：冷冻机ON-OFF控制。

2.7 温度设定·显示：触摸式按键输入·液晶显示。

2.8 安全机能：漏电·电流过载保护、冷冻机过载保护器、自身诊断机能（冷冻机过载运转、停电报警、传感器异常等）、循环泵热保护装置。

2.9 外部输入、输出：记录仪输出端口、报警输出端口。

2.10 冷却盘管：铜镀镍。

2.11 外部循环接口：一触式接嘴10mm。

2.12 水槽容量：约3.2L。

	2.13 水槽材质：SUS 304。 3. 隔膜真空泵： 3.1 排气量：≥30L/min（两档可调，具有变频控制功能）。 3.2 到达真空度：≤1000Pa。 3.3 安全功能：马达异常检知。 3.4 耐腐蚀性：耐酸、碱及有机溶剂腐蚀（特氟龙材质）。 3.5 吸气口口径：外径约10mm。 3.6 排气口口径：外径约10mm。 3.7 标配消音器、气振阀，具有排废液功能。 4. 含真空控制器的尾气回收装置： 4.1 构成：冷却器、真空控制器、真空侧废液回收瓶、空气侧废液回收瓶。 4.2 真空度设定范围：0～1013hPa。 4.3 真空度测定范围：0～1066hPa。 4.4 蒸汽温度测定范围：-20～150℃（蒸汽温度传感器连接时）。 4.5 时间设定范围：定值·程序控制：1～999min、梯度控制：1～999min、分段控制：0～999min。 4.6 控制程序：定值浓缩·溶媒内置程序·自动浓缩·真空度分段程序控制。 4.7 控制项目：压力控制、温度控制、升降控制、开关控制、电压输出控制。 4.8显示器：彩色TFT液晶显示（≥4英寸）。 4.9 冷却器·回收瓶：溶媒废气冷凝、溶媒废气冷凝回收瓶500mL（Max.1000mL）。 4.10 废液回收瓶：大气侧1个、真空泵侧1个。 4.11 真空控制器：真空控制器主体+连接线。 4.12.1 压力控制：变频控制输出。 4.12.2 配管材质：玻璃、特氟龙、PVDF、FFKM、PP。 4.12.3 连接口径：吸气咀、冷却水用接咀 外径约10mm。 5．系统配置：旋转蒸发仪主机1套、隔膜真空泵1台、冷却循环水装置1台、含真空控制器的溶媒回收装置一套。 6.为了系统兼容性，系统配套设备必须为同一品牌产品。
--	---

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3（玉米大豆2+2行联合播种机等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30天内交货
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、税金及其他费用等)。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。

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	玉米大豆 2+2 行联合播种机	套	1.00	97,000.00	97,000.00	否	工业	详见附表一
2		农林牧渔仪器	玉米大豆 2+3 行联合播种机	套	1.00	130,000.00	130,000.00	否	工业	详见附表二
3		农林牧渔仪器	玉米大豆 4+2 行联合播种机	套	1.00	55,000.00	55,000.00	否	工业	详见附表三

4		农林牧渔仪器	玉米/大豆 3 行收获机	套	1.00	200,000.00	200,000.00	否	工业	详见附表四
5		农林牧渔仪器	玉米/大豆 4 行收获机	套	1.00	248,000.00	248,000.00	否	工业	详见附表五
6		农林牧渔仪器	1204 拖拉机	套	1.00	126,000.00	126,000.00	否	工业	详见附表六
7	△	农林牧渔仪器	1804 拖拉机	套	1.00	228,000.00	228,000.00	否	工业	详见附表七
8		农林牧渔仪器	翻耕犁	套	1.00	210,000.00	210,000.00	否	工业	详见附表八
9		农林牧渔仪器	深松浅翻联合整地机	套	1.00	140,000.00	140,000.00	否	工业	详见附表九
10		农林牧渔仪器	深松机	套	1.00	110,000.00	110,000.00	否	工业	详见附表一十
11		农林牧渔仪器	高地隙植保机	套	1.00	460,000.00	460,000.00	否	工业	详见附表一十一
12		农林牧渔仪器	无人机	套	1.00	100,000.00	100,000.00	否	工业	详见附表一十二
13		农林牧渔仪器	激光平地机	套	1.00	280,000.00	280,000.00	否	工业	详见附表一十三

附表一：玉米大豆**2+2**行联合播种机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.播种行数：大豆2行，玉米2行。 2.工作幅宽：≥1700mm。 3.行距：大豆行距≥350mm，玉米行距≥350mm。 4.播种器型式：气吸式。 5.排肥器数量：≥ 6个 6.排肥器驱动方式：地轮。 7.镇压器型式：镇压辊。

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：玉米大豆**2+3**行联合播种机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 播种行数：大豆 3 行，玉米 2 行。 2. 工作幅宽：大豆工作幅宽 ≥1400mm ，玉米工作幅宽 ≥1000mm 。 3. 行距：大豆行距 ≥350mm ，玉米行距 ≥350mm 。 4. 排种器形式：气吸式。 5.大豆玉米带间距： ≥500mm 。 6.最大施肥量： ≤200Kg/667m² 7.能独立调节镇压强度。 8.能独立调节播种深度。 9.能独立调节施肥量，排肥器 ≥8 。 10.翻耕免耕通用播种功能

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

附表三：玉米大豆**4+2**行联合播种机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.播种行数：大豆 4 行，玉米 2 行。 2.工作幅宽：大豆工作幅宽 ≥1650mm ，玉米工作幅宽 ≥1000mm 。 3.行距：大豆行距 ≥320mm ，玉米行距 ≥320mm 。 4.排种器形式：勺式取种.鸭嘴式。 5.大豆玉米带间距： ≥600mm 。 6.最大施肥量： ≥200Kg/667m² 。 7.能独立调节镇压强度。 8.能独立调节播种深度。 9.能独立调节施肥量。

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：玉米/大豆**3**行收获机 是否允许进口：否

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

	1	1.结构型式：履带自走全喂入式。 2.整机外形尺寸（长×宽×高）：≥4900×2000×2500mm。 3.整机质量：≥2000 kg。 4.喂入量：≥2.6kg/s。 5.标定功率：≥50 kW。 6.标定转速：≥2400 r/min。 7.油箱容积：≥80 L。 8.轨距：≥1000 mm。 9.最小离地间隙：≥280 mm。 10.割幅：≥1600 mm。 11.割茬高度：≤50 mm。 12.卸粮方式：机械自动卸粮。
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：玉米/大豆**4**行收获机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.操纵型式：液压操作。 2.离合器制动：机械。 3.吸杂风机：中置。 4.对辊排杂：后置。 5.籽粒回收方式：机械卸籽粒。 6.边减型式：封闭边减。 7.转向轮距：≥1700mm。 8.驱动轮距：≥1700mm。 9.还田机型式：甩刀式。 10.发动机功率：≥160KW。 11.卸果穗高度：≥2400mm。 12.果穗箱容积：≥2.5m ³ 。 13.剥皮机组数：≥5组。 14.摘穗机构型式：板式。 15.行距：≥500mm。 16.工作行数：4行。
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：**1204**拖拉机 是否允许进口：否

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

	1	1.整机驱动型式：四驱。 2.轴距：≥2200 mm。 3.常用轮距(前轮/后轮)：1620/1600 mm。 4.最小离地间隙及部位：≥450 mm (后牵引板)。 5.离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离：≥1300 mm。 6.变速箱齿轮副轴孔中心距：≥90 mm。 7.最小使用质量：≥3800 kg。 8.标准配重(前/后)：≥300/300 kg。 9.最小使用比质量：≥40 kg/kw。 10.挡位数（前进/倒退）：≥12/12。 11.牵引力：≥35kN。
--	---	--

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。

附表七：1804拖拉机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.整机驱动型式:四驱。 2.整机外廓尺寸(长×宽×高及部位):≥5200×2300×3200 mm。 3.轴距或履带接地长:≥2700 mm。 4.常用轮距(前轮/后轮)或轨距:1860/1750 mm。 5.最小离地间隙及部位:≥490 mm。 6.离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离:≥1400 mm。 7.变速箱齿轮副轴孔中心距:≥110 mm。 8.最小使用质量:≥5700 kg。 9.最小使用比质量:≥40 kg/kW。 10.挡位数（前进/倒退）:≥24/8。 11.牵引力:≥52.2kN

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八：翻耕犁 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.外形尺寸:≥4400×2000×1750 mm。 2.翻转机构型式:液压式，全翻转式。 3.总工作宽幅:1400/1600/1800 mm可调。 4.限深轮可调节范围:0～400 mm。 5.结构形式:悬挂式，调幅犁。

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：深松浅翻联合整地机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.结构形式：悬挂式。 2.外形尺寸：≥2900×3300×1400 mm。 3.结构质量：≥2000 kg。 4.配套动力：≥90 kw。 5.工作幅宽：≥250 cm。 6.深松铲：6个。 7.整地装置：旋耕+镇压。 8.整地深度：≥8cm。
--	---	--

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

附表一十：深松机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.结构形式：悬挂式。 2.外形尺寸：≥1900×3500×1500 mm。 3.作业速度：≥2 Km/h。 4.配套动力：≥90 kw。 5.工作幅宽：≥300 cm。 6.深松铲：6个。 7.整地装置：镇压。 8.深松深度：≥30 cm。 9.深松铲排列方式：两行交错。

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

附表一十一：高地隙植保机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.整机工作压力：≥0.2MPa。 2.整机驱动方式：四轮驱动。 3.整机外形尺寸：≥5300×2800×3170mm。 4.整机转向形式：四轮转向。 5.臂展长度：12m。 6.药箱容积：≥1050+1050 L。 7.轮距：1.8-2.6m可调。 8.轮胎宽度：≥21cm。 9.发动机：≥100马力。 10.驾驶室：空调驾驶室。 11.离地间隙：1米

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

附表一十二：无人机 是否允许进口：否

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

	1	1.整机重量：≥50kg(含电池) 2.最大起飞重量：最大喷洒起飞重量：≥90 kg；最大播撒起飞重量：≥100 kg。 3.外形尺寸： 3.1喷洒：机臂展开，桨叶展开：约2800×3085×820 mm。 3.2播撒：机臂展开，桨叶展开：约2800×3085×860 mm。 4.飞行时间：≥6小时。 5.最大飞行半径：≥2000 m。 7.电池容量：≥30Ah。 8.电池类型：锂电池。 9.挂载重量：≥40kg。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：激光平地机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.结构形式：牵引式。 2.外形尺寸：≥4800×4600×2200mm。 3.工作宽幅：≥3m。 4.铲斗容积：≥3.5m³。 5.整机质量：≥2600kg。 6.轮距宽度：2.7m-3.4m可调 7.轮胎数量：6。
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（高效液相色谱仪等）：综合评分法

包2（全自动不锈钢发酵罐等）：综合评分法

包3（玉米大豆2+2行联合播种机等）：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

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（高效液相色谱仪等）

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2（全自动不锈钢发酵罐等）

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（玉米大豆2+2行联合播种机等）

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

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

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

高效液相色谱仪等

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”，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。

全自动不锈钢发酵罐等

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。

玉米大豆2+2行联合播种机等

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

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）。

高效液相色谱仪等

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 (15.0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 15 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 (8.0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 8 分。
	使用性能 (8.0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 8 分。
	操作性能 (8.0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 8 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。

全自动不锈钢发酵罐等

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)	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。

玉米大豆2+2行联合播种机等

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 (19.5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19.5分；技术指标负偏离每一项扣0.5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 (6.5分)	整包设备配置合理、技术成熟、功能完善、符合采购人使用需求的，根据提供设备每一种最高得0.5分，本项最高得6.5分。
	使用性能 (6.5分)	投标设备使用性能好、油耗小、使用寿命长、能最大限度的提高效率，根据提供设备每一种最高得0.5分，本项最高得6.5分。
	操作性能 (6.5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0.5分，本项最高得6.5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)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

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

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

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

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

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

2.合同格式及内容

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 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。