

特色及主要农作物南繁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-230932**

2023年10月12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特色及主要农作物南繁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：特色及主要农作物南繁基地科研仪器设备采购

项目编号：NMGZCS-G-H-230932

采购计划备案号：项目流水号[2023]24530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	PCR仪等	12	详见招标文件	640,000.00
2	120马力拖拉机等	18	详见招标文件	925,000.00

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（PCR仪等）：无

合同包2（120马力拖拉机等）：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： 薛春雷

联系电话： 18698437799

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2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（PCR仪等）：综合评分法 包2（120马力拖拉机等）：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
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投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	PCR仪等：保证金人民币：12,800.00元整。120马力拖拉机等：保证金人民币：18,500.00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
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（PCR仪等）：总价 合同包2（120马力拖拉机等）：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

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。

120马力拖拉机等

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

本项目所采购仪器设备用于特色及主要农作物南繁基地建设，进行玉米、大豆等育种材料加代选育及新品种制繁种，保障南繁育种试验高效运行。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（PCR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	海南省三亚市崖州区（采购人交货地点）
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，合同签订后支付合同金额的30%。 2期：支付比例70%，全部设备到达采购人交货地点并设备验收合格后支付合同金额的70%。
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：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1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，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。投标人应具有良好的、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	电子分析天平	台	4.00	7,000.00	28,000.00	否	工业	详见附表一
2		农林牧渔仪器	低温冰箱	台	2.00	5,000.00	10,000.00	否	工业	详见附表二
3		农林牧渔仪器	液氮罐	个	3.00	5,000.00	15,000.00	否	工业	详见附表三
4		农林牧渔仪器	电子自动数种仪	台	2.00	2,500.00	5,000.00	否	工业	详见附表四
5		农林牧渔仪器	超净工作台	台	2.00	12,000.00	24,000.00	否	工业	详见附表五
6		农林牧渔仪器	高压灭菌锅	台	2.00	18,000.00	36,000.00	否	工业	详见附表六

7		农林牧渔仪器	电动移液器	套	6.00	5,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表七
8		农林牧渔仪器	90mm一次性培养皿	箱	50.00	270.00	13,500.00	否	工业	详见附表八
9	△	农林牧渔仪器	PCR仪	台	2.00	52,000.00	104,000.00	否	工业	详见附表九
10		农林牧渔仪器	凝胶图像分析系统	台	1.00	38,000.00	38,000.00	否	工业	详见附表一十
11		农林牧渔仪器	近红外分析仪	台	1.00	245,000.00	245,000.00	否	工业	详见附表一十一
12		农林牧渔仪器	植物光合测量系统	台	1.00	91,500.00	91,500.00	否	工业	详见附表一十二

附表一： 电子分析天平 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	（一）主要技术参数 1、称重范围（g）：0~210； 2、读数精度（mg）：0.1； 3、可重复性（mg）：±0.1/1mg； 4、线性（mg）：±0.2/1mg； 5、盘尺寸直径（mm）：90； 6、稳定时间：≤2s。 （二）功能 1、单体精密质量传感器。 2、自定义智能内校（天平自动根据温度和时间设定自动内部校正）。 3、自动双量程。 4、七级防震滤波可调功能。 5、下挂钩称重装置，满足轻量大体积称重要求。 6、称重数据跟随光标传输到Excel /Word。 7、彩色触摸屏。 8、称重稳定时间3级可调。 9、内嵌实时动态温度补偿。 10、具有克、克拉、英磅等20多种单位转换功能，2个自定义单位，并可锁定和屏蔽。 11、RS232/USB双通讯接口连接外围设备，多台天平联网同时连接电脑及打印机。 12、开关机自动锁定当前应用模式。 13、内置日期、时间可调功能。 14、内置温度显示功能。 15、百分比称重功能；动物（动态）称量功能；设定物体称量计数功能；成本结算（计价）功能；上下限检重功能；毛、净、皮称量功能；峰值保持功能；累计功能；密度称量程序自动换算直读功能。

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。	
附表二：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.面板颜色：雾晶灰。 2.面板材质：钣金。 3.总容量(L)：≥520。 4.冷冻室(L)：≥170。 5.二星级冷冻室(L)：≥24。 6.冷藏室(L)：≥325。 7.制冷方式：风冷。 8.控制方式：电脑。 9.类别：对开门。 10.制冷剂：R600a。 11.冷冻能力(kg/12h)：≥7.5。 12.额定电压/频率：220V/50Hz。 13.综合耗电量(kW·h/24h)：≤0.98。 14.能效等级：2级。 15.压缩机类型：变频。 16.噪音值dB(A)：≤40。 17.气候类型：SN.N.ST.T。
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：液氮罐 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.可加锁。 2.多层方形提筒。 3.方形塑料盒或卡纸盒，专为安瓶贮存设计。 4.配有专用运输推车。 5.配有液面尺。 6.几何容积（L）：≥50。 7.空重（Kg）：约21。 8.口径（mm）：约125。 9.外径（mm）：约500。 10.高度（mm）：约790。 11.提筒数量（N）：6。 12.方提桶尺寸（mm）：约82×84。 13.盒子尺寸（mm）：约76×76。 14.安瓶数量（n）：750。 15.提筒外径（mm）：约97。 16.提筒高度（mm）：约120/276。 17.细管容量（单层）0.5ml: 5124 0.25ml: 11952。 18.细管容量（双层）0.5ml: 9048 0.25ml: 19944。
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：电子自动数种仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.自动数粒仪采用微电脑自动控制，数码屏幕显示，自动化操作。 2.具有电路自整，任意计数，预值自停和批量数粒等功能。 3.具有灵敏档位设置，可根据不同种子颗粒大小，预设种子合适的档位速度。 4.具有自动断电保护功能，自动检测无种子后，振动料盒将保护性停止工作。 5.工作界面清晰直观显示设定数字，实际数字、北京时间等。 6.数粒速度快慢可调。 7.具备振动提示功能，在数粒完成、保护性停止工作。 8.技术参数 8.1种子直径: 1-12mm。 8.2计数误差: 2%。 8.3计数速度: >1000粒/3min (以芝麻为例)。 8.4震动噪音: <70dB。 8.5计数容量: 1~99999。 8.6预置自停: 1~99999当中任意数值，置00000不计数。 8.7外接电源: 220VAC/50Hz。 8.8连续工作时间: >5h。 8.9工作环境: 环境温度:-10~50℃;相对湿度: <85%。

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：超净工作台 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	（一）功能： 1.HEPA破损、预失效报警功能； 2.差压显示功能； 3.恒风速功能； 4.杀菌、照明联锁功能； 5.多参数定量显示功能； 6.累计工作时间、时钟、过滤器寿命条显示功能。 （二）技术参数： 1.显示方式： LCD。 2.空气流向：垂直流。 3.工作面： 双人单面。 4.洁净等级： 100级（HEPA过滤器对0.3μm粒子过滤效率99.995%）。 5.工作区风速范围： 0.3-0.6m/s（六段可调）。 6.噪音： ≤67dB。 7.振动半峰值： ≤5μm（X、Y、Z方向）。 8.照度： ≥300LX。 9.工作区尺寸(mm)： 约1300×700×495。 10.高效过滤器规格及数量(mm)： 1270×604×50×①。 11.荧光灯/紫外线规格及数量： 40W×①/30W×①。 12.电源： AC220±10V 50/60Hz。 13.外壳采用优质冷轧钢板，操作台面采用SUS304拉丝不锈钢材质。 14.采用高效离心式风机。 15.采用LCD大屏幕液晶显示屏，定量显示风速、累计工作时间、压差、时钟、HEAP运行状态等工作参数。 16.配置有高效HEPA空气过滤器，设有预过滤器为中效过滤系统。 17.HEPA出现失效、破损能实现声光可视报警提示。 18.移动门采用配重式移门，可在规定范围内任意定位。 19.配置防溅内置电源插座及气源、水源接口。 20.前部5°角倾斜。 21.机架带有移动脚轮及定位平衡立柱。

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：高压灭菌锅 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：≥50L。 2.灭菌功率：≥3.2kW。 3.干燥功率：≥0.8kW。 4.电源：220V±10% 50Hz±2%。 5.温度分辨力：1℃。 6.工作温度/设计温度：135℃/139℃。 7.工作压力/设计压力：0.22MPa/0.25MPa。 8.压力表显示范围：0～0.4MPa（1.6级）。 9.灭菌定时（min）：4-120。 10.干燥定时（min）：30-240。 11.内腔尺寸(mm)：约Φ400×640。 12.使用高度(mm)：约490。 13.提篮尺寸(mm)：约Φ360×230×2个。 14.内胆采用SUS304不锈钢。 15.手轮式快开门结构。 16.微电脑智能自动化控制。 17.自涨式密封圈，自动排放冷空气。 18.内循环排汽式。 19.断水自控 超压自泄 超温保护 压力安全联锁。 20.灭菌终了蜂鸣器提醒。 21.三种模式控制： a: 灭菌，自然冷却； b: 灭菌，自动排汽； c: 灭菌、排汽、排水、干燥。
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：电动移液器 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、全系列4种不同型号可供选择，量程覆盖范围广：0.5ul-20ul、5-200ul、50-1000ul、100-5000ul，客户可自行通过后台设定最大工作量程。 2、4种移液模式：自动移液，手动移液，抽样移液，分样移液4种模式可自由切换叠加组合使用，这4种模式可以演变出正向移液、反向移液、分样移液、混合移液、手动移液、取样混合移液、不等分液、凝胶加样移液。满足用户各种移液需要，适合普通液体、易挥发、易起气泡、高粘度液体等各类液体移取。 3、≥1.4寸彩色大屏幕128×128点阵分辨率。 4、吸排液速度快捷可分档，慢档为极慢流速可满足特殊移液需求。 5、6个预设程序，方便用户设定常用移液模式。 6、内置自动校准功能，手动输入数据即可自行校准。 7、多种移液模式，无需模式选择可自由转换。 8、采用滚轮调节参数，根据滚轮速度变化来调节参数的快进倍数。 9、操作过程中移液速度可根据工作需求随时调整。 10、304不锈钢活塞、304不锈钢枪嘴。 11、USB充电接口，内置锂电池，待机时长≥1个月，可边充电边工作，随时满足工作需求。 12、下端拆卸简便，可高温高压消毒、支紫外线消毒。
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。	

附表八：90mm一次性培养皿 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.培养皿盖卡槽设计保证稳定的气体交换可堆集放置。 2.平整度高，保证琼脂平板厚度均一-无热原-无DNase和RNase 3.辐照(电子束)灭菌 500套/箱。 4.材料：聚苯乙烯，USP VI。
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：PCR仪 是否允许进口：否

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

1

- 1.温度循环器Peltier模块，配备加固型铝质模块。
- 2.双样品槽，可同时独立运行两个程序。
- 3.模块规格：A槽0.2ml×64孔+B槽0.2ml×32孔。
- 4.可适配耗材：可配套0.2ml容量的单管、八连排。
- 5.最大上样体积：120μl。
- 6.模块温度范围：0~105℃。
- 7.最大升降温速率：5℃/s。
- 8.升降温速率可调范围：0.1~5℃/s，可精准控制在最低0.1℃/s。
- 9.模块温度准确性：≤±0.1℃。
- 10.模块温度均一性：≤±0.2℃。
- 11.温度显示分辨率：0.1℃。
- 12.模块控温方式：Tube/Block两种模式。
- 13.模块梯度：双梯度模块，A、B模块均可设置，纵向8列梯度温度。
- 14.梯度温度范围：30~105℃。
- 15.梯度可设跨度：1~30℃。
- 16.热盖温度调节范围：30~115℃可调。
- 17.时间递增/递减：1~600s可设。
- 18.温度递增/递减：0.1~10℃可设。
- 19.程序最大步骤：40。
- 20.程序最大循环数：200。
- 21.程序储存数量：20000 +(USB FLASH)。
- 22.程序预设：12个标准程序文件模板，包含不同类型如巢式、Touchdown、梯度、反转录等，可快速编辑文件。
- 23.程序运行中控制：可程序暂停、跳过、程序运行中间编程。
- 24.一键孵育：单独设定孵育功能，更加便捷进行孵育程序运行。
- 25.小工具：Tm计算器、梯度计算器。
- 26.断电保护：有，断电重启后可继续运行程序。
- 27.4℃保温：有，无限长。
- 28.程序运行日志：GLP报告，详细记录运行中各步骤的起始终止时间，便于后续实验复盘，可通过USB导入/导出。
- 29.权限管理系统：三级权限管理系统admin-user-guest，用户程序可加密保存，确保程序数据安全性。
- 30.远程控制：内置WIFI模块，可实现运行结束邮件提醒。
- 31.手机app：可通过手机app进行程序编辑、运行以及仪器运行进度实时监控。
- 32.语言设置：中文/英文可切换。
- 33.显示屏：约10吋电容式触摸屏，约1280×800 像素。
- 34.通讯接口：USB2.0，WIFI。
- 35.运行噪音：≤50 dB。
- 36.通风口：前后通风口设计，散热不受并排仪器影响。
- 37.输入电源：100~240 VAC , 50/60 Hz , 600 W。

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：凝胶图像分析系统 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 CCD芯片：≥2592(H)×1944(V)，500万像素，像素密度：16bit。 1.2 动态范围：4.5OD.16bit灰阶，低于20Pg经EB染色的双链DN。 1.3 像数尺寸：5.7μm×4.28μm。 1.4 镜头：通透电动镜头,8～48mm，光圈1.2自动，可通过软件或机箱面板进行镜头的变焦、聚焦、光圈、透射紫外灯及反射灯的全自动控制。 1.5 曝光时间：0.3ms～2000ms。 1.6 灵敏度：低可检测0.01ngEB染色体DNA。 1.7 检测信噪比：≥56dB。 1.8 激发光源：300nm透射UV、254、365nm反射UV。 1.9 透射台：超亮紫外透射台，面积210×250mm，白光：210×300mm。 1.10 滤光片：标配590nm，兼容EB、Sybr 、GoldView等大部分荧光染料。 2.箱体设计以及紫外灯箱装置 2.1箱体两侧切胶口双开门设计，尺寸：约125mm×100mm。 2.2配有紫外灯安全使用装置。 2.3含紫外灯箱，白光反射板，紫外二组反射，波长：紫外透射滤色片210×250mm光源300nm，白光板面积210×300mm两侧反射滤色片200×50mm，反射光源254nm、365nm，两侧白光反射装置。 2.4观察口：可自动关闭，尺寸约125mm×60mm。 3.图像采集分析软件 3.1软件：2D双向电泳凝胶分析软件。 3.2定时保护功能：10分钟内没有输入任何命令，全部光源自动关闭。 3.3关闭操作软件：系统同时自动关闭全部光源。 3.4图像功能：调整图像大小、亮度、灰度、对比度、角度，条带校准、反色、裁切、旋转、缩放、加注文字。 3.5分析软件和图像获取软件一体化：图像拍摄、分析电泳凝胶、斑点印迹、狭线印迹和菌落计数等在同一界面完成。 3.6条带水平度和垂直度可调：可手动调节条带的水平度和垂直度，以求获得更加精准的数据，具有多幅图像合并显示及分析功能。
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。	
附表一十一：近红外分析仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		1.主要用途：用于粮油，饲料，农产品、牧草物料成分含量等指标分析。 2.工作条件：可连续不关机工作，仪器工作环境温度：室温～35℃，湿度范围 5%～85%。 3.技术指标： 3.1单色器：数字式全息光栅。 3.2波长范围：最小波长≥950nm，最大波长≥1750nm。 3.3波长准确性：≤0.2nm。 3.4波长重复性：<0.05nm。 3.5光谱分辨率：<12 nm。 3.6杂散光：<0.1%。 3.7检测器：二级TEC制冷铟镓砷检测器。 3.8预测时间：<30s。 3.9噪声水平：<5E-5。 3.10光源：低功耗光源，5V,10W；可不用拆开仪器主机，外围自由拆卸更换光源。 3.11样品盘：合金样品盘。 3.12数据可追溯性：采用数据库存储数据，分级权限管理，数据可回查溯源。 3.13内置标准化技术，保证仪器间模型可以准确传递。 1 3.14检测分析、模型建立及数据管理软件：一体式软件，将仪器管理、数据分析与管理、模型建立与管理三大功能集成。全中文显示，通过MySQL数据库进行数据存储、查看、交换、统计和分析等功能。 3.15样品分析软件模块具有样品扫描，光谱和结果的自动保存和输出功能。软件提供近红外仪器诊断程序，并具有对诊断结果的保存和跟踪功能。 3.16建模模块中具有光谱去散射处理，归一化、求导和平滑处理技术。 3.17在定量分析应用中，具有马氏距离量化应用功能，具有针对光谱扫描数据完成模型样品集的自动筛选功能，具有超范围样品的报警功能，具有参与模型模型升级样品的自动甄别功能。定量算法有PLS(最小二乘法回归)，ANN(人工神经网络模型技术)等。 3.18在定性应用中，具有PCA(主因子分析)、SIMCA（族类软模式判断）。 3.19网络功能：可共享数据库和模型，仪器具有联网和网络分析功能，具有远程诊断，远程模型升级，远程数据传递。 3.20工作方式：上照式设计，真正无接触、敞开式近红外漫反射方式检测，样品和光源间没有石英窗片等阻隔。 3.21提供基础模型及数据库：模型指标包含粮食、油料、饲料、牧草指标。 3.22提供40-60份特征性的样品及参比化学分析数据，能建立起始模型方程，并随着模型样品集的优化与扩充，随时升级模型方程，提高对未知样品预测的准确性。 3.23工作站：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。
附表一十二：植物光合测量系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		（一）功能： 1、采用10吋彩色触摸屏，可带wifi功能，也可通过电脑操控仪器。 2、叶室：采用双气路结构，气流可从同时流经叶片上下表面。叶室夹持力度可根据叶片厚度调整，既可以不损伤叶片也可以避免漏气。上叶室覆盖高透光、非收缩性薄膜，还可以有效隔热，如果该薄膜被刺

破、撕裂或者被叶片弄脏，可以随时更换。可配置三脚架。

3、管道系统：采用对水分和CO₂凝滞性、吸附性低的复合塑料软管。

4、测量参数：可同时测量参比室和样品室的CO₂气体浓度，叶室温湿度、叶室大气压力、环境温湿度、环境大气压力、叶室内光合有效辐射强度（PAR_{in}）、环境光合有效辐射强度（PAR_{out}），叶片净光合速率，蒸腾速率，胞间CO₂浓度、瞬时水分利用率、蒸腾比、水汽总导度、气孔的水汽导度、气孔的水汽阻力、气孔限制值（Ls）、气体流量等二十几项参数。

5、测量参数自动采集、实时显示，全部数据自动保存，可自定义修改设置参数，测量过程中曲线实时显示。

6、数据保存及导出：≥16G内存，数据可随时浏览、U盘或者USB线连接电脑导出数据或wifi联网导出数据。数据以excel格式文件保存。

（二）试验项目

1.闭路光合试验、开路光合试验。

2.A-PAR曲线试验。

3.土壤碳通量试验。

4.边界层导度试验。

（三）测量参数：

1.非扩散式红外CO₂分析：

2.叶室进气CO₂含量，单位μmol·mol⁻¹。

3.叶室出气CO₂含量，单位μmol·mol⁻¹。

4.叶室内光合有效辐射强度（PAR_{in}）(选配)。

5.环境光合有效辐射强度（PAR_{out}）。

6.叶片温度，单位℃。

7.叶室进气含水量，单位μmol·mol⁻¹。

8.叶室出气含水量，单位μmol·mol⁻¹。

9.大气压力，单位mbar。

（四）分析计算：

1.叶片光合速率 (A)，单位μmol·m⁻²·s⁻¹。

2.呼吸速率测量 (Rd) 单位μmol·m⁻²·s⁻¹。

3.细胞间CO₂浓度(Ci)，单位μmol·mol⁻¹。

4.叶片蒸腾速率 (Tr)，单位μmolH₂O·m⁻²·s⁻¹。

5.气孔水汽导度 (Gsw)，单位μmolH₂O·m⁻²·s⁻¹。

6.气孔总导度 (Gtw)，单位μmolH₂O·m⁻²·s⁻¹。

7.气孔总阻力 (Rs)，单位s·m⁻¹。

8.水分利用率(WUE)。

9.蒸腾比。

10.气孔限制值 (Ls)。

（五）技术指标：

1、CO₂分析 双通道非扩散式红外CO₂分析器，测量范围：0.1-3000ppm，分辨率：0.1ppm；0-300

	0ppm测量范围内精度为：±3ppm。 2、叶室温度 数字温度传感器。 3、测量范围：-20-80℃，分辨率：0.1℃，误差±0.2℃。 4、叶片温度 T型热电偶，测量范围：-20-60℃，分辨率：0.1℃，误差：±0.2℃。 5、进气湿度：数字湿度传感器，测量范围0-99%，分辨率：0.1%，误差≤1%。 6、出气湿度：数字湿度传感器，测量范围0-99%，分辨率：0.1%，误差≤1%。 7、叶室湿度：数字湿度传感器，测量范围0-99%，分辨率：0.1%，误差≤1%。 8、光合有效辐射（PAR）：带有修正滤光片的硅光电池， 测量范围：0-3000μmol/m⁻²·s⁻¹精度：±5μmol/m⁻²·s⁻¹ 响应波长范围：400～700nm。 9、光合有效辐射（PAR） 带有修正滤光片的硅光电池。 10、流量测量 微型电子流量计，流量在0.2-1.2L范围内任意设定。分辨率：0.0001L,零点漂移：±0.005L，气泵流量可根据需要设定，可测量不同气体流量下对光合作用的影响。 11、叶室 叶室夹持力度可根据叶片厚度调整，上叶室覆盖高透光、非收缩性薄膜。可配置三脚架。 12、叶室尺寸 :Ⅱ型,(30×20mm) 标配尺寸。 13、管道系统：该仪器采用对水分和CO2凝滞、吸附性低的复合塑料软管，即便是在高温下也能保持良好性能，且内壁平滑。相比PVC或硅胶管该管有良好的疏水性。 14、大气压力 范围：150～1150mbar，分辨率：0.1mbar，误差：±1.5%。 15、操作环境 温度-20℃—60℃，相对湿度：0-85%（没有水汽凝结）。 16、电源 10.4AH大容量充电锂电池。 17、数据存储：内存≥16G。 18、数据传输：USB连接电脑可直接导出数据，WIFI。 19、显示：≥10吋LED电容触控屏HDMI接口 1280×720像素 高色域亮度可调。
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。

合同包2（120马力拖拉机等）

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	海南省三亚市崖州区（采购人交货地点）
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，合同签订后支付合同金额的30%。 2期：支付比例70%，全部设备到达采购人交货地点并全部设备验收合格后支付合同金额的70%。
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：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1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，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。投标人应具有良好的、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	△	其他农业和林业机械	120马力拖拉机	台	2.00	223,000.00	446,000.00	否	工业	详见附表一
2		其他农业和林业机械	四铧翻转犁	台	1.00	23,000.00	23,000.00	否	工业	详见附表二
3		其他农业和林业机械	旋耕机	台	1.00	18,000.00	18,000.00	否	工业	详见附表三
4		其他农业和林业机械	打草机	台	1.00	18,000.00	18,000.00	否	工业	详见附表四

5		其他农业和林业机械	打药机	台	1.00	12,000.00	12,000.00	否	工业	详见附表五
6		其他农业和林业机械	60马力拖拉机	台	2.00	70,000.00	140,000.00	否	工业	详见附表六
7		其他农业和林业机械	小拖拉机自卸斗	台	1.00	13,000.00	13,000.00	否	工业	详见附表七
8		其他农业和林业机械	拖拉机导航	台	4.00	20,000.00	80,000.00	否	工业	详见附表八
9		其他农业和林业机械	小旋耕机	台	1.00	9,000.00	9,000.00	否	工业	详见附表九
10		其他农业和林业机械	小翻转犁	台	1.00	5,000.00	5,000.00	否	工业	详见附表一十
11		其他农业和林业机械	小型起垄旋耕一体机	台	2.00	22,000.00	44,000.00	否	工业	详见附表一十一
12		其他农业和林业机械	起垄旋耕一体机	台	2.00	16,000.00	32,000.00	否	工业	详见附表一十二
13		其他农业和林业机械	大豆单株脱粒机	台	1.00	6,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表一十三
14		其他农业和林业机械	大豆小区脱粒机	台	1.00	13,000.00	13,000.00	否	工业	详见附表一十四
15		其他农业和林业机械	玉米单穗脱粒机	台	2.00	3,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表一十五
16		其他农业和林业机械	玉米小区脱粒机	台	1.00	6,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表一十六
17		其他农业和林业机械	油用三轮车	台	2.00	16,000.00	32,000.00	否	工业	详见附表一十七

1		其他农业和		2.						
8		林业机械	电动三轮车	台	0	11,000.00	22,000.00	否	工业	详见附表一十八
				0						

附表一：120马力拖拉机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、型式：4×4； 2、外形尺寸（mm）：5040×2380×3100； 3、前轮轮距可调（mm）：1672～2003； 4、后轮轮距可调（mm）：1662～2262； 5、最小离地间隙（mm）：470； 6、最小转向圆半径（m）:7.0±0.2； 7、最小使用质量(kg):4850； 8、变速箱档数(前进/后退):12F+4R； 9、速度范围 9.1前进（km/h）：2.19～29.63； 9.2倒退（km/h）：4.72～13.83； 10、发动机 10.1形式：六缸、立式、水冷、四冲程直喷柴油机； 10.2标定功率（kw）：约88； 10.3额定转速(r/min): 2300； 11、额定工况燃油消耗率g/（kw.h）：≤242； 12、轮胎规格： 12.1前轮：14.9-26/12.4-26(水田轮)； 12.2后轮：18.4-38/18.4-34(蔗田轮)； 13、最大提升力 悬挂点后610mm（KN）：≥28； 14、动力输出轴形式：后置、独立式； 15、动力输出轴转速(t/min): 540/1000,选装540/720,540、720、1000； 16、耕深控制方式：位调节、浮动调节、带快速升降； 17、最大配重质量（前/后）(kg): 500/300； 18、最大牵引力（KN）：≥40.5。
1		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：四铧翻转犁 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、配套动力(kW): 90-120; 2、外形尺寸(mm): 2400×1100×1200; 3、机具重量(kg): 550; 4、耕深稳定性(%): 180-270; 5、耕深稳定性变异系数: ≤10 6、植被覆盖率(%): ≥80; 7、碎土率(%): ≥70; 8、耕作速度(km/h): ≥5; 9、入土行程(m): ≤4; 10、连接方式: 三点悬挂。
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：旋耕机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、幅宽(CM): 250; 2、外形尺寸(MM): 1300×2798×1150; 3、结构质量(KG): 522; 4、结构形式: 框架式; 5、配套动力(KW): 73.5~80.9; 6、动力输出轴转速(R/MIN): 720/540; 7、耕深(CM): 12~16; 8、传动方式: 中间齿轮传动; 9、与拖拉机联接方式: 三点悬挂; 10、设计转速(R/MIN): 296/222; 11、最大回转半径(MM): 245; 12、总安装刀数(把): 66; 13、旋耕刀型号: IT245。
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：打草机 是否允许进口：否

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

	1	1、工作幅宽（cm）：200； 2、留茬高度（cm）：≤8； 3、切碎长度（cm）：≤10； 4、刀片型式：弯刀、直刀、锤爪； 5、甩刀数（把）：26×2、40×3、13×1； 6、刀轴转速（r/min）：2160； 7、配套动力（kw）：66-70； 8、机具前进速度（拖拉机）：3-5km/h（1-2档）； 9、外型尺寸（长×宽×高）（mm）：1300×2250×1100； 10、整机质量（kg）：550； 11、生产率（km ² /h）：0.60-1.00； 12、结构型式：侧边皮带传动； 13、最小离地间隙（mm）：≥400； 14、切碎机构最大回转半径（mm）：275。
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：打药机 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 1.1外形尺寸（mm）：2400×1100×2150； 1.2药箱容量（L）：600； 1.3喷幅（m）：10/12； 1.4喷杆折叠方式：手动； 2、动力系统 2.1配套动力（hp/kw）：≥50； 2.2传动方式：PTO； 2.3工作转速（r/min）：540； 3、喷雾系统 3.1工作压力（Mpa）：0.2~0.4； 3.2搅拌方式：射流+回液搅拌； 3.3液泵型式：隔膜泵； 3.4液泵流量（L/min）：60； 3.5喷头种类：扇形喷头； 3.6喷头数量（个）20/24。

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。
----	-------------------------------------

附表六：60马力拖拉机 是否允许进口：否

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

	1	1、前轮 6.00-12 /后轮 9.5-16 ； 2、发动机型式：直列 四缸 四冲程 水冷 直喷式燃烧室； 3、缸径×行程（mm）： 108×118 ； 4、标定功率（kw）：约 44 ； 5、燃油消耗率（g/kw•h）： ≤245 ； 6、离合器型式：干式、单片、常接合、半独立操纵、双作用； 7、变速箱：啮合套换挡，组成式（ 2+1 ）×4； 8、制动器型式：湿式、双片、盘式制动器； 9、轮胎规格：前轮 8.3-24 ,选装 8.3-24 (水田轮)；后轮 12.4-32 ,选装 11-32 (水田轮)； 10、轴距（mm）： 2140 ； 11、液压提升系统型式：开心、半分置式； 12、耕深控制方式：力调节、位调节； 13、液压输出多路阀：单组或双组（选配）； 14、液压悬挂机构：三点后悬挂、Ⅱ类； 15、提升能力（千牛）： ≥13 ； 16、最大牵引力（千牛）： ≥20.25 ； 17、动力输出转速（转/分）： 540 和 720 ， 540 和 1000 （选配）； 18、行驶速度（千米/小时）： 2.190~28.128 ； 19、变速箱挡位数： 8+4 （前进+倒退）； 20、最小离地间隙（mm）： 355 ； 21、外形尺寸（至安全架顶 毫米） 4210×1765×2495 ； 22、外形尺寸（至驾驶室顶 毫米） 4210×1775×2500 。
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：小拖拉机自卸斗 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、单轴气刹自卸车斗； 2、整机重量： 850KG ； 3、车斗尺寸： 3.4*1.9*0.5m ； 4、轮胎型号： 11.5/80-15.3 ； 5、自卸方式：后翻； 6、刹车方式：气刹； 7、控制方式：液压控制； 8、配置：尾灯。
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：拖拉机导航 是否允许进口：否

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

	1	1、显示器屏幕：约10.1英寸电容屏； 2、显示器亮度：750nits； 3、信号跟踪：北斗：B1/B2/B3 GPS: L1/L2 GLONASS: L1/L2 QZSS: L1/L5 SBAS: L1 4、数据链：3个内置4G模块，1个内置电台模块； 5、方向盘尺寸：直径：约420mm； 6、电机额定扭矩：8N.m； 7、电机峰值扭矩：>18N.m； 8、供电：7-36V DC； 9、防水：优于IP65； 10、坡度测量精度：<0.1°； 11、直线度精度：±2.5cm； 12、交接行精度：±2.5cm； 13、工作模式：直线、曲线、对角耙曲线、圆曲线、垂直线； 14、远程控制：支持； 15、信息化管理：支持微信查看车辆位置、轨迹、作业记录。
--	---	---

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

附表九：小旋耕机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、耕幅（cm）：125； 2、耕深（cm）：旱耕12-16 水耕14-18； 3、刀片型号：IT225； 4、刀片数量（把）：26（左右各半）； 5、拖拉机功率（KW）：18.4-22.08； 6、拖拉机动力输出转速（r/min）：540/720； 7、刀轴转速（r/min）：180/250； 8、连接方式：三点悬挂连接； 9、机具前进速度（km/h）：2-5； 10、整机质量（kg）：260； 11、外形尺寸长×宽×高（mm）：90×141×109。

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

附表一十：小翻转犁 是否允许进口：否

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

	1	1、犁体个数：6； 2、耕幅：0.75m； 3、耕深：200-250mm； 4、整机重量：125kg； 5、配套动力：35hp； 6、挂接形式：三点悬挂。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：小型起垄旋耕一体机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、垄面70-80cm可调，高度20-25cm可调。 2、铺2条管。 3、不锈钢肥箱2路下肥。 4、输出轴链条传动。 5、配套动力：404-704马力。 6、重量：约700Kg
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：起垄旋耕一体机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、230型旋耕起双垄镇压施肥铺管一体机。 2、垄面70-80cm可调，高度20-25cm可调，垄距115cm。 3、2路不锈钢肥箱2个。 4、共铺4条管，输出轴链条传动。 5、配套动力804-1504马力。 6、重量约1400Kg。
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：大豆单株脱粒机 是否允许进口：否

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

	1	(一) 主要技术规格: 1、配套动力: 220V*1.1KW*4级一台; (风机) 220V*180W*2级一台 2、整机重量: 约70Kg 3、喂入方式: 人工喂入 4、清机方式: 机器空转20-30秒 5、脱粒机转速: $\geq 540\text{rpm}$ 6、风机转速: $\geq 2900\text{rpm}$ 7、操作人员: 1人 (二) 主要性能指标: 1、大豆含水率:13-20% 2、喂入量: 1珠/次; 3、总损失率: $< 1.5\%$ 4、脱尽率: $> 99.5\%$ 5、破碎率: (在含水适量时) $< 0.5\%$ 6、残留率: 正常情况下经过空转20-30秒后为 0 7、清洁率: $\geq 95\%$ 8、包壳率: (在含水适量时) $\leq 0.5\%$ 9、生产率: 110株/小时
--	---	---

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

附表一十四: 大豆小区脱粒机 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(一) 主要技术规格 1、配套动力: 380V、2.2KW、4级电动机 2、整机重量: 约140Kg 3、喂入方式: 人工喂入 4、清机方式: 机器正反反复空转10—30秒或打开机盖清理 5、脱粒机转速: $\geq 500\text{rpm}$ 6、风机转速: $\geq 1290\text{rpm}$ 7、操作人员: 1-2人 (二) 主要性能指标 1、大豆作物含水率: 13—20% 2、喂入量: (均匀): 2-2.5 Kg / min 3、总损失率: $< 2.2\%$ 4、脱尽率: $> 99\%$ 5、破碎率: (在含适水量时) $< 0.5\%$ 6、残留率: 正常情况下经10—30秒空转后为0 7、清洁率: $\geq 97\%$ 8、包壳率: $\leq 0.4\%$ 9、生产率: 800-1200 Kg / 班

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

附表一十五：玉米单穗脱粒机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、配套动力：1.1KW/220v以上。 2、主轴转速500-700rpm。 3、效率>20棒/min。

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

附表一十六：玉米小区脱粒机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、配套动力：2.7kw以上二级滚电机。 2、主轴转速500-700rpm。 3、效率60-90个小区/h。

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

附表一十七：油用三轮车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、半封闭平板运输车； 2、货厢长约2m，宽约1.45m，高约0.4m； 3、动力：≥18马力。

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

附表一十八：电动三轮车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电机类型无刷电机； 2、电机功率：约2000W； 3、电池：60V150A定制锂电池； 4、最高设计车速20km/h以上（km/h）； 5、车箱尺寸：约1500×1000×340mm。
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（PCR仪等）：综合评分法

包2（120马力拖拉机等）：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，依据国务院批准的小微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（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（120马力拖拉机等）

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

符合性审查表

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。

120马力拖拉机等

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）。

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 (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；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 0.5 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 0.5 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 0.5 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。
	审计报告 (2.0分)	投标人近三年（ 2020-2022年度 ）财务审计报告齐全的得 2 分

商务部分	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。

120马力拖拉机等

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 (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；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 (4.5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0.25分，本项最高得4.5分。
	使用性能 (9.0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9分。
	操作性能 (4.5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0.25分，本项最高得4.5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)	投标人近三年（2020-2022年度）财务审计报告齐全的得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。