

能源材料化学研究院科研仪器设备采购

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古大学

采购代理机构名称：内蒙古存信招标有限责任公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-240498**

2024年06月28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大学委托，采用公开招标方式组织采购能源材料化学研究院科研仪器设备采购。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：能源材料化学研究院科研仪器设备采购

项目编号：NMGZCS-G-H-240498

采购计划备案号：项目流水号[2024]14637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	差示扫描量热仪	1	详见招标文件	500,000.00
2	多光子共聚焦显微成像系统	1	详见招标文件	5,500,000.00
3	电感耦合等离子体质谱仪	1	详见招标文件	1,600,000.00
4	生物活体荧光共聚焦成像	1	详见招标文件	3,260,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（差示扫描量热仪）：

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

合同包2（多光子共聚焦显微成像系统）：

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

合同包3（电感耦合等离子体质谱仪）：

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

合同包4（生物活体荧光共聚焦成像）：

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

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

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

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古存信招标有限责任公司

地址：呼和浩特市赛罕区大学东街亚辰商务中心14楼

联系人： 李晓娜 李晓英 何霞

联系电话： 0471-4675102

采购单位名称：内蒙古大学

地址： 内蒙古呼和浩特市大学西路235号

联系人： 段老师

联系电话： 0471-4994859

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共4包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（差示扫描量热仪）：综合评分法 包2（多光子共聚焦显微成像系统）：综合评分法 包3（电感耦合等离子体质谱仪）：综合评分法 包4（生物活体荧光共聚焦成像）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0 份。
10	中标人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受 包4： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取

14	代理费用收取标准	收取。采购机构代理服务收费标准： 1. 采购代理服务费=“收费标准”×50%；2.收费标准：货物类，100 万元以下费率为1.5%，100-500万元费率为 1.1%，500-1000万元费率为0.8%，1000-5000万元费率为0.5%； 根据项目中标总金额、按差额定率累进法计算。
15	投标保证金	差示扫描量热仪：保证金人民币： 10,000.00元整 。多光子共聚焦显微成像系统：保证金人民币： 100,000.00元整 。电感耦合等离子体质谱仪：保证金人民币： 32,000.00元整 。生物活体荧光共聚焦成像：保证金人民币： 65,000.00元整 。
16	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	是否专门面向中小企业采购	采购包 1 ：非专门面向中小企业 采购包 2 ：非专门面向中小企业 采购包 3 ：非专门面向中小企业 采购包 4 ：非专门面向中小企业
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包 1 （差示扫描量热仪）:总价 合同包 2 （多光子共聚焦显微成像系统）:总价 合同包 3 （电感耦合等离子体质谱仪）:总价 合同包 4 （生物活体荧光共聚焦成像）:总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：本项目兼投兼中。

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2 投标保证金的退还

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

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

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

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

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古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

差示扫描量热仪

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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料或书面声明（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或书面声明（格式自拟）。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”书面声明（格式自拟）。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

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

多光子共聚焦显微成像系统

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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料或书面声明（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或书面声明（格式自拟）。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”书面声明（格式自拟）。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
特定资格要求	所投货物涉及进口产品时，提供进口货物生产厂家针对本项目的授权书原件扫描件，如进口货物授权为在中华人民共和国境内销售的授权代理商（以下简称“进口代理”）授权，须同时提供生产厂家对“进口代理”的授权书，保证从生产厂家到投标供应商授权链的真实完整有效。如授权书为外文的，须附由翻译公司翻译的中文译本。

电感耦合等离子体质谱仪

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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料或书面声明（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或书面声明（格式自拟）。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”书面声明（格式自拟）。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
特定资格要求	所投货物涉及进口产品时，提供进口货物生产厂家针对本项目的授权书原件扫描件，如进口货物授权为在中华人民共和国境内销售的授权代理商（以下简称“进口代理”）授权，须同时提供生产厂家对“进口代理”的授权书，保证从生产厂家到投标供应商授权链的真实完整有效。如授权书为外文的，须附由翻译公司翻译的中文译本。

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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料或书面声明（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或书面声明（格式自拟）。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”书面声明（格式自拟）。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
特定资格要求	所投货物涉及进口产品时，提供进口货物生产厂家针对本项目的授权书原件扫描件，如进口货物授权为在中华人民共和国境内销售的授权代理商（以下简称“进口代理”）授权，须同时提供生产厂家对“进口代理”的授权书，保证从生产厂家到投标供应商授权链的真实完整有效。如授权书为外文的，须附由翻译公司翻译的中文译本。

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或

者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

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

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

本项目为内蒙古大学能源材料化学研究院科研仪器设备采购，共4包。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（差示扫描量热仪）

1.主要商务要求

标的提供的时间	进口设备合同签订后90天内；国产设备签订合同后30天内供货。
标的提供的地点	内蒙古大学赛罕校区
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100%，一、进口设备付款方式 本项目外贸进口代理业务由赛尔网络有限公司（下称“赛尔网络”）承担。并按下述方式支付合同款：1.赛尔网络有限公司在签订三方协议前给采购人免费开具以采购人为受益人的银行预付款保函。中标（成交）供应商与采购人签订采购合同后，采购人、中标（成交）供应商及赛尔网络有限公司依据采购合同签订三方协议，三方协议生效后采购人按三方协议的约定将价款全部付给赛尔网络有限公司，赛尔网络有限公司以开立信用证或电汇方式向进口设备厂商支付合同款。2.设备到货并经甲方验收合格后，赛尔网络有限公司与中标人结算。注：双方以人民币结算。采购人、中标人及赛尔网络有限公司三方另行签订《外贸进口代理协议书（三方协议）》，约定外贸进口业务有关事宜。3.关于外贸进口代理手续费。中标人须承担外贸进口代理手续费，外贸进口代理手续费依据下表，按差额定率累进法计算。外贸进口代理手续费费率（对外成交合同金额（万元，美元）及手续费率）：100以下（含100），1.0%；100-1000（含1000），0.75%；1000-5000（含5000），0.5%；5000以上，0.25%。外贸进口代理手续费的计算，按外贸企业对外付汇当日国家外汇管理部门公布的外汇牌价(中间价)，将到岸价折合成人民币后计算。即：外贸进口代理手续费金额＝到岸价(外币)×对外付汇当日外汇牌价×手续费率。每票外贸进口代理项目最低代理费人民币壹仟元。货款支付程序执行内蒙古大学财务制度及国库支付制度。 二、国产设备付款方式 货到、安装、调试、运行验收合格后全额支付。货款支付程序执行内蒙古大学财务制度及国库支付制度。

验收要求	1期：1、交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书。货物到达采购人交货地点后，由采购人依据《内蒙古大学采购管理办法（试行）》及相关规定并按照招标文件和采购合同约定的验收标准，对采购标的、供应商履约情况进行全面验收，验收合格后按照内蒙古大学资产管理处提供的范本出具验收报告（单）；单台（件）或批量50万元以上的教学/科研仪器设备验收由实验室与实验设备管理中心选派人员进行监督；单台（件）30万元及以上的采购项目需实验室与设备管理中心在验收报告上签字。 2、验收内容包括实物验收和技术验收两部分。实物验收：通过对比合同、到货清单和到货实物完成外观、数量、型号、材质、配置、资料（如产品说明书、操作规程、检修手册、出厂检验合格证、保修卡、软件、图表）等实物内容的核对及检查工作。技术验收：检查货物是否按规范进行安装；通过运行调试（包括功能调试、技术指标调试、整机统调等）对性能指标、技术质量等进行检测；供应商是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。
履约保证金	收取比例：5%,说明：合同签订后5日内中标人须向采购人缴纳履约保证金，金额为合同金额的5%；待全部货物验收合格后,一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或中标人不能履行或不能完全履行合同义务，采购人将不退还履约保证金。
	1.质保期、保修期及售后服务要求： 1.1质保期：整机质保期3年，自仪器设备验收合格之日起计算；质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。 1.2保修期：质保期结束后2年，保修期内投标提供的维修服务、技术支持、软件升级仅收取成本费用。投标人应保证零配件的供应（零配件更换仅收取成本费用，按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格，响应速度同质保期内要求），投标人应提供长期优质维护、维修服务。 1.3售后服务要求： 1.3.1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。 1.3.2保证货物正确安装、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。 1.3.3质保期内免费保修，电话报修后4小时上门服务、12小时内排除故障。如投标人接到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购有权用其他渠道和方式对投标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用由投标人承担。质保期过后，投标人提供的维修服务、技术支持、软件升级和零配件更换等仅收取成本费用，响应速度同质保期内要求（零配件更换仅收取成本费用，按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格，响应速度同质保期内要求）。 1.3.4对制造商提供的货物升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。 1.4投标人负责安排运输，并承担货物在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费及保险由投标人承担。 1.5仪器安装时至少进行2天的不少于6人的现场培训，内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等；仪器验收合格后，根据用户需求，提供不限次数（总天数不少于10天）的现场培训。 1.6若采购人在两年内进行本次采购仪器设备的搬

其他

迁（从内蒙古大学赛罕校区搬迁至内蒙古大学玉泉校区），需投标人提供一次仪器设备的拆、装、调试及培训等服务，确保搬家后仪器能正常使用，所需费用均已包含在投标报价中。

2.包装：投标人提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库〔2020〕123号 关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知”等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震和防粗略装卸，确保货物安全无损运抵现场。

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

4.单据要求：（1）国产设备均需开具增值税专用发票。（2）进口设备需提供外商或服务商开具的货款商业发票（INVOICE）原件、三方协议、《采购合同》、《外贸/进口合同》、进口货物免税证明、报关单、委托进口协议书、银行水单、设备验收单（报告）、乙方服务费发票、外贸进口代理商服务商开具的代理费发票、外贸进口代理商提供的结算清单（加盖公章）等。（3）进口设备外贸合同的卖方应为投标时出具授权文件的设备制造商或其位于亚太地区的分支机构或其代理机构（以下简称“进口设备卖方”）；设备最终用户应为内蒙古大学。报账单据中商业票据，装箱单的卖方，保险单的投保人，运单的发货人均应为“进口设备卖方”。（4）增值税专用发票开票信息：单位名称：内蒙古大学 纳税人识别号：1215000046002920XK 地址、电话：呼和浩特市赛罕区大学西路235号、0471-4994142 开户行及账号：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行、15001706667050001905 六位开票代码：5WD9RE。

5.采购合同签订流程：中标成交公示期结束→采购代理机构联系中标（成交）供应商草拟合同→采购代理机构将合同和中标（成交）供应商的联系方式（电话、电子邮箱）交资产管理处（电子版，张老师，邮箱1175398767@qq.com）→资产管理处审核→通知中标（成交）供应商签订合同（中标（成交）供应商负责胶装一式六份→采购人审核签字→合同备案。

6.合同备案：中标人与采购人签订合同之日起2个工作日内将纸质《政府采购合同》原件一份送至招标代理公司存档。

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	△	热学式分 析仪器	差示扫描 量热仪	套	1. 00	500,000.00	500,000.00	否	工业	详见附表 一
---	---	-------------	-------------	---	----------	------------	------------	---	----	-----------

附表一：差示扫描量热仪 是否允许进口：是

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
		一、主要用途 DSC即差示扫描量热仪测定有关样品中与物理和化学过程相关的温度和热流变化与时间及温度的关系，可用于测量与材料内部热转变相关的温度、热流的关系，可分析材料的特性。如材料的玻璃化温度(Tg)、热稳定性，氧化稳定性、结晶度、反应动力学、反应热，熔融热焓、结晶温度及时间、纯度、胶联(凝胶)速率，胶联(凝胶)度、沸点、熔点、比热等。 二、工作条件：电源：220V，50Hz；工作温度：0℃～40℃，温度波动在±2.5℃；工作湿度：<80%。 三、技术参数 ★1. 全量程温度范围：-180～725℃； ▲2. 温度准确度：±0.1℃； ▲3. 温度精确度：±0.01℃； ▲4. 焓值精度（标准金属钎）：±0.1%； ▲5. 基线平直度(-50℃～300℃) [无基线扣除]： <100μW； ▲6. 基线重复性(-50℃～300℃)： <40μW； 7. 标配调制DSC(MDSC)可以实现复杂热现象的有效分离； 8. 热流式设计的DSC，被测量样品与参比物在同一炉体内独立的两个平台上； 9. 传感器设计：在样品台和参比台之间有一对热电偶传感器与炉体一体化设计, 不可插拔，面接触型热电偶； 10. 参比端和样品端：可以直接测量样品和参比的实际温度 11. 炉体由坚固耐用的一体式银熔铸而成。 12. 完整的中英文操作和分析软件；软件无安装限制。 ★13. 内置气路控制：内置≥2路质量流量控制并对载气预热，气体流量及种类计入原始数据，可通过软件自动进行两种不同气体的切换和气体流速切换。 14. 气氛：可通氧化、还原、惰性等气体。 15. 触摸屏：设备主机上具有≥7吋APP式高清彩色触摸屏。 四、仪器配置要求 1. 差示扫描量热仪主机1套，包含一体式银质炉，调制DSC（MDSC）以及启动工具包（T0校正蓝宝石、T零标准样品盘盖100个、T零标准样品盘100个、T零密封样品盘盖100个、DSC炉子清理刷、标准弯头镊子、标准钢样品包、MDSC校正蓝宝石）。 2. 制冷系统：机械制冷系统，配有机械冷却用干燥器。 3. 压样器及样品盘压头组件：包含压样器，4组不同样品盘压头，同时还含Tzero样品盘及Tzero样品盘盖100对。 4. 铝盘700个，非密封铝盖400个，密封铝盖300个. 耐腐蚀石墨盘10个，耐腐蚀石墨盖10个。 5. PC工作站 5.1 CPU：四核处理器 内存：≥16GB
	1	

	硬盘：≥ 2 TB 显示器：≥28吋宽屏液晶彩色显示器 网卡、DVD刻录机 运行平台：Windows 10或Linux 移动硬盘1个，≥5TB 5.2 控制分析软件 1套； 5.3主机、各功能部件的基本结构和使用说明书1套； 5.4 软件的操作手册和使用说明书1套； 5.5 UPS电源，3KVA，≥1h。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包2（多光子共聚焦显微成像系统）

1.主要商务要求

标的提供的时间	进口设备合同签订后120天内；国产设备签订合同后30天内供货。
标的提供的地点	内蒙古大学赛罕校区
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100%， 一、进口设备付款方式 本项目外贸进口代理业务由赛尔网络有限公司（下称“赛尔网络”）承担。并按下述方式支付合同款： 1.赛尔网络有限公司在签订三方协议前给采购人免费开具以采购人为受益人的银行预付款保函。中标（成交）供应商与采购人签订采购合同后，采购人、中标（成交）供应商及赛尔网络有限公司依据采购合同签订三方协议，三方协议生效后采购人按三方协议的约定将价款全部付给赛尔网络有限公司，赛尔网络有限公司以开立信用证或电汇方式向进口设备厂商支付合同款。 2.设备到货并经甲方验收合格后，赛尔网络有限公司与中标人结算。 注：双方以人民币结算。采购人、中标人及赛尔网络有限公司三方另行签订《外贸进口代理协议书（三方协议）》，约定外贸进口业务有关事宜。 3.关于外贸进口代理手续费。中标人须承担外贸进口代理手续费，外贸进口代理手续费依据下表，按差额定率累进法计算。外贸进口代理手续费费率（对外成交合同金额（万元，美元）及手续费率）：100以下（含100），1.0%； 100-1000（含1000），0.75%； 1000-5000（含5000），0.5%； 5000以上，0.25%。 外贸进口代理手续费的计算，按外贸企业对外付汇当日国家外汇管理部门公布的外汇牌价(中间价)，将到岸价折合成人民币后计算。即： 外贸进口代理手续费金额=到岸价(外币)×对外付汇当日外汇牌价×手续费率。 每票外贸进口代理项目最低代理费人民币壹仟元。 货款支付程序执行内蒙古大学财务制度及国库支付制度。 二、国产设备付款方式 货到、安装、调试、运行验收合格后全额支付。货款支付程序执行内蒙古大学财务制度及国库支付制度。

验收要求	1期：1、交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书。货物到达采购人交货地点后，由采购人依据《内蒙古大学采购管理办法（试行）》及相关规定并按照招标文件和采购合同约定的验收标准，对采购标的、供应商履约情况进行全面验收，验收合格后按照内蒙古大学资产管理处提供的范本出具验收报告（单）；单台（件）或批量50万元以上的教学/科研仪器设备验收由实验室与实验设备管理中心选派人员进行监督；单台（件）30万元及以上的采购项目需实验室与设备管理中心在验收报告上签字。 2、验收内容包括实物验收和技术验收两部分。实物验收：通过对比合同、到货清单和到货实物完成外观、数量、型号、材质、配置、资料（如产品说明书、操作规程、检修手册、出厂检验合格证、保修卡、软件、图表）等实物内容的核对及检查工作。技术验收：检查货物是否按规范进行安装；通过运行调试（包括功能调试、技术指标调试、整机统调等）对性能指标、技术质量等进行检测；供应商是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。
履约保证金	收取比例：5%,说明：合同签订后5日内中标人须向采购人缴纳履约保证金，金额为合同金额的5%；待全部货物验收合格后,一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或中标人不能履行或不能完全履行合同义务，采购人将不退还履约保证金。
	1.质保期、保修期及售后服务要求： 1.1质保期：整机质保期5年，自仪器设备验收合格之日起计算；质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。 1.2保修期：质保期结束后2年，保修期内投标提供的维修服务、技术支持、软件升级仅收取成本费用。投标人应保证零配件的供应（零配件更换仅收取成本费用，按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格，响应速度同质保期内要求），投标人应提供长期优质维护、维修服务。 1.3售后服务要求： 1.3.1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。 1.3.2保证货物正确安装、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。 1.3.3质保期内免费保修，电话报修后4小时上门服务、12小时内排除故障。如投标人接到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购有权用其他渠道和方式对投标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用由投标人承担。质保期过后，投标人提供的维修服务、技术支持、软件升级和零配件更换等仅收取成本费用，响应速度同质保期内要求（零配件更换仅收取成本费用，按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格，响应速度同质保期内要求）。 1.3.4对制造商提供的货物升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。 1.4投标人负责安排运输，并承担货物在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费及保险由投标人承担。 1.5仪器安装时至少进行2天的不少于6人的现场培训，内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等；仪器验收合格后，根据用户需求，提供不限次数（总天数不少于10天）的现场培训。 1.6若采购人在两年内进行本次采购仪器设备的搬

其他

迁（从内蒙古大学赛罕校区搬迁至内蒙古大学玉泉校区），需投标人提供一次仪器设备的拆、装、调试及培训等服务，确保搬家后仪器能正常使用，所需费用均已包含在投标报价中。

2.包装：投标人提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库〔2020〕123号 关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知”等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震和防粗略装卸，确保货物安全无损运抵现场。

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

4.单据要求：（1）国产设备均需开具增值税专用发票。（2）进口设备需提供外商或服务商开具的货款商业发票（INVOICE）原件、三方协议、《采购合同》、《外贸/进口合同》、进口货物免税证明、报关单、委托进口协议书、银行水单、设备验收单（报告）、乙方服务费发票、外贸进口代理服务商开具的代理费发票、外贸进口代理商提供的结算清单（加盖公章）等。（3）进口设备外贸合同的卖方应为投标时出具授权文件的设备制造商或其位于亚太地区的分支机构或其代理机构（以下简称“进口设备卖方”）；设备最终用户应为内蒙古大学。报账单据中商业票据，装箱单的卖方，保险单的投保人，运单的发货人均应为“进口设备卖方”。（4）增值税专用发票开票信息：单位名称：内蒙古大学 纳税人识别号：1215000046002920XK 地址、电话：呼和浩特市赛罕区大学西路235号、0471-4994142 开户行及账号：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行、15001706667050001905 六位开票代码：5WD9RE。

5.采购合同签订流程：中标成交公示期结束—→采购代理机构联系中标（成交）供应商草拟合同—→采购代理机构将合同和中标（成交）供应商的联系方式（电话、电子邮箱）交资产管理处（电子版，张老师，邮箱1175398767@qq.com）—→资产管理处审核—→通知中标（成交）供应商签订合同（中标（成交）供应商负责胶装一式六份—→采购人审核签字—→合同备案。

6.合同备案：中标人与采购人签订合同之日起2个工作日内将纸质《政府采购合同》原件一份送至招标代理公司存档。

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	△	显微 镜	多光子共聚焦显微 成像系统	套	1. 0 0	5,500,000.0 0	5,500,000.0 0	否	工业	详见附表 一
---	---	---------	------------------	---	--------------	------------------	------------------	---	----	-----------

附表一：多光子共聚焦显微成像系统 是否允许进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、工作条件 电源：220V±10%，50Hz；室温：22±3℃；防尘、除湿、抗震动。 二、技术参数 1.激光照射系统 1.1紫色固体激光器：405nm，功率≥50mW；蓝色泵浦固体激光器：488nm，功率≥20mW；绿色泵浦固体激光器：561nm，功率≥20mW；黄色泵浦固体激光器：594nm，功率≥20mW；红色泵浦固体激光器：640nm，功率≥40mW。 1.2开放式和一体化的激光耦合器，通过单独一根宽光谱、高透过率光纤导出，近紫外到红光区域一体化色差校正，无须调节光纤中心。 ▲1.3可见激光谱线由AOTF控制，可实现连续调节激光强度、高速激光谱线切换，具有快速光闸控制功能，可进行局部的ROI成像、FRAP等实验应用；激光强度调节范围：0.01%-100%，最小调节步进精度0.01%。 ▲1.4具有激光强度自动监控系统，实时监视激发激光的强度变化，动态调节激光，维持激光输出稳定性，保证重复实验和长时间实验结果可精确定量并具备重复性。 1.5 红外固体激光器，激光波长785nm/808nm/980nm，功率≥15mW。 2.共聚焦扫描检测系统 ▲2.1扫描系统和检测系统一体化集成设计，扫描检测系统与显微镜直接耦合，非光纤式导出，避免荧光信号的损失。 ▲2.2光谱检测器≥4个，四个独立的光谱型硅光电探测器通道，用于荧光检测，一个透射DIC检测通道，所有荧光通道可以独立设置不同激光，无需调节HV、offset等参数。 ▲2.3具有硅基光电探测器系统，半导体阵列≥3000个。 ▲2.4 四个荧光检测器全部自带制冷，其中2个是近红外探测增强型硅基光电探测器。 ▲2.5四个荧光检测器全都支持高速HDR photon counting模式，大动态范围支持每秒可探测光子数≥1G cps（2000个/2μs），图像位深16bit。 ▲2.6 所有检测器的光谱自由调节范围：400～900nm。 ▲2.7 透射型光栅分光系统，其中4个荧光检测通道都可执行包括高精度高线性光谱扫描、光谱检测和光谱拆分等全部功能，并且任意每个荧光检测通道都可同时进行以上功能。 2.8光谱分辨率（最小光谱检测范围）：≤2nm（需要样本数据支持）。 2.9光谱最小调节步进：1nm，且光谱连续可调。 2.10 XY独立双扫描振镜，均为高反射率的抗氧化银镀膜；共两套扫描振镜，其中一套为常规扫描振镜，另一套高速共振扫描振镜。 2.11 所有扫描振镜扫描视场数≥20。 2.12旋转角度：0°～360°自由旋转，步进0.1°。 2.13光学放大扫描：0.9×～50×光学放大，光学变倍0.01×连续可调。 2.14常规扫描振镜扫描分辨率与速度：≥15fps@512×512。

共振扫描振镜扫描分辨率 $\geq 1K \times 1K$, 30fps@512 $\times$ 512, 15fps@1024 $\times$ 1024, 438fps @1024 $\times$ 32。

2.15扫描模式：点扫描，矩形扫描，任意线/面扫描，任意图形区域扫描，Clip扫描，Zoom In 扫描，任意角度扫描，及X, Y, Z, T, λ 任意结合或同时组合。

2.16具有光子数定量成像模式，可实现严格定量型共聚焦成像功能。

★2.17共聚焦针孔：全自动连续调节型

3. InGaAs探测器

3.1 系统采用InGaAs面阵芯片，响应波长范围：900~1700 nm；

3.2 探测器量子效率均值大于80%，量子效率峰值为85%；

3.3 InGaAs探测器的像素数量为640 $\times$ 512，像元尺寸为20 μ m

★3.4 芯片绝对最低制冷温度-85 $^{\circ}$ C；

3.5 InGaAs探测器在全幅模式下，最高采集速度为110fps；暗电流 $< 45e^{-}/p/s$ 。

4 全自动倒置显微镜系统

4.1双层光路，后部连接共聚焦扫描检测系统，预留显微镜两侧空间用于功能扩展，机身闭环结构设计，高刚性和稳定性。电动控制Z轴，最小Z轴步进精度 $\leq 10nm$ ；电动光路切转与调节，可通过电容式触摸屏控制器、软件、手动三种方式控制功能，包括Z轴、物镜转盘、聚光镜、激发块转盘、电动DIC棱镜切换等。电动激发块转盘 ≥ 8 孔，无需拆卸更换激发块；内置电动光闸，防水设计；荧光激发块至少包含UNA, BNA, GWA和MCHE四种。电动长工作距离万能聚光镜：具有7孔位，数值孔径N.A. ≥ 0.55 ，工作距离W.D. $\geq 27mm$ 电动七孔聚光镜；电动孔径光阑，电动偏光镜可自动旋入、旋出光路。

4.2 荧光光源：长寿命高亮度LED荧光光源，光源寿命 $\geq 25,000$ 小时。可通过软件控制光强，步进精度为1%。使用光导管连接光源和显微镜机架，以隔绝震动和热量对显微成像的影响。光源输出峰值波长分别为367, 407, 436, 550nm。

★4.3 共聚焦系列物镜，齐焦距离 $\leq 45mm$ 。

4.4 1.25X干镜及配套宏观成像光路，数值孔径NA ≥ 0.04 ，工作距离WD $\geq 5mm$ ，一次成像视野 $\geq 10 \times 10mm$ ；4X干镜，数值孔径NA ≥ 0.16 ，工作距离WD $\geq 13mm$ ；10X干镜，数值孔径NA ≥ 0.40 ，工作距离WD $\geq 3.1mm$ ；20X干镜，数值孔径NA ≥ 0.8 ，工作距离WD $\geq 0.6mm$ ；40X干镜，数值孔径NA ≥ 0.95 ，工作距离WD $\geq 0.18mm$ ；60X油镜，数值孔径NA ≥ 1.42 ，工作距离WD $\geq 0.15mm$ ；100X油镜，数值孔径NA ≥ 1.50 ，工作距离WD $\geq 0.12mm$ ；100X油镜，数值孔径NA ≥ 1.70 ，工作距离WD $\geq 0.08mm$ ；20X水镜，数值孔径NA ≥ 0.70 ，工作距离WD $\geq 0.35mm$ ；40X水镜，数值孔径NA ≥ 1.15 ，工作距离WD $\geq 0.25mm$ ；60X水镜，数值孔径NA ≥ 1.20 ，工作距离WD $\geq 0.28mm$ 。

4.5 明场观察附件：全套微分干涉（DIC）附件。

4.6 精准电动载物台，XY精度 $\leq 0.1\mu m$ ，同时配有扫描台控制手柄，配套多孔板、35mm培养皿和切片三种专用样品夹适配器，具备多点定位记忆功能。

4.7 Z轴防漂移系统：使用低细胞毒性的极弱红外激光（830nm）监控，可在各种观察方式下自动对共聚焦小皿或玻片样品进行自动聚焦，硬件聚焦，非软件聚焦；自动锁焦功能，连续实时锁定，锁定过程可以通过补偿调节功能进行微调锁焦操作，自动聚焦频率200Hz；光路全部电动切入或退出。

4.8 活细胞培养系统：四层加热，温度设定精度0.1 $^{\circ}$ C，带有物镜加热功能和温度反馈功能；带CO₂气体流量；支持35mm培养皿等观察。

4.9 彩色制冷高灵敏成像相机，像素 ≥ 4915 万，荧光响应范围拓展到1000nm

5. 高分辨率成像系统

5.1本设备配置的任何激光器波段均可进行高分辨率成像，高分辨率图像最大扫描分辨率 $\geq 4096 \times 4$

096; 成像分辨率: XY分辨率 $\leq 120\text{nm}$ 。

5.2 荧光样品选择: 所有适合配置激光器激发的荧光图像都可以进行超高分辨率成像。

6. 共聚焦荧光寿命检测系统

★6.1 检测器及耦合模块: 包括2个独立的荧光检测通道。配有两个高灵敏度单光子计数雪崩型光电二极管 (SPAD) 检测器, 光谱检测范围 $350\text{nm} \sim 1050\text{nm}$, 暗噪声 $< 100\text{cps}$, 光电效率 $> 70\% @ 700\text{nm}$, 有独立的光负荷保护功能。

6.2 激光及耦合模块: 提供6条独立光源耦合适配器; 每条光源有独立光强调节及光闸; 适配器提供两个光纤耦合出口, 可同时输出可见激发光和近红外激发光; 所有激发波长切换及光强调整采用软件操作, 无需准直; 由保偏光纤柔性耦合到共焦扫描模块; 含快门, 软件控制。

★6.3 配405nm脉冲激光器, 重复率(1Hz~80MHz)及脉宽可由软件调节, 适用于100ps~50ms寿命测量; 配488nm脉冲激光器, 重复率(1Hz~80MHz)及脉宽可由软件调节, 适用于100ps~50ms寿命测量; 配635nm连续可调制激光器, 重复率(1Hz~80MHz)及脉宽可由软件调节, 适用于100ps~50ms寿命测量; 配785nm脉冲激光器, 重复率(1Hz~80MHz)及脉宽可由软件调节, 适用于100ps~50ms寿命测量; 配808nm脉冲激光器, 重复率(1Hz~80MHz)及脉宽可由软件调节, 适用于100ps~50ms寿命测量; 配980nm CW激光器, 重复率(1Hz~1KHz)及脉宽可由软件调节, 适用于1ms~100ms寿命测量。

6.4 数据采集模块: 快速荧光寿命数据采集设备, USB连接电脑工作站, 可以支持同时多达4个通道的数据采集和分析检测, 每个数据通道的数据采集率最高可达109 counts/second, 数据采集最小死亡时间1.56ns。提供三种数据采集模式: 计数模式, 时间标记模式, 时间标记和时间分辨模式。

6.5 满足100ps~50ms寿命无间断采集。

▲6.6 可以同时采集频域数据(相移和调幅)和时域数据(衰减曲线)。

6.7 可以实时(在采集数据同时)显示寿命向量图。

6.8 可以同时采集FCS / PCH数据。

6.9 FLIM分析模块: 软件提供时域和频域拟合分析; 通过用户选择, 可进行单指数及多指数的拟合分析, 用户可选择对图像的单个、或感兴趣区域(自由手绘)、或整张图像以及一系列图像(Z轴/时间序列)的每个像素点进行拟合; 寿命图像的原始数据可由绘图显示, 并以文本或标准图像格式导出; 软件提供全面的寿命图像分析功能, 比如: 阈值和对比度调节, 伪彩(超过40个选择及自定义伪彩生成器), 寿命分布柱状图, 感兴趣区域(单点, 直线, 方形区域, 自由手绘区域)的寿命分析及统计计算, 强度图像与寿命图像的叠加, 等等; 另外, 通过软件提供的高级的图像与图像间的计算工具, 可计算出荧光共振能量转移效率的图像。

6.10 FFS数据分析模块: 采集的数据可做荧光相关及互相关和光子计数柱状图分析。提供多种拟合分析模型可用于FCS/FCCS和PCH数据分析, 考虑不同的激发光点扩散模式: 单光子, 双光子, 2D, 3D。

6.11 N&B数据分析模块: 软件提供可视化及交互式的N&B图像数据处理; 可同时批量处理多组N&B图像数据; 可以显示图像像点对应的分子数量及强度的分布, 从而得到其分子多聚态的信息。

★6.12 预留后期升级飞秒激光器端口。

6.13 UPS电源一套, 3KVA, $\geq 1\text{h}$ 。

三、配置要求

1. 计算机工作站

W-2245芯片 $\geq 3.9\text{GHz}$, 八核;

内存 $\geq 128\text{GB}$ DDR4 带自纠错ECCReg;

	显卡显存≥16GB； SSD固态硬盘≥2TB M.2接口； 2块5TB SATA接口数据硬盘； 38（英吋）曲面液晶显示屏； 2.软件 2.1图像采集和系统自动控制功能，光路全电动控制切换； 2.2智能化设置：根据染料或不同应用要求，软件可一键设置自动配置整个光路； 2.3多维显微成像控制：X，Y，Z，T等控制，实现多时间、多通道荧光、Z序列的自动采集和处理； 2.4三维/四维可视图像重建，具有不少于Alphablend，Isosurface，MIP等多种三维渲染模式，随意进行空间切割，交互立体显示，并在成像过程中实时三维重构； 2.5可提供三种AI降噪算法，可以极大程度地提升图像信噪比，有助于对弱荧光信号进行高信噪比图像采集； 2.6 Z轴深度补偿功能，随成像深度不同，可以随意线性或非线性调节激光强度和检测器灵敏度，自动补偿由于样品深度增加造成的信号衰减； 2.7支持电动载物台进行自动多点位采集拼图，具备自动对焦地形图功能，确保每个视野下获得最佳聚焦状态； 2.8可控制和触发其他外部设备同步工作； 2.9荧光强度测量，区域和周长等参量计算； 2.10共定位定量分析：可定量分析不同标记之间的定位关系，可显示定位关系的荧光分布图，可分别提取单标记和共定位图像； 2.11离子浓度图像：实时追踪荧光强度变化，获取离子浓度比例（Ratio）图像； 2.12荧光漂白后恢复（FRAP）效率分析：提供AOTF对特异性生物大分子进行定点漂白实验，获取和分析原始的FRAP曲线和根据原始曲线提供的参数得到的拟合曲线。最后的输出包含制成表格的拟合参数（恢复的速率常数）； 2.13 FRET模块：获取和分析使用Youvan方法、Gordon方法和Xia方法的敏化发射以及受体光漂白FRET。 2.14检测特异荧光标本指纹光谱：分离发射光谱重叠的多重标记荧光标本，可在扫图过程中实时进行光谱拆分，具有盲式分离法、荧光染料分离法、光谱图像分离法等多种光谱拆分模式； 2.15可根据不同用户自定义个性化的布局界面。 3.共聚焦光学防震台1500×2000； 4.干燥柜一个。 5.技术文件资料：提供仪器设备的安装手册、操作手册、工作软件说明书、维修保养手册等技术文件中、英文各一份，及产品合格证、质量保证书和产品软件等全套资料。
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（电感耦合等离子体质谱仪）

1.主要商务要求

标的提供的时间	进口设备合同签订后90天内；国产设备签订合同后30天内供货。
---------	--------------------------------

标的提供的地点	内蒙古大学赛罕校区
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100%， 一、进口设备付款方式 本项目外贸进口代理业务由赛尔网络有限公司（下称“赛尔网络”）承担。并按下述方式支付合同款： 1.赛尔网络有限公司在签订三方协议前给采购人免费开具以采购人为受益人的银行预付款保函。中标（成交）供应商与采购人签订采购合同后，采购人、中标（成交）供应商及赛尔网络有限公司依据采购合同签订三方协议，三方协议生效后采购人按三方协议的约定将价款全部付给赛尔网络有限公司，赛尔网络有限公司以开立信用证或电汇方式向进口设备厂商支付合同款。 2.设备到货并经甲方验收合格后，赛尔网络有限公司与中标人结算。 注：双方以人民币结算。采购人、中标人及赛尔网络有限公司三方另行签订《外贸进口代理协议书（三方协议）》，约定外贸进口业务有关事宜。 3.关于外贸进口代理手续费。中标人须承担外贸进口代理手续费，外贸进口代理手续费依据下表，按差额定率累进法计算。外贸进口代理手续费费率（对外成交合同金额（万元，美元）及手续费率）：100以下（含100），1.0%；100-1000（含1000），0.75%；1000-5000（含5000），0.5%；5000以上，0.25%。 外贸进口代理手续费的计算，按外贸企业对外付汇当日国家外汇管理部门公布的外汇牌价(中间价)，将到岸价折合成人民币后计算。即： 外贸进口代理手续费金额=到岸价(外币)×对外付汇当日外汇牌价×手续费率。 每票外贸进口代理项目最低代理费人民币壹仟元。 货款支付程序执行内蒙古大学财务制度及国库支付制度。 二、国产设备付款方式 货到、安装、调试、运行验收合格后全额支付。货款支付程序执行内蒙古大学财务制度及国库支付制度。
验收要求	1期：1、交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书。货物到达采购人交货地点后，由采购人依据《内蒙古大学采购管理办法（试行）》及相关规定并按照招标文件和采购合同约定的验收标准，对采购标的、供应商履约情况进行全面验收，验收合格后按照内蒙古大学资产管理处提供的范本出具验收报告（单）；单台（件）或批量50万元以上的教学/科研仪器设备验收由实验室与实验设备管理中心选派人员进行监督；单台（件）30万元及以上的采购项目需实验室与设备管理中心在验收报告上签字。 2、验收内容包括实物验收和技术验收两部分。实物验收：通过对比合同、到货清单和到货实物完成外观、数量、型号、材质、配置、资料（如产品说明书、操作规程、检修手册、出厂检验合格证、保修卡、软件、图表）等实物内容的核对及检查工作。技术验收：检查货物是否按规范进行安装；通过运行调试（包括功能调试、技术指标调试、整机统调等）对性能指标、技术质量等进行检测；供应商是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。

履约保证金	收取比例：5%,说明：合同签订后5日内中标人须向采购人缴纳履约保证金，金额为合同金额的5%；待全部货物验收合格后,一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或中标人不能履行或不能完全履行合同义务，采购人将不退还履约保证金。
其他	1.质保期、保修期及售后服务要求：1.1质保期：整机质保期1年，自仪器设备验收合格之日起计算；质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。 1.2保修期：质保期结束后 2 年，保修期内投标提供的维修服务、技术支持、软件升级仅收取成本费用。投标人应保证零配件的供应（零配件更换仅收取成本费用，按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格，响应速度同质质保期内要求），投标人应提供长期优质维护、维修服务。 1.3售后服务要求: 1.3.1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。 1.3.2保证货物正确安装、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。 1.3.3质保期内免费保修，电话报修后2-4小时内对用户的服务要求做出响应、一般问题应在48小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案，否则卖方应赔偿相应损失。质保期过后，投标人提供的维修服务、技术支持、软件升级和零配件更换等仅收取成本费用，响应速度同质质保期内要求（零配件更换仅收取成本费用，按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格，响应速度同质质保期内要求）。 1.3.4对制造商提供的货物升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。 1.4投标人负责安排运输，并承担货物在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费及保险由投标人承担。 1.5仪器安装时至少进行2天的不少于6人的现场培训，内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等；仪器验收合格后，根据用户需求，提供不限次数（总天数不少于10天）的现场培训。 1.6若采购人在两年内进行本次采购仪器设备的搬迁（从内蒙古大学赛罕校区搬迁至内蒙古大学玉泉校区），需投标人提供一次仪器设备的拆、装、调试及培训等服务，确保搬家后仪器能正常使用，所需费用均已包含在投标报价中。 2.包装：投标人提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库〔2020〕123号 关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知”等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震和防粗略装卸，确保货物安全无损运抵现场。 3.报价：投标人的报价应为人民币报价。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价包含中标货物送达内蒙古大学交货地点并进行安装、调试和培训，保障能够正常运行所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费、关税等一切税费及其他费用等)。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。 说明：如

属于科教减免税范围的进口设备，如投标人认为可进行减免的，采购人可配合中标人提供相关免税手续，如投标人的报价有误或遇国家政策调整，不能进行减免的，所造成的差价由中标人自行承担，采购人不予任何补偿。

4.单据要求：（1）国产设备均需开具增值税专用发票。（2）进口设备需提供外商或服务商开具的货款商业发票（INVOICE）原件、三方协议、《采购合同》、《外贸/进口合同》、进口货物免税证明、报关单、委托进口协议书、银行水单、设备验收单（报告）、乙方服务费发票、外贸进口代理商服务商开具的代理费发票、外贸进口代理商提供的结算清单（加盖公章）等。（3）进口设备外贸合同的卖方应为投标时出具授权文件的设备制造商或其位于亚太地区的分支机构或其代理机构（以下简称“进口设备卖方”）；设备最终用户应为内蒙古大学。报账单据中商业票据，装箱单的卖方，保险单的投保人，运单的发货人均应为“进口设备卖方”。（4）增值税专用发票开票信息：单位名称：内蒙古大学 纳税人识别号：1215000046002920XK 地址、电话：呼和浩特市赛罕区大学西路235号、0471-4994142 开户行及账号：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行、15001706667050001905 六位开票代码：5WD9RE。

5.采购合同签订流程：中标成交公示期结束—→采购代理机构联系中标（成交）供应商草拟合同—→采购代理机构将合同和中标（成交）供应商的联系方式（电话、电子邮箱）交资产管理处（电子版，张老师，邮箱1175398767@qq.com）—→资产管理处审核—→通知中标（成交）供应商签订合同（中标（成交）供应商负责胶装一式六份—→采购人审核签字—→合同备案。

6.合同备案：中标人与采购人签订合同之日起2个工作日内将纸质《政府采购合同》原件一份送至招标代理公司存档。

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	△	质谱仪	电感耦合等离子体质谱仪	套	1.00	1,600,000.00	1,600,000.00	否	工业	详见附表一

附表一：电感耦合等离子体质谱仪 是否允许进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1. 工作条件 1.1 电源要求：220V（+5%~-10%），50/60 Hz； 1.2 环境温度：15℃~35℃； 1.3 相对湿度：20~80%。 2. 设备总体要求 2.1能适用于应用领域广泛的各种样品的元素分析、同位素分析分析任务，满足环境、食品、医药、地质、金属材料、生物样品、化工材料分析等。 2.2能进行样品定性、半定量、定量、同位素比分析。 ▲2.3 仪器为三重四极杆或三组四极杆或串联四极杆质谱仪。

2.3.1 第一组功能：待分析的离子束进入四极杆前至少偏转 90° ，或者四极杆本身至少偏转 90° ，去掉非目标质量数离子，选择特定质量数的离子进入第二组通用池，去除干扰。

2.3.2 第二组通用池功能：通入气体，实现碰撞反应或化学反将待分析物与干扰物分离。

2.3.3 第三组质量过滤器功能：剔除非目标质量数离子并将无干扰的分析物离子传输至检测器。

▲2.4 气体控制：使用不少于7个高精度气体质量流量控制器，控制包含等离子体气、辅助气、雾化气、样品稀释气体和3路碰撞反应气（碰撞气，氧化反应气，还原反应气）等7路气体流量。

2.5 大于10个数量级动态范围。

▲2.6 通用池或碰撞反应池四种工作模式：标准模式、碰撞模式（He或H₂）、氧化反应模式（O₂或混合气）、还原反应模式（NH₃/He混合气或纯氨气或纯甲烷），可以在一个分析方法中设定四种模式分析不同元素。

2.7 四级真空系统：从大气压开始抽至可工作的真空度的时间 $<15\text{min}$ 。

3. 进样系统

3.1 配置高灵敏度同心雾化器和石英雾化室。

3.2 具有等离子体观测窗，实时监测锥孔及喷射管孔样品沉积，便于维护和清洗。

3.3 蠕动泵：3通道10滚轴蠕动泵或4通道12滚轴蠕动泵。

3.4 配有样品气体稀释功能，稀释倍数 ≥ 100 倍。

4. 射频发生器

4.1 自激式射频发生器

4.2 功率600~1600W，连续10W可调

4.3 射频线圈：终身免费更换。

4.4 所有氦气气路具有安全连锁保护，在氦气气压不足时自动熄火，禁止点火，并在软件上给出提示。

4.5 具有通风感应功能，当没有开通风而点火时，等离子体在10分钟内自动熄灭，并在软件上给出提示。

4.6 具有循环水安全连锁保护，水压不足时自动熄火，禁止点火，并在软件上给出提示。

4.7 等离子体位置XYZ三轴全自动调节，定位精度 ≤ 50 微米。

4.8 具有虚拟接地消除锥口二次电弧放电功能。如果采用需要消耗品的设计，需要免费更换该消耗品。

5. 接口

5.1 三锥接口或双锥接口+透镜设计。

5.2 采样锥口径 $\geq 1.0\text{mm}$ ，截取锥 $\geq 0.45\text{mm}$ 。

5.3 采样锥垫片应使用金属材质，如垫片使用石墨材质的，应多配置5瓶以上泵油，以避免因石墨垫片破损产生的额外泵油损耗。

6. 四极杆离子偏转器（第一组）

6.1 四级杆，可同时进行目标离子选择和不带电物质去除。可实现离子质量筛选功能。

6.2 包含至少一次 90° 离子偏转，实现分析离子与未电离的中性粒子和光子彻底分离，免维护。

7. 碰撞反应池（第二组）

7.1 具有轴向加速的四极杆碰撞反应池系统。

7.2 在同一试验方法中可以同时使用多种气体，一次分析可以使用标准模式、碰撞模式（He、H₂或混合气）、氧化反应模式（O₂或混合气）和还原反应模式（NH₃/He混合气或纯氨气或纯甲烷）共计4

种模式切换。

▲7.3碰撞反应池应配置≥三路独立气体，配置三个质量流量计；可使用He、H₂、纯NH₃（>99.99%）或混合氨气、纯CH₄，纯O₂或混合气等多种碰撞或反应气体，不同模式切换时间<10s。

7.4 各类气体可实现在线混合。

▲7.5在不损失痕量元素灵敏度的情况下对常量元素进行分析，实现同一次进样中对数十ppm的常量元素和ppb级的痕量元素同时测定而对检测器不造成损伤。

8. 四极杆质量分析器（第三组）

▲8.1 质量范围：2~275amu，支持在反应模式下把U离子反应成UO₂离子进行测量（UO₂的质量数是270amu）。

8.2 具有高分辨和标准分辨率模式，分辨率可调。

8.3 驱动频率 ≥2.0MHz。

9. 检测器

9.1动态线性范围至少10个数量级。

10. 软件

10.1 操作系统: Microsoft® Windows 10以上操作系统。

10.2 可实现仪器自动开机、自动优化、自动分析和自动关机的无人值守分析。

10.3 多元素分析不同元素可以设置超过15个不同的分辨率。

10.4 ICP-MS操作软件可以安装于个人计算机上，至少能安装在15个使用者的个人计算机上。样品分析数据可以使用此软件进行离线数据处理，并生成报告。

11. 性能指标

11.1 灵敏度

低质量数：≥380Mcps/ppm；

中质量数：≥ 500 M cps/ppm；

高质量数：≥ 510 M cps/ppm；

11.2 随机背景：<0.5cps（220amu或9amu）；

11.3氧化物产率（CeO⁺/Ce⁺）：<2%；

11.4双电荷离子产率：Ce⁺⁺/Ce⁺<2.5%；

11.5丰度灵敏度：在低质量端5×10⁻⁷，在高质量端5×10⁻⁷；

11.6仪器检出限

低质量数元素：<0.5ppt；

中质量数元素：<0.05ppt；

重质量数元素：<0.08ppt；

11.7 短期稳定性（RSD）：<1.5%（20min）；

11.8 长期稳定性（RSD）：<2.5%（2h）；

11.9 质谱校正稳定性：<0.025amu/天，<0.1amu/月；

11.10 同位素比精度：<0.2% RSD ¹⁰⁷Ag/¹⁰⁹Ag；

11.11四极杆最短驻留时间≤100μs；

▲11.12 碰撞反应池（抗干扰）的检出限：P<0.1ppb，S<0.25ppb，Se<1ppt。

12. 仪器配置

12.1 主机（包含操作软件）：1台；

	12.2 循环冷却水：1台； 12.3冷却剂：6瓶； 12.4 250 mL 1% HNO₃清洗液：1瓶； 12.5 500 mL 1 µg/L Be, Ce, Fe, In, Li, Mg, Pb, U调试溶液：1瓶； 12.6 250 mL 10 µg/L Co, 1 µg/L Ce调试溶液：1瓶； 12.7 500 mL 10 µg/L: Co, Cu, Se, 1 µg/L: Cd, Cr, Fe, In, Mg, Pb调试溶液：1瓶； 12.8 采样锥：2套； 12.9 截取锥：2套； 12.10 带有3路气体的碰撞和反应池：1个； 12.11 石英炬管（包含中心管）：2支； 12.12 蠕动泵进样管：28根； 12.13 蠕动泵排废液管：28根； 12.14 内标管：28根； 12.15 三通：3个； 12.16 进样毛细管：2套； 12.17 雾化器：1个； 12.18 雾室：1个； 12.19 等离子体和采样锥实时观察系统：1套； 12.20 泵油：保证可以使用3年用量； 12.21 线圈如果损坏，终身免费更换； 12.22 能将样品稀释至少100倍的在线样品稀释系统：1套； 12.23 纳米颗粒物分析系统：1套； 12.24 如果需要屏蔽炬，终身免费更换； 12.25 电脑（不低于以下配置：i5处理器，16G内存，1T硬盘，64位专业版或旗舰版win10操作系统，21寸显示器）、打印机（A4激光）：1套； 12.26 高纯氮气钢瓶：2瓶； 12.27 氮气钢瓶配套减压阀：1个； 12.28 8升CGA 580接口氧气或氧气混合气钢瓶，气体3Kg，带减压阀：1套； 12.29 8升CGA 580接口氨气或氨气混合气钢瓶，气体3Kg，带减压阀：1套； 12.30 8升CGA 580接口氦气钢瓶，99.999%氦气3Kg，带减压阀：1套； 12.31 续航≥1h 10kVA的UPS：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4（生物活体荧光共聚焦成像）

1.主要商务要求

标的提供的时间	进口设备合同签订后90天内；国产设备签订合同后30天内供货。
标的提供的地点	内蒙古大学赛罕校区
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100%，一、进口设备付款方式 本项目外贸进口代理业务由赛尔网络有限公司（下称“赛尔网络”）承担。并按下述方式支付合同款：1.赛尔网络有限公司在签订三方协议前给采购人免费开具以采购人为受益人的银行预付款保函。中标（成交）供应商与采购人签订采购合同后，采购人、中标（成交）供应商及赛尔网络有限公司依据采购合同签订三方协议，三方协议生效后采购人按三方协议的约定将价款全部付给赛尔网络有限公司，赛尔网络有限公司以开立信用证或电汇方式向进口设备厂商支付合同款。2.设备到货并经甲方验收合格后，赛尔网络有限公司与中标人结算。注：双方以人民币结算。采购人、中标人及赛尔网络有限公司三方另行签订《外贸进口代理协议书（三方协议）》，约定外贸进口业务有关事宜。3.关于外贸进口代理手续费。中标人须承担外贸进口代理手续费，外贸进口代理手续费依据下表，按差额定率累进法计算。外贸进口代理手续费费率（对外成交合同金额（万元，美元）及手续费率）：100以下（含100），1.0%；100-1000（含1000），0.75%；1000-5000（含5000），0.5%；5000以上，0.25%。外贸进口代理手续费的计算，按外贸企业对外付汇当日国家外汇管理部门公布的外汇牌价(中间价)，将到岸价折合成人民币后计算。即：外贸进口代理手续费金额=到岸价(外币)×对外付汇当日外汇牌价×手续费率。每票外贸进口代理项目最低代理费人民币壹仟元。货款支付程序执行内蒙古大学财务制度及国库支付制度。二、国产设备付款方式 货到、安装、调试、运行验收合格后全额支付。货款支付程序执行内蒙古大学财务制度及国库支付制度。
验收要求	1期：1、交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书。货物到达采购人交货地点后，由采购人依据《内蒙古大学采购管理办法（试行）》及相关规定并按照招标文件和采购合同约定的验收标准，对采购标的、供应商履约情况进行全面验收，验收合格后按照内蒙古大学资产管理处提供的范本出具验收报告（单）；单台（件）或批量50万元以上的教学/科研仪器设备验收由实验室与实验设备管理中心选派人员进行监督；单台（件）30万元及以上的采购项目需实验室与设备管理中心在验收报告上签字。2、验收内容包括实物验收和技术验收两部分。实物验收：通过对比合同、到货清单和到货实物完成外观、数量、型号、材质、配置、资料（如产品说明书、操作规程、检修手册、出厂检验合格证、保修卡、软件、图表）等实物内容的核对及检查工作。技术验收：检查货物是否按规范进行安装；通过运行调试（包括功能调试、技术指标调试、整机统调等）对性能指标、技术质量等进行检测；供应商是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。
履约保证金	收取比例：5%,说明：合同签订后5日内中标人须向采购人缴纳履约保证金，金额为合同金额的5%；待全部货物验收合格后,一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或中标人不能履行或不能完全履行合同义务，采购人将不退还履约保证金。
	1.质保期、保修期及售后服务要求：1.1质保期：整机质保期3年，自仪器设备验收合格之日起计算；质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。1

其他

.2保修期：质保期结束后 2 年，保修期内投标提供的维修服务、技术支持、软件升级仅收取成本费用。投标人应保证零配件的供应（零配件更换仅收取成本费用，按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格，响应速度同质保期内要求），投标人应提供长期优质维护、维修服务。

1.3售后服务要求:

1.3.1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。

1.3.2保证货物正确安装、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。

1.3.3质保期内免费保修，电话报修后4小时上门服务、12小时内排除故障。如投标人接到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购有权用其他渠道和方式对投标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用由投标人承担。质保期过后，投标人提供的维修服务、技术支持、软件升级和零配件更换等仅收取成本费用，响应速度同质保期内要求（零配件更换仅收取成本费用，按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格，响应速度同质保期内要求）。

1.3.4对制造商提供的货物升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。

1.4投标人负责安排运输，并承担货物在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费及保险由投标人承担。

1.5仪器安装时至少进行2天的不少于6人的现场培训，内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等；仪器验收合格后，根据用户需求，提供不限次数（总天数不少于10天）的现场培训。

1.6若采购人在两年内进行本次采购仪器设备的搬迁（从内蒙古大学赛罕校区搬迁至内蒙古大学玉泉校区），需投标人提供一次仪器设备的拆、装、调试及培训等服务，确保搬家后仪器能正常使用，所需费用均已包含在投标报价中。

2.包装: 投标人提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库〔2020〕123号 关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知”等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震和防粗略装卸，确保货物安全无损运抵现场。

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

4.单据要求:（1）国产设备均需开具增值税专用发票。（2）进口设备需提供外商或服务商开具的货款商业发票（INVOICE）原件、三方协议、《采购合同》、《外贸/进口合同》、进口货物免税证明、报关单、委托进口协议书

、银行水单、设备验收单（报告）、乙方服务费发票、外贸进口代理商开具的代理费发票、外贸进口代理商提供的结算清单（加盖公章）等。（3）进口设备外贸合同的卖方应为投标时出具授权文件的设备制造商或其位于亚太地区的分支机构或其代理机构（以下简称“进口设备卖方”）；设备最终用户应为内蒙古大学。报账单据中商业票据，装箱单的卖方，保险单的投保人，运单的发货人均应为“进口设备卖方”。（4）增值税专用发票开票信息：单位名称：内蒙古大学 纳税人识别号：1215000046002920XK 地址、电话：呼和浩特市赛罕区大学西路235号、0471-4994142 开户行及账号：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行、15001706667050001905 六位开票代码：5WD9RE。

5.采购合同签订流程：中标成交公示期结束—→采购代理机构联系中标（成交）供应商草拟合同—→采购代理机构将合同和中标（成交）供应商的联系方式（电话、电子邮箱）交资产管理处（电子版，张老师，邮箱1175398767@qq.com）—→资产管理处审核—→通知中标（成交）供应商签订合同（中标（成交）供应商负责胶装一式六份—→采购人审核签字—→合同备案。

6.合同备案：中标人与采购人签订合同之日起2个工作日内将纸质《政府采购合同》原件一份送至招标代理公司存档。

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	△	光学测试仪器	生物活体荧光共聚焦成像	套	1.00	3,260,000.00	3,260,000.00	否	工业	详见附表一

附表一：生物活体荧光共聚焦成像 是否允许进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、工作条件 1.电源：220V±10%，50Hz； 2.室温：23±1℃； 3.防尘、除湿、抗震动。 二、技术参数： 1. 可实现活体荧光检测，上转换/下转移荧光成像，X射线激发荧光成像。 2. 设备用于同步的三通道检测，配置面阵探测器，芯片最大绝对制冷温度不高于-60℃。 ★3.红外响应波段≥0.9～2.2μm。 4.分辨率≥ 640×512，芯片的像元尺寸≤20μm。 ★5. 探测器在全幅模式下，最高采集速度≥600 fps。 ★6. 探测器最低读出噪声≤60000e-/p/s。 7. 面阵探测器的峰值量子效率≥70%。 8.数据的存储图像位深≥14bits。 9.可见响应波长0.2～0.9μm。 10.可见制冷温度-60℃。

- 11.共焦体系下，变倍范围1~90×
- 12.共聚焦扫描视野FOV：视场对角线≥25mm。
- 13.≥30帧/秒@1024×512分辨率。
- 14.高分辨率模块，XY分辨率≤150nm。
- 15.系统具备多通道探测功能，含有自检测成像模块，能够对不同通道成像信号的波前进行校准。
- 16.系统配置高透近红外物镜不少于两个，数值孔径≥0.4。
- 17.成像视野范围可调≥200μm。
- 18.电控位移台，行程≥200μm，分辨率≤50 nm。
- 19.工作距离≥2 cm。
- 20.透射式科勒照明器，卤素灯≥100 W，光量预调开关。
- 21.角分辨率：<10 mrad (350~950 nm)；<20 mrad (950~1700 nm)。
- 22.数值孔径：>0.9。
- 23.通光芯径：≤400μm。
- 24.可用于SMA接头和液芯接头双重切换。
- 25.配备900~1500 nm高性能滤光片≥5片（OD≥5），间隔50 nm。
- 26.系统配备连续激光器，发射波长 650~1800 nm。
- 27.激光器线宽≤5 cm⁻¹。
- ★28. 输出能量>70mJ，重频1~30 Hz可调。
- ★29. 输出脉冲5μs~10ms可调。
- ★30. 系统包括高稳定性X射线源；最大管电压50kV；管功率10W；靶头材料为钨；管电流5~200μA。
- 31.传感器重复度为5 nm。
- 32.标准采集频率不低于 1000 Hz，最大采集频率不低于 1500 Hz。
- 33.非线性误差不高于5%，迟滞误差不高于3%。
- 34.射线最大的输出剂量2.2 Sv/hr (220 rem/hr) @ 30 cm (50 V, 80 μA)。
- 35.整机防辐射，射线泄露剂量<5μSv/hr (5cm处)。
- 36.运行过程中，开门射线源自动断开，软件控制照射时间。
- ★37.软件自我保护，单次曝光>10s，自动断开能量输出。
- 38.配备小鼠脑部固定装置，避免呼吸抖动带来成像振动。

三、配置要求

- 1.配备有专业的控制软件，可进行探测器采集参数包括曝光时间、帧频、像素、视频、时长等参数的设置，同时可进行激发单元的剂量、电压、功率、时长、波长等参数的设置。
- 2.软件同时具有系统内部状态的报警与提示功能，满足客户实时了解设备状态、运行情况、箱体温度、是否漏光等信息，保证设备正常运行和数据的准确性。
- ★3.配备有专业的数据处理软件，免费提供处理软件注册机，可自行安装于个人电脑中使用，软件终生免费升级。软件具体功能有：区域强度数据提取、区域强度三维作图、图片区域选取与删除、噪点扣除、丰富的颜色添加（大于4种）、数据标准化拟合计算、图像视频处理等。

★4.计算机工作站

W-2245芯片≥3.9GHz，八核；

内存≥128GB DDR4 带自纠错ECCReg；

	显卡显存≥16GB； SSD固态硬盘≥1TB M.2接口； 2块5TB SATA接口数据硬盘； ≥28（英吋）液晶显示屏； 5.UPS电源一套，3KVA，≥1h； 6.技术文件资料：提供仪器设备的安装手册、操作手册、工作软件说明书、维修保养手册等技术文件中、英文各一份，及产品合格证、质量保证书和产品软件等全套资料。
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（差示扫描量热仪）：综合评分法
- 包2（多光子共聚焦显微成像系统）：综合评分法
- 包3（电感耦合等离子体质谱仪）：综合评分法
- 包4（生物活体荧光共聚焦成像）：综合评分法

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

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

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

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

情形；

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

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

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

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

9. 定标

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

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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

2. 促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

合同包1（差示扫描量热仪）

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

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

合同包2（多光子共聚焦显微成像系统）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、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（电感耦合等离子体质谱仪）

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

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

合同包4（生物活体荧光共聚焦成像）

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

差示扫描量热仪

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
联合体投标	本项目不接受联合体投标
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。“第三章 招标内容与技术要求”中打“★”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。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

多光子共聚焦显微成像系统

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
联合体投标	本项目不接受联合体投标
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。“第三章 招标内容与技术要求”中打“★”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。
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。

电感耦合等离子体质谱仪

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

生物活体荧光共聚焦成像

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	本项目不接受联合体投标
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。“第三章 招标内容与技术要求”中打“★”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。
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）。

差示扫描量热仪

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 60.0 分 商务部分 10.0 分 报价得分 30.0 分	
技术部分	技术参数和要求的满足程度 (53.0 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：标记为“★”的指标为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效；标记“▲”号的指标为重要技术指标，负偏离每条扣 3 分；无标记的指标为一般技术指标，负偏离每条扣 2 分；本项满分 53 分，扣完为止（正偏离不加分）。 注：全部技术参数均需根据投标人提供的“技术偏离表”以及包含详细技术参数的彩页或技术证明文件或产品检验报告等佐证文件进行评价；“技术偏离表”与佐证文件内容不一致时以佐证文件为准。

	供货方案 (7.0分)	投标人应结合采购内容提供详细供货方案，包含：供货进度计划及进度保障措施，设备运输、安装及设备调试方案，质量保障措施，培训方案，应急保障措施等。每提供一项并且合理可行、有针对性的最高得1.4分，最高得7分。
商务部分	企业业绩 (6.0分)	投标人近三年（2021年1月1日至今）同类产品供货业绩（依据合同书及货物验收单（或验收材料），合同应包括但不限于合同首页、供货内容页、签字盖章页，时间以合同签订时间为准），每有一份得1分,最高得6分。
	售后服务 (4.0分)	投标人售后服务方案，包含服务内容及具体措施、故障响应时间、售后服务支持及人员安排、质保期外运行与维修成本等，每提供一项并且合理可行最高得1分，本项最高得4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。

多光子共聚焦显微成像系统

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数和要求的满足程度 (53.0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：标记为“★”的指标为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效；标记“▲”号的指标为重要技术指标，负偏离每条扣2分；无标记的指标为一般技术指标，负偏离每条扣0.6分；本项满分53分，扣完为止（正偏离不加分）。注：全部技术参数均需根据投标人提供的“技术偏离表”以及包含详细技术参数的彩页或技术证明文件或产品检验报告等佐证文件进行评价；“技术偏离表”与佐证文件内容不一致时以佐证文件为准。
	供货方案 (7.0分)	投标人应结合采购内容提供详细供货方案，包含：供货进度计划及进度保障措施，设备运输、安装及设备调试方案，质量保障措施，培训方案，应急保障措施等。每提供一项并且合理可行、有针对性的最高得1.4分，最高得7分。
商务部分	企业业绩 (6.0分)	投标人近三年（2021年1月1日至今）同类产品供货业绩（依据合同书及货物验收单（或验收材料），合同应包括但不限于合同首页、供货内容页、签字盖章页，时间以合同签订时间为准），每有一份得1分,最高得6分。
	售后服务 (4.0分)	投标人售后服务方案，包含服务内容及具体措施、故障响应时间、售后服务支持及人员安排、质保期外运行与维修成本等，每提供一项并且合理可行最高得1分，本项最高得4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。

电感耦合等离子体质谱仪

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 60.0分 商务部分 10.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术参数和要求的满足程度 (52.4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：标记“▲”号的指标为重要技术指标，负偏离每条扣 1.6分 ；无标记的指标为一般技术指标，负偏离每条扣 0.5分 ；本项满分 52.4分 ，扣完为止（正偏离不加分）。注：全部技术参数均需根据投标人提供的“技术偏离表”以及包含详细技术参数的彩页或技术证明文件或产品检验报告等佐证文件进行评价；“技术偏离表”与佐证文件内容不一致时以佐证文件为准。
	供货方案 (7.6分)	投标人应结合采购内容提供详细供货方案，包含：供货进度计划及进度保障措施，设备运输、安装及设备调试方案，质量保障措施，培训方案，应急保障措施等。每提供一项并且合理可行、有针对性的最高得 1.52分 ，最高得 7.6分 。
商务部分	企业业绩 (6.0分)	投标人近三年（ 2021年1月1日至今 ）同类产品供货业绩（依据合同书及货物验收单（或验收材料），合同应包括但不限于合同首页、供货内容页、签字盖章页，时间以合同签订时间为准），每有一份得 1分 ，最高得 6分 。
	售后服务 (4.0分)	投标人售后服务方案，包含服务内容及具体措施、故障响应时间、售后服务支持及人员安排、质保期外运行与维修成本等，每提供一项并且合理可行最高得 1分 ，本项最高得 4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。

生物活体荧光共聚焦成像

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 60.0分 商务部分 10.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术参数和要求的满足程度 (53.2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：标记为“★”的指标为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效；无标记的指标为一般技术指标，负偏离每条扣 1.4分 ；本项满分 53.2分 ，扣完为止（正偏离不加分）。注：全部技术参数均需根据投标人提供的“技术偏离表”以及包含详细技术参数的彩页或技术证明文件或产品检验报告等佐证文件进行评价；“技术偏离表”与佐证文件内容不一致时以佐证文件为准。
	供货方案 (6.8分)	投标人应结合采购内容提供详细供货方案，包含：供货进度计划及进度保障措施，设备运输、安装及设备调试方案，质量保障措施，培训方案，应急保障措施等。每提供一项并且合理可行、有针对性的最高得 1.36分 ，最高得 6.8分 。

商务部分	企业业绩 (6.0分)	投标人近三年（2021年1月1日至今）同类产品供货业绩（依据合同书及货物验收单（或验收材料），合同应包括但不限于合同首页、供货内容页、签字盖章页，时间以合同签订时间为准），每有一份得1分,最高得6分。
	售后服务 (4.0分)	投标人售后服务方案，包含服务内容及具体措施、故障响应时间、售后服务支持及人员安排、质保期外运行与维修成本等，每提供一项并且合理可行最高得1分，本项最高得4分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】 最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

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

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

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

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

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

2.合同格式及内容

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	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。