

内蒙古义博建设工程项目管理有限公司

公开招标文件

采购单位名称：乌兰察布市疾病预防控制中心

项目名称：基础建设及购置仪器设备项目

项目编号：**WSZCS-G-H-230005**

2023年03月22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

内蒙古义博建设工程项目管理有限公司受乌兰察布市疾病预防控制中心委托，采用公开招标方式组织采购基础建设及购置仪器设备项目。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：基础建设及购置仪器设备项目

项目编号：WSZCS-G-H-230005

采购计划备案号：乌财购备字[2023]00181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	基础建设及购置仪器设备	10	详见招标文件	7,885,000.00

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.截至开标时间，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.其他资质要求：

合同包1（基础建设及购置仪器设备）：

1)投标人根据所投产品分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》；投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》。

2)根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证,不属于医疗器械的须提供书面声明。

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：内蒙古义博建设工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区乌兰察布市集宁区天恒广场一栋

联系人： 内蒙古义博建设工程项目管理有限公司

联系电话： 13126749119

采购单位名称：乌兰察布市疾病预防控制中心

地址： 集宁区工农南路61号

联系人： 那日苏

联系电话： 4744886980

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1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（基础建设及购置仪器设备）：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。
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	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包1： 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。
15	投标保证金	基础建设及购置仪器设备：保证金人民币：80,000.00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。

18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留
19	有效供应商家数	符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的，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（基础建设及购置仪器设备）:总价
21	现场踏勘	否
22	其他	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（如有需缴纳保证金）

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、其他供应商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.电子招投标

各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”，未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

3.1远程不见面方式

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无效。

- (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（供应商需到现场）

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无效。

- (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乌兰察布市疾病预防控制中心。

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义博建设工程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

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。

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。

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供应商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”软件将自动根据供应商填写信息在线生成“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，对于未中标供应商提供的样品，应当及时退还或者经未中标供应商同意后自行处理；对于中标供应商提供的样品，

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当众宣布投标人名称、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

基础建设及购置仪器设备

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
资格要求一	投标人根据所投产品分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》；投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》。
资格要求二	根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证,不属于医疗器械的须提供书面声明。
面向中小企业情况审查	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

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供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

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

（六）提起投诉的日期。

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

项目名称：基础建设及购置仪器设备项目

供货期：合同签订后30天

供货地点：采购人指定地点

售后服务：一年

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（基础建设及购置仪器设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30天
标的提供的地点	采购人指定地点
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95%，交货验收合格后支付合同金额的95% 2期：支付比例5%，产品使用六个月后无质量问题支付剩余5%
验收要求	1期：符合国家验收标准
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目 名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元 ）	分项预算 总价（元 ）	面向 对象 情况	所属行 业	招标技 术要求
1		环保 监测 设备	“二虫”（贾地鞭毛虫、隐孢子虫）检测设备	台	1.00	1,700,000.00	1,700,000.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表一
2		环保 监测 设备	超高效液 相色谱质谱联用仪（三重四极杆）	台	1.00	3,079,000.00	3,079,000.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表二
3		其他 医疗 设备	全自动微生物质谱检测系统（致病菌识别网检测设备）	台	1.00	1,800,000.00	1,800,000.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表三
4		环保 监测 设备	氮气浓缩装置	台	1.00	150,000.00	150,000.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表四
5		其他 医疗 设备	高速低温离心机	台	1.00	80,000.00	80,000.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表五

6		其他 医疗 设备	倒置显微镜（带成像系统）	台	1. 0 0	120,000. 00	120,000. 00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表六
7		环保 监测 设备	冻干离心机	台	1. 0 0	88,000.0 0	88,000.0 0	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表七
8		其他 医疗 设备	荧光定量PCR仪	台	3. 0 0	110,000. 00	330,000. 00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表八
9		环保 监测 设备	纯水机	台	1. 0 0	100,000. 00	100,000. 00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表九
1 0		其他 医疗 设备	全自动核酸提取仪	台	3. 0 0	146,000. 00	438,000. 00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表一十

附表一：“二虫”（贾地鞭毛虫、隐孢子虫）检测设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、用途：用于生活饮用水水样中隐孢子虫和贾第虫的检测分析。 二、数量：1套。 三、技术参数 *1、满足将要执行的新国标方法《中华人民共和国国家标准生活饮用水标准检验方法 微生物指标》（ G B /T 5750.12-XXXX ）中关于隐孢子虫和贾第鞭毛虫检验的要求。 2、系统性能指标： 2.1、总回收率≥50%。 2.2、可处理水样最大浊度≥100NTU，包含微孔滤膜过滤法和碳酸钙沉淀法双重通路，产品可根据低浊度水样和高浊度水样采用不同的富集方法，对于低浊水样品采取过滤法处理，对于高浊水样品采取沉淀法处理。 2.3、样品检测时间：单个样品（50L处理水为例）检测全程时间小于5小时。 2.4、产品检测单个水样所需耗材成本低于1000元 2.5、两虫检测样品富集前处理装置 2.5.1 外形尺寸： 2.5.2 输入电压：220VAC 50Hz 2.5.3 设备功率：≤180W 2.5.4 触摸屏：7寸工业触摸屏左右 2.5.5 传感器量程：压力0-1.6MPa；pH传感器0-14 2.5.6 滤膜法样品处理量设置范围：0-9999L 2.5.7 滤膜法泵流量参数：≥1.2 L/min 2.5.8 沉淀法一个样品处理时间（除静置时间）≤15min *2.5.9 设备包含微孔滤膜过滤法和碳酸钙沉淀法双重通路 *2.5.10 设备支持过滤法和沉淀法同时处理水样

- 2.5.11 使用滤膜法，设备支持自行设置处理样品体积，到达设定阈值后，设备实时提醒并自动停止
- *2.5.12 使用滤膜法，丙酮溶解滤膜，无需淘洗，确保回收率
- 2.5.13 使用沉淀法，设备自动处理样品，无需人员现场值守
- 2.5.14 使用沉淀法，内置蠕动泵，辅助吸取上清液
- 2.5.15 设备能够将样品体积由10L富集至200mL，两虫回收率满足国标要求
- *2.5.16 经过国家法定计量检定机构检测测试，并出具测试证书，测试结果为：贾第鞭毛虫、隐孢子虫富集回收率分别为33%、38%
- 2.6、两虫自动识别系统（人工智能）
- 2.6.1 光学系统：无限远光学系统，齐焦距离 $\geq 60\text{mm}$ ，在呈现高对比度及最小杂光的清晰图像的同时，使得工作距离更长。配备明场、荧光、微分干涉观察方法
- 2.6.2 聚光镜：DIC转盘万能聚光镜
- 2.6.3 电动移动载物台
- 2.6.4 调焦系统：低手位同轴调焦机构（带上限位及松紧调节环），符合人机工程学设计，给予最大程度的舒适感；调焦范围 $\leq 35\text{mm}$ ，微调格值 $\leq 1\mu\text{m}$
- *2.6.5 显微镜运动控制程序：定义扫描区域，控制电动载物台三轴运动，切换物镜，控制相机拍照，记录目标物坐标和镜头信息，能自动还原记录状态辅助人工复核
- *2.6.6 两虫图像识别系统：采用嵌套循环逐像素扫描识别图片，采用DBSCAN聚类技术实现两虫标记，基于大数据利用卷积神经网络技术识别两虫类别
- 2.6.7 识别率超过80%
- *2.6.8 显微镜操作遵照国家标准要求，自动扫描全片，自动拍照
- 2.6.9 发现两虫存在，系统自动拍照并记录坐标并进行数据库存档
- 2.6.10 系统自动出具检测结果
- *2.6.11 支持人工验证，点击系统发现两虫坐标点，显微镜自动移动到该坐标点并自动配置观察倍数和观察模式
- 2.6.12 ECO照明系统：220VAC，亮度可调；内置透射光滤色镜（LBD、ND6、ND25），内置抽拉式设计，避免灰尘进入；具备人走灯灭功能：操作者离开超过30分钟后（可设置时间），显微镜主机会自动关闭透射光源
- 2.6.13 荧光光源： $\geq 100\text{W}$ HBO超高压球型汞灯
- 2.6.14 微分干涉系统：配置了转盘DIC聚光镜和DIC模块和附件
- 2.6.15 显微镜扩展性：可扩展暗视野、相差、偏光光观察，可扩展多人共览装置
- 2.6.16 扫描方式：逐行（彩色）
- 2.6.17 最大分辨率:5,000,000像素左右
- 2.6.18 传感器尺寸（对角线）： $\leq 2/3"$ (对角线9.33mm)
- 2.6.19 像素大小: $\geq 3.45\mu\text{m} \times 3.45\mu\text{m}$
- 2.6.20 摄像头自身具有散热功能
- 2.6.21 G光灵敏度: $\geq 1146\text{mv}$ with 1/30s
- 2.6.22 灰度定标功能：可保证非连续拍摄图像明暗程度的一致性和连贯性
- 2.6.23 图像水印功能：可快速对比相似图像
- 2.6.24 图像标记功能：比例尺、放大倍率、日期时间戳、辅助对焦清晰度因子、视频数字十字线
- 2.6.25 动态显示：刻线、网格、虚拟计数池、水印模版功能
- 2.6.26 图像拼接：全景图像拼接X-Y（非常适合大标本的全景拍摄）及实时景深扩展

2.6.27 图像采集：单帧临时冻结、单帧捕获、静态全副捕获、超长时间曝光捕获 定时拍照、影音录像

2.6.28 图像测量：图层技术可保证原始图像不被破坏的情况下进行各种精密静、动态二维测量：点坐标、直线距离、角度、弧度、圆形面积、椭圆面积、周长、半径、直径、矩形面积、矩形周长、同心圆、平行线、垂直线、任意多边形周长、任意多边形面积

2.6.29 计数功能：约束面积范围、约束周长范围、约束灰度范围

2.6.30 基本功能：手/自动曝光、增益调整、白平衡一键式校准、色度、饱和度、亮度、对比度、伽玛值手动精确设定、彩色黑白互切、镜像功能

2.6.31 3D成像功能

2.7、两虫专用离心机

2.7.1 具备水平转子

*2.7.2 具备500mL、50mL、15mL锥底适配器

2.7.3 离心力能够达到2000g

2.7.4 不使用刹车档，减速度为零

2.8、涡旋振荡器

2.8.1 无极调速，可达2500rpm

2.8.2 偏心球轴设计，震动头安装方便

2.8.3 硅质底座，外型小巧，防震，适合高速工作

2.9、电子天平

2.9.1 最大称量： $\geq 1000g$

2.9.2 可读性：0.1g

2.9.3 秤盘尺寸： $\Phi 125mm$ 左右

2.10、真空抽滤装置

2.10.1 真空泵尺寸：

2.10.2 真空泵真空压力： $\geq 0.75mpa$

2.10.3 真空泵电压：220V交流电

2.10.4 溶剂过滤器耐酸碱、耐高温、密闭性好、安装方便、过滤快速

2.10.5 溶剂过滤器接收瓶容积 $\geq 1000mL$ ，砂芯直径40mm左右，砂芯孔径 $10\mu m$

2.11、配套耗材

2.11.1 混合纤维素酯滤膜，孔径 $1\mu m$ ，直径142mm左右，3盒

2.11.2 醋酸纤维滤膜，孔径 $3\mu m$ ，直径25mm，1盒

2.11.3 免疫荧光试剂盒，75次，1盒

2.11.4 两虫标准品，2支

2.11.5 玻璃巴斯德管，230mm，1盒

2.11.6 塑料滴管，3mL，1袋

2.11.7 免疫组化笔1支

2.12、配套试剂

2.12.1 吐温80，100mL，1瓶

2.12.2 无水氯化钙，AR， $\geq 96\%$ ，1瓶

2.12.3 碳酸氢钠，AR， $\geq 99.8\%$ ，1瓶

2.12.4 Percoll细胞分离液，1L，密度 $1.13g/mL$ ，1瓶

2.12.5 蔗糖，AR，500g，1瓶

	2.12.6 PBS, pH=7.4, 100片, 1瓶 2.12.7 甘油, AR, ≥99%, 500mL, 1瓶 2.12.8 BSA溶液, 牛血清白蛋白溶液, 1mg/mL, 50mL, 1瓶 四、配置清单 1、两虫样品富集前处理装置 1台 2、两虫专用离心机 1台 3、涡旋振荡器 1台 4、电子天平 1台 5、真空抽滤装置 1套 6、配套耗材 1套 7、配套试剂 1套
--	---

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

附表二：超高效液 相色谱质谱联用仪（三重四极杆） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		应用范围 液相色谱-三重四极杆串联质谱仪，完美发挥液相色谱的高效分析能力与质谱的强鉴定能力，具有高灵敏度和优秀的选择性，稳定性好，抗干扰能力强，适合复杂基质中痕量农药、兽药等的高灵敏度定性和定量分析。 工作环境 1）工作环境温度： 18-25℃ 2）工作环境湿度： (20~60)% RH 3）电源：五组单相(220±20) V AC， 10A， 50 Hz电源 3. 系统技术规格: 3.1 液相色谱仪配置及性能指标 3.1.1超高压梯度泵 3.1.1.1每个泵模块有2种溶剂可选（A / B） 3.1.1.2内置真空脱气机，每个泵单独脱气（A / B） 3.1.1.3流量范围： 1-4000 μL/min ▲3.1.1.4最大压力： ≥18000psi 3.1.1.5流速准确度： ±1% 3.1.1.6流速精密度： 流速精密度： ≤0.062%RSD 3.1.2自动进样器 3.1.2.1三种进样模式：全定量环进样、半定量环进样、微升进样 3.1.2.2进样重复性：全定量环进样<0.3%RSD；半定量环进样<0.5%RSD；微升进样<1.0%RSD 3.1.2.3交叉污染： <0.0003%， 3.1.2.4最大样品容量： 150 位及以上，标准液相进样时为96位 3.1.2.5样品冷却功能（可选配）： 最低4℃±2℃，最高室温-3℃。 3.1.3柱温箱 3.1.3.1温控范围： 室温-10℃~90℃ 3.1.3.2温控方式： 流动相预热+强制空气循环

3.1.3.3最大柱容量：可同时放置6根长度250mm的色谱柱

3.1.3.4温度准确性： $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$

3.1.3.5温度稳定性： $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$

3.2质谱系统配置及性能指标要求

3.2.1 离子源:标配电喷雾离子源（ESI）和大气压化学电离离子源（APCI）。

★3.2.1.1正交垂直喷雾设计，系统抗污染能力强，背景噪音低。

3.2.1.2离子源供气：1路雾化气和2路干燥气，雾化气流速0~3 L/min，干燥气流速0~20 L/min，最大喷雾电压为8kV，流速、电压及温度可在软件界面下设置并运行，确保最大的离子化效率和抗基质干扰能力。

3.2.1.3离子源内有专门的废气排放装置，防止气体在密闭的离子源腔体中的回流，降低离子源的记忆效应和污染，降低机械泵的负荷延长机械泵泵油使用时间，维护试验环境，保障工作人员健康。

3.2.2 真空接口及离子传输系统

3.2.2.1高温反吹气设计：反吹气为氮气，流速0~15L/min，进一步去除溶剂，降低中性分子的引入。

★3.2.2.2真空接口加热设计：真空接口加热设计：

毛细管进样或锥孔进样，最高可加热至 600 $^{\circ}\text{C}$ ，提升抗污染能力

3.2.2.3 真空接口维护：清洗维护简单，无需卸真空，几分钟内可轻松完成日常维护及安装的全过程。

▲3.2.2.4 离子传输系统：3极差分真空设计。通过三重四极杆传输，实现精确离子聚焦。（提供具体结构图的佐证材料）

3.2.3 质量分析系统

★3.2.3.1 质量分析器：三重四极杆质量分析器；采用高精度镀金纯钼材料，保证最佳四极杆质量轴稳定性。

3.2.3.2 四极杆：采用高精度镀金纯钼材料纯Mo材料，保证最佳的质量轴稳定性。

▲3.2.3.3碰撞池：异型杆线性加速设计，更高效的消除离子串扰、保证质谱分析的高通量能力。碰撞气为由氮气发生器提供，无需额外钢瓶供气。

3.2.3.4 分辨率：单位分辨(半峰宽0.5amu)

3.2.3.5 质量稳定性： $\geq 0.1\text{amu}/24\text{小时}$ 。

★3.2.3.6 扫描速度： $\geq 30000\text{amu/s}$ 。

3.2.3.7 MRM通道数： $\geq 500\text{通道/秒}$

3.2.3.8 质量范围：5—2090amu

3.2.3.9 动态范围：6个数量级。

★3.2.3.10灵敏度：ESI+，MRM模式：1pg利血平，柱上进样， $S/N \geq 480000:1$

ESI-，MRM模式：1pg氯霉素，柱上进样， $S/N \geq 480000:1$ ；（需要提供权威机构计量报告作为证明文件），质谱MRM最小驻留时间（Dwell Time）： $< 1\text{msec}$ 。

3.2.3.11扫描功能：全扫描(Full Scan)、选择离子扫描(SIM)、选择离子监测(SIR)、子离子扫描（Product Ion Scan）、母离子扫描（Precursor Ion Scan）、中性丢失扫描（Neutral Loss Scan）、多反应监测扫描（MRM）、正/负离子快速切换扫描等。质谱MRM最小驻留时间 $\leq 1\text{msec}$ 。

3.2.4检测器

3.2.4.1电子倍增管技术，无正负离子歧视效应，长时间使用寿命，保障长期数据稳定性。

3.2.4.2脉冲计数式检测器，保障低浓度检测限的数据重现性。

3.2.4.3 正负极性切换时间： $\leq 10\text{ms}$ 。

3.2.5 真空系统：机械泵和涡轮分子泵组成，离子传输区和质量分析区形成差分抽气系统，自动断电保

	护功能。 3.2.6 工作站软件： 3.2.6.1软件系统基本特点：Windows 7及以上操作平台。软件能控制液相色谱和质谱部分，内置数据处理与报告编辑功能；自动实现仪器的功能配置、条件优化；自动定量功能；质谱数据解析和谱库建立和检索等功能。 3.2.6.2系统具有自动校正、仪器状态监测等功能。 3.2.6.3 LC-MS操作软件可安装于个人计算机上，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。 ★3.2.6.4 全中文软件（提供软件截图证明材料） 3.2.6.5 提供全中文说明书 4、配置要求： 4.1、液相色谱串联质谱检测系统 三重四极杆质谱仪 1台 4.2、超高效液相色谱仪1台 4.3、数据分析软件1套 4.4、终端电脑1台 4.5、氮气发生器1台 4.6、真空泵 标配1台 4.7、微量注射泵（配两套1mL注射针）1套 4.8、色谱柱 按项目类型选配1根 4.9、仪器调试标样包、调机试剂、喷雾针、泵油、毛细管 2 只、离子源探针、色谱柱连接配件（如需要）、流动相瓶、无尘擦纸、注射针、进样瓶 1 套。基础上需增加串联质谱农残方法包(包含中国 农业部注册登记的 500 种以上农药) 一套，串联质谱兽残方 法包(包含中国农业部注册登记的 300 种以上瘦药) 一套， 串联质谱生物毒素分析方法包(包含中国农业部注册登记的 60 种以上真菌毒素、海洋毒素) 一套，中文串联质谱 PPCP 分析方法包（包含 100 种以上水中药物和个人护理产品残留），UPS 电源一套。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：全自动微生物质谱检测系统（致病菌识别网检测设备） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		设备用途：利用基质辅助激光解吸电离飞行时间（MALDI-TOF）质谱法对细菌、真菌、分枝杆菌、霉菌、病毒等微生物进行检测。 硬件要求 1.1激光器 * 1.1.1采用固体激光器，在1-2000Hz范围内任意连续可调（提供激光器产品说明书） *1.1.2激光器激光发射次数≥2×10⁹次，仪器寿命周期内无需更换，使用成本低；（提供激光器采购合同辅助证明） * 1.2飞行管长度≤900mm，保证离子传输效率，并大大减小仪器体积； 1.3 采用高度集成化的离子源结构设计，抗污染能力强，离子源具有高性能抗污染涂层，仪器寿命周期内无需清洗； 1.4 激光光路近垂直自由引入，有效保证离子到达检测器的数量，提高仪器的灵敏度及检测效率； 1.5采用最先进的离子引出技术，而不被局限于单脉冲离子调谐极限，可同时满足宽质量范围的高分辨与

1	目标质量范围的聚焦高分辨（提供第三方权威证明材料、原理说明书和技术示意图作为证明材料）； 1.6采用高传输效率透镜模组，激光全管路能量衰减小，激光光斑直径20-200μm可调，强化各种样本的信号采集功能； 1.7 仪器机体自带条码扫描系统，无需额外配备条码扫描设备，每块靶板上标有独一无二的条码标签，通过扫描能追溯所有样品的信息； 1.8 具备高精度离子筛除功能，可自由调节筛除范围，筛除无效检测离子，提高信号响应与检测器寿命； 1.9 对特定菌具有亚种分型功能（提供亚种分型结果图片） 性能指标 *2.1 血管紧张素II(Angiotensin II, 1046 Da)的分辨率$R \geq 4000FWHM$；促肾上腺皮质激素18-39肽段(ACTH clip 18-39, 2465 Da)的分辨率$R \geq 5000FWHM$； 2.2 质量精度：内标法质量精度≤ 50 ppm，外标法质量精度≤ 200 ppm； 2.3 稳定性：间隔8小时，Cytochrom C([M+H]⁺+avg, 12362 Da)质量稳定性在± 300 ppm以内； 软件及数据库 3.1 中国特色本土化微生物数据库，由本地安装及云端数据库组成，由超过400个菌属，3000多种，共计60000多菌株图谱组成。数据库持续免费更新扩容，满足临床、食品、疾控、环境多领域微生物快速检测。 3.2 提供自建库软件，可进行自建库及对自建库的修改、删除等管理操作，完成数据库的扩充和自定义； 3.3 软件具备仪器控制、数据采集、数据处理及微生物鉴定分析的全套功能，界面简洁清晰； 3.4 鉴定结果在鉴定软件界面可同时显示拉丁文、中文，无需切换，操作便捷；（提供软件界面实测截图） 基本配置 4.1 台式MALDI-TOF微生物质谱鉴定仪: 1台，包含固体激光器、离子源、检测器、飞行管和真空系统等 4.2 数据库及软件：包含微生物数据库，微生物采集、鉴定与分析软件 4.3 数据处理系统：CPU 频率 3.2GHZ 及以上，内存 4GB及以上，硬盘1TB及以上，Windows 7 及以上，至少包含1个RS232接口，机箱空间确保PCIe卡槽可稳固插卡 4.4 标本板：分体式标本板，96孔，1块标本板（靶托），2个标本板（靶面） 4.5提供同品牌带国家医疗注册的配套使用的质谱样本预处理试剂（包含基质液试剂盒、细菌及酵母菌预处理试剂盒、丝状真菌预处理专用试剂盒）。
	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：氮气浓缩装置 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适用范围 仪器利用水浴加热及氮气吹扫功能，提高溶剂的挥发速度，以实现试样的快速浓缩，广泛应用于食品、制药、环境、化工等检测领域，为GC、GC-MS、HPLC、HPLC-MS等分析仪器提供高效、快速的样品浓缩平台。 2 技术指标 2.1 主机 *2.1.1 最大批次处理量≥ 64位，在使用50mL离心管时批次处理量≥ 32位，可更换不同位数的浓缩通道

，提高仪器兼容性，灵活应对复杂样品的批量浓缩需求；

2.1.2 仪器配备大尺寸可视观察窗，具备照明功能，浓缩全过程可视，无须开盖即可观察溶液是否浓缩到目标体积；

2.1.3 采用翻盖式设计，避免抽屉式移动设计导致的氮吹针定位不准等问题。运行状态下，上盖会自动电磁锁定，打开上盖后自动断气；

2.1.4 浓缩支架和水浴槽采用整体特氟龙喷涂防腐工艺，以提高仪器的使用寿命；

2.1.5 兼容2mL的GC/LC小瓶和1.5ml塑料离心管，可使用10ml试管、15ml离心管、50ml离心管等通用规格的管架；

2.1.6 配置强力排风装置及废气管道。

2.2 水浴系统

2.2.1 PID 控温方式，控温精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，控温范围：室温 - 100°C ，并具备预加热功能，开机后仪器按预设温度自动加热；

2.2.2 固定式水浴槽，避免移动式水槽运动时液体飞溅，并防止水浴槽长期移动造成滑轨损坏，降低仪器故障率；

2.2.3 快插式排水设计，操作简单快捷；

2.2.4 安全保护：水位超限报警，气源压力超限报警，过热保护及水箱防干烧设计，使用更加安全。

2.3 氮吹系统

*2.3.1 氮吹通道 ≥ 8 个，可通过软件控制任意通道的运行、暂停或停止，至少有一通道可以分组控制，方便在少数量样品浓缩时关掉个别氮吹口，避免用堵头堵氮气出口的麻烦，节省氮气。

*2.3.2 氮吹通道采用多路供气设计而非单向供气设计，供气口 ≥ 32 个，以保证每个出气口压力稳定、平均。氮气压力自动调节，不受通道开关数量变化的影响；

2.3.3 采用PID控压方式而非手动旋钮调压，压力可以随着浓缩的进程自动调整，控压精度 $\geq \pm 0.5\text{psi}$ ，控压范围 $\geq 1-72.5\text{psi}$ ，压力响应时间 $\leq 2\text{s}$ ；

*2.3.4 氮吹针采用自动/手动双控制模式，既可根据程序设置自动升降，也可使用按键手动调至任意位置，在无电状态下可手动抬起氮吹针，顺利取出样品管架；

*2.3.5 氮吹针可自动随液面下降，升降速度可调，升起时可选择高/低速模式，使用方便、提高实验效率；

2.3.6 大小体积兼容设计：配备适用于小体积样品浓缩的细针，节省氮气用量；同时配备适合于大体积样品的粗针，有效提高大体积样品浓缩的效率和平行性；

2.3.7 具备氮吹自动延时和自动程序调压功能。

2.4 软件系统

2.4.1 配备10寸左右彩色触摸屏，内置图形化操作软件，可实时显示针下降速度、氮吹压力、加热温度、浓缩时间等运行参数，支持在线编辑和保存方法；

*2.4.2 可实现远程监控、远程推送和接收设备的通知信息。

3 配置要求

3.1 自动智能氮吹仪主机（含操作软件），1台

3.2 样品管支架（10mL /64位，50ml/32位），各1套

3.3 氮吹针，64根

3.4 备用氮吹针($\varnothing 2.0\text{mm}$)，60根

3.5 防腐排气管，3米

3.6 氮气管路接头，1套

	3.7 氮气管路，5米 3.8 专用工具包，1套 4 售后服务及培训 4.1 在所在地应有专门的技术应用支持，保修期后保证长期供应零备件和正常的售后服务，需在指定地点提供上门安装调试并对指定的操作人员进行培训。安装验收期间，免费进行仪器操作和日常维护的现场培训，内容包括但不限于仪器原理、使用方法和维护方法等。 4.2 质保期：质量保证期一年，终身维修； 4.3 故障服务：仪器设备出现故障时，供货方得到通知3 日内派维修人员到达现场进行维修服务。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：高速低温离心机 是否允许进口：否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
------	--------	------------

	1.仪器特点: 1.1. 本机可配备多种角转子及适配器, 适用于0.2ml-750ml离心管的高速离心。 1.2. 结构设计紧凑, 占地面积小, 节省实验室空间。 * 1.3. 转子智能识别技术, 无需运行即能瞬间识别出转子规格、最高转速、最大离心力、生产日期、使用情况等信息, 方便对转子的管理。转子数量不受限制, 即使非标定制转子, 系统也能快速识别。 * 1.4. 采用三轴陀螺仪实时监测运行中主轴的振动状态, 可以准确的检测出因漏液或装量不平衡引起的异常振动。 1.5. 采用免维护变频电机驱动, 全触摸液晶屏控制, 操作简便。 1.6. 全钢制机壳, 316不锈钢内腔, 三层保护钢套。 1.7. 最低可存储1000个程序组, 1000条使用记录和1000条报错信息。 1.9. 除了能通过密码锁定主机外, 还可以单独用密码对程序组参数进行锁定, 两种功能可以单独使用互不限制。 * 1.9. 可设置≥5段阶梯离心, 满足多元化实验要求。 1.10. 具有曲线显示功能, 运行参数以曲线形式直观的显示在屏幕上, 用以监测各参数的变化过程和稳定性。 1.11. ≥40个升降速档位可调, 在转速下降到500rpm~0的过程中采用曲线缓降, 防止样品回荡, 有效提升样品回收率。 1.12. 转速/离心力自动换算、同屏显示。 1.13. 双锁头、双液压杆设计, 自吸式静音门锁, 安全可靠。 2.基本参数: * 2.1. 最高转速 ≥21000 r/min 最大离心力 ≥30810xg 2.2. 最大容量 ≥4*750ml 2.3. 转速精度 ≤±10 r/min 2.4. 温控精度 ≤±1℃ 2.5. 温度控制范围 -20℃ ~40℃ 2.6. 定时范围 1s~99H59 min59s 2.7. 噪 声 ≤56dB (A) 2.8. 电 源 AC 220V 50HZ 15A *2.9. 配 置 : 24*1.5/2.2ml角转子 (最高转速18000r/min, 最大离心力30790xg) 6*50ml尖底角转子一套 (最高转速13000r/min,最大离心力18420xg), 10ml适配器一套12*15ml尖底角转子 (最高转速12500r/min, 最大离心力17240xg)
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: 倒置显微镜 (带成像系统) 是否允许进口: 否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求

1	技术指标： 1. *无限远校正光学系统，国际标准齐焦距离：45mm，螺纹孔径25mm； 2. 非荧光主机，50%/50%分光，V型光路,后置出口，内置0.5倍C型接口； 3. 照明：LED 5w照明，正常情况下，使用寿命≥20年（≥40个工作小时/周）； 4. 具有≥2小时自动关机功能，高效节能；此功能可选择关闭； 5. 冷LED光能够为精细的活标本提供完美的环境，不会因过热引起器件失真，能够提供稳定的焦点； 6. 人工学双目镜筒，10x目镜，20mm视野；双目屈光度可调； 7. 4位物镜转换，配套平场消色差长工作距离相衬物镜： N PLAN5x/0.12 工作距离≥14.0mm、 HI PLAN10x/0.22工作距离≥7.8mm HI PLAN20x/0.30工作距离≥3.7-2.4 mm HI PLAN40x/0.50工作距离≤2.0mm 8.*新型相衬环技术，由10x到20x到40x相衬调节,三个物镜具有相同的相衬环，只需通过转换物镜转换器，无需改变滑块中的光圈——PH1光圈匹配全部三种物镜； 9. *自动光强调节，在明场和相衬之间转换，光强会自动调节，无需手动，能有效保护使用者眼睛，且节约时间，使操作更便捷； 10.*聚光镜：S40/0.45 聚光镜，内部可调聚光镜结构，自由工作距离：40mm-50mm，通过简单地移动即可提供额外的10mm自由空间，数值孔径:0.45,对比方法：明场，相衬；4孔插板； 11.*后期可升级S80/0.3聚光镜，数值孔径0.3，工作距离80mm，最大工作距离可达120mm； 12.配置固定物台，载物台插件，≤20mm 开孔；粗调每转：≤6.0mm；微调每转：≤0.1mm；调焦步进最小≤1um； 13.*有相机接口，同品牌专用摄像头，进行图像采集； 14.显微摄像系统：与显微镜同品牌 14.1、分辨率:≥500 万像素 (2592 x 1944) 14.2、分辨率:(视频片段)：HD1080 (1920 x 1080)；HD720 (1280 x 720)； 14.3、像素大小： ≥2.35 μm x 2.35 μm； 14.4、传感器等级：Aptina 1/2.3" CMOS； 14.5、传感器尺寸： ≥6.1 mm x 4.6 mm； 14.6、曝光时间： 0.5 ms – 500 ms； 14.7、增强： 1× – 12×； 14.8、色位： 3x8 位 = 24 位； 14.9、SD 卡 (安全数字式) SD HC 兼容，128 MB – 32 GB

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：冻干离心机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、配置 1.主机（真空显示功能） 2.低温冷阱 3.耐腐蚀真空油泵 4.离心成像仪

1	5.标配转子两套：66×1.5ml角转子 +24×5ml角转子；8×10ml角转子+8×50ml角转子。		
	6.连接配件		
	二．技术要求		
	主机		
	1.整套机器模块化设计，离心腔/真空室、真空泵、冷阱均为独立体，可自由组装。		
	2.采用液晶控制面板，微电脑控制，提供更高亮度，更高对比度。		
	3.一键启动功能，整个流程一气呵成，自动化程度高。		
	4.内置式真空延迟功能，在转速达到预设值后再抽真空。		
	5.交流变频免维护感应电机，电磁驱动离心系统，噪声小，免维护。		
	*6.主机温控范围：-5到80度控温，1℃递增 。		
	7.温控快捷键设计：0℃、30℃、45℃和 60℃，确保安全有效地浓缩多种样品。		
	*8.离心成像功能，能够实现在不停机的情况下观察样品浓缩情况。		
	9.Teflon涂层转子可高温高压灭菌（20 分钟，121 ℃）。		
	10.防腐蚀：304不锈钢腔体，特氟龙涂层表面处理。		
	11.原装进口减压阀自动真空释放，操作简便安全，具备自动开关功能。		
	*12.高通量：转子叠加设计，可同时浓缩180支1.5ml离心管。		
	13.转速范围：300rpm到1800rpm可调。		
	14.最大离心力：≥430×g。		
	15.定时范围：0-9999min可调。		
	16.极限真空值：＜30Pa。		
	17.系统设计安全：断电自动泄真空，保护样品安全。		
	18.运行过程中可随时修改参数，简单快捷。		
	低温冷阱		
	*1.冷阱腔体采用304不锈钢拉伸一体成型工艺，Teflon高温喷涂工艺。		
	密封圈双极密封，耐腐蚀材料。		
	排液管选用聚四氟乙烯管路,欧洲原装进口排液阀。		
	温度可达到≤-60℃，显著提高真空浓缩系统的效率，加快浓缩过程		
	高效压缩机具有优越的性能和可靠性，欧洲品牌压缩机，无氟环保制冷剂。		
	创新的管式换热模块，提供更低温度，国际品牌散热风机，稳定、高效		
	友好的界面，操作简单，全触摸界面，轻松获取冷阱信息，包括时间记录、温度记录、历史记录。		
	冷阱视窗选用超白钢化玻璃，安全、透明、耐腐蚀。		
	冷阱容量：2000ml 左右		
	*11.极限温度：-60℃		
	耐腐蚀真空油泵		
	1.极限真空度≤30pa，最大抽气速度10m³/h		
	2.进气接口尺寸标准接口。		
	3.噪音≤50dB，可以应于腐蚀性气体的抽吸，具有抗化学腐蚀性能。		
	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。	
	附表八：荧光定量PCR仪 是否允许进口：否		
	参数性质	序号	具体技术(参数)要求

一、工作条件

2.1工作温度:5-31℃

2.2工作湿度:相对湿度≤80%

2.3工作电源:100-240 VAC, 50-60HZ.

二、技术参数

2.1加热模块

▲2.1.1物理原理：温控模块采用镂空式半导体加热模块，各反应孔之间完全连通，实现极佳的温度均一性及稳定性。

▲2.1.2 配置O型密封圈，在温控模块附近形成气密性屏障，延长温控模块使用寿命。

2.1.3支持动态温度梯度PCR功能，可以同时运行不少于8行或12列不同的温度梯度。

★2.1.4温控范围：0℃-100℃

2.1.5升降温速度≥5℃/秒

2.2样品模块

★2.2.1样品容量：≥96个/次，样品托架可通过电脑操作自动开启与关闭，无需人工干预。支持≥4个反应模块，包括96普通模块、96快速模块、384模块等。

2.2.2反应体系：10-50uL

2.2.3温度准确性≤±0.2℃。温度均一性≤±0.4℃。

2.2.4耗材兼用性：自适应热盖，可根据耗材类型自动调整热盖密封圈压力，适用于常见的各种规格PCR耗材，包括单管、八联管、96孔板等。

2.3光学模块

2.3.1光源：LED光源，免维护

2.3.2检测器：光敏二极管或PMT或CCD

★2.3.3检测通道≥6，适用于多种荧光方法，如Taqman，Molecular Beacon，FRET探针，SYBR Green I等

2.3.4滤光片：不少于六色光源滤光片及六色检测滤光片

▲2.3.5光学校正：自带荧光校正及颜色补偿功能，无需ROX校正。

2.4检测性能

2.4.1检测灵敏度：能检测到1个拷贝数的模板

2.4.2动态范围：≥10个数量级

2.4.3支持高分辨率熔解曲线分析（HRM）

▲2.4.4分辨率：可区分≤1.5倍拷贝数变异

2.5软件功能

2.5.1 符合21 CFR Part 11对于电子签名、审计追踪及数据安全的要求。

2.5.2远程监控：具有远程监控功能，最多可控制4台设备同时运行，即可以同时4台仪器上运行不同的试验，也可以在所有4台仪器上同时启动相同的试验。

★2.5.3提供系统中文操作及数据分析软件。（注：提供中文控制及分析软件截屏）

2.5.4 多种数据导出格式：指定数据可导出多种格式，可粘贴至Microsoft Word、Excel 或 PowerPoint 中。报告包含运行设置，图形和表格，数据结果，可直接打印或保存为PDF 文件，可接驳LIMS 系统。

▲2.5.5多种数据分析方式：标准曲线绝对定量、熔解曲线分析、高分辨率熔解曲线、等位基因分型、终点荧光分析、ΔΔC_q 基因表达分析、无限量数据文件合并分析、最适内参筛选、带扩增效率校正的多内

	参基因相对定量（柱形图、箱线图、点状图、散点图、火山图、聚类图）、t - 检验、方差分析（ANOVA）。 2.5.6可导入任何实时荧光定量 PCR 平台原始数据进行分析，满足实验室间实验结果比较的需要。 ▲2.5.7可提供致病菌快速分析软件，快速检测多种致病菌，包含沙门氏菌O157:H7、弯曲杆菌、单核球增多性李斯特菌、李斯特菌属、肠炎沙门氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、STEC VirX、STEC Sero等检测模块，无需通过Ct值即可判定样本的阴阳性。 ▲2.6生物安全：仪器出厂时校正完毕，开箱即可使用，无需工程师现场调试。同时，为确保后期人员生物安全，无需周期维护及校正。 2.7自动化：可以与全自动多功能液体处理平台及自动化反应板处理系统无缝对接，实现自动化的DNA提取和PCR板上样。 三、配置单 1、荧光定量PCR主机一套（配置96孔反应模块） 2、原厂中文操作及分析软件一套 3、计算机工作站一套（台式计算机工作站一套，I5及以上处理器，500G及以上硬盘，正版WIN7以上操作系统） 4、原厂英文操作及数据分析软件一套 四、其它 1、质保期≥2年
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：纯水机 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求

	1	1.工作条件 1.1 环境温度： 5-35℃ 1.2 相对湿度： 20%-80% 1.3 电源： AC220V ± 10%, 50HZ 2.主要用途: 2.1精密分析仪器用水(HPLC，IC， AA， PCR， MS等等) 2.2生化实验及细胞培养用水 3.技术规格 3.1该系统由去离子水或蒸馏水作进水，连续生产超纯水。由纯化柱，超滤柱, 双波长紫外灯及终端过滤器组成。 3.2产水量：≥1.5L/min 3.3超纯水产水水质: 3.3.1电阻率：18.2 MΩ.cm@25C 3.3.2总有机碳含量(TOC) < 5ppb; 3.3.3直径大于0.22μm的颗粒物数量: <1/ml 3.3.4* 微生物：< 1 cfu/ml; 3.3.5* 内毒素：< 0.001Eu/ml; 3.3.6电阻率检测仪电极常数：0.01cm-1 3.4配置185nm和254nm双波长紫外灯 3.5* 电阻池灵敏常数: 0.01cm-1,电导池:316L，并三种温度补偿模式 3.6带有过程控制监视器，可显示测试过程及水质资料 3.7具有系统检测器，在纯化柱需要更换时自动提醒 3.8系统具有自动报警功能，并设置有自动停水、进水缺水保护装置 3.9内置低噪音直流泵，1米处< 40db 3.10系统具有自动再循环功能，可在使用间歇保持水质恒定 4.基本配置: 4.1超纯水主机系统 1 套 4.2超纯水纯化柱 1 套 4.3 0.22μm 除菌过滤器 1 个
		说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
附表一十：全自动核酸提取仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、*磁棒套：磁棒套自动装载功能，避免手动装载造成的耗材污染 2、大加热板：升降式加热板位，可避免试剂挥发，升温速度快，温控效果好 3、防滴落设计：磁珠防滴落设计，保障实验结果准确可靠 4、设备外观 体积小，重量轻，节省实验室空间 5、大试剂应用范围：文特5延条小人份试剂避免试剂浪费，放式半合，应用范月广。可适配市百上大部分同类别检测 6、样本通量：可同时在线 1-96 个样品的核酸提取 7、处理体积：20ul-1000ul 8、磁珠回收率>95% 9、提取纯化孔间差异：经过提取纯化后产物的浓度孔间差异<2% 10、支特板类型，96孔深孔板 11、大深孔板位>8位，深用施转式(非平板矩阵式)板位排布 12、温控模式：96孔可升降式加热板位 13、温控温度，室温-100C，受热均匀 14、温度控制，温度设定在65C，温度值在设定值的±1℃内。波动度≤1℃ 15、磁棒模块、磁套模块结构，磁棒模块、磁套模块均采用电机精准控制结构，低噪声，低磨损，保证仪器长时运行 16、模块独立性，磁棒架、磁套均采用独立模块。避免仪器振动、共振 17、震荡模式，多种震荡方式、频率、振幅可调 18、杀菌消毒，具有内置可定时紫外消毒功能 19、显示屏：7寸左右独控彩色屏幕，支持中英文、简易。 20、程序管理，支持中英界面切换、新建、编制、删除模式程序，灵活编辑操作简单。
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供应商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（基础建设及购置仪器设备）：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供应商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供应商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；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定的其他情形。

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，供应商提供的货物、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，供应商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（基础建设及购置仪器设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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

基础建设及购置仪器设备

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”，且进行签署、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）。

基础建设及购置仪器设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 58.0 分 商务部分 12.0 分 报价得分 30.0 分	
	技术参数 (30.0分)	所有产品一般技术参数和核心参数（标注“★”项）响应招标要求，并提供如：检验报告、技术白皮书、产品彩页等佐证材料，佐证材料内容无矛盾的得 15 分；每有一条一般技术参数优于招标文件的加 1 分；每有一条核心参数（标注“★”项）优于招标文件的加 3 分；（标注“★”项）的参数优先加分；最高加 15 分；（注明：标注“★”项参数为本项目的实质性参数，不允许负偏离，负偏离则视为无效投标）。

技术部分	产品性能 (10.0分)	1、根据投标企业组织机构的合理性、综合实力、运输设备配备、人员配备的充分性等安排合理的得3-5分；每缺少一项或安排相对合理的得1-2分；不提供不得分，此项最高得5分。 2、根据投标企业提供的产品整体质量、产品选型合理、产品使用过程中具有良好的稳定性、节能环保、使用寿命长、使用的便利性、质保期内保证措施是否可靠、产品有效期的科学控制、环境安全、对产品安全性等管理规范化、质量保障措施及相关承诺细致切实可行的得3-5分；对质量性能保障措施安排合理，且简单可实施的得1-2分；对质量性能保障措施安排不合理且无明显针对性的不得分。此项最高得5分。
	进度计划 (5.0分)	根据投标企业对项目整体的安排进度计划合理，进度保证措施可靠，能响应采购文件的要求，供应商针对本项目方案的执行周期制定科学、合理的原料采购、生产安排、产品配送、计划可行性、针对性等进行综合评分。内容全面详细，针对性可行性强，完全满足要求的得4-5分；内容相对简单，有针对性和可行性且能满足相关要求的得2-3分；内容存在缺漏，能满足项目要求的得0-1分；此项最高得5分。
	应急方案 (3.0分)	1、根据本项目的货物特点，验收时货物的数量、质量不合格等问题的处理能力，有完善的应急方案和预防措的得0-1分； 2、针对出现事故后，能有效、准确、及时的应对方案的得0-1分； 3、临近供货期限调配货物不足0-1分。
	安装及调试方案 (5.0分)	根据根据投标企业提供的供货、安装、调试方案完全契合本项目实际需求，具体详细、合理可行的得4-5分；供货、安装、调试方案基本满足本项目实际需求，完整但不具体、有一定可行性的得2-3分；供货、安装、调试方案部分满足本项目实际需求，有缺项、可行性不高的得0-1分；此项最高得5分。
	供货方案 (5.0分)	根据投标企业提供的供货实施方案，产品包装的安全性、供货计划、项目人员、发运计划、响应时间、配送服务方案等内容详尽明确且可行性强的得3-5分；供货实施方案满足要求且相对可行的得0-2分；此项最高得5分。
商务部分	售后服务 (10.0分)	投标供应商针对本项目特点，结合采购人的需求，提出完整合理的有针对性地售后服务方案，包括：培训方案、技术咨询、技术维护、技术保障、技术维修、定期巡检、供货进度保证措施、产品到货发放方案、特殊情况下保管等主要技术保障措施等内容等，方案完整、服务体系健全、售后回访计划详细、全面、人员配置齐全、切实可行的得7-10分；每缺少一项内容或内容简要可行性一般得3-6分；方案内容无针对性且不可行的得0-2分；此项最高得10分。
	业绩 (2.0分)	根据投标供应商提供的类似项目业绩，以提供合同为准，每提供一个得1分，此项最高得2分。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
------	----------------	--

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按 采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（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）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。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、供应商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）供应商的名称和住所、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）供应商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、成交供应商名称)

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）供应商、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、成交供应商名称）

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）供应商、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供应商履约情况进行验收。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	
供应商	
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.供应商的承诺、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
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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，对供应商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. 其他供应商代表：
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

供应商代表签字：
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	
供应商	
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.供应商的承诺、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
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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，对供应商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. 其他供应商代表：
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

供应商代表签字：
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

（正本/副本）

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、各类证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

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

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

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

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

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

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

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商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）

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

投标供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商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

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

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：

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

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，以一个供应商的身份共同参加_____（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。

（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。

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）

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。

二十一、各类证明材料

- 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。