

科研设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区中蒙医药研究院

采购代理机构名称：内蒙古自治区机械设备成套有限责任公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-240522**

2024年07月03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

内蒙古自治区机械设备成套有限责任公司受内蒙古自治区中蒙医药研究院委托，采用公开招标方式组织采购科研设备采购项目。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：科研设备采购项目

项目编号：NMGZCS-G-H-240522

采购计划备案号：项目流水号[2024]15055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	全自动生化分析仪等	2	详见招标文件	816,000.00
2	全自动数字病理切片扫描仪等	7	详见招标文件	1,729,000.00
3	实验室综合废水处理设备	1	详见招标文件	92,000.00
4	流式细胞仪等	7	详见招标文件	1,387,200.00
5	血细胞分析仪等	2	详见招标文件	455,800.00

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（全自动生化分析仪等）：

1)无

合同包2（全自动数字病理切片扫描仪等）：

1)无

合同包3（实验室综合废水处理设备）：

1)无

合同包4（流式细胞仪等）：

1)无

合同包5（血细胞分析仪等）：

1)无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

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

文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为**0**元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古自治区机械设备成套有限责任公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区如意开发区如意和大街伊泰华府世家**2**号商业楼**A**座**6**层-**7**层

联系人： 李娜 白音胡日

联系电话： **0471-3827320-6080**

采购单位名称：内蒙古自治区中蒙医药研究院

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区三十五中西巷**1**号

联系人： 那木汗

联系电话： **15184744046**

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 5 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 （全自动生化分析仪等）：综合评分法 包 2 （全自动数字病理切片扫描仪等）：综合评分法 包 3 （实验室综合废水处理设备）：综合评分法 包 4 （流式细胞仪等）：综合评分法 包 5 （血细胞分析仪等）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件 1 份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话： 400-0471-010 转 2 键
9	投标文件数量	（ 1 ）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （ 2 ）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件 U 盘（或光盘） 0 份。 （ 3 ）纸质投标文件（正本） 0 份；纸质投标文件（副本） 0 份。
10	中标人确定	采购人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 包 2 ： 不接受 包 3 ： 不接受 包 4 ： 不接受 包 5 ： 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：根据《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》的通知（内工建协[2022]34号）收费标准收取
15	投标保证金	全自动生化分析仪等：保证金人民币：0.00元整。全自动数字病理切片扫描仪等：保证金人民币：0.00元整。实验室综合废水处理设备：保证金人民币：0.00元整。流式细胞仪等：保证金人民币：0.00元整。血细胞分析仪等：保证金人民币：0.00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：h ttps://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 采购包5：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（全自动生化分析仪等）:总价 合同包2（全自动数字病理切片扫描仪等）:总价 合同包3（实验室综合废水处理设备）:总价 合同包4（流式细胞仪等）:总价 合同包5（血细胞分析仪等）: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的电子投标文件进行评审。

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古自治区中蒙医药研究院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古自治区机械设备成套有限责任公司。

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

全自动生化分析仪等

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

特定资格要求	无
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

全自动数字病理切片扫描仪等

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

实验室综合废水处理设备

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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
特定资格要求	无
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

流式细胞仪等

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
---------------	-----------------------

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
特定资格要求	无
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

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

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

内蒙古自治区中蒙医药研究院科研设备采购项目

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（全自动生化分析仪等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后45个日历日内交货安装并满足甲方使用要求
标的提供的地点	根据采购方要求及项目具体实施地点，具体服务地点以合同为准
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80%，1期：支付比例80%，合同签订后中标人向采购人开具合同金额10%的履约保函，甲方收到乙方提供的付款凭证后30日内向乙方支付合同总金额的80%货款 2期：支付比例20%，2期：支付比例20%，甲方收到设备，设备到货验收双方认可后，甲方收到乙方提供的付款凭证后30日内向乙方支付合同总金额的20%货款。设备最终验收后视为履约结束，3%履约保函转为质保金，质保期一年后，无质量问题后甲方收到乙方提供的付款凭证后30日内返还质保金
验收要求	1期：1期：设备到货验收：设备运抵用户所在地现场后，用户与投标人共同完成开箱验货，验货结果双方认可。 2期：2期：设备最终验收：设备到达用户现场后安装、调试完成后，按双方签订的合同进行设备最终验收，验收合格后，双方签署最终验收报告。
履约保证金	收取比例：10%,说明：1.中标人须在收到中标通知书后5个工作日内向采购人提交履约保证金。2.提交形式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者银行出具的保函等非现金形式提交。3.金额：成交金额的10%。4.履约保证金在货物技术参数、主要商务要求的验收后一次性无息退还。5.发生以下情况的，履约保证金不予退还或部分退还:a.签订合同后，成交供应商不履行合同义务的，采购单位有权全额扣除履约保证金，全额不予退还，同时采购单位亦有权终止合同.中标供应商还须承担相应的法律赔偿责任。b.成交供应商在履约过程中发生违约行为，给采购单位造成损失的，采购单位有权在成交供应商缴纳的履约保证金中予以扣款，以弥补采购单位经济损失，不足的部分成交供应商另外补齐。6.采购人若逾期退还保证金，按照逾期部分的每日0.05%支付违约金。
其他	其他信息：无

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		生化分离分析仪器	全自动生化分析仪	台	1.00	306,000.00	306,000.00	否	工业	详见附表一

2		色谱仪	气相色谱仪	台	1.00	510,000.00	510,000.00	否	工业	详见附表二
---	--	-----	-------	---	------	------------	------------	---	----	-------

附表一：全自动生化分析仪 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、工作条件： 1.1电源：220V±10% 1.2环境条件： 温度15℃~35℃ 相对湿度： <80% 2、技术参数 2.1仪器类型:随机任取、分立式全自动生化分析仪 2.2检测速度：生化：恒速≥420测试/h，生化+ISE： ≥620测试/h 2.3分析方法：具有终点法、动力学法、固定时间法 2.4可同时分析项目数： ≥90个 ▲2.5试剂盘系统：试剂位≥92个，具有24小时不间断制冷功能，冷藏温度2~8℃ ▲2.6样本位： ≥102个，可拓展，圆盘式进样 2.7.反应位： ≥93个 2.8.样本加样针： ≥1支，具有随量跟踪、液面检测、气泡检测、空吸检测、智能防撞功能 2.9试剂针： ≥1支，具有随量跟踪、液面检测、气泡检测、空吸检测、智能防撞功能 ▲2.10反应体积： 反应体积≤100μL 2.11光学系统： 支持≥12个检测波长，采用光栅后分光，波长范围： 340~800nm 2.12吸光度线性范围: 0~3.5Abs ▲2.13.温控方式： 采用固体直热式，控温精度≤0.1℃（37℃） 2.14.样本盘采用静电刷设计 2.15.比色杯温水清洗，重复使用，支持单个比色杯更换 2.16.清洗系统： ≥8阶自动恒温水反应杯清洗，同时支持测试前强化清洗，支持自动清洗管路与废液泵维护，水空白异常检测 ▲2.17.具有试剂在线装载功能： 仪器测试进行中支持试剂在线更换 2.18.试剂/样本针： 采用外壁瀑布式清洗，携带污染≤500ppm ▲2.19.支持HbA1c全血测试功能，全血离心后可直接上级检测HbA1c 2.20.参数导入： 具有参数导入、校准参数导入功能 2.21.支持定时休眠与唤醒功能 2.22.质控功能： 可做三个水平的质控，自动描绘多种质控图；质控测试可选择在样本测试前、中、后。 2.23操作系统： 全中文，自动校准、自动质控、自动重测、测试组合、试剂效期管理、血清指数、反应全过程监测、酶线性拓展、空白扣除、脏杯记忆回避、防交叉污染程序、病人信息记忆与联想输入、自动报告审核、数据模糊查询、报表统计与打印、参考范围分级、报警信息分级、用户操作权限分级管理、自动休眠与唤醒、自动定时开/关机。 3、配置要求 3.1全自动生化分析仪1套 3.2原厂配套试剂、校准品和质控品各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：气相色谱仪 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、工作条件 1.1电源：220V±10%，50Hz 1.2温度：操作环境15℃～35℃ 1.3湿度：操作状态25～50%RH 2、技术参数 2.1性能要求 2.1.1电子流量控制：所有流量、压力均为电子控制。 2.1.2压力调节精度：≤0.01psi 2.1.3保留时间重现性：≤0.06%，峰面积的重现性：≤2%RSD 2.1.4可以同时安装三个检测器，非插拔式 2.1.5主机带≥4吋的触摸屏，可实时控制仪器，进行方法设置，同时显示数据信息 2.1.6设备配置局域网，可在移动智能化设备（例如手机，平板电脑，笔记本电脑等）对设备进行远程控制、操作、及数据处理。 2.1.7仪器可自动检漏，无需人工排查，仪器监控品目≥100项； 2.2柱温箱 2.2.1操作温度：室温以上8℃～425℃ 2.2.2温度设定：温度设定步进≤1℃，程序升温间隔≤0.1℃ 2.2.3升温速度：0.1℃～75℃/min 2.2.4程序升温：20阶，21个温度平台 2.2.5温度稳定性：≤0.01℃ 2.2.6温度准确度：±1% 2.2.7炉箱冷却速度：300℃到50℃，≤6min。 2.2.8最大运行时间：999.99min 2.3毛细柱分流/不分流进样口 2.3.1最高使用温度：≥400℃ ▲2.3.2电子参数设定压力，流速和分流比，分流比≥10000：1（需提供相关证明材料） 2.3.3流量范围：0～500mL/min N₂, 0～1250mL/min H₂ or He ▲2.3.4易拆卸进样口，可简便更换进样口衬管 2.4氢火焰离子化检测器（FID） 2.4.1温度范围：最高操作温度≥420℃ 2.4.2自动灭火检测，自动点火，自动调节点火气流 2.4.3最低检测限：≤3pg C/sec 2.4.4线性范围：≥10⁷ 2.4.5数据采集频率：≥490Hz 2.4.6具有熄火检测和自动重新点火功能 2.5电子捕获检测器（ECD） 2.5.1最高使用温度：≥400℃ 2.5.2放射源：≤15mCi⁶³Ni
	1	

- 2.5.3 最低检测限： $\leq 9\text{fg/sec}$ （丙体六六六）
- 2.5.4 动态范围： $\geq 10^4$ （丙体六六六）
- 2.5.5 配备隐藏式阳极和高流速
- 2.5.6 数据采集速率：最高490 Hz
- 2.5.7 标准尾气吹气类型：氩气/5%甲烷和氮气，流速0~150 mL/min
- 2.6火焰光度检测器（FPD）**
- 2.6.1 最低检测限：(MDL) $\leq 4.7\text{ pg S/s}$, $\leq 125\text{ fg P/s}$ ，用甲基对硫磷测定
- 2.6.2 动态范围： $\geq 10^3\text{S}$, $\geq 10^4\text{P}$ ，用甲基对硫磷测定
- 2.6.3 数据采集速率： $\geq 490\text{Hz}$
- 2.6.4 最高使用温度： $\geq 390^\circ\text{C}$
- 2.7全自动液体进样器**
- 2.7.1 自动进样器：样品容量 ≥ 15 位
- 2.7.2 进样量范围：0.1~50 μL
- 2.7.3 进样量线性： $\geq 99\%$
- 2.7.4 自动进样针可以自行调节进样深度
- 2.7.5 进样速度 $\leq 0.1\text{sec}$
- 2.7.6 可重叠进样
- 2.8色谱工作站**
- 2.8.1 硬件：8G内存、1T硬盘、20英寸液晶显示器计算机，A4激光打印机。
- 2.8.2 具有保留时间锁定功能，不同实验人员可依照此功能快速移植检测方法，可以实现不同实验室的多台仪器间，针对同一检测项目的保留时间完全一致
- 2.8.3 工作站具有早期维护提醒，可对消耗品的使用次数进行计数监测。
- 2.8.4 软件具有自引导维护功能，提供例如更换进样口组件、色谱柱和气相色谱检测器消耗品的分步说明。
- 2.8.5 局域网无线链接，主机触屏，台式工作站，智能移动设备，三者互通互联，均可实现仪器控制，参数编辑，数据分析。
- 3、配置要求**
- 3.1 气相色谱仪主机1台，包括分流不分流进样口*2，ECD检测器、FID检测器、FPD检测器各一个。
- 3.2 15位以上液体自动进样器1套
- 3.3 氢气发生器1台
- 3.4 空气发生器1台
- 3.5 氮气气瓶及减压阀1套
- 3.6 色谱工作站1套（包括硬件及软件，软件操作界面为中文）
- 3.7 色谱柱两根：HP-5，30m，0.32mm，0.25 μm ，DB-1701，30m，0.32mm，0.25 μm 。
- 3.8 常用消耗品：进样口隔垫200个、样品瓶200个、石墨密封垫20个、分流/不分流玻璃衬管10个、O型环20个。
- 3.9 国内培训中心免费培训名额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。
----	-------------------------------------

合同包2（全自动数字病理切片扫描仪等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 45 个日历日内交货安装并满足甲方使用要求
标的提供的地点	根据采购方要求及项目具体实施地点，具体服务地点以合同为准
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80%，1期：支付比例80%， 合同签订后中标人向采购人开具合同金额 10% 的履约保函，甲方收到乙方提供的付款凭证后 30 日内向乙方支付合同总金额的 80% 货款 2期：支付比例20%，2期：支付比例20%， 甲方收到设备，设备到货验收双方认可后，甲方收到乙方提供的付款凭证后 30 日内向乙方支付合同总金额的 20% 货款。设备最终验收后视为履约结束， 3% 履约保函转为质保金，质保期一年后，无质量问题后甲方收到乙方提供的付款凭证后 30 日内返还质保金
验收要求	1期：1期： 设备到货验收：设备运抵用户所在地现场后，用户与投标人共同完成开箱验货，验货结果双方认可。 2期：2期： 设备最终验收：设备到达用户现场后安装、调试完成后，按双方签订的合同进行设备最终验收，验收合格后，双方签署最终验收报告。
履约保证金	收取比例： 10% ,说明： 1. 中标人须在收到中标通知书后 5 个工作日内向采购人提交履约保证金。 2. 提交形式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者银行出具的保函等非现金形式提交。 3. 金额：成交金额的 10% 。 4. 履约保证金在货物技术参数、主要商务要求的验收后一次性无息退还。 5. 发生以下情况的，履约保证金不予退还或部分退还: a. 签订合同后，成交供应商不履行合同义务的，采购单位有权全额扣除履约保证金，全额不予退还，同时采购单位亦有权终止合同.中标供应商还须承担相应的法律赔偿责任。 b. 成交供应商在履约过程中发生违约行为，给采购单位造成损失的，采购单位有权在成交供应商缴纳的履约保证金中予以扣款，以弥补采购单位经济损失，不足的部分成交供应商另外补齐。 6. 采购人若逾期退还保证金，按照逾期部分的每日 0.05% 支付违约金。
其他	其他信息： 无

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		临床检验设备	全自动数字病理切片扫描仪	台	1.00	393,000.00	393,000.00	否	工业	详见附表一
2		临床检验设备	发酵罐	台	1.00	279,000.00	279,000.00	否	工业	详见附表二
3		显微镜	荧光显微镜	台	1.00	326,000.00	326,000.00	否	工业	详见附表三

4		光学式分析仪器	多功能酶标仪	台	1.00	571,000.00	571,000.00	否	工业	详见附表四
5		中药机械	多功能提取罐	台	1.00	82,000.00	82,000.00	否	工业	详见附表五
6		粉碎、筛粉设备	粉碎机	台	1.00	49,000.00	49,000.00	否	工业	详见附表六
7		粉碎、筛粉设备	破碎机	台	1.00	29,000.00	29,000.00	否	工业	详见附表七

附表一：全自动数字病理切片扫描仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.扫描轴定位控制：100纳米精密定位平台。扫描方式：面阵扫描技术； ▲2.对焦轴控制：双级对焦；预对焦重复定位精度≤1.0um（滚珠丝杆）；细对焦重复定位精度≤10um（纳米压电载物台），10um阶跃定位时间≤40ms； 3.系统成像速度：系统成像速度选择扫描范围统一15.00mm*15.00mm，其误差≤0.1mm，20倍下扫描时间≤27s； 4.扫描分辨率：20倍下扫描分辨率为每个像素点≤0.49μm，误差为±15%；； ▲5.切片同时装载数量：≥12片（1*3英寸玻片），≥6片（2*3英寸玻片） 6. 多层扫描设置，包括扫描层数（1-15层）、扫描间隔（0.5-2μm）。 7. 标签图方向选择，包括旋转180°和镜像。对焦密度设置：包括对焦点较多、适中、较少。扫描玻片以sdpc格式存储。sdpc文件名称可设置更改。 ▲8. 倍率选择（X20和X40）； 9.图像工具功能格式转换：输出图像：输出当前视窗图像。颜色调节：支持对预览图像进行颜色调节，包括伽马、对比度、亮度、三通道色彩（红、绿、蓝）调节。颜色校正：提供原始、真实、艳丽三种颜色。旋转：旋转图像，放大镜：对当前鼠标所在位置图像进行局部放大，预览图：显示宏观玻片和玻片标签10切片信息：显示当前图像信息，如：文件路径、大小、尺寸、融合层数、扫描分辨率、扫描倍率、扫描时间、预览图、条形码信息等。比例尺：图像当前单位长度，多幅同步：多幅图像分屏同时浏览,同步拖动、缩放，倍率框：对图像按倍数进行缩放。浏览记录：导航图上显示或清除浏览的历史轨迹。全屏浏览：图像区域覆盖全屏。自动播放：提供自动切换图像视野。标签图：显示宏观玻片和玻片标签。隐藏标记：隐藏图像上的标注信息。 10.配置：玻片扫描影像主机，电脑（包含主机及显示器等）鼠标键盘，玻片盘，说明书合格证，电源线。
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：发酵罐 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、罐体：50L，1台，径高比: 约1:2.3-2.6，装液系数：70%。主体材质：物料接触全部采用316L不锈钢，其余采用304。采用大视角罐内液位观察视镜，视镜灯，带有温度、PH、DO、取样、消泡、接种口、补料口（5个）、及2个备用口，内表面镜面抛光0.4um，外表面镜面处理。

1

- 2、设计压力**0.35Mpa**，夹套：设计压力**0.35Mpa**，夹套采用优化导流设计。
- 3、搅拌：采用上机械搅拌，单端面机械密封，伺服电机，**50-800rpm**.三层桨叶，一层消泡桨叶，可以**DO**关联控制。
- 4、进气：进空气，质量流量计自动控制，转子流量计手动控制，**2wvm**进气流量设计。可以**DO**关联控制。设置精过滤器、单向阀、减压阀等配件，实现发酵的无菌进气。
- 5、**pH**控制： **pH**检测控制范围**2-12pH**，控制精度**±0.02pH**；可与任意一个蠕动泵进行**pH**偶联控制。
- 6、**DO**控制： **DO**检测控制范围**0-100%**,显示精度**1%**；可与转速、气体比例进行**DO**偶联控制。
- 7、温度自动控制系统：夹套水温通过蒸汽换热板式换热器和冷却板式换热器进行 **PID** 控制，罐体温度采用**PID**控制方式，温度控制范围:冷却水+**15℃-55℃**,控制精度**±0.2℃**
- 8、灭菌：自动灭菌，**121℃**（灭菌温度可调整）灭菌**20-50min**（程序可设置），气动阀门自动执行发酵系统内的灭菌流程，完成对罐体、进气管道、排气管道的灭菌。
- 9、接种：火焰接种/插针接种
- 10、补料、酸碱、泡敌：配套**4**个蠕动泵，分别控制用于补料、补碱、补酸、泡敌，程序可自定义选择蠕动泵使用功能（如将补酸泵改为补料泵使用）。
- 11、罐侧设置独立取样接口，**N/A**口，设置取样阀，可重复取样
- 12、罐盖提升：设置罐盖提升，方便罐内清洗。
- 13、比例调节阀自动控制罐压。
- 14、控制柜：配有**10**英寸彩色触摸屏，控制系统为反应器控制器，用于监测控制微生物培养过程。
- ▲15、控制软件：含自动灭菌，自动进气，自动控制罐压等自动化控制；可保存设定的工艺参数并且采用**U**盘导出，方便随时调用。最多可控制多个过程参数；可选多种培养模式，自动适配不同的罐体体积和培养方式；可同时显示**8**个过程参数趋势图，可保存**60**天的数据；软件采用厂家自行编写控制软件，需提供软件著作权。
- 16、公共系统设备：配套蒸汽发生器（蒸汽量：**17kg/h**、功率**12kw**）、空压机(满足发酵罐**2wvm**使用条件)，用于发酵系统的配套使用。满足发酵罐培养条件下的用量需求。
- 17、耗材：进气过滤器**2**个，呼吸过滤器**20**个，补料瓶**4**套，**25#**硅胶管**40m**，**16#**硅胶管**40m**，硅胶塞**100**个，**O**型圈**100**个，罐盖密封圈**1**个，厂家需要配套足量的耗材满足几批次使用的耗材数量。
- 18、配置清单

主要部件：				
序号	名称	说 明	数量	品牌
1	罐 体	50L主体材质采用 316L+304 夹套	1	
2	机械密封	50L端面机械密封	1	
3	搅拌电机	伺服直流电机：1kw	1	
4	调 速 器	1kw	1	
5	现场控制系统		1	
6	转子流量计	0-70L/min	2	
7	呼吸过滤器	0.2μm	10	
8	进气过滤器	0.2μm	2	
9	补料蠕动泵	0-60ml/min	1	
10	补酸蠕动泵	0-30ml/min	1	

		11	补碱蠕动泵	0-30ml/min	1																																																						
		12	消泡蠕动泵	0-30ml/min	1																																																						
		13	PH 电极		1																																																						
		14	PH 电缆		1																																																						
		15	DO 电极		1																																																						
		16	DO 电缆		1																																																						
		17	温度电极		1																																																						
		18	进水电磁阀	DN8 UNIT	1																																																						
		19	其他配件	补料瓶、硅胶管、管路、管架、 各类阀门、加热器、压力表、轴 承、密封圈、工具等	1																																																						
		20	罐底阀手动	卫生级隔膜阀	1																																																						
		21	灭菌手动隔膜阀	卫生级	1																																																						
		22	罐盖提升	提升高度35cm	1																																																						
		23	循环水泵	控温耐温循环水泵	1																																																						
		24	气动隔膜阀	DN15	1套																																																						
		25	质量流量计	2vvm	1																																																						
		26	比例调节阀	DN15	1																																																						
		27	取样	DN08	1																																																						
		28	罐盖提升	35cm	1																																																						
		19、发酵罐随机发货配件备件等：																																																									
		<table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>数量</td><td>备注</td></tr><tr><td>1</td><td>5L补料瓶</td><td>2只</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>5L补碱瓶</td><td>1只</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>2L消泡瓶</td><td>1只</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>PH电极护套316L</td><td>1只</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>DO电极护套316L</td><td>1只</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>SUS316L补料针</td><td>共5套</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>25#硅胶管</td><td>40m</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>16#硅胶管</td><td>40m</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>硅胶塞</td><td>100个</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>各规格O型圈</td><td>100个</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>保险丝</td><td>5个</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>罐盖密封圈</td><td>1个</td><td></td></tr></table>						序号	名称	数量	备注	1	5L补料瓶	2只		2	5L补碱瓶	1只		3	2L消泡瓶	1只		4	PH电极护套316L	1只		5	DO电极护套316L	1只		6	SUS316L补料针	共5套		7	25#硅胶管	40m		8	16#硅胶管	40m		9	硅胶塞	100个		10	各规格O型圈	100个		11	保险丝	5个		12	罐盖密封圈	1个	
		序号	名称	数量	备注																																																						
		1	5L补料瓶	2只																																																							
		2	5L补碱瓶	1只																																																							
		3	2L消泡瓶	1只																																																							
		4	PH电极护套316L	1只																																																							
		5	DO电极护套316L	1只																																																							
		6	SUS316L补料针	共5套																																																							
		7	25#硅胶管	40m																																																							
	8	16#硅胶管	40m																																																								
	9	硅胶塞	100个																																																								
	10	各规格O型圈	100个																																																								
	11	保险丝	5个																																																								
12	罐盖密封圈	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。

附表三：荧光显微镜 是否允许进口： 否					
参数性质	序 号	具体技术(参数)要求			

1	产品功能及参数： 功能：可作切片的明场（BF）、荧光（FL）观察。 1、工作条件 温度： -40℃～50℃，湿度：相对湿度<85%，电源：220V（±10%）/50Hz 2、技术指标要求 2.1 显微镜系统：研究级正置显微镜，可作明场和荧光的观察。 ▲2.1.1 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离≤52mm。 2.1.2 照明装置：内置透射光柯勒照明器，LED照明系统，光强预调开关，内置式滤色镜（日光平衡滤色片），左右手均可操作。 2.1.3 观察镜筒：宽场三目观察筒，倾角为30°视野数≥26mm。 2.1.4 物镜：高反差高透过率荧光专用半复消色差物镜，齐焦距离≤52mm。 4× 荧光专用物镜 NA≥ 0.13, 工作距离≥17mm 10×荧光专用物镜 NA≥ 0.3, 工作距离≥10mm 20×荧光专用物镜 NA ≥0.5, 工作距离≥2.1mm 40×荧光专用物镜 NA ≥0.75, 工作距离≥0.51mm 100×荧光专用物镜 NA≥ 1.3-0.9, 工作距离≥0.19mm ▲2.1.5 目镜：10×宽视野目镜，带屈光度校准，视野数≥25.5mm。 2.1.6 物镜转换器：多孔物镜转盘器，内置防震阻尼器。 ▲2.1.7 荧光装置：内置消杂光装置，采用复眼式荧光照明系统。单层荧光转盘孔位数≥7孔，配置ND25、ND6、ND1.5中灰滤色片，无需工具即可更换滤色镜组。 2.1.8窄带荧光激发块，紫外、蓝色带通、绿色激发滤色镜组，滤色镜均带有干涉镀膜。 UV BP340～390nm， DM410nm， BA420～460nm B BP460～495nm DM505nm BA510～550nm G BP540～550nm， DM570nm BA575～625nm 2.1.9 偏光装置 起偏器+检偏器，可实现双折射率图像观察。 2.1.10明场高分辨率彩色显微专用数码相机，标准分辨率≥2000万像素。芯片规格：≥1/2吋彩色芯片。图像分辨率：≥2000万像素，感光灵敏度：ISO 200 / 400 / 800 / 1200 ，像素混合：提供2 X 2像素混合（binning），图像速度：1920 × 1200 (1 × 1): 60 fps*2, 1920 × 1080 (1 × 1): 60 fps*2 3、配置要求 <table><tr><td>3.1 显微镜主机</td><td>1套</td></tr><tr><td>3.2 透射明场照明系统</td><td>1套</td></tr><tr><td>3.3 物镜4×、10×、20×、40×、100×</td><td>1套</td></tr><tr><td>3.4 物镜转盘</td><td>1个</td></tr><tr><td>3.5 聚光镜</td><td>1套</td></tr><tr><td>3.6 荧光装置</td><td>1套</td></tr><tr><td>3.7 荧光激发块 三色</td><td>3个</td></tr><tr><td>3.8 数码成像系统</td><td>1套</td></tr><tr><td>3.9 专业数据采集分析系统</td><td>1套</td></tr><tr><td>3.10 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座</td><td>1套</td></tr></table>	3.1 显微镜主机	1套	3.2 透射明场照明系统	1套	3.3 物镜4×、10×、20×、40×、100×	1套	3.4 物镜转盘	1个	3.5 聚光镜	1套	3.6 荧光装置	1套	3.7 荧光激发块 三色	3个	3.8 数码成像系统	1套	3.9 专业数据采集分析系统	1套	3.10 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座	1套
	3.1 显微镜主机	1套																			
	3.2 透射明场照明系统	1套																			
	3.3 物镜4×、10×、20×、40×、100×	1套																			
	3.4 物镜转盘	1个																			
	3.5 聚光镜	1套																			
	3.6 荧光装置	1套																			
	3.7 荧光激发块 三色	3个																			
	3.8 数码成像系统	1套																			
	3.9 专业数据采集分析系统	1套																			
	3.10 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座	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。																			

附表四：多功能酶标仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、主机 1.1 检测模式：光吸收、荧光（顶&底）、时间分辨荧光（TRF）、荧光共振能量转移（FRET）、连续发光（辉光）、瞬时光（闪光）、双色发光(多种双色发光检测，如BRET2 ,ChromaGlo、NanoBRET等)、光吸收扫描、荧光强度扫描（顶&底） 1.2 光源：高能闪烁氙灯，波长选择：激发双光栅，发射双光栅，杂光率≤0.001% 1.3 适用板型：6-384孔板、PCR板、≥4位卧式比色杯、高通量微量检测板（≥16×2μl）和其他自定义板型，多点测量：每孔≥225点信号均一化处理 ▲1.4 检测器：配备3个独立的专用检测器，紫外硅光电二极管PDT（光吸收）、紫外和红外敏感光电倍增管PMT（荧光）、低暗电流单光子计数蓝敏光电倍增管PMT（发光） 1.5 多标记检测：单次检测同一孔不同波长标记物≥10种 1.6 荧光及发光都具有Z轴自动优化功能：可根据使用板材自动进行调整，有效减少信号干扰；也可根据孔内不同液面高度进行调整 1.7 振板功能：线性和环形轨道模式，1~6mm振幅可选，设定步进≤0.5mm，温度控制：室温+5℃~42℃ 1.8 自动化兼容性：可与条码阅读器、自动化工作站及微孔板叠放系统无缝整合 ▲1.9 拓展性及可升级性：可选配自动加样器模块直接现场升级（无需返厂）；可选配独立的立式比色杯光路，可使用常规的比色杯进行检测 2、光吸收模块 2.1 光吸收检测器：紫外硅光电二极管；光吸收波长检测和扫描范围：230~1000nm，设定递增≤1nm ▲2.2 光栅波长准确性：≤±0.5nm 2.3 光栅波长重复性：≤±0.5nm 2.4 光吸收检测分辨率：≤0.0001 OD，光吸收测量范围：0-4 OD 2.5 光程校正：内置光程校准功能，可将微孔板光路长度转化为标准的1cm光径，校正液面高度误差 ▲2.6 测量准确性：≤0.5%（在260nm下测定），测量精确性：≤0.2%（在260nm下测定） 3、荧光模块 3.1 独立的专用荧光检测器：紫外和红外敏感低暗电流PMT；增益（Gain值）可自动适应或手工调整 3.2 检测模式：荧光（顶&底）、时间分辨荧光（TRF）、荧光共振能量转移（FRET）、荧光强度扫描（顶&底） 3.3 激发波长检测和扫描范围：230~850nm，≤1nm递增；发射波长检测和扫描范围：280~850nm，≤1nm递增 3.4 光栅波长准确性：≤±2nm，光栅波长重复性≤±1nm 3.5 带宽：激发Ex ≤5nm（当λ≤315nm）/≤9nm（当λ>315nm），发射Em≤20nm 3.6 荧光顶部检测灵敏度：≤200 amol 荧光素/孔（≤2.0 pM，384孔板，100ul体系） 3.7 配置荧光底部检测光路，可进行贴壁细胞相关分析 1 3.8 时间分辨荧光灵敏度：≤100 amol 铈/孔（≤1 pM，384孔板，100ul体系） 3.9 荧光检测线性范围：10⁷；荧光检测性能通过Bellbrook Labs FI认证 4、发光模块 ▲4.1 独立的专用发光检测器：低暗电流单光子计数蓝敏PMT。独立的光纤和PMT光路系统。4.2 波长检测范

围：380~600nm；检测模式：连续发光（辉光）、瞬时发光（闪光）、双色发光(多种双色发光检测，如BRET2 ,ChromaGlo、NanoBRET等)

4.3 连续发光检测灵敏度：≤380 amol ATP/孔；发光检测线性范围：10⁸

4.4 瞬时发光灵敏度：≤18 amol ATP/孔（使用ENLITEN® 试剂盒检测）

▲4.5 配备BRET2/Chroma-Glo和NanoBRET专用滤片组，可进行BRET2、Chroma-Glo和NanoBRET等多种双色发光检测

5、微量检测板模块

5.1 一体式金属材质，石英检测点镶嵌在金属面板中，光程固定0.5mm，无需光程校准

▲5.2 检测灵敏度：≤1ng/μL ds DNA，样本量：≤2μL，一次检测样本数量：≥16个

6、自动加样器模块

6.1 外置式分液器，即插即用，支持化学发光闪光反应等多种检测实验。检测试剂从仪器外部导入，可任意选择试剂瓶及孵育环境

▲6.2 双通道自动加样器，进行整板连续分液或逐孔注液两种方式，最小加样体积5μl，加样泵速度100~300 μl/秒可调，具有试剂回流功能，可回收管路中残留试剂，管路死体积≤100μL

6.3 注液准确性：<2% @100μl，注液精密性：<2% @100μl

7、操控软件

7.1 使用拖放命令轻松编程，使用条带的平面界面代替弹出窗口，可以实时显示工作流程，显示测量参数和结果，数据以工作簿或工作表形式直接导出到Excel 中，能直接用EXCEL对实验数据进行各种分析

7.2 具备光吸收扫描，激发光谱扫描，发射光谱扫描等功能，具备DNA/RNA浓度及纯度计算和标记效率功能，预设多种实验模板可直接调用

8、配置要求

8.1 主机（含温控及振荡功能）1台

8.2 卧式比色杯（≥4位）模块1个

8.3 连续波长光吸收模块1个

8.4 连续波长荧光模块（顶读/底读/时间分辨）1个

8.5 四光栅光路1套

8.6 高灵敏度双色发光模块1个

8.7 微量检测板（≥16×2μl）模块1套

8.8 双自动进样器模块1套

8.9 分析软件1套

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

附表五：多功能提取罐 是否允许进口：否

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

1	多功能提取、真空浓缩与有机溶剂回收为一体，可进行热回流循环提取，浓缩，常规提取，浓缩等操作	
	1、技术参数：	
	▲1.1提取罐容积：≥30L，原料投料量：0.3～5Kg/批，最小投料量0.3kg，不锈钢三层结构，外层聚氨酯发泡保温，中间层加热，内层抛光，带药材浸提篮、药渣通过网状浸提篮提升出料	
	▲1.2热回流提取，渗漉提取，系统配置：不锈钢提取罐（≥30L）、列管式冷凝器（冷凝面积≥0.5M ² ）、盘管式冷却器（冷凝面积≥0.3M ² ）、油水分离器（可回收物料中挥发性芳香油）、不锈钢浓缩罐（30L）、不锈钢管道过滤器，管道视镜、不锈钢水环式真空泵(功率≥1.5KW)、温控仪，真空表，不锈钢药材浸提篮，电加热器（总功率≥9KW），卫生级安全阀，电气控制柜，连接管道管件阀门等（设备不需配置饮料泵等物料泵，减少对物料的二次污染）。	
	1.3提取罐内置不锈钢水循环式真空泵；机组与物料接触部分全部采用304不锈钢制造，能在负压，常压状态下工作。	
	1.4机组自带蒸发浓缩器，蒸发量（清水）：4～6Kg/h，浓缩比可达1.1～1.3（中药浸膏），蒸发室真空度：0～-0.08MPa	
	1.5提取温度可以控制设定，温控精度：≤2℃，工作条件：5-35℃湿度35-75%rh；加热功率：380V/三相五线9Kw；夹层加热（夹层无压力）	
	1.6冷却水耗量:≤1t/h，冷却水压力：≤0.3MPa	
	2、提取罐配置清单	
	2.1提取罐：容积30L,材质SUS304，数量一个	
2.2油水分离器：材质可视钢化玻璃，直径φ102mm，数量一个		
2.3管道式过滤器：规格φ102，材质SUS304，数量一个		
2.4加热器：材质SUS304，功率≥1.5KW，数量6个		
2.5回收冷凝器：冷凝面积≥2.0M ² ，列管式结构，材质SUS304，数量一个		
2.6浓缩罐：容积≥20L，材质SUS304，数量一个		
2.7水环式真空泵：真空度≤-0.08Mpa		
2.8电器控制柜：自动控制加热温度，配欧姆龙温控仪两个，数量一台		
2.9配套不锈钢机架及连接管路阀门、仪表		
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：粉碎机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、技术参数 1.1卧式粉碎机构,主机无筛无网,采用离心风力选粉； 1.2调节手柄调整出料粒度的大小；粉尘用风力送到接料袋进行收集； 1.3电机功率 3KW； 主轴转速5900~6100 r/min； 1.4生产能力 6-14 Kg/h； 成品细度60-200目；六档，精度：步进20目。 1.5配置清单： <table><tr><td>名称</td><td>数 量</td><td>单 位</td></tr><tr><td>打锤</td><td>6</td><td>件</td></tr><tr><td>主机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>斜风叶</td><td>6</td><td>件</td></tr><tr><td>牙板</td><td>4</td><td>件</td></tr><tr><td>合格证</td><td>1</td><td>份</td></tr><tr><td>说明书</td><td>1</td><td>份</td></tr><tr><td>接料袋</td><td>1</td><td>条</td></tr></table>	名称	数 量	单 位	打锤	6	件	主机	1	台	斜风叶	6	件	牙板	4	件	合格证	1	份	说明书	1	份	接料袋	1	条
名称	数 量	单 位																								
打锤	6	件																								
主机	1	台																								
斜风叶	6	件																								
牙板	4	件																								
合格证	1	份																								
说明书	1	份																								
接料袋	1	条																								
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：破碎机 是否允许进口：否																										
参数性质	序号	具体技术(参数)要求																								

1

分离，粗细及格的物料在动刀旋转挤压的作用下，落入到接料箱中。本机全部用不锈钢制作，达到了**GMP**卫生标准。

功率 (kw) 2.2 kw, 主轴转速 (r/min) ≥ 720 , 动刀 (把) ≥ 9 , 定刀 (把) ≥ 2 , 生产能力 (kg/h) 80-150

4、主要配置

序号	名 称	规 格 型 号	数量
1	粉碎电机	2.2kw-4极	1台
2	轴承	FC211	2只
3	支架	201	1套
4	主轴	45#	1支
5	腔体	201不锈钢	1件
6	固定法兰	201不锈钢	1件
7	动刀	2Cr13	1套
8	定刀	2Cr13	1套
9	刀片压件	201不锈钢	1件
10	刀盘	A3	1件
11	筛网架	201不锈钢	1件
12	进料斗	201不锈钢	1件
13	接料箱	201不锈钢	1件
14	皮带罩	201不锈钢	1件
15	皮带轮	HT200	1套
16	配重轮	A3	1件
17	传动皮带	B型	3条
18	配重轮罩	201不锈钢	1件
19	电线	4x4 mm ²	1件
20	交流接触器	CJX2-1810 220V	1件
21	热过载	13A-18A	1件
22	按钮开关	绿色（常开） 红色（常闭）	1套
23	电机	380V 级数4级	1只
24	行程开关	AC 220V 5A	1只

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（实验室综合废水处理设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 45 个日历日内交货安装并满足甲方使用要求
标的提供的地点	根据采购方要求及项目具体实施地点，具体服务地点以合同为准

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80%，1期：支付比例80%， 合同签订后中标人向采购人开具合同金额 10% 的履约保函，甲方收到乙方提供的付款凭证后 30 日内向乙方支付合同总金额的 80% 货款 2期：支付比例20%，2期：支付比例20%， 甲方收到设备，设备到货验收双方认可后，甲方收到乙方提供的付款凭证后 30 日内向乙方支付合同总金额的 20% 货款。设备最终验收后视为履约结束， 3% 履约保函转为质保金，质保期一年后，无质量问题后甲方收到乙方提供的付款凭证后 30 日内返还质保金
验收要求	1期：1期：设备到货验收： 设备运抵用户所在地现场后，用户与投标人共同完成开箱验货，验货结果双方认可。 2期：2期：设备最终验收： 设备到达用户现场后安装、调试完成后，按双方签订的合同进行设备最终验收，验收合格后，双方签署最终验收报告。
履约保证金	收取比例： 10% ,说明： 1. 中标人须在收到中标通知书后 5 个工作日内向采购人提交履约保证金。 2. 提交形式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者银行出具的保函等非现金形式提交。 3. 金额：成交金额的 10% 。 4. 履约保证金在货物技术参数、主要商务要求的验收后一次性无息退还。 5. 发生以下情况的，履约保证金不予退还或部分退还: a. 签订合同后，成交供应商不履行合同义务的，采购单位有权全额扣除履约保证金，全额不予退还，同时采购单位亦有权终止合同.中标供应商还须承担相应的法律赔偿责任。 b. 成交供应商在履约过程中发生违约行为，给采购单位造成损失的，采购单位有权在成交供应商缴纳的履约保证金中予以扣款，以弥补采购单位经济损失，不足的部分成交供应商另外补齐。 6. 采购人若逾期退还保证金，按照逾期部分的每日 0.05% 支付违约金。
其他	其他信息： 无

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		水质污染防治设备	实验室综合废水处理设备	台	1.00	92,000.00	92,000.00	否	工业	详见附表一

附表一：实验室综合废水处理设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		（一）设备用途： 对实验过程中所产生的清洗废水（包括药品、试剂、试液、废液、残留试剂、容器洗涤、仪器清洗及跑冒滴漏等）进行全自动处理，清洗废水有害物质的种类主要包含：无机物类、有机物类、生物类废水等污染物，处理达标到三级排放标准。 （二）工作条件： 1、环境温度：5～60℃(北方地区冬季需要防冻) 2、相对湿度：15%～80% 3、设备电源：220V 三相四线；功率1KW；

4、设备占地面积：约4~6m²（地面平整通风防风遮雨）；

（三）技术指标：

1、废水处理量：≥500L / D。

2、经设备处理后废水符合现行国家污水综合排放标准中三级排放标准的相关求；

3、处理工艺：废水收集池→酸碱中和混凝单元→沉淀分离单元→污泥处理单元→氧化还原单元→二级吸附过滤→光催化单元→复合式消毒→达标排放。综合处理实验排放含有机、无机、生物污染物的废水

▲4、配置pH调节装置，在线监控水质，根据需要添加相应药剂，完成水质酸碱度控制，同时系统具有根据pH值自动调整加药速度的功能（提供酸碱中和混凝自动调节装置技术证明材料）。

5、设备外壳为钣金喷塑；底板带万向轮，可移动和锁定；底板承压约300kg/m²。

▲6、设备具有根据废水浓度，自动定量加药处理功能（提供实验室废水处理技术证明资料）。

▲7、具有漏水漏电、高低压、无废水、电气过载等自动保护功能；具备耗材更换提示功能。

8、具有废水预处理单元，反应池为PP材质，壁厚≥10 mm；具有混凝气浮搅拌装置为微纳米曝气式；加药搅拌器功率≤14W。

9、≥3台（酸、碱、消毒）脉冲式计量加药泵，保证pH值达到6-9之间；加药箱为食品级PE卫生材质，相对密度0.918~0.939。

▲10、配有辐射消毒+臭氧氧化+氯氧化剂消毒复合式消毒装置（需提供纯化水消毒灭菌技术装置证明文件）。

▲11、设备为一体化环境友好型设备，为有效确保实验室环境及实验人员的身心健康需提供职业健康安全管理体系认证证书

▲12、该设备为环保设备，制造厂家具有高级环境治理工程师和高级水处理工程师从业人员，提供从业人员资质证件，以确保设备的专业性和可行性及设备安装人员的专业安装能力。

13、验收须依据国家《污水排入下水道水质标准GB/31962-2015》，第三方检测公司出具具有法律效力的污水水质检测报告。

14、包含全楼的管路改造和施工。

15、预留扩展模块单元，便于后期增配。

16、设备具有预处理定时自动清洗功能。

17、具有定时开关机功能。

18、设备动态化运行，数字化指标，全程密闭式处理效果好，不会产生废渣、废水等二次污染。

19、设备主机尺寸（长×宽×高）：约980×600×1700mm。

▲20、设备采用PLC可编程程序ZYSYFS智能控制系统和7寸LCD液晶触摸屏：液晶中文显示、具人机对话功能，时钟和语言设定功能，开机时系统自动检测（需提供实验室废水处理智能化控制的技术证明文件）。

21、系统PIN码锁：设备管理权和使用权分开，保障设备正常运行和安全使用；系统内置全自动消毒程序。

22、具有水质超标报警功能、超标排放内循环处理功能。

23、双重控制模式：PLC全自动ZYSYFS智能控制模式和手动控制单个单元模式。

四、配置要求

1、实验室废水处理系统1套

2、废水处理耗材：酸性中和药剂1套、碱性中和药剂1套、消毒药剂1套、污泥过滤器1套、二级吸附过滤1套、氧化还原系统一套、光催化系统1套

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

合同包4（流式细胞仪等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 45 个日历日内交货安装并满足甲方使用要求
标的提供的地点	根据采购方要求及项目具体实施地点，具体服务地点以合同为准
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80%，1期：支付比例80%，合同签订后中标人向采购人开具合同金额10%的履约保函，甲方收到乙方提供的付款凭证后30日内向乙方支付合同总金额的80%货款 2期：支付比例20%，2期：支付比例20%，甲方收到设备，设备到货验收双方认可后，甲方收到乙方提供的付款凭证后30日内向乙方支付合同总金额的20%货款。设备最终验收后视为履约结束，3%履约保函转为质保金，质保期一年后，无质量问题后甲方收到乙方提供的付款凭证后30日内返还质保金
验收要求	1期：1期：设备到货验收：设备运抵用户所在地现场后，用户与投标人共同完成开箱验货，验货结果双方认可。 2期：2期：设备最终验收：设备到达用户现场后安装、调试完成后，按双方签订的合同进行设备最终验收，验收合格后，双方签署最终验收报告。
履约保证金	收取比例： 10% ,说明： 1. 中标人须在收到中标通知书后 5 个工作日内向采购人提交履约保证金。 2. 提交形式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者银行出具的保函等非现金形式提交。 3. 金额：成交金额的 10% 。 4. 履约保证金在货物技术参数、主要商务要求的验收后一次性无息退还。 5. 发生以下情况的，履约保证金不予退还或部分退还: a. 签订合同后，成交供应商不履行合同义务的，采购单位有权全额扣除履约保证金，全额不予退还，同时采购单位亦有权终止合同.中标供应商还须承担相应的法律赔偿责任。 b. 成交供应商在履约过程中发生违约行为，给采购单位造成损失的，采购单位有权在成交供应商缴纳的履约保证金中予以扣款，以弥补采购单位经济损失，不足的部分成交供应商另外补齐。 6. 采购人若逾期退还保证金，按照逾期部分的每日 0.05% 支付违约金。
其他	其他信息： 无

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		生化分离分析仪器	流式细胞仪（分析型）	台	1.000	1,216,900.00	1,216,900.00	否	工业	详见附表一
2		药品专用包装机械	粉剂包装机	台	1.000	40,800.00	40,800.00	否	工业	详见附表二
3		工业电热设备（电炉）	马弗炉	台	1.000	36,700.00	36,700.00	否	工业	详见附表三

4		试验箱及气候环境试验设备	培养箱	台	3.00	12,233.33	36,700.00	否	工业	详见附表四
5		消毒灭菌设备及器具	高温灭菌锅	台	1.00	15,300.00	15,300.00	否	工业	详见附表五
6		药房设备及器具	危化品柜	个	2.00	8,100.00	16,200.00	否	工业	详见附表六
7		药房设备及器具	净气型试剂柜	个	3.00	8,200.00	24,600.00	否	工业	详见附表七

附表一：流式细胞仪（分析型） 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电源：电压 100-240V，电流10A， 功率150-250W； 1.2环境温度： 15 - 30 ℃； 1.3环境湿度： 15% - 80%，无冷凝。 2.设备用途： 2.1在短时间内检测大量细胞，对同一个细胞进行多参数定量分析，不仅可以测量细胞大小、内部颗粒的性状，还可以检测细胞表面和胞浆及胞核内抗原、细胞内核酸含量等性能指标。用于生物学研究，包括但不限于细胞增殖、细胞周期分析、细胞凋亡、DNA 分析和免疫多色分析等研究工作； 2.2进行微颗粒、纳米颗粒和微生物等研究，尤其是针对大小在150nm外泌体的研究。 3.技术规格： 3.1光学系统： ▲3.1.1主机至少配置488nm、638nm和405nm和561nm四根固态激光器；激光器功率：488nm≥50mW、638nm≥50mW、405nm≥80mW和561nm≥30mW； ▲3.1.2检测参数：可以同时检测≥15个参数，包括13个荧光参数、SSC和FSC 3.1.3流动室数值孔径≥1.3 NA； ▲3.1.4采用光纤传导的雪崩二极管检测器阵列（APD）； 3.2分析性能： ▲3.2.1紫光（405nm）侧向散射光分辨率（VSSC）≤90nm，用于微小颗粒检测； ▲3.2.2荧光灵敏度：FITC≤30 MESF，PE≤10 MESF； 3.2.3荧光分辨率：rCV≤3%（G0/G1期最高峰）； 3.2.4无需微球的绝对计数功能，可快速经济的进行样本浓度测定。 3.3电子系统： 3.3.1信号处理： ≥24bit及100万道分辨率的全数字化系统； ▲3.3.2高达107的线性动态范围，可以将强信号和弱信号都完全显示在一张图上； 3.3.3支持多色荧光信号共同采集，信号获取速度（上样速度）≥30,000个/秒； ▲3.3.4具有创新型补偿数据库：存储染料的荧光溢出值，随着增益的变化，准确、轻松地调节补偿矩阵；

		▲3.3.5≥2000万Events的数据存储能力，满足稀有样本的分析。 3.4液路系统： 3.4.1自动化上样系统，具有自动混匀和自动清洗功能， 3.4.2具备开关机程序； 3.4.3上样速度：具有10μL、30μL、60 μL/min三种固定流速，用户可自定义流速控制模式范围：10-240 μL/min，按照1 μL增量调节； 3.4.4自动单管上样可使用标准流式管、1.5ml 和2.0ml EP管； 3.4.5可选配96孔板上样系统，可用于96孔标准平底，U和V形底板； 3.5软件功能： 3.5.1操作系统：Window 9或以上版本； ▲3.5.2软件支持中英文操作界面，安装无版权限制，可以任意次数安装； 3.5.3基本分析软件功能：必须具备图形叠加功能；具备实时分析、细胞绝对数分析、IQ自动GATE分析、彩色GATE分析、RATIO分析、去粘连分析。 4.产品配置要求 4.1流式细胞仪 一套 4.1.1包含488nm、638nm、405nm和561nm四根全固态激光器以及15个检测器 4.1.2电脑工作站CPU: Intel i3 2.9GHz，内存：≥4GB，硬盘：≥256GB）、显示器和软件 4.1.3装机试剂
--	--	---

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：粉剂包装机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、制袋尺寸 长55-110毫米/宽30-80毫米 2、包装速度 ≥30袋/分钟；最大计量范围≤40毫升 3、电源 220V，50HZ，1.5KW；整机重量 约300kg 4、机体全304不锈钢外饰，符合国家对食品药品行业GMP的认证规范要求。 5、防物料反扑设 6、粉剂头座特殊设计，便于螺杆上下调节。 7、封辊内部无需定期注油保证机器连续运转。 8、电脑认定袋长；电脑跟标，自动报数功能 9、采用PLC控制，智能温控表，封合误差控制≤2度。 10、切口平整无毛刺；配有易撕打口装置。

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：马弗炉 是否允许进口：否

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

	1	1.温度范围:100～1150℃；温度调节精度：±2℃（at1150℃）；常温最高温度到达时间：≤70分钟 2.炉体：陶瓷纤维 3.传感器：双支R热电偶；排气口位置上部 4.冷却风叶:轴流风扇；温度控制方式：PID控制（10段可选） 5.超温保护：控制器一体型；超温保护设定方式：数字设定 6.运行功能：定值运行、程序运行（6种模式30段×1、15段×2种模式、10段×3种模式） 7.附加功能：偏差修正功能、停电补偿功能、锁键功能；定时器：1分～99小时59分以及999小时50分数字设定、自动运行、快速自动停止 8.安全装置：自诊断回路（温度传感异常、自动过升防止）、过升防止器、防止过电流的漏电保护开关、按键锁功能 9.内尺寸（宽×深×高mm）：约200×300×150；内容积:9L 10.电源（50/60Hz）额定电流:AC220V 10.5A
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：培养箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、控温范围：加湿:15～45℃，无加湿:10～45℃；定时：0～9999min 2、温度分辨率：≤0.1℃；温度均匀度：≤1.5℃～±2.5℃（测试点为25℃） 3、温度波动度：在40-45℃，波动度±0.5℃； 在15-39.9℃，波动度±1.0℃。 4、控湿范围：60～85%RH；湿度偏差：±8%RH 5、电源电压：AC220V 50HZ；输入功率：约680W 6、容积：约为150升；内胆尺寸（WxDxH）mm：约为550×405×670 7、采用镜面304不锈钢内胆，四角半圆弧设计，箱内搁板间距可调。 8、微电脑PID温度控制器。 9、压缩机采用环保制冷剂；循环风扇速度三档调速控制。
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：高温灭菌锅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.容量:≥50L；灭菌腔材料:SUS304不锈钢,；功率：约2600W 2.温度和压力:灭菌温度:105-135℃；设计压力≥0.3Mpa,安全阀起跳压力≥0.28 Mpa 3.时间范围:灭菌时间:1-300分钟，干燥时间：1-300分钟 4.可针对固体、液体模式灭菌工作，可按选定的灭菌模式，全自动完成灭菌工作；灭菌过程状态LED动态显示 5.双重压力保护装系统：采用了安全阀和过压保护系统的双重压力保护，出现压力异常，泄压，断电保护 6.系统自动监测冷空气的排放情况，采用脉动排气方式，排冷空气彻底，脉动次数0-9次。 7.闭盖检查系统：系统自动检测腔盖锁紧情况，如腔盖未锁紧，灭菌器无法启动工作 8.安全装置：压力联锁装置、超温保护系统、干烧保护系统、过压保护、安全阀、过流、短路保护、闭盖检查系统、漏电保护装置、防烫安全保护、自动故障检测系统 9.配置：主机1台，不锈钢提篮3个，水位板1个，排水管2条，说明书一本
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：危化品柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、容量：≥227升。尺寸偏差在0.5%以内 2、柜体六个面及内部都通过环氧树脂粉末静电喷涂、热固化处理，厚度≥0.08mm 3、柜体和门板由双层≥1.2mm厚板制作而成，表面无焊缝，钢板之间预留≥38mm厚隔热防火层， 4、标配2块1.0mm厚镀锌钢可调平板式层板，挂钩厚度不低于4mm，且每隔5cm层板可调节高度，单块层板承重≥100kg/m²。 5、具有≥50mm深的盛漏槽 6、柜体左下方和右上方各设置一个通风孔，可接通风系统排除柜体积聚的化学品气体。 7、稳固连续的琴式铰链让柜门平稳闭合开启180度。 8、柜子设有静电接地连接点，配置优质防静电三点联动式门锁，减少摩擦或机械火花产生风险，双人双锁管理，符合中国《危险化学品安全管理条例》的规定。三点联动锁符合GA认证。 9、可通过危化品管理系统实现设备数据录入、库存信息查看、出入库记录查看。
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：净气型试剂柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、过滤器单元数量：2个 2、风机数量：定速风机1个，通过时控开关可以设置16个时间段，定时开关风机；换气次数：≥180次/h 3、电压：220V±10%；频率:50HZ；最大功耗：36W；噪音：60dB(A) 4、储存容量及条件：≥120瓶（每瓶 500ml），室温保存 5、外形尺寸（宽*深*高）：约900*460*2030mm 6、结构及材质： 双开门透明视窗，柜体采用耐腐蚀PP板 7、配置清单 （1）电源线：2.0m （2）机械双锁 （3）4个静音轮 （4）4个pp层板：有防侧漏立边。
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5（血细胞分析仪等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后45个日历日内交货安装并满足甲方使用要求
标的提供的地点	根据采购方要求及项目具体实施地点，具体服务地点以合同为准
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80%，1期：支付比例80%，合同签订后中标人向采购人开具合同金额10%的履约保函，甲方收到乙方提供的付款凭证后30日内向乙方支付合同总金额的80%货款 2期：支付比例20%，2期：支付比例20%，甲方收到设备，设备到货验收双方认可后，甲方收到乙方提供的付款凭证后30日内向乙方支付合同总金额的20%货款。设备最终验收后视为履约结束，3%履约保函转为质保金，质保期一年后，无质量问题后甲方收到乙方提供的付款凭证后30日内返还质保金

验收要求	1期：1期： 设备到货验收：设备运抵用户所在地现场后，用户与投标人共同完成开箱验货，验货结果双方认可。 2期：2期： 设备最终验收：设备到达用户现场后安装、调试完成后，按双方签订的合同进行设备最终验收，验收合格后，双方签署最终验收报告。
履约保证金	收取比例： 10% ,说明： 1. 中标人须在收到中标通知书后 5 个工作日内向采购人提交履约保证金。 2.提交形式： 采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者银行出具的保函等非现金形式提交。 3.金额： 成交金额的 10% 。 4.履约保证金 在货物技术参数、主要商务要求的验收后一次性无息退还。 5.发生以下情况的，履约保证金不予退还或部分退还: a. 签订合同后，成交供应商不履行合同义务的，采购单位有权全额扣除履约保证金，全额不予退还，同时采购单位亦有权终止合同.中标供应商还须承担相应的法律赔偿责任。 b. 成交供应商在履约过程中发生违约行为，给采购单位造成损失的，采购单位有权在成交供应商缴纳的履约保证金中予以扣款，以弥补采购单位经济损失，不足的部分成交供应商另外补齐。 6. 采购人若逾期退还保证金，按照逾期部分的每日 0.05% 支付违约金。
其他	其他信息： 无

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他试验仪器及装置	血细胞分析仪	台	1.00	440,500.00	440,500.00	否	工业	详见附表一
2		消毒灭菌设备及器具	高温灭菌锅	台	1.00	15,300.00	15,300.00	否	工业	详见附表二

附表一：血细胞分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		▲1.仪器用途：一款为实验动物特制的，具有网织红细胞检测功能的全自动五分类动物血液体液分析仪。需内置适用于大鼠，小鼠等特定实验动物的检测模块。 2技术参数： 2.1检测参数：≥30个 ▲2.2检测速度：CBC+DIFF≥90样本/h ▲2.3检测动物种类：≥20种，至少包含大鼠、小鼠、兔、灵长类、狗、牛、山羊等常用动物模式；并可自定义设置多种动物种类。 ▲2.4网织红细胞检测功能：具有全自动网织红细胞计数和成熟度的分类功能，无需机外染色处理可定量报告网织红细胞血红蛋白含量。 ▲2.5网织红细胞检测速度：CBC+RET≥80样本/h ▲2.6核红细胞检测功能：无需额外单独试剂即可检测核红细胞，并能自动进行对白细胞细胞计数的校正。 ▲2.7血小板计数：血小板的计数方法≥2种。 2.8低值检测功能：当遇到低值白细胞样本时，仪器可自动或人工选择转换到低值白细胞检测模式，结果更准确、

	可靠。
	2.9体液检测功能：除血液分析外还可以对脑脊液、胸水、腹水、关节腔积液等体液进行红细胞和白细胞计数
	2.10体液白细胞分类：可以对体液中的白细胞进行分类
	▲2.11体液检测速度：体液检测速度≥40样本/h
	2.12血红蛋白检测：血红蛋白测定试剂不能含有毒氰化物
	▲2.13进样模式：进样模式≥4个，包括全自动进样、手动闭盖进样、手工开盖进样和末稍血预稀释。
	▲2.14用水量：≤25μL。
1	2.15数据存储：数据存储≥30000个结果（含散点图、直方图），并可提供原厂中文数据管理软件，使数据（含散点图、直方图）的存储量无限制。
	▲2.16质控品：定期提供原厂配套的高、中、低值全套质控品。同一质控品中包含CBC、白细胞分类及网织红细胞等在内的所有报告项目，并能提供体液质控。
	▲2.17校准品：定期提供原厂配套的校准品，校准品可校准项目需要包含RBC、WBC、HGB、PLT、HCT、MCV、RET，并能提供低值血小板校准品。
	3.配置要求
	3.1主机：1台
	3.2进样器：1台
	3.3气动单元：1台
	3.4附件箱（扫码枪、数据线）：1包
	3.5XN电脑附件(底座\电源线*4)：1套
	3.6UPS（断电延时≥1h）：1台
	3.7装机试剂：1套
	4.售后服务要求
	4.1质保期：保质期1年，终身免费维修。
	4.2备件库：有基础备件库
	4.3维修站：有维修站
	4.4培训支持：派遣专业工程师装机培训，对使用科室操作人员进行操作及维修保养现场培训。
	4.5维修响应：2小时电话响应，8小时内上门
	4.6到货时间：30个工作日
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：高温灭菌锅 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求

	1	1、灭菌室容积、尺寸：≤60L Φ400×510mm 2、使用寿命：≥10年/20000次灭菌循环 3、设计压力：≤0.3Mpa 4、额定工作压力：≤0.23Mpa 5、设计温度：≤150℃ 6、额定工作温度：≤136℃ 7、热均匀度：≤1℃ 8、灭菌时间选择范围：0-99min或0-99h59min 9、灭菌温度选择范围：0-136℃ 10、固体融化、保温时间选择范围：0-99min或0-99h59min 11、固体融化、保温温度选择范围：40-100℃ 12、功率/电源电压：3.2KW/220V 50HZ 13、提篮数量、尺寸：≤Φ390×180mm 2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。

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（全自动生化分析仪等）：综合评分法
- 包2（全自动数字病理切片扫描仪等）：综合评分法
- 包3（实验室综合废水处理设备）：综合评分法
- 包4（流式细胞仪等）：综合评分法
- 包5（血细胞分析仪等）：综合评分法

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

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9. 定标

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

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

合同包1（全自动生化分析仪等）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包2（全自动数字病理切片扫描仪等）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

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

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

合同包3（实验室综合废水处理设备）

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（流式细胞仪等）

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

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

合同包5（血细胞分析仪等）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

全自动生化分析仪等

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

全自动数字病理切片扫描仪等

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

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

实验室综合废水处理设备

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。

流式细胞仪等

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

血细胞分析仪等

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

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应

当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

全自动生化分析仪等

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 57.0分 商务部分 13.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术参数 (36.0分)	投标产品技术参数完全满足招标文件要求的，得 36分 ，标记▲技术参数（共计 8项 ）每负偏离1项扣 2分 ，扣完本项分值为止，本项最高扣 16分 ，▲技术参数的响应须提供证明材料，不提供或无法证明不得分。技术偏离表与佐证材料不符的以佐证材料为准。其他为一般技术参数（共计 78项 ）每负偏离1项扣 0.25分 ，扣完本项分值为止，本项最高 20分 。
	实施方案 (4.0分)	根据投标人提供的项目实施方案评审：1）供货进度安排计划、保障措施（ 0-1分 ）；2）产品质量保证措施（ 0-1分 ）；3）设备安装、调试、试运行方案（ 0-1分 ）；4）应急措施包括承担事故责任的能力、安全防范措施（ 0-1分 ）；对以上内容进行评价，每项最高得 1分 ，本项最多得 4分 。无内容不得分。
	培训方案 (3.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审：1）设备操作培训内容（ 0-1分 ）；2）日常使用中故障分析、故障预防内容（ 0-1分 ）；3）培训时间安排、培训方式和培训人员力量（ 0-1分 ）；针对以上内容进行评价每项最多得 1分 ，本项最多得 3分 ，无内容不得分。
	产品功能 (14.0分)	根据供应商提供的设备配置进行评审:从配置的先进性（ 0-2分 ）、操作方便、安全性（ 0-2分 ）、配置齐全（ 0-2分 ）、产品功能完善性（ 0-2分 ）、标准性（ 0-2分 ）、便于用户实际使用（ 0-2分 ）、易用性（ 0-2分 ）进行评价，每一项全面合理，细节充分，可行性强且符合项目实际需求，本项最高得 14分 。

商务部分	业绩 (5.0分)	近三年(2021年6月1日至今)投标产品业绩(提供合同复印件并加盖公章或中标通知书, 合同应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页, 否则不得分, 以合同签订日期或中标通知书日期为准)每提供一份得1分, 满分5分。
	售后服务 (8.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行评审: 1) 售后服务内容及保障措施 (0-2分); 2) 故障响应时间及故障处理措施 (0-2分); 3) 技术支持、技术指导 (0-2分); 4) 设备维护周期和维护措施 (0-2分), 对以上内容进行评价每一项最多得2分, 本项最高得8分;无内容不得分。
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。

全自动数字病理切片扫描仪等

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分57.0分 商务部分13.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数 (36.0分)	投标产品技术参数完全满足招标文件要求的, 得36分, 标记▲技术参数 (共计17项) 每负偏离1项扣1分, 扣完本项分值为止, 本项最高扣17分, ▲技术参数的响应须提供证明材料, 不提供或无法证明不得分。技术偏离表与佐证材料不符的以佐证材料为准。其他为一般技术参数 (共计159项) 每负偏离1项扣0.12分, 扣完本项分值为止, 本项最高19分。
	实施方案 (4.0分)	根据投标人提供的项目实施方案评审: 1) 供货进度安排计划、保障措施 (0-1分); 2) 产品质量保障措施 (0-1分); 3) 设备安装、调试、试运行方案 (0-1分); 4) 应急措施包括承担事故责任的能力、安全防范措施 (0-1分); 对以上内容进行评价, 每项最高得1分, 本项最多得4分。无内容不得分。
	培训方案 (3.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审: 1) 设备操作培训内容 (0-1分); 2) 日常使用中故障分析、故障预防内容 (0-1分); 3) 培训时间安排、培训方式和培训人员力量 (0-1分); 针对以上内容进行评价每项最多得1分, 本项最多得3分, 无内容不得分。
	产品功能 (14.0分)	根据供应商提供的设备配置进行评审:从配置的先进性 (0-2分)、操作方便、安全性 (0-2分)、配置齐全 (0-2分)、产品功能完善性 (0-2分)、标准性 (0-2分)、便于用户实际使用 (0-2分)、易用性 (0-2分) 进行评价, 每一项全面合理, 细节充分, 可行性强且符合项目实际需求, 本项最高得14分。
商务部分	业绩 (5.0分)	近三年(2021年6月1日至今)投标产品业绩(提供合同复印件并加盖公章或中标通知书, 合同应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页, 否则不得分, 以合同签订日期或中标通知书日期为准)每提供一份得1分, 满分5分。

	售后服务 (8.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行评审：1) 售后服务内容及保障措施 (0-2分) ;2) 故障响应时间及故障处理措施 (0-2分) ; 3) 技术支持、技术指导 (0-2分) ;4) 设备维护周期和维护措施 (0-2分) , 对以上内容进行评价每一项最多得2分, 本项最高得8分;无内容不得分。
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。

实验室综合废水处理设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分57.0分 商务部分13.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数 (36.0分)	投标产品技术参数完全满足招标文件要求的, 得36分, 标记▲技术参数 (共计7项) 每负偏离1项扣2分, 扣完本项分值为止, 本项最高扣14分, ▲技术参数的响应须提供证明材料, 不提供或无法证明不得分。技术偏离表与佐证材料不符的以佐证材料为准。其他为一般技术参数 (共计22项) 每负偏离1项扣1分, 扣完本项分值为止, 本项最高22分。
	实施方案 (4.0分)	根据投标人提供的项目实施方案评审: 1) 供货进度安排计划、保障措施 (0-1分); 2) 产品质量保证措施 (0-1分); 3) 设备安装、调试、试运行方案 (0-1分); 4) 应急措施包括承担事故责任的能力、安全防范措施 (0-1分); 对以上内容进行评价, 每项最高得1分, 本项最多得4分。无内容不得分。
	培训方案 (3.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审: 1) 设备操作培训内容 (0-1分); 2) 日常使用中故障分析、故障预防内容 (0-1分); 3) 培训时间安排、培训方式和培训人员力量 (0-1分); 针对以上内容进行评价每项最多得1分, 本项最多得3分, 无内容不得分。
	产品功能 (14.0分)	根据供应商提供的设备配置进行评审:从配置的先进性 (0-2分)、操作方便、安全性 (0-2分)、配置齐全 (0-2分)、产品功能完善性 (0-2分)、标准性 (0-2分)、便于用户实际使用 (0-2分)、易用性 (0-2分) 进行评价, 每一项全面合理, 细节充分, 可行性强且符合项目实际需求, 本项最高得14分。
商务部分	业绩 (5.0分)	近三年(2021年6月1日至今)投标产品业绩(提供合同复印件并加盖公章或中标通知书, 合同应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页, 否则不得分, 以合同签订日期或中标通知书日期为准)每提供一份得1分, 满分5分。
	售后服务 (8.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行评审: 1) 售后服务内容及保障措施 (0-2分) ;2) 故障响应时间及故障处理措施 (0-2分) ; 3) 技术支持、技术指导 (0-2分) ;4) 设备维护周期和维护措施 (0-2分) , 对以上内容进行评价每一项最多得2分, 本项最高得8分;无内容不得分。

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。
流式细胞仪等		
评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分57.0分 商务部分13.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数 (36.0分)	投标产品技术参数完全满足招标文件要求的，得36分，标记▲技术参数（共计9项）每负偏离1项扣2分，扣完本项分值为止，本项最高扣18分，▲技术参数的响应须提供证明材料，不提供或无法证明不得分。技术偏离表与佐证材料不符的以佐证材料为准。其他为一般技术参数（共计70项）每负偏离1项扣0.26分，扣完本项分值为止，本项最高18分。
	实施方案 (4.0分)	根据投标人提供的项目实施方案评审：1）供货进度安排计划、保障措施（0-1分）；2）产品质量保证措施（0-1分）；3）设备安装、调试、试运行方案（0-1分）；4）应急措施包括承担事故责任的能力、安全防范措施（0-1分）；对以上内容进行评价，每项最高得1分，本项最多得4分。无内容不得分。
	培训方案 (3.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审：1）设备操作培训内容（0-1分）；2）日常使用中故障分析、故障预防内容（0-1分）；3）培训时间安排、培训方式和培训人员力量（0-1分）；针对以上内容进行评价每项最多得1分，本项最多得3分，无内容不得分。
	产品功能 (14.0分)	根据供应商提供的设备配置进行评审:从配置的先进性（0-2分）、操作方便、安全性（0-2分）、配置齐全（0-2分）、产品功能完善性（0-2分）、标准性（0-2分）、便于用户实际使用（0-2分）、易用性（0-2分）进行评价，每一项全面合理，细节充分，可行性强且符合项目实际需求，本项最高得14分。
商务部分	业绩 (5.0分)	近三年(2021年6月1日至今)投标产品业绩(提供合同复印件并加盖公章或中标通知书，合同应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页，否则不得分，以合同签订日期或中标通知书日期为准)每提供一份得1分，满分5分。
	售后服务 (8.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行评审：1）售后服务内容及保障措施（0-2分）；2）故障响应时间及故障处理措施（0-2分）；3）技术支持、技术指导（0-2分）；4）设备维护周期和维护措施（0-2分），对以上内容进行评价每一项最多得2分，本项最高得8分；无内容不得分。
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。

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 57.0分 商务部分 13.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术参数 (36.0分)	投标产品技术参数完全满足招标文件要求的,得 36分 ,标记▲技术参数(共计 12 项)每负偏离 1 项扣 2 分,扣完本项分值为止,本项最高扣 24 分,▲技术参数的响应须提供证明材料,不提供或无法证明不得分。技术偏离表与佐证材料不符的以佐证材料为准。其他为一般技术参数(共计 33 项)每负偏离 1 项扣 0.36 分,扣完本项分值为止,本项最高 12 分。
	实施方案 (4.0分)	根据投标人提供的项目实施方案评审: 1) 供货进度安排计划、保障措施(0-1 分); 2) 产品质量保证措施(0-1 分); 3) 设备安装、调试、试运行方案(0-1 分); 4) 应急措施包括承担事故责任的能力、安全防范措施(0-1 分); 对以上内容进行评价,每项最高得 1 分,本项最多得 4 分。无内容不得分。
	培训方案 (3.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审: 1) 设备操作培训内容(0-1 分); 2) 日常使用中故障分析、故障预防内容(0-1 分); 3) 培训时间安排、培训方式和培训人员力量(0-1 分); 针对以上内容进行评价每项最多得 1 分,本项最多得 3 分,无内容不得分。
	产品功能 (14.0分)	根据供应商提供的设备配置进行评审:从配置的先进性(0-2 分)、操作方便、安全性(0-2 分)、配置齐全(0-2 分)、产品功能完善性(0-2 分)、标准性(0-2 分)、便于用户实际使用(0-2 分)、易用性(0-2 分)进行评价,每一项全面合理,细节充分,可行性强且符合项目实际需求,本项最高得 14 分。
商务部分	业绩 (5.0分)	近三年(2021年6月1日至今)投标产品业绩(提供合同复印件并加盖公章或中标通知书,合同应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页,否则不得分,以合同签订日期或中标通知书日期为准)每提供一份得 1 分,满分 5 分。
	售后服务 (8.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行评审: 1) 售后服务内容及保障措施(0-2 分); 2) 故障响应时间及故障处理措施(0-2 分); 3) 技术支持、技术指导(0-2 分); 4) 设备维护周期和维护措施(0-2 分), 对以上内容进行评价每一项最多得 2 分,本项最高得 8 分;无内容不得分。
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）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）

招标投标人在“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。