

实验室仪器设备采购

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区药品检验研究院

采购代理机构名称：内蒙古聚联项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-240258**

2024年05月07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

内蒙古聚联项目管理有限公司受内蒙古自治区药品检验研究院委托，采用公开招标方式组织采购实验室仪器设备采购。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：实验室仪器设备采购

项目编号：NMGZCS-G-H-240258

采购计划备案号：项目流水号[2024]08337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	气相色谱仪	1	详见招标文件	780,000.00
2	百万分之一天平	1	详见招标文件	280,000.00
3	微波消解仪、全自动测汞仪	2	详见招标文件	950,000.00
4	氮气发生器、冷冻离心机、落地高速冷冻离心机	4	详见招标文件	1,370,000.00
5	生物安全柜、荧光定量PCR仪	3	详见招标文件	410,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（气相色谱仪）：无

合同包2（百万分之一天平）：无

合同包3（微波消解仪、全自动测汞仪）：无

合同包4（氮气发生器、冷冻离心机、落地高速冷冻离心机）：无

合同包5（生物安全柜、荧光定量PCR仪）：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：内蒙古聚联项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区学苑街绿地领海大厦B座11楼1106

联系人： 内蒙古聚联项目管理有限公司

联系电话： **18147147344**

采购单位名称：内蒙古自治区药品检验研究院

地址： 内蒙古呼和浩特市金桥开发区世纪六路

联系人： 梁祺

联系电话： **18947167097**

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（气相色谱仪）：综合评分法 包2（百万分之一天平）：综合评分法 包3（微波消解仪、全自动测汞仪）：综合评分法 包4（氮气发生器、冷冻离心机、落地高速冷冻离心机）：综合评分法 包5（生物安全柜、荧光定量PCR仪）：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

1 3	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
1 4	代理费用收取标准	收取。采购机构代理服务收费标准：参照内工建协〔2022〕34号《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》文件中的规定向中标（成交）供应商收取代理服务费。
1 5	投标保证金	气相色谱仪：保证金人民币：0.00元整。百万分之一天平：保证金人民币：0.00元整。微波消解仪、全自动测汞仪：保证金人民币：0.00元整。氮气发生器、冷冻离心机、落地高速冷冻离心机：保证金人民币：0.00元整。生物安全柜、荧光定量PCR仪：保证金人民币：0.00元整。
1 6	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。
1 7	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
1 8	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
1 9	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。
2 0	报价形式	合同包1（气相色谱仪）：总价 合同包2（百万分之一天平）：总价 合同包3（微波消解仪、全自动测汞仪）：总价 合同包4（氮气发生器、冷冻离心机、落地高速冷冻离心机）：总价 合同包5（生物安全柜、荧光定量PCR仪）：总价
2 1	现场踏勘	否
2 2	其他	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2 投标保证金的退还

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

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

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内

容应使用单位电子公章完成。

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

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

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

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

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聚联项目管理有限公司。

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

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

气相色谱仪	
具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
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。

百万分之一天平

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。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

微波消解仪、全自动测汞仪

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

氮气发生器、冷冻离心机、落地高速冷冻离心机

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。

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

生物安全柜、荧光定量PCR仪

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

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

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

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

本次拟采购仪器设备为提升我院化学药品实验室，药理实验室，中药实验室，蒙药实验室， 化妆品实验室的检验检测能力。为我院升级省级实验室要求提供保障。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（气相色谱仪）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后60日内
标的提供的地点	内蒙古自治区药品检验研究院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，签订合同后三日内向我院指定账户支付合同总额10%的履约保证金，我院收到履约保证金后，支付全部货款。
验收要求	1期：一、外观检查 1）检查内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。2）检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。 3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。 4）特殊仪器设备要依据设备的特性和合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查 二、数量验收 1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。 2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。 3）认证检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。 4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。 5）质量验收 6）要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试运行。 2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求（出具验收数据单）。 3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。 4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。 5）特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。 6）验收确认 货到安装调试、培训完成，由甲方组织乙方相关技术人员对仪器设备技术参数进行验收，并出具验收报告。甲乙双方签署《验收意见》。
履约保证金	收取比例：10%,说明：卖方按合同规定完全履行了其在合同及验收合格后一年内的义务后，买方将在履约保证金有效期结束后，启动退回履约保证金保函的相关手续。
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		色谱仪	气相色谱仪	台	1.00	780,000.00	780,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
---	--	-----	-------	---	------	------------	------------	---	---------	-------

附表一：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.应用范围：用于气体、液体和固体样品中微量或痕量挥发性和半挥发性有机物的半定性和定量分析。 2.仪器工作环境 2.1电源电压要求：220V+10%，50Hz～60Hz 2.2操作温度：15～35 ℃ 2.3 贮存温度：5℃～40℃ 2.4工作湿度：最大相对湿度90% 数量：1台 3技术参数 3.1.1 保留时间重现性：≤0.0008min 3.1.2峰面积重现性：≤0.3% RSD 3.2柱温箱 3.2.1 操作温度范围：室温+3℃～450℃ 3.2.2 温度控制精度：0.1℃ 3.2.3 程序升温：32阶 / 33平台 3.2.4 最高升温速率：180℃ / min 3.2.5 多孔柱箱设计，提升柱温箱升降温效率，提升整体分析效率。（需提供佐证材料） 3.2.6 柱箱规格≤27cm×27cm×17.7cm，(≤12.9L)。 3.2.7 温度稳定性：0.01℃/1℃ 3.2.8 柱温箱照明灯，柱温箱门打开自动自动点亮 3.3毛细管分流不分流进样口 3.3.1进样口即时联接模块设计，用户可2min之内更换进样口模块（需提供佐证材料） 3.3.2快速维护进样口系统，无需任何工具即可快速维护进样口，更换隔垫及衬管。 3.3.3最高操作温度：450℃ 3.3.4兼容大体积进样功能，最大进样量可达50μL 3.3.5 可升级为反吹模式，兼容柱前，柱中以及柱后反吹 3.3.6采用可拆卸式腔体设计 3.3.7 进样口及色谱柱支持一键检漏，检测系统是否存在漏气（需提供佐证材料） 3.4电子压力控制器 3.4.1压力范围：0～1050kPa（152psi） 3.4.2 全程压力控制精度：0.001psi 3.4.3最大分流比：12500:1 3.5 检测器 3.6.1检测器采用模块化设计，可实现2min内快速更换检测器（需提供佐证材料） 3.5.2 电子捕获检测器（ECD） 3.5.2.1 放射源：370 MBq，等同于 10 mCi，63Ni 3.5.2.2 MDL: <4.5 fg/s 3.5.2.3 线性动态范围：≥10⁴

3.5.2.4 最高温度：400℃，增量为 0.1℃

3.5.2.5 集成气体控制（IEC）：0~500 mL/min 尾吹气（步进 0.1 mL/min）

3.5.2.6 尾吹气：氮气或 95% 氩气/5% 甲烷

3.5.3 氢火焰离子化检测器（FID）

3.5.3.1 最低检测限（MDL）：<1.2 pg C/s

3.5.3.2 灵敏度：0.03 库仑/gC

3.5.3.3 线性动态范围：>10⁷（±10%）

3.5.3.4 最高温度：450℃，增量为 0.1℃

3.5.3.5 熄火检测和自动重新点火

3.5.3.6 集成气体控制（IEC）：

-空气：0~500 mL/min，增量为 0.1

-H₂：0~100 mL/min，增量为 0.1

-尾吹气：（N₂ 或 He）0~50 mL/min，增量为 0.1

3.5.4 热导检测器（TCD）

3.5.4.1 最高温度：400℃，增量为 0.1℃

3.5.4.2 MDL：<400 pg 十三烷/mL

3.5.4.3 线性动态范围：10⁵

3.5.4.4 W/Re 灯丝选项可用于腐蚀性基质

3.5.4.5 提供串联选项

3.5.4.6 气体纯度要求99.9995%

4. 顶空自动进样器

4.1. 仪器工作环境

4.1.1 电源电压要求：100~240V，50Hz~60Hz

4.1.2 温度：15~35 °C

4.1.3 工作适度：相对湿度最大80%

4.2. 系统性能指标

4.2.1 峰面积重复性：<0.8%RSD（需提供佐证材料）

4.3. 样品瓶容量

4.3.1 样品瓶位数：≥120位

4.3.2 孵化箱位数：≥12位

4.3.3 自动重叠位数：≥120位，支持不连续的样品瓶位（需提供佐证材料）

4.4. 样品流路

4.4.1 阀-定量环技术

4.4.2 无传输线，样品出口直接与毛细管色谱柱连接，避免传输通道冷点的存在影响化合物传输的完整性。（需提供佐证材料）

4.4.3 定量环可选规格：25 μL、50 μL、100 μL、500 μL、1mL 和3 mL（需提供佐证材料）

4.4.4 样品流路材料：不锈钢，采用惰性材料

4.5. 综合性能指标

4.5.1 孵化箱温度：关闭或室温 +5 ~ 300 °C，增量设置为 1 °C，读取精度为0.1 °C（需提供佐证材料）

4.5.2 定量环/样品流路温度：关闭或室温 +5 ~ 225 °C，或 150 ~ 300 °C，增量设置为 1 °C，读取精度为0.1 °C

1

（需提供佐证材料）

4.5.3 样品瓶振摇：内置快速旋转振摇（QSS）功能：关闭、慢速、中速、快速

4.5.4 压力平衡时间：0.00 ~ 5.00 min

4.5.5 定量环平衡时间：0.00 ~ 5.00 min

4.5.6 进样时间：0.00 ~ 999.99 min

4.5.7 重叠进样：无需在顶空仪器方法中设置GC循环时间，顶空进样器能直接读取GC运行时间（需提供佐证材料）。

4.5.8 样品瓶加压模式：恒定压力，加压时间，升压

4.5.9 吹扫模式：每次进样后及待机模式下，五种吹扫水平可选（时间可选）

4.5.10 独立的Web服务器界面，可进行检漏，校准，仪器配置，实时日志记录，样品实时运行状态显示（需提供佐证材料）。

4.5.11 可通过GC面板交互界面直接控制顶空进样器，实时设置顶空参数，实时显示运行状态。

4.5.12 可升级条形码读取器，兼容1D和2D条形码，包括UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、Code-128、EAN-128/GS10128、39 码、交错式2of5码、ISBT 128、二维码

4.5.13 可升级加热/冷却托盘：4 ~ 70 °C，在顶空方法中可直接设置托盘温度

4.5.14 进样模式：标准模式，

多次顶空萃取（MHE），每个样品瓶≥100次萃取

多次顶空进样（MHI），每个样品瓶≥100次萃取

4.5.15 载气：兼容氢气、氦气、氮气、氩气

4.5.16 辅助气：兼容氦气、氮气、氩气

4.5.17 压力范围：进样口压力：≥550kPa，样品瓶压力：≥500kPa

4.5.18 压力设置单位：bar, psi, kPa

4.5.19 载气节省模式：可通过调节样品瓶之间和序列之间的进样针吹扫水平，减少气体消耗

5. 仪器控制软件

5.1具备多种语言，可通过USB接口升级固件版本。

5.2仪器和耗材健康追踪（警报通知）。提供多种诊断功能。

5.3内置视频维护操作指南。具备一键检漏功能，支持一键重置仪器。（需提供佐证材料）

5.4要求该色谱数据系统软件可供操作 MS 系统的色谱工作者使用，其为 GC、GC-MS、LC、LC-MS、IC 和 IC-MS 定量的通用平台。（需提供佐证材料）

5.5 保留时间校准是常规操作中锁定保留时间的一种快速简便的方法。

5.6该软件通过以太网进行仪器控制和数据连接。

5.7仪器运行状况监测：

- 基于本地 PC，使用计数器、历史趋势和通知进行监测
- 通过远程预防并发布纠正措施通知

5.8要求该色谱数据系统软件可以控制市场上多种常见制造商的仪器，包括常见的气相和液相品牌。（需提供佐证材料）

6.液体自动进样器

6.1 带有≥105位（2mL）自动进样器

6.2 废液瓶体积为≥40ml

6.3进样器不占进样口位置，更换进样口隔垫，衬管无需搬动进样器

6.4在不搬动进样塔的情况下可以执行手动进样

6.5进样精度：RSD<0.3%

- 6.6交叉污染: <0.001%
- 6.7 进样针体积范围: 0.5μL~100μL
- 6.8 最大进样体积: 80μL, 最小进样体积: 0.005μL
- 6.9 进样速度: 快/慢/自定义 (1~60,000.00 μL/min)
- 6.10 前置放大镜
- 6.11 状态指示灯, 状态指示灯会随不同的进样器状态自动切换不同颜色
- 6.12 进样针照明灯, 当打开进样器盖板照明灯亮度会自动增亮
- 6.13 通讯与供电线缆二合一
- 6.14可升级≥310位双通道同时进样
- 7.台式数据采集仪满足或优于下述参数:
- 7.1处理器: 第十二代英特尔R酷睿TMi5
- 7.2显示器: 23.8吋
- 7.3显卡: Intel UHD Graphics 770
- 7.4内存: 16GB(16Gx1) 3200MHz DDR4
- 7.5硬盘: 500GB 机械硬盘
- 7.6键鼠标配: 键盘、鼠标
- 7.7操作系统: Windows 10专业版及以上系统
- 8.数据记录仪满足或优于下述参数:
- 8.1功能: 打印
- 8.2属性: 黑白激光
- 8.3打印尺寸: A4
- 8.4打印速度: 18页/分钟
- 8.5复印扫描尺寸: 不支持
- 8.6连接方式: USB线
- 8.7纸盒容量: 150页进纸盒+100出纸盒纸盒
- 9.进口氢气发生器技术参数
- 9.1采用创新性的SPE技术, 电解纯水产生氢气, 杜绝碱液干扰。
- 9.2内部采用单片计算机智能控制, 自动补水, 超压报警, 泄漏自动停机。
- 9.3采用进口 Nafion 膜和变压吸附两级脱水, 内置微量氧脱除剂(不需活化), 无需更换过滤器, 维护周期可达一年以上, 并确保气体纯度更高。
- 9.4氢气流量自动调节, 降低功耗。
- 9.5内置串口, 可和上位机通讯, 实时监控。
- 9.6配置大容量水箱, 可长时间使用, 无需频繁加水
- 9.7氢气纯度: ≥99.9995%
- 9.8氢气流量: 0~200ml/min、0-300ml/min
- 9.9输出压力: ≥7kg/cm²(100psi)
- 9.10压力稳定性: <0.001MPa
- 9.11供电电源: 220V±10% 50Hz
- 9.12最大功率: 300W
- 9.13环境温度: 1~40℃
- 9.14相对湿度: <85%

	9.15最高使用海拔：2000m slm 9.16噪音：<50dB 10. 配置 10.气相色谱主机1套（包含：电子压力控制器、毛细管分流不分流进样口2套、柱温箱、ECD检测器、FID检测器、TCD检测器、≥105位液体自动进样器） 10.2≥120位顶空自动进样器1套 10.3气相色谱控制软件1套 10.4 可以控制第三方厂家气相色谱的软件1套 10.5进口氢气发生器1台 10.6空气发生器1台 10.7高纯氮气钢瓶及减压阀1套 10.8气相色谱标配耗材1套 10.9色谱配套主流品牌数据采集仪1台 10.10 HPA4幅面黑白激光数据记录仪1台 10.10 定制的气相色谱用散热排风管路1套 11.售后服务 11.1整机免费保修至少一年。 11.2仪器到货后5～10个工作日，专职液质工程师上门安装、调试，并在现场为用户提供上机操作培训；时间一周。 11.3 制造商培训班免费培训名额2人。
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（百万分之一天平）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后60日内
标的提供的地点	内蒙古自治区药品检验研究院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，签订合同后三日内向我院指定账户支付合同总额10%的履约保证金，我院收到履约保证金后，支付全部货款。

验收要求	1期：一、外观检查 1）检查内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。2）检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。 3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。 4）特殊仪器设备要依据设备的特性和合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查 二、数量验收 1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。 2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。 3）认证检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。 4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。 5）质量验收 6）要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试运行。 2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求（出具验收数据单）。 3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。 4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。 5）特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。 6）验收确认 货到安装调试、培训完成，由甲方组织乙方相关技术人员对仪器设备技术参数进行验收，并出具验收报告。甲乙双方签署《验收意见》。
履约保证金	收取比例： 10% ,说明：签订合同后三日内向我院指定账户支付合同总额 10% 的履约保证金，我院收到履约保证金后，支付全部货款。
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		分析天平及专用天平	百万分之一天平	台	1.00	280,000.00	280,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一

附表一：百万分之一天平 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.技术参数 1.1可读性≤0.001 mg（全量程范围内） 1.2量程≥6.1 g 1.3称重盘≥Ø30mm 1.4典型的稳定时间≤5s 1.5典型的测量时间≤8s 1.6接近最大量程处重复性±0.001 mg 1.7线性± 0.004 mg 1.8偏心载重[mg](检验载重[g]) ≤0.004(2)（典型值） 1.9灵敏度在10℃～30℃之间漂移≤1ppm/K

1	1.10操作范围的最佳起点≤ 0.82 mg（典型值） 1.11传感器：单体传感器，内置全自动四角误差补偿功能；合金一次打磨成型，消除膨胀系数，导热稳定性及零件摩擦对传感器的不良影响； 称盘：钛合金制秤盘，无磁、耐腐蚀、下沉式设计，可拆卸； 1.12智能操作界面 1.12.1彩色≥ 7吋16: 9 TFT触摸屏，多语言操作系统，中文菜单，中文输入，清晰显示文本和图形； 1.12.2显示器可分离，分离长度≤ 0.5m，配3m线缆，适应不同称量操作需求； 1.13应用软件 称重应用软件包、称重实用工具软件包及数据交换软件包等四套高级应用软件，超过60+种标准应用程序实现各种电子SOP操作； 1.14水平：标配全自动调水平功能，马达驱动，一键水平； 1.15全自动校准：温度和时间触发的自动内部校准功能，内置两组校准砝码，可灵活定义天平进行内部校准、外部校准、多点线性校准； 1.16状态中心：实时显示及监控天平及环境状态，包括校准、调平及服务； 1.17防风罩： 1.17.1标配双侧门红外感应电动防风罩，具有智能学习功能，灵敏度可调 1.17.2玻璃表面镀有导电涂层，有效减小静电干扰 1.17.3内置状态照明灯，满足黑暗环境下的称量，监控天平状态，橙色灯光报警 1.18通讯：标配4×USB、1×RS232，以太网口，接口开放，具有各种设备联用和实验室管理系统接入； 2.配置： 2.1称重模块 1个 2.2数据模块 1个 2.3防风罩 1个 2.4原装数据打印机 1个 2.5说明书 1个 2.6钛合金秤盘1个 2.7小工具盒 1个 2.8电源线 1个 3.售后服务承诺以及培训 3.1质保期：安装后整机质保一年 3.2售后服务：质保期内免费上门校准维修、质保期外提供有偿的维修服务； 3.3培训：安装提供上门的不限名额的培训服务。
	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。

合同包3（微波消解仪、全自动测汞仪）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后 60 日内
标的提供的地点	内蒙古自治区药品检验研究院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天

付款方式	1期：支付比例 100% ，签订合同后三日内向我院指定账户支付合同总额 10% 的履约保证金，我院收到履约保证金后，支付全部货款。
验收要求	1期：一、外观检查 1）检查内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。2）检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。 3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。 4）特殊仪器设备要依据设备的特性和合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查 二、数量验收 1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。 2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。 3）认证检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。 4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。 5）质量验收 6）要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试运行。 2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求（出具验收数据单）。 3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。 4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。 5）特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。 6）验收确认 货到安装调试、培训完成，由甲方组织乙方相关技术人员对仪器设备技术参数进行验收，并出具验收报告。甲乙双方签署《验收意见》。
履约保证金	收取比例： 10% ,说明：签订合同后三日内向我院指定账户支付合同总额 10% 的履约保证金，我院收到履约保证金后，支付全部货款。
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		其他仪器仪表	微波消解仪	台	1.00	500,000.00	500,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		其他仪器仪表	全自动测汞仪	台	1.00	450,000.00	450,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二

附表一：微波消解仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		微波消解仪 1、应用范围 1.1 主要用于实验室中土壤、植物样品、食品等各种样品的消解前处理，为原子吸收（AA）,等离子发射光谱（ICP），ICP-MS等制备样品。 2、技术参数

2.1 工作条件：电源：220V AC $\pm$ 10%，环境温度：10~40℃；

2.2 性能参数

2.2.1主机和控制终端一体化，配备彩色触摸屏，可实时显示温度、步骤、时间、功率等实验状态，可显示全罐温度柱状图，并查看任意消解罐升温曲线；

2.2.2微波源：磁控管或等同设计，实现微波连续非脉冲输出，保证腔体内微波场均匀，确保样品消解的一致性；

2.2.3仪器功率： $\geq 3100W$ ，微波能量垂直双向波导，保证微波能量场均匀；

2.2.4 主机内置影音系统，双声道扬声器，可以播放中文语言的帮助文件和视频培训教程；

2.2.5 主机门体具有大面积防弹玻璃视窗，可清晰观察炉腔内部工作影像；

2.2.6主机外壳采用超高强度碳纤维材料或同等安全材质；

2.2.7 样品消解数量： ≥ 40 个；

2.3 操作系统：

2.3.1根据样品类型，仪器自动匹配消解程序和温度、压力、时间等消解参数，实现一键式消解。

2.3.2 内置一键式消解模式和经典消解模式两种消解模式，可自由选择和切换。

2.3.3主机可以实时显示和控制整个消解过程的温度、功率数据和曲线图，消解过程主机能够以柱状图的形式显示 ≥ 40 个高压消解罐每个罐的温度数值。

2.4 控制系统：

2.4.1双光束温度控制系统：具有非接触温度控制系统，全罐控温，实现精确控制及异常监控，直接测量每个消解罐内样品溶液的温度。实时异常监控系统，能够在出现异常时自动报警并切断微波；

2.4.2全罐压力控制系统：正常工作状态下消解罐完全密闭无泄露，超压状态下自动安全泄压，任何压力罐压力达到设定值，自动给出安全警告，并停止微波发射；

2.5 消解罐组件：

2.5.1 内罐材质：高纯TFM材料。

2.5.2外罐材质：宇航复合纤维材料，外罐终身免费保修保换

2.5.3内罐温度 $\geq 330^{\circ}C$ ，压力 $\geq 1500psi$

1 2.5.4外罐温度 $\geq 600^{\circ}C$ ，压力 $\geq 10000psi$

2.5.5高压消解罐最大批处理量 ≥ 40 个样品/批

2.5.6风冷时间 $\leq 15min$

2.5.7高压消解罐采用无需防爆膜的泄压方式，杜绝使用防爆膜泄压造成的元素损失和使用成本的增加。

2.5.8消解转盘材质：非金属聚四氟材料。

2.3 自动加液器：加液精确度 $\leq 1\%$ （5mL），最小加液量：0.1mL，内置可充电锂电池，无外接电源的情况下，可持续工作 $\geq 8h$ ，可放置于仪器上或手持加液，可放置于仪器上或手持加液，高精度蠕动泵可自行校准，整机外壳采用耐腐蚀的ABS材质。

2.4 自动拧罐器：扭矩可调，且恒扭矩输出：带有扭矩调节旋钮，可自行通过

	旋钮进行扭矩大小的调节，转速可调：带有转速调节旋钮，可自行通过旋钮进行转速大小的调节，外壳为ABS材质防腐设计。 3、配置要求 3.1 微波消解仪主机 1台 3.2 底部红外温度控制系统 2套 3.3 全罐压力控制系统 1套 3.4 宇航复合纤维外罐 40套 3.5 TFM消解内罐 40套 3.6 ≥40位高压消解转盘系统（要求非金属材料） 1套 3.7 聚四氟乙烯消解罐专用支架 2个 3.8 操作手册 1套 3.9 15A保险丝 2个 3.10 附件及规格要求：排气管：1~3m可延伸。 3.11 ≥40位赶酸器 1台 3.12 自动加液器1台 3.13 自动拧罐器 1台 4、售后服务 4.1质保期测试验收合格后1年，微波磁控管和宇航复合纤维外套终身质保、终身免费保修保换。 4.2技术服务和培训：卖方须到买方的现场提供免费的安装、调试设备，进行操作试验，直至运转正常，为2-3名仪器操作人员提供免费的操作及维护培训。 5、交货期 合同签订后60天 6、质量保证 设备验收合格后12个月内以换代修。				
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。				
附表二：全自动测汞仪 是否允许进口：否					
参数性质	<table><tr><td>序号</td><td>具体技术(参数)要求</td></tr><tr><td></td><td> 全自动测汞仪 一、技术指标 1.利用热裂解-金汞齐富集-冷原子吸收原理进行汞的检测。 2.检出限：≤0.001ng；仪器灵敏度：≥0.05abs@1ng 3.重复性：RSD≤1.0%@1ng 4.测量池测量范围：0~1800ng。 5.热解温度：室温~1000℃；齐化管加热温度：室温~950℃，齐化管升温~900℃时间≤2s；催化管和金齐化管独立设计，可分别更换。 6.同时具备2种以上进样方式：空气或氧气载气进样；无需载气的真空泵进样方式 </td></tr></table>	序号	具体技术(参数)要求		全自动测汞仪 一、技术指标 1.利用热裂解-金汞齐富集-冷原子吸收原理进行汞的检测。 2.检出限：≤0.001ng；仪器灵敏度：≥0.05abs@1ng 3.重复性：RSD≤1.0%@1ng 4.测量池测量范围：0~1800ng。 5.热解温度：室温~1000℃；齐化管加热温度：室温~950℃，齐化管升温~900℃时间≤2s；催化管和金齐化管独立设计，可分别更换。 6.同时具备2种以上进样方式：空气或氧气载气进样；无需载气的真空泵进样方式
序号	具体技术(参数)要求				
	全自动测汞仪 一、技术指标 1.利用热裂解-金汞齐富集-冷原子吸收原理进行汞的检测。 2.检出限：≤0.001ng；仪器灵敏度：≥0.05abs@1ng 3.重复性：RSD≤1.0%@1ng 4.测量池测量范围：0~1800ng。 5.热解温度：室温~1000℃；齐化管加热温度：室温~950℃，齐化管升温~900℃时间≤2s；催化管和金齐化管独立设计，可分别更换。 6.同时具备2种以上进样方式：空气或氧气载气进样；无需载气的真空泵进样方式				

	7.120℃以上恒温除水系统：样品从进样后即处于高温气化状态，120℃以上的恒温加热型双测量池设计，在整个系统中不允许发生水的冷凝。拒绝采用冷凝或干燥管除湿管等除水方式。 8.分析速度：固体、液体均≤5min/样品，可连续测量1mL的水样或饮料样品，无需干燥管等耗材。 9.自动进样器 1.1内置样品量：≥40个，固体/液体样品均可，转盘式自动快速进样。自动进样器上所有样品处于同一水平面上 1.2最大样品量：固体≥1500mg，液体≥1500ml 10.检测系统：硅-UV光电检测器， 120℃以上的恒温加热型双测量池设计，同时高温下利于高浓度汞样品的快速清除。高低灵敏度两个测量池的吸收信号需使用同一个检测器得出 11.软件工作站 电脑PC控制，全套分析软件及数据处理系统，三级以上用户权限管理，电子签名，审计追踪。主机可以和带有标准接口的天平连接，称样数据结果能自动导入到终端并直接参与结果的计算。 1.1软件具有自动空白功能，当样品浓度超过设定值时自动重复空白运行，直到低于设定的空白水平。 1.2先进的预富集功能，对于超低含量的样品进行多次进样一次解析的自动操作，可以实现至少40倍以上的富集能力。 二、配置清单： <table><tr><td>1.测汞仪主机(内置自动进样器)</td><td>1台</td></tr><tr><td>2.软件工作站</td><td>1套</td></tr><tr><td>3.主流品牌电脑和打印机</td><td>1套</td></tr><tr><td>4.镍舟 40个</td><td>1套</td></tr><tr><td>5.石英舟（1.5ml，10只/套）</td><td>2套</td></tr><tr><td>6.催化管</td><td>2套</td></tr><tr><td>7.汞齐化器</td><td>2套</td></tr></table>	1.测汞仪主机(内置自动进样器)	1台	2.软件工作站	1套	3.主流品牌电脑和打印机	1套	4.镍舟 40个	1套	5.石英舟（1.5ml，10只/套）	2套	6.催化管	2套	7.汞齐化器	2套
1.测汞仪主机(内置自动进样器)	1台														
2.软件工作站	1套														
3.主流品牌电脑和打印机	1套														
4.镍舟 40个	1套														
5.石英舟（1.5ml，10只/套）	2套														
6.催化管	2套														
7.汞齐化器	2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（氮气发生器、冷冻离心机、落地高速冷冻离心机）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后 60 日内
标的提供的地点	内蒙古自治区药品检验研究院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
付款方式	1期： 支付比例 100% ，签订合同后三日内向我院指定账户支付合同总额 10% 的履约保证金，我院收到履约保证金后，支付全部货款。

验收要求	1期：一、外观检查 1）检查内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。2）检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。 3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。 4）特殊仪器设备要依据设备的特性和合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查 二、数量验收 1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。 2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。 3）认证检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。 4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。 5）质量验收 6）要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试运行。 2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求（出具验收数据单）。 3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。 4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。 5）特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。 6）验收确认 货到安装调试、培训完成，由甲方组织乙方相关技术人员对仪器设备技术参数进行验收，并出具验收报告。甲乙双方签署《验收意见》。
履约保证金	收取比例： 10% ,说明：签订合同后三日内向我院指定账户支付合同总额 10% 的履约保证金，我院收到履约保证金后，支付全部货款。
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		其他仪器仪表	氮气发生器	台	1.00	140,000.00	140,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		其他仪器仪表	冷冻离心机	台	1.00	150,000.00	150,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3		其他仪器仪表	落地高速冷冻离心机	台	1.00	540,000.00	540,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4		其他仪器仪表	落地高速冷冻离心机	台	1.00	540,000.00	540,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四

附表一：氮气发生器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		氮气发生器

1、工作条件

1.1 电气要求：220V±10% ;50/60Hz 7A

1.2 环境温度：5～35 °C

1.3 工作相对最高湿度：80%

2、技术参数

2.1具有1台主机同时提供雾化气、干燥气和排放气功能。

2.2 气体流速、纯度：

氮气流速：≥19L/min ， 压力65psi （纯度≥99.5%）

干燥空气流速：≥26L/min， 压力100psi

干燥空气流速： ≥25L/min ， 压力60psi

2.3 配备内置式空气压缩机集成的超空压系统，空压机≥2台。

2.4 空压机配备节能模式，可实现智能化运行和关闭。

2.5具有双压力保护装置设计，当氮气发生器内部压力异常时，系统具有自我保护功能。

2.6系统噪音（包括主机和压缩机）≤ 60dB(A)。

2.7 配备内置氮气、空气储罐。

2.8 氮气发生器底部应具承重轮及锁扣设计，放置时平稳，移动时方便。

2.9 配备有除水模块，具有蓄水、排水系统，氮气露点≤-40℃；内置空气干燥膜，可提供干燥空气。

2.10 具有除烃滤芯设计，可去除小分子碳氢化合物。

2.1 1 具有多级过滤系统，氮气级别应为实验室分析级。无悬浮液体，无邻苯二甲酸酯，颗粒物≤ 0.01μm。

2.1 2 仪器应具有彩色触屏控制系统，可显示空压机运行时间，可实时在线显示系统压力，具有历史信息可追溯功能。

2.13 设备尺寸：≤600mm×750mm ×610mm。

3、配置清单：

3.1主机1台

3.2电源线1根

3.3 PTFE管路12m

3.4 4个接头，1个扳手

3.5 产品手册

4 售后服务

4.1 毕克气体提供仪器的现场安装调试，并同时在现场对用户进行操作培训。

4.2所有售后工作由毕克气体的原厂专业的工程师负责，提供工程师专业资质。

4.3 安装验收期间，免费对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训，内容包括仪器原理、使用方法和维护方法等。

4.4 质保期：验收合格后，质保期一年，终身维修。

4.5 故障服务：仪器设备出现故障时，无论质保期内外，响应时间不超过24小时。

1

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二： 冷冻离心机 是否允许进口： 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
		冷冻离心机 1.主要技术参数： 1.1、主机最高转速：≥ 17850rpm； 1.2、主机最大离心力：≥ 30,279×g； 1.3、主机最大离心容量：≥4×145ml； 1.4、驱动系统：无碳刷电机直接驱动； 1.5、控制系统：微处理器控制系统，大屏幕数字显示, 可显示离心程序、运行状态、报警及维修信息 1.6、运行时间控制：0～9h59min，瞬时离心及连续离心方式； 1.7、加/减速选择：≥2； 1.8、程序：3个直接程序按钮，再加上96的附加程序通过文件夹访问，全部用字母命名方案； 1.9、具有转头自动锁定装置，可以在5s内实现转头安全锁定&转头更换； 1.10、智能离心控制系统，可对转头最高转速、不平衡监测及加减速阶段马达功率进行自动校准，提高运行安全性和运行效果 1.11、噪音（dBA），最高转速时：≤ 55 dB 1.12、其他性能：转头自动识别、电动式门锁、多种语种选择，配有防生物污染密封盖； 1.13、温度：约-9℃～40℃ 2.要求配置： 2.1主机1台 2.2 水平转头1个：最大容量8×15ml，最高转速≥4500rpm，最大离心力≥3215×g 2.3 角转头1个：容量50ml×6，最高转速≥9500rpm，最大离心力≥12100×g，加配15ml适配器 2.4 血比容转头1个：容量24根毛细管，最高转速≥13300rpm，最大离心力≥16800×g
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： 落地高速冷冻离心机 是否允许进口： 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
		落地高速冷冻离心机 一、离心机性能要求 1.离心机主机具有智能化真空减磨系统 2.主机最高转速≥26000rpm，最大相对离心力≥75000×g 3.转头容量：≥6×1000 ml，对应转速≥8000rpm 4.转速控制精度±10 rpm或0.1% 5.离心机舱盖具备可视孔，以便进行定期的转速校准 6.加/减速设定：≥11档加速，≥12档减速 7. 电源条件：220V，50Hz，25A。 二、安全系统

1	1.具有超速检测，转头超过额定转速自动降速运行，并报警提醒。 2.防超温保护，转头温度超过设定温度报警提醒。 3.不平衡检测，对称样品不平衡容忍度为≤5%，可目视平衡 4.防超载检测，可在动态情况下进行转头惯量检测和能量计算，转头动能过大时自动降速运行，并报警提供，保证驱动系统的安全。 5. 配HEPA过滤膜，防止样品悬浮粒子扩散到空气中 6. 热量输出≤1.5 kW 三、操控系统 1.具有触幕式液晶显示屏，清晰显示转速、时间及温度等参数，具备中文操作界面 2.使用手机或计算机远程监控仪器状态，对离心机进行远程监控和操作 3.程序存储：≥50个用户，≥1000个程序。 4.时间设定：1min至99:59h，另有连续时间运行 (HOLD) 选择 四、数据记录和管理功能 1.具备实时显示运行曲线图功能，提供可视的追踪过程及记录运行进展的方法，并可快速鉴别任何速度或温度上的变化。 2.具备对离心历史结果进行查询和分类筛选功能，可将数据导出、打印。 3.具备密码保护功能，要求用户密码锁功能内置于主机软件，并可设置级别，操作人员凭密码登陆仪器，管理者可对不同的使用者进行权限管理。 4.只有具备管理员权限的用户可以变更日期和时间。日期和时间变更记入系统 日志。 5.离心结束后可进行电子签名。电子签名包括用户名称、日期和时间戳印、仪器序列号以及在签名时输入的所有注释。 6.可采集在运行记录历史中任一次运行前后输入的用户注释。该注释语句可包括批号、生产中的产品名称、运行过程中产生的所有非常规信息。 五、配置要求 1. 16×50ml 锥形管定角转子1个，最高转速≥14000rpm，最大相对离心力≥35000×g； 2： 24×15ml圆底管定角转子1个,最高转速≥25000rpm，最大相对离心力≥74200×g
	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：落地高速冷冻离心机 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	落地高速冷冻离心机 一、离心机性能要求

- 1.离心机主机具有智能化真空减磨系统
- 2.主机最高转速 $\geq 26000\text{rpm}$ ，最大相对离心力 $\geq 75000\times g$
- 3.转头容量： $\geq 6\times 1000\text{ ml}$ ，对应转速 $\geq 8000\text{rpm}$
- 4.转速控制精度 $\pm 10\text{ rpm}$ 或 0.1%
- 5.离心机舱盖具备可视孔，以便进行定期的转速校准
- 6.加/减速设定： ≥ 11 档加速， ≥ 12 档减速
7. 电源条件：220V，50Hz，25A。

二、安全系统

- 1.具有超速检测，转头超过额定转速自动降速运行，并报警提醒。
- 2.防超温保护，转头温度超过设定温度报警提醒。
- 3.不平衡检测，对称样品不平衡容忍度为 $\leq 5\%$ ，可目视平衡
- 4.防超载检测，可在动态情况下进行转头惯量检测和能量计算，转头动能过大时自动降速运行，并报警提醒，保证驱动系统的安全。
5. 配HEPA过滤膜，防止样品悬浮粒子扩散到空气中
6. 热量输出 $\leq 1.5\text{ kW}$

1

三、操控系统

- 1.具有触幕式液晶显示屏，清晰显示转速、时间及温度等参数，具备中文操作界面
- 2.使用手机或计算机远程监控仪器状态，对离心机进行远程监控和操作
- 3.程序存储： ≥ 50 个用户， ≥ 1000 个程序。
- 4.时间设定：1min至99:59h，另有连续时间运行 (HOLD) 选择

四、数据记录和管理功能

- 1.具备实时显示运行曲线图功能，提供可视的追踪过程及记录运行进展的方法，并可快速鉴别任何速度或温度上的变化。
- 2.具备对离心历史结果进行查询和分类筛选功能，可将数据导出、打印。
- 3.具备密码保护功能，要求用户密码锁功能内置于主机软件，并可设置级别，操作人员凭密码登陆仪器，管理者可对不同的使用者进行权限管理。
- 4.只有具备管理员权限的用户可以变更日期和时间。日期和时间变更记入系统 日志。
- 5.离心结束后可进行电子签名。电子签名包括用户名称、日期和时间戳印、仪器序列号以及在签名时输入的所有注释。
- 6.可采集在运行记录历史中任一次运行前后输入的用户注释。该注释语句可包括批号、生产中的产品名称、运行过程中产生的所有非常规信息。

五、配置要求

	1. 16×50ml 锥形管定角转子1个，最高转速≥14000rpm，最大相对离心力≥35000×g； 2: 24×15ml圆底管定角转子1个,最高转速≥25000rpm，最大相对离心力≥74200×g
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（生物安全柜、荧光定量PCR仪）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后60日内
标的提供的地点	内蒙古自治区药品检验研究院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，签订合同后三日内向我院指定账户支付合同总额10%的履约保证金，我院收到履约保证金后，支付全部货款。
验收要求	1期：一、外观检查 1）检查内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。2）检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。 3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。 4）特殊仪器设备要依据设备的特性和合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查 二、数量验收 1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。 2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。 3）认证检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。 4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。 5）质量验收 6）要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试运行。 2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求（出具验收数据单）。 3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。 4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。 5）特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。 6）验收确认 货到安装调试、培训完成，由甲方组织乙方相关技术人员对仪器设备技术参数进行验收，并出具验收报告。甲乙双方签署《验收意见》。
履约保证金	收取比例：10%,说明：签订合同后三日内向我院指定账户支付合同总额10%的履约保证金，我院收到履约保证金后，支付全部货款。
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		其他仪器仪表	生物安全柜	台	2.00	85,000.00	170,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一

2		其他仪器仪表	生物安全柜	台	1.00	100,000.00	100,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3		其他仪器仪表	荧光定量PCR仪	台	1.00	140,000.00	140,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三

附表一：生物安全柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	生物安全柜 1.仪器参数： 1.1.二级生物安全柜气流模式：30%外排，70%循环； 1.2.产品操作和测试至少通过国家标准； 1.3.工作高度：800~850mm； 1.4.操作台面设计：≤4片，304不锈钢桌面组合而成； 1.5.风机：≥2个EC风机； 1.6.气流设计：下降气流流速≥0.28m/s±10%，流入气流流速≥0.45 m/s，外排气流流量≥380 m/s； 1.7.微处理器监控排出和沉降空气气流； 1.8.节能模式：具有； 1.9.过滤器：采用至少三重过滤器，对直径0.3μm的颗粒截留率≥ 99.99999%； 1.10.适合单人或双人使用；工作区尺寸：约1200mm×480mm×700mm；外部尺寸：约1300mm×795mm×2030mm； 1.11.安全柜材质：聚酯镀层钢板304不锈钢； 1.12.侧壁预留至少三个孔洞； 1.13.前窗≥9°倾斜，工作开口高度 ≥200mm，可根据需求调节到300mm； 1.14.实时显示整体安全柜状态信息，包括运行安全和维修要求； 1.15.工作区内至少配有2个电源插座； 1.16.噪音：≤67dB； 1.17.功率：约130W； 1.18.电源（V/Hz）：220/50 2.配置清单： 2.1生物安全柜主机（包含支架）： 1台； 2.2 304不锈钢桌面：4块； 2.3 紫外灯：1个； 2.4 电源线：1根； 2.5 说明书：1本； 3.质保期：1年； 4.售后服务及培训方式： 4.1.售后服务：一年免费保修，具有本地化服务，电话报修后2小时内上门服务； 4.2.培训方式：工程师现场安装，并培训相关使用人员；

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：生物安全柜 是否允许进口： 否

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

生物安全柜

一：技术参数

1.1 II级A2型生物安全柜，气流循环模式：30%外排，70%循环。

1.2 工作区宽度 ≥ 6 英尺，适合2-3人操作；外形尺寸（mm）： $\geq 1936 \times 790 \times 2120$ （宽度不含搁手架）；内部尺寸（宽 $\times$ 深 $\times$ 高）（mm）： $\geq 1830 \times 600 \times 653$

1.3 双直流风机，同时满足流入气流： 0.53 ± 0.025 m/s，下降气流： 0.35 ± 0.025 m/s。

1.4 送风过滤器和排风过滤器均防潮、阻燃玻璃纤维超高效过滤器，对 $0.12\mu\text{m}$ 颗粒物过滤效率为99.99 95%。洁净度等级10级，并且具有过滤器寿命不足10%的预警。

1.5 LCD液晶显示屏：可显示下降风速、流入风速、过滤器寿命、紫外灯预约时间、日期/时间、正/负压压力及排风量等参数。

1.6 温湿度传感器及双风速传感器：可实时检测并显示工作区内温湿度，热球式风速传感器，实时监测下降风速、流入风速及操作区安全状态。

1.7 具有紫外灯一键式预约功能：自由设置0min到24h自动开启/关闭时间、灭菌间隔，减少等待时间，同时紫外灯剩余寿命不足10%发出更换预警；

1.8 前窗玻璃门采用 $\geq 6\text{mm}$ 安全钢化玻璃，具有良好的防爆、防碎及防紫外的功能。可将玻璃门下拉至正常关闭位置以下，便于清洁玻璃门上半部分及其内表面。

1.9 安全性能保障：具备紫外消毒、荧光灯、前窗及风机的四者联动互锁系统；

1.10 智能报警模式：异常状况全监控：出现开门高度异常报警，流入风速过大/过小报警，下降风速过大/过小报警、温湿度过高/过低报警、硬件故障报警等异常情况，自动发出声光报警。

1.11 防水插座定时技术：具有防水插座2个，可实现定时开启/关闭功能，整机具有断电保护功能。

1.12 智能恒风速技术：根据工作区风速气流变化和前窗口流入气流变化，自动调整送、排风机转速，保持工作区和前窗口流入恒定风速；进口风压传感器，实时监测并显示正压区和负压区的压力，压力变化超限时自动声光报警。

1.13 气流阻断技术：对前窗上沿和两侧采用气流阻断技术。

1.14 人性化设计：进风口的提手设计、可拆卸式搁手架，以及人体工学原理的前操作面 10° 倾斜角设计。

1.15 组合式底架万向脚轮设计。

二：配置要求

2.1 主机1台

2.2 脚踏开关1个

2.3 物联模块1个

2.4 超高效过滤器1个（耗材）

2.5 电动门升降1个

2.6 机器内置摄像头1个

三：售后服务

3.1 整机质保三年（耗材除外）

3.2 卖方（仪器制造商授权的技术人员）须到买方提供的现场免费进行安装调试，进行操作试验，直至运行正常，确保仪器技术指标验收合格，并对用户实验室仪器操作人员提供免费的操作及维护培训，同时不限定用户现场参加培训名额。

3.3 厂家本地化售后服务工程师，接到用户报修电话2小时到达用户使用地点，并快速做出响应。

1

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：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
		荧光定量PCR仪 1、基本要求 1.1 样品容量：≥96×0.2mL 1.2 使用耗材：0.2ml单管,8×0.2ml排管,96孔板 1.3 反应体系：15μL~120μL 1.4 工作环境温度：15~30℃ 1.5 储存温度：-20~55℃ 1.6 环境相对湿度：≤85% 1.7 电源：220V,50~60Hz,1500VA 2、技术参数 2.1 加热方式：帕尔贴加热方式或等同方式，≥6路独立温控和智能温控技术 2.2 温度控制范围：4℃~100℃ 2.3 升/降温速度：≥4.0℃/s 2.4 控温精度：±0.1℃ 2.5 温度均一性：±0.2℃ 2.6 温度控制区域数量：≥6区独立温控，结合热补偿技术降低温度边缘效应 2.7 梯度温度功能：具备 2.8 梯度温度列数：≥12 2.9 梯度温度变化范围：1℃~32℃ 2.10 梯度温度区域:≥6 2.11 梯度温度选择范围：30℃~100℃ 2.12 激发光源：LED 2.13 检测组件:PD 2.14 激发和检测通道传播介质：双向耐高温专业光纤 2.15 激发光通道数：≥6，其中至少一个通道可以实现用户定制。 2.16 适用染料及探针：FAM/SYBR Green/Eva Green/LC Green/Fluorescein,VIC/HEX/TET/CY3/Cy3.5/JOE/Yellow555, ROX/Texas Red, Cy5/Cy5.5/LC Red, Tamara 2.17 检测灵敏度：≥1个拷贝 2.18 置信度：≥99.90% 2.19 分辨率：单重反应≤1.5倍变化 2.20 荧光强度检测重复性：CV≤1% 2.21 线性范围：1~10¹⁰ 2.22 样本线性：≥0.99 2.23 软件语言：中英文可切换 2.24 控制方式：触屏操控运行，外接数据采集器，一机多联，可连接LIMS或LIS系统
	1	

	2.25 软件功能：基因突变，重点法基因分型（Taqman探针法）,Tm值测定，质控图形分析,PCR扩增效率等 2.26 数据输出形式：EXCEL/WORD/PDF 2.27 工作站要求：数据采集器1套：Intel处理器i7或以上，独立显卡，内存16G及以上，硬盘空间1TB以上，显示器尺寸20英寸以上，分辨率1920×1080以上，WIN10 64位系统专业版。彩色激光数据记录仪，支持自动双面纸张A4，彩色分辨率：4800×1200dpi，USB端口。 3、配置清单 3.1 主机 1台 3.2 数据采集器 1台 3.3 数据记录仪 1台 3.2 内衬 1套 3.3 电源适配器 1套 3.4 使用手册、说明书、保修卡 1套 4、售后及服务 质保1年；免费上门按装及培训。
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（气相色谱仪）：综合评分法
- 包2（百万分之一天平）：综合评分法
- 包3（微波消解仪、全自动测汞仪）：综合评分法
- 包4（氮气发生器、冷冻离心机、落地高速冷冻离心机）：综合评分法
- 包5（生物安全柜、荧光定量PCR仪）：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（气相色谱仪）

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

合同包2（百万分之一天平）

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（微波消解仪、全自动测汞仪）

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

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

合同包4（氮气发生器、冷冻离心机、落地高速冷冻离心机）

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（生物安全柜、荧光定量PCR仪）

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

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

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

气相色谱仪

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

百万分之一天平

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。

微波消解仪、全自动测汞仪

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

氮气发生器、冷冻离心机、落地高速冷冻离心机

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

生物安全柜、荧光定量PCR仪

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

气相色谱仪

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 55.0分 商务部分 15.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术参数 (25.0分)	供应商所投产品参数完全响应招标文件参数要求的，得基础分 25分 ，参数每有一处负偏离扣 1分 ，扣完为止。
	供货方案 (12.0分)	投标人提供适用本项目的供货方案，包括供货清单、进度控制、货物包装及运输、货物交接及查验、质量监控及保险措施等内容，根据提供的方案明确详细、完整全面、条理清晰、有具体流程细节描述情况进行综合打分。供货清单、进度控制 0-4分 ；货物包装及运输方面， 0-4分 ；货物交接及查验、质量监控及保险措施 0-4分 。
	服务承诺及方案 (6.0分)	提供适用本项目的服务方案，根据服务方案中技术团队、技术指导、服务保障的合理可行程度、针对性方面进行综合评分。服务方案中技术团队、技术指导方面， 0-3分 ；服务保障内容 0-3分 。
	质量保证措施 (6.0分)	提供适用本项目的质量保障措施方案，包括质量目标、质量保证清单及标准、质量保证关键节点、质量保证措施等内容，根据方案完整全面、明确详细、条理清晰、合理可行进行综合评分。质量保障措施方案的质量目标、质量保证清单及标准 0-2分 ；质量保障措施方案的质量保证关键节点 0-2分 ；质量保障措施方案的质量保障措施 0-2分 。
	应急预案 (6.0分)	针对本项目制定的应急预案情况，能够应对各种突发事件，不影响项目进程的总体情况进行综合打分。应急预案情况能够应对各种突发事件， 0-3分 。应急预案处理情况不影响项目进程， 0-3分 。

商务部分	业绩 (6.0分)	2021年1月1日至今所投产品供应商销售同类设备的业绩证明材料，每有一项得3分，最多得6分。(提供合同，以合同签订日期为准)
	售后服务 (9.0分)	售后服务,标准如下：根据投标人的售后服务承诺，售后服务方 案情况进行综合打分： 1、有正式且固定的维修服务中心，且配备有专业维修工程师，得0-3分；2、保修期内，设备及附件因制造不良而损坏或不能正常工作时，投标人在四十八小时内进行回应，投标人在两天内到达采购人项目现场免费修理的，得0-3分；3、提供完整、可行、合理的培训方案，得0-3分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

百万分之一天平

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分55.0分 商务部分15.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数 (25.0分)	供应商所投产品参数完全响应招标文件参数要求的，得基础分25分，参数每有一处负偏离扣1分，扣完为止。
	供货方案 (12.0分)	投标人提供适用本项目的供货方案，包括供货清单、进度控制、货物包装及运输、货物交接及查验、质量监控及保险措施等内容，根据提供的方案明确详细、完整全面、条理清晰、有具体流程细节描述情况进行综合打分。供货清单、进度控制0-4分；货物包装及运输方面，0-4分；货物交接及查验、质量监控及保险措施0-4分。
	服务承诺及方案 (6.0分)	提供适用本项目的服务方案，根据服务方案中技术团队、技术指导、服务保障的合理可行程度、针对性方面进行综合评分。服务方案中技术团队、技术指导方面，0-3分；服务保障内容0-3分。
	质量保证措施 (6.0分)	提供适用本项目的质量保障实施方案，包括质量目标、质量保证清单及标准、质量保证关键节点、质量保证措施等内容，根据方案完整全面、明确详细、条理清晰、合理可行进行综合评分。质量保障实施方案的质量目标、质量保证清单及标准0-2分；质量保障实施方案的质量保证关键节点0-2分；质量保障实施方案的质量保障措施0-2分。
	应急预案 (6.0分)	针对本项目制定的应急预案情况，能够应对各种突发事件，不影响项目进程的总体情况进行综合打分。应急预案情况能够应对各种突发事件，0-3分。应急预案处理情况不影响项目进程，0-3分。
	业绩 (6.0分)	2021年1月1日至今所投产品供应商销售同类设备的业绩证明材料，每有一项得3分，最多得6分。(提供合同，以合同签订日期为准)

商务部分	售后服务 (9.0分)	售后服务,标准如下：根据投标人的售后服务承诺，售后服务方 案情况进行综合打分： 1、有正式且固定的维修服务中心，且配备有专业维修工程师，得0-3分；2、保修期内，设备及附件因制造不良而损坏或不能正常工作时，投标人在四十八小时内进行回应，投标人在两天内到达采购人项目现场免费修理的，得0-3分；3、提供完整、可行、合理的培训方案，得0-3分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

微波消解仪、全自动测汞仪

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 55.0分 商务部分 15.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术参数 (25.0分)	供应商所投产品参数完全响应招标文件参数要求的，得基础分 25分 ，参数每有一处负偏离扣 1分 ，扣完为止。
	供货方案 (12.0分)	投标人提供适用本项目的供货方案，包括供货清单、进度控制、货物包装及运输、货物交接及查验、质量监控及保险措施等内容，根据提供的方案明确详细、完整全面、条理清晰、有具体流程细节描述情况进行综合打分。供货清单、进度控制 0-4分 ；货物包装及运输方面， 0-4分 ；货物交接及查验、质量监控及保险措施 0-4分 。
	服务承诺及方案 (6.0分)	提供适用本项目的服务方案，根据服务方案中技术团队、技术指导、服务保障的合理可行程度、针对性方面进行综合评分。服务方案中技术团队、技术指导方面， 0-3分 ；服务保障内容 0-3分 。
	质量保证措施 (6.0分)	提供适用本项目的质量保障实施方案，包括质量目标、质量保证清单及标准、质量保证关键节点、质量保证措施等内容，根据方案完整全面、明确详细、条理清晰、合理可行进行综合评分。质量保障实施方案的质量目标、质量保证清单及标准 0-2分 ；质量保障实施方案的质量保证关键节点 0-2分 ；质量保障实施方案的质量保障措施 0-2分 。
	应急预案 (6.0分)	针对本项目制定的应急预案情况，能够应对各种突发事件，不影响项目进程的总体情况进行综合打分。应急预案情况能够应对各种突发事件， 0-3分 。应急预案处理情况不影响项目进程， 0-3分 。
商务部分	业绩 (6.0分)	2021年1月1日 至今所投产品供应商销售同类设备的业绩证明材料，每有一项得 3分 ，最多得 6分 。(提供合同，以合同签订日期为准)

	售后服务 (9.0分)	售后服务,标准如下：根据投标人的售后服务承诺，售后服务方 案情况进行综合打分： 1、有正式且固定的维修服务中心，且配备有专业维修工程师，得0-3分；2、保修期内，设备及附件因制造不良而损坏或不能正常工作时，投标人在四十八小时内进行回应，投标人在两天内到达采购人项目现场免费修理的，得0-3分；3、提供完整、可行、合理的培训方案，得0-3分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

氮气发生器、冷冻离心机、落地高速冷冻离心机

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 55.0分 商务部分 15.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术参数 (25.0分)	供应商所投产品参数完全响应招标文件参数要求的，得基础分 25分 ，参数每有一处负偏离扣 1分 ，扣完为止。
	供货方案 (12.0分)	投标人提供适用本项目的供货方案，包括供货清单、进度控制、货物包装及运输、货物交接及查验、质量监控及保险措施等内容，根据提供的方案明确详细、完整全面、条理清晰、有具体流程细节描述情况进行综合打分。供货清单、进度控制 0-4分 ；货物包装及运输方面， 0-4分 ；货物交接及查验、质量监控及保险措施 0-4分 。
	服务承诺及方案 (6.0分)	提供适用本项目的服务方案，根据服务方案中技术团队、技术指导、服务保障的合理可行程度、针对性方面进行综合评分。服务方案中技术团队、技术指导方面， 0-3分 ；服务保障内容 0-3分 。
	质量保证措施 (6.0分)	提供适用本项目的质量保障实施方案，包括质量目标、质量保证清单及标准、质量保证关键节点、质量保证措施等内容，根据方案完整全面、明确详细、条理清晰、合理可行进行综合评分。质量保障实施方案的质量目标、质量保证清单及标准 0-2分 ；质量保障实施方案的质量保证关键节点 0-2分 ；质量保障实施方案的质量保障措施 0-2分 。
	应急预案 (6.0分)	针对本项目制定的应急预案情况，能够应对各种突发事件，不影响项目进程的总体情况进行综合打分。应急预案情况能够应对各种突发事件， 0-3分 。应急预案处理情况不影响项目进程， 0-3分 。
商务部分	业绩 (6.0分)	2021年1月1日 至今所投产品供应商销售同类设备的业绩证明材料，每有一项得 3分 ，最多得 6分 。(提供合同，以合同签订日期为准)

	售后服务 (9.0分)	售后服务,标准如下：根据投标人的售后服务承诺，售后服务方 案情况进行综合打分： 1、有正式且固定的维修服务中心，且配备有专业维修工程师，得0-3分； 2、保修期内，设备及附件因制造不良而损坏或不能正常工作时，投标人在四十八小时内进行回应，投标人在两天内到达采购人项目现场免费修理的，得0-3分； 3、提供完整、可行、合理的培训方案，得0-3分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

生物安全柜、荧光定量PCR仪

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 55.0分 商务部分 15.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术参数 (25.0分)	供应商所投产品参数完全响应招标文件参数要求的，得基础分 25分 ，参数每有一处负偏离扣 1分 ，扣完为止。
	供货方案 (12.0分)	投标人提供适用本项目的供货方案，包括供货清单、进度控制、货物包装及运输、货物交接及查验、质量监控及保险措施等内容，根据提供的方案明确详细、完整全面、条理清晰、有具体流程细节描述情况进行综合打分。供货清单、进度控制 0-4分 ；货物包装及运输方面， 0-4分 ；货物交接及查验、质量监控及保险措施 0-4分 。
	服务承诺及方案 (6.0分)	提供适用本项目的服务方案，根据服务方案中技术团队、技术指导、服务保障的合理可行程度、针对性方面进行综合评分。服务方案中技术团队、技术指导方面， 0-3分 ；服务保障内容 0-3分 。
	质量保证措施 (6.0分)	提供适用本项目的质量保障实施方案，包括质量目标、质量保证清单及标准、质量保证关键节点、质量保证措施等内容，根据方案完整全面、明确详细、条理清晰、合理可行进行综合评分。质量保障实施方案的质量目标、质量保证清单及标准 0-2分 ；质量保障实施方案的质量保证关键节点 0-2分 ；质量保障实施方案的质量保障措施 0-2分 。
	应急预案 (6.0分)	针对本项目制定的应急预案情况，能够应对各种突发事件，不影响项目进程的总体情况进行综合打分。应急预案情况能够应对各种突发事件， 0-3分 。应急预案处理情况不影响项目进程， 0-3分 。
商务部分	业绩 (6.0分)	2021年1月1日 至今所投产品供应商销售同类设备的业绩证明材料，每有一项得 3分 ，最多得 6分 。(提供合同，以合同签订日期为准)

	售后服务 (9.0分)	售后服务,标准如下：根据投标人的售后服务承诺，售后服务方 案情况进行综合打分： 1、有正式且固定的维修服务中心，且配备有专业维修工程师，得0-3分； 2、保修期内，设备及附件因制造不良而损坏或不能正常工作时，投标人在四十八小时内进行回应，投标人在两天内到达采购人项目现场免费修理的，得0-3分； 3、提供完整、可行、合理的培训方案，得0-3分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按 采购人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 service 的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）。

七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包 号： 第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

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

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

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

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

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

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

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

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。