

实验室相关设备购置项目

公开招标文件

采购单位名称：鄂尔多斯市康巴什区疾病预防控制中心

采购代理机构名称：内蒙古泰为项目管理咨询有限公司

项目编号：**ESZCKBS-G-H-240082**

2024年10月22日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古泰为项目管理咨询有限公司受鄂尔多斯市康巴什区疾病预防控制中心委托，采用公开招标方式组织采购实验室相关设备购置项目。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：实验室相关设备购置项目

项目编号：ESZCKBS-G-H-240082

采购计划备案号：BUYPLANNUM[2024]01235

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	合同包一	10	详见招标文件	2,102,279.00
2	合同包二	6	详见招标文件	895,439.00

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（合同包一）：无

合同包2（合同包二）：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：内蒙古泰为项目管理咨询有限公司

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区鄂尔多斯西街南凤凰大厦16楼1688室

联系人：李玉兵

联系电话：18047794546

采购单位名称：鄂尔多斯市康巴什区疾病预防控制中心

地址：鄂尔多斯市康巴什区

联系人：刘女士

联系电话：04773101031

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共2包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（合同包一）：综合评分法 包2（合同包二）：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
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向采购人收取
14	代理费用收取标准	收取。 采购机构代理服务收费标准：采购代理服务费由采购人向采购代理机构支付，以中标（成交）价为基数，招标代理服务费在《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协（2022）34号）标准下浮12%收取。投标人投标报价不得包含此费用。

15	投标保证金	合同包一：保证金人民币：0.00元整。合同包二：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： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（合同包一）：总价 合同包2（合同包二）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个合同包的第一中标候选人。本项目按合同包一、合同包二的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得合同包一的第一中标候选人资格的，将不具有合同包二的候选人推荐资格；合同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鄂尔多斯市康巴什区疾病预防控制中心。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古泰为项目管理咨询有限公司。

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

合同包一

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	审查投标人提供的经会计师事务所出具的2022年度或2023年度财务审计报告或投标人基本开户银行在2023年11月1日至投标截止之日期间出具的银行资信证明。
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2023年11月1日至投标截止之日期间内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关出具的纳税凭据或完税证明或银行缴税入账单为准）和缴纳社会保险的凭证（以社保机构出具的专用收据或社会保险缴纳清单、或税务机关出具的缴纳社保完税证明、或银行社保缴费入账单为准）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供主管部门出具的相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供加盖公章的《具有履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺书》（格式详见招标公告或招标文件附件）。
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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，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。
合同包二	
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	审查投标人提供的经会计师事务所出具的 2022年度或2023年度 财务审计报告或投标人基本开户银行在 2023年11月1日 至投标截止之日期间出具的银行资信证明。
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 2023年11月1日 至投标截止之日期间内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关出具的纳税凭据或完税证明或银行缴税入账单为准）和缴纳社会保险的凭证（以社保机构出具的专用收据或社会保险缴纳清单、或税务机关出具的缴纳社保完税证明、或银行社保缴费入账单为准）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供主管部门出具的相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供加盖公章的《具有履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺书》（格式详见招标公告或招标文件附件）。
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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，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.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

康巴什区疾病预防控制中心实验室相关设备购置项目（检测检验仪器设备及配套设施），满足康巴什区疾病预防控制中心实验室使用和发展需求。进一步提升疾病预防控制能力。满足疾控中心日常检测检验需求，符合相关质量及验收标准。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（合同包一）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后30日内完成供货、安装、调试
标的提供的地点	鄂尔多斯市康巴什区
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，合同签订后支付合同价款的30% 2期：支付比例70%，全部货到验收合格后，完成安装、调试支付合同价款的70%
验收要求	1期：按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书
履约保证金	不收取
其他	1.合同价款形式： 固定总价合同 2.质保期： 保修期（自验收合格之日起计算）不少于一年，部分标的物质保质期要求若高于一年以上的以高者为准（详见技术要求）。如质保期内标的物出现质量问题，由供应商承担换新或维修等质保责任，如果因质量问题给采购人造成损失的，采购人有权要求其进行赔偿。 3.政府采购合同融资政策： 政府采购合同融资政策、渠道和指南等有关事宜执行《内蒙古自治区支持中小企业政府采购合同融资办法》及其他相关政策 4.其他其他： 鼓励投标人提供类似项目业绩，能够更大程度满足质量管理、环境管理、职业健康安全相关认证能力，能够更大程度满足相关产品质量性能指标要求。

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		其他分析仪器	全自动尿碘分析仪	台	1.00	380,000.00	380,000.00	否	工业	详见附表一
2		其他分析仪器	散射式浊度仪	台	1.00	10,800.00	10,800.00	否	工业	详见附表二
3	△	色谱仪	离子色谱仪	台	1.00	950,000.00	950,000.00	否	工业	详见附表三

4		其他试验仪器及装置	恒温干燥箱	台	1.00	7,500.00	7,500.00	否	工业	详见附表四
5		其他分析仪器	色度仪	台	1.00	110,000.00	110,000.00	否	工业	详见附表五
6		其他分析仪器	多模块流动注射分析仪	台	1.00	550,000.00	550,000.00	否	工业	详见附表六
7		其他分析仪器	余氯分析仪	台	1.00	7,000.00	7,000.00	否	工业	详见附表七
8		其他试验仪器及装置	恒温水浴锅	台	2.00	2,000.00	4,000.00	否	工业	详见附表八
9		其他计量标准器具	pH计	台	1.00	6,979.00	6,979.00	否	工业	详见附表九
10		其他试验仪器及装置	超纯水机	台	1.00	76,000.00	76,000.00	否	工业	详见附表一十

附表一：全自动尿碘分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数： 1、功能与原理 1.1 功能：全自动碘分析，一机多用，可以检测尿、水中的碘元素含量。 1.2 执行标准：尿碘检测严格按照国家卫生行业标准方法《W S/T 107.1-2016 尿中碘的测定 第1部分砷铈催化分光光度法》要求的步骤进行检测，取样0.25mL后上机，仪器自动添加过硫酸铵1.0mL进行消解，消解完成后自动加入亚砷酸2.5mL，连续地间隔30s添加硫酸铈铵0.3mL，自动混匀后导入光度计检测并分析数据；采用“适合缺碘及高碘地区水碘检测的方法研究”（中国地方病学杂志，2007,26（3）：333-336）的测定方法进行检测，自动添加过硫酸铵进行消解，消解后自动添加亚砷酸，连续的间隔30s添加硫酸铈铵，自动混匀后导入光度计检测并分析数据（提供所投产品符合行业标准方法的仪器实验动作细节包括试剂添加量，并附实验流程细节示意图）。 ★2.本仪器为全自动仪器，包含消解和检测部分，消解位≥120个、样品位≥120个。 3、试剂：开放，可使用原厂试剂，也可自行配备。 4、在线式比色皿分析技术 4.1 自动吸取样品到光度计，直接读取样品的吸光度。 4.2 采用在线式比色皿技术，体积小，清洗方便；所有样品都只经过一个比色皿避免了不同比色皿之间差异所带来的系统误差。 5、拓展式LED光源 5.1 吸光度范围：0-4Abs。

- 5.2 吸光度分辨率：0.00001Abs。
- 5.3 检测波长：400nm、380nm、405nm、420nm，可拓展。
- 6、检测范围、精密度和准确度
- 6.1 检测范围：尿碘：0-1200μg/L；水碘：0-600μg/L；
- 6.2 线性范围：>0.9999。
- 6.3 相对标准偏差：RSD（低浓度）≤3%，RSD（高浓度）≤2%。
- 6.4 准确度：能满足行业标准对准确度的要求。
- ▲6.5300标曲点的吸光度值符合行标要求为0.15-0.18（提供实验数据报告或检测报告）。
- 7、在线自动恒温消解装置
- ▲7.1在线恒温消解装置，孔间温差≤1℃，可自动添加消解液，消解完成后无需转移样品，自动进入恒温反应环节（提供软件界面截图）。
- 7.2一次性可以同时摆放≥120个样品，一次性可消解≥120个样品。
- 8、在线超级恒温水浴装置
- ▲8.1在线超级恒温水浴装置：温度控制+/- 0.1度。可自动添加反应试剂，恒温反应完成后自动导入光度计检测（提供结构图片与软件截图）。
- 8.2 样品管：符合市场流通规格的玻璃试管。
- 8.3 试剂瓶：500mL试剂瓶。
- 9、可在线搅拌、混合。
- 10、抽排水速度快，冷却耗时短。
- 11、可视推拉门设计，工作状态时，既能清晰看到仪器运作，也不产生干扰。
- 12、带仪器外罩，降低通风和光照对检测结果的影响，降低仪器对环境的要求。
- 13、清洗站。
- 13.1 自动清洗取样针，使用新鲜纯水清洗。
- 13.2 检测不同样品之间，自动清洗管路，避免交叉污染。
- 13.3 实验结束后，根据预设程序一键清洗仪器。
- 14、软件控制与数据输出
- 14.1 采用PC软件控制，使用人员只需要取样放样，并勾选测试项目，即可一键运行。前处理与检测在线进行，实验中可实现全程无人值守。
- 14.2 软件自动拟合工作曲线计算结果。
- 14.3 内置调试软件，自动校准取样针、加液口位置。
- ▲14.4 实验报告体现吸光度与碘浓度值，数据表格可直接连接打印机打印（提供软件截图资料）。
- 15、安装时无需加装风机与通风管道，可直接放置在通风橱内使用。
- ▲16、验收测试项目：仪器安装时，应使用行标试剂、碘酸钾溶液标准序列、国家碘缺乏病实验室出具的尿碘标准物质、平行样品进行测试，结果需满足行标要求方可验收：线性≥0.999，质控测试结果达标、300吸光度为0.15-0.18，平行样品RSD（低浓度）≤3%，RSD（高浓度）≤2%。若仪器达不到行标的性能要求，则不予验收。
- 二、工作环境与条件：
- 1、环境温度：5-40℃
- 2、相对湿度：20-80%
- 3、电源供应：200-240V (AC)
- 三、配置
- 1、高精度计量泵×2

	2、蠕动泵×2 3、隔膜泵×1 4、高精度光度计 5、三轴机械臂 6、独立取样针 7、≥120位样品盘 8、在线超级恒温水浴 9、在线自动恒温消解装置 10、自动加水排水系统 11、低残留清洗位 12、不少于300根样品管 13、塑料储水桶（2个，15L） 14、纯净水桶（1个，10L） 15、低浓度尿碘试剂盒（1盒，0-300ug/L） 16、尿碘专用移液枪1支 17、移液枪枪头1000支 18、配备专用分析软件
--	---

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： 散射式浊度仪 是否允许进口： 否

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

	1	1、符合USEPA 180.1和HJ 1075标准 2、采用散射和散射-透射光测量原理 3、支持断电保护 4、IP54防护等级 5、标配浊度瓶 6、标配长效浊度校准套装20/200/500/1000/2000 NTU智能检测 7、支持散射法和散射-透射法测量方法切换 8、自动切换量程 9、支持NTU、FNU、EBC测量单位切换 10、支持标准测量和平均测量模式(补偿因样品中悬浮物的随机漂动而出现的读数波动) 11、支持零点校正 12、支持浊度校准(单点或连续多点) 13、支持内置校准曲线和恢复出厂设置的零点和标定值数据管理 14、支持数据存储、查阅、删除、传输和打印 15、符合GLP，实现数据追溯 16、支持连接标准RS-232串口打印机打印测量结果 17、具有 USB 接口，通过专用通信软件与PC连接，实现数据传输技术参数WZS-188E光源钨卤素灯，符合USEPA 180.1和HJ1075（波长400nm~600nm） 18、测量范围（0.000~9.999）NTU（10.00~99.99）NTU（100.0~999.9）NTU（1000~4000）NTU 19、分辨率0.001/0.01/0.1/1 NTU 20、示值误差±6% 21、重复性≤0.5%零点漂移±0.5% FS/30min 22、稳定性±0.5%FS/30min 23、校准零点和最多8点(2, 20, 50, 200, 500, 1000, 2000, 4000 NTU) 24、数据储存共≥2000组检测结果 25、使用环境:环境温度：（5~35）℃,相对湿度：不大于 85% 26、供电方式:电源适配器,输入：AC100~240V,输出：DC24V，不小于0.7A
--	---	--

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：离子色谱仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、性能参数： 1.输液泵： 1.1双动力泵头，两个泵头均装有单向阀，可提供动力，泵头及管路均为化学惰性非金属PEEK材质，适合pH为0~14的淋洗液及反相有机溶剂。 1.2最大耐压：35MPa（peek材质） 1.3流量范围：0.001-9.999mL/min 1.4压力显示精度：≤0.1MPa 1.5压力脉动：≤0.5% 1.6流量设定值允许误差：≤±0.3%

1.7流量稳定性: $\leq 0.4\%$

2.嵌入式恒温自动量程电导检测器

▲2.1 嵌入式恒温自动量程电导检测器, $\mu\text{g/L} \sim \text{mg/L}$ 浓度范围信号直接拓展, 无需调整量程。(提供产品检测报告或白皮书或公开的产品彩页等证明材料。)

2.2数字式信号控温, 可通过工作软件设定电导池恒温温度

2.3池体积: $\leq 0.8\mu\text{L}$

2.4检测量程: $0\text{--}45000\mu\text{S/cm}$

2.5检测分辨率: 0.0020nS/cm

▲2.6基线噪声: 以Cl⁻计 $\leq 0.0003\mu\text{S/cm}$; 以Li⁺计 $\leq 0.0002\mu\text{S/cm}$ (需提供市级及以上计量单位出具的计量报告证明文件)

2.7基线漂移: 以Cl⁻计 $\leq 0.0006\mu\text{S.cm-1/30min}$; 以Li⁺计 $\leq 0.0023\mu\text{S.cm-1/30min}$ (需提供市级及以上计量单位出具的计量报告证明文件)

2.8最大耐压: 10MPa

▲2.9最小检出限: Cl⁻ $\leq 0.0001\mu\text{g/mL}$ Li⁺ $\leq 0.00005\mu\text{g/mL}$ (需提供市级及以上计量单位出具的计量报告证明文件)

2.10仪器线性: ≥ 0.999

▲2.11定性重复性: 以Cl⁻计 $\leq 0.05\%$; 以Li⁺计 $\leq 0.03\%$ (需提供市级及以上计量单位出具的计量报告证明文件)

▲2.12定量重复性: 以Cl⁻计 $\leq 0.3\%$; 以Li⁺计 $\leq 0.06\%$ (需提供市级及以上计量单位出具的计量报告证明文件)

3.抑制器

3.1先进的连续自再生微膜电抑制技术, 不需额外的再生液;

3.2树脂填充结构耐压抗干裂能力强、抑制容量高、适用范围广;

3.3树脂填充式自再生抑制器耐压能力强, 在高达 6MPa 情况下无泄漏, 2MPa 下正常运行;

3.4抑制容量 $200\mu\text{eq/min}$ (阴离子), $100\mu\text{eq/min}$ (阳离子)

4.原厂色谱柱或等效色谱柱

▲4.1原厂生产的高效大容量阴离子分离柱及保护柱, 符合各种标检验方法中所述的色谱柱要求, 高效色谱柱容量 $\geq 190\mu\text{mol/根}$ 。(需提供省级及以上计量单位出具的计量报告证明文件)

4.2分离能力: 满足样品中各种阴离子、阳离子、氰根、碘离子、硫离子等的分析检测。

4.3高效阳离子色谱柱, 一次进样同时分析: Li⁺、Na⁺、NH₄⁺、K⁺、Mg²⁺、Ca²⁺等阳离子; 另还可进行甜菜碱、氯化胆碱的检测;

4.4高效阴离子色谱柱, 一次性进样分析: F⁻、Cl⁻、Br⁻、NO₂⁻、PO₄³⁻、NO₂⁻、SO₄²⁻、ClO₂⁻、BrO₃⁻、ClO₃⁻等阴离子及有机酸分析;

▲4.5 2.1mm内径, 3.0mm内径, 4.0mm内径、4.6mm内径, 多种管径色谱柱可选, 满足不同检测需求。色谱柱是离子色谱仪的核心部件, 从长期运维考虑, 要求离子色谱仪生产厂家具有色谱柱的生产能力。(提供色谱柱生产证明材料)

5.离子色谱工作站

▲5.1 色谱工作站软件, 软件具有仪器监控、数据采集、谱图处理、定量计算、报告处理和打印等功能, 可以通过电脑直接控制仪器的运行, 支持win7等操作系统, 可通过USB传送数字信号。并具有离子色谱数据采集、数字信号传输、数据补偿装置。

5.2 一套软件能够控制仪器的每个模块, 包括离子色谱主机、自动进样器、淋洗液发生器模块; 并且可以同时控制多台离子色谱仪多个检测器同时采集。

5.3 基于数据库设计, 产生的所有数据都存储在数据库中, 而非单个谱图数据文件, 数据自动备份机制, 可使数据永久

存储，数据更加安全。

▲5.4可实现对于序列当中每一针样品进行独立的色谱运行方法，积分方法，校准曲线，打印模板设置，（提供软件设置截图证明文件）

6.整体加热保温系统

6.1整体恒温设计，运用多点温控、整体保温设计，电导池、抑制器等部件所在的检测室提供整体加热保温处理，应对极端环境，并为流路提供淋洗液预热，保障仪器测试稳定性；

6.2柱温箱内采用循环风加热，色谱柱温度更稳定，确保精确控温；

6.3嵌入式柱卡，兼容标准型号色谱柱，通用性强；

6.4温度控制范围：环境温度+5-60℃；

6.5柱温箱温度设定值允许误差：±0.3℃；

6.6温度稳定性：≤0.1℃/h；

7.淋洗液发生器

7.1淋洗液发生器只需通入纯水，通过控制电流即可产生所需浓度的淋洗液，从而可以实现等度和梯度淋洗，无需使用脱气管和捕获柱。

7.2淋洗液种类：KOH/甲烷磺酸

7.3淋洗液浓度范围：0.1-100 mM

7.4浓度增量：0.1mM

7.5流速范围：0.1-5.0mL/min

7.6最大耐压：≥30MPa

8.恒压低压脱气装置

8.1 真空泵持续对真空腔抽真空，而不是间歇式，真空腔内真空度保持恒定，液体经过真空腔时可以有效去除溶解在水中的气体；

8.2脱气效率：1.0mL/min时脱气90%

8.3脱气体积：7.5mL

9.气液分离器

气液分离器可以去除进入流路的大部分气泡，仪器运作更稳定；

10.在线水质纯化模块

利用电渗析技术、离子交换技术、离子交换膜技术相结合，达到水质在线净化的目的，保证了仪器用水的一致性，降低了基线背景，提高信噪比，降低仪器用水的要求。

11.吸入式辅助进样

通过蠕动泵直接吸取样品进入定量环，可减少用于进样的注射器用量，同时避免因注射器污染导致的不良后果。可对色谱泵进行后冲洗，也可以与为抑制器提供外接再生液。支持自动前处理设备联用。

12.全方位安全保障系统

对仪器进行多位点、实时监测，当仪器发生低压、超压、渗漏或纯净水瓶中纯水余量低于安全线等情况时，传感器会自动报警，同时自动关停仪器，避免仪器的损坏，app与软件也会同步发出警报，及时通知操作人员。

13.手机APP

13.1仪器可以通过APP远程进行状态参数查看和设置，并对仪器进行控制操作。

13.2消息推送与操控延时：<1s

13.3设备日志存储时间：7 days

13.4 APP接入响应时间:<10ms

14.集成液晶触控屏≥10英寸，可以对色谱泵、抑制器柱温箱、电导池、淋洗液发生器等部件进行实时监测或操控，同

时也可以将运行信息实时反馈给操作人员。极大的提高了人机交互能力，为实验人员提供了极大的便利。

15.双通道自动进样器

15.1自动进样器 三轴式自动进样器，无需人工值守，可连续完成进样，有效节省人工。进样批次一致性高，数据更准确。

15.2样品位数：≥120位×2mL（标配）

15.3最大进样量：≥2000μL

▲15.4具有部分进样自动稀释功能，可自动完成标准曲线测试，可通过软件对每一针样品进行进样量设置。（提供截图证明文件）

15.5进样方式：全定量环/部分定量环/无损耗进样

15.6进样重复性精密密度：全定量环进样精密密度：RSD≤0.1%；部分定量环进样精密密度：RSD≤0.1%；微量进样精密密度：RSD≤0.2%；

▲15.7 双通道进样，可实现一针进样同时检测常规阴离子以及消毒副产物两通道同时运行，也可实现不同样品分别进入不同通道同时检测。（提供产品检测报告或白皮书或公开的产品彩页等证明材料。）

16.售后服务：

- ▲16.1仪器收货后由供应商免费进行安装调试并免费为用户培训2-3人。从安装调试之日起，仪器质量保修期五年。
- 16.2实行7*24小时电话服务，如仪器发生故障，10分钟内作出反应，一般故障4小时内处理完毕,其他重大事故12小时内赶到现场处理问题，必要需提供备用设备并与用户及代理商实时沟通，保证服务及时有效。
- 16.3敏感时期、重大节假日提供技术人员值守服务。
- 16.4对产品实行终身维护，保修期外的维修服务只收取成本费用。

二、主要配置：

1.离子色谱仪主机	1台
2.输液泵	2台
3.电磁进样阀	2套
4.恒温电导检测器	2台
5.自再生电解微膜阴离子抑制器	1套
6.自再生电解微膜阳离子抑制器	1套
7.阴离子色谱柱	2支
8.阴离子保护柱	2支
9.色谱柱恒温系统	2套
10.淋洗液发生器（阴阳各一套）	2套
11.蠕动泵	2套
12.恒压低压脱气装置	2套
13.气液分离器	2套
14.原装正版色谱工作站	1套
15.在线水质纯化模块	2套
16.集成触控显示屏	1个
17.0.22μm针头过滤器	1000个
18.双通道自动进样系统	1套
19.吸入式进样系统	2套
20.全方位安全保障系统	1套
21.手机APP	1套

		22.备品备件工具包	1包
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：恒温干燥箱 是否允许进口：否			
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	1、外形尺寸：≥724*663*709mm； 2、工作区尺寸：≥500*500*550mm 3、设备容积：≥138L。 4、温度显示分辨力：0.1℃。 5、温度均匀性：≤最高温度±3% 6、功率；≤1500W 7、具有定时功能，声光报警提示，0-9999h/min ▲8、温度选择范围：RT+10-250℃。 ▲9、采用PID微电脑控温技术，有温度自整定功能，以及自动故障检测报警功能。LCD液晶温度显示，自带温度偏差校准功能 10、选配：隔板架；可选配福马脚轮，移动更方便，选配USB数据输出口，箱内温度数据电子文件记录； 11、箱内温度数据纸质记录； 12、舱体采用不锈钢面板材质，多层可调节搁架（标配3件），箱体外部为碳钢喷塑，采用底部加热，自然对流结构。 13、保温层采用硅酸铝棉，保温性能好，设备表面温度低，减少受外界环境温度的影响。 14、耐高温硅胶密封条设计，采用高硼硅耐高温玻璃，透视窗结构设计，便于观察设备内部情况。 具有超温报警系统功能，可设定限制温度，超过限制温度即自动中断加热输出，防止温度过高对仪器产生损害。	
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：色度仪 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：200~240 V，50/60 Hz 1.2 温度：10~40C 1.3 湿度：最大相对湿度80%（非冷凝） 2、技术性能指标： 2.1集成显示屏：≥7英寸彩色触摸屏 2.2色度系统：Hazen/APHA/PtCo-colour标准；Gardner-colour标准；Iodine-colour标准；Saybold-colour标准；ASTM D 1500标准 2.3波长范围：380-720nm 2.4比色皿适用型号：1-5厘米不等；11毫米圆形 2.5波长准确度：±1.5nm 2.6波长分辨率：1nm 2.7波长重复性：0.1nm 2.8波长校准模式：自动 2.9吸光度测量准确度：5 mAbs （0.0~0.5 Abs）；1%（0.50~2.0 Abs） ▲2.10数据传输接口：2个A型USB接口，1个B型USB接口，1个以太网接口 ▲2.11操作界面：触摸屏 ▲2.12用户界面语言：中文、英语等 2.13数据存储：≥400条 3、配置要求 3.1标准配置：仪器主机，电源线Power Cable，用户手册。
--	---

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：多模块流动注射分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、仪器原理 ▲1.1 仪器采用流动分析法中流动注射（FIA）原理。不接受流动分析法中连续流动（CFA/SFA）原理。样品通过电磁定量阀注入管路，和试剂在管路中流动混合反应，通过流通池检测特定波长下反应产物的吸光强度，分析待测物浓度。实验全程不需要气瓶、空气阀、空气泵、空泵管等供气装置，不需向管路中主动注入气体。 2、仪器组成 ▲2.1 仪器为一体化设计，包括一个外置进样器、一台主机和电脑即可工作。无需数据转换器、冷水机等。能单台独立或多台并联工作，不需要空气泵等供气装置即可正常实验。 2.2. 所有进样器和分析主机彼此完全独立，有各自所属的数据通讯接口、电源接口、电源开关、电源指示灯等。进样器不内置在主机内，避免故障后影响主机使用。仪器、进样器、电脑，三者使用WLAN连接通讯，稳定快速，不使用旧有的USB或RS232接口等传输技术。 ▲2.3 仪器有能遮盖主机全部外露元件，包括蠕动泵等，且防紫外线防尘的半透明全上盖，防止管路老化。非钣金复合透明材质、或单独外置遮罩等情况，保证结构稳定性。 3、自动进样器 3.1 进样器具有能与电脑直接连接的数据接口及独立电源接口、电源开关键。 3.2 进样针≥2个，支持双针进样。 ▲3.3 含有三个槽位的载流槽，容积≥400ml，具有清洗、载流、防溢等功能，能稀释污染物浓度。

1

3.4 有专用质控样、标液的样品位。

3.5 极坐标样品位 ≥ 160 位（不含载流槽位）。

4、进液系统

4.1 蠕动泵含 ≥ 12 道管路， ≥ 12 根泵轴，整体压块式设计。主机上所有管路仅使用1个压盖，压力免调。泵速0-100r/min连续可调。泵管为3卡头式，且为实验流程简洁方便，实验中泵管使用不超过8根。

5、前处理装置

▲5.1 根据方法需要，可配套内置在线加热、在线蒸馏、在线紫外消解、在线冷凝、在线萃取等装置。内置加热装置全部为电加热方式，无需加入导热油。在线冷凝装置使用电冷凝，无需水循环装置。在线蒸馏和在线萃取使用膜分离装置，实验前无需镀膜操作。

5.2 针对复杂水质有相应解决方案，可升级外置粗管路的在线蒸馏、在线消解装置，并留有管路升级接口。

6、流路系统

▲6.1 分析管路固定在流路面板上，使用时面板与桌面呈水平放置，角度 $< 5^\circ$ ，并作为验收指标。分析管路全部使用FE P材质，不使用石英等材质。无需空气泵、气瓶等供气装置，无需注入气体。

6.2 可在一台主机上实现多种指标分析，其中流路、镉柱等由阀自动切换，流路中无需手动切换阀，不同测试项目切换时间 $\leq 5s$ 。

6.3 一台配置多功能通道的主机，可以测试 ≥ 3 种项目。

7、检测系统

▲7.1 检测器采用双光束型检测器，采用卤钨灯光源，不使用LED光源。卤钨灯光源波长范围340-1100nm，噪音 $< 0.0006Au$ ，漂移 $< 0.001Au$ 。

▲7.2 采用流通式比色皿，不使用易堵塞的毛细管光纤流通池（LWCC），至少支持光程10-30mm的比色皿安装空间，以适用不同浓度样品的检测。且比色皿为外露部件，方便取出观察堵塞情况，不能设置在仪器内部。（作为验收指标）

7.3 开机5s内即可立即开始实验，无需预热，无需等待基线平稳等操作。

8、数据处理系统

▲8.1 软件全部中文界面，可实时监控仪器各种参数及状态，并有异常报警提示。有多级权限的用户登录功能，保证数据安全。能导出 ≥ 6 种报告格式，方便不同应用场景的数据传输。

9、测试指标

9.1挥发酚

方法原理：在线蒸馏4-氨基安替比林光度法

主机组件：膜分离在线蒸馏装置，内置式电子冷凝装置，水平流路面板，外置独立进样器；检测范围：0.002-0.2mg/L，检出限：0.0003mg/L，精确度： $\leq 1\%$ ，测试效率： ≥ 18 个/h。

9.2氰化物

方法原理：在线蒸馏异烟酸-巴比妥酸光度法，主机组件：膜分离在线蒸馏装置，在线消解模块，水平流路面板，外置独立进样器，检测范围：0.002-0.1mg/L，检出限：0.0005mg/L，精确度： $\leq 1\%$ ，测试效率： ≥ 16 个/h。

9.3氨氮

方法原理：水杨酸光度法，主机组件：水平流路面板，外置独立进样器，检测范围：0.01-5mg/L，检出限：0.004mg/L，精确度： $\leq 1\%$ ，测试效率： ≥ 48 个/h。

9.4六价铬

方法原理：二苯碳酰二肼光度法，主机组件：水平流路面板，外置独立进样器，检测范围：0.004-0.6mg/L，检出限：0.001mg/L，精确度： $\leq 1\%$ ，测试效率： ≥ 42 个/h。

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

附表七：余氯分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、用途： 用于测量水厂中水加氯消毒过程中的余氯、总氯浓度。 2、工作条件： 2.1电源：碱性电池供电或充电式供电。 2.2温度：0～50℃ 2.3湿度：0～90％相对湿度，无冷凝 3、技术性能指标： 3.1测量原理：DPD比色法； 3.2测量范围：0.02～2.00mg/L； 0.1～8.0mg/L； 3.3 测量波长：528±2 nm 3.4光源：LED； 3.5检测器：硅光电二极管； 3.6显示：LCD背光显示 3.7滤光器带宽：8nm或10nm或15nm； 3.8吸光度范围：0～2.5Abs； 3.9数据存储：≥50次 3.10仪器防护等级：≥IP65； 3.11配备专用DPD试剂 3.12 CE认证 4、系统配置： 4.1标准配置： 比色计；比色皿；碱性电池供电或充电式供电；便携箱；操作手册

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

附表八：恒温水浴锅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、方式：自然水对流热传递 2、性能 使用温度范围：RT+5-100℃， 温度分辨率：≤0.1℃ 温度波动度：±0.5℃ 温度分布精度：±1.0℃。 3、构成 内装：不锈钢板 外装：冷轧钢板，表面耐药品性涂装 断热材：聚氨酯 加热器：不锈钢加热管 4、控制器 温度设定方式：轻触三按键动作、数显设定 温度控制方式:使用微型电脑PID控制加热器输出 测定温度显示：3位数码上位显示 设定温度显示：3位数码下位显示 5、安全装置 过升报警；定时器：0-999分钟（带定时等待功能） 运行功能：定值运行、定时运行、自动停止 程序模式：单段运行 附加功能：偏差修正、菜单按键锁定、停电补偿、停电记忆 传感器：NTC。 6、规格 内尺寸（宽*深*高mm）：≥635*325*120 外形尺寸（宽*深*高mm）：≥794*398*200 内容积：≥20L 隔板承重：≥5kg 隔板层数：1层 电源（50/60HZ）额定电流：AC220/9.1A 配置：隔板、RS485接口、记录仪、外部通讯
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表九：pH计 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 PH：测量范围： -1.99 ~ 19.99，可读性： 0.01，精度： ±0.005 1.2 mV：测量范围： -1999.9 至 1999.9mV，可读性: 0.1mV， 精度： ±0.3 mV (0.05%, 如果 <-400 mV 或 >+400 mV) 1.3 温度：测量范围： -5.0 ~ 105.0℃，可读性： 0.1℃，精度： ±0.2℃ 1.4 校准点： 最多三种缓冲液，自动识别16种缓冲液 2, 4, 7, 10, 12 1, 3, 6, 8, 10, 13 1.68, 4.01, 6.86, 9.18, 12.46 1.5 电极校准斜率范围 90% - 105% 1.6 自动/手动温度补偿（ATC/MTC） 1.7 可选的测量单位 pH、 mV 和 RmV（相对mV值） 1.8 可测固体，半固体样品（标配电极） 2、功能参数 2.1 彩色触摸屏显示 2.2 自动/手动温度补偿功能 2.3 三点校准，自动识别三组（16种）校准缓冲液 2.4 定时校准提醒功能 2.5 自动保存校准电极数据 2.6 测量数据存储 2.7 可存储电极序列号，确保100%的溯源 2.8 用户密码保护及三级权限管理功能。 2.9 多接口数据输出存储。 2.10 GLP打印。 2.11.1 存储历史测量数据 ≥100组（包含测量时间，电极序列号，测量值pH/mV，温度补偿等） 2.11.2 存储历史校准数据 ≥10组（包含测量时间，电极序列号，校准缓冲液，校准mV，温度补偿，电极斜率等） 2.11.3 管理员可以设置用户使用设备的权限，以免设备设置被随意修改。 2.11.4 管理员可以设置/删除用户信息。 2.11.5 密码保护： 每个操作者都可设置单独的使用密码 2.12 数据接口： RS232 接口，可接针式打印机USB-B口 SBI数据传输，电子Excel表格数据输入，可接打印机USB-A口 可接扫描枪和U盘
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一十：超纯水机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1、进水水源：一般城市自来水，进水TDS≤400ppm的水源，水压0.1~0.4MPa，水温5-35℃。 2、产水水质满足GBT/6682-2008（中国实验用水国家标准）一级纯水标准、GB/T33087-2016（仪器分析用高纯水规格及试验方法）。 3、纯水产水水质 3.1电导率≤5us/cm@25℃(双级反渗透可保证水质稳定在5 us/cm@25℃以下) ▲3.2制水速度：≥40 L/h 4、超纯水产水水质： 4.1电阻率：18.2 MΩ•cm@25℃ ▲4.2总有机碳含量(TOC)：<10ppb 4.3流速：1.5L/min ▲5、自带取水口锥底水箱（HDPE材质）确保纯水随时取用。水箱材质满足GB4806.7-2016，带第三方检测报告，报告数据有三个以上元素且有水二次迁移数据。水箱标配空气过滤器、杀菌紫外灯、溢流装置。 6、水箱液位显示0-99%，自带压力传感器，可进行高低液位校准（手动/自动）。 ▲7、集成液晶显示屏，全自动主板控制低压保护、制水、储水、满水自动冲洗，所有报警和提示均为文字、指示灯双重提醒。 ▲8、显示屏界面可同时显示RO（三级水）、超纯水（一级水）二种水质参数。 RO、超纯水产水不合格报警设置（用户可任意设置报警值），文字、指示灯双重自动提示。 9、可自由设置RO冲洗功能，可独立设置冲洗次数和间隔冲洗时间及最后一次的冲洗时间，在反渗透膜结垢发生时可有效延长使用寿命。
1	10、主板自带内置漏水检测保护：文字、蜂鸣、指示灯三重提醒、停机功能。可外置多个漏水检测器。多级密码菜单，方便用户实现更多功能应用。 11、系统倒计时取水功能（用户可任意设置时间0-999S），定时（定量）取水。 ▲12、超纯水取水采用取水手臂，便于单手取水（可配脚踏开关取水，解放双手），2.5米半径任意放置，使远距离取水成为现实；采用人体工程学设计，可自由升降，满足不同需求，脚踏开关解放双手，避免交叉污染，符合洁净空间内取水方式要求。 13、各阶段滤芯、纯化柱到期自动提醒和使用周期查询功能。 14、整机24V安全电压供电（无220v交流电），为外置适配器供电，自带短路、过载保护，安全系数高。 ▲15、可通过手机端、PC端实现远程数据采集、监控和管理功能，了解设备运行情况，耗材使用情况，及时处理告警信息，基于大数据的运行状况分析，使故障判断更加准确（提供软件著作权证明文件和软件截图、手机APP截图）。 17、产品是在ISO 9001 和ISO 14001 注册的生产现场内生产的，提供相应证书。 ▲18、提供所投型号产品具有CMA与CNAS检测资质的省级及以上检测机构出具的GB/T33087-2016（仪器分析用高纯水规格及试验方法）的检测报告复印件（加盖厂家鲜章）。 19、配置 19.1、纯水/超纯水主机一台 19.2、一体式预纯化柱一套（主机内置） 19.3、快拆纯化柱一套（主机内置） 19.4、≥60L锥底储水箱一个 19.5、ASD安装配件包一套 19.6、操作说明书一本
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。

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后30日内完成供货、安装、调试
标的提供的地点	鄂尔多斯市康巴什区
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，合同签订后支付合同价款的30% 2期：支付比例70%，全部货到验收合格后，完成安装、调试支付合同价款的70%
验收要求	1期：按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书
履约保证金	不收取
其他	1.合同价款形式：固定总价合同 2.质保期：保修期（自验收合格之日起计算）不少于一年，部分标的物质保质期要求若高于一年以上的以高者为准（详见技术要求）。如质保期内标的物出现质量问题，由供应商承担换新或维修等质保责任，如果因质量问题给采购人造成损失的，采购人有权要求其进行赔偿。 3.政府采购合同融资政策：政府采购合同融资政策、渠道和指南等有关事宜执行《内蒙古自治区支持中小企业政府采购合同融资办法》及其他相关政策 4.其他其他：鼓励投标人提供类似项目业绩，能够更大程度满足质量管理、环境管理、职业健康安全相关认证能力，能够更大程度满足相关产品质量性能指标要求。

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
11	△	其他分析仪器	低本底α、β放射性测定仪	台	1.00	495,000.00	495,000.00	否	工业	详见附表一十一
12		其他分析仪器	全自动高锰酸盐指数分析仪	台	1.00	295,000.00	295,000.00	否	工业	详见附表一十二
13		分析天平及专用天平	十万分之一天平	台	1.00	65,000.00	65,000.00	否	工业	详见附表一十三
14		分析天平及专用天平	千分之一天平	台	1.00	9,290.00	9,290.00	否	工业	详见附表一十四
15		分析天平及专用天平	万分之一电子天平	台	1.00	20,780.00	20,780.00	否	工业	详见附表一十五
16		分析天平及专用天平	百分之一天平	台	1.00	10,369.00	10,369.00	否	工业	详见附表一十六

附表一：低本底α、β放射性测定仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、主要用途： 1.依据GB 5749-2022、GB/T5750.13-2023《生活饮用水卫生标准》对生活饮用水、环境样品、公共卫生、食品及生物样品中的总α、总β活度浓度的测量； ▲2.可以同时测量四个样品，并可分别给出四个被测样品中的总α、总β、89Sr、90Sr、210Po或210Pb的活度浓度，一个送样抽屉可同时独立测量四组样品，每个通道水样品由控制器和软件独立控制分析检测，提高测量的灵活性和仪器的使用效率。 2.1 单位面积平均本底计数率：$\alpha \leq 0.003 \text{ cm}^{-2} \cdot \text{min}^{-1}$, $\beta \leq 0.10 \text{ cm}^{-2} \cdot \text{min}^{-1}$。 2.2 探测效率比：$\alpha \geq 85\%$，$\beta \geq 58\%$。 2.3 效率稳定性：仪器连续通电24小时，各路探测器效率变化：$\alpha < 3\%$ $\beta < 5\%$。 2.4 本底稳定性：在1000min的测量时间内，本底计数变化应在$(Nb \pm 3\sigma)$的范围内，其中Nb为本底计数的平均值，σ为本底计数的标准误差。 2.5 串道比：α射线对β道$\leq 2.5\%$，β射线对α道$\leq 0.3\%$。 3需采用模块化设计，标准插道式控制器，采用高速高性能同步采集控制器，RS-232或USB连接计算机，软件实现全程控制，支持无线通信，最大传输距离可达1500米(无障碍物)。 4.反符合探测器：反符合探测器采用整套最新型闪烁体装置和光电倍增管组成，反符合效率$> 99\%$，宜于降低仪器本底。 ▲5.测量气溶胶α、β：气溶胶准确度：$\leq \pm 2.5\%$；精度：$\pm 0.8\%$/24h；相对误差小于2.0%。 6.控制软件采用纯中文界面，全面的仪器控制和监测，包括高压控制，阈值控制，采样控制，通信控制，通信中断监测，高压信息等监测内容 7.土壤（含稀土）测量重复性：总$(\alpha + \beta)$活度$\geq 135.39 \text{ Bq/L}$，重复性限9.86；土壤（含稀土）测量相对允许差：总$(\alpha + \beta) \geq 100$，相对允许差8%。 ▲8.主探测器具有结构简单、体积与实际占用空间小好的特点，采用表面可擦洗的塑料双闪烁体，用于提高探测效率和降低串道比。（提供实物操作软件截图） ▲9.所投设备采用了一种脉冲幅度获取装置及脉冲幅度获取方法。（提供相关佐证材料） 10.总放射性测量仪分析软件： 11.拥有软件著作权，中文界面，自动化程度高，支持半衰期活度校正，支持工作源测量，标准源测量，本底测量，水样品测量，一般样品测量和食品样品测量、气溶胶等测量方式； 12.能够自动计算总α、总β、89Sr、90Sr等核素的平均值，活度浓度，标准误差，探测限和相对误差，扩展不确定度等 ▲13.系统变换增益（存储器分段）：由计算机自主可选：65536，32768，16,384，8192，4096，2048，1024或512道；（需提供实物操作软件截图）。 ▲14.自动进样装置（提供实物图片或彩页佐证） 14.1可升级独有的电控磁性机械臂设计，全封闭自动进样电,水样品不裸露在外减少污染，体积小巧，无需额外配件，易于维护，样品位数：100 14.2样品抓取可靠、运行平稳、定位精准，机械手精准动作位置重复精度(定位误差)$\leq 1 \text{ mm}$;单次取放动作完成时间：

	≤2分钟； 14.3通过上位机软件，可以实现自动进样装置自动运行测量，也可以实现手动运行模式； 14.4自动进样装置自动进样，自动出样，可以实现48小时无人值守自动测量。 15.对样品测量过程中，自动确定测量时间，减少人为判定测量时间的不确定性。 16.本底确定方法：自动确定法，多点法，抛物线法和多项式拟合法，上铅室整体叁块立体成型，方形一体化下铅室减少漏光及噪声同时降低本底。 ▲17.为了方便用户打印报告必须满足GB/T5750.13-2023不确定度、B类不确定度和综合扩展不确定度、C±2U的结果表达（需自带软件自动计算）、相对误差、探测限、相对误差、水样信息在一张报告体现。（需提供实物操作软件截图） ▲18.测量仪软件满足GB5749-2022标准常规检测放射性指标对总β指导值进行⁴⁰K扣除要求及微囊藻毒素-LR指标的适用情况（提供软件实拍照片佐证） ▲19.质保及备件供应：保证产品为全新原厂设备；仪器质量保修期为3年（人为损坏的除外）；在保修期内，所有服务及配件全部免费，保修期外，能更及时的为用户提供备品备件。提供快捷、周到、规范的技术服务，仪器出现故障时，供货或服务商维修人员在接到通知后24小时内响应，48小时内到现场维修。 二、配置 1.标准网络机柜1个 2.高性能核脉冲分析控制器1套 3.塑料双闪烁体的主探测器4只 4.闪烁体的反符合探测器1套 5.上铅室1套，下铅室1套，带四个滑轮的底座1套 6.标准粉末源KCl 1瓶（含校准证书） 7.标准粉末源²⁴¹Am 1瓶（含校准证书） ▲8.无源效率刻度：内置无源效率刻度功能，输入表征刻度文件以及修正文件，可选不同材料，得到样品效率曲线分析软件1套 9.机脚扳手1个 10.12吋螺丝刀1把 11.不锈钢样品盘100个 12.探测器连接线1套 13.USB数据电缆1根 14.气溶胶组件1套 15.产品使用说明书1份 16.土壤（含稀土）测量组件一套 17.系统分析软件1套 18.产品合格证1份 19.装箱清单1份
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：全自动高锰酸盐指数分析仪 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： 1.1全自动高锰酸盐指数分析仪操作完全依照国家标准GB 11892-1989《水质 高锰酸盐指数的测定》和GB/T 5750.7

-2023《生活饮用水标准检验方法》等规定的操作步骤进行设计，测量全过程完全符合标准方法要求。适用于饮用水、水源水、地下水和地表水等水体的高锰酸盐指数测定，测量范围为0.05-9.0 mg/L。对污染较重的水，可经适当稀释后测定。

▲1.2.仪器适用于乙二胺四乙酸二钠滴定法测定生活饮用水及其水源水的总硬度，具体适用于生活用水、瓶（桶）矿泉水、地表水、地下水、锅炉水、废水、污水等没有严重污染的水质样品。该方法最低检测质量 $\leq 0.05\text{mg}$ ，若取50mL水样测定，则最低检测质量浓度为 $\leq 1.0\text{ mg/L}$ 。

▲1.3.仪器适用于测定食盐中碘的含量，采用的分析方法完全符合GB/T 13025.7-2012标准方法的规定，具体适用于添加碘酸盐的加碘食盐中碘的测定，测定范围 $\geq 0.5\text{ mg/kg}$ 。

2.技术要求：

2.1.样品区

▲2.1.1可同时测试 ≥ 45 个样品，单次取样量 $\geq 100\text{ml}$ 。

▲2.1.2样品盘分为 ≥ 2 个可拆分移动盘位，实现无限循环加样。

2.2.转移系统

2.2.1高精度机械臂，夹爪对每个样品杯独立夹取，自动识别是否抓取样品成功，防止测量过程中出现意外情况。

2.2.2自适应电动夹爪，不使用气动形式，无需额外气源设备，实现样品转移静音运行。

2.2.3要求沸水浴消解与滴定位并排一侧分布，减少运行形成，提高分析效率和漏液影响样品。

2.3.消解系统

2.3.1具有 ≥ 8 位消解位，提高分析效率。

2.3.2采用符合标准的水浴系统，不使用电加热，不使用外置循环水装置。微沸水浴氧化设计，能减少爆沸导致水体蒸发，保证消解效果。

2.3.3每个消解位配有蒸汽防溢装置，有效阻止蒸汽逸散，维持实验环境，防止烫伤实验人员。

2.3.4大功率高效水浴系统，水浴系统能够极快速到达稳态，并通过PWM闭环控温技术实现温度精确恒温。

2.3.5水浴补水系统能持续缓慢地向水浴锅内补水，保证水温稳定。

2.3.6水浴温度可通过软件设置并显示，无需手工调节。

2.3.7实时显示记录温湿度和压强，以便根据大气压等调整水温及加热时间等。

▲2.3.8多重水位监测及自动给水系统可根据水浴箱液面自动补水，补给用水缺水时系统预警提示。

2.4.滴定系统

2.4.1具有 ≥ 2 个滴定通道，提高滴定效率。每个滴定位同时满足酸法、碱法测试。

2.4.2具有2个加液位，加液时由磁子搅拌混合，提高实验效率。

▲2.4.3滴定系统各管路试剂泵采用独立高精度注射泵，防止交叉污染。高锰酸钾和草酸钠加液精度为 $10.00 \pm 0.02\text{ mL}$ ，硫酸加液量可控制在 $5.00 \pm 0.02\text{ mL}$ ，加液泵的稳定性的 $\leq 0.3\%$ ，滴定泵最小滴定体积 $\leq 0.02\text{ mL}$ 。

2.4.4实验中对试剂余量实时监测，缺少试剂时有效提醒实验人员。

2.4.5滴定结果采用仿生人眼判断或全色域颜色传感器移动识别滴定终点，减少固定颜色传感器孔状侦测对样品终点的误判，多角度广角识别滴定终点，要求颜色传感器移动不同位置判断样品滴定终点，符合人工判断方式。

2.4.6配备视频监控功能，能记录滴定过程中的颜色变化，方便结果溯源及人工判断。

2.4.7防挂液设计，基本消除试剂添加过程中的液滴悬挂，避免加液臂移动过程中试剂液滴滴落引入的飞溅腐蚀。

2.4.8仪器具备“一键检测”功能，无人值守，自动完成试剂添加、水浴加热、颜色滴定、自动分析并计算结果。

2.4.9可升级氯离子预检测功能，方便选取酸法或碱法测试。

2.5.软件通讯

2.5.1工作站自动控制系统对全部工作站功能操作进行控制，中文界面。

2.5.2整机支持LAN、WIFI通讯连接，支持实验室LIMS系统数据上传对接。

	2.5.3完善的数据报告系统，支持数据自动存储、权限保护、数据溯源查阅、支持PDF/Word/excel等格式报表输出与报表打印，支持报告个性化定制，软件版本在线升级。 2.6安全系统 ▲2.6.1具有整个实验区视频监控，实现人机分离时，实时查看仪器运行中机械臂、样品盘、消解位等画面，并具备保存溯源功能。 3.性能指标： 3.1高锰酸盐指数方法 方法原理：酸性及碱性高锰酸钾滴定法 测量范围：0.05-5.0mg/L 样品分析频率：≤3 min/样 精密度：≤3%（4.0mg/L的葡萄糖标准溶液） 准确度：在质控样品规定的范围内 3.2总硬度方法： 方法原理：乙二胺四乙酸二钠滴定法 线性范围：5.0-400mg/L 样品分析频率：≤3 min /样 检出限：≤1mg/L 精密度：≤1%（100.0mg/L） 准确度：在质控样品规定的范围内 3.3盐碘方法： 方法原理：直接滴定法（容量法） 最低检测浓度：≤0.5mg/kg 精密度（RSD）：≤1.5%（20mg/kg食盐样品） 准确度：误差在± 2mg/kg以内 样品检测频率：≤3 min/样 4.1质保及备件供应：保证产品为全新原厂设备；仪器在调试通过后提供保修服务，保修期一年；在保修期内，所有服务及配件全部免费，保修期外，能更及时的为用户提供备品备件。 4.2技术服务：提供快捷、周到、规范的技术服务，仪器出现故障时，供货或服务商维修人员在接到通知后24小时内响应，48小时内到现场维修。提供仪器设备详细的中文操作手册。 5.配置： 5.1全自动高锰酸盐指数分析仪 1台 5.2工作站软件 1套 5.3样品杯、磁子 50套 5.4 配件套包 1套（包括电源线、管路等） 5.5说明书 1套（软件、仪器及方法说明） 质保及售后：		
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。		
附表三：十万分之一天平 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> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

	1	1. 指标参数： 1.1量程：0-120g；120-220g 1.2可读性：0.01mg（0-120g段）；0.1mg（120-220g） 1.3重复性：0.04mg（0-120g）；0.07mg（120-220g） 1.4线性：0.1mg（0-120g）；0.2mg（120-220g） 1.5典型最小样品量（根据USP）：≤25mg 1.6平均响应时间：6s-2s 1.7称盘直径：≥80mm 2. 仪器特性： ▲2.1彩色触摸屏或按键式，光滑的玻璃面板，耐腐蚀，且无卫生死角，容易清洁； ▲2.2动态水平调节指示； 2.3天平内置图形及全中文文本操作指南，方便实验人员快速操作； 2.4由时间和温度触发的全自动校准和调整功能； ▲2.5自动生成的校准报告存储在天平内存中，便于审计核查； ▲2.6标配USB接口，无需任何软件可将天平数据直接传输到电脑中的应用程序中，保存为Micro Office等常用格式文件； ▲2.7可设置天平最小样品量等参数，保证天平的合规性； 2.8特别的实验室应用程序，如混合、组分、统计和转换等；以及标准的实验室应用程序，如称重、密度、百分比、检重、峰值保持、计数和不稳定状态等； ▲2.9输出符合GLP/GMP标准，且天平自带打印操作指南。 3. 标准附件： AC适配器、下部称量吊钩、USB接口、防盗装置、中文操作指南
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。	
附表四：千分之一天平 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、技术参数： 1.1量程：220g 1.2精度：1mg 1.3重复性（典型值）：0.5mg 1.4线性（典型值）：0.6mg 1.5稳定时间：1s 1.6秤盘尺寸：≥100 1.7支持外部校准 2、功能参数 ▲2.1超级单体传感器，过载保护功能，牢固耐用的设计，确保量程范围内的称量，配备自测试“@start”功能； 2.2 LED触摸屏或按键式，操作容易，读数方便； 2.3特殊涂层的玻璃防风罩，最大限度地减小样品带静电引起的称量误差，顶部和侧边滑门易于移动和拆卸，防风罩可完全拆卸； ▲2.4 标配USB C和RS232 接口，以便将称量数据直接传输到电子表格或者文本如Microsoft® Excel 或Word 等格式的文档中，可设置数据输出时间间隔； 2.7内置 多 种应用程序，称量 填料，计数，称量百分比，混合 净重总重，组分 总重，动物称量，计算 自由因子，密度测定，统计，峰值保持，检重，质量单位转换； ▲2.8 称量室高度≥240mm，以便放置容量瓶等较高的样品容器； 2.9具有下部吊钩称量。 2.10 ID设置，可以为设备、样品和批次分配ID号
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。	
附表五：万分之一电子天平 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量程：220g 1.2精度：0.1mg 1.3重复性（典型值）：0.08mg 1.4线性（典型值）：0.06mg 1.5稳定时间：≤1.5s 1.6秤盘尺寸：≥80 2、功能参数 2.1 LED 触摸屏或按键式，操作容易，读数方便； 2.2温度和时间触发的全自动内部校准和调整功能，确保获得准确的称量结果； 2.3自动检测并通知校准结果是否超出正常范围，确保操作符合(SOP)要求； 2.4配备自测试功能，保证可靠性； 2.5采用耐磨材料的外壳，化学耐受性强； 2.6采用特殊涂层的玻璃，最大限度地减小样品带静电引起的称量误差； 2.7超级单体传感器，确保快速准确的称重； 2.8自动检测并图形显示打印机、PC等外设是否连接正常； 2.9 PC 直连功能，轻松连接到PC，以便将称量数据直接传输到电子表格或者文本如Excel 或Word 等格式的文档中； 2.10.内置多种应用程序：称量 填料、计数、称量百分比、混合 净重总重、组分 总重、动物称量、计算 自由因子、密度测定、统计、峰值保持、检重、质量单位转换等 2.12.可完全拆卸的防风罩便于清洁 2.13.USB及RS232接口，可连接打印机、PC、第二显示器、扫描枪等外设 2.14.ID设置，可以为设备、样品和批次分配ID号 2.15.称量室高度240mm，便于较大容器及样品的称量 2.16.下部吊钩称量 3、主要配置 3.1主机：一台； 3.2秤盘：1套； 3.3防风罩：1个； 3.4电源适配器：1个 3.5产合格证：1份； 3.6保修卡：1份； 3.7说明书：1份。
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。	
附表六：百分之一天平 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量程：1200g 1.2精度：10mg 1.3重复性（典型值）：5mg 1.4线性（典型值）：6mg 1.5稳定时间：0.9s 1.6秤盘尺寸：≥160*160 2、功能参数 1 ▲2.1超级单体传感器，过载保护功能，牢固耐用的设计，确保量程范围内的称量，配备自测试功能； 2.2LED 触摸屏或按键式，操作容易，读数方便； 2.3轻松适应环境条件，只需点击屏幕图标，一键选择防震等级； ▲2.4标配USB C和RS232接口，真正的“PC 直连功能”，轻松连接到PC，以便将称量数据直接传输到电子表格或者文本如 Excel或Word 等格式的文档中，可设置数据输出时间间隔； 2.5内置 多 种应用程序，称量 填料，计数，称量百分比，混合 净重总重，组分 总重，动物称量，计算 自由因子，密度测定，统计，峰值保持，检重，质量单位转换； 2.6具有下部吊钩称量。 2.7 ID设置，可以为设备、样品和批次分配ID号
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（合同包一）：综合评分法

包2（合同包二）：综合评分法

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

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

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

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

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

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

9. 定标

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

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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

2. 促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

合同包1（合同包一）

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（合同包二）

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在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表	
合同包一	
投标及保证金缴纳情况	不要求
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。

合同包二	
投标及保证金缴纳情况	不要求
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）。

合同包一

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 60.0 分 商务部分 10.0 分 报价得分 30.0 分	
技术部分	一般技术参数响应 (20.0分)	投标人所投产品一般技术参数（非标记“★”条款）完全满足或优于或正偏离招标文件要求的，得 20 分；其中非标记“▲”技术参数要求每有一项不满足或负偏离，减分 1 分，标记“▲”的技术参数要求每有一项不满足或负偏离，减分 2 分，本项最多减 20 分。（注：技术参数要求提供相佐证材料的，投标文件中未提供或提供的佐证材料未能真实反映该指标参数要求的，评标委员会有理由判定该参数不满足或负偏离）
	供货保障措施 (10.0分)	投标人根据本项目招标内容及特点提供供货保障措施的表述，包括但不限于：供货进度计划、供货进度保障措施、包装运输装卸方案、产品到货验收方案、特殊条件下的保管措施。 1. 表述包含上述关键点且明确，每有 1 项加 0.5 分，最多加 2.5 分； 2. 针关键点作出详细解释说明且符合常理和实际，每有 1 项加 0.5 分，最多加 5 分； 3. 关键点的解释说明中有利于项目目标实现，每有 1 项加 0.5 分，最多加 2.5 分。本项最多得 10 分。
	质量保障措施 (6.0分)	投标人根据本项目招标内容及特点提供质量保障措施的表述，包括但不限于：质量管理组织机构、质量保证措施、质量关键点分析及应对措施。 1. 表述包含上述关键点且明确，每有 1 项加 0.5 分，最多加 1.5 分； 2. 针对关键点作出详细解释说明且符合常理和实际，每有 1 项加 1 分，最多加 3 分； 3. 关键点的解释说明中有利于项目目标实现，每有 1 项加 0.5 分，最多加 1.5 分。本项最多得 6 分。

	产品安装调试方案 (6.0分)	投标人根据本项目招标内容及特点提供产品安装调试方案的表述，包括但不限于：安装调试方案、安装调试进度计划、安装调试技术要点及措施。 1.表述包含上述关键点且明确，每有1项加0.5分，最多加1.5分；2.针对关键点作出详细解释说明且符合常理和实际，每有1项加1分，最多加3分；3.关键点的解释说明中有利于项目目标实现，每有1项加0.5分，最多加1.5分。本项最多得6分。
	培训计划及方案 (8.0分)	投标人根据本项目招标内容及特点提供培训计划及方案的表述，包括但不限于：培训时间计划、培训人员配置计划、培训内容、培训组织管理方案。 1.表述包含上述关键点且明确，每有1项加0.5分，最多加2分；2.针对关键点作出详细解释说明且符合常理和实际，每有1项加1分，最多加4分；3.关键点的解释说明中有利于项目目标实现，每有1项加0.5分，最多加2分。本项最多得8分。
	售后服务方案 (10.0分)	投标人根据本项目招标内容及特点提供售后服务方案的表述，包括但不限于：设备维护保养、设备更换保障措施（包括整机更换、备品备件更换材料采用原厂配件）、故障响应修复措施、售后服务人员及热线配置、质保期后出现质量问题的解决方案。 1.表述包含上述关键点且明确，每有1项加0.5分，最多加2.5分；2.针对关键点作出详细解释说明且符合常理和实际，每有1项加1分，最多加5分；3.关键点的解释说明中有利于项目目标实现，每有1项加0.5分，最多加2.5分。本项最多得10分。
商务部分	投标人业绩 (8.0分)	2021年1月1日至投标截止之日（以合同签订日期为准）投标人签署承担的色谱仪供货（销售）业绩，每有一项得2分，最多得8分。（投标文件提供业绩合同扫描件，合同内容或合同清单中需载明符合上述要求的业绩内容）
	管理体系认证保障 (2.0分)	投标人具备有效内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，得2分，缺一项不得分。（投标文件提供证书扫描件和全国认证认可信息公共服务平台查询认证结果截图）
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。

合同包二

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分

技术部分	一般技术参数响应 (20.0分)	投标人所投产品一般技术参数（非标记“★”条款）完全满足或优于或正偏离招标文件要求的，得20分；其中非标记“▲”技术参数要求每有一项不满足或负偏离，减分1分，标记“▲”的技术参数要求每有一项不满足或负偏离，减分2分，本项最多减20分。（注：技术参数要求提供相佐证材料的，投标文件中未提供或提供的佐证材料未能真实反映该指标参数要求的，评标委员会会有理由判定该参数不满足或负偏离）
	供货保障措施 (10.0分)	投标人根据本项目招标内容及特点提供供货保障措施的表述，包括但不限于：供货进度计划、供货进度保证措施、包装运输装卸方案、产品到货验收方案、特殊条件下的保管措施。 1. 表述包含上述关键点且明确，每有 1 项加 0.5 分，最多加 2.5 分； 2. 针关键点作出详细解释说明且符合常理和实际，每有 1 项加 0.5 分，最多加 5 分； 3. 关键点的解释说明中有利于项目目标实现，每有 1 项加 0.5 分，最多加 2.5 分。本项最多得 10 分。
	质量保障措施 (6.0分)	投标人根据本项目招标内容及特点提供质量保障措施的表述，包括但不限于：质量管理组织机构、质量保证措施、质量关键点分析及应对措施。 1. 表述包含上述关键点且明确，每有 1 项加 0.5 分，最多加 1.5 分； 2. 针对关键点作出详细解释说明且符合常理和实际，每有 1 项加 1 分，最多加 3 分； 3. 关键点的解释说明中有利于项目目标实现，每有 1 项加 0.5 分，最多加 1.5 分。本项最多得 6 分。
	产品安装调试方案 (6.0分)	投标人根据本项目招标内容及特点提供产品安装调试方案的表述，包括但不限于：安装调试方案、安装调试进度计划、安装调试技术要点及措施。 1. 表述包含上述关键点且明确，每有 1 项加 0.5 分，最多加 1.5 分； 2. 针对关键点作出详细解释说明且符合常理和实际，每有 1 项加 1 分，最多加 3 分； 3. 关键点的解释说明中有利于项目目标实现，每有 1 项加 0.5 分，最多加 1.5 分。本项最多得 6 分。
	培训计划及方案 (8.0分)	投标人根据本项目招标内容及特点提供培训计划及方案的表述，包括但不限于：培训时间计划、培训人员配置计划、培训内容、培训组织管理方案。 1. 表述包含上述关键点且明确，每有 1 项加 0.5 分，最多加 2 分； 2. 针对关键点作出详细解释说明且符合常理和实际，每有 1 项加 1 分，最多加 4 分； 3. 关键点的解释说明中有利于项目目标实现，每有 1 项加 0.5 分，最多加 2 分。本项最多得 8 分。
	售后服务方案 (10.0分)	投标人根据本项目招标内容及特点提供售后服务方案的表述，包括但不限于：设备维护保养、设备更换保障措施（包括整机更换、备品备件更换材料采用原厂配件）、故障响应修复措施、售后服务人员及热线配置、质保期后出现质量问题的解决方案。 1. 表述包含上述关键点且明确，每有 1 项加 0.5 分，最多加 2.5 分； 2. 针对关键点作出详细解释说明且符合常理和实际，每有 1 项加 1 分，最多加 5 分； 3. 关键点的解释说明中有利于项目目标实现，每有 1 项加 0.5 分，最多加 2.5 分。本项最多得 10 分。

商务部分	投标人业绩 (8.0分)	2021年1月1日至投标截止之日（以合同签订日期为准）投标人签署承担的实验设备或仪器供货（销售）业绩，每有一项得2分，最多得8分。（投标文件提供业绩合同扫描件，合同内容或合同清单中需载明符合上述要求的业绩内容）
	管理体系认证保障 (2.0分)	投标人具备有效内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，得2分，缺一项不得分。（投标文件提供证书扫描件和全国认证认可信息公共服务平台查询认证结果截图）
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进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包 号： 第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

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

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

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

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

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

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

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

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

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，参加_____（项目名称）的招标，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

授权委托人（签字）：_____

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年_____月_____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十二、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加_____（项目名称）的投标，项目编号：_____。联合体各方共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动，提交和接收相关的资料，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜，联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份，联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十三、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

（内容和格式自拟）

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十、投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。