

2022年能力建设补助资金设备购置 项目

公开招标文件

采购单位名称：科尔沁左翼后旗疾病预防控制中心

采购代理机构名称：中宏源建设管理有限公司

项目编号：**KZHQZCS-G-H-230044**

2023年07月04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

中宏源建设管理有限公司受科尔沁左翼后旗疾病预防控制中心委托，采用公开招标方式组织采购**2022年能力建设补助资金设备购置项目**。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：**2022年能力建设补助资金设备购置项目**

项目编号：**KZHQZCS-G-H-230044**

采购计划备案号：后采办备字(电子)[2023]00918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	2022年能力建设补助资金设备购置项目	24	详见招标文件	2,000,000.00

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：（如项目接受联合体响应，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目,投标人应当具备特定行业法定准入要求）。

5.本项目的其他资质要求：

合同包**1**（**2022年能力建设补助资金设备购置项目**）：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：中宏源建设管理有限公司

地址：通辽市经济技术开发区新天地商业街**6#101**

联系人：李茹

联系电话：**18204986777**

采购单位名称：科尔沁左翼后旗疾病预防控制中心

地址：甘旗卡科尔沁大街南经二路西

联系人：王春成

联系电话：18248357377

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（2022年能力建设补助资金设备购置项目）：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
12	采购代理机构收取费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。 采购机构代理服务收费标准：按照内工建协（2022）34号文件的取费标准收取招标代理服务费

1 5	投标保证金	2022年能力建设补助资金设备购置项目：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：面向中小企业，采购包专门预留

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（2022年能力建设补助资金设备购置项目）:总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：- 优化营商环境政策，1.优化流程服务，压减办理时限。即：严格执行《通辽市政府采购“一压三降”工作方案》相关规定，推行政府采购“4个1日办”，即:采购代理机构评审结束后 1日内将评审报告送交采购人; 采购人收到评审报告后1日内确定采购结果，向中标单位发出中标或成交通知书;合同签订后 1日内完成合同备案: 采购人在供应商提出验收申请 1个工作日内完成验收; 合同签订时间压缩至10日内; 投诉处理从接到投诉后10个工作日内做出处理。切实加快采购项目执行; 2.推进府购合同融资“政采贷”政策: 凡在自治区政府采购“云平台”注册成为供应商的中小企业，可凭政府采购合同，通过政府采购“云平台”上的“政府采购金融服务”模块，直接向有关银行机构申请融资贷款。提供服务的银行机构不得要求中小企业提供财产质押、第三方担保或附加其它任何形式的担保条件; 3.双向承诺: 严格落实通财购（2023）195号 关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知; 4.采购人严格按照《通辽市财政局关于进一步规范政府采购项目履约验收工作的通知》要求，及时履约验收; 5.采购人在收到发票后3个工作日内将资金支付到供应商账户，特种商品或合同另有约定的除外，最长不超过5个工作日。

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电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指科尔沁左翼后旗疾病预防控制中心。

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中宏源建设管理有限公司。

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

2022年能力建设补助资金设备购置项目

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《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（详见招标公告附件）；
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《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（详见招标公告附件）；
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《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（详见招标公告附件）；
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人提供的《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（详见招标公告附件）；
信用记录	审查投标人提供的《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（详见招标公告附件）；

面向中小企业情况审查	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造
------------	----------------------------------

3. 评标

详见第五章

4. 中标公告

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

5. 中标通知书

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

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

七. 询问、质疑与投诉

1. 询问

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

2. 质疑

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

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

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

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

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

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

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

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

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

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

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲

自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的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

2022年能力建设补助资金设备购置项目

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（2022年能力建设补助资金设备购置项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订起10日历天内完成供货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，合同签订后五个工作日内支付合同价款的30%预付款。 2期：支付比例70%，验收合格后一次性支付剩余的70%合同价款。
验收要求	1期：符合国家行业相关规定及采购人要求
履约保证金	不收取
其他	质保期：一年 供货要求：本项目所采购的设备均包含安装，供货单位负责将设备进行安装并达到使用状态。 其他要求：一、投标人在中标后向采购人提供“预付款保函”具体以合同为准。 二、采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。相关证明材料包括：1.供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。2.投标人2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。3.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）4.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）5.到提交响应文件的截止时间，供应商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。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

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	电感耦合等离子体质谱仪	套	1.00	1,036,000.00	1,036,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一
2	△	其他仪器仪表	全自动在线消解碘分析仪	套	1.00	332,000.00	332,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二

3	△	其他仪器仪表	离子色谱仪	套	1.00	210,000.00	210,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三
4		其他仪器仪表	气相色谱仪升级	项	1.00	120,000.00	120,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四
5		其他仪器仪表	超纯水机	台	1.00	33,000.00	33,000.00	面向中小企业	工业	详见附表五
6		其他仪器仪表	十万分之一天平	台	1.00	33,000.00	33,000.00	面向中小企业	工业	详见附表六
7		其他仪器仪表	空气微生物采样器（A类）	台	1.00	5,500.00	5,500.00	面向中小企业	工业	详见附表七
8		其他仪器仪表	甲醛、氨综合测定仪	台	1.00	23,000.00	23,000.00	面向中小企业	工业	详见附表八
9		其他仪器仪表	尿素测定仪	台	1.00	4,000.00	4,000.00	面向中小企业	工业	详见附表九
10		其他仪器仪表	生化培养箱	台	1.00	15,000.00	15,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十
11		其他仪器仪表	二氧化碳培养箱	台	1.00	15,000.00	15,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十一
12		其他仪器仪表	水平摇床	台	1.00	5,000.00	5,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十二
13		其他仪器仪表	旋涡振荡器	台	1.00	2,000.00	2,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十三
14		其他仪器仪表	激光测距仪	台	1.00	1,000.00	1,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十四
15		其他仪器仪表	皂膜流量计	台	1.00	5,000.00	5,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十五

16		其他仪器仪表	样本粉碎机	台	1.00	2,000.00	2,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十六
17		其他仪器仪表	手持采样定位记录仪	台	1.00	14,000.00	14,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十七
18		其他仪器仪表	全自动高压灭菌器	台	1.00	36,000.00	36,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十八
19		其他仪器仪表	干烤灭菌器	台	1.00	8,500.00	8,500.00	面向中小企业	工业	详见附表一十九
20		其他仪器仪表	低温制冷冰箱	台	1.00	12,000.00	12,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十
21		其他仪器仪表	自动聚焦显微镜	台	2.00	8,000.00	16,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十一
22		其他仪器仪表	个人声暴露计	个	3.00	11,000.00	33,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十二
23		其他仪器仪表	便携式粉尘采样器	个	2.00	9,500.00	19,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十三
24		其他仪器仪表	空气采样器	个	2.00	10,000.00	20,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十四

附表一： 电感耦合等离子体质谱仪 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		技术参数： 1.仪器应用要求 本仪器适用于各类元素分析、同位素分析和元素形态分析任务，可满足环保、食品、地质、金属、生物样品、化工材料等行业的检测需求。 2.仪器工作环境 2.1工作环境温度：15-30℃； 2.2工作环境湿度：（20~80）%R.H. (无冷凝)； 电源：单相200-240V@50 Hz，电流大于40A单相三线供电电路。 3. 仪器技术要求： 3.1 仪器硬件 3.1.1提供痕量元素分析和同位素分析的ICP-MS产品。

3.1.2雾化器：高效率同心雾化器，提供最佳的雾化效率。

3.1.3雾化室：小体积旋流型雾化室，死体积小，低记忆效应，标配半导体制冷装置，对雾化室制冷控温范围-15~20℃，3分钟内降至2℃，用于精确控制雾化室温度，降低氧化物产率并消除由于实验室环境波动所引起的任何漂移，提升仪器的稳定性。

▲**3.1.4分体设计的可拆卸式石英炬管，**预准直的炬管座内置式气路连接，易操作的卡式推入炬管设计，方便日常更换维护而无需拆卸气体管路。（提供投标产品印刷版彩页或官网查询截图或检测报告作为证明资料）

▲**3.1.5全彩等离子体实时观测系统，**可以通过软件监控等离子体火焰状态。（提供投标产品印刷版彩页或官网查询截图或检测报告作为证明资料）

3.1.6接口：拥有两种工作模式的接口技术，独特的离子通道可灵活配置仪器工作于高灵敏度模式或耐高盐模式。耐高盐模式保证长期分析高盐样品的稳定性；高灵敏度模式可保证满足不同类型样品高通量分析等应用需求。

3.1.7仪器主机ICP部分，配置质量流量计：包括等离子体气，辅助气，雾化气，另外可以选配两路质量流量计，用于在线稀释气体和附加气控制。

3.1.8真空系统：要求从大气压开始抽至可工作的真空度的时间小于35分钟（首次开机除外），滑动阀关闭后，静态真空度维持在 $<5 \times 10^{-7}$ mbar（滑阀关闭）。

▲**3.1.9离子源：**自激式全固态RF发生器，频率为27.12 MHz，频率稳定性 $< \pm 0.01\%$ 。采用变频技术快速匹配等离子体负载变化，无需屏蔽炬等额外的昂贵消耗品，可消除锥口二次电弧放电，延长锥使用寿命h1b。（提供投标产品印刷版彩页或官网查询截图或检测报告作为证明资料）

▲**3.1.10 离子传输系统：**低背景的离子传输设计，离子在碰撞池前后经过两次离轴，彻底与光子以及未电离的中性粒子分离，保证主四极杆质量分析器最佳的分析信噪比。离子传输偏转透镜、碰撞反应池和四极杆质量分析器均具有免拆洗的优点。（提供投标产品印刷版彩页或官网查询截图或检测报告作为证明资料）

3.1.11四极杆材料：高精度纯Mo材料四极杆，保证最佳的质量轴稳定性。

3.1.12脉冲/模拟双模式电子倍增器，可以在一次进样过程中同时完成扫描和跳峰分析（定性和定量分析），并可在模拟和脉冲模式之间实现自动切换。

3.1.13等离子体炬位调整：用户可通过工作站软件控制步进电机进行三维(X,Y,Z 方向)移动，选择最优的等离子体炬焰位置。

3.1.14 质谱范围：2-260amu。

3.1.15 碰撞反应池可利用碰撞解离效应、分子离子反应以及动能歧视效应去除多原子离子干扰物进入主四极杆质量分析器，从而确保获得最佳的干扰去除效果。用户可选配高精度MFC质量流量计，碰撞池条件和标准条件的切换为全自动化，用单一氦气碰撞气体可适用于绝大多数应用，也支持其他混合式反应气体（如氧气、氢气、氨气等与氦气的混合气）进入碰撞反应池。

▲**3.1.16具有高分辨和标准分辨率两种模式，**可以在同一方法中对不同元素进行不同分辨率的设定。（提供投标产品印刷版彩页或官网查询截图或检测报告作为证明资料）

3.2 软件：

3.2.1 操作系统：品牌电脑，Microsoft® Windows xp或 Win7等多任务、多用户系统软件。

3.2.2 全自动分析功能（仪器形象化界面、自动调谐、自动诊断、定制化用户报告、启动关闭真空，炬位调整，等离子体参数\离子透镜电压优化，标准\碰撞池工作模式切换等）。

▲**3.2.3包含液相色谱联用的信号分析软件，**实现与液相色谱模块的联动控制和数据后处理功能。可以满足色谱联用中的色谱触发控制、数据连续采集、谱图叠加、保留时间、谱峰积分计算、报告输出等功能。（提供投标产品印刷版彩页或官网查询截图或检测报告作为证明资料）

3.2.4 实时数据显示和实时报告显示。

	3.2.5 其他智能化功能包括：动态调整进样时间和冲洗时间，用户方法库管理，QC 功能可以满足EPA方法的QC要求。 3.2.6 ICP-MS操作软件还可以安装于个人计算机上，样品分析数据可以使用此软件进行离线数据处理并生成报告。 4.仪器性能要求 ▲4.1 仪器支持车载使用模式，即可通过车辆运载快速抵达现场，并在1小时内完成从开机到分析就绪的全部准备过程。（提供投标产品印刷版彩页或官网查询截图或检测报告作为证明资料） 4.2 标准模式下灵敏度： 4.2.1 低质量数(Li或Be): > 15 M cps/ppm; 4.2.2 中质量数(Y或In): > 80 M cps/ppm; 4.2.3 高质量数(Tl或U): > 80 M cps/ppm; 4.3 标准模式下（No Gas）随机背景：<1cps (5amu); 4.4 标准模式下，仪器信噪比>80M(1ppm中质量元素溶液，灵敏度/随机背景); 4.5 氧化物离子(CeO+/Ce+)< 3%; 双电荷粒子（Ba++/Ba+）<3%; 4.6 仪器检出限（超纯水） 4.6.1 Li≤3 ppt; 4.6.2 In≤0.5ppt; 4.6.3 U≤0.5ppt; ▲4.7 短期稳定性 (RSD): <2%（20min）；（提供投标产品印刷版彩页或官网查询截图或检测报告作为证明资料） ▲4.8 长期稳定性 (RSD): <3%（2h）；（提供投标产品印刷版彩页或官网查询截图或检测报告作为证明资料） 4.9 质量轴稳定性: <0.025 amu/8h; ▲4.10 同位素比精密密度: <0.2 %（¹⁰⁷Ag/¹⁰⁹Ag）；（提供投标产品印刷版彩页或官网查询截图或检测报告作为证明资料） ▲4.11 支持与LC联用，在一个软件界面中可实现LC的联动控制和联锁保护。（提供投标产品印刷版彩页或官网查询截图或检测报告作为证明资料） 5.其它要求： 1.仪器配套试剂：硝酸（500ml/瓶，优级纯）、盐酸（500ml/瓶，优级纯）各20瓶，供货时采购人登录全国易制毒化学品网上报备管理系统核实后供货（供货单位在全国易制毒化学品网上报备管理系统中取得购买、运输许可证），否则取消供货资格。 2.安装要求：中标单位需对所投设备进行安装调试包括对实验室水电和气路改造等以达到设备使用条件为准。
--	---

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：全自动在线消解碘分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、技术参数： 1、功能与原理 1.1 功能：全自动碘分析，用于检测尿，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1mL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；水碘按照《GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》中水中碘化物的要求或采用“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，添加过硫酸铵进行消解，消解后自动添加亚砷酸，连续地间隔30s添加硫酸铈铵，自动混匀后导入光度计检测并分析数据。（所投产品符合国标方法的仪器实验

动作细节包括试剂添加量，附实验流程细节示意图）。

2、试剂：开放，可使用原厂试剂，也可自行配备其它品牌试剂。

3、在线式比色皿分析技术：

3.1 自动吸取样品到光度计，直接读取样品的吸光度；

3.2 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。

4、拓展式LED光源：

4.1 吸光度范围：0-4；

4.2 吸光度分辨率：0.00001；

4.3 检测波长：400nm、380nm、405nm、420nm，可拓展；

5、精度与范围：

5.1 检测范围：尿碘：2-1200 μ g/L；水碘：1-600 μ g/L；

5.2 线性范围：>0.999；

5.3 相对标准偏差：RSD(低浓度) $\leq$ 3%，RSD(高浓度) $\leq$ 2%；

5.4 准确度：能满足国家标准对准确度的要求；

▲5.5 尿碘低浓度300标曲点的吸光度值符合国标要求为0.15-0.18（提供厂家实验数据报告）；

6、在线自动恒温消解装置

6.1 在线恒温消解装置，孔间温差 $\leq$ 1 $^{\circ}$ C。可自动添加消解液。消解温度为国标要求100 $^{\circ}$ C，消解完成后，无需转移样品位置，自动进入恒温反应；

6.2 可一次性、同时消解80个样品。

7、在线超级恒温水浴装置

▲7.1 在线超级恒温水浴装置，工作站软件应显示实时水浴温度（提供软件截图体现水浴温度），温度控制 $\pm$ 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；

7.2 一次性可以同时摆放80个样品。

8、可在线搅拌、混合。

9、使用16mm*150mm规格的玻璃试管、棕色500mL玻璃试剂瓶。

10、清洗站

10.1 自动清洗取样针，使用新鲜纯水清洗；

1 10.2 检测不同样品之间，自动清洗管路，避免交叉污染；

10.3 实验结束后，根据预设程序一键清洗仪器。

11、软件控制与数据输出

11.1 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；

11.2 软件自动拟合工作曲线计算结果；

11.3 内置调试软件，自动校准取样针、加液口位置；

11.4 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。

12、软件终身免费更新。

13、验收要求：仪器由厂家工程师负责安装调试，并进行性能测试满足以下国标当中的技术指标方可验收。线性 $\geq$ 0.999，尿碘质控结果符合国家要求（低值质控结果满足中心值 $\pm$ 9，高值质控结果满足中心值 $\pm$ 15），尿碘低浓度300标曲点吸光度满足国标要求0.15-0.18，RSD(低浓度) $\leq$ 3%，RSD(高浓度) $\leq$ 2%，实验流程与条件控制（取样量，试剂量，消解、水浴等）满足国标要求。

	二、工作环境与条件： 1、环境温度：20-35℃； 2、相对湿度：20-85%； 3、电源供应：200-240V (AC)； 4、可直接安装在通风橱中使用，避免实验中有有害气体外溢。 三、主要配置： 1、高精度计量泵×2； 2、蠕动泵×3； 3、高精度光度计； 4、三轴机械臂； 5、独立的取样针； 6、80位样品盘； 7、80位在线超级恒温水浴； 8、80位在线自动恒温消解装置； 9、自动加水排水系统； 10、低残留清洗位； 11、500根16mm*150mm样品管； 12、塑料储水桶（2个，15L）； 13、纯净水桶（1个，10L）； 14、试剂盒：低浓度尿碘试剂盒（1盒）； 16、专用分析软件； 17、电脑：i3，4G，500G，显示分辨率1920*1080以上，USB接口； 18、打印机； 19、盐酸20瓶（500ml/瓶），供货时采购人登录全国易制毒化学品网上报备管理系统核实后供货（供货单位在全国易制毒化学品网上报备管理系统中取得购买、运输许可证），否则取消供货资格。
--	--

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
		技术参数： 1、设备用途：满足自水质空气样品中F-、Cl-、Br-、NO3-、NO2-、SO42-、BrO3-、ClO2-、ClO3- 等阴离子检测。 2、性能及技术参数要求： 2.1离子色谱泵：高压低脉冲双柱塞串联泵，适合pH为0～14的淋洗液及反相有机溶剂。 2.1.1最大耐压：42MPa； 2.1.2流量范围：0.001-9.999mL/min； 2.1.3压力显示精度：≤0.1MPa； 2.1.4压力脉动：≤0.5%； ▲2.2恒温自动量程电导检测器 控温双极电导检测器，具有电导检测器的恒温装置和抗干扰装置（提供政府部门颁发的相关装置的权威技术证明材料），有效提高电导检测灵敏度。μg/L~mg/L浓度范围信号直接拓展，无需调整量程。 2.2.1数字式信号控温，可通过工作软件设定电导池恒温温度； 2.2.2池体积：≤0.8μL；

2.2.3检测量程：0-35000 μ S/cm；

2.2.4检测分辨率：0.0020nS/cm；

2.2.5输出电压：-6000~+6000mV可调；

▲2.2.6基线噪声： $\leq 0.0003\mu$ S/cm。（提供投标产品印刷版彩页或官网查询截图或检测报告作为证明资料）

▲2.2.7基线漂移： $\leq 0.0008\mu$ S·cm-1/30min（提供投标产品印刷版彩页或官网查询截图或检测报告作为证明资料）

2.2.8恒温精度：室温+5-60 $\pm 0.01^{\circ}$ C；

2.2.9最大耐压：10MPa；

▲2.10最小检出限：Cl- $\leq 0.0002\mu$ g/mL Li+ $\leq 0.0001\mu$ g/mL；（提供投标产品印刷版彩页或官网查询截图或检测报告作为证明资料）

2.2.11线性范围： $\geq 10^3$ ；

2.2.12仪器线性： ≥ 0.999 ；

2.2.13定性重复性： $\leq 0.1\%$ ；

2.2.14定量重复性： $\leq 0.1\%$ ；

2.3抑制器：树脂填充式自再生抑制器耐压能力强。

2.3.1先进的连续自再生微膜电抑制技术，不需外加酸提供额外的再生液；

2.3.2树脂填充结构耐压抗干裂能力强、抑制容量高、适用范围广；

2.3.3高抑制容量，低背景电导；

2.3.4耐压高，在高达6MPa情况下无泄漏，2MPa下正常运行；

2.3.5更小的死体积，更灵敏的响应信号；

2.3.6 可选适应细管径、小流速的专用抑制器，死体积更小，检出限更低；

▲2.4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（提供生产证明材料）；为了满足客户的不同需求，要求可以提供多种内径管径选择。一次性进样可以分析样品中F-、Cl-、Br-、NO₃-、NO₂-、SO₄²⁻、PO₄³⁻、BrO₃-、ClO₂-、ClO₃-等阴离子。

▲2.4.1 高效色谱柱容量 $\geq 190\mu$ mol/根（提供投标产品印刷版彩页或官网查询截图或检测报告作为证明资料）。

2.5 离子色谱工作站

▲2.5.1全中文显示，配有电子版软件及操作演示程序，可通过软件自我矫正功能实现量程自动选择，基线自动调零等功能，可以通过电脑直接控制仪器的运行。并具有离子色谱数据采集装置、数字信号传输装置和数据补偿装置。（提供政府部门颁发的相关装置的权威技术证明材料）

2.5.2 数据库存储模式具备权限管理功能，保证数据安全型；

▲2.5.3 软件可对进样序列中每一针样品独立引进色谱分析方法，方法包括色谱方法、积分方法、校准方法、打印模板等功能。（提供软件截图证明文件）

2.6恒温系统

2.6.1采用离子色谱电导检测器恒温装置和色谱柱的恒温装置，确保精确控温；

2.6.2原装内置一体式色谱柱恒温系统：嵌入式热传导加热模式，实现高效加热效果，程序升温由色谱工作站反控实现，自动且精准；

2.6.3嵌入式柱卡，兼容标准型号色谱柱，通用性强；

2.6.4温度控制范围：20-60 $^{\circ}$ C；

2.6.5柱温箱温度设定值允许误差： $\pm 1^{\circ}$ C；

2.6.6控温精度： $\pm 0.01^{\circ}$ C；

2.6.7温度稳定性： $\leq 0.05^{\circ}$ C/h；

2.7自动进样器：

	2.7.1样品瓶位数≥76位； 2.7.2最大进样量：500μl； 2.7.3进样重复性：全定量环进样：RSD≤0.01%； 2.8.1淋洗液发生器：淋洗液发生器只需通入纯水，通过软件直接输入浓度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。无需额外配置高浓度淋洗液，通过更改淋洗液配置比例来实现浓度改变以及梯度淋洗； 2.8.1淋洗液种类：KOH/甲烷磺酸； 2.8.2淋洗液浓度范围：0.1-100mM； 2.8.3浓度增量：0.1mM； 2.8.4流速范围：0.1-5.0ml/min。 3、配置要求 3.1离子色谱仪主机 一台 3.2高压离子色谱平流泵 一套 3.3恒温双极电导检测器 一套 3.4离子抑制系统：包含阴离子自在生微膜抑制器自再生抑制器一套 3.5离子分析系统：包含原厂高效阴离子色谱分析柱各一套、阴离子保护柱各一套 3.6 自动进样一套 3.7 淋洗液发生器一套 3.8柱恒温系统一套 3.9氢氧化钠溶液20瓶（500ml/瓶，优级纯）。
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：气相色谱仪升级 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、在原有气相色谱仪上加装FID检测器（能与原有气相色谱仪配套使用），升级放大板和气路控制模块； 2、氢气发生器1台 2.1氢气纯度：99.999%； 2.2输出流量：0-300ml/min； 2.3输出压力：0—0.4MPa； 2.4电源电压：220V±10% 50/60Hz； 2.5最大功率：120W； 3、空气发生器1台 3.1出流量：0-2000ml/min； 3.2输出压力：0—0.4MPa； 3.3压力稳定性：<0.003MPa； 3.4工作噪音：<35dB（A）。
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：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
------	----	------------

	技术参数： 1、技术性能及配置： 可同时生产去离子水和超纯水集成式系统，并同时监测产水水质、水温及TOC指标。系统配置包括，增强型预处理系统、双级反渗透系统、超纯化系统。可使高硬度的原水(800PPM)处理降解为纯水电导率小于1μS/cm，符合GB6682-2008实验室用水国家三级标准并被保存在内置的水箱中以方便用户使用，同时延长超纯化包的使用寿命。超纯水水质满足GB6682-2008实验室用水国家一级标准，电阻率18.25 MΩ.cm，吸光度（254nm,1cm光程）：≤0.001；可溶性硅[以（SiO2）计]：<0.01ug/ml、微颗粒（大于0.22μm）含量：<1个/ml、微生物：<1CFU/ml、重金属含量：<0.1ppb、Toc<5ppb； 2、进水水源：主机可直接接高硬度地区的自来水； 3、产水量：纯水20L/H； 4、出水流速：1.8 L/min,连续可调； 5、严格按照标准双级反渗透工艺：双泵双膜+中间水箱，较单级RO纯水系统产水水质更佳，离子、有机物和热源含量更低；较筒装双极RO纯水系统（无中间水箱）产水水质更稳定，RO膜总制水量可以提高1倍以上； ▲6、加强型三通道预处理（含：高分子PP纤维滤芯、KDF复合滤芯，ULU阻垢滤芯）；（提供投标产品印刷版彩页或官网查询截图或检测报告作为证明资料） 7、系统配置精细纯化柱，为整体注塑真空封装； 8、系统标配进口终端微滤，有效阻截反向污染、微颗粒物，满足您更高水质要求； 9、系统含双波长紫外消解仪：185/254nm； 10、标配分子截留量>5000Dalton的除热源的超滤膜； ▲11、超纯水系统主机：超纯化系统为ULUPURE两通道注塑型，超纯化系统经过特殊的设计，采用具极低化学溶出量的管路材料，以产出最佳品质的超纯水，适用于易受到水质影响的MF/DNA/RNA等分子生物学实验及高灵敏度的ICP/MS等超低元素（ppt级）分析实验等；（提供投标产品印刷版彩页或官网查询截图或检测报告作为证明资料） ▲12、使用UPR特性电路板，控制系统；（提供投标产品印刷版彩页或官网查询截图或检测报告作为证明资料） 13、系统配备RO水电导率监测仪、UP超纯水电阻率监测仪，并实时在线监测水温，并具有耗材监控提示功能； 14、系统配置40升压力纯水箱； 系统配置精细纯化柱，为整体注塑真空封装；系统标配进口终端微滤，有效阻截反向污染、微颗粒物，满足您更高水质要求；
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。

附表六：十万分之一天平 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、可读性（mg）：0.01； 2、称重能力（g）：55； 3、称重盘(直径mm)：80； 4、典型的稳定时间（≤s）：4； 5、重复性（5%载荷）（≤±mg）：0.015； 6、重复性（90%载荷）（≤±mg）：0.02； 7、线性（≤±mg）：0.05； 8、灵敏度飘移（10-30℃）：±1ppm/K； 9、操作范围的最佳起点（mg）（典型值）：8.2； 10、防风罩高度（mm）：240。
--	---	--

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：空气微生物采样器（A类） 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、采样流量：范围5.00L/min~40L/min； 2、精度: 0.01L/min； 3、定时范围：24小时内任意设置； 4、流量重复性：≤2%； 5、计时误差：5min±1s； 6、流量示值误差：≤±5%； 7、流量稳定性：≤±5%； 8、电源：18650锂电池 14.4V。

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：甲醛、氨综合测定仪 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、检测项目：甲醛 、氨； 2、5英寸电阻彩色触摸屏； 3、2.9英寸电子墨水屏，显示清晰、可定制关机画面。 4、可存储一万条记录； 5、记录内容：检测类型、浓度、检测日期、检测时间、输入任意备注功能； 6、记录支持按条件查找功能； 7、 内置曲线：仪器具有内置工作曲线，无需配制标准溶液，只需要用配套试剂进行零点校正后，即可实现样品的快速定量测定； 8、支持USB、RS232接口与上位机联机； 9、支持蓝牙无线打印机； 10、配套大气采样器可实现测温度、测压强功能； 11、技术指标： 甲醛测定下限：0.01mg/m3； 氨测定下限： 0.10mg/m3； 甲醛测定范围：0.00-2.00； 氨测定范围：0.00-5.00； 测量精度： 5%； 光源：超高亮发光二极管； 采样器部分： 流量：0.5L/min； 工作温度：-10℃- 45℃； 流量误差：±3%； 定时误差：<0.1%； 采样体积：0-40L可调。 12、配置： 1.大气采样器1台 2.数据处理软件1套 3.样品前处理器具1套 4.试剂各1套（每套50次） 5.蓝牙打印机。
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： 尿素测定仪 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、光源：波长为470nm； 2、测量方法：国-标方法(GB/T18204.2-2014)二乙酰一肟法； 3、精度：±5%； 4、测定下限：0.50mg/L； 5、测定范围：0.00～7.00mg/L。
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：生化培养箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	技术参数： 1、控温范围：-10～65℃； 2、温度分辨率：0.1℃； 3、温度波动度：高温：±0.5℃，低温：1℃； 4、容积：250L； 5、功率（W）：550； 6、电源电压：AC220V 50Hz。
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。	

附表一十一：二氧化碳培养箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	技术参数： 1、控制范围℃：室温+5～60； 2、温度波动℃：±0.2； 3、温度均匀性℃：±0.5； 4、CO2浓度控制方式：IR红外线传感器； 5、CO2浓度控制范围%：0～20%； 6、CO2浓度控制误差%：±0.3； 7、额定功率W：400； 8、电源电压：AC220±22V 50±1HZ。
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。	

附表一十二：水平摇床 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、运行方式：圆周； 2、周转直径：22mm； 3、转速范围：20-230rpm； 4、转速精度：100r/min±2r/min； 5、定时设置：0-999min； 6、时间精度：±1s/min； 7、运行方式：定时或连续运行； 8、电机功率：10W； 9、台面尺寸：280*210mm； 10、电源电压：220V/50KHz。
--	---	--

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。

附表一十三：旋涡振荡器 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、转速：2800转/分； 2、工作方式：连续、点动、调速； 3、功率：30W。

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。

附表一十四：激光测距仪 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、测量范围：0.05-150m； 2、测量精度：±1.5毫米； 3、测量单位：米、英寸、尺寸； 4、历史记录：99个； 5、激光等级：激光等级II； 6、防护等级：IP54防飞溅水及防尘。

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。

附表一十五：皂膜流量计 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、测量范围：5-500ml/min,20-2000ml/min,60-6000/min； 2、流量准确度：1.0%； 3、重复性：0.5%； 4、流量分辨率：0.001ml/min； 5、测量时间分辨率：0.001S； 6、工作条件：工作温度：（0-40）℃工作电源：AC(220±22)V 50Hz。

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。
----	-------------------------------------

附表一十六：样本粉粹机 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、粉碎室直径：135mm； 2、样品投入量：200g； 3、电机转速：24000rpm； 4、功率：0.8kw。
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。	

附表一十七：手持采样定位记录仪 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、操作系统：Android 8.0； 2、处理器：Qualcomm MSM8953 Pro 八核2.2GHz； 3、卫星接收：BDS GPS GPS GLONASS 支持SBAS； 4、通道数：72； 5、定位类型：BDS/ BDS+ GPS / GPS + GLONASS； 6、定位精度：单点定位：2-5m，SBAS：1-3m； 7、屏幕尺寸：8英寸高清屏； 8、分辨率及类型：1920*1200，全贴合工艺，阳光下清晰可视； 9、触屏类型：电容屏幕，支持触笔操控； 10储存：RAM4GB，ROM64GB； 11、扩展存储：支持MicroSD存储扩展，支持128GB； 12、数据通讯：数据线接口； 13、防水防尘：IP67。
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。	

附表一十八：全自动高压灭菌器 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.生产厂家须具有特种设备（压力容器）制造许可证（提供证明材料）； 2.容量：55升-60升,立式结构,底部带脚轮，腔体直径≥40CM 可放入直径38CM,高度40CM的灭菌架； 3.灭菌腔材料：SUS304不锈钢； 4.开关盖方式：触拨式开关，垂直向上打开腔门（上掀式开盖）下压式关盖，节省实验室空间； 5.时间范围：灭菌时间:1-6000分钟,融化时间:1-6000分钟,保温时间：1-9999分钟，定时器预置范围：0-6天延迟； 6.温度和压力：最高工作温度≥138℃，设计压力0.35Mpa,安全阀起跳压力≥0.31Mpa； 7.缺水双重保护：配备双水位传感器,杜绝误判,防止干烧； 8.记忆存储系统：可记忆存储20条灭菌程序； 9.六级排汽方式：灭菌结束完成后，排气阀可按设定的六级排汽速度排汽，同时在排气过程中排汽速度可随时进行手动调整，优于传统的全排，不排，微排等排气方式； 10.具有废弃物灭菌模式：专用的废弃物灭菌程序，对实验室的废弃物进行有效灭菌； 11.集气瓶：内置双蒸汽集气瓶，不会影响周围环境，前置集气瓶，方便使用； 12.提供校验接口,可同时接入15根温度探头,以供温度验证之用； 13.标配冷却风扇，灭菌结束可快速降低腔体温度； 14.F0值：选购打印机可打印F0值、温度、压力等数据，打印机前置方便使用； 15.温度和压力曲线：选购打印校验套装：温度和压力可以同时打印为数据和曲线方式； 16.冷却锁打开温度：根据灭菌物的热惯性,可设置灭菌物的开盖温度,温度没达到设定温度,腔盖无法打开； 17.采用“Inspiration”级新型智能化微电脑系统,功能强大，实现了灭菌过程的全自动控制； 18.饱和蒸汽监测：系统自动监测冷空气排放情况，确保纯蒸汽的灭菌环境，保证最佳灭菌效果； 19.检验接口：提供温度、压力校验接口，方便进行校验，可搭配3Q验证转接头，最多可同时接入15根温度探头； 20.具有六种灭菌模式，包含液体，固体等灭菌，以及针对特殊物质灭菌器的自定义灭菌模式； 21.仪器的操作需要简便人性化：压力表前置，废水壶前置，打印机口前置，腔体深度合理； 22.附件：不锈钢提篮2个,冷却风扇1套； 23.安全装置：八柱均分，闭盖检查系统：电动式双内锁：冷却锁OPEN温度：缺水保护过压双重保护：自动故障检测系统、后台安全测试程序，温度监控 漏电、过流与短路保护； 24.防烫设计:腔盖、台面由热绝缘塑料制成，可以防烫； ▲25.高压灭菌器是特种设备,生产由国家严格管控，生产厂家具有医疗器械（灭菌设备）生产许可证和具有医疗产品注册证（提供厂家证明材料）；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一十九：干烤灭菌器 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.工作室尺寸(mm)：500x600x750； 2.功率：2000W； 3.控温范围：50~250℃； 4.温度精度：0.1℃； 5.温度波动度：±1℃； 6.定时：0-9999min； 7.电源：220V 50Hz。

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。
----	-------------------------------------

附表二十：低温制冷冰箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、有效容积：≥262升，立式； 2、微电脑控制，控温精度1℃。速冻按键可实现快速降温； 3、微电脑处理控制系统，LED数字显示箱内温度，便于远距离观察； 4、设定温度在-10℃～-25℃范围内调节，箱内温度均匀度误差≤±3℃，监控模块实现箱内温度数值实时取值，保证箱内温度与显示温度一致； 5、安全报警系统：两种报警方式（声音蜂鸣报警、红光亮报警）；可实现高温报警、低温报警、传感器故障报警； 6、有开机延时保护功能；断点记忆功能，断电后数据自动记忆； 7、创新碳氢制冷系统设计，选用HC制冷剂，含氟为0，绝对环保； 8、压缩机，冷凝风机，质量可靠，性能稳定； 9、立式柜蒸发器直接做搁物架，制冷速度快；合理的蒸发冷凝系统设计，耗电量低； 10、机器箱壳采用冷轧钢板；内胆采用PS板吸附材质，有效防菌，并便于用户使用中对内部清洁； 11、柜体采用高密度保温层，保温效果良好；外门采用双密封条设计，更好的保证保温效果； 12、宽电压带设计，符合我国民用标准电压； 13、门体带挂锁设计，方便用户操作的同时防止门体随意开启，保证存储物品安全； 14、抽屉7层或7层以上，便于用户分开存储不同类型的物品，防止保存物品交叉影响； 15、配备脚轮，灵活，可移动； 16、人性化设计：操作的显示屏在箱体的上部，更直观的查看温度； 17、产品带有测试孔，方便温度监控。
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。	

附表二十一：自动聚焦显微镜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电动变焦控制，变倍比17： 1，18X支持自动对焦和手动对焦； 2、工作距离 250mm； 3、最低放大倍数时物方视野为 255mm*145mm；高倍时物方视野为14.2mm*8mm； 4、头部吸合式 LED环形灯，亮度可直接由相机控制，整洁、简单方便； 5、无透射光源支架，可快速构建连续变倍显微视频一体机； 6、采用 4K CMOS彩色芯片，高信噪比； 7、4K HDMI/USB/ETH/WiFi多接口输出，可连接4K以上显示器、电视、投影、手机、平板、各操作平台的设备； 8、存储方式为SD卡 /USB 闪存盘保存捕获图像或视频，并支持本地预览与回放； 9、内置操作系统软件用于控制相机，内嵌鼠标操控的 相机控制面板、测量工具条、综合控制工具条、自动对焦控制面板。
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。	

附表二十二：个人声暴露计 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		符合标准：

- 1、GB/T 3785.1-2010•IEC 61672-1: 2002 声学 声级计 第1部分 规范
- 2、GB/T 3785.2-2010•IEC 61672-2: 2003 电声学 声级计 第2部分 型式评价试验
- 3、GB/T 15952-2010•IEC 61252: 2002 电声学 个人声暴露计规范
- 4、GBT 21230-2014•ISO9612-2009 声学 职业噪声暴露的测定 工程法
- 5、GB Z 2.2-2007 工作场所有害因素职业接触限值

传声器参数:

- 1、1/4英寸金属膜片麦克风, 1级;
- 2、MEMS麦克风, 2级;
- 3、测量范围: 声压级: 55~145dBA; 峰值C声级: 58~148dB; 声暴露: 0.01~9999.99Pa2h; 噪声剂量: 0%~999999.99%;
- 4、频率计权: A、C、Z;
- 5、时间计权: F、S、I
- 6、频 带: 16~20000Hz
- 7、噪声频谱: 1/1OCT或1/3OCT可选
- 8、交 换 率: 2、3、4、5、6dB
- 9、阈值设置: 40~100dB
- 10、标准声级: 70~100dB
- 11、上限阈值: 70~140dB
- 12、运 算 组: 可同时设定4组不同执行标准, 同时检测并记录数据;
- 13、内置标准: OSHA HC、OSHA PEL、MSHA HC、MSHA PEL、ACGIH、Nordic、ISO9612、China、User1~3 ;
- 14、测量参数: LXY、LXYmax、LXYmax Time、LXYmin、LXYmin Time、LXPeak、Peak Time、LN、SEL、LXYeq, PTime、Leq、Lex,8h ,LAVG、TWA、TWA8、PTWA、DOSE、DOSE8、PDose、SD、Utime、P140、P130、P120、RT等
- 15、历史数据: 记录间隔0.1s、0.2s、0.5s、1~60s、1~60min可设;
- 16、固定模式: 肩章式鳄鱼夹固定;
- 17、防 风 球: 螺纹式防风球, 螺纹式防水罩;
- 18、存储空间: 32GTF卡(可扩展), 外置
- 19、电脑软件: CDMS数据分析软件, 可设置仪器参数、下载数据、生存报告等;
- 20、显 示: 不小于1.3寸OLED单色显示屏
- 21、通讯接口: USB、蓝牙, 可外接4G模块;
- 22、电 池: 防爆锂电池, 连续工作超过15小时(煤安);
- 23、录音功能: 触发录音、连续录音;
- 24、触发功能: 测量触发、历史记录触发、录音触发;
- 25、触发模式: 级别触发、梯度触发、峰值触发;
- 26、振动阈值: 异常振动数据标记, 默认2g(1~15g可选);
- 27、报警功能: LXY、Leq、TWA、Dose、Peak报警;
- 28、预计时间: 1~24h
- 29、防爆等级: Exia I Ma;
- 30、防护等级: IP67
- 31、键 盘: 四个薄膜按键;

		32、需提供专用仪器箱用于装配仪器及其配件。
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。
附表二十三：便携式粉尘采样器 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.流量范围：至少包含1000-5000ml/min，恒流式采样； 2.流量精度控制：≤设定值的±5%； 3.电池续航：最大流量及4KPa阻力下连续运行时间≥8小时； 4.抗阻力能力：2000ml/min流量和25KPa阻力下，流量误差≤±5%； 5.显示内容：采样流量、采样阻力、采样体积、采样时间、电池剩余采样时间、环境温度、压力、标准状态下的采样体积等； 6.数据储存：≥100个事件记录，支持数据下载； 7.实时温度压力补偿：采样时每秒采样体积转换为标准体积（20℃/101.3KPa），累加得到总标准体积； 8.采样模式：手动、定时、定容、编程四种采样模式； 9.校准：智能流量校准系统，可选择单点和线性两种校准模式； 10.流量显示：数字显示； 11.电池：容量≥2500mAh； 12.防爆等级：具有Ex ia IIB T5和Ex ib I Mb防爆等级； 16.配件：单一充电底座 1；充电器（12V/1A）1；过滤嘴组件 1；宝塔头气嘴接头 1；活性炭管套管80mm 1；1/4采样软管800mm 1；用户操作手册 1；产品包装盒 1；三脚架 1；托架 1。需提供专用仪器箱用于装配仪器及其配件。
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。
附表二十四：空气采样器 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、流量范围：至少包含20-1500ml/min，恒流式采样； 2、流量精度控制：≤设定值的±5%； 3、电池续航：最大流量及4KPa阻力下连续运行时间≥8小时； 4、显示内容：采样流量、采样阻力、采样体积、采样时间、电池剩余采样时间、环境温度、压力、标准状态下的采样体积等； 5、数据储存：≥100个事件记录，支持数据下载； 6、实时温度压力补偿：采样时每秒采样体积转换为标准体积（20℃/101.3KPa），累加得到总标准体积； 7、采样模式：手动、定时、定容、编程四种采样模式； 8、校准：智能流量校准系统，可选择单点和线性两种校准模式； 9、流量显示：数字和浮子可同时显示； 10、防护等级：IP54，抗跌落≥1m 14、配件：个体和定点采样管 1；单一充电底座 1；充电器（12V/1A）1；过滤嘴组件 1；宝塔头气嘴接头 1；活性炭管套管80mm 1；1/4采样软管800mm；1用户操作手册 1；产品包装盒 1；三脚架 1；托架 1。需提供专用仪器箱用于装配仪器及其配件。
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。

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（2022年能力建设补助资金设备购置项目）：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（2022年能力建设补助资金设备购置项目）

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

2022年能力建设补助资金设备购置项目

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

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

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

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

2022年能力建设补助资金设备购置项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 46.0 分 商务部分 24.0 分 报价得分 30.0 分	
技术部分	技术部分 (30.0分)	技术参数全部满足招标文件要求的得 30 分，标“▲”参数为重要参数每有一项不满足的扣 2 分，非标“▲”参数每有一项不满足的扣 1 分，扣完 30 分为止。 (注：按文件要求提供相关佐证材料，为防止误评或漏评投标单位需在其技术规格响应表中写明相应的技术佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记；未附相关技术佐证文件或提供的技术佐证文件未真实反映该指标参数的，评标委员会认为该指标参数不满足招标文件要求的技术参数指标)。
	供货周期保障措施 (8.0分)	根据投标供应商提供的供货周期保障措施进行评审： 1、供货周期保障措施科学合理得 6.01-8.00 分； 2、供货周期保障措施较科学合理得 3.01-6.00 分； 3、供货周期保障措施一般得 0.00-3.00 分，缺项不得分。

	产品质量保证措施 (8.0分)	根据投标供应商提供的产品质量保证措施进行评审： 1、措施完善、切实可行、保障有力、能确保产品质量且能提供所投设备生产厂家针对本项目的授权书的得6.01-8.00分； 2、措施较完善、较可行、保障较有力、保证产品质量的得3.01-6.00分； 3、措施一般、保障一般、能产品质量的得0.00-3.00分；
商务部分	类似业绩 (6.0分)	投标人每提供一项2020年7月份至今类似项目业绩（类似项目业绩是指本次采购中所涉及的设备项目业绩）得1.5分，最多得6分。（有效业绩包括中标通知书、合同、验收报告、汇款凭证，缺一项不得分。）
	培训方案 (8.0分)	根据投标供应商提供的培训方案进行评审： 1、培训计划及培训内容方面满足用户要求，安排科学合理的得6.01-8.00分； 2、培训计划及培训内容方面满足用户要求，安排合理可行的得3.01-6.00分； 3、培训计划及培训内容方面基本满足用户需求，安排一般的得0.00-3.00分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据投标供应商提供的售后服务方案进行评审： 1、售后服务体系完善，技术支持能力强，有效响应及处理故障时间快，响应程度高或优于采购需求且能提供所投设备生产厂家针对本项目的售后服务承诺书的得6.01-10.00分； 2、售后服务体系一般，技术支持能力一般，有效响应及处理故障时间一般，响应程度高满足采购需求的得3.01-6.00分； 3、售后服务体系基本满足服务招标要求；但技术支持一般、有效响应及处理故障时间慢的得0.00-3.00分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按 采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

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

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

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

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

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

2.合同格式及内容

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)
投标文件

项目编号：
包 号： 第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

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

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

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

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

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

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

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有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。