

准格尔旗农畜产品检验检测能力提升 设备采购项目(二次)

公开招标文件

采购单位名称：准格尔旗农牧局

采购代理机构名称：内蒙古丰凯工程项目管理有限责任公司

项目编号：**ESZCZQS-G-H-240190.1.3B1**

2024年08月30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

内蒙古丰凯工程项目管理有限责任公司受准格尔旗农牧局委托，采用公开招标方式组织采购准格尔旗农畜产品检验检测能力提升设备采购项目(二次)。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：准格尔旗农畜产品检验检测能力提升设备采购项目(二次)

项目编号：ESZCZQS-G-H-240190.1.3B1

采购计划备案号：鄂财购备字(电子)[2024]ZQ01292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	采购第一包	1	详见招标文件	3,617,280.00
2	采购第三包	1	详见招标文件	1,685,030.00

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（采购第一包）：无

合同包2（采购第三包）：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：内蒙古丰凯工程项目管理有限责任公司

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区公园大道A座9层

联系人：张先生

联系电话：15560303535

采购单位名称：准格尔旗农牧局

地址：鄂尔多斯市准格尔旗

联系人：王先生

联系电话：18947873359

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（采购第一包）：综合评分法 包2（采购第三包）：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：以中标通知书中载明的中标总价为计算基数，参照内工建[2022]34号文件“关于印发<内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见>的通知
15	投标保证金	采购第一包：保证金人民币：0.00元整。采购第三包：保证金人民币：0.00元整。

1 6	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
1 7	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
1 8	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业
1 9	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
2 0	报价形式	合同包1（采购第一包）：总价 合同包2（采购第三包）：总价
2 1	现场踏勘	否
2 2	其他	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2 投标保证金的退还

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

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

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行操作，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准格尔旗农牧局。

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丰凯工程项目管理有限责任公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求,并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人,不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3. 投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2 开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3 采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

(3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

采购第一包

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

采购第三包

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

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

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

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

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

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

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

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；

(五) 必要的法律依据;

(六) 提出质疑的日期。

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址(详见第一章 投标邀请)。

3.投诉

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

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

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

(一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话;

(二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料;

(三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求;

(四) 事实依据;

(五) 法律依据;

(六) 提起投诉的日期。

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

准格尔旗农畜产品检验检测能力提升设备采购项目

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（采购第一包）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后50天内完成供货
标的提供的地点	准格尔旗薛家湾
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97%，支付比97%，合同签订后，供货安装调试完成后并经甲方验收合格后支付合同金额97% 2期：支付比例3%，支付比例3%，剩余部分作为质保金，质保期满且无任何质量问题后一次性无息退还
验收要求	1期：符合国家及行业标准要求，到货验收逐项参数查验
履约保证金	不收取
其他	其他：质保期：验收合格后一年

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		食品检测、监测设备	采购第一包	项	1.00	3,617,280.00	3,617,280.00	否	工业	详见附表一

附表一：采购第一包 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、三重四极杆液质联用仪 数量：1套
	2	1.主要用途:农畜产品、食品、药品样品中农药残留、抗生素残留、非法添加剂、全氟化合物等物质的高通量定量定性检测。
	3	2.工作条件:
	4	2.1.电源：230VAC，50/60Hz
	5	2.2.环境温度：15~26℃
	6	2.3.相对湿度：20~80%
	7	3.质谱技术指标
	8	3.1离子源
	9	3.1.1离子源流速范围：正/负ESI接口：流速0.005~3.0mL/min；正/负APCI接口：流速 0.2~3.0mL/min。
	10	3.1.2离子源内至少有两路加热雾化气，确保离子化更为充分。
	11	3.1.3离子源加热方式：支持辅助气加热，确保离子化更为充分。
	12	3.1.4离子源加热温度：最高温度不小于600℃，且提供软件截屏为佐证材料。

	13	3.1.5配备独立的APCI源（大气压化学电离源）和ESI源（电喷雾离子源）。
	14	3.1.6 一分钟内实现ESI源及APCI源的快速更换，清洗、维护方便。
	15	3.1.7离子源带有专有废气排放装置，防止气体在密闭的离子源腔体中的回流，降低离子源的记忆效应和污染。
★	16	3.1.8离子源接口部分采用锥孔技术，无管状离子传输通道，（投标文件须提供佐证材料）。
★	17	3.1.9 离子源设计：要求离子源喷雾针垂直于质谱入口，（投标文件须提供佐证材料）。
	18	3.2预四极杆：仪器操作人员可进行维护和清洗。
★	19	3.3碰撞室：不小于90度弯曲的碰撞室，能最大化的去除中性粒子的干扰，且驻留低至2ms时，灵敏度不损失，（投标文件须提供佐证材料）。
	20	3.4气体要求：采用氮气作为雾化气和碰撞气。
	21	3.5质量分析器
	22	3.5.1质量范围m/z：不小于5~1000amu。
	23	3.5.2扫描速度：不小于 12000amu/秒
	24	3.5.3质量准确度：<0.1%amu (全质量数范围)
	25	3.6灵敏度指标（验收指标）
	26	3.6.1 ESI+：实际柱上进样1pg利血平，流速0.8mL/min，信噪比>1,500,000:1(噪音长度不低于0.3 min)。重现性实验：1pg和50fg利血平分别连续进样10次，峰面积CV小于3%。
	27	3.6.2 ESI-：实际柱上进样1pg氯霉素，流速0.8mL/min，信噪比>1,500,000:1 (噪音长度不低于0.3 min)。重现性实验：1pg和50fg氯霉素分别连续进样10次，峰面积CV小于3%。
	28	3.6.3 APCI源：10fg利血平柱上进样（流速为1.0mL/min），MRM分析测量m/z195（子离子）、m/z 609（母离子），分辨率设置为0.4~0.8amu（FWHH），信噪比>50:1（峰峰比）并且CV≤3%
★	29	3.6.4 ESI+检出限：小于1.4fg（5fg利血平连续柱上进样，在99%置信下计算609/195的IDL（投标文件须提供佐证材料）
★	30	3.6.5 ESI-检出限：小于1.4fg（5fg氯霉素连续柱上进样，在99%置信下计算321/152的IDL（投标文件须提供佐证材料）
	31	3.6.6鸡肉空白基质中0.5pg/mL氯霉素的基质溶液10ul进样，S/N>80:1,连续进样6针,CV%<3%
	32	3.6.7定量分析重现性：空白基质含1pg氯霉素，不接色谱柱，24小时内连续进样1200针，RSD≤2%。
	33	3.7检测器：采用广泛使用的电子倍增检测器的硬件技术，无负离子歧视效应；且正负离子可以同时切换，切换时间不大于10毫秒；
	34	3.8 MRM通道数量：一秒钟可同时检测不小于500对离子。
	35	3.9 三重四极杆质谱所需气源均由发生器提供。
	36	4.液相分离系统
	37	4.1二元高压梯度泵
	38	4.1.1耐压不小于15000psi
	39	4.1.2流速范围：不小于0.0001~5mL/min，步进 <0.001mL/min（提供证明资料）
	40	4.1.3脱气：在线真空脱气，不低于二通道
	41	4.1.4流速精密密度：≤ 0.06%RSD。
	42	4.1.5梯度组成精度：≤0.15%RSD。
	43	4.1.6梯度组成准确度：±0.5%

44	4.1.7延迟体积：≤50mL
45	4.2自动进样器
46	4.2.1进样体积：0.1~50μL
47	4.2.2样品容量：不小于100个1.5mL进样小瓶
48	4.2.3温控：4℃~40℃，温度稳定性:±0.2℃
49	4.2.4进样精确度：RSD<0.25%
50	4.2.5样品污染度：≤0.002%
51	4.2.6耐压不小于15000Psi
52	4.3柱温箱
53	4.3.1温控范围：室温以下10℃~85℃，温度稳定性：±0.1℃
54	4.3.2柱温设定范围：4℃~85℃(步长1℃)
55	4.3.3柱温箱：至少可容纳2根以上250mm色谱柱
56	5.数据处理系统硬件
57	5.1工作站系统：处理器：不低于Intel Core i5，内存：不低于32GB，固态硬盘：不低于1TB数量：2个。
58	5.2 支持Windows 10 64-bit操作平台，采集数据软件能控制液相色谱和质谱部分，自动实现仪器的功能配置、条件优化、数据采集、数据处理、自动定量功能等功能。
59	5.3 中文界面质谱工作软件。
60	6.仪器配置
61	6.1 三重四极杆质谱仪（包含独立APCI源、独立ESI源、机械泵等）1套。
62	6.2 质谱工作站数据处理系统1台，配备高通量定量优化和数据处理软件1套。
63	6.3 超高效液相色谱仪（包含二元高压梯度泵、自动进样器、柱温箱等）1套。
64	6.4 质谱专用氮气发生器1套。
65	6.5 10Kva续航1小时UPS电源1套。
66	6.6 输出系统（自动双面/扫描/复印一体，）1台
67	6.7 超高效液相色谱柱(C18 2.1mm×100mm×1.8um)2根，泵油2升，ESI和APCI离子源喷雾针各5针，自动进样器瓶垫200个，进样小瓶1000个，质谱调谐标准溶液1套，设备测试标准溶液1套，1L溶剂瓶4个。
68	二、洗瓶机 数量：1台
69	1.用途：对实验室常用容量瓶、移液管、试管、三角瓶、锥形瓶、烧杯、量筒、广口瓶以及小口径盛放瓶等进行清洗、消毒等清洗全自动处理，清洗数据可记录、追溯、查询等
70	2.技术参数
71	2.1 运行环境
72	2.1.1 电源：220V，功率：≤5KW，加热功率：≤4kw
73	2.1.2 环境温度：5℃~32℃
74	2.1.3 相对湿度：≤85%
75	2.2 仪器结构
76	2.2.1 外壳材质，304不锈钢；内腔材质，316L不锈钢；

77	2.2.2清洗内腔容积≥185L，内腔压模成型，清洗内腔无焊点，采用不锈钢管道加热升温速度快，双层能同时清洗≥100ml容量瓶，单次清洗2ml色谱进样瓶不少于300个，100ml容量瓶不少于96位。
78	2.3控制系统
79	2.3.1 控制系统为芯片控制技术（非PLC控制），8.8寸及以上触摸屏，内置30种标准清洗程序和120种自定义程序，可建立不少于四个快捷方式，方便客户“一键运行”；具有三级权限管理，SD卡存储审计追踪系统功能和RS232清洗数据打印接口；
80	2.3.2 屏幕在运行时自动休眠保护和人工唤醒，进水量实时显示，清洗程序、清洗阶段、时间、管道压力数据等参数。
81	2.3.3 仪器能全程自动记录清洗全过程中每一个电器部件的运行状态
82	2.4循环系统
83	2.4.1 循环泵软启动设计，循环量0-400L/min，可在程序中根据需求变频调节；配有管道压力传感器实时监测管道水压；（投标文件须提供佐证材料）。
84	2.5管路系统
85	2.5.1 仪器应采用背部供水方式为清洗篮架供水，篮架采用模块设计，可自由互换，每1/2模块可以自由互换，灵活使用。
86	2.5.2 配有双通道清洗剂功能，按照程序需求泵入碱性清洗剂和酸性清洗剂
87	2.6安全保护系统
88	2.6.1 电子安全锁，采用EULA电动开门和自动锁门技术，内腔高温时禁止开门保护，延时启动功能，清洗完成后可自动开门余温再次烘干，可设置开门温度限制，例如设置50度，则温度大于50度时按电子开门，机器不开门并提示温度过高。
89	2.6.2 水加热过温保护，水泵过温保护，漏水实时监测保护，机器具有停水自恢复功能；程序断电后自动记忆，清洗剂缺液自动显示提醒。
90	2.6.3 具有多层过滤系统：多层过滤保护杂物进入管路造成堵塞，杂物有专用收集系统；
91	2.7干燥系统
92	2.7.1管道式压缩风机烘干系统，HEPA等级为H12,热风循环量不低于55m³/h，干燥空气通过注射清洗栏架直达器皿内部，可彻底干燥玻璃器皿的内部和外部，温度可调（室温-120℃），干燥时间（0-300分钟）；
93	2.7.2具有双重喷淋热交换系统，采用EU-W节水冷凝技术，进行蒸汽冷凝和冷却水自动排放，蒸汽冷凝器采用高品质不锈钢材料，能够在循环结束前冷却玻璃器皿。
94	3.配置
95	3.1 洗瓶机主机一台
96	3.2 上层清洗托架一套，下层清洗托架一套
97	3.3 清洗模块4个（可根据实际清洗物品选择模块规格）
98	3.4清洗剂4桶
99	4.质量
100	清洗温度0℃-95℃，符合EN ISO15883标准，参照制药领域FDA和GMP对清洁验证的要求，器皿内部漂洗水与原纯水差值TOC<500ppb,电导率<2us/cm,阴离子浓度<0.002mg/L,清洗后的痕量分析实验结果，颗粒物残留≤0.000003%，提供关于清洗效果的实验报告。（投标文件须提供佐证材料）
101	三、均质器 数量：2台

10 2	1、技术参数
10 3	1.马达输入 / 输出功率: 500 / 300 W
10 4	2.处理量 (H2O): 1 – 1,500 ml
10 5	3.速度调整: 无级调速
10 6	4.速度范围: 3,000 – 25,000 rpm
10 7	5.最大工作粘度: 5000mPas
10 8	6.速度显示: 数显
10 9	7.空载噪音: ≤75 dB (A)
11 0	8.具备过载保护功能
11 1	2、仪器配置
11 2	1分散机 (含刀头) 2套
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包2 (采购第三包)

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后50天内完成供货
标的提供的地点	准格尔旗薛家湾
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97%, 支付比97%, 合同签订后, 供货安装调试完成后并经甲方验收合格后支付合同金额97% 2期: 支付比例3%, 支付比例3%, 剩余部分作为质保金, 质保期满且无任何质量问题后一次性无息退还
验收要求	1期: 符合国家及行业标准要求, 到货验收逐项参数查验
履约保证金	不收取
其他	其他: 质保期: 验收合格后一年

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		食品检测、监测设备	采购第三包	项	1.00	1,685,030.00	1,685,030.00	否	工业	详见附表一

附表一: 采购第三包 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、万分之一天平 数量：1台
	2	技术参数： 1.最大称量值(g):220 2.可读性(g):0.0001 3.检定分度值e(g):0.001 4.重复性(sd)(g):±0.0001 5.线性误差 (g): ±0.0002 6.典型稳定时间 (秒):≤2 7.温漂(PPM/K):1.5 8.典型称量范围USP (u=0.10%,k=2):0.20g - 220g 9.最佳重复性下的称量范围USP (u=0.10%,k=2):0.082g - 220g 10.校准:自动内部校准型号 11.去皮范围:全量程 12.电源要求:适配器输入:100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz适配器输出: 12V DC 0.84A 13.显示屏类型:不低于4.3英寸WQVGA宽屏触摸显示屏 14.显示屏尺寸:支持10.9 cm (对角线) 15.基座尺寸(WxHxD):354x340x230mm (±0.5mm) 16.通信接口:RS-232, 不少于2个USB 17.操作温度范围: 10°C- 30°C 18.操作湿度范围: 30°C以下, 湿度最大可达80%, 30°C- 40°C, 湿度的线性下降到50% 19.贮存条件:-10°C至60°C, 相对湿度10%至90%, 无冷凝的情况下
	3	二、千分之一天平 数量：1台
	4	技术参数： 1.量程不低于220g称量精度1mg、支持内部自动校准W称重能力 2.可读性： 0.01mg 3.符合USP(典型)的最小样品量： ≥30mg 4.水平调整： 辅助 5.计量认证： 操作： 按键标准数据接口： USB(集成于称重模块)RS-232C 附件接口， 25 针(集成于称重模块)Bluetooth?(可选附件， 不适用于称重能力为>20,200g的天平) 6.可选接口： 支持RS-23225针、 蓝牙、 RS-2329-针、 PS/2接口 7.应用程序： 单位换算、 isoCAL 自动校准， 调整功能、 密度测定(仅浮力法)、 计算、 求平均值、 净重 总重公式 8.可读性： 1mg 9.量程： 320g 10.重复性： 1mg 11.线性： 2mg 12.响应时间： 1s 13.校准方式： 内校 14.称量室高度： 230mm 15.操作条件-温度： +10 - +30 °C
	5	三、百分之一天平 数量：1台
	6	技术参数： : 1.称重能力： 不低于4200g 2:可读性： (mg)： 10 3:重复性: 0.01g 4:线性误差： ±0.0 2g 5:校准方式： 自动内部校准。 6:典型最小称量值(USP K=2, U=0.10%): 20g 7: 标配: RS232和 USB接口, GLP/GMP实时时钟输出。 8:称量模式: 基础称量、 计件称量、 百分比称量、 检重称重、 动物称量、 密度测定, 下挂式称量, 称量指示条。
	7	四、纯化水装置 数量：1台
	8	工作环境： 1、 进水要求： 城市自来水总溶解性固形物TDS≤200ppm,水压0.10—0.40MPa, 水温5—4 5°C
	9	2、 电源及功率： AC220V/50Hz, 功率: 30-150W
	10	技术参数： 1、 制水量: ≥40升/小时 (水温25°C时)
	11	2、 出水流量： 1.5—1.8升/分钟 (水箱储水时)
	12	3、 RO纯水出水水质： 纯率×2% (在线监测), 预处理系统： ULUPURE两通道10寸注塑型; 并具有“超纯水生产用的预处理检测装置”先进技术
	13	4、 UP超纯水出水水质： 电阻率18.25MΩ, 重金属： <0.1ppb,微颗粒物:<1个/ml,微生物： <1, 总有机碳<10ppb,超纯化系统： 超纯两通道注塑型; 并具有“实验室纯水器一体化超纯化柱”先进技术,超纯化系统经过特的设计, 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IVF/ 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;
	14	设备配置： 1、 水箱容积： ≥80升水箱具有液位传感控制系统。
	15	2、 具有“实验室纯水器低水压和无水保护信号装置”, 有效保护纯水机。
	16	3系统后置配备树脂罐, 增加设备过水量。

17	五、医用冷藏箱技术参数 数量：1台
18	技术参数： 1、采用立式，有效容积 $\geq 461\text{L}$ ，6层可调搁架，配备后备电池；长*宽不大于 $595*730\text{mm}$
19	2、箱内温度控制在 $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ 范围内，数码管温度显示，显示精度 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ ；
20	3、风冷：温度均匀度 $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ ，设定温度默认 5°C ；
21	4、三层钢化玻璃，智感除露降低传热效率， 32°C 、80%湿度下无凝露；
22	5、玻璃门采用边框电加热结构；
23	6、定频压缩机，12V直流静音冷凝散热风机，整机噪音 $\leq 36\text{dB}$ ；
24	7、至少7路传感温度控制：上温、下温、化霜、控制、冷凝器脏堵、环温、环湿等
25	8、双锁结构；
26	9、具有不少于1个测试孔。
27	仪器配置： 1.医用冷藏箱+药框+机械锁+WIFI物联模块 1套
28	六、冰柜 数量：2台
29	技术参数： 1、工作条件：环境温度 $10\sim 32^{\circ}\text{C}$ ，电源220V
30	2、采用立式，有效容积： $\geq 531\text{L}$ ，长*宽不大于 $940*845\text{mm}$ ；
31	3、温度范围 $-10^{\circ}\text{C}\sim -30^{\circ}\text{C}$ 可调节；
32	4、微电脑控制，显示精度 0.1°C ；
33	5、具有多种故障报警：高温报警、低温报警等
34	6、多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行；
35	7、具有断电报警功能，且在产品断电后能有数字温度显示 ≥ 24 小时；
36	8、设定 -30°C 的特性点温度均匀性 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ，全温区温度均匀性 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 以内；
37	9、内藏式蒸发器设计，金属喷粉内胆，防腐蚀，制冷快；
38	10、门锁+锁鼻一体式手把门锁
39	11、具有不少于2个测试孔
40	仪器配置： 1.冰柜及选配USB接口+打印机 2套
41	七、带探头温湿度仪 数量：4个
42	技术参数： 1.量程：湿度 $0-100\text{RH}$ ，温度 $-20-80^{\circ}\text{C}$
43	2.精度：湿度 $\pm 3\text{RH}\%$ ，温度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
44	3.响应时间：不高于15秒
45	4.探头： $0-120^{\circ}\text{C}$ 高温探头
46	仪器配置： 1.温湿度仪（含探头） 4套
47	八、瓶口分液器 数量：3台
48	1. 4位数字显示，可简单的通过调节数字显示直观准确的移取各种液体
49	2.优秀的化学耐性，不同型号可适用于绝大多数实验室常用试剂和腐蚀性液体。红色普通型适用于酸，碱，盐溶液，黄色有机型适用于强酸及大部分的有机溶剂
50	3.可整支 121°C 高压湿热灭菌，适用于移取各类需要无菌要求的液体
51	4. 10倍量程段，
52	5.最高的移液精准度，可达到 $\leq 0.5\%$ 的高精度
53	6. 具有浮动活塞

54	7. 具有校准技术，无需使用工具即可对瓶口分液器进行校准，且校准过程可通过数字显示调节，无需盲调。校准完成后外部可见。
55	8.具有安全回流阀
56	9.排液管具有阀门设计，拆出排液管时阀门自动关闭。
57	10.垂直设计的排液管盖和旋盖设计。
58	11. 瓶口分液器机身及活塞采用具有优秀化学耐性的材料制成，试剂接触部件的材料：硼硅酸盐玻璃，陶瓷，铂铱或钽合金，ETFE、FEP、PFA、PTFE
59	12.具有360°可旋转的排液阀。
60	13.伸缩式进液管。
61	14.随包装提供5个瓶口适配器。
62	九、移液器 数量：6支
63	1. 全量程段4位数字显示，保证最高的移液精准度
64	2.数字显示面向外侧
65	3. 具有颜色标识的量程锁，颜色与其匹配吸头一致。量程锁锁上时无法轻易改变体积；体积调节拨轮与移液按键独立分开
66	4 量程拨轮，机身和量程锁的颜色标识便于匹配对应量程的吸头
67	5. 整合连接的机身，按压退枪头键会显示颜色标识
68	6.纤细的下半支机身，可以轻松进入狭窄的容器内进行移液，优化的设计可适配于各种第三方移液器吸头
69	7. 移液器采用先进的设计，符合人体工程学。短按压行程，使移液轻松且耗力少，有助于避免RSI（重复性劳损）
70	8.无需拆卸任何部件，可整支移液器121°C 高压湿热灭菌和紫外灭菌
71	9. 具有校准技术，无需使用任何工具即可自行进行校准，且校准过程可通过数字显示进行调整。
72	10.采用先进耐腐蚀的塑料活塞，移液时活塞均匀，平滑的移动
73	11. 指拖部位具有透明窗，内部高性能塑料垫片可用于做标记。
74	12.量程（ul）：0.5-10ul 1支 2-200ul 1支 10-100ul 1支 20-200ul 1支 100-1000ul 1支 500-5000ul 1支
75	十、涡旋混匀仪 数量：2个
76	技术参数： 1.适合短时间（点动）或长时间连续工作
77	2.转速范围：0-3000rpm，无级调速，可实现温和/剧烈混合样品
78	3.偏心球轴承设计，振动头安装方便
79	4.在不同负载情况下，仍可保持恒定转速
80	5.钢制底座和特殊设计的真空吸盘脚可保持仪器稳固
81	6.运行周转直径：≥4mm
82	7.振荡方式：圆周
83	8.速度范围 [rpm]：0-3000
84	9.转速显示：刻度
85	10.运行方式：连续运转/点动
86	仪器配置： 1.涡旋混合仪 2套

87	2.电源说明书 2套
88	十一、振荡器 数量：1台
89	技术参数 1.载重量 $\geq 2.5\text{kg}$ （包括夹具）
90	2.多种托架和夹具可选；
91	3.直流无刷电机免维护；
92	4.振幅 $\geq 4\text{mm}$
93	5.电机类型：直流无刷电机
94	6.速度范围 100~350rpm
95	7.时间设置范围：1分-19小时59分
96	仪器配置： 1.振荡器（含通用夹具） 1套
97	2.电源说明书 1套
98	十二、全自动匀浆机 数量：1套
99	技术参数： 1.大容量:10ml-200ml的样本管
100	2.低噪音:采用高速静音电机，噪音小于60分贝；
101	3.高通量:工业级高精度伺服运动系统 一个循环可处理8~32个样品；
102	4.远程监控:WiFi连接，可用电脑、手机、平板远程 控制设备运行；
103	5.智能存储:可存储上百条均质参数，并可在仪器 显示屏上查看数据；
104	6.自清洁:可选择清洁模式（水、有机溶液、 超声波清洗喷淋）及时间，有效防止 交叉污染；
105	7.安全性高:内置排风系统，可即时抽出具有挥发 性、危害性的气体，保障实验人员健康 温度、转速异常自动停机报警；
106	8.整机功率： $\leq 1000\text{w}$ ；
107	9.样品处理量：10~200ml；
108	10.处理最大粘度：5000mPa·s；
109	11.均质速度：3000~36000rpm可调；转速偏差： $\leq 1\%$ ；
110	12.三种清洗方式：有机溶剂；水；超声波清洗喷淋；
111	13.配备观察窗
112	14.辅助排气功能：具有主动排风系统；

11 3	15.刀头规格： $\geq 10 \times 195 \text{mm}$ ， $\geq 19 \times 195 \text{mm}$ 平底机械刀头，均质强度：刀头自动调整上下距离
11 4	16.样品盘配置：采用转盘式样品盘
11 5	仪器配置： 1.主机及配件 1套
11 6	2.样品架，10ml，32孔；50ml，16孔；100ml，10孔；各1套；各规格样品盒各100个
11 7	十三、pH计 数量：2套
11 8	技术参数： 1.支持平衡测量模式和连续测量模式，自动识别缓冲溶液，支持自动1-3点校准，支持自动/手动温度补偿方式，支持温度、自定义pH缓冲溶液设置，支持pH电极性能诊断，支持数据储存、删除和查阅，支持存贮测量结果 ≥ 50 套
11 9	2.具有断电保护功能
12 0	3.仪器级别：0.01级
12 1	4.mV 范围：(-1999~1999)mV
12 2	5.最小分辨率： $\leq 1 \text{ mV}$
12 3	6.电子单元示值误差： $\leq 0.1\% \text{FS}$
12 4	7.pH范围：(-2.00~18.00)pH 最小分辨率 $\leq 0.01 \text{pH}$
12 5	8.电子单元示值误差 $\leq 0.01 \text{pH}$
12 6	9.温度范围：(-5.0~110.0) $^{\circ}\text{C}$ 最小分辨率： $\leq 0.1 \text{ }^{\circ}\text{C}$
12 7	仪器配置： 1.PH计（含电极） 2套
12 8	2.防尘罩 2套
12 9	3.pH缓冲液粉剂pH4.00、6.86、9.18 各5包
13 0	十四、高速冷冻离心机 数量：2台
13 1	性能特点： 1、微机控制旋钮和触摸面板，LCD数码显示，交流变频无刷电机，免维护无碳粉污染；

13 2	2、具有转子自动识别、防止超速使用；
13 3	3、具有电子门锁开关状态显示及纠错功能。
13 4	4、具有快速升速，快速降速功能，最快升速时间为 ≤ 20 秒，最快降速时间为 ≤ 20 秒，可以选择 ≥ 10 组的升降速曲线；
13 5	5、可以适配不低于15种不同转子广泛客户应用；
13 6	6、转子盖子采用快速锁紧技术，旋转1/4圆周，可快速、轻松的开盖和锁紧；
13 7	7、具有瞬时离心按键。
13 8	8、2个记忆功能快捷按键，快速进行常用8组程序；
13 9	9、三种定速计时功能：启动计时；到达指定转速计时；定时启动指定转速；
14 0	10、具有自动转子失衡识别。
14 1	11、离心机机盖电子锁紧，可快速轻松开关；具有紧急开盖功能、离心结束后自动开盖功能。
14 2	12、具有软刹车功能。
14 3	13、温度范围：-20-40℃；
14 4	14、持续制冷功能，离心结束后仍可保持设定温度；
14 5	15、具有快速预冷功能；
14 6	16、具备自动待机功能，待机时间可选不少于3种。
14 7	17、内置冷凝水槽，避免冷凝水积聚，防止腐蚀；
14 8	18、具有转头自动锁定装置，转头安全锁定&转头更换时间 $\leq 5s$ ；
14 9	技术参数： 1、转速： $\geq 18000rpm$
15 0	2、相对离心力： $\geq 30427 \times g$
15 1	3、容量： $\geq 4 \times 145 ml$

15 2	4、转速精度: $\pm 2r/min$
15 3	5、定时范围: 30秒-99小时59分
15 4	6、整机噪声: $\leq 60dB(A)$
15 5	7、电机: 交流变频电机
15 6	8、电源: 220V, 50Hz
15 7	9、程序: 直接程序8, 附加程序96通过文件夹访问
15 8	10、运行时间控制: 0-9小时59分钟, 瞬时离心及连续离心方式
15 9	配置: 1.主机1台
16 0	2.气密性转子: 8 × 50.0 ml 1个
16 1	3. 15ml适配器 1个
16 2	4. 15、50离心管各50个
16 3	十五、复合洗眼器 数量: 2个
16 4	技术参数: 1.主体:加厚铜质
16 5	2.洗眼喷头:加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶
16 6	3.防尘盖:PP材质
16 7	4.锁定开关:水流开启, 水流锁定功能一次完成,
16 8	5.最大耐水压:10巴
16 9	仪器配置: 1.复合洗眼器 2套
17 0	十六、原子吸收分光光度计 数量: 1套
17 1	技术参数: 1.工作条件

17 2	1.1 电源要求: 220V (+5%~-10%), 50/60 Hz
17 3	1.2 环境温度: +15°C~+35°C
17 4	1.3 相对湿度: 20~80%
17 5	2.台式原子吸收光谱仪, 火焰、石墨炉一体机。
17 6	3.光学系统和检测器技术指标
17 7	3.1光学系统: 实时双光束, 全光纤光路, 自动选择波长和峰值定位
17 8	3.2波长范围: 185—900nm
17 9	3.3 光栅刻线密度: ≥ 1800 线/mm, 总有效刻线数大于120000线; 光栅有效刻线面积: $\geq 60\text{mm} \times 70\text{mm}$
18 0	3.4 光谱带宽: 软件控制狭缝宽度和高度均可自动选择, 不少于6种模式
18 1	3.5灯架数: ≥ 8 灯架, 自动识别灯名称和设定灯电流推荐值, 自动选灯, 自动准直, 支持多种灯可供选择
★ 18 2	3.6检测器: 全谱高灵敏度阵列式多像素点固态检测器, 含有内置式低噪声CMOS电荷放大器阵列。样品光束和参比光束同时检测。(投标文件须附佐证材料)
18 3	4. 火焰系统技术指标
18 4	4.1气体控制: 三路气体控制, 全计算机控制和监视燃气、助燃气
18 5	4.2安全保护: 燃烧头识别, 燃烧头安装, 端盖安装, 雾化器安装, 水封, 水位监控, 火焰监控, 高温监控, 突然断电仪器会从任何操作方式按预设程序自动关机, 燃烧头位置可通过计算机进行全自动优化
18 6	4.3燃烧器系统: 全钛燃烧头, 火焰在光路中自动准直, 燃烧器的垂直、水平位置自动调节, 任意角度转动, 自动位置最佳化
18 7	4.4燃烧系统: 可调式通用型雾化器
18 8	4.5点火方式: 计算机控制自动点火
18 9	4.6 排液系统: 排液系统前置。
19 0	4.7 火焰进样系统: 火焰系统具有悬浮液直接进样功能, 可以直接分析
19 1	4.8灵敏度: 2ppm Cu 吸光度 $\geq 0.3A$

	19 2	4.9 稳定性: 2ppm Cu重复10次, RSD%≤1%
	19 3	5. 石墨炉系统技术指标
	19 4	5.1石墨炉: 内、外气流由计算机分别单独控制, 绝对分开, 氩气消耗量<0.7L/min
	19 5	5.2石墨炉的开、闭为计算机气动控制。电源: 石墨炉电源内置, 直流电加热
	19 6	5.3温度控制: 红外探头石TTC真实温度控制, 温度准确度≤±10℃
	19 7	5.4石墨管: 一体化弧型平台热解涂层石墨管, 可50uL大体积进样
	19 8	5.5编程: 可设置多达12步分析程序, 每步均可按下列参数编程。
	19 9	5.6石墨炉自动进样器: 样品台安装于石墨炉的前面。至少一个大于100个样品和参比液, 并带一个取样嘴清洗池。进样量1—99μL可调。
★	20 0	5.7石墨炉采用氘灯背景校正, 同时石墨炉采用纵向加热方式(投标文件须附佐证材料)
	20 1	5.8灵敏度, 20ppb Cu 进样20微升, 吸光度大于0.1
	20 2	5.9石墨炉背景校正能力, 大于200倍
	20 3	5.10测量1%氯化钠基体溶液中10ppb、20ppb、30ppb、40ppb、50ppb的铅标准溶液, 以线性计算截距的校准方式, 线性相关系数大于0.999
	20 4	5.11测量2ppb、4ppb、6ppb、8ppb的砷和硒标准溶液, 以线性计算截距的校准方式, 线性相关系数大于0.999
	20 5	5.12 稳定性: 2ppb Cu重复10次, RSD%≤1%
	20 6	5.13 P的检出限≤130μg/kg、Si的检出限≤1μg/kg
	20 7	6. 操作软件和计算机技术指标
	20 8	6.1分析软件: 多任务操作功能, 即在分析样品的同时, 能同时进行数据处理, 控制软件支持中文版Windows 10运行, 可以脱离仪器安装在其它计算机上进行模拟运行(模拟点火、熄火、样品分析), 同时模拟软件具有数据处理功能。
	20 9	6.2数据处理: 仪器吸收值、浓度或发射强度等读数可在0.01至100倍的范围内扩展。积分时间可按0.1秒的增量在0.1至60秒之间任选, 读数方式包括时间平均积分、峰面积和峰高测量法, 同时内置数理统计功能。
	21 0	6.3校正曲线: 至少15个标准点的各种校正曲线法供选择, 可任选单标进行曲线斜率重校。

21 1	6.4 仪器诊断软件和网络通讯，数据再处理功能。
21 2	6.5每一元素的测量参数自动优化并推荐最佳值。
21 3	配置要求： 1.火焰石墨炉一体机：1台
21 4	2 .空气压缩机：1套
21 5	3.标准附件箱：1套
21 6	4.循环冷却系统：1套
21 7	5.操作软件：1套
21 8	6.自动进样器：2种样品规格
21 9	7.空气干燥过滤器：1套
22 0	8.同品牌一体化平台石墨管：10支
22 1	9.同品牌聚四氟乙烯进样小瓶：3100个
22 2	10.同品牌空心阴极元素灯：6只
22 3	11.原子吸收石墨炉专用全彩色摄像装置：1套
22 4	12.光纤光路传输系统：1套
22 5	13.石墨炉加氧装置：1套
22 6	14.配套设备：数据处理系统、输出系统各1套（配置不低于：i5处理器，不低于32内存，固态硬盘不低于2T，双面带复印扫描功能）
22 7	十七、紫外线可见分光光度计 数量：1台
22 8	技术指标 1.光学系统： 双光束
22 9	2.PC机操作
23 0	3.光源： 不少于1500小时长寿命钨灯， 不少于2000小时长寿命氘灯

23 1	4.检测器硅光二极管
23 2	5.光栅 1200条/mm闪耀全息光栅
23 3	6.数据导出 数据可导出至U盘
23 4	7.支持不少于5种型号打印机打印
23 5	8.联机方式 网口通讯, 支持wifi
23 6	9.波长范围 190-1100 nm ($\pm 0.1\text{nm}$)
23 7	10.波长重复性 $\leq 0.1\text{nm}$
23 8	11.波长传输速度 30000 nm/min
23 9	12.光谱带宽 0.2,0.5, 1.0,2.0,5.0 nm 五档可调
24 0	13.杂散光 $\leq 0.01\%T$
24 1	14. 光度范围 -4.0-4.0Abs;
24 2	15.透射比最大允许误差 $\pm 0.3\%T$ (0-100%T) ;
24 3	16.透射比重复性 $\leq 0.1\%T$ (0-100%T);
24 4	17.噪声 $\leq 0.05\%T$
24 5	18.基线平直度 $\pm 0.0005\text{Abs}$
24 6	19.漂移 $\leq 0.1\%T$ (500nm, 预热1h测试1h)
24 7	配置: 1.双光束紫外可见分光光度计 1台
24 8	2.自动五联样品池架(兼容1-10cm比色皿) 2套
24 9	3.工作站软件 1套
25 0	4.配套数据处理系统(处理器: 不低于Intel Core i5, 内存: 不低于32GB, 固态硬盘: 不低于1TB、数量2个。) 1台

25 1	5.高通量石英比色皿1cm 1对
25 2	6.合格证及说明书 1套
25 3	7.维护工具 1套
25 4	十八、全自动凯氏定氮仪 数量：1套
25 5	1.设备用途：用于检测食品、药品、谷物、农业、水产品、乳制品、化工、土壤、植物、肥料、动物饲料、烟草、环境监测等样品中全氮和蛋白质含量的分析以及其它挥发性组分的分析。
25 6	2.工作条件：
25 7	2.1 电源：220 VAC \pm 10% 50Hz；
25 8	2.2 温度：操作环境10-35℃；
25 9	2.3 冷凝水压：0.02MPa-1MPa；
26 0	2.4 冷凝水温度： \leq 20℃；
26 1	3.功能参数：
26 2	3.1 仪器配置：全自动凯氏定氮仪，含蒸馏系统、软件系统、滴定系统、打印系统；
26 3	3.2 采用国家标准的凯氏定氮方法：浓硫酸环境消解样品、碱性环境蒸汽蒸馏、硼酸吸收、指示剂滴定终点颜色判定法；
★ 26 4	3.3 蒸馏滴定一体机；（投标文件须提供佐证材料）
26 5	3.4 检测范围：0.1-240mgN；
★ 26 6	3.5 回收率 \geq 99.5%（1-240mgN）；
26 7	3.6 重复性误差：RSD \leq 0.5%（1-240mgN）；
26 8	3.7 滴定精度：1.0 μ L/步；
26 9	3.8 测定样品重量：固体 \leq 5g 液体 \leq 20ml；
27 0	3.9 操作系统：内置 \geq 5.6寸彩色触摸屏，中文操作界面，可实时监测和显示实验过程；

	27 1	3.10 蒸馏时间：0-999min 连续可调；
★	27 2	3.11 全自动加碱加酸加稀释剂、全自动蒸馏滴定、全自动故障检测、全自动计算及打印结果；
	27 3	3.12 数据存储量 ≥ 1000 套；
	27 4	3.13 采用氨残留回收技术，保证样品的高回收率和结果的准确性；
	27 5	3.14 蒸馏时间：0-999min连续可调；
	27 6	3.15 采用金属材质蒸馏发生器，具有分离式液位监测保护措施；
	27 7	3.16 具备冷凝水流量检测功能，冷凝充分，保证回收率；
★	27 8	3.17 防溅瓶采用耐碱液腐蚀的高分子材质；（投标文件须提供佐证材料）
	27 9	3.18 滴定过程实时可见，滴定系统照明和颜色终点判定采用不同光源，减少外界光源的影响；
	28 0	3.19 采用柱塞泵式滴定系统；
	28 1	3.20 具备滴定颜色设置和微调功能；
	28 2	3.21 具备安全门自动监测功能
	28 3	4.消解系统
	28 4	4.1 消化能力： ≥ 20 个样品；
	28 5	4.2 加热方式：采用红外一体式加热及高纯石墨传导；
	28 6	4.3 控温方式：PID 控温；嵌入式软件控温技术；
	28 7	4.4可存储：要求可存贮10组以上消解方法；
	28 8	4.5 控温范围:室温+5℃~450℃（从室温到400℃ ≤ 25 分钟）；
	28 9	4.6 升温计时方式：消解开始正计时或达至设定温度保温计时两种可选；
	29 0	4.7 显示系统：不低于4.3寸液晶显示屏；

29 1	4.8 隔热方式：不低于陶瓷、风道隔热；
29 2	4.9 控温精度：±1℃；
29 3	4.10 消化管容量：不低于300ml（满容量水，20℃）
29 4	4.11 表面外壳需喷涂特氟龙涂层，防止消解过程中产生的酸气或酸液对仪器的腐蚀；
29 5	4.12 自动检测加热单元工作故障并可判断出故障模块；
29 6	4.13 具备过压、过流、过热报警，故障自动报警功能；
29 7	4.14 具备导流槽结构，防止酸液腐蚀仪器；
29 8	4.15 石墨表面处理方式：采用气相沉积技术。
29 9	4.16 配置消解排废系统
30 0	仪器配置： 5.1 全自动凯氏定氮仪主机1台
30 1	5.2 石墨消解仪20孔1台
30 2	5.3 消解排废系统1台
30 3	5.4 配套消化管40支
30 4	5.5 配套消化管支架2个
30 5	十九、酶标仪 数量：1台
30 6	1.光源：石英卤素灯
30 7	2.检测通路：单光路检测，两个参比通道（空白参比通道、背景参比通道）。
30 8	3.滤光片：8位滤光片，标配不少于3块，405，450，620nm
30 9	4.滤光片半带宽：3-9nm
31 0	5.光谱范围：340-850nm

31 1	6.读数范围：0-6.0Abs
31 2	7.线性范围（405nm）：0-3.0 Abs±2%，96孔板快速，快速测量；0-4.0 Abs±2%，96孔板快速，普通测量
31 3	8.准确性：±1%(0-3Abs)；±2%(3-4Abs)
31 4	9.精确性：CV<0.2%(0-3Abs)，CV<1.0%(3-4Abs)普通模式
31 5	10.分辨率：0.001Abs
31 6	11.测量时间：6s/96孔板,11s/384孔板,快速模式；12s/96孔板,33s/384孔板,普通模式
31 7	12.振荡：线性振荡，三档速度可选
31 8	13.数据存储：仪器内可存储100个测量程序和100组测量结果，数据可通过USB导出或打印机输出。
31 9	14.主机也可通过软件控制，提供中文软件，包括曲线拟合、质控分析、定性分类，平行线分析等功能，无须密码狗，不限安装
32 0	二十、智能试剂柜 数量：5台
32 1	技术参数 1.1主柜容量：≥920L；
32 2	1.2显示屏：≥7寸电容触摸屏；
32 3	1.3层板承重：≥85kg/m ² ；
32 4	1.4层板及侧板：防腐材质；
32 5	1.5温度检测精度：±0.5℃；
32 6	1.6湿度检测精度：±3%RH（25℃）；
32 7	1.7过滤器尺寸：≥400*370*80mm；
32 8	1.8风机使用寿命：≥50000小时；
32 9	1.9吸附能力：≥20Kg；
33 0	1.10功率：≤100W；

33 1	1.11空气循环次数: ≥ 3 次/ min;
33 2	性能要求:
33 3	1 嵌入式系统: 嵌入式系统, 液晶显示, 触摸屏操作。
33 4	2 后期可选配外接控制软件, 双模式操作。
33 5	3多柜并联、系统交互: 嵌入式系统和智能数字化中控平台可以通过WIFI功能进行远程交互、多柜并联, 存储空间无限扩大, 试剂信息统计更为便利、准确, 导出、打印各式样报表, 数据海量存储, 永久保存。
33 6	4空气过滤系统: 内置活性炭空气过滤系统, 可更换的过滤材料, 大风量风扇、保证内部空气每分钟循环不少于三次。
33 7	5双人双锁: 有效解决试剂的安全管理, 符合《公安部第154号令》对于易制毒、易制爆危险化学品的管理要求。对于常规试剂也可方便的实现单人单锁控制。
33 8	6存储容量: 试剂柜的单柜存储容量达到不少于920L, 并可多柜并联。
33 9	7 可调节层板: 灵活存储, 层高调节极为方便, 每层可根据需求放置不同规格的试剂瓶。
34 0	8 RFID刷卡模块: 通过刷卡及输入密码可方便的开关柜门, IC卡片具有多种样式供用户选择, 在断电的情况下具有柜门自动锁止功能, 可通过钥匙手动开关柜门。
34 1	二十一、试剂柜 数量;1台
34 2	1.采用 ≥ 8 mm瓷白色PP(聚丙烯)板材, 经过同色同质焊条焊接而成, 具有耐强酸、强碱与抗腐蚀的特性柜体柜体采用一体成型、无缝焊技术。层板采用 ≥ 8 mm厚优质纯料PP(聚丙烯)板制作经过同色同质焊条一体焊接, 四周有立边, 立边整体焊接成型, 整体设计为活动式, 可随意抽取放在合适的隔层, 自由组合各层空间。层板正反均可放置, 四周立边可获得一定程度防溢效果。视窗采用 ≥ 5 mm钢化玻璃制作。
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（采购第一包）：综合评分法

包2（采购第三包）：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（采购第一包）

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（采购第三包）

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

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1. 符合性审查

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

1.2 符合性审查中有任意一项未通过的，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

采购第一包

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。

采购第三包

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）。

采购第一包

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（未标“★”项）（15.0分）	所有产品一般技术参数指标（非“★”项）完全满足招标文件要求的得基础分15分。以此为基础，所有产品一般技术参数指标（非“★”项）每有一项不满足或负偏离减3分，减完为止。（注：投标人在投标文件中未附招标文件参数中要求的相关佐证材料或相关证书或者提供的相关佐证材料或相关证书未真实反映该指标参数要求的，评标委员会有理由认为该参数不满足招标文件要求的技术参数要求）
	实施方案（15.0分）	针对本项目实施方案的合理性、高效性、验收方案的科学性、完整性和合理性等情况进行综合评价。方案内容全面、合理、可行性强的得10（含）-15分，方案内容合理性、可行性一般的得5（含）-10（不含）分，方案内容简单不详尽，或合理性差的得0-5（不含）分。
	产品质量状况及保证措施（8.0分）	投标产品的科学健全的质量保证措施，产品技术成熟先进、质量安全可靠，具有明确的组织机构、针对性措施。全面、合理、可行性强的得4（含）-8分，有所阐述但未贴合实际情况进行详细论述，合理性、可行性一般的得1-4（不含）分，未提供产品质量状况及保证措施方案不得分。
	设备运行成本、维修费用的经济性方案（7.0分）	设备运行成本、维修费用的经济性，内容全面得4（含）-7分，内容基本完整得1-4（不含）分，未提供设备运行成本、维修费用的经济性方案不得分。

	供货运输方案 (5.0分)	针对本项目，提供全面的供货及运输方案，供货方案的配送计划、交货期保证措施、供货渠道及供货方式实际可行，思路清楚，制定的方案能够保证项目的顺利完成。内容科学可行、详细完整、非常合理的得3（含）-5分，内容基本完整、基本合理的得1-3（不含）分，未提供供货运输方案不得分。
	安装调试方案及售后服务方案 (10.0分)	提供安装调试方案和后期服务及承诺体系方案是否完整，包括安装调试服务、现场服务、培训方案、售后服务计划、响应机制、服务承诺、服务措施及售后服务响应时间、配备专业的售后服务队伍等内容进行评分。安装调试方案和后期服务及承诺体系方案内容全面详细完整的得5（含）-10分，安装调试方案和后期服务及承诺体系方案内容基本完整得1-5（不含）分，未提供安装调试方案和售后服务方案不得分。
商务部分	业绩 (10.0分)	投标人近年（2021年1月1日至今，以签订合同日期为准）具有设备的采购或供货业绩，每有一项得5分，本项最高得10分。（投标文件须附合同扫描件）
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。

采购第三包

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（未标“★”项） (15.0分)	所有产品一般技术参数指标（非“★”项）完全满足招标文件要求的得基础分15分。以此为基础，所有产品一般技术参数指标（非“★”项）每有一项不满足或负偏离减3分，减完为止。（注：投标人在投标文件中未附招标文件参数中要求的相关佐证材料或相关证书或者提供的相关佐证材料或相关证书未真实反映该指标参数要求的，评标委员会有理由认为该参数不满足招标文件要求的技术参数要求）
	实施方案 (15.0分)	针对本项目实施方案的合理性、高效性、验收方案的科学性、完整性和合理性等情况进行综合评价。方案内容全面、合理、可行性强的得10（含）-15分，方案内容合理性、可行性一般的得5（含）-10（不含）分，方案内容简单不详尽，或合理性差的得0-5（不含）分。
	产品质量状况及保证措施 (8.0分)	投标产品的科学健全的质量保证措施，产品技术成熟先进、质量安全可靠，具有明确的组织机构、针对性措施。全面、合理、可行性强的得4（含）-8分，有所阐述但未贴合实际情况进行详细论述，合理性、可行性一般的得1-4（不含）分，未提供产品质量状况及保证措施方案不得分。
	设备运行成本、维修费用的经济性方案 (7.0分)	设备运行成本、维修费用的经济性，内容全面得4（含）-7分，内容基本完整得1-4（不含）分，未提供设备运行成本、维修费用的经济性方案不得分。

	供货运输方案 (5.0分)	针对本项目，提供全面的供货及运输方案，供货方案的配送计划、交货期保证措施、供货渠道及供货方式实际可行，思路清楚，制定的方案能够保证项目的顺利完成。内容科学可行、详细完整、非常合理的得3（含）-5分，内容基本完整、基本合理的得1-3（不含）分，未提供供货运输方案不得分。
	安装调试方案及售后服务方案 (10.0分)	提供安装调试方案和后期服务及承诺体系方案是否完整，包括安装调试服务、现场服务、培训方案、售后服务计划、响应机制、服务承诺、服务措施及售后服务响应时间、配备专业的售后服务队伍等内容进行评分。安装调试方案和后期服务及承诺体系方案内容全面详细完整的得5（含）-10分，安装调试方案和后期服务及承诺体系方案内容基本完整得1-5（不含）分，未提供安装调试方案和售后服务方案不得分。
商务部分	业绩 (10.0分)	投标人近年（2021年1月1日至今，以签订合同日期为准）具有设备的采购或供货业绩，每有一项得5分，本项最高得10分。（投标文件须附合同扫描件）
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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
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	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
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	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
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...			
			...			
		★	2.1...			
2			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。