

采购碳计量检验检测、检定校准设备

公开招标文件

采购单位名称：鄂尔多斯市检验检测中心

采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心

项目编号：**ESZC-G-H-250109**

2025年07月

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

鄂尔多斯市政府采购中心 受 鄂尔多斯市检验检测中心 委托，采用公开招标方式组织采购 采购碳计量检验检测、检定校准设备 。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： 采购碳计量检验检测、检定校准设备

项目编号： ESZC-G-H-250109

采购计划备案号： 427[2025]08422

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 3,291,100.00

采购包最高限价（元）： 3,291,100.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	流量计密封性多功能试验台	1.00	187,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	砝码磁化率仪	1.00	615,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	百万分之一天平	1.00	359,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	十万分之一天平	1.00	152,800.00	套	工业	否	否	否	否
5	一等玻璃量器组	1.00	198,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	绝缘电阻表检定装置	1.00	156,100.00	套	工业	否	否	否	否
7	交直流电压、电流表检定装置	1.00	174,200.00	套	工业	否	否	否	否

8	接地电阻表检定装置	1. 0 0	72,400.0 0	套	工业	否	否	否	否
9	热电偶检定装置	1. 0 0	550,000. 00	套	工业	否	否	否	否
10	一等铂电阻温度计（低温段）检定装置	1. 0 0	570,000. 00	套	工业	是	否	否	否
11	馏分燃料油氧化安定性测定器（加速法）	1. 0 0	34,800.0 0	套	工业	否	否	否	否
12	电石发气量测定装置	1. 0 0	19,200.0 0	套	工业	否	否	否	否
13	平板汽蒸压烫机(霍夫曼型)	1. 0 0	68,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
14	织物折皱回复性测试仪	1. 0 0	4,600.00	套	工业	否	否	否	否
15	脱毛量测试仪	1. 0 0	42,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
16	防紫外性能测试仪	1. 0 0	88,000.0 0	套	工业	否	否	否	否

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、重大税收违法失信主体、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,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

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： 鄂尔多斯市政府采购中心

地址： 内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区湖滨路(鄂尔多斯市公共资源交易大厦)

邮编： 017000

联系人： 鄂尔多斯市政府采购中心

联系电话： 0477-8397255

采购单位名称： 鄂尔多斯市检验检测中心

地址： 康巴什区朝阳街7号

邮编： 017000

联系人： 郝伟刚

联系电话： 13947799450

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	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：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	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名

22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	合同融资：凡已在内蒙古自治区政府采购云平台供应商库中登记，并依法取得内蒙古自治区内政府采购合同的区内中小企业（含个体工商户）供应商，均可申请政府采购合同融资。相关资料可查阅： (https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/zcdservice/zcd/neimeng/)

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

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

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

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指鄂尔多斯市检验检测中心。

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鄂尔多斯市政府采购中心。

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、重大税收违法失信主体、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、重大税收违法失信主体、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

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2023或2024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	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.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） 2.提供递交投标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） 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投标人，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。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
5	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。
6	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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

采购用于羊绒、碳化钙等产品检验检测，以及移液器、实验用玻璃量器、温度计、流量计等计量器具的检定校准的仪器设备。

供应商针对本项目制定包含但不限于售后服务方案、实施方案、安装调试、培训方案、维修保养、维修服务收费及售后维修时效承诺等方面内容。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自签订合同之日起 90 个日历日内供货完毕
2		标的提供地点	采购人指定地点
3		合同履约期限	合同签订后至质保期结束止
4		合同履约地点	采购方指定地点
5		验收要求	<p>一、验收交付标准和方法：</p> <p>1）货物到货经甲方验收合格前的所有风险由乙方承担；2）交付的货物在运抵至甲方指定地点后，由甲方和乙方组织相关人员共同对到货货物的数量、型号、外观、包装质量等进行查验；3）乙方对交付的仪器设备进行安装、调试、培训完毕后，由甲方组织验收；4）甲方组织验收时，可聘请第三方专业机构或具有相关资格的专家参与验收，按照招标文件中仪器设备招标技术参数及中标产品的投标文件提供的技术参数进行验收，并由其出具验收报告；5）乙方应在供货同时向甲方提供所有有关本合同执行的技术文件。如果项目必需但合同又未作规定的技术文件，乙方也应及时向甲方提供，技术文件可以是手册、图纸或其他形式的文件资料。上述技术文件应包含保证甲方能够正常进行安装调试、操作、检查、维修、维护、测试、验收和运作的需要的所有内容；6）所有货物须满足中华人民共和国国家标准、行业标准等相关标准要求。</p> <p>二、验收内容：</p> <p>1）设备包装完好，无破损；2）设备名称、规格型号、产品配置与招标文件技术要求相符合，与合同内容相一致；3）设备须随机附带装箱单、设备说明书、产品合格证等技术资料，技术资料要齐全，不能影响设备的使用与维护等方面；4）设备安装调试后可正常工作，需要检定或校准的设备须带有正规检验机构出具的有效期内的检定或校准证书，要符合国家相关标准要求；5）设备性能指标符合或者优于招标文件技术要求，须经验收单位确认；6）设备的操作使用需现场培训的，须在安装调试验收合格后对技术人员进行现场培训，保证技术人员可以对设备进行正确操作和使用。7)所有设备须开放设备端口，数据需要进行网络通讯传输时，中标供应商须提供相关技术服务</p>

6		合同支付方式	1、预付款30%，合同签订后按照中标金额支付预付款。，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00% 2、70%尾款，待所有仪器设备安装、调试，运行正常，验收合格后进行支付，达到付款条件起15日，支付合同总金额的70.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：流量计密封性多功能试验台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		流量计密封性多功能试验台，由液压系统、电器控制系统、油压、气压流量计系统、控制流量计系统、夹紧工作台系统组成，测试过程与结果，采用液压油缸压紧，对被检定的流量计进行性能试验。液压系统是本测试台的动力主源，用于液压油缸驱动执行。液压油缸压紧工作压力是按流量计试验压力等级不同进行调节增压(最高液压增压压力31.5MPa)。压紧可靠功能满足口径大小和压力等给不同流量计(DN25-DN300)的测试。通过软件系统，在电器和减压调节阀的控制下，进行流量计介质压力试验，供气泵压力范围0-2.5MPa,供压介质空气。
2		工作过程:根据流量计的公称口径和压力调整油缸压紧压力一压紧工件--打开气源--气源增压所需压力--保压计时--卸压、复位。
3		试验流量计口径: DN15-DN300 之间的各种口径的各种流量计等。
4		试验压力: 0-2.5MPa。
5		装夹方式:油压装夹。
6		试验压力产生方式:装置配备相应输出气量的带有高压功能的压缩机，输出压力可手动控制注气输入流量计到指定的压力值，压力可在0-2.5MPa之间的任意值。
7		配置的压力传感器精度: 0.1%
8		质保期1年，自设备验收合格之日起计算,保修范围内的须免费上门服务，质保期过后提供终身维修服务
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响应无效。		

标的名称：砝码磁化率仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		基础组件技术参数：应满足第2至12项技术要求
2		最大称量: $\geq 6.1 \text{ g}$
3		可读性: $\leq 1 \text{ ug}$
4		皮重范围(从 - 至): 0 - 6.1 g
5		重复性(5%载荷)(sd): $\leq 0.0003 \text{ mg}$
6		线性误差: $\leq 0.003 \text{ mg}$
7		偏载误差(测试加载处): $\leq 0.002 \text{ mg}$ (2 g)
8		最小称量值(5%载荷, $k=2$, $U=1\%$): $\leq 0.06 \text{ mg}$
9		USP最小称量值(5%载荷, $k=2$, $U=0.1\%$): $\leq 0.6 \text{ mg}$
10		稳定时间: $< 8 \text{ s}$

11		配备主动温控系统，提高称量稳定性，增强重复性
12		磁化率组件产品特性：应满足第14至19项技术要求
13		永久磁铁偶极矩 $\leq 0.1\text{Am}^2$ (可拆卸及送国家院校准)
14		可调节 Z_0 的距离改变磁场强度砝码底部到磁铁中心可测 Z_0 高度范围：18.80-60.0mm (高度块可送省级或国家院检定或校准)
15		磁性检定范围：1g-50kg
16		最大磁场强度2000, 800, 200 A/m
17		最小极化强度分辨率 $\geq 0.01 \mu\text{T(E1)}$
18		最小磁化率分辨率 ≥ 0.00001 (E1)
19		称台直径(mm) ≤ 200
20		物体直径(D, mm) $1 \leq 260$
21		物体高度(H, mm) ≤ 500
22		尺寸(W x D x H) $\leq 270 \times 360 \times 160 \text{ mm}$
23		输出格式：word、Excel
24		软件符合国际法制计量组织(OIML)R111国际建议的测量方法
25		软件内含符合OIMLR111规定的1g~50kg砝码模型参数
26		软件内含中国计量院提供的一等、二等1g~20kg砝码的模型参数自动计算并检查磁化率测量结果
27		可直接检测非国际标准形状的砝码
28		可自定义分层设置砝码测量参数
29		可自定义标准砝码及被检砝码规格
30		可设定砝码外形尺寸
31		可自动输入99个测试砝码
32		可自动连续测试多个砝码
33		可自动判断被检砝码是否合格并在报告中给出答案
34		自动屏幕提醒操作
35		质保期18个月，自设备验收合格之日起计算,保修范围内的须免费上门服务，质保期过后提供终身维修服务
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响应无效。		

标的名称：百万分之一天平

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		计量参数 最大载荷： $\geq 32\text{g}$ ； 实际分度值： $\leq 0.001\text{mg}$ ； 5%负载时的可重复性允差： $\leq 0.0015\text{mg}$ ； 5%负载时的可重复性典型值： $\leq 0.0007\text{mg}$ ； 约为最大负载时的可重复性允差： $\leq 0.0025\text{mg}$ ； 约为最大负载时的可重复性典型值： $\leq 0.0018\text{mg}$ ； 线性偏差允差： $\leq 0.012\text{mg}$ ； 线性偏差典型值： $\leq 0.005\text{mg}$ ； 10g砝码测试偏载偏差允差： $\leq 0.015\text{mg}$ ； 10g砝码测试偏载偏差典型值： $\leq 0.006\text{mg}$ ； 灵敏度在 $+10^\circ\text{C}$ 至 $+30^\circ\text{C}$ 之间漂移值：1ppm/K； 天平准确度等级：一级； 检定分度值e： 1mg ； 最小称量： 0.1mg ； 典型最小称样量（USP41）： 1.4mg ； 典型稳定时间： $\leq 3.5\text{s}$ ；

2		<p>硬件参数 彩色TFT电容触摸屏，智能操作屏，滑屏操作，支持中文图形菜单，显示直观、操作容易、读数方便； 底板防漏液设计，可盛放液体，以防称量液体时操作不当导致液体漏入传感器内部损坏天平； 配置有单体传感器，具备均一性，确保快速获得准确的称重结果； 全自动调水平功能，电机驱动，无需手动调整水平，方便快捷，简化调平流程； 启动内部校准与调整功能时，会自动检测天平水平状态，若天平不水平，有自动调整水平功能； 秤盘耐磨耐腐蚀无磁，底座耐磨耐腐蚀，化学耐受性强； 顶部防风罩设计，减少开合侧门时气流对称重结果的影响； 防风罩玻璃表面能够有效减少静电对称重的干扰； 配置USB接口、网口，可连接打印机、PC、第二显示器、扫描枪等外设，接口全开放，无需软件即可轻松连接外部数据管理系统； 下部吊钩称量功能，无法在秤盘上称重的样品可用此方式完成称重工作，或满足特殊样品的称重需求； 配置清洁套装，方便对天平进行清洁工作； 秤盘尺寸Φ不小于50mm；</p>
3		<p>性能参数 水平监测功能，当天平未处于水平状态时会有报警提醒； IsoCAL功能，依据温度和时间触发的全自动内部校准和调整功能，确保获得准确的称量结果，内部砝码亦可进行线性化调整； 校准结果存储在内部，可通过U盘导出； 内置存储器，存储器内数据只可读，不能够修改或选择性删除。可存储大量称重数据，存满后循环覆盖，可通过U盘导出； 可在报告从天平输出时进行数据无效化标注，并可添加数据无效化的原因； 天平导出文档随附校验码，保证数据传递的安全性、有效性和可溯源性； 称重界面带有动态量程条，图形显示已占用的量程； 状态中心可显示报警、错误、校准情况、水平、清洁状态等信息，在报警或报错情形下，系统可以图文形式提供指导或处理建议； 系统带有温度补偿，在不同环境温度下都能获得优异的称重结果； PC直连功能，无需软件即可轻松连接到PC，将时间、称量数值及单位直接传输到电子表格或者文本等格式的文档中； 标配清洁APP，以图文的方式指导天平的清洁维护，并有系统自检功能，避免对天平的使用带来影响； 当电脑和天平处于同一局域网时，电脑可远程控制天平操作，并可查看和下载审计追踪、数据存储等至电脑端备份；</p>
4		<p>配件 气候模块，用于测定温度、湿度、气压和空气密度； 要配备移液器校准套件、移液器校准模块，带有自学习功能的电动防风罩，可轻松快速定义任何开合幅度和三面玻璃的开关组合方式，通过手掌必选操作键或红外感应器控制防风罩。</p>
5		<p>供货验收时，需提供省级及以上国家法定计量检定机构出具的检定或校准证书。</p>
6		<p>按照甲方需求开放数据端口（包括端口类型、详细的技术参数与数据格式、访问权限、维护更新机制、合规性要求等）</p>
7		<p>质保期一年，自设备验收合格之日起计算,保修范围内的须免费上门服务，质保期过后提供终身维修服务</p>
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响应无效。		

标的名称：十万分之一天平

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>计量参数 最大载荷：≥220g； 实际分度值：≤0.01mg； 5%负载时的可重复性允差：≤0.015mg； 5%负载时的可重复性典型值：≤0.007mg； 约为最大负载时的可重复性允差：≤0.025mg； 约为最大负载时的可重复性典型值：≤0.015mg； 线性偏差允差：≤0.07mg； 线性偏差典型值：≤0.03mg； 100g砝码测试偏载偏差允差：≤0.15mg； 100g砝码测试偏载偏差典型值：≤0.05mg； 灵敏度在+10℃至+30℃之间漂移值：≤1ppm/K； 天平准确度等级：一级； 检定分度值e：1mg； 最小称量：≤1mg； 典型最小称样量（USP41）：≤13.0mg； 典型稳定时间：≤1.5s；</p>
2		<p>硬件参数 彩色TFT电容触摸屏，智能操作屏，滑屏操作，支持中文图形菜单，显示直观、操作容易、读数方便； 底板防漏液设计，可盛放液体，以防称量液体时操作不当导致液体漏入传感器内部损坏天平； 配置有单体传感器，具备优秀的均一性，确保快速获得准确的称重结果； 全自动调水平功能，电机驱动，无需手动调整水平，方便快捷，简化调平流程； 启动内部校准与调整功能时，会自动检测天平水平状态，若天平不水平，则启动全自动水平调整功能； 秤盘耐磨耐腐蚀无磁，金属底座耐磨耐腐蚀，化学耐受性强； 顶部防风罩设计，不影响称量室有效高度的同时，降低防风罩侧门高度，减少开合侧门时气流对称重结果的影响； 防风罩玻璃表面镀有特殊导电涂层，能够有效减少静电对称重的干扰； 配置USB接口、网口，可连接打印机、PC、第二显示器、扫描枪等外设，接口全开放，无需软件即可轻松连接外部数据管理系统； 有下部吊钩称量功能，无法在秤盘上称重的样品可用此方式完成称重工作，或满足特殊样品的称重需求； 配置清洁套装，方便对天平进行清洁工作； 秤盘尺寸Φ不小于50mm；</p>
3		<p>性能参数 水平监测功能，当天平未处于水平状态时会有报警提醒； IsoCAL功能，依据温度和时间触发的全自动内部校准和调整功能，确保获得准确的称量结果，内部砝码亦可进行线性化调整； 校准结果存储在天平内部，可通过U盘导出； 内置存储器，存储器内数据只可读，不能够修改或选择性删除。可存储大量称重数据，存满后循环覆盖，可通过U盘导出； 可在报告从天平输出时进行数据无效化标注，并可添加数据无效化的原因； 天平导出文档随附校验码，保证数据传递的安全性、有效性和可溯源性； 称重界面带有动态量程条，图形显示已占用的量程； 状态中心可显示报警、错误、校准情况、水平、清洁状态等信息，在报警或报错情形下，系统可以图文形式提供指导或处理建议； 系统带有温度补偿，在不同环境温度下都能获得优异的称重结果； PC直连功能，无需软件即可轻松连接到PC，将时间、称量数值及单位直接传输到电子表格或者文本等格式的文档中； 标配清洁APP，以图文的方式指导天平的清洁维护，并有系统自检功能，避免对天平的使用带来影响； 当电脑和天平处于同一局域网时，电脑可远程控制天平操作，并可查看和下载审计追踪、数据存储等至电脑端备份；</p>
4		<p>配件 带有自学习功能的电动防风罩，可轻松快速定义任何开合幅度和三面玻璃的开关组合方式，通过手掌必选操作键或红外感应器控制防风罩。</p>
5		<p>供货验收时，需提供省级及以上国家法定计量检定机构出具的检定或校准证书。</p>
6		<p>按照甲方需求开放数据端口（包括端口类型、详细的技术参数与数据格式、访问权限、维护更新机制、合规性要求等）</p>
7		<p>质保期一年，自设备验收合格之日起计算,保修范围内的须免费上门服务，质保期过后提供终身维修服务</p>
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响应无效。		

标的名称：一等玻璃量器组

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配备的标称容量必须满足下表所有量程：见附件1：一等标准玻璃量器的型式、用途和标称容量
2		标准玻璃量器要采用无色透明的硼硅酸盐玻璃制成；
3		耐水性不能低于1级；
4		残余内应力 $\leq 80\text{nm/cm}$ 光程差；
5		玻璃的线胀系数（在20~300℃范围内）应不大于 $3.3\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
6		玻璃量器必须符合JJG 20-2001《标准玻璃量器》中对一等标准玻璃量器的要求：见附件2：一等标准玻璃量器的流出时间及等待时间；附件3：一等标准玻璃量器容量允差表；附件4：一等标准玻璃量器容量允差表（续）；附件5：标准玻璃量器的外观技术要求；附件6：标准玻璃量器主体应具标记图。
7		供货验收时，需提供省级及以上国家法定计量检定机构出具的检定或校准证书。
8		玻璃量器属于易碎物品，要对以上玻璃量器同型号、同配置有备样，确保故障损坏后能迅速替换，保障业务连续性；
9		配备检测装置、储水器、标定架。
10		质保期一年，自设备验收合格之日起计算
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响应无效。		

标的名称：绝缘电阻表检定装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		需符合JJG622-1997绝缘电阻表检定规程、JJG1005-2019电子式绝缘电阻表检定规程和JJG1072-2011直流高压高值电阻器检定规程的要求。
2		设计独立的泄漏屏蔽端钮和接地端钮。不仅可用于检定各种型号的进口和国产模拟式兆欧表、数字式兆欧表、绝缘电阻测试仪的标准，也可作为直流标准高值电阻器使用。具有较长的技术寿命和机械寿命。
3		检定装置由数据采集装置、绝缘电阻表检定装置及计算机（配套上位机软件）组成智能检定系统。
4		检定装置具有电阻量程及点位识别的功能，能将绝缘电阻表检定装置和接地电阻表检定装置标称的指示值显示在数据采集装置的液晶终端上。
5		检定装置采用不小于7英寸触摸屏控制，能自由设定端钮电阻、显示有效位数等信息，同时其还能测量绝缘电阻表端电压、峰值电压、短路电流等多个指标。
6	★	电阻输出部分满足以下指标： 测量范围100Ω~1TΩ，调节细度100Ω,准确度等级、标称电流/电压如下： 100Ω-1KΩ: 0.1级/10mA 1KΩ-10KΩ: 0.1级/10mA 10KΩ-100KΩ: 0.1级/10mA 100KΩ-1MΩ: 0.1级/3mA 1MΩ-10MΩ: 0.1级/2500V 10MΩ-100MΩ: 0.2级/5000V 100MΩ-1GΩ: 1级/5000V 1GΩ-10GΩ: 1级/10KV 10GΩ--400GΩ: 2级/10KV 400GΩ-1TΩ: 5级/10KV
7	★	电压电流测量部分 满足以下指标： 高压测量范围：-10kV~10kV、准确度等级：1.0级 短路电流范围：-20mA~20mA、准确度等级：1.0级

8		笔记本电脑（要求：正版系统 64 位，运行内存 16G 、硬盘存储内存 512G 及以上，屏幕 14 英寸及以上）、打印机（黑白激光打印机， A4 ，自动双面打印复印扫描一体机）等，可实现实验的数据采集，自动生成原始记录和检定证书。
9		按照甲方需求开放数据端口（包括端口类型、详细的技术参数与数据格式、访问权限、维护更新机制、合规性要求等）
10		项目供货验收时，测试软件能进行数据的处理，生成符合相应规程的记录和证书，并且符合我方内部系统的电子版原始记录和证书（记录和证书均为 EXCEL 格式）。
11		供货验收时，整体装置、标准器及配套设备均需提供省级及以上国家法定计量检定机构出具的检定或校准证书（首选检定证书,不能为 CNAS 证书），检定校准点的要求需满足建标的要求。同时提供出厂资料，包括但不限于中文版产品技术说明书、合格证等资料。
12		整套设备质保 3 年，自设备验收合格之日起计算。
13		设备手提箱：主标准器及相关配套设备需提供外置手提箱，手提箱内需要有防震防撞击缓冲内层。
14		售后服务：厂家负责对采购方技术人员、操作人员进行现场免费培训，培训内容包括设备操作、设备维护及简单的设备维修、使用注意事项等。帮助采购方完成所有项目的新建标工作，并且顺利通过考核。
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响应无效。		

标的名称：交直流电压、电流表检定装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		满足 JJG 124-2005 《电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程》、 JJF 1587-2016 《数字多用表校准规范》、 JJF1075-2015 《钳形电流表校准规范》的要求。
2		可输出高准确度的直流电压/电流、交流电压/电流、直流功率以及带功率因素控制的交流功率，同时具有电阻模拟、电容模拟等功能，能够校准数字或指针式交直流电压表、交直流电流表、交直流功率表、相位表、功率因数表、频率表、电阻表、电容表、万用表及交直流钳形表。
3		检定装置自带显示器为不小于八寸液晶彩色触摸屏，同屏可显示数据、误差、档位、分点、项目等并具有对被检表检定数据的存储功能，数据输出并显示最高可达八位，且电流输出单位可精确到 uA ，电压输出单位可精确到 mV 。
4		直流输出时可一键改变输出正负极性；校准指针式仪表时设置有缓变模式，以便保护被检表。
5		具有“定点输出、电位器调节、旋转编码器、步进比例”等多种量值调节方式。
6		输出具有完善的软硬件保护功能，设备过载自我保护，提高设备长期使用的可靠性
7	★	交直流电压（ 0~1100 ） V ,最优档位最大允许误差： DC ：±（ 0.005% 读数+ 0.003% 量程） AC :±（ 0.02% 读数+ 0.01% 量程）
8	★	交直流电流： 0~60A ,最优档位最大允许误差： DC ：±（ 0.007% 读数+ 0.003% 量程） AC :±（ 0.02% 读数+ 0.01% 量程）
9	★	交直流功率范围： 0~60kW ，最大允许误差：± 0.05% 量程
10	★	功率因数： -1~+1 ，最优档位最大允许误差：± 0.05% 量程

11	★	相位0~360°，最大允许误差：±0.02°
12	★	交流频率：45Hz~1000Hz,最大允许误差：±0.03%量程
13	★	模拟电阻：0~200MΩ,最优档位最大允许误差:±（0.03%读数+0.02%量程）
14	★	模拟电容：0.1nF~200uF,最优档位最大允许误差:±(0.2%读数+ 0.5nF)
15	★	脉冲输出频率范围（方波正弦波三角波）：1Hz~10MHz；测试信号：5V TTL电平脉冲信号。
16	★	钳形表线圈配置：含25匝、50匝两种接线柱。最大允许误差：±0.5%量程
17		笔记本电脑（要求：正版系统64位，运行内存16G、硬盘存储内存512G及以上，屏幕14英寸及以上）、打印机（黑白激光打印机，A4，自动双面打印复印扫描一体机）等，可实现实验的数据采集，自动生成原始记录和检定证书。
18		按照甲方需求开放数据端口（包括端口类型、详细的技术参数与数据格式、访问权限、维护更新机制、合规性要求等）
19		项目供货验收时，测试软件能进行数据的处理，生成符合相应规程的记录和证书，并且符合我方内部系统的电子版原始记录和证书（记录和证书均为EXCEL格式）
20		供货验收时，整体装置、标准器及配套设备均需提供省级及以上国家法定计量检定机构出具的检定或校准证书（首选检定证书,不能为CNAS证书），检定校准点的要求需满足建标的要求。同时提供出厂资料，包括但不限于中文版产品技术说明书、合格证等资料。
21		整套设备质保3年，自设备验收合格之日起计算。
22		设备手提箱：主标准器及相关配套设备需提供外置手提箱，手提箱内需要有防震防撞击缓冲内层。
23		售后服务：厂家负责对采购方技术人员、操作人员进行现场免费培训，培训内容包括设备操作、设备维护及简单的设备维修、使用注意事项等。帮助采购方完成所有项目的新建标工作，并且顺利通过考核。
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响应无效。		

标的名称：接地电阻表检定装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		满足 JJG366-2004 《接地电阻表检定规程》的要求。
2		可检定各种准确度等级的和各种型号的模拟式和数字式接地电阻表（仪），也可检定钳形接地电阻表。也可以作电阻箱使用。
3	★	电阻输出范围：（0~20000）Ω；最小分辨率：1mΩ。
4	★	模拟接地电阻满足以下指标： 测量盘:0.001Ω~1kΩ x1k:准确度等级0.05级； x100:准确度等级0.05级； x10: 准确度等级0.05级； x1: 准确度等级0.05级； x0.1: 准确度等级0.5级； x0.01: 准确度等级2.0级； x0.001: 准确度等级10级；
5	★	模拟辅助接地电阻满足以下指标： 0Ω~500Ω: 最大允许误差： <±0.1% 500Ω~1000Ω: 准确度等级2.0级 1000Ω~2000Ω: 准确度等级2.0级 2000Ω~5000Ω: 准确度等级2.0级

6		笔记本电脑（要求：正版系统 64 位，运行内存 16G 、硬盘存储内存 512G 及以上，屏幕 14 英寸及以上）、打印机（黑白激光打印机， A4 ，自动双面打印复印扫描一体机）等，可实现实验的数据采集，自动生成原始记录和检定证书。
7		按照甲方需求开放数据端口（包括端口类型、详细的技术参数与数据格式、访问权限、维护更新机制、合规性要求等）
8		项目供货验收时，测试软件能进行数据的处理，生成符合相应规程的记录和证书，并且符合我方内部系统的电子版原始记录和证书（记录和证书均为 EXCEL 格式）。
9		供货验收时，整体装置、标准器及配套设备均需提供省级及以上国家法定计量检定机构出具的检定或校准证书（首选检定证书,不能为 CNAS 证书），检定校准点的要求需满足建标的要求。同时提供出厂资料，包括但不限于中文版产品技术说明书、合格证等资料。
10		整套设备质保 3 年，自设备验收合格之日起计算。
11		设备手提箱：主标准器及相关配套设备需提供外置手提箱，手提箱内需要有防震防撞击缓冲内层。
12		售后服务：厂家负责对采购方技术人员、操作人员进行现场免费培训，培训内容包括设备操作、设备维护及简单的设备维修、使用注意事项等。帮助采购方完成所有项目的新建标工作，并且顺利通过考核。
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响应无效。		

标的名称：热电偶检定装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		满足 JJG141-2013 《工作用贵金属热电偶检定规程》、JJF1637-2017《贵金属热电偶校准规范》、JJF1262-2010《铠装热电偶校准规范》、JJG668-1997《工作用铂铑10-铂、铂铑13-铂短型热电偶检定规程》、JJF 1991-2022《短型贵金属热电偶校准规范》的要求。
2		恒温源：应满足第3至10项技术要求
3	★	制冷恒温槽（一台）：温度范围（-80~+95）℃、水平温场均匀性0.01℃、垂直温场均匀性0.01℃、温度波动性0.01℃/10min、采用精密控温模组,分辨力0.001℃，准确度等级0.01级。采用触摸屏操作，高度智能化，只需设定所需温度值，设备将自动控制加热，可通过三点温度校准，溯源至标准器。可预设三组常用SV值，包含介质。
4	★	制冷恒温槽（一台）：温度范围（-30~+100）℃、水平温场均匀性0.01℃、垂直温场均匀性0.01℃、温度波动性0.01℃/10min、采用精密控温模组,分辨力0.001℃，准确度0.01级。采用触摸屏操作，高度智能化，只需设定所需温度值，设备将自动控制加热，可通过三点温度校准，溯源至标准器。可预设三组常用SV值，包含介质。
5	★	恒温油槽（一台）：温度范围（+90~+300）℃、水平温场均匀性0.01℃、垂直温场均匀性0.01℃、温度波动性0.007℃/10min、精密控温模组,分辨力0.001℃，准确度0.01级。采用触摸屏操作，实时显示加热及功率曲线，可通过三点温度校准，溯源至标准器。可预设三组常用SV值，包含介质。

6	★	热电偶检定长炉（两台）：温度范围（300-1200）℃、炉膛尺寸 $\phi 40\text{mm} \times 600\text{mm}$ ，温场中心偏离几何中心不超过10mm，80mm以内温差不大于 $\pm 1^\circ\text{C}$ ，温场中心 $\pm 20\text{mm}$ 内温度梯度不超过 $0.4^\circ\text{C}/10\text{mm}$ ，适用范围S、R标准热电偶、工作用S、R贵金属热电偶、廉金属热电偶的检定校准，包含刚玉管 $\phi 20\text{mm} \times 600\text{mm}$ 2支。
7	★	热电偶检定短炉（一台）：温度范围（300-1200）℃、炉膛尺寸 $\phi 40\text{mm} \times 300\text{mm}$ ，温场中心偏离几何中心不超过10mm，80mm以内温差不大于 $\pm 1^\circ\text{C}$ ，温场中心 $\pm 20\text{mm}$ 内温度梯度不超过 $0.4^\circ\text{C}/10\text{mm}$ ，适用范围S、R标准热电偶、工作用S、R贵金属热电偶、廉金属热电偶检定校准，包含刚玉管 $\phi 16\text{mm} \times 300\text{mm}$ 1支。
8	★	冰点恒温器（一台）：分辨力 0.001°C ，中心孔准确度 $0^\circ\text{C} \pm 0.03^\circ\text{C}$ ，波动性 $0.02^\circ\text{C}/10\text{min}$ ，开孔规格7个 $\phi 8\text{mm}$ 孔、孔深200mm，最大降温速度 $6^\circ\text{C}/\text{min}$ 。
9		铠装热电偶均温块（一套）：长度100mm、孔深95mm，开孔： $\phi 8\text{mm} \times 7$ 个孔，从均热块孔底算起轴向30mm内温差不大于 0.5°C ，孔底部同一截面任意孔间的温差绝对值不大于 0.25°C 。
10		廉金属热电偶均温块（一套）：长度150mm、孔深135mm，开孔 $\phi 28\text{mm} \sim \phi 30\text{mm} \times 1$ 个孔，有效工作区域轴向30mm内，任意两点温差绝对值不大于 0.5°C ，径向半径不小于14mm范围内，同一截面任意两点的温差绝对值不大于 0.25°C 。
11		低电势扫描器及控制器（一台）：应满足第12至14项技术要求
12		双炉系统采用主扫描开关单元与分扫描开关单元合并方案，2炉以上的系统主扫描开关单元独立。扫描器为12点双通道（或四线制）结构，连接两台检定炉。
13	★	总寄生热电势可长期保证不超过 $0.4\mu\text{V}$ 。
14		温度控制系统采用具有RS485通讯功能的智能PID调节器作温度控制器。带RS-485接口，并通过RS-485工业现场总线与计算机通讯。采用SSR进行作为功率输出单元，高精度交流过零触发，无高次谐波干扰。功率输出相对分辨率优于1/1000。
15		专用检定软件（一套）：可自动检定S、R、B、K、N、J、E、T、等分度号工作用热电偶。按检定规程规定的计算方法进行数据处理、生成检定记录和证书。自动完成各检定炉温度点的连续检定工作，无需人工干预，包含相应的不确定度评定分析软件。
16		综合接线台（一台）：接入被检热电偶到检定装置，可兼容二线.三线.四线制热电阻的接线。
17	★	电测设备（一台）：DCV测量范围（0-100）mV,分辨力不低于 $0.1\mu\text{V}$ ，准确等级不低于0.01级，R（0-100） Ω ，R（0-400） Ω ，R（0-1000） Ω ，分辨力不低于 $0.1\text{m}\Omega$ ，准确等级不低于0.005级。不能低于7位半表。
18		一等标准热电偶（S）一支：温度范围（300~1300）℃。
19		精密数字温度计（2支）：温度范围（-80~300）℃，最大允许误差： $\pm (0.05^\circ\text{C} + 0.01\% \text{读数})$
20		台式电脑和打印机（各一台）：台式电脑正版系统64位，运行内存16G、硬盘存储内存512G及以上，屏幕21英寸及以上；打印机为黑白激光打印机，A4，自动双面打印复印扫描一体机。

21		附件：7米测试线1根，两米测试线1根，参考端传感器2根，石英管 $\varnothing 8 \times 580$ -2支，玻璃管13支，接口板/线CP-132，RS485通讯，仪表柜1台，控温偶(600mm检定炉用)S型2支 $\Phi 6 \times 600$ mm，（0~1300）℃，控温偶(300mm检定炉用)S型1支 $\Phi 6 \times 400$ mm，（0~1300）℃，短炉均温块1套，长度85mm，孔深70mm，开孔 $\varnothing 28$ mm x1个孔，补偿导线K\N\VE一套，允许偏差 ± 0.2 ℃，补偿导线S型1套连接控温偶，高温棉1包，捆扎丝1套。
22		按照甲方需求开放数据端口（包括端口类型、详细的技术参数与数据格式、访问权限、维护更新机制、合规性要求等）
23		项目供货验收时，测试软件能进行数据的自动采集，生成符合相应规程的记录和证书，并且符合我方内部系统的电子版原始记录和证书（记录和证书均为EXCEL格式）。
24		供货验收时，整体装置、标准器及配套设备均需提供省级及以上国家法定计量检定机构出具的检定或校准证书（首选检定证书,不能为CNAS证书），检定校准点的要求需满足建标的要求。同时提供出厂资料，包括但不限于中文版产品技术说明书、合格证等资料。
25		整套设备质保3年，自设备验收合格之日起计算。
26		设备手提箱：主标准器及相关配套设备需提供外置手提箱，手提箱内需要有防震防撞击缓冲内层。
27		售后服务：厂家负责对采购方技术人员、操作人员进行现场免费培训，培训内容包括设备操作、设备维护及简单的设备维修、使用注意事项等。帮助采购方完成所有项目的新建标工作，并且顺利通过考核。
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响应无效。		

标的名称：一等铂电阻温度计（低温段）检定装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		满足 JJG160-2007 《标准铂电阻温度计检定规程》的要求。
2		汞三相点容器及保存装置（1套）：应满足第3至9项技术要求
3		温度值：-38.8344℃
4		金属纯度： $\geq 7N$
5	★	封装：不锈钢外壳
6		温坪保持： ≥ 10 h
7		不确定度： $U \leq 0.8$ mK， $k=2$ ，与国家基准差 ≤ 0.6 mK。
8		浸没深度：14cm
9		自动复现恒温槽：温度范围(-60~0)℃，均匀度0.01℃
10		氮点比较器（1套）：应满足第11至14项技术要求
11		温度值：-196℃
12	★	温度计阱数量：不少于4个
13	★	均匀度：优于0.5mK
14	★	波动度：15分钟优于2.5mK

15		低温一等铂电阻温度计（3支） 1、 温度范围为-189.3442℃~0℃。 2、 Rtpw= 25 $\Omega \pm 1\Omega$ 3、 石英外壳。 4、 长度480mm，直径7 \pm 0.5mm。 5、 符合一等标准温度计的所有指标
16		项目供货验收时，测试软件能进行数据的处理，生成符合相应规程的记录和证书，并且符合我方内部系统的电子版原始记录和证书（记录和证书均为EXCEL格式）。
17		供货验收时，整体装置、标准器及配套设备均需提供省级及以上国家法定计量检定机构出具的检定或校准证书（首选检定证书,不能为CNAS证书），检定校准点的要求需满足建标的要求。同时提供出厂资料，包括但不限于中文版产品技术说明书、合格证等资料。
18		整套设备质保3年，自设备验收合格之日起计算。
19		售后服务：厂家负责对采购方技术人员、操作人员进行现场免费培训，培训内容包括设备操作、设备维护及简单的设备维修、使用注意事项等。帮助采购方完成所有项目的新建标工作，并且顺利通过考核。
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响应无效。		

标的名称：馏分燃料油氧化安定性测定器（加速法）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	满足《SH/T0175-2004馏分燃料油氧化安定性测定法（加速法）》，对馏分燃料油氧化安定性测定器的配置要求。
2		技术参数：应满足第3至10项技术要求
3		氧化管：硼硅玻璃材质，尺寸如附件7（氧化管示意图）所示。由氧化管冷凝器和通氧管组成。
4		加热浴：装有液体加热介质，控温在95℃ \pm 0.2℃。有搅拌装置。保持浴温均匀。放入浴中的氧化管底部能浸入加热介质液面下约350mm。加热浴的结构应能使试样氧化时避光。
5		浮子流量计：50ml/min \pm 5ml/min,每个氧化管连接一个流量计。
6		可同时氧化样品不少于5个。
7		加热氧化结束可提示操作者，并具备延时0.25小时自动停止加热的功能。
8		采用PID控温系统，液晶数显自动控制温度。
9		氧化管根据标准要求配备遮光罩。
10		全不锈钢机体，恒温浴与冷却暗箱为一体，水浴氧化管加热浴结构，控温 95℃方便操作者进行试验。
11		配置：主机一台、砂芯过滤装置1套、滤膜2盒、氧化仪（三件）10个、真空泵1个、负压调节装置1个。
12		售后服务：安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器，按验收指标测试，直至达到要求。
13		培训：供应商负责安装调试仪器，并培训用户至可独立操作为准。
14		保修：保修期1年，自设备验收合格之日起计算。保修期内提供全免费保修。终身维护。
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响应无效。		

标的名称：电石发气量测定装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	满足《GB/T10665碳化钙（电石）》对电石发气量装置的配置要求。
2		技术参数：应满足第3至11项技术要求
3		气体计量器（包括外桶、钟罩、标尺及配重补偿装置）：实际容积19L.精密度0.5级。
4		大气压力计：精度0.1kPa。
5		标准器：接触介质部分为不锈钢，容积4.75L，精度0.1级，有零点。
6		U型压力计：测量范围（0～1.96）kPa[（0～200）mm水柱]。
7		温度计：（0～50）℃，分刻度0.1℃。
8		钟罩为耐盐材质。
9		饱和食盐水排水口由堵头改为阀门，并配排水管直接排至地漏。
10		钟罩底座材料为不锈钢材质。
11		加高弃料斜高度、最大程度减少弃料飞溅。
12		配置：电石发气量测定装置一台（含标准量器）。
13		售后服务：安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器，按验收指标测试，直至达到要求。
14		培训：供应商负责安装调试仪器，配合用户建立标准方法，并培训用户至可独立操作为准。
15		保修：保修期1年，自设备验收合格之日起计算。保修期内提供全免费保修。终身维护。
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响应无效。		

标的名称：平板汽蒸压烫机(霍夫曼型)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		符合标准：FZ/T20023-2006、GB/T38006-2019、GB/19981.2-2014
2		面板上有启动、停止按钮；上下烫板为纯平结构
3	★	烫板压力：范围（0-60）KPa，可调，准确度±2.5KPa；
4		蒸汽喷射方式：从一个平板上喷出蒸汽，平板置于距试样10mm±1mm的位置，不可直接接触试样，喷气孔孔径3mm,孔距2cm，上、下可独立喷射，也可上、下同时喷射；
5		烫板尺寸：≥L600×W600mm；
6	★	蒸汽为饱和蒸汽，温度158℃±2℃，蒸汽压力范围≥（0～1）MPa，可调节，准确度为±0.05MPa；
7		计时器范围：0-9999秒（可调）；
8		设备台面为不锈钢材质；
9		加压时间，喷射时间，抽风时间，均可独立调整；
10		按照甲方需求开放数据端口（包括端口类型、详细的技术参数与数据格式、访问权限、维护更新机制、合规性要求等）
11		乙方对交付的仪器设备进行安装、调试，验收合格后对甲方技术人员现场培训，内容包括仪器原理、安装、操作和日常维护等，并能协助甲方技术人员建立方法、分析样品；

12		质保期1年，自设备验收合格之日起计算,保修范围内的须免费上门服务，质保期过后提供终身维修服务
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响应无效。		

标的名称：织物折皱回复性测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		适合试样尺寸： ≥15cm×28cm(6英寸 × 11 英寸)
2		配备三种砝码： 500g、1000g和 2000g
3		按照甲方需求开放数据端口（包括端口类型、详细的技术参数与数据格式、访问权限、维护更新机制、合规性要求等）
4		乙方对交付的仪器设备进行安装、调试，验收合格后对甲方技术人员现场培训，内容包括仪器原理、安装、操作和日常维护等，并能协助甲方技术人员建立方法、分析样品；
5		质保期1年，自设备验收合格之日起计算,保修范围内的须免费上门服务，质保期过后提供终身维修服务
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响应无效。		

标的名称：脱毛量测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		满足标准： FZ/T60029-2021毛毯脱毛测试方法、FZ/T 61001-2019 纯毛/毛混纺毛毯 FZ/T 61004-2017 拉舍尔毛毯、FZ/T 72006-2017附录B、FZ/T 72002-2019附录B
2		配备数字式计数器控制，数据LED显示；
3	★	毛刷机械传动，作直线和曲线运动，单向磨刷；毛刷动程：（270±2） mm；毛刷往复速度： 26 次/ min；毛刷架自重：（1090±2.5） g
4	★	毛刷：刷板规格：100 mm×76mm×11mm；植毛面积：(74±2)mm×(52±2)mm；植毛孔径：φ=4 mm；植毛孔距： 6 mm (纵向)×5.84 mm (横向)；每孔植毛根数，约160根；植毛孔行(列)数：纵向9行，横向13列；毛丛高度：(15+0.5) mm, 毛丛质量： 32 g~30g；猪鬃规格：黑色5 in鬃，平均直径275.75μm；毛刷质量：(108±1.5)g。
5		计数范围： 1次~999900次
6		按照甲方需求开放数据端口（包括端口类型、详细的技术参数与数据格式、访问权限、维护更新机制、合规性要求等）
7		乙方对交付的仪器设备进行安装、调试，验收合格后对甲方技术人员现场培训，内容包括仪器原理、安装、操作和日常维护等，并能协助甲方技术人员建立方法、分析样品；
8		质保期1年，自设备验收合格之日起计算,保修范围内的须免费上门服务，质保期过后提供终身维修服务
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响应无效。		

标的名称：防紫外性能测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		性能指标：应满足第2至3项技术要求

2		适用范围：用于测试纺织品紫外线透过率(UVA、UVB)和紫外线防护系数(UPF)。
3		满足标准：GB/T 18830 等。
4		技术参数：应满足第5至16项技术要求
5	★	UV光源：氙弧灯、氙灯或日光模拟器；
6		光谱仪检测，可测荧光试样；
7		具备波长自动扫描功能，测试范围宽（可测所有紫外波段）；
8	★	UV 透射滤片：仅透过小于400 nm 的光线，且无荧光产生，UV透 射 滤 片 的 厚 度在 1mm~3mm之间；在采用平行入射光束时，光束端面至少25 mm²，覆盖面至少应该是织物循环结构的3倍。此外，对 于单色入射光束，积分球人口的最小尺寸与照明斑的最大尺寸之比大于1.5。光束应该与织物表面垂直，在±5°之间，光束与光束轴的散角小于5°。
9		测量范围:透过率:0~100%±0.01% UPF:0~100
10		扫描时间：<7s
11	★	波长范围：290nm~400nm，以≤5nm的光谱宽带测定
12		波长精度：±1nm
13		波长重复性:≤0.25nm
14		数据间距: ±1nm
15		试样尺寸：≥Φ45mm
16		PC控制、自动数据处理，具备多种图形、报表统计、分析、存储、输出。
17		按照甲方需求开放数据端口（包括端口类型、详细的技术参数与数据格式、访问权限、维护更新机制、合规性要求等）
18		乙方对交付的仪器设备进行安装、调试，验收合格后对甲方技术人员现场培训，内容包括仪器原理、安装、操作和日常维护等，并能协助甲方技术人员建立方法、分析样品；
19		质保期1年，自设备验收合格之日起计算,保修范围内的须免费上门服务，质保期过后提供终身维修服务
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响应无效。		

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

详见须知前附表

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

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表 目录 封面

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）
2	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。
3	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。
4	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。
5	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。
6	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

采购包1:

采购包1:

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 50.00 分 商务部分 20.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	主要技术参数（标“★”项）	投标产品的主要技术参数（标“★”项）全部满足招标文件要求得 15 分；每有一项优于的技术参数，加 1 分，加满为止。	25.00	客观
	一般技术参数（未标“★”项）	投标产品的一般技术参数全部响应招标文件要求得 15 分，每有一项一般技术参数不符合要求的扣 1 分，扣完为止。	15.00	客观
	实施方案	根据产品特点，提供具有先进、可行、安全、合理及针对性的实施方案进行综合评分。 投标人根据项目管理专业方法，需提供本项目的整体实施方案，包括项目实施过程中的资源配备、项目进度计划、风险管控措施等。保证项目正常稳定实施、产品稳定运行，根据方案的完整性、合理性等进行综合评定，提供方案得基础分 5 分。 1 、实施方案内容优越、完全合理可行得 3 分； 2 、实施方案内容较完善、内容齐全、比较合理可行，得 2 分； 3 、方案内容无明显错漏、能够基本实施的，得 1 分； 4 、未提供不得分。	8.00	主观
	安装调试，培训方案、维护保养等方面情况	投标人根据本次所招标采购的设备及相关功能要求，提供安装调试、培训方案。安装调试，培训方案是否详尽、科学合理、完备，有效满足采购方使用维护要求。 1 .方案内容表述清晰、较合理得： 2 分； 2 .有提供方案，但不全的，表述不清晰、不合理得： 1 分； 3 、无相应方案的得： 0 分，	2.00	主观
	投标人业绩	投标人提供 2022 年 1 月 1 日至今的分析检验检测设备、计量检定设备项目业绩（合同签订日期算起），投标文件中附有其分析仪器类、计量检定类业绩证明材料，业绩以投标人的销售合同或中标通知书（附清单）为依据。每提供一份有效类似业绩的，得 1 分，最高得 3 分。	3.00	客观

商务评审	售后服务方案	<p>投标单位提供产品详细、周到的服务方案，包含但不限于供货方案、售后服务方案、应用支持、售后响应时间、产品退换货条件及更换方案、产品售后服务工程师等。投标人须对设备作出维修承诺及方案。提供方案得基础分5分。1、全部提供，方案全面、详细、周到，可操作性强的得分：3分；2、全部提供，但方案较简单，可执行的得分：2分。3、部分提供，但方案简单，可执行性差的得分：1分，4、未提供不得分。</p>	8.00	主观
	售后维修时效	<p>提供针对本项目产品出质保期后，产品投标人除承诺维修时效性，还需提供上门维修服务的收费标准及单次服务最高收费限额(零配件除外)。1、投标商及全部所投产品承诺10年以上维修时效性，乙方须在收到甲方通知后2小时内响应，对甲方反映的仪器故障问题，应于24小时内确定维修方案，并在48小时内进行维修，保证设备的正常工作(不可抗力除外):9分；2、投标商及部分所投产品承诺10年以上维修时效性，乙方须在收到甲方通知后4小时内响应，对甲方反映的仪器故障问题，应于24小时内确定维修方案，并在48小时内进行维修，保证设备的正常工作(不可抗力除外):7分；3、投标商所投产品承诺10年以下维修时效性，收到维修申请后48小时内工程师不能到达现场服务(不可抗力除外):5分。</p>	9.00	客观
价格分	价格分	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（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。</p>	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
----	----	------	----	----

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。
---	-----------------------	------------------	--------	---

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）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。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、供应商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）供应商的名称和住所、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）供应商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. 合同内容及格式

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、成交供应商名称)

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）供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(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)供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

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、成交供应商名称)

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)的成交结果、磋商(谈判)文件、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、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表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工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

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）乙方逾期交付工程的，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工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，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（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、不可抗力条款

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）供应商、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.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

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、本合同未尽事宜，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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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	
供应商	
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.供应商的承诺、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>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
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. 其他供应商代表：</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>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

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	
供应商	
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.供应商的承诺、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>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商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服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
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. 其他供应商代表：</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>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，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，对供应商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. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 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

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 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

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

技术商务分册:

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表