

采购纤维检验检测、计量检定校准设备

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-250111**

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 采购纤维检验检测、计量检定校准设备 。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： 采购纤维检验检测、计量检定校准设备

项目编号： ESZC-G-H-250111

采购计划备案号： 427[2025]08442

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,968,000.00

采购包最高限价（元）： 1,968,000.00

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	全自动生化分析仪校准装置	1.00	32,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	雷达测速三合一检定装置（移动测速仪、固定测速仪、区间测速仪综合检定设备）	1.00	390,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	电解质分析仪检定装置	1.00	14,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	热能表恒温槽	2.00	70,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	婴儿辐射保暖台校准装置	1.00	156,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	血液黏度计校准装置	1.00	15,000.00	套	工业	否	否	否	否

7	婴儿培养箱校准装置	1. 0 0	152,0 00.00	套	工业	否	否	否	否
8	便携式傅里叶红外分析仪（零气发生器校准装置）	1. 0 0	520,0 00.00	套	工业	是	否	否	否
9	便携式血糖分析仪校准装置	1. 0 0	22,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
10	血气分析仪校准装置	1. 0 0	125,0 00.00	套	工业	否	否	否	否
11	医用热力灭菌设备温度计校准装置	1. 0 0	83,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
12	大型蒸汽灭菌器校准装置	1. 0 0	152,0 00.00	套	工业	否	否	否	否
13	全自动封闭型发光免疫分析仪校准装置	1. 0 0	72,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
14	医用离心机校准装置	1. 0 0	165,0 00.00	套	工业	否	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额（元）：648,000.00

采购包最高限价（元）：648,000.00

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	耐刷洗色牢度测试仪	1. 0 0	10,500.0 0	套	工业	否	否	否	否
2	电热鼓风干燥箱	2. 0 0	16,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
3	高压灭菌锅	1. 0 0	25,000.0 0	台	工业	否	否	否	否

4	小型高压灭菌器	1. 0 0	18,600.0 0	台	工业	否	否	否	否
5	生化培养箱	1. 0 0	15,600.0 0	台	工业	否	否	否	否
6	水浴恒温振荡器	1. 0 0	8,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	拍击式均质器	1. 0 0	20,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
8	回旋振荡器	1. 0 0	35,800.0 0	台	工业	否	否	否	否
9	微波炉	1. 0 0	1,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	超声波清洗器	1. 0 0	19,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
11	玻璃门冷藏箱	1. 0 0	4,500.00	台	工业	否	否	否	否
12	保存菌种冰箱（或超低温保存箱）	1. 0 0	53,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
13	荧光显微镜	1. 0 0	190,000. 00	台	工业	是	否	否	否
14	碎布机（智能冲切机）	1. 0 0	88,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
15	纤维细度仪	1. 0 0	143,000. 00	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

采购包2：

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：0477-8398694

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：刘亚东

联系电话：18647276117

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	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 采购包2：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 采购包2：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。 采购包2：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 采购包2: 3家
20	中标供应商数量	采购包1: 1名 采购包2: 1名
21	中标候选供应商数量	采购包1: 3名 采购包2: 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 采购包2: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投2包, 本项目可兼中2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。

采购包2：

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
----------	---------

采购包2：

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
----------	---------

采购包2：

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

采购用于纺织产品微生物检验检测和样品前处理，以及零气发生器、雷达测速仪、医疗设备等仪器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	一、验收交付标准和方法： 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。 二、验收内容： 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

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

采购包2：

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	一、验收交付标准和方法： 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。 二、验收内容： 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
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：全自动生化分析仪校准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		符合《JJF1720-2018全自动生化分析仪校准规范》的要求。
2	★	校准用的标准物质：吸光度标准物质（1套） 提供吸光度标准物质的吸光度标称值分别为0.5、1.0， $U_{rel} \leq 2\%$ （ $k=2$ ）。
3	★	校准用的标准物质：血清中丙氨酸氨基转移酶（1套） 1、提供血清中丙氨酸氨基转移酶标准物质（30~50）U/L中的最低值， $U_{rel} \leq 6\%$ （ $k=2$ ）。 2、提供血清中丙氨酸氨基转移酶标准物质（90~110）U/L中的最高值， $U_{rel} \leq 6\%$ （ $k=2$ ）。
4	★	校准用的标准物质：血清中葡萄糖（1套） 1、提供血清中葡萄糖标准物质标称范围（4~7.1）mmol/L中的最低值， $U_{rel} \leq 4\%$ （ $k=2$ ）。 2、提供血清中葡萄糖标准物质标称范围（10~16）mmol/L中的最高值， $U_{rel} \leq 4\%$ （ $k=2$ ）。
5	★	校准用的标准物质：橘红G吸光度标准物质（1套） 提供橘红G吸光度标准物质，吸光度范围在（0.1~2.0）内均匀覆盖，至少5个吸光度水平， $U_{rel} \leq 3\%$ （ $k=2$ ）。
6		冰箱：-80℃，1台。
7		冰箱：-20℃，1台，带有4℃冷藏功能。
8		供货验收时，所有的标准物质均为国家二级及以上标物并附带标物证书。
9		所有项目供货时均需提供符合相应规程和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）。
10		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：雷达测速三合一检定装置（移动测速仪、固定测速仪、区间测速仪综合检定设备）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		设备必须满足JJG528-2015移动式机动车雷达测速仪检定规程、JJG527-2015固定式机动车雷达测速仪检定规程、JJG（蒙）060—2023机动车区间测速系统检定规程的所有要求。
2		配备雷达测速仪模拟检定装置、车载标准速度仪、微波频率计数器、微波接收天线。动静态双通道，全频段模拟，可通过GPS+北斗卫星双模现场测速，波特率：>230400 更新速率：≥20Hz 冷启动时间<30s，
3		模拟速度范围：（10-400）km/h 对Ka （10-250）km/h 模拟速度精度：MPE:±0.3 km/h
4		可以超大触摸屏操作，也可以与PC机无线连接：符合EN55022和EB55024标准，配有高端处理器及大容量FLASH，实现数据断电不丢失，支持U盘存储，可以实现数据导入和导出，支持在线及离线模拟，支持串口打印机，支持多国语言任意切换，支持下载功能。触控面板：高精度触摸板，静电防护：4级+8kv 符合FCC,Class A 串行接口：COM1/COM2:rs232/422/485，防震度：10~25Hz（XYZ方向2G/30分钟）无线发射功率:802.11b: +18 +/-1dBm(@11Mbps, CCK) 接收灵敏度: 802.11g: -70 dBm(@54Mbps, OFDM) 支持：AP、STA、AP+STA 工作模式，电源防反接设计

5		微波频率计测量范围：（1~40）GHz连续测量 发射频率准确度： $\pm 2 \times 10^{-4}$ ，频率稳定度： $2 \times 10^{-5}/S$ 接收喇叭天线：X波段、K波段、Ka波段全覆盖
6		装置性能特点：小巧、轻便、集成度高、智能化强、携带方便、操作简单、可靠性高；外出现场计量检定方便；性能指标优于国家计量检定规程的要求；尤其是可计量检定具有方向判别的和窄波束的各个波段的雷达测速仪。注:可测试目前国内外普遍使用的包含X波段、K波段和Ka波段三个波段的雷达测速仪。尤其是对具有分辨目标行驶方向的和窄波束雷达测速仪进行计量检定；可不拆卸检定车载电子警察和固定在路边的定点式电子警察；具有自定义频率设置。
7		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
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：电解质分析仪检定装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		符合《JJG1051-2021电解质分析仪检定规程》的要求。
2	★	检定用的标准物质：人血清无机成分电解质国家标准物质(1套)。提供人血清无机成分电解质国家标准物质：其标准值在以下浓度范围内，K ⁺ 浓度（4.0~5.0）mmol/L、Na ⁺ 浓度（140~150）mmol/L、Cl ⁻ 浓度（95~115）mmol/L、Li ⁺ 浓度（1.1~1.3）mmol/L、iCa ²⁺ 浓度（0.9~1.1）mmol/L。
3	★	电子秒表：分度值不大于0.1s，最大允许误差 $\pm 0.5s/d$ 。
4		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。另外所有的标准物质均为国家二级及以上标物并附带标物证书。
5		所有项目供货时均需提供符合相应规程和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）。
6		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：热能表恒温槽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		工作温度范围：A槽4-96℃ B槽室温+15-96℃
2		温度波动度：A槽优于 ± 0.01 B槽优于 ± 0.01
3		温度均匀度：A槽优于0.01℃ B槽优于0.01℃
4		过渡时间：A槽10min B槽10min
5		工作区尺寸：A槽不小于160×380mm B槽不小于160×380mm
6		工作介质：A槽软水 B槽软水
7		电源：A槽220V/50HZ B槽220V/50HZ
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：婴儿辐射保暖台校准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		符合JJF 2180-2024 《婴儿辐射保暖台校准规范》的要求。
2		无线实时温度探头：应满足第3至7项技术要求
3	★	温度探头5个，测量范围（0～60）℃，分辨力：0.01℃，最大允许误差：±0.1℃。
4		包含5个金属导热盘，黑色、无反光，内部预置温度传感器。
5		无线温度探头体积小巧，以磁吸方式固定于金属导热盘侧边。
6		温度均支持单个独立工作，数据无线实时传输。
7		软件支持数据实时显示、数据分析、生成报告。
8	★	氮气中氧标准气体：氧浓度（体积百分比）：30%～40%；扩展不确定度优于U=1.5%（k=3）。
9		手提式恒温槽：应满足第10至11项技术要求
10	★	温度范围:-20℃～100℃内置储液箱、具有自动泵液功能、溢流无需外接容器，工作结束合上盖在强烈颠波下液体不会外溢。
11		设定温度为 36℃时，恒温水槽工作区域内的温度保持在 36℃±0.1℃。
12		配置清单 1、无线实时温度探头（含金属导热盘） × 5个 2、手提式恒温槽 ×1套 3、氮气中氧标准气体 ×1罐
13		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）
14		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，另外所有的标准物质均为国家二级及以上标物并附带标物证书。
15		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。
16		所有项目供货时均需提供符合相应规程和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		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：血液黏度计校准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		符合《JJF1316-2011血液黏度计校准规范》的要求。
2	★	校准用的标准物质：黏度液标准物质 1、提供校准用标准黏度液37℃下黏度范围（1.0～2.0）mPa•s，U=0.4%，1瓶； 2、提供校准用标准黏度液37℃下黏度范围（4.0～6.0）mPa•s，U=0.6%，1瓶； 3、提供校准用标准黏度液37℃下黏度范围（8.0～10.0）mPa•s，U=0.6%，1瓶； 4、提供校准用标准黏度液37℃下黏度范围（15.0～20.0）mPa•s，U=0.6%，1瓶。

3	★	可调移液器，容量范围（200μL~1000μL），容量允许误差±1.0%，1个
4		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。另外所有的标准物质均为国家二级及以上标物并附带标物证书。
5		所有项目供货时均需提供符合相应规程和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）。
6		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：婴儿培养箱校准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		适用规范：JJF1260-2010《婴儿培养箱校准规范》的要求。
2		无线实时温度探头：应满足第3至8项技术要求
3	★	温度范围：0℃~50℃；最大允许误差：±0.1℃。
4	★	分辨力：0.01℃。
5	★	时间常数：小于15s。
6		探头防水，具备IP68防护等级，可放入酒精内消毒，防止由设备带入外部病毒的交叉感染。
7		探头尺寸：≤Φ36 mm x100 mm，便于放入培养箱内部。
8		探头支持无线实时发送数据和离线存储功能，无线发射空旷距离不小于100米，存储容量≥100,000组。
9		无线实时湿度探头：应满足第10至14项技术要求
10	★	测量范围：0%RH~100%RH。
11	★	最大允许误差：±3%RH。
12	★	分辨力：0.1%RH。
13		探头尺寸：≤Φ36 mm x100 mm，便于放入培养箱内部。
14		探头支持无线实时发送数据和离线存储功能，无线发射空旷距离不小于100米，存储容量≥100,000组。
15	★	气体标准物质 氮气中氧标准气体，扩展不确定度不超过1.5%（k=3）
16	★	气体流量计 量程：（0~1）L/min，准确度等级：3级。
17	★	钢直尺 量程：（0~150）mm
18	★	接地电阻表：量程（0.01~10）Ω，分辨力 0.01Ω，最大允许误差±1%。
19		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。
20		配置清单 1、无线实时温度探头 ×5个 2、无线实时湿度探头 ×1个 3、氮气中氧标准气体 ×1份 4、电气安全分析仪 ×1台 5、气体流量计 ×1台 6、钢直尺 ×1把 7、笔记本电脑 ×1台

21		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）
22		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），另外所有的标准物质均为国家二级及以上标物并附带标物证书。
23		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。
24		整套设备质保3年，自设备验收合格之日起计算。
25		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：便携式傅里叶红外分析仪（零气发生器校准装置）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		便携式分析仪实现对SO2、NOX、CH4、NH3、HCl、HF、CO2、NO、NO2、CO、CO2、C3H8、O2、H2O所有组分的测量。
2		技术指标：CO、NO、NO2：测量范围：（0～20）×10-6；示值误差：不超过±1%FS.；最低检出限：不大于0.08×10-6（通入体积分数为0.5×10-6的标气测量）；重复性：不大于0.8%；稳定性：不超过±1.8%；1h零点漂移：不超过0.5%FS.；干扰误差:不超过0.5%FS. C3H8、CO2：测量范围：（0～40）×10-6；示值误差：不超过±1%FS.；最低检出限：不大于0.1×10-6（通入体积分数为1×10-6的标气测量）；重复性：不大于0.5%；稳定性：不超过±1%；1h零点漂移：不超过0.3%FS. 干扰误差:不超过0.1%FS. O2：测量范围：（0～25）×10-2；示值误差：绝对误差不超过±0.2×10-2；相对误差不超过±1%；最低检出限：不大于0.08×10-2（通入体积分数为0.5×10-2的标气测量）；重复性：不大于0.3%；稳定性：不超过±0.5%；1h零点漂移：不超过0.2%FS. 干扰误差:不超过0.1%FS.
3		配备JJF 2159-2024《零气发生器校准规范》里附录A、附录B 所需测量用标准气体和分析仪校准用标准气体并满足其规定的标准值。
4		分析仪要配备浮子流量计，测量范围满足（1～10）L/min;准确度等级4.0级，流量可调节，并配备所有连接设备所需附件。
5		要配备带露点显示功能的温湿度计，露点测量范围满足-40℃～20℃，示值误差不超过±2℃。
6		整机重量控制在20Kg以内，便于工作人员携带使用；
7		响应时间：小于2分钟；
8		保证FTIR测量与氧气测量同步；
9		主机要有彩色触控大屏，可显示气体因子浓度、仪器状态信息等；
10		主机集成数据采集、分析计算和结果显示功能，同时兼具外接电脑功能；

11		分析软件需同时显示全部标定组分浓度、样气室温度、氧含量测试结果；
12		仪器工作站需具有数据库进行文件自动记录与存储、历史数据查询、再处理的功能；
13		可实时查看光谱，自动分析光谱数据，反演出各污染物浓度，光谱漂移报警等；
14		分析仪需内置各测量组分和干扰气体光谱数据库，保证测量数据准确性；
15		设备触摸屏可完成所有的维护及诊断功能操作；
16		系统分为全程高温型与常温型，适用多种工况测量。
17		预热快、组装方便、采样迅速、功率适中，可长时间用于复杂工况现场分析应用。
18		具备高探测性的 MCT 检测器热电冷却探测器，检测限可达到 ppb 级。
19		内置计量分析算法，有效消除红外强吸收物质（H ₂ O、CO ₂ ）带来的干扰。
20		供货验收时，发生器和所有配套设备包括标准气体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。
21		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）
22		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
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：便携式血糖分析仪校准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		符合《JJF1383-2012便携式血糖分析仪校准规范》的要求。
2	★	校准用的标准物质：人血清葡萄糖标准物质（1套） 1、提供人血清葡萄糖标准物质标称范围（5.5～8.0）mmol/L中的最低值，U _{rel} ≤3%（k=2）。 2、提供人血清葡萄糖标准物质标称范围（12～14.0）mmol/L中的最高值，U _{rel} ≤3%（k=2）。 3、提供人血清葡萄糖标准物质标称范围（2.0～18.0）mmol/L中的高、中、低3种浓度，U _{rel} ≤3%（k=2）。
3	★	可调移液器：量程1mL、分辨力1μL,容量最大允许误差±1.0%。2个
4		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。另外所有的标准物质均为国家二级及以上标物并附带标物证书。
5		所有项目供货时均需提供符合相应规程和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）。
6		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：血气分析仪校准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		需满足JJF 2054-2023 《多功能血气分析仪校准规范》的要求。
2	★	pH标准物质 测量范围为6.8～7.8内的pH 标准物质，U≤0.01（k=2）。

3	★	人血清无机成分电解质标准物质 包括 K ⁺ 、Na ⁺ 、Ca ²⁺ 和 Cl ⁻ 等项目, 应满足 c(K ⁺):(1.5~7.5)mmol/L,Urel≤ 3.0% (k=2)。 c(Na ⁺): (100.0~180.0)mmol/L,Urel≤3.0% (k=2)。 c(Ca ²⁺): (0.50~2.50)mmol/L,Urel≤4.5% (k=2)。 c(Cl ⁻): (80.0~160.0)mmol/L,Urel≤ 3.0% (k=2)。
4	★	血红蛋白标准物质 应选择氰化高铁血红蛋白标准物质,应满足ct(Hb):(5.0~18.0)g/dL, Urel≤ 2.0% (k=2)。
5	★	标准气体 氮中二氧化碳、氧混合气体标准物质, 代表呼吸性碱中毒、正常和呼吸性酸中毒患者血气值的混合气体, 满足 Urel≤1.5% (k=2)。
6		张力平衡仪: 应满足第7至11项技术要求
7	★	气室温度设置范围: 37.0±0.1℃;
8		恒温部分重量:<5kg;
9		气室外形尺寸: 不大于D50mm*H130mm;
10		气室部分重量: <0.5kg;
11		使用环境条件: 环境温度: (15~30)℃; 相对湿度:<85%;
12		平衡样品 缓冲液: 包括含有缓冲增强剂的磷酸盐溶液、血红蛋白缓冲液和全氟化碳乳液。
13		配置清单: 1、PH标准物质 ×1份 2、人血清无机成分电解质标准物质 ×3份 3、血红蛋白标准物质 ×1份 4、标准气体 ×1套 5、张力平衡仪 ×1份 6、平衡样品 ×1份
14		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。另外所有的标准物质均为国家二级及以上标物并附带标物证书。
15		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。
16		所有项目供货时均需提供符合相应规程和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		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: 医用热力灭菌设备温度计校准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		符合JJF1308-2011《医用热力灭菌设备温度计校准规范》的要求。
2		功能: 满足不破坏灭菌设备及正常运行条件并能记录温度。
3		校准用的标准器(3个无线实时温度探头): 应满足第4至10项技术要求
4	★	测量环境: 在有蒸汽和水的情况下能正常使用
5	★	测量范围: -40℃~150℃。
6	★	分辨率不低于0.01℃; 校准结果修正后的扩展不确定度(k=2): 优于0.15℃。
7	★	校准周期内稳定性: 优于±0.15℃。
8	★	采样间隔: 不低于1S。

9		探头主体尺寸不大于直径18mm*高度60mm，便于放置在设备内部。
10		单个记录器存储容量≥100,000组，具有无线发射功能，可通过终端进行实时查看、编程、读取等操作，传输距离≥100米（空旷环境）。
11		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）
12		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）。
13		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。
14		整套设备质保3年，自设备验收合格之日起计算。
15		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：大型蒸汽灭菌器校准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		需符合JJF 2088-2023《大型蒸汽灭菌器温度、压力、时间参数校准规范》的要求。
2		负载条件： 1、标准测试包，检验测试周期蒸汽快速均匀穿透测试包的程度，由漂白纯棉布单组成。尺寸大约为900mm×1200mm，经纱应为（30±6）支纱/cm，纬线应为（27±5）支纱/cm,每平方米的质量应为（185±5）g，无折边；标准测试包可以叠成大约220mm×300mm，用手压好之后，摺成高度大约250mm。并用宽度不超过25mm的同材料扎带进行紧固，包总重应为7kg±0.14kg。 2、小规格测试包大约220mm×300mm，用手压好之后，能摺成高度大约150mm。并用宽度不超过25mm的同材料扎带进行紧固，包总重应为4kg±0.1kg。
3		多通道无线实时温度记录器：应满足第4至11项技术要求
4	★	测量范围：-40℃～150℃；
5	★	分辨率：不低于0.01℃；
6	★	最大容许误差：±0.1℃；
7	★	时间测量标准：分辨力：0.1s；最大允许误差：±1s/h；
8	★	通道数量：不低于4个；
9		主机材质：不锈钢，温度探头材质：软线可弯曲；
10		探头主体尺寸不大于直径36mm*高度30mm，便于放置在设备内部；
11		单个记录器存储容量≥100,000组，具有无线发射功能，可通过终端进行实时查看、编程、读取等操作，传输距离≥100米（空旷环境）；
12		无线实时压力记录器：应满足第13至16项技术要求
13	★	测量范围：0kPa～700kPa；
14	★	分辨力：不低于0.1kPa；

15	★	最大允许误差：±0.5kPa；
16		探头主体尺寸不大于直径 36mm *高度 30mm ，便于放置在设备内部；
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。
18		配置清单 1、多通道无线实时温度记录器 ×2个 2、无线实时压力记录器×1个 3、标准测试包 ×1个 4、小型测试包 ×1个 5、专用自动数据处理软件×1套 6、笔记本电脑 ×1台 7、打印机 ×1台
19		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）
20		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）。
21		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。
22		整套设备质保 3 年，自设备验收合格之日起计算。
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：全自动封闭型发光免疫分析仪校准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		符合《JJF1752-2019全自动封闭型发光免疫分析仪校准规范》的要求。
2	★	校准用的标准物质：胰岛素（人）溶液标准物质(1套)，要求： 1、在标准值范围(10～150) pmol/L内,依次梯度分布,至少五个浓度值. 2、相对扩展不确定度不大于 5%
3		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。另外所有的标准物质均为国家二级及以上标物并附带标物证书。
4		所有项目供货时均需提供符合相应规程和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）。
5		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：医用离心机校准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		需满足JJF2004-2022《医用离心机校准规范》的要求。

2		转速测量仪（具备同步计时功能）总体测量范围为20r/min~100000r/min。应满足第3至7项技术要求
3	★	测量范围和准确度：20r/min~10000r/min，0.2级，计时误差：±0.5s，≥10000r/min，0.1级，计时误差：±0.1s。
4		转速测量方法：同时支持非接触激光测振法和光电式转速测量方法，离心机舱门关闭状态下，支持无线实时传输测试数据。
5		无线测试距离：（20~1000）mm。
6		通讯方式：无线通讯，支持通过WiFi、4G蜂窝网络数据上云和远程操控，支持远程升级和维护。
7		采用Android操作系统，存储容量不小于3GB（系统内存）+32GB(内部存储)，人机交互采用5.5英寸液晶屏，可触控。
8	★	声级计：测量范围30dB~100dB，准确度等级2级。
9		温度测量仪（具备同步计时功能），应满足第10至14项技术要求
10	★	测量误差：±0.1℃。
11	★	计时误差：±0.1s。
12	★	测量范围和数量：（-40~85）℃，探头数量不少于2个。
13		传感器最大直径小于16mm，可内置于小容量离心管内部，探头重量不大于6g，便于在高转速离心机设备中工作。
14		探头支持蓝牙和zigbee协议，可通过手机微信小程序设置、实时观看，历史数据excel导出
15		配置清单 转速测量仪（激光）×1台 转速测量仪（光电）×1台 温度测量仪（包含2个温度探头）×1套
16		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）
17		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）。
18		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。
19		整套设备质保3年，自设备验收合格之日起计算。
20		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。		

采购包2：

标的名称：耐刷洗色牢度测试仪

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：用于棉、化纤、混纺等有色织物及皮革干、湿摩擦及刷洗色牢度测试。
3		满足标准：GB/T420-2009、GB/T3920-2008、GB/T5712-1997
4		技术参数：应满足第4至15项技术要求
5		彩色触摸屏控制显示；
6		内置式光电计数器；
7		合金磨台，不锈钢面机架。
8	★	沿直线100 mm±10mm往复刷洗，摩擦头压力：9N±0.2N，约每秒完成一个往复循环，直线往复动程为（104±3）mm；
9		摩擦头：圆形φ（16±0.1）mm；长方形(19×25.4)mm
10		曲柄回转转速：约60转/分
11		自控往复次数：(0～99999)次
12		摩擦头行程：100mm±10mm
13	★	底板尺寸应足以夹持不小于80 mm×250mm 的试样
14	★	刷子：由五排每排13或14簇尼龙纤维组成，每簇有16根直径为0.36 mm的尼龙丝，其高度为15mm,簇与簇间距为4 mm, 刷洗宽度为55 mm 士2 mm 。
15		使用以下规格的尼龙丝组成尼龙刷：丝线密度：93 D；(刷)承压能力：2.44 kg；(丛)拔出力：14.2 N；(丝)拔出力：0.8 N。
16		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）
17		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；
18		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：电热鼓风干燥箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用途：为样品干燥、干热灭菌提供恒温的环境。
2		技术要求：应满足第3至19项技术要求
3		外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，隔板可以任意调节；
4		具备旋转式两级锁紧结构，保证门与进口封条贴合度高，达到良好的密封性；
5		腔体四角采用圆角设计，搁架容易拆卸，方便清洁；
6		具备控温、定时、编程、风速调控、超温报警等功能；
7		具有倒计时预约功能；
8		具备编程程序设计，可设置至少10段100周期
9		具备预热腔设计，空气加热混合后直接进入工作室；
10		具备罩级电机及风叶，空气对流微风装置；
11		风机具备至少6段调速；
12		具备来电恢复功能；
13		控温范围：室温+5～300℃

14		温度分辨率：≤0.1℃
15		波动度：≤±0.8℃(105℃)
16		均匀度：≤±2%
17		升温速率：≥5℃/min(150℃)
18		预约范围：0～9999min
19		定时范围：0～9999min/h，计时误差≤1%
20		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）
21		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；
22		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：高压灭菌锅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		技术参数：
2		灭菌室容积、尺寸：≥80L， ≥Φ400×650mm
3		使用寿命：≥10年/20000次灭菌循环
4		设计压力：≥0.3Mpa
5		额定工作压力：≥0.22Mpa
6		设计温度：≥150℃
7		额定工作温度：≥130℃
8		热均匀度：≤1℃
9		灭菌时间选择范围：0-99h
10	★	灭菌温度选择范围：（0-130）℃
11		保温时间选择范围：0-99h
12		保温温度选择范围：（40-100）℃
13		提篮尺寸、数量：≥Φ390×260mm， ≥2个
14		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）
15		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；
16		质保期3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：小型高压灭菌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		技术参数：

2		腔体容积、尺寸：≥25L ≥Φ319×367mm
3		设计使用年限：≥10年/20000次灭菌循环
4		设计压力：≥0.3Mpa
5		安全阀起跳压力：0.25Mpa
6		设计温度：≥150℃
7		额定工作温度：≥135℃
8		温度显示精度：0.1℃
9		压力表显示范围：（0-0.5）MPa
10		灭菌时间选择范围：0-99h
11		灭菌温度选择范围：≥（40-135）℃
12		保温时间选择范围：0-99h
13		保温温度选择范围：（40-100）℃
14		提篮尺寸、数量：≥Φ290×210mm ≥1个
15		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）
16		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；
17		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：生化培养箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用途:为细菌、霉菌等微生物的培养提供恒温环境。
2		技术要求：应满足第3至27项技术要求
3		外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，搁板可以任意调节；
4		控制系统控温精度高，性能稳定，具有超温报警，自我诊断功能；
5		背光触控式按键设定，具有温度，时间调节控制，便于观察和操作；
6		彩色液晶背光显示，示值直观，简单易懂；
7		具备屏保密码设定功能，防止随意操作；
8	★	可编程程序设计；
9		具有离心风机，通过风道设计使冷热充分混合后吹至箱体；
10		双层门设计，具备全景钢化玻璃观察内门，避免观察样品时造成温度波动；
11	★	设备左右侧各有一个内径至少3cm的检测孔，方便在计量或者验证过程中布线。
12	★	具备至少6级风速调控功能，确保不同培养物的循环风速需求，避免风量过大造成样品挥发；
13		具备预约和定时功能，方便把控设备的开启时间和运行时间；
14		具备易拆卸式压缩机冷凝器保养窗口，方便定期进行冷凝器清洁；
15		配备机械锁，防止任意开门；
16		配备大功率照明灯，方便用户观察内部样品

17		采用变频式制冷系统，环保制冷剂，高效率，低能耗，全温段持续无霜运行；
18		噪音低，性能稳定；
19		具备来电恢复功能；
20		容积：≥250L
21		控温范围：≥(0-70)℃
22		载物托架：≥2块
23		分辨率：≤0.1℃
24		温度波动度：≤±0.5℃
25		均匀度：≤±1℃
26		定时范围：≥0-9999min
27		预约范围：≥0-9999min
28		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）
29		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；
30		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：水浴恒温振荡器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用途：对温度和震荡频率有要求的细菌培养
2		技术要求：应满足第3至8项技术要求
3		采用微电脑温度和频率控制器，并带有定时和调速功能；
4		箱体采用不锈钢材料；
5		夹具采用弹簧万用夹具。
6		旋转方式：回旋、往返式；振幅：20mm±2（回旋）30mm±2(往返)；转速：0～220（回旋），0～300（往返）
7		控温范围：RT+5～99.9℃；
8		满载配置：≥6×500mL/3×1000mL
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		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；
11		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：拍击式均质器

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

1		用途：配合无菌均质袋使用，通过将样品和液体在相互挤压、冲击与失压膨胀的三重作用下使样品破碎细化，从而使样品与液体能更均匀的相互混合。
2		性能特点：应满足第3至16项技术要求
3		彩色液晶显示日期、时间、工作状态及均质参数等；
4		触摸控制，操作界面简洁；
5		工作舱室全密封设计，静音、防止液体渗入；
6		可调节拍击速度、均质力度、拍击时间、消毒时间，数值显示，停机后拍击板并排停靠；
7		具备多级调速功能；
8		具备自定义定时功能，自动停止；
9		柔和启动，避免起动惯性冲击；
10		具备钢化玻璃透明可视窗，内置照明灯；
11		内置消毒、加热功能；
12		安全保护，舱门打开自动停止运行和消毒；
13		具备过流、过压、过载、堵转四重安全保护功能；
14		配备无刷直流电机；
15		全开启式舱门，可拆卸拍击板，零接触均质，无泄漏免清洁；
16		内置接水盘，防漏防滴。
17		技术参数：应满足第18至23项技术要求
18		容积：50ml~400ml
19		均质时间、定时范围：1秒~3600秒或持续运行。
20		均质速度：1次/秒~12次/秒，可调
21		均质力度：≥9档，拍击板材质：不锈钢，耐腐蚀
22		加热范围：10℃-50℃
23		噪音：≤65dB（空载）
24		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）
25		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；
26		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：回旋振荡器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用途：用于对溶氧量有较高要求的细菌培养、富集、发酵，细胞培养、杂交，生物化学反应及酶、细胞组织研究等。广泛应用于生物制药、食品、检验检测、检验检疫、农林牧渔、环境保护、科学研究等领域。
2		智能操作系统：采用智能操作系统，可根据环境改变，对控制参数值进行自动补偿；

3		大屏触摸显示：≥7寸触摸式全彩操作屏，支持温度、湿度、时间、转速、周期、段数、报警信息、仪器运行状态显示并显示公历时间和实时参数；
4		多段编程设计：支持多段运行温度编程设置；
5		屏幕背光保护：可设定锁屏、屏保、解锁密码等；
6		智能变频制冷：全过程智能无霜运行，自动平衡所需调节制冷量，同时具备压缩机延时启动；
7		预约功能：设定公历预约运行时间，到达预约时间自动按照预设程序运行；
8		事件管理系统：控制系统可以自行记录设备事件并带有确切时间，如：开机、关机、开门、关门、菜单参数设置及修改、故障报警等，支持用U盘以不可更改文件格式导出进行查看和备份，并对数据进行追溯；
9		数据管理系统：支持曲线查看、数据查看，实时曲线、历史曲线、历史数据均可搜索时间段跳转查看；
10		数据存储系统：大容量USB存储系统，支持至少100万条以上数据记录，支持U盘数据导出；
11		报警记录追溯：系统可记录设备报警信息以及确切时间；
12		内部标配照明灯，配合高钢化玻璃，方便用户在不打开门的情况下查看样品培养状态；
13		配备机械锁；
14		正面采用一体式高透钢化玻璃，一体式设计光亮干净易清洁，不打开便可直接观察内部培养情况；
15		支持报警信息直接查看，具备开门即停、断电恢复、故障自诊断、开门延时报警、温度异常报警。
16		技术参数：应满足第17至25项技术要求
17		控温范围：（4~60）℃
18		分辨率：≤0.1℃
19		温度波动度：±0.3℃（37℃）
20		温度均匀度：±1℃（37℃）
21		振荡频率范围：（30~300）rpm
22		振荡频率精度：±1rpm
23		振幅：Φ26mm±2mm
24		定时范围：（0~9999）min/h
25		摇板尺寸：≥（520×400）mm
26		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）
27		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；
28		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：微波炉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		产品容量：≥20L
2		开门方式：侧拉门
3		微波/光波组合加热，可用于加热玻璃材质盛装的固体样品；
4		工作时噪音≤60db
5		支持计时功能
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：超声波清洗器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		容量：≥30L
2		温度设置：室温～80℃
3		时间设置：（0～20000）min
4		机身耐腐蚀、降噪；内槽采用双层隔音保温棉，总体噪音<60分贝；
5		操作：LED数字显示；
6		显示：采用按键+液晶屏控制，实时中文状态显示；
7		超声功率：（500～1000）W，可以任意调节；
8		超声频率： 可选(25/28/33/40/50)KHz±3KHz，适用不同清洗要求；
9		温度：加热功率≥1000W，室温～80℃可调，实时显示；
10		定时：（ 0～20000）min ，连续可调，剩余时间实时显示；
11		电路：可连续 至少48h工作；
12		注/排水：全自动注、排水控制，可以编程设置；
13		智能记忆：工作参数断电或关机自动记忆；
14		槽体：食品级不锈钢 SUS304，耐酸耐碱防腐蚀；
15		测试模式-手动模式：可设置温度、时间，超声功率、频率，有液位传感器，可实现一键式注水、排水；可以两种不同超声功率连续工作。
16		测试模式-全自动模式：可一键实现自动“进水-工作-排水”；可设置温度、时间、功率、频率，实现不同时间（1-99min）以不同功率（1-99%）在频率 F1 工作重复（1-99次），并可设置排水时间，组合成不同换水模式（有清洗液时，可逐步减少清洗液浓度）。
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。		

标的名称：玻璃门冷藏箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材料：喷涂钢板
2		隔热层：聚氨酯环戊烷发泡
3		外门：1扇；双层中空电加热钢化玻璃门。
4		脚轮：底部前后4个调平脚。
5		压缩机，无氟环保高效制冷剂，丝管式冷凝器；板管式蒸发器。
6		显示精度：数码管显示，微电脑控制，控温精度≤0.1℃
7		具备箱内高低温报警、传感器故障报警、断电报警（支持≥8小时）、开关门异常报警功能；具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式。
8		数据存储与导出：配备USB存储模块，每月至少可存8000条；
9		多重保护功能：传感器故障安全运行模式（显示传感器和控制传感器互为备份）；密码保护功能，防止随意调整运行参数；延时启动功能，避免电网恢复供电时多台设备同时启动导致断路器保护。
10		安全门锁设计，防止随意开启，存放物品更安全；内置LED节能照明灯，开关门自动点亮或熄灭，并设有独立照明开关按键；
11		样式：立式、单门，两个可调节浸塑搁架设计；
12	★	容积：≥65L；
13		温度控制：2～8℃，温度均匀性±2℃，显示精度≤0.1℃；
14		制冷方式：风冷；
15		噪音等级：<55dB（A）。
16		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）
17		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；
18		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：保存菌种冰箱（或超低温保存箱）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		箱内温度：-40℃～-86℃，可调
2		微电脑控制，≥10寸高性能LCD电容屏，直观显示箱内温度、环境温度、输入电压和温度曲线等数据，显示精度≤0.1℃，可连接wifi实现网络功能；
3		冰箱内有效容积≥410L，整机装箱量（2ml冻存管容量）≥30000份样本；

4		具有运行指示灯；
5		具有多种故障报警，高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏报警、环温超标报警、断电报警、开门报警、电池未连接报警；报警方式，声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警；
6		多重保护功能，开机延时保护、过电流保护、过压保护、显示屏密码保护、断电记忆数据保护；
7		具备HC环保制冷剂，制冷效率高，节能环保；
8		具备双级复叠制冷系统，高温级压缩机和低温级压缩机配合制冷；
9		25℃环温时，耗电量≤8.5Kw.h/24h；
10		一体式手把门锁设计，单手实现开关门。可同时使用暗锁（四把钥匙）及双挂锁；
11		≥2个发泡内门并带密封条设计，外门≥4层密封，整机共计≥5层密封；
12		隔热材料，VIP厚度≥15mm
13		内胆防腐蚀；
14		具备至少两个测试孔，方便实验使用和监控箱内温度
15		具有内置5V冷链供电系统；
16		实时保存箱内设定温度、实际温度、高、低温报警温度、输入电压、环温等数据，且可通过USB数据接口端口导出全部数据，格式excel和PDF可选，实现数据的可追溯性；
17		配置RS485数据接口，可同计算机网线连接，实现数据通讯；
18		能够在手机app上实时的查看箱内温度、设定温度、高低温报警温度、各种报警记录、以及开关门等事件记录。
19		具有数据上传/下载功能，可以通过USB接口上传和下载箱内温度数据、报警记录以及事件记录等；
20		具有参数自动配置功能，可通过USB接口上传和下载配置文件，将一台冰箱的设置参数和数据等信息复制到其它冰箱；
21		具有事件记录功能，产品能够记录开门事件、密码修改、设置修改、账户登录等信息，且所有记录信息能够下载到电脑上，实现数据分析存档；
22		配备样本管理功能，可实现大类样本存放位置和数量进行统计、管理。
23		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）
24		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；
25		质保期5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：荧光显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件：倒置荧光显微镜，荧光光源，≥500万像素相机等
2		软件：成像分析系统
3		技术参数：应满足第4至20项技术要求

4		倒置荧光显微镜，系统具有完整的无限远校正光学系统显微成像光路，支持明场、相衬、荧光等观察方式成像，显微镜调光旋钮支持一键式自由切换上下光源。
5		软件可自动且实时识别显示镜头倍数，系统自动切换比例尺参数；
6		友好的主动光强管理系统，适用于所有物镜，编码记忆物镜和滤块位置的同时记忆光强度。恒定，一致的亮度按钮，支持至少 10 档亮度记忆，物镜切换时给予最舒适的光强亮度。
7		环保的节能按键设计，支持客户预设休眠时间，自动进入待机模式，红外线感应设计支持显微镜自动恢复休眠前的工作状态。
8		前置显示屏，可进行光源、物镜、滤色块等多种参数设置和显示。
9		透射光照明： LED 灯。
10		具备长寿命 LED 荧光光源，安全性高，复消色差光学，即开即用，无需预热，光谱范围 ≥（350-700）nm ，超低光毒性。
11		载物台：工作区域有硬质阳极氧化表面处理，抗刮及耐化学腐蚀。
12		至少 500 万像素；
13		实时显示模式：曝光时间： 7μs~2.0sec ；
14		支持 USB 数据传输。
15		专业的成像分析软件：应满足第 16 至 20 项技术要求
16		支持应用程序控制摄像头，进行明场、荧光等成像
17		可以选择数码摄像头的各种参数，自动/手动白平衡，曝光时间连续可调，支持增益、偏移、增强、伽马、锐化、去除噪声、镜像翻转、色彩等等自定义调节。
18		软件能够自定义测量图像任意位置的直线、折线、矩形、圆形、椭圆、角度、手动计数、 XY 宽度、垂直间距等，直观简便的显示测量数据，并支持批量导出。
19		软件能够支持智能光源调控，能在软件中智能进行上/下光源切换、光亮度调节、开关及休眠时间设定。
20		软件支持操作者能自由手动移动载物台进行多视野拼接和手动调焦进行多层焦面叠加。
21		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）
22		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；
23		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：碎布机（智能冲切机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用途：纺织品甲醛含量、 Ph 值、烷基酚、芳香烃、重金属等检验项目样品的制备
2		单次冲切时间 ≤ 10 秒，一次可冲切多层面料
3		仪器配置的高清摄像头： ≥200 万像素，分辨率 ≥1920x1080
4	★	冲切面积： ≥100mm*100mm
5	★	双按键同时启动开关，配备红外安全光栅防护

6		伺服电机驱动，纯机械压力
7		整机结构设计简洁，占地空间小
8		系统可记录每日设备运行次数，方便统计工作量
9		配置：5mm*5mm刀模≥2块，10*10cm垫板 ≥5块
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：纤维细度仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用途：用于动物纤维、化学纤维、棉麻等纤维的直径测量，可得到纤维根数、纤维平均细度、标准差、变异系数、含粗率，通过对混纺产品中单根纤维的形态分析和直径测量，可以得到各种混纺产品的纤维含量、纱线混纺含量和织物混纺含量。
2		符合标准: GB/T 10685-2007《羊毛纤维直径试验方法 投影显微镜法》 GB/T 40905.1-2021《纺织品 山羊绒、绵羊毛、其他特种动物纤维及其混合物定量分析 第1部分：光学显微镜法》 GB/T 20732-2006《纤维直径光学分析仪》 GB/T 3364-2008《碳纤维直径和根数试验方法》 FZ/T 01057.3-2007《纺织纤维鉴别实验方法 第3部分：显微镜法》 GB/T 12412-2007《牦牛绒》 GB/T 9998-2006《西宁毛》 GB/T 18267-2013《山羊绒》 GB/T 16988-2013《特种动物纤维与绵羊毛混合物含量的测定》 GB/T 16254-2008《马海毛》 GB/T 13835.6-2009《兔毛纤维细度试验方法》 GB/T 21977-2008《骆驼绒》 FZ/T 30003-2009《麻棉混纺产品定量分析方法 显微投影法》 FZ/T 32004-2009《亚麻棉混纺本色纱线》 GB/T 10288-2016《羽绒羽毛检验方法》 GB/T 20393-2006《天然彩色棉纤维定性定量分析实验方法》
3		功能特点：应满足第4至18项技术要求
4	★	测量范围 1～1000μm；
5		数据校正功能，全样品图片存档功能；
6	★	数据及报表以 EXCEL 输出；
7		具备个性化界面，自定义观察倍数；
8		具备自动标定标尺功能；
9		直径实验、含量实验可实现动态测量，具备动态测量标记自动感应功能，保留当前视场测量标记功能；
10		具备观测各类化学纤维、异形纤维、中空纤维的横截面形态并测量截面面积；
11		通过对混纺产品中单根纤维横截面形态分析和面积测量，可以得到各种混纺产品的纤维含量；
12		可提供纤维样品图库，纤维种类至少50种；
13		配置免脱色附件，可以实现深色纤维直接观测

14	★	计量认证：供货验收时，测微尺需提供法定计量检定机构或有资质能力机构出具的校准证书。
15		显微镜参数：应满足第16至24项技术要求
16		研究级正置显微镜，可作明场的观察
17		光学系统：UIS2 无限远校正光学系统，镜头采用环保无铅玻璃材质。
18		调焦：载物台垂直运动方式距离不小于 25mm，带聚焦粗调上限停止位置，粗调旋钮扭矩可调，最小微调刻度单位≤1 微米
19		照明装置：内装式透射光柯勒照明器，卤素光源，具备光量预调开关，光强度发光二极管指示灯，日光平衡滤色片
20		物镜：平场消色差物镜：4X（N.A. 0.1，W.D. 18.5mm）10X（N.A. 0.3，W.D. 11mm）20X（N.A. 0.4，W.D. 1.2mm）40X（N.A. 0.65，W.D. 0.6mm）
21		载物台：右手低位置同轴驱动选钮的高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台。
22		物镜转换器：五孔物镜转换器
23		聚光镜：阿贝聚光镜，N.A.≥1.1
24		UV-TL 卤素灯电源
25	★	摄像头参数（含接口）1、分辨率≥ 3840*2160 2、usb3.0 以上接口 3、≥45 帧/秒
26		电脑及打印机各一套：电脑运行内存≥32G，存储硬盘≥512G固态，27寸2K显示器；激光打印机，支持有线和无线网络打印，通用串行总线 and 无线网端口，单面支持纸张尺寸:A4、A5和B5。
27		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）
28		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；
29		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。符合小微企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同小微企业。

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

采购包2：

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

符合性审查表

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”，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。

采购包2:

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”，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、维护保养方案	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。
---	-----------------------	------------------	--------	---

采购包2:

采购包2:

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、维护保养方案	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
	售后服务方案	投标单位提供产品详细、周到的服务方案, 包括但不限于供货方案、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。	8.00	主观
商务评审				

	售后维修时效	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。	9.00	客观
价格分	价格分	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。	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：_____

(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

采购包2:

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