

实验室仪器设备采购

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区药品检验研究院

采购代理机构名称：内蒙古聚联项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250231**

2025年05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

内蒙古聚联项目管理有限公司 受 内蒙古自治区药品检验研究院 委托，采用公开招标方式组织采购 实验室仪器设备采购。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 实验室仪器设备采购

项目编号： NMGZCS-G-H-250231

采购计划备案号： 内政采计划[2025]10707

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 2,300,000.00

采购包最高限价（元）： 2,300,000.00

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	超高效液相色谱仪	2.00	1,280,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	高效液相色谱仪	1.00	470,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	高效液相色谱仪	1.00	550,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 1,570,000.00

采购包最高限价（元）： 1,570,000.00

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	微波消解仪	2.00	940,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	高通量染色体自动扫描系统	1.00	600,000.00	套	工业	是	否	否	否
3	多参数测试仪	1.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）： 1,860,000.00

采购包最高限价（元）： 1,860,000.00

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	动物换笼工作站	2.00	500,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	高效过滤器检漏仪	1.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	全自动菌落计数工作站	1.00	800,000.00	台	工业	是	否	否	否
4	微生物生长曲线分析仪	1.00	460,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包4：

采购包预算金额（元）：1,000,000.00

采购包最高限价（元）：1,000,000.00

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	玻璃耐碱测试装置	1.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	玻璃耐酸测试装置	1.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	玻璃瓶耐内压试验仪	1.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	多样品均质系统	1.00	180,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	恒温恒湿试验箱	1.00	210,000.00	台	工业	是	否	否	否
6	抗跌落试验机	1.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	离子溅射仪	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否

8	密封性测试仪	1.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	多杯全自动微粒分析仪	1.00	320,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	悬挂力及穿刺力保持性测试装置	1.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	自动偏光应力仪	1.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包5：

采购包预算金额（元）：1,060,000.00

采购包最高限价（元）：1,060,000.00

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	垂直振荡器	1.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	激光尘埃粒子计数器	1.00	40,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	偏光显微镜	1.00	370,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	偏光荧光显微镜	1.00	550,000.00	台	工业	是	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

采购包3：

无

采购包4:

无

采购包5:

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: 内蒙古聚联项目管理有限公司

地址: 呼和浩特市赛罕区绿地领海大厦B座1106室

邮编: 010010

联系人: 李新宇

联系电话: 13948414209

采购单位名称: 内蒙古自治区药品检验研究院

地址: 呼和浩特市赛罕区金桥技术开发区陶利西街

邮编: 010010

联系人: 丁宁

联系电话: 15049140652

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 5 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 采购包3：综合评分法 采购包4：综合评分法 采购包5：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 采购包3：不接受 采购包4：不接受 采购包5：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：按照每个合同包中标金额的1.5%收取，不足1万按1万收取
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	<p>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。</p> <p>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。</p>
17	投标客户端	<p>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</p>
18	面向中小企业采购	<p>采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包3： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包4： 属于专门面向小微企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包5： 属于专门面向小微企业采购，预留比例为100%。</p>
19	有效投标人家数	<p>采购包1：3家</p> <p>采购包2：3家</p> <p>采购包3：3家</p> <p>采购包4：3家</p> <p>采购包5：3家</p>
20	中标供应商数量	<p>采购包1：1名</p> <p>采购包2：1名</p> <p>采购包3：1名</p> <p>采购包4：1名</p> <p>采购包5：1名</p>
21	中标候选供应商数量	<p>采购包1：3名</p> <p>采购包2：3名</p> <p>采购包3：3名</p> <p>采购包4：3名</p> <p>采购包5：3名</p>
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	<p>采购包1：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包2：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包3：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包4：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包5：组织现场踏勘：否</p>

24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
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	无

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内蒙古自治区药品检验研究院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古聚联项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“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或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺书。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭证或依法缴纳税收和社会保障资金承诺书。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“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或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺书。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭证或依法缴纳税收和社会保障资金承诺书。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“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3:

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或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺书。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭证或依法缴纳税收和社会保障资金承诺书。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“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4：

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或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺书。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭证或依法缴纳税收和社会保障资金承诺书。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“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5：

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或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺书。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭证或依法缴纳税收和社会保障资金承诺书。

4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“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
----------	---------

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包5：

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
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向小微企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

采购包5：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向小微企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

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

本次拟采购仪器设备为提升我院化学药品实验室，药理实验室，中药实验室，蒙药实验室，化妆品实验室的检验检测能力。为我院升级省级实验室要求提供保障。

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	签订合同后 60 日内。
2		标的提供地点	内蒙古自治区药品检验研究院
3		合同支付方式	1、签订合同且履约保证金缴纳后，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 80.00% 2、货物经采购人验收通过后，供应商开具增值税发票，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 20.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：中标供应商在签订合同时缴纳到采购人处，中标供应商按合同规定完全履行了其在合同及验收合格后一年内的义务后，将在履约保证金有效期结束后，启动退回履约保证金的相关手续。

5		验收要求	<p>一、外观检查</p> <p>1) 检查内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。</p> <p>2) 检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。</p> <p>3) 如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。</p> <p>4) 特殊仪器设备要依据设备的特性和合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查。</p> <p>二、数量验收</p> <p>1) 以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。</p> <p>2) 与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。</p> <p>3) 认证检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。</p> <p>4) 做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。</p> <p>三、质量验收</p> <p>1) 要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试运行。</p> <p>2) 对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求（出具验收数据单）。</p> <p>3) 质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。</p> <p>4) 关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。</p> <p>5) 特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。</p> <p>6) 验收确认货到安装调试、培训完成，由甲方组织乙方相关技术人员对仪器设备技术参数进行验收，并出具验收报告。甲乙双方签署《验收意见》。</p>
6		其他	<p>质量保修范围和保修期：</p> <p>1.合同范围内所有货物质量要求；</p> <p>2.质保期：仪器设备在验收合格后提供不少于12个月的质保，并支持付费延保服务；</p> <p>3.售后服务：仪器设备出现质量问题或故障时，响应时间应≤2小时，工程师应在24小时内到达现场并排除故障，保修期内产品提供免费维修，保修期外产品提供终身维修服务；</p> <p>4.产品升级：产品支持升级，软件升级方式基于实际情况远程升级或工程师现场升级；</p> <p>5.培训方式：售后工程师应免费进行现场培训产品操作和使用讲解。</p>

采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
----	------	----	----

1		标的提供时间	签订合同后 60 日内。
2		标的提供地点	内蒙古自治区药品检验研究院
3		合同支付方式	1、签订合同且履约保证金缴纳后，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 80.00% 2、货物经采购人验收通过后，供应商开具增值税发票，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 20.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：中标供应商在签订合同时缴纳到采购人处，中标供应商按合同规定完全履行了其在合同及验收合格后一年内的义务后，将在履约保证金有效期结束后，启动退回履约保证金的相关手续。
5		验收要求	一、外观检查 1) 检查内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。 2) 检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。 3) 如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。 4) 特殊仪器设备要依据设备的特性和合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查。 二、数量验收 1) 以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。 2) 与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。 3) 认证检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。 4) 做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。 三、质量验收 1) 要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试运行。 2) 对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求（出具验收数据单）。 3) 质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。 4) 关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。 5) 特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。 6) 验收确认货到安装调试、培训完成，由甲方组织乙方相关技术人员对仪器设备技术参数进行验收，并出具验收报告。甲乙双方签署《验收意见》。

6		其他	<p>质量保修范围和保修期：</p> <p>1.合同范围内所有货物质量要求；</p> <p>2.质保期：仪器设备在验收合格后提供不少于12个月的质保，并支持付费延保服务；</p> <p>3.售后服务：仪器设备出现质量问题或故障时，响应时间应≤2小时，工程师应在24小时内到达现场并排除故障，保修期内产品提供免费维修，保修期外产品提供终身维修服务；</p> <p>4.产品升级：产品支持升级，软件升级方式基于实际情况远程升级或工程师现场升级；</p> <p>5.培训方式：售后工程师应免费进行现场培训产品操作和使用讲解。</p>
---	--	----	---

采购包3：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后60日内。
2		标的提供地点	内蒙古自治区药品检验研究院
3		合同支付方式	<p>1、签订合同且履约保证金缴纳后，达到付款条件起10日，支付合同总金额的80.00%</p> <p>2、货物经采购人验收通过后，供应商开具增值税发票，达到付款条件起10日，支付合同总金额的20.00%</p>
4		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%)：10</p> <p>缴纳说明：中标供应商在签订合同时缴纳到采购人处，中标供应商按合同规定完全履行了其在合同及验收合格后一年内的义务后，将在履约保证金有效期结束后，启动退回履约保证金的相关手续。</p>

5		验收要求	<p>一、外观检查</p> <p>1) 检查内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。</p> <p>2) 检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。</p> <p>3) 如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。</p> <p>4) 特殊仪器设备要依据设备的特性和合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查。</p> <p>二、数量验收</p> <p>1) 以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。</p> <p>2) 与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。</p> <p>3) 认证检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。</p> <p>4) 做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。</p> <p>三、质量验收</p> <p>1) 要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试运行。</p> <p>2) 对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求（出具验收数据单）。</p> <p>3) 质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。</p> <p>4) 关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。</p> <p>5) 特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。</p> <p>6) 验收确认货到安装调试、培训完成，由甲方组织乙方相关技术人员对仪器设备技术参数进行验收，并出具验收报告。甲乙双方签署《验收意见》。</p>
6		其他	<p>质量保修范围和保修期：</p> <p>1.合同范围内所有货物质量要求；</p> <p>2.质保期：仪器设备在验收合格后提供不少于12个月的质保，并支持付费延保服务；</p> <p>3.售后服务：仪器设备出现质量问题或故障时，响应时间应≤2小时，工程师应在24小时内到达现场并排除故障，保修期内产品提供免费维修，保修期外产品提供终身维修服务；</p> <p>4.产品升级：产品支持升级，软件升级方式基于实际情况远程升级或工程师现场升级；</p> <p>5.培训方式：售后工程师应免费进行现场培训产品操作和使用讲解。</p>

采购包4：

序号	参数性质	类型	要求
----	------	----	----

1		标的提供时间	签订合同后 60 日内。
2		标的提供地点	内蒙古自治区药品检验研究院
3		合同支付方式	1、签订合同且履约保证金缴纳后，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 80.00% 2、货物经采购人验收通过后，供应商开具增值税发票，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 20.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：中标供应商在签订合同时缴纳到采购人处，中标供应商按合同规定完全履行了其在合同及验收合格后一年内的义务后，将在履约保证金有效期结束后，启动退回履约保证金的相关手续。
5		验收要求	一、外观检查 1) 检查内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。 2) 检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。 3) 如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。 4) 特殊仪器设备要依据设备的特性和合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查。 二、数量验收 1) 以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。 2) 与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。 3) 认证检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。 4) 做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。 三、质量验收 1) 要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试运行。 2) 对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求（出具验收数据单）。 3) 质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。 4) 关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。 5) 特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。 6) 验收确认货到安装调试、培训完成，由甲方组织乙方相关技术人员对仪器设备技术参数进行验收，并出具验收报告。甲乙双方签署《验收意见》。

6		其他	<p>质量保修范围和保修期：</p> <p>1.合同范围内所有货物质量要求；</p> <p>2.质保期：仪器设备在验收合格后提供不少于12个月的质保，并支持付费延保服务；</p> <p>3.售后服务：仪器设备出现质量问题或故障时，响应时间应≤2小时，工程师应在24小时内到达现场并排除故障，保修期内产品提供免费维修，保修期外产品提供终身维修服务；</p> <p>4.产品升级：产品支持升级，软件升级方式基于实际情况远程升级或工程师现场升级；</p> <p>5.培训方式：售后工程师应免费进行现场培训产品操作和使用讲解。</p>
---	--	----	---

采购包5：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后60日内。
2		标的提供地点	内蒙古自治区药品检验研究院
3		合同支付方式	<p>1、签订合同且履约保证金缴纳后，达到付款条件起10日，支付合同总金额的80.00%</p> <p>2、货物经采购人验收通过后，供应商开具增值税发票，达到付款条件起10日，支付合同总金额的20.00%</p>
4		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%)：10</p> <p>缴纳说明：中标供应商在签订合同时缴纳到采购人处，中标供应商按合同规定完全履行了其在合同及验收合格后一年内的义务后，将在履约保证金有效期结束后，启动退回履约保证金的相关手续。</p>

5		验收要求	<p>一、外观检查</p> <p>1) 检查内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。</p> <p>2) 检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。</p> <p>3) 如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。</p> <p>4) 特殊仪器设备要依据设备的特性和合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查。</p> <p>二、数量验收</p> <p>1) 以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。</p> <p>2) 与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。</p> <p>3) 认证检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。</p> <p>4) 做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。</p> <p>三、质量验收</p> <p>1) 要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试运行。</p> <p>2) 对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求（出具验收数据单）。</p> <p>3) 质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。</p> <p>4) 关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。</p> <p>5) 特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。</p> <p>6) 验收确认货到安装调试、培训完成，由甲方组织乙方相关技术人员对仪器设备技术参数进行验收，并出具验收报告。甲乙双方签署《验收意见》。</p>
6		其他	<p>质量保修范围和保修期：</p> <p>1.合同范围内所有货物质量要求；</p> <p>2.质保期：仪器设备在验收合格后提供不少于12个月的质保，并支持付费延保服务；</p> <p>3.售后服务：仪器设备出现质量问题或故障时，响应时间应≤2小时，工程师应在24小时内到达现场并排除故障，保修期内产品提供免费维修，保修期外产品提供终身维修服务；</p> <p>4.产品升级：产品支持升级，软件升级方式基于实际情况远程升级或工程师现场升级；</p> <p>5.培训方式：售后工程师应免费进行现场培训产品操作和使用讲解。</p>

2.技术标准与要求

采购包1：

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、技术参数</p> <p>1.工作条件</p> <p>1.1工作电压：220～240V，单相；</p> <p>1.2工作温度：15℃～30℃；</p> <p>1.3相对湿度：≤80%；</p> <p>2.参数要求</p> <p>2.1溶剂输送系统（四元泵）</p> <p>▲2.1.1具有双柱塞串联泵设计，泵冲程调整，可调整范围包含（30uL～95uL），可实现主动式阻尼，保证在不同流速及不同流动相组成的最佳流速稳定性；</p> <p>2.1.2流速精密度：RSD≤0.07%；</p> <p>2.1.3流速准确度：±1%或10μL/min；</p> <p>2.1.4压力脉动：≤1%；</p> <p>2.1.5流速范围：0.001～5.0mL/min,0.001mL/min步进；</p> <p>2.1.6四元梯度泵耐压：≥1300Bar；</p> <p>2.1.7梯度延迟体积：≤350μL；</p> <p>2.1.8脱气机：4个通路，每一通路内部体积≥1.5mL；</p> <p>2.1.9具备系统启动和关闭任务的自动化、编程和定时调度，同时可实现远程控制功能；</p> <p>2.1.10具备泵和自动进样器智能化清洗功能；</p> <p>2.1.11具备管路排气泡，冲洗系统，平衡色谱柱三个步骤一键操作功能；</p> <p>2.1.12具备不同操作权限加密功能，可保护系统免受未经授权的访问；</p> <p>2.1.13具备以趋势图展示耗材部件的使用情况功能，提醒采购和及时更换，仪器趋势图包括室温、每天进样针数等；</p> <p>2.1.14具备实时开启，定时开启，循环定时开启等至少3种以上任务开启模式，并能在面板显示未来开启的具体日期和时间。实时显示在运行的进样序列信息，包括序列总数，剩余时间等；</p> <p>2.1.15锁屏界面提供不少于8种仪器状态显示供使用人员监控仪器；</p> <p>2.2自动进样器</p> <p>2.2.1样品瓶数量：标配不低于100个2mL样品瓶；</p> <p>2.2.2进样范围：0.10～20μL，以0.1μL步进，最大可扩展至单次进样1500μL以上；</p> <p>2.2.3进样精度：RSD≤0.25%；</p> <p>2.2.4交叉污染：≤0.004%(40 ppm)，采用进样针清洗；</p> <p>2.2.5进样器耐压：≥1300Bar；</p> <p>2.2.6样品盘控温：4～40℃，增量为1℃；</p> <p>2.3带制冷功能柱温箱</p> <p>2.3.1操作原理：静态控温型柱温箱，非强制风冷柱温箱。溶剂预热和静态空气操作，可在超高效液相色谱条件下减小色谱扩散。单个用户界面最多可群集化和控制三台设备，提供额外的灵活性；</p>

▲2.3.2温度范围：5℃到108℃（最低：低于环境温度20℃）；温度稳定性：±0.03℃；

2.3.3温度准确度：±0.5℃（进行校正后）；

2.3.4温度精度：≤0.05℃；

2.3.5独立温度区：2个（单个设备中），在群集化配置中，最多6个；

2.3.6柱容量：8根长度为100mm的色谱柱，或4根长度为300mm的色谱柱；

2.3.7加热/冷却时间：5min从环境温度到40℃，10 min从40℃到20℃；

2.3.8溶剂热交换器（预热器）：每根色谱柱都可分别快速安装；

2.3.9色谱柱识别：使用色谱柱识别工具包来同时跟踪多达八个色谱柱的历史记录；

2.4可变波长检测器

2.4.1检测类型：双光束光度计；

2.4.2光源：氙灯；

2.4.3信号数量：单波长检测和双波长检测；

2.4.4最大数据采集速率：不低于120Hz（单波长检测）；不低于2.5Hz（双波长检测）；

2.4.5短期信号噪声(ASTM)：±0.25×10⁻⁵ AU，在 230 nm 条件下（单波长检测）；

±0.80×10⁻⁵ AU，在 230nm 和 254nm条件下（双波长检测）；

2.4.6漂移：≤1×10⁻⁴ AU/h，在230nm条件下；

2.4.7吸光度线性范围：≥2.5AU上限；

2.4.8波长范围：190~600nm；

2.4.9波长准确度：±1nm，使用氙灯谱线进行自校正，使用氧化钬滤光片进行验证；

2.4.10波长精度：≤±0.1nm；

2.4.11狭缝宽度：6.5nm整个波长范围上的典型值；

2.4.12时间可编程控制：波长、极性、峰宽、灯开/关；

2.4.13光谱工具：停流波长扫描；

2.5二极管阵列检测器

2.5.1检测器类型：1024单元二极管阵列；

2.5.2光源：氙灯；

2.5.3信号数量：≥8个；

2.5.4最大采样速率：≥118 Hz（光谱和信号）；

2.5.5短期噪音：±3×10⁻⁶ AU/cm 在230/4nm，狭缝宽度为4nm，TC 2s条件下；

2.5.6漂移：≤0.5×10⁻³ AU/h，在 230 nm条件下；

2.5.7线性：≥2.0 AU（5 %），在 265 nm条件下；

2.5.8波长范围：190~640nm；

2.5.9波长准确度：±1nm；

2.5.10波长精度：±0.1nm；

2.5.11波长束：可编程2~400nm，步长≤1nm；

2.5.12可扩展最大光强池60mm 4μl；

2.6化学工作站

		<p>2.6.1符合相关国际国内标准，可以处理如GC、LC、LC/MS、CE和CE/MS等各种分离技术。基于局域网（LAN）仪器的尖端5级控制和监测保证实现快速而灵活的数据采集，并配以最高效率的数据分析和报告功能。可根据用户要求选择中文和英文色谱原版工作站，并提供中文/英文操作手册；</p> <p>2.6.2可控制液相色谱仪所有参数和运行，可实施编辑功能，自动进行序列样品分析；实时在线显示色谱图，积分并报告出分析结果，绘制标准曲线；具有光谱工具数据分析软件，用于光谱评估，包括谱库和峰纯度分析功能具有在线帮助的自学操作教程；具有自我诊断程序；</p> <p>2.7图形化设计</p> <p>2.7.1具有维护信息预报系统（EMF）；</p> <p>2.7.2具有电子记录维护和错误及故障信息；</p> <p>二、配置清单</p> <p>1.模块化液相色谱系统，非一体机；</p> <p>2.四元梯度泵(≥1300Bar)1台；</p> <p>3.≥130位自动进样器（带温控）1台；</p> <p>4.可升降温带制冷功能柱温箱1台；</p> <p>5.可变波长检测器1套；</p> <p>6.二极管阵列检测器（10mm流通池）1套；</p> <p>7.色谱控制授权（带3D谱图软件功能）1套；</p> <p>8.数据管理连接授权1套；</p> <p>9.智能软件助手1套（一键完成管路排气泡、冲洗系统、平衡色谱柱三个步骤）；</p> <p>10.常用消耗品1套（透明溶剂瓶≥2000ml 4个；玻璃过滤头4个；C₁₈ 2.1 x 100 mm,1.9μm色谱柱1支；过滤白头1包（五个）；溶剂净化柱1套；螺纹口透明样品瓶,盖及隔垫100个）；</p> <p>11.色谱数据处理终端1套；</p> <p>12.数据处理系统提供备份还原服务，并提供全套文件；</p> <p>13.处理终端一套（屏幕尺寸：≥24英寸；CPU不低于：英特尔酷睿i7；显卡类型：独立显卡；显存容量：≥8GB；固态硬盘：≥1TB；内存容量：≥16GB；光驱类型：有光驱，含操作系统）；</p> <p>14.打印机一台（A4幅面，黑白激光打印）；</p> <p>15.移液枪2支（1ml、5ml各1支）；</p> <p>16.废液收集系统1套（包括过滤装置1个，10L瓶1个，液位探测装置1个）。</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：高效液相色谱仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、技术参数</p> <p>1.工作条件：</p> <p>1.1工作电压：220+5% V；</p> <p>1.2环境温度：4～55℃；</p> <p>1.3环境湿度：<95%相对湿度（不冷凝）；</p>

2. 四元低压泵

▲2.1 齿轮传动串联双柱塞往复泵，可变冲程范围包含30 μ L~95 μ L；

2.2 自动柱塞清洗装置，有效防止高盐浓度流动相对柱塞的磨损，实时维护泵的使用性能；

2.3 通过高速比例阀控制形成低压四元梯度混合，标准配置在线真空脱气机；

2.4 压力范围：0~58Mpa(0~580bar), ≤ 10 mL/min；

2.5 流速精密密度： $\leq 0.07\%$ RSD或 ≤ 0.02 min SD；

2.6 流速准确度： $\pm 1\%$ 或10 μ L/min；

2.7 压力脉动： $\leq 1.3\%$ ；

2.8 PH范围：1.0~12.5；

2.9 可设置的流速范围：0.001~10 mL/min, 0.001 mL/min步进；

2.10 流量范围：0.2~10 mL/min；

2.11 梯度组成精度： $\leq 0.2\%$ RSD（流速为1 mL/min取得）；

2.12 峰面积重现性： $\leq 0.25\%$ RSD；

3、内置在线真空脱气机

3.1 四通路在线真空膜过滤技术，内置真空泵，压力传感器，实时监控真空腔压力变化，保证及时高效的脱气操作；

3.2 真空维持：自动监测真空状态，真空降低，自动启动真空泵，有效维持真空度；

3.3 最大流速（每一通路）：10 mL/min；

3.4 内体积（每一通路）：1.5 mL；

3.5 pH耐受范围：1~12；

3.6 压力 ≥ 580 bar；

4、进样系统

4.1 样品盘容量:样品容量： ≥ 128 位以上2 mL样品瓶；

4.2 进样量：0.1 μ L~95 μ L；

4.3 进样时间： < 15 s；

4.4 进样精度： $< 0.25\%$ RSD；

4.5 耐压： ≥ 580 bar；

4.6 进样方式：高压流通式进样，进样过程无需脱气；

4.7 进样器具有可编程功能，可以进行在线衍生、稀释等多功能操作；

4.8 改进洗针，减少残留，残留指标 ≤ 40 ppm；

4.9 实现系统启动和关闭任务的自动化、编程和定时调度，同时可实现远程控制任务；

4.10 锁屏界面提供不少于8种仪器状态显示供使用人员监控仪器；

4.11 泵和自动进样器智能化的清洗流程；

▲4.12 一键操作，自动完成，管路排气泡，冲洗系统，平衡色谱柱三个步骤；

4.13 合规安全：面板可从5个不同的用户角色登录，并具备不同操作权限加密连接可保护系统免受未经授权的访问；

4.14 以趋势图等展示耗材部件的使用情况设置阈值，展示室温、每天进样针数；

4.15 至少3种以上任务开启模式，实时开启，定时开启，循环定时开启，并能在面板显示未来开启的具体日期和时间。实时显示在运行的进样序列信息（包括序列总数，剩余时间等）；

4.16温度范围：从低于室温10℃（最低为4℃）至80℃；

5、独立柱温箱

5.1操作原理：两个独立帕尔帖单元。溶剂预热和静态空气操作，可在UHPLC条件下减小色谱扩散。单个用户界面最多可群集化和控制三台设备，提供额外的灵活性；

5.2温度范围：4℃～85℃（最低：低于环境温度10℃）；

5.3温度稳定性：±0.1℃；

5.4温度准确度：±0.5℃（进行校正后）；

5.5温度精度：≤0.05℃；

5.6独立温度区：2个（单个设备中），在群集化配置中，最多6个；

5.7柱容量：8根长度为100mm的色谱柱或4根长度为300mm的色谱柱；

5.8加热/冷却时间：5min从环境温度到40℃，10 min从40℃到20℃；

6、二极管阵列检测器

6.1检测器类型：1024个二极管元件；

6.2光源：氙灯和钨灯 氙灯钨灯双灯配置，在190～950nm全波长下具有完美的检测灵敏度，无需损耗低波长下灵敏度。更宽的波长检测范围可提高可见区化合物的检测灵敏度；

6.3最大采样速率：120 Hz；

6.4短期噪声：±0.7×10⁻⁵ AU 在 254nm和750nm；

6.5漂移：≤0.9×10⁻³ AU/小时在254nm；

6.6线性：≥2.0 AU (5 %)在 265nm；

6.7波长范围：190～950 nm；

6.8波长准确度：±1nm，氙线灯的自动校准，用氧化钽滤光片验证；

6.9狭缝宽度：可编程：1, 2, 4, 8, 16nm；

6.10二极管宽度：≤1nm；

6.11波长聚束：可编程，1～400nm，增量1nm；

6.12按时间编程：波长、极性、峰宽、灯频带宽度、自动平衡、波长范围、阈值、光谱存储模式；

6.13光谱工具：数据分析软件，用于光谱评估，包括谱库和峰纯度分析功能；

6.14其他：电子温度控制(ETC)，用于所有光学元件；

7、工作站软件

7.1可以处理如GC、LC、LC/MS、GC/MS、CE 和CE/MS等各种分离技术。基于局域网（LAN）仪器的尖端5级控制和监测保证实现快速而灵活的数据采集，并配以最高效率的数据分析和报告功能；

7.2可控制液相色谱仪所有参数和运行，可实施编辑功能，自动进行序列样品分析；实时在线显示色谱图，积分并报告出分析结果，绘制标准曲线；具有自我诊断程序；

二、配置清单

1.模块化液相色谱系统，非一体机；

2.四元梯度泵(≥600Bar)1台；

3.≥130位自动进样器（带温控）1台；

4.可升降温带制冷功能柱温箱1台；

		<p>5.二极管阵列检测器1套；</p> <p>6.色谱控制授权（带3D谱图软件功能）1套；</p> <p>7.数据管理连接授权1套；</p> <p>8.智能软件助手1套（一键完成管路排气泡、冲洗系统、平衡色谱柱三个步骤）；</p> <p>9.常用消耗品1套（透明溶剂瓶≥1000ml 4个；玻璃过滤头4个；C18 4.6×250 mm 色谱柱1支；过滤白头1包（五个）；溶剂净化柱1套；螺纹口透明样品瓶,盖及隔垫100个。）；</p> <p>10.数据处理系统提供备份还原服务，并提供全套文件；</p> <p>11.工作站一套（屏幕尺寸： ≥24英寸；CPU不低于： 英特尔酷睿 i7；显卡类型： 独立显卡；显存容量： ≥8GB；固态硬盘： ≥1TB；内存容量： ≥16GB；光驱类型： 有光驱，操作系统）；打印机一台（A4幅面，黑白激光打印）；</p> <p>12.移液枪2支（1ml、5ml各1支）；</p> <p>13.废液收集系统1套（包括过滤装置1个，10L瓶1个，液位探测装置1个）。</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：高效液相色谱仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、技术参数</p> <p>1.工作条件</p> <p>1.1工作电压：220+5% V；</p> <p>1.2环境温度：4～55℃；</p> <p>1.3环境湿度：<95%相对湿度（不冷凝）；</p> <p>2.四元低压泵</p> <p>▲2.1齿轮传动串联双柱塞往复泵，可变冲程范围30μL～95μL；</p> <p>2.2自动柱塞清洗装置，有效防止高盐浓度流动相对柱塞的磨损，实时维护泵的使用性能；</p> <p>2.3通过高速比例阀控制形成低压四元梯度混合，标准配置在线真空脱气机；</p> <p>2.4压力范围：0～58Mpa(0～580bar),≤10mL/min；</p> <p>2.5流速精密度：≤0.07%RSD或≤0.02min SD；</p> <p>2.6流速准确度：±1%或10uL/min；</p> <p>2.7压力脉动：≤1.3%；</p> <p>2.8 pH范围：1.0～12.5；</p> <p>2.9可设置的流速范围：0.001～10mL/min, 0.001mL/min步进；</p> <p>2.10流量范围：0.2～10ml/min；</p> <p>2.11梯度组成精度：≤0.2% RSD（流速为1mL/min取得）；</p> <p>2.12峰面积重现性：≤0.25% RSD；</p> <p>3.内置在线真空脱气机</p> <p>3.1四通路在线真空膜过滤技术，内置真空泵，压力传感器，实时监控真空腔压力变化，保证及时高效的脱气操作；</p> <p>3.2真空维持：自动监测真空状态，真空降低，自动启动真空泵，有效维持真空度；</p> <p>3.3最大流速（每一通路）：10mL/min；</p>

3.4内体积（每一通路）：1.5mL；

3.5 pH耐受范围：1~12；

3.6压力 $\geq 580\text{bar}$ ；

4.进样系统

4.1样品盘容量:样品容量： ≥ 128 位以上2ml样品瓶；

4.2进样量：0.1 μL ~95 μL ；

4.3进样时间： $\leq 15\text{s}$ ；

4.4进样精度： $\leq 0.25\%$ RSD；

4.5耐压： $\geq 580\text{bar}$ ；

4.6进样方式：高压流通式进样，进样过程无需脱气；

4.7进样器具有可编程功能，可以进行在线衍生、稀释等多功能操作；

4.8改进洗针，减少残留，残留指标 $\leq 40\text{ppm}$ ；

4.9实现系统启动和关闭任务的自动化、编程和定时调度，同时可实现远程控制任务；

4.10锁屏界面提供不少于8种仪器状态显示供使用人员监控仪器；

4.11泵和自动进样器智能化的清洗流程；

▲4.12一键操作，自动完成，管路排气泡，冲洗系统，平衡色谱柱三个步骤；

4.13合规安全：面板可从5个不同的用户角色登录，并具备不同操作权限加密连接可保护您的系统免受未经授权的访问；

4.14以趋势图等展示耗材部件的使用情况设置阈值，展示室温、每天进样针数；

4.15至少3种以上任务开启模式，实时开启，定时开启，循环定时开启，并能在面板显示未来开启的具体日期和时间。实时显示在运行的进样序列信息（包括序列总数，剩余时间等）；

4.16温度范围：从低于室温 10°C （最低为 4°C ）至 80°C ；

5.独立柱温箱

5.1操作原理：两个独立帕尔帖单元。溶剂预热和静态空气操作，可在UHPLC条件下减小色谱扩散。单个用户界面最多可群集化和控制三台设备，提供额外的灵活性；

5.2温度范围： 4°C 到 85°C （最低：低于环境温度 10°C ）；

5.3温度稳定性： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；

5.4温度准确度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ （进行校正后）；

5.5温度精度： $\leq 0.05^{\circ}\text{C}$ ；

5.6独立温度区：2个（单个设备中），在群集化配置中，最多6个；

5.7柱容量：8根长度为100mm的色谱柱或4根长度为300mm的色谱柱；

5.8加热/冷却时间：5min从环境温度到 40°C ，10 min从 40°C 到 20°C ；

6.二极管阵列检测器

6.1检测器类型：1024个二极管元件；

6.2光源：氙灯钨灯双灯配置，在190~950nm全波长下具有完美的检测灵敏度，无需损耗低波长下灵敏度。更宽的波长检测范围可提高可见区化合物的检测灵敏度；

6.3最大采样速率：120 Hz；

6.4短期噪声： $\pm 0.7 \times 10^{-5}$ AU 在 254nm和750nm；

6.5漂移： $\leq 0.9 \times 10^{-3}$ AU/小时在254nm；

	<p>6.6线性：≥2.0 AU (5%)在 265nm；</p> <p>6.7波长范围：190～950nm；</p> <p>6.8波长准确度：±1nm，氙线灯的自动校准，用氧化钽滤光片验证；</p> <p>6.9狭缝宽度：可编程：1, 2, 4, 8, 16nm；</p> <p>6.10二极管宽度：≤1nm；</p> <p>6.11波长聚束：可编程，1～400nm，增量1nm；</p> <p>6.12按时间编程：波长、极性、峰宽、灯频带宽度、自动平衡、波长范围、阈值、光谱存储模式；</p> <p>6.13光谱工具：数据分析软件，用于光谱评估，包括谱库和峰纯度分析功能；</p> <p>6.14其他：电子温度控制(ETC)，用于所有光学元件；</p> <p>7.示差折光检测器</p> <p>7.1检测类型：示差折光；</p> <p>7.2示差折光范围：1.00～1.75 RIU，已校正；</p> <p>7.3测量范围：±600×10⁻⁶ RIU；</p> <p>7.4光学系统归零；</p> <p>7.5光学系统温度控制：高于环境温度5℃至55℃；</p> <p>7.6样品池：8μL池体积，耐压5bar，耐最大流速5mL/min；</p> <p>7.7自动冲洗参比池及自动溶剂回收；</p> <p>7.8液体接触材料：316不锈钢、PTFE和石英玻璃；</p> <p>7.9 pH值范围：2.3～9.5；</p> <p>7.10短期噪音：±1.25×10⁻⁹ RIU；</p> <p>7.11漂移：≤200×10⁻⁹ RIU/hr；</p> <p>7.12时间程序控制参数：极性、峰宽；</p> <p>7.13最大数据采集速率：74 Hz；</p> <p>7.14检测器归零：分析前自动归零；</p> <p>8.工作站软件</p> <p>8.1可以处理如GC、LC、LC/MS、GC/MS、CE 和CE/MS等各种分离技术。基于局域网（LAN）仪器的尖端5级控制和监测保证实现快速而灵活的数据采集，并配以最高效率的数据分析和报告功能；</p> <p>8.2可控制液相色谱仪所有参数和运行，可实施编辑功能，自动进行序列样品分析；实时在线显示色谱图，积分并报告出分析结果，绘制标准曲线；具有自我诊断程序；</p> <p>二、配置清单</p> <p>1.模块化液相色谱系统，非一体机；</p> <p>2.四元梯度泵(≥600Bar)1台；</p> <p>3.≥130位自动进样器（带温控）1台；</p> <p>4.可升降温带制冷功能柱温箱1台；</p> <p>5.二极管阵列检测器1套；</p> <p>6.示差折光检测器1套；</p> <p>7.色谱控制授权（带3D谱图软件功能）1套；</p> <p>8.数据管理连接授权1套；</p>
--	--

		<p>9.智能软件助手1套（一键完成管路排气泡、冲洗系统、平衡色谱柱三个步骤）；</p> <p>10.常用消耗品1套（透明溶剂瓶≥1000ml 4个；玻璃过滤头4个；C₁₈ 4.6×250 mm 色谱柱1支；过滤白头1包（五个）；溶剂净化柱1套；螺纹口透明样品瓶,盖及隔垫100个）；</p> <p>11.数据处理系统提供备份还原服务，并提供全套文件；</p> <p>12.终端工作站一套（配置不低于：屏幕尺寸：≥24英寸；CPU：英特尔酷睿i7；显卡类型：独立显卡；显存容量：≥8GB；固态硬盘：≥1TB；内存容量：≥16GB；光驱类型：有光驱，操作系统）；打印机一台（A4幅面，黑白激光打印）；</p> <p>13.移液枪2支（1ml、5ml各1支）；</p> <p>14.废液收集系统1套（包括过滤装置1个，10L瓶1个，液位探测装置1个）。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包2：

标的名称：微波消解仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.工作条件</p> <p>1.1工作电压：220～240V，单相；</p> <p>1.2工作温度：15℃～40℃；</p> <p>1.3相对湿度：≤60%；</p> <p>2.技术参数：</p> <p>2.1硬件部分</p> <p>2.1.1采用双磁控管微波控制技术，微波输出功率≥1900W；</p> <p>2.1.2微波发射方式具有脉冲和非脉冲两种方式。满功率工作时，微波泄漏量≤0.05mW/cm²；</p> <p>2.1.3消解腔体容积≥70L；</p> <p>2.1.4不锈钢自吸式门体可自吸式关闭，门体为双层全不锈钢结构，具有自动平移泻压功能；</p> <p>2.1.5自动落锁系统，当微波工作时，门自动锁闭，门打开时，微波自动切断；开门软件控制，机械和电子软件双重门锁，软件可设定温度门锁；</p> <p>2.1.6内置可调节大流量排风系统，流量≥6m³/min；</p> <p>2.2温度和压力控制系统</p> <p>2.2.1红外温度控制系统，至少两个在消解罐底部安装的传感器可透过TFM材料实现对样品消解溶液的非接触直接测量。可实现仅使用1个红外温度传感器控制所有位样品的温度，控温范围：0～300℃；</p> <p>2.2.2全自动过温保护系统，当消解罐内温度高于设定温度时，全自动识别并自动切断微波输出。当消解温度回归正常时，自动识别并启动；</p> <p>2.2.3非接触式全罐压力控制系统，当消解罐内压力发生意外时，能自动切断微波功率输出，停止加热反应。当压力回到正常时，能自动启动微波输出功率。</p> <p>2.3控制终端</p> <p>2.3.1分体触摸式智能控制终端，具有智能程序升温、梯度升温功能，实时精确显示反应罐内的温度曲线；</p>

		<p>2.3.2图标式菜单，一键操作，智能消解，内存1000种以上的应用方法；可在线控制和修改所有的反应参数；</p> <p>2.3.3全自动消解罐识别系统，根据消解样品的数量和消解罐类型，全自动调节微波输出功率大小；</p> <p>2.3.4支持运行方法实时修改，修改后随时更新，而无需重启方法；</p> <p>2.4消解转子</p> <p>▲2.4.1全塑不含金属材质消解转子，每个消解罐具有弹性泄压主动泻压保护技术；</p> <p>2.4.2样品消解罐最高耐压：≥100bar（1800psi）；样品消解罐最高耐温：≥ 300℃；</p> <p>▲2.4.3样品消解罐体积：≥80ml；同时处理的反应罐数：≥44位；</p> <p>2.4.4样品消解罐和盖子的材料：PTFE-TFM（不含金属部件），保护外罐材质：复合石英纤维PEEK材料（不含金属部件）；</p> <p>2.4.5转子所有部件不吸收水分，消解后转子支持原位普通风冷，强制风冷或水冷三种冷却方式；</p> <p>2.4.6消解罐工作方式为连续360°同向旋转及往复旋转两种方式；</p> <p>3.配置清单</p> <p>3.1微波消解主机1套；</p> <p>3.2全罐温度控制系统1套；</p> <p>3.3全罐压力控制系统1套；</p> <p>3.4自动落锁系统1套；</p> <p>3.5全塑不含金属材质整套高压消解转子(含全塑转子支架,内罐,外罐,内塞，盖子等)1套；</p> <p>3.6分离式触摸屏控制终端1套；</p> <p>3.7赶酸器（至少44位）1套；</p> <p>3.8内罐、内塞、盖子6套。</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：高通量染色体自动扫描系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、技术参数</p> <p>1.高级自动显微镜（遗传研究专用）：</p> <p>1.1光学系统：无限远色差、衬度矫正光学系统，利用光捕获原理大大提高了图像的反差效果，最小程度地吸收杂散光；</p> <p>1.1.1采用无限远光学系统，高分辨率、高反差、高色还原；</p> <p>▲1.1.2物镜转盘：≥6孔位电动物镜转盘；</p> <p>1.1.3国际标准的45mm物镜齐焦距离；</p> <p>1.1.4具备环保防霉技术，金属镀膜防霉技术，能适应潮湿天气，无霉斑；</p> <p>1.2全自动高级研究型显微镜，电动Z轴，Z轴电动调焦(电动控制Z轴步进精度10nm.)；电动记忆载物台升降；电动物镜转换器；电动调焦；自动控制摄像头；</p> <p>1.3电控光源光源管理系统：转换物镜时自动光强度调节，达到最佳的拍摄效果且对工作人员的眼睛无损害；</p>

1.4主机：物镜转盘及载物台支架由特殊防震的同一材料制成，且与显微镜主体保持相对的中空设计，具有减震功能，保持样品的稳定性，防止由于外界温度与湿度改变造成的光路偏移，具备长时间图像获取实验功能；

1.5观察筒：三目观察筒，分光比：100：0，0：100，瞳间距可调；目镜：10×，FOV 23mm，屈光度可调；

1.6物镜配备：要求在良好的平场消色差和象差的基础上，对荧光有非常好的通透性；

1.6.1 10×NA0.45复消色差扫描物镜；

1.6.2 63×NA1.25增强反差型平场荧光物镜；

1.6.3 100×NA1.30增强反差型平场荧光物镜；

1.7透射光照明系统：12V 100W卤素灯照明，内置白平衡滤片；

1.8聚光镜：摆动消色差聚光镜，1×~100×用（摆出时：1×~5×）消色差/消球差聚光镜，10×~100×用；

1.9染色体专用≥140万物理像素数码冷CCD满足染色体的分析，同时具备微弱荧光的采集功能；

▲1.9.1像源尺寸：2/3英寸芯片及以上，像素≥140万，≥1388 x 1040；

1.9.2模拟增益：1~16；

1.9.3曝光时间：1m s~270 s；

1.9.4. CCD接口：1倍C接口；

1.10数据处理系统：专用于控制电动显微镜和扫描台并支持所有遗传软件的工作站，激光黑白打印机。数据处理工作站不低于以下配置：intel处理器，3T硬盘，32G内存，DVD刻录光驱，26寸4：3液晶专业显示器，配套1G独立专业显卡。

1.11扫描载物台：全自动扫描台，同时可放置5片以上（含5片），通过软件全自动控制；

1.11.1行程：≥215×100 mm；

1.11.2重复精度：≤1μm；

1.11.3 XY轴步进精度：≤1.5nm；

1.11.4平台快速移动速度：≥180 mm/s；

1.11.5 承载重量：≥9Kg；

1.12自动加油系统：高倍物镜扫描时，系统根据微机设定要求自动控制油泵油压进行加油操作，油泵可通过软件自由设定加油的剂量；

2.具备染色体自动扫描系统功能；

自动扫描玻片，自动寻找中期分裂相。找到的位置可自动转换到高倍油镜拍照，并排列在屏幕上以供确认和自动核型分析。每一个扫描视野也可以自动复位以便进一步的观察和分析；

2.1全自动操作软件专用的染色体中期自动扫描分析软件。具有快速自动寻找、自动对焦、自动纪录和自动统计的功能。完全配合并可控制显微镜和摄像装置，一次连续扫描5张载玻片的自动扫描系统系统能对整个样品玻片进行自动对焦，自动采集图像和存储；

2.1.1盖玻片自动评估，对整张盖玻片的高低自动建立梯形图并记忆，防止连续扫描时出现离焦，拍摄图片不清晰的情况发生；并且用户自定义扫描区域，在软件模拟的玻片上，用户可自由选择整片扫描或者任意区域、任意大小扫描范围；

2.1.2自动图片评级功能：软件会根据图片的整体参数，自动将扫描得到的图片，由优到差自动排列到画廊中，以供用户选择；

2.1.3扫描速度能达到在6分钟/每玻片（全玻片扫描）；系统可按用户要求任意停止扫描进程，对特殊，特异性的已扫描区域进行回复性观察；系统具有回复定位功能，可通过鼠标点击，让显微镜重新回到某些感兴趣的区域（视野），让用户能进行进一步的分析和观察；

2.2自动捕获功能模块能进行高倍油镜下的中期染色体储存图象的自动采集(油泵自动加油无需人工干涉)和保存，自动输入到核型分析软件中进行分析；

2.3该系统中特有的“训练”功能，能使用户将该分析系统灵活应用于不同的标记技术和细胞类型；

2.4内置核型分析软件，自动整合；备有人类染色体核型的数据库以及自动数据功能。

功能与2.3相同，并支持扫描的同时，实现同步分析的要求；系统支持多个终端同时处理调阅主系统文件，进行分析处理，最大限度地提高用户的工作效率。用户亦可自定义每一终端程序的病例类型，专项专用；

3.具备染色体核型自动分析系统功能；

应用高灵敏度CCD，有利中期染色体图像的采集：加上一系列的处理工具如增强、编辑（修改）、注释、档案保存以及图像打印和简洁的用户界面，满足常规工作和科研的不同需求；

3.1软件系统为汉化的全中文界面，操作步骤简单。中期和核型图像可以储存成其他WINDOWS软件通用的图像格式，也可方便地进行图像windows剪辑板功能，在线粘贴于其他通用windows文件中。在分析本系统采集的图像同时，也可方便地对其他来源的中期图像进行染色体排队分析。软件操作界面，简捷、友好。对应于图片处理的每一步，软件自上而下的操作过程按钮，满足用户对操作过程尽量合理、简单的要求；

3.2中期界面和核型排队界面同屏显示。在处理核型排队时，能同时显现所处理的染色体在中期相的位置，最多可支持6种不同病例的同屏操作及比较；

3.3增强和修改功能：自动或手动二值化控制、背景修正、自动背景杂质清除、局部放大，和阈值处理。多病例核型比较分析。文字及其他标签的注释。对中期图像也可进行局部修改，移动，复制，删除，灰度调整等不同于photoshop等常用图像软件的处理方法。方便地自动和交互性染色体分割、智能化自动分离十字粘连染色体；自动和交互性的染色体排列的旋转、移位、拉直；自动或人工干预识别着丝点；染色体结构畸变研究中的剪辑和粘贴；染色体图像缩放比例调整。可以同时或单个染色体对比度调整；

3.4软件具有学习记忆功能，能根据（G，R，C，Q，DAPI的显带）进行自动染色体分类；快速交互性的染色体和核型编辑功能；

3.5不同条带分辨率（G、R显带）的模式图显示，支持多种染色体样品（动物、植物）的自动核型分析模式图，可用用户自编辑不同种属动植物染色体的模板；

3.6每一核型分析储存为储存原始图像并自动记录储存每一步处理过程，用户电脑储存空间占用小，并可很方便地随时修改某一具体过程，同时也为今后的回顾检查提供方便。软件具有被训练功能，即根据用户实验室标准，软件模板可被训练以逐步符合用户实验室的标准，提高自动分类的准确性；

3.7自动数据库建立，使图像、数据及条形码数据可长期储存以及随时的调用；有自动

	<p>统计功能。核型、中期、实验报告的高分辨率打印；可选择不同核型的显示和中英文打印格式，任意修改和打印报告单；</p> <p>3.8分析终端，配置不低于以下要求：i7处理器，3T硬盘，16G内存，24寸4:3液晶专业显示器，配套1G独立专业显卡；</p> <p>二、配置清单</p> <p>1.全自动扫描主件1套：研究级显微镜LED光源、数码摄像机、全自动控制滴油系统、全自动电动扫描平台（5片）、Z轴闭环控制器、扫描服务器主机配置不低于以下要求：（256G SSD固态硬盘、3T硬盘、16G内存、27寸液晶显示器）、电子电路控制柜；</p> <p>2.扫描控制软件1套：全自动多片图像采集、处理软件控制模块、全自动核型识别、捕捉、筛选软件控制模块、显微镜镜油控制、滴片软件控制模块；</p> <p>3.工作站1套：染色体核型分析模块、数据库管理模块、染色体报告打印输出模块、软件服务器不低于(8G内存，3T硬盘)、运算服务器、彩色激光复印打印扫描一体机1台。</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：多参数测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、技术参数</p> <p>1.将pH值测量仪与电导率测量仪在一套系统内进行结合；</p> <p>2.可测量pH值、mV、相对mV或ORP和温度，电导率、TDS、盐度或电阻率和温度；</p> <p>3.可全屏显示轻松查看完整的单项测量结果，或者快速切换至分屏显示同时查看多项测量结果；</p> <p>4.使用缓冲液组的自动缓冲液识别功能，进行≥5点的pH值校准，同时还具有手动输入自定义缓冲液数值的选项；</p> <p>5.进行≥5点的电导率校准；</p> <p>6.校准编辑选项支持不需完全再校准的单点修正；</p> <p>7.电导率数值测量范围自动设定功能支持全测量范围连续读数，无需进行重新校准；</p> <p>▲8.使用线性、非线性、EP（USP）或关闭电导率温度补偿（参考温度5℃、10℃、15℃、20℃或25℃）；</p> <p>9.信息丰富、易于读取的背光图像显示屏，以及清晰的屏显指示，可以简化操作；</p> <p>10.通过测量稳定性指示器和可选读数模式获取重要读数——自动读数可保持读数稳定，连续读数结合保持选项可显示读数变化，定时读数可按特定时间间隔进行数据记录；</p> <p>11.可对多达5000个测量集及其可选样品ID 和用户ID进行数据日志采集和日期/时间标记；</p> <p>12.校准日志可存储10项最近的校准结果；</p> <p>▲13.测量仪非易失性内存即使在断电情况下亦可确保您的数据和设置受到保护；</p> <p>14.灵活的电源选项，可使用AA电池并配通用电源适配器；</p> <p>15.≥IP67防护等级外壳可防水，结实耐用，适合现场操作；</p> <p>16.测量仪套件包括：硬质表面野外包和测量仪防护壳，带有电极架、可调式腕/腰束带以及内置仪表架；</p> <p>17.测量模式：pH值、mV、相对mV（RmV）或ORP及温度；电导率、TDS、盐度或</p>

1	<p>电阻率及温度, mV, Relative mV, TDS, ORP with Temperature, Salinity, Conductivity, Resistivity with Temperature;</p> <p>17.1范围</p> <p>17.1.1范围（电导率）：0.001μS/cm至3000 mS/cm;</p> <p>17.1.2范围 (mV): ±2000.0 mV;</p> <p>17.1.3范围 (pH): -2.000~20.000;</p> <p>17.1.4范围（电阻率）：2 ohm 至100.0 meg-ohm;</p> <p>17.1.5范围（盐度）：0.06至80.00 psu、0.05至42.00 ppt;</p> <p>17.1.6范围 (TDS): 0.001至 200.0 ppm;</p> <p>17.1.7温度范围（公制）：-5.0℃至 +105.0℃;</p> <p>17.2分辨率</p> <p>17.2.1分辨率 (pH): 0.1/0.01/0.001;</p> <p>17.2.2分辨率（电导率）下限值0.001μS，自动量程多达4位有效数字;</p> <p>17.2.3分辨率 (mV): 0.1mV;</p> <p>17.2.4分辨率（电阻率）：1 ohm或 0.1 meg-ohm，自动变换量程;</p> <p>17.2.5分辨率（盐度）：最低0.01 psu或0.01 ppt，自动变换量程;</p> <p>17.2.6分辨率 (TDS): 最低 0.001 ppm，自动变换量程（多达4位有效数字）;</p> <p>17.3准确度</p> <p>17.3.1准确度（电导率）：读数的 0.5% ±1 位数字 > 3 μS; 读数的 0.5% ±0.01 μS ≤ 3 μS;</p> <p>17.3.2准确度 (mV): ±0.2 mV 或读数的 ±0.05%，取较大者;</p> <p>17.3.3准确度 (pH): ±0.002;</p> <p>17.3.4准确度（电阻率）：读数的 0.5% ± 1 位数字;</p> <p>17.3.5准确度（盐度）：读数的 0.5% ± 1 位数字;</p> <p>17.3.6准确度 (TDS): 读数的 0.5% ± 1 位数字;</p> <p>二、配置清单</p> <p>1.主机1台;</p> <p>2.操作说明书1份;</p> <p>3.合格证1份。</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。	

采购包3:

标的名称：动物换笼工作站

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

1	<p>一、技术参数</p> <p>1.柜体由冷轧钢和铝材构成，外部有耐腐蚀粉末涂层，工作区域为304不锈钢材质；柜体左右侧面为铝制板层，并配有把手；</p> <p>2.双侧开窗设计，可实现双面双人或多人同时操作；</p> <p>3.铰链连接型，防划聚碳酸酯材质工作窗，工作窗开口≥300mm；</p> <p>4.液压升降支架系统，电动升降，可升降范围≥300mm；</p> <p>5. 4个承重脚轮（4”），均带刹车；</p> <p>6.工作台面及下方区域为304不锈钢材料，工作托盘有方便抬起的把手，支撑条可方便接触到排气预过滤器并清洁预过滤器；</p> <p>▲7.供排气过滤器为HEPA过滤器，对0.3μm颗粒过滤效率99.99%；</p> <p>8.电子控制系统，内置压力传感器，实时监测供气 and 排气通道压力；</p> <p>9.下沉气流速度≥60fpm（0.30m/s），提供工作区间ISO 4级洁净度；</p> <p>10.进风风速≥25fpm（0.13m/s）；</p> <p>11.排气预过滤器均可清洗重复使用，配一次性预过滤器；</p> <p>▲12.超高效DC ECM电机，过滤器负载增加超过150%时，马达可自动进行补偿，仍可维持安全风速；</p> <p>13.控制面板包括风机、灯、插座和报警静音开关，工作区配有电源插座；</p> <p>14.工作区域尺寸（mm）：约1080×720；工作台面高度：4”脚轮时，约900~1200mm；</p> <p>15.电源要求：230V、50Hz；</p> <p>二、配置清单</p> <p>1.主机1台；</p> <p>2.操作说明书1份；</p> <p>3.合格证1份。</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：高效过滤器检漏仪

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

1	<p>1.技术参数</p> <p>1.1光度计参数：</p> <p>1.1.1动态范围：0～600μg/L；</p> <p>1.1.2气溶胶类型：PAO-4、DOP、Ondina、Mineral、Oil、Parafilin；</p> <p>▲1.1.3灵敏度：≤1%；</p> <p>▲1.1.4重复性：≤0.5%；</p> <p>1.1.5流速控制：1CFM（28.3 LMP），±10%；</p> <p>1.2 气溶胶发生器参数：</p> <p>1.2.1气溶胶发生器发生浓度：10μg/L: 2000cfm；100μg/L: 200cfm；</p> <p>1.2.2 气溶胶发生器压缩空气：不需要（内置空气压缩机）；</p> <p>1.3 控制软件：</p> <p>1.3.1操作界面简单快捷；界面操作指示清晰；</p> <p>1.3.2自动清零：启动时自动建立零值；</p> <p>1.3.3三种数据报告模式；</p> <p>2.配置清单</p> <p>2.1光度计主机1台；</p> <p>2.2气溶胶发生器主机1台；</p> <p>2.3塑料拉杆箱1个(约647×495×312mm)；</p> <p>2.4电源线1根；</p> <p>2.5蓝牙热敏打印机1台（约120×80×50mm）；</p> <p>2.6不锈钢扫描探头1个；</p> <p>2.7探头连接线1根(约3米)；</p> <p>2.8 PAO油10L；</p> <p>2.9出厂文件（合格证、保修卡）1份；</p> <p>2.10操作说明书1份。</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：全自动菌落计数工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.技术参数</p> <p>▲1.1批量化培养计数：至少300个平皿同时培养与计数；</p> <p>1.2两个培养室，可独立控温；</p> <p>1.3支持培养的样本类型：涂布法、浇碟法、自然沉降法、滤膜法、接触碟；</p> <p>1.4支持培养皿尺寸：直径90mm与55mm；</p> <p>1.5可检测菌种：细菌、霉菌、酵母菌；</p> <p>1.6支持多种平板类型：营养琼脂平板、血平板、VRBA平板、麦康凯平板等；</p> <p>1.7培养方式：正置与倒置培养；</p> <p>▲1.8自动化功能要求：同时兼具菌落培养、自动计数和数据完整可追溯性的功能，具备可自动扫描样品侧边条形码进行追溯数据形式；</p> <p>1.9拍照系统要求：相机分辨率≥2000万像素，配置正、反双向拍照光源，彩色图像；</p> <p>1.10取放料操作便捷：每个培养室内有9个可独立取出的培养皿放置料架，每个料架可</p>

堆叠装载不少于10个培养皿，而非每个培养皿单独托盘。料架放置在可旋转的圆形转盘上，可实现批量快速取放料操作，运行过程中可随时停止、放入或取出培养皿；

1.11温度设置范围：20℃~45℃，温度显示精度：≤0.1℃；支持温度记录和导出；

1.12设备支持与手持扫码录入终端连接，可以实现便捷样本录入；

1.13移动端即时信息通知：业务通知和报警通知支持短信、电话、邮件等即时发送到移动端；

1.14设备屏幕尺寸≥20英寸，1080P；

1.15设备空间利用率高，设备外观尺寸不得大于1150*950*1850mm（长*宽*高）；

1.16支持PDF、CSV、EXCEL等格式的报告导出；

1.17通过判断菌落颜色、形状、规则度等形态学特征，实现对特殊菌种的识别鉴定，如沙门氏菌、金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特菌等；

1.18支持培养皿样本类型自动识别。

2.配置清单

2.1工业控制系统≥1台；

参数至少应满足：英特尔酷睿i7-10700处理器，内存16G，硬盘4T，Win11操作系统；

2.2相机≥2个；

参数至少应满足：2000W像素，1"CMOS传感器；

2.3镜头≥2个；

参数至少应满足：焦距16mm，最大孔径比1:2.4；

2.4光源系统≥2套；

环形中空光源直径≥180mm，平面光源直径≥170mm；

2.5温度控制控温模块≥4套；

参数至少应满足：功率180W，最大制冷功率104W；

2.6温度监测传感器≥4套；

参数至少应满足：PT100，M8×1.25；

2.7 PLC控制系统≥1套；

参数至少应满足：16入8出高速IO，PNP输出；

2.8固定式编码识别器≥4套；

参数：支持一维二维码识别；

2.9扫码平台电机≥2个；

参数至少应满足：调速范围15转至220r/min；

2.10电动夹爪≥2个；

参数至少应满足：夹持力6-15N，行程26mm；

2.11升降机械手≥2个；

参数至少应满足：行程450mm；

2.12转盘伺服驱动系统≥2套；

参数至少应满足：400W，低惯量，不带刹车；

2.13升降机械手伺服驱动系统≥2套；

参数至少应满足：100W，低惯量，带刹车；

2.14操作显示屏≥1套；

	<p>参数至少应满足：21.5英寸，电容多点触控，1080P；</p> <p>2.15全自动菌落计数工作站操作软件≥1套；</p> <p>参数至少应满足：软件内置智能AI菌落计数分析算法，可控制并监控全自动菌落计数工作站的运行状态，包括培养运行参数设置培养过程数据记录等。具有三级权限，审计追踪，电子签名等功能；</p> <p>2.16手持移动终端≥1台；</p> <p>参数不低于：英特尔N5100处理器，4G内存，64G硬盘，6英寸电容触摸屏，Win10操作系统，防护等级IP65，含座充，支持4G网络、WIFI、蓝牙；</p> <p>2.17手持扫码录入系统软件≥1套；</p> <p>参数至少应满足：手持扫码录入系统软件安装于手持移动终端上。软件可离线录入培养皿样本信息(如操作员、接种时间、培养温度、培养时间等)，软件可与全自动菌落计数工作站无线通信，自动将培养皿样本信息传输到全自动菌落计数工作站设备上，实现便捷样本录入功能；</p> <p>2.18培养皿自动贴标机≥1台；</p> <p>参数至少应满足：支持培养皿直径90±2mm，单个皿贴标速度<2s，最大堆叠数量≥10皿，外形尺≤340*220*300mm，主体材质至少SUS304。</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：微生物生长曲线分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.技术参数</p> <p>1.1.检测波长：可对300～850nm波长范围内任意波段进行吸光度检测，为微生物生长的定量检测提供解决方案。可实现全光谱扫描，自动分析适合待测样本的最佳波长；</p> <p>1.2.分辨率：≤1nm；</p> <p>1.3.吸光度范围：0～8.0 OD；</p> <p>1.4.线性误差：≤2%；</p> <p>1.5.光源：氙灯；</p> <p>1.6.光源寿命：≥10亿次；</p> <p>1.7.采样间隔：5～360分钟；</p> <p>1.8.工作时长：1～1600h；</p> <p>1.9.微孔板类型：支持96孔板（0.2ml）、48孔板（0.8ml）、24孔板（1.5ml）、12孔板（2.5ml）；</p> <p>1.10.孔板快速切换：支持孔板方法快速切换，硬件更换≤10秒，软件自动可识别；</p> <p>1.11.光照培养功能：具备RGBW四色光照设置功能；</p> <p>1.12.最大板位数：2；</p> <p>1.13.培养温度：15～60℃（在室温25度下），15～45℃（开启气体浓度控制），控温精度：±0.1℃；</p> <p>1.14.振摇方式：圆周运动，振摇幅度3mm；</p> <p>1.15.振摇速度：最高1250 rpm；</p> <p>1.16.气体监测控制：配备氧气和二氧化碳传感器，4个进气口（其中1个是备用），2个出气口，气体浓度调控范围：O2（0.5～20%）；CO2（1～20%）；</p>

1	<p>▲1.17.可实现厌氧培养；</p> <p>1.18.具有热盖防冷凝；</p> <p>▲1.19.多波长检测：可最高实现6个波长的同时检测；</p> <p>1.20.单孔多点检测：可进行单孔多点检测；</p> <p>1.21.灭菌模块：配备紫外灭菌模块，电脑自动控制，同时配备保护机制，培养中防启动；</p> <p>1.22.中途变温功能：配备可通过程序设置进行实验过程中不停机温度自动变化功能；</p> <p>1.23.有扣暗电流功能；</p> <p>1.24.热盖类型识别：在更换孔板类型和热盖类型后，仪器自动识别匹配；</p> <p>1.25.光程标准化：内置软件可将检测结果换算为标准光程；</p> <p>1.26.设备运行报警功能：运行状态监控；</p> <p>1.27.系统：提供专用微生物生长曲线分析软件；</p> <p>1.27.1控制微生物生长温度；</p> <p>1.27.2控制振摇速度；</p> <p>1.27.3控制气体，保证厌氧环境；</p> <p>1.27.4对检测到的微生物生长情况进行实时分析；</p> <p>1.27.5绘制完整的微生物生长曲线图；</p> <p>1.28.通讯：RJ45网口；</p> <p>1.29.输入电源：AC200～240V，50/60Hz，350w；</p> <p>2.配置清单：</p> <p>2.1.主机1台；</p> <p>2.2. 96培养板热盖≥1个；</p> <p>2.3. 96培养板≥ 400个；</p> <p>2.4. 24培养板热盖≥1个；</p> <p>2.5. 24培养板≥400个</p> <p>2.6.电源线≥1根；</p> <p>2.7.网线≥1根；</p> <p>2.8.网线转接头≥1个；</p> <p>2.9.钨粒≥500克；</p> <p>2.10.厌氧指示剂≥20颗；</p> <p>2.11.微孔滤膜≥100片；</p> <p>2.12.通气配件≥1包；</p> <p>2.13.电子说明书1份；</p> <p>2.14.专用微生物生长曲线分析软件1份；</p> <p>2.15.控制系统一套：固态硬盘≥512G，内存≥8g、独立显卡、win10以上64位系统，系统和软件安装在固态硬盘上。</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。	

采购包4：

标的名称：玻璃耐碱测试装置

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

1	<div>一、技术参数</div> <div>1.电源：220V，50Hz；</div> <div>2.加热范围：室温～300℃；</div> <div>▲3.温控精度：≤0.5℃；</div> <div>4.加热管：球形冷凝管约400mm；</div> <div>5.标准漏斗：标准尺寸外径约40mm，长度约160mm；</div> <div>6.转速：最大转速不低于2600rpm；</div> <div>7.油浴加热：油浴池容量：≥10L；</div> <div>8.油浴池尺寸：直径约300mm×深度约200mm；</div> <div>9.标准试验容器：含钛不锈钢；</div> <div>10.搅拌功率：≥35W；</div> <div>11.加热功率：≥1500W；</div> <div>12.外形尺寸：约450mm×520mm×620mm；</div> <div>13.玻璃切割机技术参数：</div> <div>电源：220V,50Hz；</div> <div>切割转速：约20000r/min；</div> <div>样品范围：西林瓶、输液瓶、安瓿瓶、玻璃管、方形样品均可，满足标准1000ml输液瓶切割要求；</div> <div>外形尺寸：约700mm(L)×450mm(B)×750mm(H)；</div> <div>底板加厚不锈钢材质，透明防护罩，可观察切割状态，保证操作人员的安全；切割的试样应平整无毛刺，避免二次打磨，提高效率；</div> <div>二、配置清单</div> <div>1.主机1台；</div> <div>2.标准试验容器1台；</div> <div>3.加热管与标准漏斗各5个；</div> <div>4.通讯电缆及配套连接管路；</div> <div>5.玻璃切割机1台；</div> <div>6.使用说明书1本；</div> <div>7.满足现行有效《国家药包材标准》YBB00352004-2015玻璃耐沸腾混合碱水溶液侵蚀性测定法要求。</div>
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：玻璃耐酸测试装置

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

1	<p>一、技术参数</p> <p>1.电源：220V，50Hz；</p> <p>2.显示精度：±0.1℃；</p> <p>▲3.温控范围：室温+10℃～300℃；</p> <p>4.温度均匀性：±3%；</p> <p>5.标准加热器加热板尺寸：约270mm(L)×220mm(B)×18mm(H)；</p> <p>6.加热板板面材质：铸铝；</p> <p>7.显示方式：≥1.5寸LCD彩色液晶显示屏，高清显示效果；</p> <p>二、配置清单</p> <p>1.主机1台；</p> <p>2.标准加热器1台；</p> <p>3.标准锥形瓶（1L）5套；</p> <p>4.通讯电缆及配套连接管路；</p> <p>5.约400mm冷凝管5套；</p> <p>6.约500mm铂金丝3根；</p> <p>7.使用说明书1本；</p> <p>8.满足现行有效《国家药包材标准》YBB00342004-2015玻璃耐沸腾盐酸浸蚀性测定法要求。</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：玻璃瓶耐内压试验仪

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

1	<p>一、技术参数</p> <p>1.电源：220V,5Hz;</p> <p>2.使用环境：温度15℃~50℃；湿度≤80%;</p> <p>3.测定压力范围：0~7MPa;</p> <p>▲4.压力分辨率：≤0.0001MPa;</p> <p>5.线性速率增压：0.4~0.58±0.1MPa/s(5.8±1bar/s)速率可调;</p> <p>6.瓶口标准夹具直径：24mm~29mm，配3套;</p> <p>7.数据安全性：开机密码登陆，7寸高清触控屏显示，增压和保压两种试验模式;</p> <p>8.外形尺寸：约600mm（L）×400mm（B）×1200mm（H）;</p> <p>9.气源要求：洁净的压缩空气;</p> <p>10.配静音无油空气压缩机;</p> <p>功率：0.55kW~0.98kW;</p> <p>压力：0.5~1MPa;</p> <p>排气量：45~80L/min;</p> <p>容积：约30L;</p> <p>噪音：0~45分贝;</p> <p>11.水源要求：连续水源，水源接头：约8mm，需配上下水管路;</p> <p>2、配置清单</p> <p>1.主机1台;</p> <p>2.微型打印机1台，打印纸规格：宽度57mm，直径30mm，厚度0.05mm，配打印纸20卷;</p> <p>3.通讯电缆、上下水管路;</p> <p>4.静音无油空气压缩机1台;</p> <p>5.使用说明书1本;</p> <p>6.满足现行有效《国家药包材标准》YBB00172003-2015耐内压力测定法要求。</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：多样品均质系统

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

1	<p>一、技术参数</p> <p>1.电源要求：220V/50Hz；</p> <p>▲2.均质数量：同时均质样品数量≥5；</p> <p>3.刀头材质：316不锈钢均质刀头，18mm或以上均质刀头；</p> <p>4.刀头更换方式：主机系统自动啮合/卸下刀头，全自动完成上刀和下刀操作；</p> <p>5.样品管架：可容纳5ml~180ml标准试管或离心管；</p> <p>6.震荡频率：均质过程中，试管架可自动上下振荡，震荡频率为每分钟40次~60次；</p> <p>7.样品处理量：1~6个自主选择，并行处理量不低于5个；</p> <p>8.转速：1800~25,000rpm；</p> <p>9.功率：≥1500W；</p> <p>10.最小样品量：2ml；</p> <p>11.噪音水平：不大于70dB；</p> <p>12.控制终端：触摸控制彩屏，显示分辨率不低于800×480。具备手动和程序双模式控制；</p> <p>13.程序模式：可以储存12个以上完整的均质程序（包括转速、时间、振荡开关等信息），均质方法随时储存和调用；</p> <p>14.中英文界面自由切换，可实时显示均质转速、均质时间等信息；</p> <p>15.不锈钢均质头直径18±5mm，试管或均质管支架适配100ml试管和180ml试管（配相应型号试管）。</p> <p>二、配置清单</p> <p>1.多位全自动均质提取系统主机1套；</p> <p>2.触摸控制彩屏及控制软件1套；</p> <p>3. 18mm不锈钢均质头12支；</p> <p>4.适配100ml试管均质管支架1套；</p> <p>5. 100mL试管100套；</p> <p>6. 适配180ml试管均质管支架1套；</p> <p>7. 180mL试管200套。</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：恒温恒湿试验箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、技术参数</p> <p>1.采用双块高分辨率TFT彩色触摸屏控制，集成带自动诊断功能的PID微处理器；多参数调控：如温度、湿度、光照强度、倒计时时间等，所有参数均可轻松设置；</p> <p>2.内外均不锈钢材质，耐腐蚀，经久耐用，易清洁，易灭菌，带有可锁定的万向脚轮；</p> <p>3.内腔体积：≥380L；</p> <p>3.1内部尺寸：约640×1200×500mm（W×H×D），不锈钢内腔；</p> <p>3.2外部尺寸：约820×1720×760mm(W×H×D)，压花不锈钢外列面，后部采用镀锌钢板；</p> <p>4.搁板数：标配搁板≥4块；</p> <p>5.搁板载重能力：每块搁板的最大载重量约20kg，箱体最大载荷约200kg；</p>

- 6.双门设计：外部为不锈钢门，具有隔热功能；内部为玻璃门，带有加热单元，以防止玻璃门上有冷凝水聚集，影响箱体的正常运行；
- 7.加热制冷：采用半导体加热制冷技术，制冷时无需制冷剂；
- 8.半导体元件： ≥ 4 个；
- 9.功率：约1300W，低能耗；
- 10.热功率平衡功能：可以根据样品承载量多少，能够在-50%至+50%范围内调节上下两组加热单元的热功率均衡；
- 11.温度控制
- 11.1无光照无湿度时： $0^{\circ}\text{C}\sim +70^{\circ}\text{C}$ ；
- 11.2无光照有湿度时： $+5^{\circ}\text{C}\sim +70^{\circ}\text{C}$ ；
- 11.3温度设置范围： $0^{\circ}\text{C}\sim +70^{\circ}\text{C}$ ；
- ▲11.4温度设置精度： $\leq 0.1\text{K}$ ；
- 11.5温度波动度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；
- 11.6温度均匀度： $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ ；
- 12.湿度控制
- 12.1无光照时：10~90% rh；
- ▲12.2湿度设置精度： $\leq 0.5\%$ rh；
- 12.3加湿方式：水源为蒸馏水，通过高温加热后形成水汽进入箱体；
- 12.4水箱供水，水箱容积约2.5L；
- 12.5除湿系统：独特半导体除湿，对环境无排放压力，对箱体内温湿度均无影响；
- 13.温度传感器：2个DIN A级四线制Pt100温度传感器，其中一个出故障后另一个能接管；
- 14.数字倒计时功能：设置范围1分钟到99天23小时，具备设置点等待功能，只有温度达到设置值后才启动倒计时；
- 15.控制面板内置 $\geq 4\text{GB}$ SD存储卡，数据可通过软件导出，控制面板可回看最近约10000组数据（约一周）数据曲线；
- 16.以太网接口：可供读取数据、上传程序，以及在线监控；
- 17.USB接口：可通过标配U盘上传程序、读取数据，以及激活User-ID等；
- 18.安全功能：多重过温保护，声光报警；
- 18.1符合DIN12880标准的机械温度限制器；
- 18.2符合DIN12880标准的自动安全保护功能（可自由设定报警限值，报警后可自动将数据调控至安全范围）；
- 18.3可分别设置高低温的最大最小报警限值；
- 19 具备三点温度校准功能；
- 二、配置清单
- 1.主机1台；
2. 2.5L水箱1个；
- 3.电源线1根；
- 4.不锈钢格栅板4块；
- 5.软件U盘1个；
- 6.操作说明书1份及温度校准证书1份。

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：抗跌落试验机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、技术参数</p> <p>1.电源：380V，50Hz,功率约1.85kW；</p> <p>2.跌落高度：300~1500mm可调；</p> <p>▲3.高度误差：±10mm；</p> <p>4.控制方式：电动；</p> <p>5.试样负载：0~70kg；</p> <p>6.样品跌落面在落下过程中与水平夹角误差：≤1°；</p> <p>7.高度调节：自动调节，在控制器直接输入高度数字即可；</p> <p>8.显示方式：约5寸LED数显屏；</p> <p>9.冲击面板尺寸及材质：约1700×1200×10mm，硬质刚性光滑表面；</p> <p>10.冲击面板平行误差：≤1°；</p> <p>11.试件最大尺寸：满足1000×800×1000mm要求；</p> <p>二、配置清单</p> <p>1.主机1台；</p> <p>2.冲击面板1台；</p> <p>3.通讯电缆及配套连接线；</p> <p>4.使用说明书1本；</p> <p>5.满足现行有效《国家药包材标准》抗跌落检查要求。</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：离子溅射仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、技术参数</p> <p>1.采用单片机等微处理器控制；</p> <p>2.液晶屏显示，屏幕不小于5英寸；</p> <p>3.最大溅射电流不小于25mA，最小溅射电流不大于3mA，步进量1mA；</p> <p>4.最长溅射时间不小于600秒；</p> <p>5.具备电流保护或真空保护功能，在电流过大、真空度较差时保证设备安全；</p> <p>▲6.样品台：可同时放置φ25mm样品杯不少于4个，或φ15mm样品杯不少于6个；可放置单个样品杯最大直径不小于φ45mm；</p> <p>7.极限真空优于1Pa；</p> <p>8.工作腔体积不小于1.2L；</p> <p>二、配置清单：</p> <p>1.离子溅射仪主机；</p> <p>2.铂金靶≥15mm。</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：密封性测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、技术参数</p> <p>1.电源：220V，50Hz；</p> <p>2.真空度范围：0~-98KPa；</p> <p>▲3.真空度精度：至少0.5级；分辨率：0.01KPa；</p> <p>4.测试真空室有效尺寸：约270 mm×210 mm；</p> <p>5.外形尺寸：主机约380mm(L)×530mm(W)×260mm(H)；</p> <p>6.配置：采用内置气源机组，无需外接气源或空压机，插电即用；</p> <p>7.操作控制形式:全自动控制、触摸屏操作；</p> <p>8.标配微型打印机，打印纸规格：宽度57mm，直径30mm，厚度0.05mm；</p> <p>二、配置清单</p> <p>1.主机1台；</p> <p>2.微型打印机1台，配10卷打印纸；</p> <p>3.测试真空灌1套；</p> <p>4.通讯电缆及配套管路；</p> <p>5.使用说明书1本；</p> <p>6.满足现行有效《国家药包材标准》2015版要求。</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：多杯全自动微粒分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、仪器性能：</p> <p>▲1.需满足《中国药典》、《美国药典》、《药包材标准》及输液器具GB8368-2018等多项医疗器具国家标准的要求。可按《中国药典》、《美国药典》、ISO21510等标准进行标定、校准仪器，可满足药品进出口检测要求；</p> <p>2.具备高性能激光光源及光能量补偿电路，保证各种无色、有色澄明样品的测试精度。进样狭缝及管路采用316L及PTFE材料，可直接检测有机溶剂，油基质等弱酸碱腐蚀性特殊溶液；</p> <p>3.具备自动排空功能，可自动排空管路。具备全自动校准功能；</p> <p>4.具备全自动一步完成多样品的测试功能，具备连续取样功能；</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1.通道设置：同时显示不少于64个粒径通道，精度不低于0.1μm；</p> <p>2.粒径范围：1~500μm分段选择；</p> <p>3.检测数量：自动检测1~20杯；</p> <p>4.检测批次：自动检测1~20批；</p> <p>5.粒径设置：可设置“>、≥、=、两粒径区间”四种随意设置；</p> <p>6.计数范围：0~9999999粒；</p> <p>7.进样体积：0.2~6500ml(精度0.1ml)；</p> <p>8.进样体积精度：±0.5%；</p> <p>9.进样速度：5~80ml/min；</p> <p>10.计数准确度：规定值±5%；</p>

1	<p>11.通道分辨率：≥90%；</p> <p>12.相对标准偏差：RSD≤1.5%（标准粒子≥1000粒/ml）；</p> <p>13.极限检测浓度：18000粒/ml；</p> <p>14.打印设置：“不打印”、“打印标题”、“打印内容”三个选项随意选择。打印内容至少包括检测人、测试类型、样品规格、样品名称、样品批号、测试体积、标称体积、测试时间、设备编号、设备型号、数据、均值、第1次数据计入均值、第1次数据；</p> <p>15.搅拌速度：0～1000转/分钟；</p> <p>16.操作系统：windows；</p> <p>17.工作温度：10～40℃；</p> <p>18.电源：100-240VAC；50/60Hz；≤80W；</p> <p>三、工作站要求：</p> <p>1.cpu：酷睿三代I5处理器或以上；</p> <p>2.内存：8G DDR3或以上</p> <p>3.硬盘：1T或以上；</p> <p>4.显卡：GTX750或以上；</p> <p>5.软件：windows7或以上操作系统；</p> <p>四、配置清单：</p> <p>1.多杯全自动微粒分析仪1台；</p> <p>2.说明书1份；</p> <p>3.合格证1份；</p> <p>4.保修单1份；</p> <p>5.仪器安装单1份；</p> <p>6.取样杯托盘1个；</p> <p>7.100ml取样杯20个；</p> <p>8.清洗槽1个；</p> <p>9.磁力搅拌子20个；</p> <p>10.1.2m反冲管1个；</p> <p>11.2A保险管1个；</p> <p>12.电源线1根；</p> <p>13.1.5m数据线1根；</p> <p>14.工作站1套。</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：悬挂力及穿刺力保持性测试装置

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

1		<p>一、技术参数</p> <p>1.若为悬挂力及穿刺力一体机，则主机1台；若悬挂力、穿刺力为分开的两台机器，则主机2台；</p> <p>▲2.穿刺器：满足10工位要求，0.3kg和0.5kg砝码各10个；</p> <p>▲3.悬挂力：满足6工位要求，7N和15N砝码各10个；</p> <p>二、配置清单</p> <p>1.通讯电缆及配套连接线；</p> <p>2.使用说明书1本；</p> <p>3.满足现行有效《国家药包材标准》YBB00102005-2015《三层共挤输液用膜（I）、袋》、YBB00112005-2015《五层共挤输液用膜（I）、袋》、YBB00342002-2015《多层共挤输液用膜、袋通则》穿刺力、悬挂力要求。</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：自动偏光应力仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、技术参数</p> <p>1.电源：220V，50Hz；</p> <p>2.使用环境温度：10～40℃；</p> <p>3.仪器分辨率：0.1nm；</p> <p>4.测量范围：0～565nm；</p> <p>▲5.测量精度：≤2nm；</p> <p>6.检偏振片旋转角度：360°（±180°）；</p> <p>7.偏振场间距调整范围：约280nm；</p> <p>8.偏振场直径:约150nm；</p> <p>9.光场光亮度:≥800Lux；</p> <p>10.光场边沿亮度：≥120cd/m²；</p> <p>11.显示屏：约5寸LED高清显示屏；</p> <p>12.电子式测量，定性、定量两种试验模式，数据可实时自动显示，需可同时显示测量角度及光程差数值，可直观获得所需数据；</p> <p>13.外形尺寸：约220mm（L）×350mm（B）×580mm（H）；</p> <p>14.主机配套微型打印机，打印纸尺寸30mm×57mm；</p> <p>二、配置清单</p> <p>1.主机1台；</p> <p>2.主机配套微型打印机1台，配色带2套，配10卷打印纸；</p> <p>3.通讯电缆；</p> <p>4.使用说明书1本；</p> <p>5.满足现行有效《国家药包材标准》YBB00162003-2015内应力测定法要求。</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。		

采购包5：

标的名称：垂直振荡器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、仪器用途：主要用于样品快速振荡混匀、细胞破碎、组织匀浆等。可处理的样品包括蔬菜水果，中药和动物组织等；</p> <p>二、工作条件</p> <p>1.工作温度:10~40℃；</p> <p>2.湿度:20~80 %；</p> <p>3.电源:单相200~240 V, 50/60 Hz；</p> <p>三、技术参数</p> <p>1.振荡速度：100~1800rpm可调；</p> <p>2.额定最大振幅：不低于32mm；</p> <p>3.样品位数：≥20位50ml离心管同时震荡；</p> <p>4.振荡循环功能：可设置连续震荡时间1~40min和震荡间隔时间1~60min，最大循环次数≥20循环；</p> <p>5.具备预约运行功能，预约时间≥12小时；</p> <p>▲6.梯度程序：≥4段梯度，同一程序最大可设四段运行步骤，包括振荡频率、研磨时间、间歇时间、循环次数、预约时间；</p> <p>7.样品架规格可选：50ml*20位、15ml*38位、100ml*10位、2ml*54位,满足不同实验应用需求，其他规格样品架可定制；</p> <p>8.智能操作软件：7英寸彩色触摸屏，实时显示仪器当前运行状态，图形化显示和控制，软件最大可存储50个方法程序；</p> <p>9..系统带有启动、暂停及停止按钮，具备程序记忆功能，使用者可在仪器运行过程中随时停止、随时暂停以及再次启动运行前序未完成的程序；</p> <p>10.可视性：可视窗≥14英寸玻璃视窗，腔体内自带照明；</p> <p>11.电子锁：开启保护门后，样品自动停止运行，关闭后才能正常运行，保证人员安全；</p> <p>12.紧急机械开门装置：以应对突然停电，电子锁没法打开情况；</p> <p>13.仪器上盖配备氮气弹簧支撑助力模块，仪器开关盖更轻松；</p> <p>14.样品架采用优异双锁杆、双螺母方式固定；</p> <p>四、配置清单：</p> <p>1. 20位50ml样品架2个；</p> <p>2. 38位15ml样品架2个；</p> <p>3. 10位100ml样品架2个。</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：激光尘埃粒子计数器

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

1		<p>一、技术参数</p> <p>▲1.粒径通道：0.3μm、0.5μm、1.0μm、3.0μm、5.0μm、10.0μm；</p> <p>▲2.采样流量：≥28.0L/min；</p> <p>3.自净时间：≤10min；</p> <p>4.光源：半导体激光光源；</p> <p>5.采样周期：0～99999sec；</p> <p>6.大触摸屏控制操作；</p> <p>7.外形尺寸：约260mm×190mm×265mm；</p> <p>8.最大功耗：50W；</p> <p>9.连续工作时间：3.5～5小时；</p> <p>10.电源：交直流两用；</p> <p>11.数据存储：≥20000组；</p> <p>12.控制软件：</p> <p>12.1 UCL置信度：100级～30万级和新版GMP A 、B、C、D级的置信度UCL计算功能可选择，可直接选择粒子浓度；</p> <p>12.2具有三级密码权限；</p> <p>12.3具有审计追踪功能；</p> <p>二、配置清单</p> <p>1.主机1台；</p> <p>2.不锈钢等动力采样头1个，长约9cm，探头直径6.5cm；</p> <p>3.采样支架1副，约300×91×49mm；</p> <p>4.采样软管1根；</p> <p>5.囊式过滤器1个；</p> <p>6.电池充电器1个；</p> <p>7. U盘1个；</p> <p>8. USB数据线1根；</p> <p>9.仪器箱1个；</p> <p>10.操作说明书1份；</p> <p>11.出厂校准报告1份；</p> <p>12.合格证1份。</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：偏光显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、工作条件</p> <p>1.适于在气温为摄氏-40℃～+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源220V（10%）/50Hz、气温摄氏-5℃～40℃和相对湿度85%的环境条件下运行；</p> <p>二、技术参数</p> <p>1.主体：研究级正置偏光显微镜，带高清拍照相机，配备高性能计算机以运行软件系统。</p> <p>1.1用途：可作明场、偏光的显微视野观察；</p>

1.2光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离 $\leq 50\text{mm}$ ；

1.3调焦：载物台垂直运动方式距离 $\geq 25\text{mm}$ ，带聚焦粗调上限停止功能，粗调旋钮扭矩可调，最小微调刻度单位 $\leq 1\mu\text{m}$ ；

1.4观察镜筒：宽视野三目镜筒，视场数 $\geq 26.5\text{mm}$

1.5 照明装置：内置透射光柯勒照明器（或其他等效装置），LED照明系统，照明强度 $\geq 13.5\text{W}$ ，光强预调开关，内置式滤色镜（日光平衡滤色片），左右手均可操作。

▲1.6偏光物镜：

4x万能平场半复消色差偏光物镜,NA ≥ 0.13 ,工作距离 $\geq 17.0\text{mm}$ ；

10x万能平场半复消色差偏光物镜,NA ≥ 0.30 ,工作距离 $\geq 10.0\text{mm}$ ；

20x万能平场半复消色差偏光物镜,NA ≥ 0.79 ,工作距离 $\geq 2.1\text{mm}$ ；

40x万能平场半复消色差偏光物镜,NA ≥ 0.75 ,工作距离 $\geq 0.51\text{mm}$ ；

100x万能平场半复消色差偏光油浸物镜, $\geq \text{NA}1.3$,工作距离 $\geq 0.2\text{mm}$ ；

1.7载物台：专业偏光旋转载物台，可以旋转 360° ，能在任意位置锁定，以 1° 为单位标有 360° 刻度；

1.8目镜：10x宽视野目镜，视场数 $\geq 26\text{mm}$ ；

1.9物镜转换器：多孔转盘，孔位数 ≥ 6 孔；

1.10聚光镜：消色差无应力聚光镜，附带 360° 可旋转起偏镜及摆动式消色差顶镜；

1.11检偏镜：刻度盘可 360° 旋转，最小刻度为 0.1° ；

1.12带可调焦勃氏镜，可切换锥光镜检和正交镜检；

2.相机

2.1相机品牌：与显微镜相同品牌的科研级CMOS相机；

▲2.2相机像素： ≥ 4900 万，具全局快门；

2.3制冷系统：Peltier制冷（大约室温-10度）；

2.4最大图像分辨率 ≥ 4900 万像素；

2.5实时预览帧速 $\geq 60\text{fps}$ （在 1920×1200 分辨率下）；

2.6可采集的波长范围：400-1000nm；

2.7支持IR截止滤镜手动切换进出光路；

3.软件

软件可以实时采集显微镜图像，实时呈现所观察图像的精准标尺。软件具备图像获取、滤镜使用、测量、记录和归档等全过程操作的功能；

3.1图像文件格式：软件支持的文件格式，TIFF，JPEG等；

3.2位置导航：可低倍扫描组织全景图，并针对感兴趣区域采集高倍高分率显微图像，并将低倍全景图和高倍高分率图像保存在一起；

3.3支持的实时手动拼接大图，支持图像实时景深扩展；

3.4支持AI自动识别显微观察方法（明场、荧光、相差、微分干涉和偏光），自动获取最佳拍摄条件参数；

4.处理终端

满足软件长期运行需要，处理器：i9十代及以上；内存：32G及以上；显卡：独立显卡，显存8GB及以上，显存类型GDDR6；硬盘：4T及以上（固态硬盘（SSD）+机械硬盘（HDD）组合）；

三、配置清单

		1.显微镜主机1套； 2.透射明场照明系统1套； 3.偏光物镜4x、10x、20x、40x、100x1套； 4.偏光系统1套； 5.图像采集系统1套； 6.处理终端1套。
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：偏光荧光显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、工作条件</p> <p>1.适于在气温为摄氏-40℃～+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源220V（10%）/50Hz、气温摄氏-5℃～40℃和相对湿度85%的环境条件下运行；</p> <p>二、技术参数</p> <p>1.主体：研究级正置偏光显微镜，带高清拍照相机，配备高性能计算机以运行软件系统；</p> <p>1.1用途：可作明场、偏光、荧光的显微视野观察；</p> <p>1.2光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离≤50mm；</p> <p>1.3调焦：载物台垂直运动方式距离≥25mm，带聚焦粗调上限停止功能，粗调旋钮扭矩可调，最小微调刻度单位≤1μm；</p> <p>1.4观察镜筒：宽视野三目镜筒，视场数≥26.5mm；</p> <p>1.5照明装置：内置透射光柯勒照明器（或其他等效装置），LED照明系统，照明强度≥13.5W，光强预调开关，内置式滤色镜（日光平衡滤色片），左右手均可操作；</p> <p>▲1.6偏光物镜：</p> <p>4x万能平场半复消色差偏光物镜,NA≥0.13,工作距离≥17.0mm；</p> <p>10x万能平场半复消色差偏光物镜,NA≥0.30,工作距离≥10.0mm；</p> <p>20x万能平场半复消色差偏光物镜,NA≥0.79,工作距离≥2.1mm；</p> <p>40x万能平场半复消色差偏光物镜,NA≥0.75,工作距离≥0.51mm；</p> <p>100x万能平场半复消色差偏光油浸物镜,≥NA1.3,工作距离≥0.2mm；</p> <p>1.7载物台：专业偏光旋转载物台，可以旋转360°，能在任意位置锁定，以1°为单位标有360°刻度；</p> <p>1.8目镜：10x宽视野目镜，视场数≥26mm；</p> <p>1.9物镜转换器：多孔转盘，孔位数≥6孔；</p> <p>1.10聚光镜：消色差无应力聚光镜，附带360°可旋转起偏镜及摆动式消色差顶镜；</p> <p>1.11检偏镜：刻度盘可360°旋转，最小刻度为0.1°；</p> <p>1.12带可调焦勃氏镜，可切换锥光镜检和正交镜检；</p> <p>2.相机</p> <p>2.1相机品牌：与显微镜相同品牌的科研级CMOS相机；</p> <p>▲2.2相机像素：≥4900万，具全局快门；</p> <p>2.3制冷系统：Peltier制冷（大约室温-10度）；</p> <p>2.4最大图像分辨率≥4900万像素；</p>

1	<p>2.5实时预览帧速$\geq 60\text{fps}$（在1920×1200分辨率下）；</p> <p>2.6可采集的波长范围：400-1000nm；</p> <p>2.7支持IR截止滤镜手动切换进出光路；</p> <p>3.荧光装置</p> <p>3.1内置消杂光装置，采用复眼式荧光照明系统（或等效系统，保证荧光照明最佳均匀性，提高反差）。单层荧光转盘孔位数≥ 7孔，配置ND25、ND6、ND1.5中灰滤色片，无需工具更换滤色镜组；</p> <p>3.2通用荧光激发块，紫外、蓝色带通、绿色激发滤色镜组，滤色镜均带有干涉镀膜，或具同等效能荧光系统；</p> <p>3.3荧光照明装置：LED长寿命荧光光源，非光纤导入。使用寿命≥ 50000小时；</p> <p>4.软件</p> <p>软件可以实时采集显微镜图像，实时呈现所观察图像的精准标尺。软件具备图像获取、滤镜使用、测量、记录和归档等全过程操作的功能；</p> <p>4.1图像文件格式：软件支持的文件格式，TIFF，JPEG等；</p> <p>4.2位置导航：可低倍扫描组织全景图，并针对感兴趣区域采集高倍高分率显微图像，并将低倍全景图和高倍高分率图像保存在一起；</p> <p>4.3支持的实时手动拼接大图，支持图像实时景深扩展；</p> <p>4.4支持AI自动识别显微观察方法（明场、荧光、相差、微分干涉和偏光），自动获取最佳拍摄条件参数；</p> <p>5.处理终端</p> <p>满足软件长期运行需要，处理器：i9十代及以上；内存：32G及以上；显卡：独立显卡，显存8GB及以上，显存类型GDDR6；硬盘：4T及以上（固态硬盘（SSD）+机械硬盘（HDD）组合）；</p> <p>三、配置清单：</p> <p>1.显微镜主机1套；</p> <p>2.透射明场照明系统1套；</p> <p>3.偏光物镜4x、10x、20x、40x、100x 1套；</p> <p>4.偏光系统1套；</p> <p>5.荧光装置1套；</p> <p>6.荧光激发块3套；</p> <p>7.图像采集系统1套；</p> <p>8.处理终端1套。</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。	

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
无					

采购包2：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包3：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包4：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包5：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

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。

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。

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。

采购包3:

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”，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4:

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”，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5:

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”，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 56.00 分 商务部分 14.00 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	技术参数响应程度	根据投标人提供设备技术参数与招标文件要求的技术参数对比进行打分：参数均满足或优于招标文件要求得满分30分，标记“▲”技术参数为重要参数，有一项不满足扣1分；无标记的参数为一般参数，有一项不满足扣0.5分，扣完为止。注：1、标记“▲”技术参数以佐证材料评审为准，并在技术偏离表内备注佐证文件所在的具体页码，一般技术参数以投标文件技术偏离表评审为准。2、佐证材料：如产品技术白皮书、产品彩页、网站截图、检验报告等。3、参数中明确佐证材料类型，以参数中明确的佐证材料类型为准；未明确佐证材料类型按以上类别选择提供。	30.00	客观
	供货方案	投标人提供适用本项目的供货方案：1）供货清单；2）进度控制；3）货物包装；4）货物运输；5）货物交接；6）查验措施；7）质量监控；8）保险措施。本项最高得16分。每缺少一项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣2分。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施）。	16.00	主观
	安装调试	投标人针对本项目制定的安装调试计划，包括：1）安装方案；2）设备调试，本项最高得4分。每缺少一项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣2分。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施）。	4.00	主观

	培训方案	投标人针对本项目制定的培训方案:1) 设备操作培训内容; 2) 日常使用中故障分析、故障预防内容; 3) 培训时间安排、培训方式和培训人员力量。本项最高得6分。每缺少一项内容扣2分, 每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣2分。注: 缺陷或不足是指内容逻辑混乱, 不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷, 前后内容无法连贯; 不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况, 不利于采购人实施。	6.00	主观
	企业业绩	投标人提供近三年内(2022年01月01日至投标截止日止, 以合同签订时间为准)类似项目合同业绩, 每提供一份得2分, 最多得6分。合同应至少提供合同关键内容页、签字盖章页。	6.00	客观
商务评审	售后服务	1.投标人提供适用本项目的售后服务方案, 包括: 1) 技术团队; 2) 技术指导; 3) 服务保障, 本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分, 每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分。 2.供应商提供的1) 故障响应时间; 2) 故障处理时效; 3) 故障处理常用方法; 4) 备品备件; 5) 售后服务内容, 本项最高得5分。每缺少一项内容扣1分, 每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分。(注: 缺陷或不足是指内容逻辑混乱, 不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷, 前后内容无法连贯; 不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况, 不利于采购人实施)。	8.00	主观
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
----	----	------	----	----

无

采购包2:

采购包2:

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 56.00 分 商务部分 14.00 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	技术参数响应程度	根据投标人提供设备技术参数与招标文件要求的技术参数对比进行打分：参数均满足或优于招标文件要求得满分 30 分，标记“▲”技术参数为重要参数，有一项不满足扣 1 分；无标记的参数为一般参数，有一项不满足扣 0.5 分，扣完为止。注：1、标记“▲”技术参数以佐证材料评审为准，并在技术偏离表内备注佐证文件所在的具体页码，一般技术参数以投标文件技术偏离表评审为准。2、佐证材料：如产品技术白皮书、产品彩页、网站截图、检验报告等。3、参数中明确佐证材料类型，以参数中明确的佐证材料类型为准；未明确佐证材料类型按以上类别选择提供。	30.00	客观
	供货方案	投标人提供适用本项目的供货方案：1）供货清单；2）进度控制；3）货物包装；4）货物运输；5）货物交接；6）查验措施；7）质量监控；8）保险措施。本项最高得 16 分。每缺少一项内容扣 2 分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣 2 分。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施）。	16.00	主观

	安装调试	投标人针对本项目制定的安装调试计划，包括:1) 安装方案；2) 设备调试，本项最高得4分。每缺少一项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣2分。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施）。	4.00	主观
	培训方案	投标人针对本项目制定的培训方案:1) 设备操作培训内容；2) 日常使用中故障分析、故障预防内容；3) 培训时间安排、培训方式和培训人员力量。本项最高得6分。每缺少一项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣2分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	6.00	主观
商务评审	企业业绩	投标人提供近三年内（2022年01月01日至投标截止日止，以合同签订时间为准）类似项目合同业绩，每提供一份得2分，最多得6分。合同应至少提供合同关键内容页、签字盖章页。	6.00	客观
	售后服务	1.投标人提供适用本项目的售后服务方案，包括：1) 技术团队；2) 技术指导；3) 服务保障，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分。2. 供应商提供的1) 故障响应时间；2) 故障处理时效；3) 故障处理常用方法；4) 备品备件；5) 售后服务内容，本项最高得5分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施）。	8.00	主观

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
无				

采购包3:

采购包3:

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 56.00 分 商务部分 14.00 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
	技术参数响应程度	根据投标人提供设备技术参数与招标文件要求的技术参数对比进行打分：参数均满足或优于招标文件要求得满分 30 分，标记“▲”技术参数为重要参数，有一项不满足扣 1 分；无标记的参数为一般参数，有一项不满足扣 0.5 分，扣完为止。注：1、标记“▲”技术参数以佐证材料评审为准，并在技术偏离表内备注佐证文件所在的具体页码，一般技术参数以投标文件技术偏离表评审为准。2、佐证材料：如产品技术白皮书、产品彩页、网站截图、检验报告等。3、参数中明确佐证材料类型，以参数中明确的佐证材料类型为准；未明确佐证材料类型按以上类别选择提供。	30.00	客观

技术评审	供货方案	<p>投标人提供适用本项目的供货方案：1）供货清单；2）进度控制；3）货物包装；4）货物运输；5）货物交接；6）查验措施；7）质量监控；8）保险措施。本项最高得16分。每缺少一项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣2分。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施）。</p>	16.00	主观
	安装调试	<p>投标人针对本项目制定的安装调试计划，包括：1）安装方案；2）设备调试，本项最高得4分。每缺少一项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣2分。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施）。</p>	4.00	主观
	培训方案	<p>投标人针对本项目制定的培训方案：1）设备操作培训内容；2）日常使用中故障分析、故障预防内容；3）培训时间安排、培训方式和培训人员力量。本项最高得6分。每缺少一项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣2分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。</p>	6.00	主观
	企业业绩	<p>投标人提供近三年内（2022年01月01日至投标截止日止，以合同签订时间为准）类似项目合同业绩，每提供一份得2分，最多得6分。合同应至少提供合同关键内容页、签字盖章页。</p>	6.00	客观

商务评审	售后服务	<p>1.投标人提供适用本项目的售后服务方案，包括：1）技术团队；2）技术指导；3）服务保障，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分。</p> <p>2.供应商提供的1）故障响应时间；2）故障处理时效；3）故障处理常用方法；4）备品备件；5）售后服务内容，本项最高得5分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施）。</p>	8.00	主观
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
无				

采购包4:

采购包4:

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 56.00 分 商务部分 14.00 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	技术参数响应程度	根据投标人提供设备技术参数与招标文件要求的技术参数对比进行打分：参数均满足或优于招标文件要求得满分 30 分，标记“▲”技术参数为重要参数，有一项不满足扣 1 分；无标记的参数为一般参数，有一项不满足扣 0.5 分，扣完为止。注：1、标记“▲”技术参数以佐证材料评审为准，并在技术偏离表内备注佐证文件所在的具体页码，一般技术参数以投标文件技术偏离表评审为准。2、佐证材料：如产品技术白皮书、产品彩页、网站截图、检验报告等。3、参数中明确佐证材料类型，以参数中明确的佐证材料类型为准；未明确佐证材料类型按以上类别选择提供。	30.00	客观
	供货方案	投标人提供适用本项目的供货方案：1）供货清单；2）进度控制；3）货物包装；4）货物运输；5）货物交接；6）查验措施；7）质量监控；8）保险措施。本项最高得 16 分。每缺少一项内容扣 2 分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣 2 分。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施）。	16.00	主观
	安装调试	投标人针对本项目制定的安装调试计划，包括：1）安装方案；2）设备调试，本项最高得 4 分。每缺少一项内容扣 2 分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣 2 分。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施）。	4.00	主观

	培训方案	投标人针对本项目制定的培训方案:1) 设备操作培训内容; 2) 日常使用中故障分析、故障预防内容; 3) 培训时间安排、培训方式和培训人员力量。本项最高得6分。每缺少一项内容扣2分, 每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣2分。注: 缺陷或不足是指内容逻辑混乱, 不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷, 前后内容无法连贯; 不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况, 不利于采购人实施。	6.00	主观
	企业业绩	投标人提供近三年内(2022年01月01日至投标截止日止, 以合同签订时间为准)类似项目合同业绩, 每提供一份得2分, 最多得6分。合同应至少提供合同关键内容页、签字盖章页。	6.00	客观
商务评审	售后服务	1.投标人提供适用本项目的售后服务方案, 包括: 1) 技术团队; 2) 技术指导; 3) 服务保障, 本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分, 每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分。 2. 供应商提供的1) 故障响应时间; 2) 故障处理时效; 3) 故障处理常用方法; 4) 备品备件; 5) 售后服务内容, 本项最高得5分。每缺少一项内容扣1分, 每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分。(注: 缺陷或不足是指内容逻辑混乱, 不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷, 前后内容无法连贯; 不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况, 不利于采购人实施)。	8.00	主观
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
----	----	------	----	----

无

采购包5:

采购包5:

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 56.00 分 商务部分 14.00 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	技术参数响应程度	根据投标人提供设备技术参数与招标文件要求的技术参数对比进行打分：参数均满足或优于招标文件要求得满分 30 分，标记“▲”技术参数为重要参数，有一项不满足扣 1 分；无标记的参数为一般参数，有一项不满足扣 0.5 分，扣完为止。注：1、标记“▲”技术参数以佐证材料评审为准，并在技术偏离表内备注佐证文件所在的具体页码，一般技术参数以投标文件技术偏离表评审为准。2、佐证材料：如产品技术白皮书、产品彩页、网站截图、检验报告等。3、参数中明确佐证材料类型，以参数中明确的佐证材料类型为准；未明确佐证材料类型按以上类别选择提供。	30.00	客观
	供货方案	投标人提供适用本项目的供货方案：1）供货清单；2）进度控制；3）货物包装；4）货物运输；5）货物交接；6）查验措施；7）质量监控；8）保险措施。本项最高得 16 分。每缺少一项内容扣 2 分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣 2 分。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施）。	16.00	主观

	安装调试	投标人针对本项目制定的安装调试计划，包括:1) 安装方案；2) 设备调试，本项最高得4分。每缺少一项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣2分。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施）。	4.00	主观
	培训方案	投标人针对本项目制定的培训方案:1) 设备操作培训内容；2) 日常使用中故障分析、故障预防内容；3) 培训时间安排、培训方式和培训人员力量。本项最高得6分。每缺少一项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣2分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	6.00	主观
商务评审	企业业绩	投标人提供近三年内（2022年01月01日至投标截止日止，以合同签订时间为准）类似项目合同业绩，每提供一份得2分，最多得6分。合同应至少提供合同关键内容页、签字盖章页。	6.00	客观
	售后服务	1.投标人提供适用本项目的售后服务方案，包括：1) 技术团队；2) 技术指导；3) 服务保障，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分。2.供应商提供的1) 故障响应时间；2) 故障处理时效；3) 故障处理常用方法；4) 备品备件；5) 售后服务内容，本项最高得5分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施）。	8.00	主观

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
无				

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）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

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

采购包3：

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4：

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5：

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