

药品检验检测设备更新项目

公开招标文件

采购单位名称：巴彦淖尔市产品质量计量检测中心

采购代理机构名称：内蒙古招标有限责任公司

项目编号：BSZCS-G-H-260083

2026年09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

内蒙古招标有限责任公司 受 巴彦淖尔市产品质量计量检测中心 委托，采用公开招标方式组织采购 药品检验检测设备更新项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

- 1.名称与编号
- 项目名称： 药品检验检测设备更新项目
- 项目编号： BSZCS-G-H-260083
- 采购计划备案号： 巴政采计划[2026]04993
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 合同包一
- 采购包预算金额（元）： 6,730,000.00
- 采购包最高限价（元）： 6,730,000.00
- 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	液质联用仪	1.00	3,670,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	气相色谱仪	1.00	650,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	原子吸收光谱仪	1.00	650,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	凝胶成像仪	1.00	600,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	微生物比浊仪	1.00	128,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	数字阿贝折射仪	1.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	洁净工作台	1.00	18,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	集菌仪	1.00	120,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	洁净工作台	1.00	18,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	低温培养箱	1.00	40,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	低温恒温培养箱	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否

12	低温恒温培养箱	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	生物显微镜	1.00	185,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	金相显微镜	1.00	200,000.00	台	工业	否	否	否	否
15	金相显微镜	1.00	200,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	智能崩解仪	1.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	分析用研磨机	1.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
18	pH计	1.00	18,000.00	台	工业	否	否	否	否
19	pH计	1.00	18,000.00	台	工业	否	否	否	否
20	电导率仪	1.00	23,000.00	台	工业	否	否	否	否
21	鼓风干燥箱	1.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	鼓风干燥箱	1.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
23	数控超声波清洗器	1.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
24	药品阴凉冷藏展示柜	1.00	2,000.00	台	工业	否	否	否	否
25	药品阴凉冷藏展示柜	1.00	2,000.00	台	工业	否	否	否	否
26	送风定温恒温箱	1.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
27	恒温水浴	1.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02100407 质谱仪	液质联用仪	液质联用仪
2	A02100408 色谱仪	气相色谱仪	气相色谱仪
3	A02100404 光学式分析仪器	原子吸收光谱仪	原子吸收光谱仪

4	A02100404 光学式分析仪器	凝胶成像仪	凝胶成像仪
5	A02100404 光学式分析仪器	微生物比浊仪	微生物比浊仪
6	A02100304 光学测试仪器	数字阿贝折射仪	数字阿贝折射仪
7	A02109900 其他仪器仪表	洁净工作台	洁净工作台
8	A02109900 其他仪器仪表	集菌仪	集菌仪
9	A02109900 其他仪器仪表	洁净工作台	洁净工作台
10	A02109900 其他仪器仪表	低温培养箱	低温培养箱
11	A02109900 其他仪器仪表	低温恒温培养箱	低温恒温培养箱
12	A02109900 其他仪器仪表	低温恒温培养箱	低温恒温培养箱
13	A02100301 显微镜	生物显微镜	生物显微镜
14	A02100301 显微镜	金相显微镜	金相显微镜
15	A02100301 显微镜	金相显微镜	金相显微镜
16	A02109900 其他仪器仪表	智能崩解仪	智能崩解仪
17	A02109900 其他仪器仪表	分析用研磨机	分析用研磨机
18	A02109900 其他仪器仪表	pH计	pH计
19	A02109900 其他仪器仪表	pH计	pH计
20	A02109900 其他仪器仪表	电导率仪	电导率仪
21	A02109900 其他仪器仪表	鼓风干燥箱	鼓风干燥箱
22	A02109900 其他仪器仪表	鼓风干燥箱	鼓风干燥箱
23	A02109900 其他仪器仪表	数控超声波清洗器	数控超声波清洗器
24	A02109900 其他仪器仪表	药品阴凉冷藏展示柜	药品阴凉冷藏展示柜
25	A02109900 其他仪器仪表	药品阴凉冷藏展示柜	药品阴凉冷藏展示柜
26	A02109900 其他仪器仪表	送风定温恒温箱	送风定温恒温箱
27	A02109900 其他仪器仪表	恒温水浴	恒温水浴

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：合同包一
- 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： 内蒙古招标有限责任公司

地址： 巴彦淖尔市临河区河套大街与丰河路十字路口向北30米（三楼）

邮编： 015000

联系人： 刘志豪、邬海燕

联系电话： 13084786096

采购单位名称： 巴彦淖尔市产品质量计量检测中心

地址： 临河西区民主街

邮编： 015000

联系人： 武培斌

联系电话： 13847876299

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：采购人 代理服务费收费标准：参照内工建协【2022】34号文件
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家

20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	中标(成交)单位需要在中标(成交)结果公告发布后5个工作日将纸质投标文件(系统导出)2份邮寄代理公司,用于存档。

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巴彦淖尔市产品质量计量检测中心。

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内蒙古招标有限责任公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“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：合同包一

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2025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出具“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收和社会保险的相关凭据或能够依法缴纳税金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。
6	信用记录	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：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

应当告知其向采购人提出。

2. 质疑

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

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3. 投诉

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

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

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

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

巴彦淖尔市产品质量计量检测中心药品检验检测设备更新项目

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后60日内
2		标的提供地点	采购人要求地点
3		合同履行期限	合同签订后60日内
4		合同履行地点	采购人要求地点、现场交付
5		验收要求	满足最新版药典检测方法和标准方法的要求
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的50.00% 2、全部到货后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00% 3、验收合格后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：3 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：合同中约定

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：液质联用仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1主要用途:药品、化妆品中激素、非法添加剂等物质的高通量定量定性检测。 2工作条件: √2.1 电源：230VAC，10%，50/60Hz，30A √2.2 环境温度：15～26℃ √2.3 相对湿度：20～80% 3质谱技术指标 3.1离子源 ▲3.1.1 ESI离子源流速：范围不低于5uL/min～2.5mL/min。 ▲3.1.2 APCI离子源流速：范围不低于 200uL/min～2.5mL/min。 ▲3.1.3离子源内雾化气加热温度：不低于700℃。 √3.1.4配备独立的APCI源（大气压化学电离源）和独立的ESI源（电喷雾离子源）。 √3.1.5 ESI源和APCI源互换，无需更换电缆数据线和卸真空系统。 √3.1.6离子源具有主动废气排放装置。

▲3.1.7 离子源接口采用锥孔技术，离子传输路径中无管状离子传输通道。

▲3.1.8 离子源喷雾方向与离子入口方向呈90度角垂直。

√3.2预四极杆：仪器操作人员可进行维护和清洗。

▲3.3碰撞室：不小于150度弯曲的碰撞室。

▲3.4气体要求：采用发生器作为雾化气和碰撞气的气源。

3.5质量分析器

√3.5.1 MRM通道扫描速度：一次进样检测不低于1000种化合物。扫描速度：不低于20,000 道尔顿/秒。三重四极杆扫描范围：5~2000 m/z

√3.5.2四极杆质量稳定性：0.1 道尔顿/24小时。常规扫描模式：全扫描、子离子扫描、前体离子扫描、中性丢失扫描、多反应监测扫描（MRM）、混合扫描、正/负离子模式快速切换扫描。

3.6灵敏度指标

√3.6.1 ESI+：实际柱上进样1pg利血平，信噪比>3,000,000:1。

√3.6.2 ESI-：实际柱上进样1pg氯霉素，信噪比>3,000,000:1。

√3.6.3 APCI+：实际柱上进样1pg利血平，信噪比>150,000:1。

√3.6.4 APCI-：实际柱上进样1pg氯霉素，信噪比>150,000:1。

★3.6.5 ESI+检出限(IDL)：小于0.1fg。

★3.6.6 ESI-检出限(IDL)：小于0.1fg。

▲3.7检测器：须采用电子倍增检测器技术，而非光电倍增检测器技术，避免出现负离子灵敏度差的问题。

√3.8配备注射泵实现质谱直接进样，自动调谐和校正。

★3.9正负离子极性切换速度：≤5ms（《中国药典》2025年版四部2341农药残留量测定法第五法中质谱扫描方式明确要求正负离子扫描模式）。

4液相色谱指标

4.1二元高压梯度泵

√4.1.1耐压不小于15000psi

√4.1.2流速范围：最小流速不大于0.001mL/min，最大流速不小于8.0mL/min。

√4.1.3脱气机流路：不低于5通道。

√4.1.4流速精密度：RSD≤0.07%。

√4.1.5梯度组成精度：RSD≤0.20%。

√4.1.6梯度组成准确度：±0.5%

4.2自动进样器

√4.2.1进样体积范围：不低于0.1~50μL。

√4.2.2至少可容纳150个1.5mL进样小瓶。

√4.2.3温控：4℃~45℃，温度稳定性:±0.2℃

√4.2.4进样精确度：RSD<1%

√4.2.5样品污染度：≤0.0005%

√4.2.6耐压不小于15000Psi

√4.2.7进样循环时间：不超过8秒。

4.3柱温箱

√4.3.1温控范围：10℃~85℃，温度稳定性：±0.1℃。

		√4.3.2柱容量：至少容纳5根以上250mm色谱柱。 5 质谱工作站 √5.1工作站系统：不低于8核处理器, 32GB内存, 2TB 固态硬盘。 √5.2 Windows 11 64位操作平台, 采集数据软件能控制液相色谱和质谱部分, 自动实现仪器的功能配置、条件优化、数据采集、数据处理、自动定量功能等功能。 √5.3 官方平台具有该质谱工作站的完整培训视频(包括基础原理, 液质方法建立, 定量操作, 日常维护, 质谱方法优化等)。 √5.4 厂家实验室培训名额:8个, 3年内有效, 应用工程师上门支持1次, 不少于3个工作日。 √5.5售后维修维护响应时间2小时, 上门时限72小时。 6 仪器配置 √6.1 三重四极杆质谱仪(包含独立ESI源、独立APCI源、机械泵等) 1套。 √6.2 质谱工作站(包含配备高通量定量优化和数据处理软件等) 1套 √6.3 超高效液相色谱仪(包含二元高压泵、制冷自动进样器、制冷柱温箱等) 1套。 √6.4 数据处理系统(不低于I5处理器, 32GB内存, 2TB 固态硬盘, 24英寸显示器)1台。 √6.5 质谱专用氮气发生器(满足所投质谱所有用气需求) 1套 √6.6 UPS电源(10Kva续航4小时) 1套。主机和电池采用同品牌。 √6.7 根据实验需求配超高效液相色谱柱3根, 泵油2升, 柱塞杆密封圈1套, 喷雾针各5支, 进样小瓶500个, 维修工具1套。 √6.8 数据输出设备1台 √6.9 配隔离变压器一台。
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：气相色谱仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、快速加热和冷却的柱温箱 √1 柱箱温度：室温以上2℃ ～ 450℃ √2 程序升温：31阶32平台 ★3 可设定升温速率：±200℃/min √4 温度设定精度：0.1℃ √5 控温精度：设定值(K) ± 1% (可校准至0.01℃) √6 温度稳定性：周围温度每变化1℃，柱温箱温度变化小于0.01℃ √7 冷却速度：从 450 ℃降到 50℃ ≤3.6min √8 具有柱温箱温度的自动保护功能。 √9 最大运行时间：9999.99分钟。 ▲10 内置色谱柱一键老化功能，自动完成色谱柱老化程序。 二、进样单元 ▲最多可同时安装三个独立控温的进样单元，软件可采集多路色谱信号。 1. 分流/不分流进样口 √1.1 最高温度：450℃

	√1.2 配备全自动电子流量控制系统AFC，具备室温补偿和自动环境补偿功能 支持恒流，恒压，程序增加流速，程序升压及压力脉冲等操作模式以及独特的恒线速度控制功能 √1.3 标准配备载气节省模式，有效节约载气消耗量 √1.4 压力设定范围：0 ~ 1035kPa（相当于0~150psi） √1.5 压力程序比率设定范围：-400 ~ 400kPa/min √1.6 压力程序：7阶 √1.7 分流比设定范围：0 ~ 9999.9 √1.8 流量设定范围：0 ~ 1300mL/min, He 0 ~ 600mL/min, N2 ★1.9 具备方便维护模式，不使用任何工具即可打开/关闭进样口，不使用任何工具即可安装/更换色谱柱。 三、检测器单元 可同时安装四个独立控温的检测器，检测器的气体由先进的压力控制系统控制，检测器的数据采集速率是500Hz（2ms）。 1. 氢火焰离子化检测器（FID） √1.1 最高使用温度：450℃ √1.2 自动点火功能 √1.3 检测限：1.2pg/s（十二烷） √1.4 动态范围：10⁷ √1.5 数据采集速度：500Hz 2. 电子捕获检测器（ECD） √2.1 最高使用温度：400℃ √2.2 检测限：4.0 fg/s（γ-BHC） √2.3 动态范围：10⁵ √2.4 数据采集速度：500Hz ▲2.5具备节能模式，自动统计载气消耗量。 四、其他 1. 色谱柱和流路系统 √1.1 可安装并使用包括内径0.53mm在内的各规格毛细柱 √1.2 支持双柱双流路系统，且两根色谱柱长度不受限制 √1.3 两个柱流量控制系统均采用先进的流量控制单元 √1.4 支持三柱三FID同时分析组成气相色谱方法优化系统 √1.5 可通过切割少许长度来延长色谱柱使用寿命，污染后无需即刻整体更换 √1.6 具有室温补偿和自动环境补偿功能 √1.7 具有恒定的载气线速度控制功能 2. 面板键盘 √2.1 具有交互模式的彩色触摸屏进行操控 屏幕尺寸：7英寸及以上 清晰度：800 × 480
--	---

亮度: 270 (Cd/m²)

√2.2 完全控制及显示所有温度区域和载气流量

√2.3 完全控制所有检测器功能和检测器气体

√2.4 实时时间程序和系统诊断, 在线帮助和记事本记录程序事件

★3. 进样器:液体进样器和顶空进样器需同时安装连接色谱主机, 无需人为切换。

3.1 液体进样器

√3.1.1 可自动分析样品数: 大于140位

★3.1.2 进样体积: 用10μl注射器以0.1μl步进,可进样0.1-8μl, 用50μl注射器以0.5μl步进,可进样 0.5-40μl

√3.1.3 进样重现性: RSD≤0.5%

3.2顶空进样器

√3.2.1主机

电源: 220-240V, 1200 VA

重量: 小于40 kg

操作环境: 15°Cto 30°C 湿度低于70%RH (18°C至28°C室温波动±1.3°C)

3.2.2进样系统

√1、样品流路

样品流路温度: 中温设置时, 室温+10°C至220°C; 高温设置时, 150°C至300°C

加热: 电子加热

进样阀: 6 通阀

进样环: 1ml惰化处理; 0.2ml

√2、传输管线

材质: 惰化处理

温度: 室温+10°C至350°C, 1°C增量, 精度±0.5°C

加热: 电子加热

√3、样品瓶

样品瓶数量: 80位以上

样品瓶材料: 中性玻璃

样品瓶规格: 10mL或20mL, 10mL和20mL样品瓶可以同时使用, 无需额外附件。

样品瓶垫片: 带聚四氟乙烯层 (PTFE) 的丁基橡胶 (标配, 灰色, 120°C)

带聚四氟乙烯层 (PTFE) 的硅橡胶 (选配, 红色, 高温, 200°C)

耐高温隔垫 (选配, 红褐色, 300 °C)

样品瓶盖: 铝

样品瓶恒温时: 0.00 ~ 999.99 (min)

样品瓶加压时: 0.00 ~ 9.99 (min)

4. 恒温炉

√4.1温度范围: 室温+10°C至300°C (1°C增量, 精度±0.1°C)

★4.2加热方式: 电子加热;加热孔数量: 12个样品瓶位旋转托盘;摇晃 (平衡时): 1-5个级别 (1 分钟内的搅拌次数随数值增大而增加);加热时间: 0 ~ 999.99 min (以0.01 分钟为单位设置)

√3.2.3、气体控制

载气控制：通过GC内置的电子流量控制模块（0.5 ~ 0.9 MPa）

样品瓶加压控制：通过GC内置的电子压力控制模块（0.2 ~ 0.5 MPa）

高纯氦气（纯度在99.995 % 以上）或高纯氮气（纯度在99.995 % 以上）

√3.2.4、界面控制

使用 USB 建立 PC 与顶空的通讯。不限定 USB 端口。

★3.2.5 操作软件：具有生态模式，节省载气和耗电量；工作站都可以内嵌式控制顶空，顶空软件随主机标配，可独立操作；

五、数据处理系统

√1. 数据采集和数据解析

采用一体化的数据结构，利用定量浏览器和数据浏览器可方便的进行分析操作和信息追溯，满足GLP/GMP操作规范。具有丰富的计算功能和数据比较功能，可以显示相对保留时间，具有保留时间自动校正功能。可针对工作流程灵活设定软件操作界面。快速批处理窗口将系统中的样品瓶架图形化显示。

√2. 报告制作

高度灵活的报告制作功能，各种类型的模板文件快捷选用，并支持自建模板。标准配备PDF输出功能。

√3. 质量控制

高精度控制QA/QC功能，支持自动计算噪音、漂移、信噪比、LOD、LOQ、精密度和回收率等方法学指标，具有仪器系统检查功能和用户安全管理功能。

√4. 网络化控制

可通过网络式CDS（数据管理系统）进行软件远程控制和人机分离模式操作。远程访问功能允许直接通过智能手机或平板电脑远程访问实验室GC主机。

√5. 法规符合性

工作站具有安全性策略、系统策略、用户权限和用户管理、审核追踪和理由输入等功能，完全符合相关法规的要求。

√六. 配置要求：

气相色谱仪主机一台（含氢火焰检测器，电子捕获检测器），150位液体进样器一台，进样口两套，气路附件一套，色谱柱两根，具有数据处理及输出功能设备各一台，色谱工作站一套，80位以上全自动顶空进样器一台，柱箱照明系统一套，消耗品包一套，空气发生器一台，氢气发生器一台。

√七. 安装调试验收、培训及售后服务

1.设备安装、调试和验收：仪器到达最终用户现场并且实验室条件合格后，在接到用户通知后，厂家需安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器，按验收指标逐项测试，直至达到要求。

2.技术培训要求：

2.2.1安装验收期间，在用户所在地对用户进行仪器操作和日常维护的现场培训，包括仪器原理、使用方法和维护方法等。

2.2.2安装验收后一年内，在买方对仪器使用一段时间后，厂家提供买方2位技术人员进行高级操作和技术培训。

3 保修期：保修期一年，自设备验收合格之日起计算。保修期内提供全免费保修,如发现

	潜在问题，应负责排除，每年免费进行一次检修，排除。
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：原子吸收光谱仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、仪器用途 √1.1火焰-石墨炉原子吸收光谱仪，能够进行常量和痕量无机元素的分析测定。 √1.2 电源： 220V+10% 50Hz √1.3 温度： 10-30℃ √1.4 相对湿度： 25-85% 2、仪器主要配置要求 ★2.1主机：包括一台火焰原子吸收光谱仪和一台石墨炉原子吸收光谱仪。能够同时进行火焰和石墨炉测定，有两套进样系统、两套原子化系统、两套分光系统和两套检测系统，由一套软件即可同时控制火焰和石墨炉。 3、技术参数要求 3.1光学系统 √3.1.1窄光束设计，无透镜全反射的光学系统完全密封，光学部件采用石英涂层； √3.1.2采用旋转光束合成器（RBC），能够实现最大限度的光通量； √3.1.3全铸铝光学底座，特殊的防震设计，保证仪器的坚固可靠和极佳的稳定性； √3.1.4 采用Czerny-Turner 单色器,激光全系光栅,低杂散光,拓宽了线性范围,并降低检出限； √3.1.5 波长范围：185～900nm。计算机控制：自动选择波长； √3.1.6波长扫描速度：>2000nm/min； √3.1.7自动选择狭缝0.2,0.5和1.0nm并可设定高、低狭缝。 ▲3.1.8 全套仪器至少有16个灯座，可至少点亮、预热16支空心阴极灯； ▲3.1.9火焰和石墨炉部分具有独立的光学平台和检测系统。 √3.1.10 可支持发射强度是传统空心阴极灯发射强度3倍的高强度灯，可使用适配灯。 ★3.1.11整套系统两块光栅，每块光栅刻线数≥1800条/mm。 √3.1.12分辨率。Mn279.5nm周围三线分辨率，按照国标的方法进行评定，峰谷信号值/峰高信号值< 1%，实现完全的基线分离。 √3.2火焰部分：多元素快速顺序扫描，一次进样完成多个元素的测定。 3.2.1雾化及安全系统： √3.2.1.1雾化系统由氟塑料制成，能够耐强酸和有机溶剂；雾化器溶液提升量可调节，便于优化方法； √3.2.1.2 燃烧头为合金制造,基座附防腐蚀屏蔽膜,耐腐蚀,不发脆；燃烧头防堵效果好，能适合高盐样品分析； √3.2.1.3撞击球：玻璃撞击球，也可选配耐氢氟酸的撞击球，撞击球前后位置外部可调； √3.2.1.4双头扰流器：置于雾化室内的扰流器可以更好的适用于高盐样品的测定，提高测定的准确度和精密度； √3.2.1.5安全联锁监控：燃烧头类型、位置、液阱位置、压力释放塞、火焰屏蔽罩、火

焰工作情况、电源、气体压力,多个防紫外辐射和废气排放系统给予操作人员完全的保护;

▲3.2.1.6具有快速分析速度的能力:多元素快速顺序扫描,一次进样完成多个元素的测定。

√3.2.1.7具有内标校正功能:确保测定结果更准确;

√3.2.1.8元素灯能实现同时预热功能。

3.2.2检测器及背景校正

√3.2.2.1宽范围光电倍增管,可获最大的信噪比;

√3.2.2.2高强度氘灯背景校正,可校正到2.5Abs的背景,响应时间为2ms,准确校正实际背景;带有自动衰减的调节功能;

√3.2.2.3 1ppm铜实时双光束模式下吸光度值大于0.2Abs,精密度RSD小于0.5%。

√3.3 石墨炉部分:石墨炉温度控制准确、石墨炉塞曼磁场多级可调

3.3.1石墨炉系统:

▲3.3.1.1 稳定温度区域控制技术:40-3000C可进行程序升温,最大升温速度为2000℃/s;

√3.3.1.2独立的两路内外气保护设计,延长石墨管寿命,铜的典型操作次数可达5000次;可使用适配石墨管;

√3.3.1.3石墨炉采用动态温度反馈系统(CTZ),控温精确使得石墨炉的精密度高、记忆效应低;

√3.3.1.4具有专业的多点曲线拟合法模拟背景吸收曲线,而非一般的线性内插法,能够实现更准确描绘出背景信号的真实峰形塞曼背景校正;

★3.3.1.5纵向加热,塞曼扣背景技术;塞曼扣背景响应小于5ms;实时监测背景信号,结果更可靠;

★3.3.1.6石墨炉塞曼磁场强度0.6~0.8特斯拉多级可调。计算机控制的塞曼磁场强度:可优化背景校正效果,增强灵敏度降低干扰。特别是可根据不同的元素和基体介质,能够采用最佳的磁场强度,减少塞曼背景校正时可能出现的下弯现象;

√3.3.1.7塞曼背景校正可满足185~900nm全波长范围高达2.5Abs的背景吸收;

√3.3.1.8特征质量: Cd<0.2pg;

√3.3.1.9仪器内联锁装置:主电源功率、磁场联接、磁场温度;

√3.3.1.10外部内联锁装置:石墨炉内、外气压监控,冷却水压力和温度,石墨管状态。

3.3.2石墨自动进样器:

√3.3.2.1自动进样器,能克服自动进样器易产生气泡的问题;

▲3.3.2.2具有石墨炉彩色摄像系统,实时检测石墨管内状况,使自动进样器位置的调整更简单;并且可以确定方法开发中的个步骤的温度是否合适;

★3.3.2.3石墨炉自动进样器 ≥50位;

√3.3.2.4样品进样体积: 1-70ul;

√3.3.2.5可由同一个母液自动配置多达10个浓度的溶液或标准曲线;

√3.3.2.6可自动添加3种基体改进剂,预进样/后进样或与样品一起进样。具有自动减少超标样品进样体积功能;

√3.3.2.7为了增加灵敏度可多次进样99次,对于快速分析,可进行“热进样”,进样速

	度和温度在40~200 °C范围内编程； √3.3.2.8样品进样重现性：RSD <1%； √3.3.2.9自动进样器能适用于：水、乙醇、甲醇、丙酮等多种溶剂。 3.4控制软件： √3.4.1全中文操作软件；提供中文在线帮助系统、维护视频和中文操作手册； √3.4.2火焰在线内标校正技术可以校正由于物理干扰、样品制备误差和长期使用的仪器漂移等所造成的偏差，提高结果的准确度和精密度； √3.4.3石墨炉自动优化参数程序，使石墨炉方法开发更加简易； √3.4.4石墨炉摄像系统，实时监测石墨管中的情况，及时采用适当的石墨炉条件。 4、仪器性能指标要求 √4.1 波长范围 185-900nm √4.2 波长准确度 ≤0.2nm √4.3 火焰灵敏度 1ppm Cu≥0.2Abs (需在实时双光束模式下) √4.4 火焰精密度 RSD≤0.5% √4.5石墨炉特征质量 Cd≤0.2pg √4.6 石墨炉精密度 RSD≤3% √5、配置 5.1 火焰原子吸收主机一台 5.2 石墨炉原子吸收主机一台（塞曼背景校正） 5.3 空气压缩机一台 5.4循环水一台 5.5 石墨炉摄像系统一套 5.6石墨炉自动进样器一套 5.6原厂20支长寿命石墨管 5.7 仪器操作软件一套 5.8 具有数据处理及输出功能设备各一台 5.9 仪器配套实验室条件改造 5.10 集成超灯电源 5.11元素灯座16个 5.12元素灯8个 5.13样品杯1000个 √6、安装调试验收、培训及售后服务 6.1 厂商提供仪器的现场安装调试并配合用户进行验收，同时在现场对用户进行操作培训。 6.2 仪器在调试通过后提供一年免费保修服务。 6.3厂商设有培训中心为用户提供仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，并为用户提供培训中心免费名额2个。 6.4设有专业维修站承担故障维修及技术维保，有专职的维修工程师及应用工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，并协助用户进行方法开发。
--	---

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：凝胶成像仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、工作环境： √1.1、工作温度 10-28 °C √1.2、工作和存储湿度 10-85% √1.3、工作电源 100-250 V 2、性能与技术要求： √2.1、包含化学发光成像功能, In-cell Western成像功能, 紫外核酸凝胶成像功能, 透射白光蛋白凝胶成像功能。 ★2.2、多色荧光成像功能：包括红色荧光，绿色荧光，蓝色荧光，远红荧光和近红外荧光检测功能。 √2.3、小动物活体及植物成像功能。 免染总蛋白凝胶和印迹成像功能。 √2.4、科研级灰度CCD(非彩色CCD)检测器。 √2.5、高灵敏度半导体制冷CCD物理分辨率：像素≥600万。 √2.6、电动马达控制CCD相机位置，变焦无需手动改变样品位置。无极物理变焦（非数码变焦），变焦不损失像素和分辨率，大光圈定焦镜头，F 值≥0.95。 √2.7、核酸凝胶最大成像面积≥25cm×25 cm。 √2.8、光源种类包含反射白光，透射紫外，透射白光，透射蓝光。 √2.9、核酸胶激发光源中心波长：320≥λ≥280。 ▲2.10、LED光源数量≥14个。 √2.11、多色荧光激发光源:侧蓝光, 460-490 nm 激发、侧绿光, 520-545 nm 激发、侧红光, 625-650 nm 激发、侧远红光, 650-675 nm 激发、侧近红外, 755-777 nm 激发。 √2.12、多色荧光检测通道:518-546 nm滤光片, 用于蓝光激发染料检测、577-613 nm滤光片, 用于绿光激发染料检测、675-725 nm滤光片, 用于红光激发染料检测、700-730 nm滤光片, 用于远红光激发染料检测、813-860 nm滤光片, 用于近红外激发染料检测。 ▲2.13、滤光片置于镜头与CCD芯片之间，减少非特异波长杂光进入，降低荧光成像背景。 ★2.14、标配滤光片轮位数≥8位。 系统具备聚焦校正、平场校正、偏差值校正和暗背景校正。 ▲2.15、必须具备647SP滤光片用于化学发光，可去除热背景，保证高信噪比。 √2.16、最短曝光时间：≤0.001s。 √2.17、累积曝光功能：曝光时间范围7200s≤t，单次累积图片数量≥100张。 √2.18、具备特定算法，可根据条带强度自动计算曝光时间，对选定的感兴趣的区域进行优化曝光。 √2.19、标配像素合并功能≥五种：1x1、2x2、3x3、4x4、6x6、8x8。 √2.20、主机内置不小于12.1英寸的触摸控制显示屏，无需电脑即可操作控制，触摸控

制显示屏具有多点触控功能。

√2.21、手动样品托盘采用模块化设计，不同的模块之间可以方便的更换，至少具有印迹/紫外/免染样品托盘、白光样品托盘、蓝光样品托盘。

▲2.22、具有图像平场校正技术：动态平场校正，在每次运行前都进行动态的预校正和优化，均一性CV值≤5%。

√2.23、主机上至少具有4个USB接口和1个以太网接口，可直接连U盘和网络进行图像输出，也可直接连鼠标进行成像控制。

√2.24、仪器操作界面具备独立的免染胶选择成像程序，程序具有独立的激发时间选择。

√2.25、电泳确认：电泳结束后即采用免染技术，电泳后无需孵育或染色，成像即可验证分离效果。

√2.26、转印评估：转印后印迹膜无需孵育或染色采用免染技术可立即成像进行转印效率评估。

▲2.27、能够在同一张膜上检测的蛋白指标≥5个，≥5色的荧光成像有文献支持。

3、软件功能：

√3.1、分析软件必须能提供中文版的操作软件和分析软件。

√3.2、正版分析软件。

√3.3、操作软件具有多用户登录和密码管理功能，不同用户数据分开管理，管理员权限管理功能。

√3.4、图像采集后处理、条带及泳道优化、自动识别泳道功能，自动识别条带功能，灰度值定量分析，自动条带检测，自动分子量测算，自动条带浓度测算，相对含量百分数分析功能，对图像进行裁剪、旋转，添加箭头、文字注释功能，图像叠加分析功能，分析图像及报告输出，图片格式转换导出，数据一键导出Excel功能。

√3.5、具有独立的总蛋白归一化定量功能，能够自动计算出免染凝胶和免染印迹膜上每条泳道的总蛋白含量，并以总蛋白含量为上样对照做均一化处理，准确计算出目的蛋白表达量的差别。

√3.6、分析软件功能：含3-D投影功能，可将图像转换到固体三维模型中，该模型可在具有x、y和z轴的空间中旋转。

√3.7、分析软件可以同时授权安装>20台电脑。

√3.8、分析软件数据可输出，用于细菌分型鉴定，用于监控流行病学预防控制分析。

▲3.9、分析软件能导出符合法规的带有时间戳的日志文件，记录所有用户的操作细节。

√3.10、提供符合文献要求的包含仪器信息（型号、序列号），曝光参数（光源、滤光片、曝光时长、模式），不可修改的图像采集时间，灰度值范围的黑白16位raw data原始数据结果输出。

√3.11、机箱和镜头独特的涂层设计，涂层认证。

√3.12、支持多色荧光配色功能。

√3.13、多通道retake & keep功能。

√3.14、管理员权限防数据删除功能。

√4、配置清单：

4.1 主机 1台

		4.2 分析软件 1套 4.3 白光样品盘 1个 4.4 操作说明书 1套 4.5 配备数据处理及输出功能设备各1台 √5、安装调试验收、售后服务及培训 5.1 仪器到达用户指定位置，由厂家工程师上门安装调试并配合用户完成验收。 5.2 需免费提供一次仪器的上门计量校准服务，并提供校准证书。 5.3 除首次安装培训外，须提供仪器操作使用和维护的免费专项培训，确保用户能正确操作使用和维护仪器，专项培训包括厂家派工程师到用户使用场所提供免费现场培训2次（单次培训时长不少于1个工作日，或不少于7小时），以及2次到厂家学习仪器操作使用和维护的免费培训名额（单次培训人数为2人，培训时长一般为2个工作日或更长时间）。 √6、质量保证期：安装调试验收合格起质量保证期1年，质量保证期内仪器出现问题须免费上门提供维修等售后服务。 √7、维修响应时间：供货商应在24小时内对用户的服务要求做出响应，一般问题在48小时内派工并解决问题，重大问题或其他无法立刻解决的问题应在一周内解决或提出明确的解决方案。
--	--	--

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：微生物比浊仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、仪器用途 √1.1依据药典标准完成抗生素效价的测定。 2、技术参数 ▲2.1 操作方式:5英寸医用级电容触摸屏，操作便捷直观 √2.2 超声换能器功率:≤100W √2.3 超声换能器频率:40kHz ▲2.4 超声总次数:0~99次可设 √2.5 超声工作时间:0~99秒可设 √2.6 超声间歇时间:0~99秒可设 ▲2.7 麦氏浊度显示精度:0.01MCF ▲2.8 麦氏浊度测量量程:0.00~6.00MCF √2.9 麦氏浊度检测线性范围:0.2~4.00MCF √2.10 样品管容量:1.5-4ml，步进 0.01 ml √2.11 麦氏浊度校准:多点校准，最多6点 √2.12 工作模式:可单独测量度参数，也可以超声后自动测量浊度参数 ▲2.13 稀释功能:自动换算稀释到目标浊度的加液体积 ▲2.14 样品管特点:高透光度、硅胶密封防漏液、浊度测量方形专用样品管,可在密封状态下进行样品加注 ▲2.15 开盖保护:超声运行过程打开仪器护盖可自动停止超声处理 ▲2.16 异常断电状态可以直接打开仪器护盖，取出样品

1	√2.17 具备分散及检测数据储存功能, 可储存数据50条; √2.18 具备485接口; ▲2.19 权限管理、三级权限管理, 分用户、技术员、管理员三种 √2.20 可提供中文操作界面选择 √2.21 校准标准品:配套使用厂家提供的细菌浊度标准溶液作为校正程序标准品, 其有效期为配制后6个月 √2.22 存储温度条件:-20℃~50℃ √2.23 工作温度条件:5~35℃ ▲2.24 电源:主机采用直流输入, 标配交流电源适配器。 √2.25 电源最大功耗:120W √2.26 外观尺寸:160×270×152 3、安装调试验收、售后服务及培训 √3.1仪器安装验收合格后, 仪器正式进入保修期, 保修期为3年, 终身维修。 √3.2 保修期间因仪器质量原因引起的全部维修费用, 包括更换零配件的费用和人工费全部免除, 由于人为原因或违规操作、不可抗拒因素引起的仪器损坏以及产品的易损件部分, 不在保修范围之内。 √3.3 设备出现故障, 在接到通知后电话响应时间小于2小时, 到达现场时间小于8小时, 24小时内排除故障。 √3.4 由专业工程师负责上门安装调试及维修。 √3.5 厂家须提供仪器操作使用和维护的免费专项培训, 确保用户能正确操作使用和维护仪器。 √3.6 安装后附检定校准证书。
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：数字阿贝折射仪

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

1		1、仪器用途 √1.1 用于测量液体、半固体的折光率。 √1.2 电源： 220V±22V, 50Hz±1Hz, 30W √1.3 仪器尺寸： 290mm×180mm×390mm √1.4 仪器净重： 8.0Kg 2、技术参数要求 √2.1 测量范围 折射率 nD: 1.30000~1.72000 糖度 Brix: 0~100% √2.2 分辨率 折射率 nD: 0.00001 糖度 Brix: 0.01% √2.3 准确度 折射率 nD: ±0.0002 糖度 Brix: ±0.1% √2.4 内置测量模式: 8 种 √2.5 温度显示范围: -20℃~120℃ √2.6 显示方式: 彩色液晶触摸屏 √2.7 通信接口: RS232/USB √2.8 输出功能设备一台 √2.9 数据存储: 500 组 √3、售后服务 3.1 仪器整机保修期1年，保修期内仪器出现问题仪器返厂维修。 3.2 含工程师上门安装调试。 3.3 厂家须提供仪器操作使用和维护的免费专项培训, 确保用户能正确操作使用和维护仪器。 3.4 附带检定校准证书。
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：洁净工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、仪器用途 用于药品、化妆品微生物检验,构建局部 A 级洁净操作环境。 2、技术参数 √2.1 垂直单向流, 准闭合式。高效率、低能耗的风量可调送风系统, 高清LCD彩色人机对话界面, 轻触键操作。 √2.2 外部尺寸(宽×深×高)mm:1520×740×1650 内部尺寸(宽×深×高)mm:1360×690×520 √2.3 HEPA 过滤效率99.99%(≥ 0.3μm颗粒)高效过滤器规格及数量1270×610×50; 1个 √2.4 洁净度: ISO 5 级 (100级) √2.5 噪音: ≤62dB(A) 、照度: ≥300Lx √2.6 平均风速 0.33m/s±0.03 m/s;菌落数:≤0.5个/皿·时(直径90mm培养皿) √2.7 结构:全钢结构, 前端圆弧一体成型的优质304不锈钢作业台面, 易清洁, 操作舒适, 减轻作业疲劳。箱体采用优质冷轧钢板静电涂装抗腐蚀能力强, 流线型的豪华整机造型, 使作业区气流受扰动最少。

1	√2.8 工作区一只高效过滤器，满布工作区，不留涡流死角，保证区域内垂直层流。 √2.9 工作状态监测与显示:高清LCD彩色人机对话界面,轻触键操作,实时显示风速、过滤器寿命显示及报警，玻璃移门开启高度过高、过低报警。内置万年历及时间显示，可紫外灯预约开启、关闭，风机预约开启、关闭，显示风机、紫外灯、过滤器运行累计时间，便于监控洁净工作台的实时状态； √2.10 照明系统采用节能LED名牌灯具,护眼设计。 √2.11 带刹车装置的万向转动优质脚轮,移动灵活,固定方便可靠。 √2.12 便捷的预过滤器快速更换与清洗设计,带PAO采样口方便扫描检测高效过滤效率。 √2.13玻璃移门采用多分组悬挂系统，钢化安全玻璃，手动移门升降系统控制位置，上下任意可调，升降自如、定位准确、无故障、免维护，并能完全关闭以便灭菌。 √2.14 配置紫外线杀菌灯，消除微生物污染隐患，紫外灯预约定时，紫外灯荧光灯互锁，带备用插座设计，断路保护功能，实验使用安全方便。 √3、配置 3.1主机：1 台 3.2 风机：1 个 3.3 高效过滤器：2 个 3.4 LED 照明灯：2 个 3.5 紫外灯灯具：2 个 3.6万向脚轮：4 个 √4、安装调试验收、售后服务及培训 4.1 质保期:自设备验收合格之日起 12 个月。 4.2 在质保期限内,在正常使用条件下,对设备出现的故障实行免费修理,及时免费更换损坏的零部件。 √4.3 安装就位后提供产品技术培训服务。 √4.4 附安装后检定校准。
---	---

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：集菌仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、仪器用途 用于药品无菌检查和微生物限度检查。 2、技术参数 ▲1. 具备语音识别功能,简单指令就能轻松操作仪器;具备泵头打开、泵头关闭、启动、暂停操作语音识别功能； ★2. 直线装管,自动夹管;具备仪器运行高温报警提示、保养提示;运行时间过长出现仪器温度过高，建议冷却后运行； ★3. 整体机身材质:316L不锈钢、设备功率≥200W;具备≥5.0寸彩色液晶大屏，钢化玻璃触控面板；带新型开关数字脉冲编码器调速旋钮，无级调速，转速记忆功能；触控式控制按键，显示屏显示日期、时间、泵头状态、转速、定时、压力检测、辅助模式、SOP操作步骤等；可设置转速范围：0-310rpm；可设置定时范围：1-999秒；

1	符合行业标准：JB/T20195-2020 集菌仪、并出具相关证明文件； ★4. 具备三种操作模式:SOP模式/常规模式/辅助模式自主切换,可存储≥300个SOP程序；SOP模式下,仪器可按照设计的步骤完成润膜、溶解、稀释、过滤、冲洗、添加培养基等步骤；辅助模式可提前设置润膜、冲洗等不同项目的过滤速度和定时时间； ★5. 具备压力监测保护功能、压力校准功能;具备三种压力监测模式:报警模式(压力过大,仪器触发报警声音)、调节模式(压力过大,仪器报警并自动降低转速到5;压力降低后,速度回升至设定速度)、关闭模式(仪器不触发报警)； ▲6. 搭载超强电机控制系统和数字运算控制技术;具备泵头及保护罩安全保护功能、悬架总高度：53cm、尺寸≤26x36x54.0cm；电源：95-260VAC/50-60Hz； √7. 脚踏开关采用防水接口;脚踏开关具备两种模式:点动模式、连续模式;具备过流、过压、过载和堵转四重保护功能、满足各类检品过滤需求； √3、配置清单 3.1 主机 1 台 3.2 排液槽 / 1 个 3.3 悬杆 / 1 根 3.4 保持块 / 1 块 3.5 篮支架 / 1 个 3.6 电源线 1 根 3.7 保险丝管 3 颗 3.8 脚踏开关 / 1 只 3.9 硅胶管 1 根 3.10 电源极性检测器 1 只 3.11 USB转串口线1条 3.12 8GB U盘/1个等。 √4、售后服务 4.1 提供所购仪器的现场安装服务,安装后,仪器能按照安装调试的验收标准正常运转； 4.2 仪器在安装验收通过后壹年内免费保修。 4.3 在保修期内,任何由制造商选材和制造不当引起的质量问题,厂家负责免费维修； 4.4 安装技术人员应对用户进行仪器基本操作的现场培训(内容包括:仪器理论知识,操作使用,常见故障排除,仪器日常保养等)； 4.5 技术支持：为用户对在工作中出现的技术难题提供技术服务,提供相关的应用资料与技术支持；提供无菌实验、微生物限度实验方法探索服务。
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：洁净工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、仪器用途 用于药品、化妆品微生物检验,构建局部 A 级洁净操作环境。 2、技术参数 √2.1 垂直单向流,准闭合式.高效率、低能耗的风量可调送风系统,高清LCD彩色人

1	机对话界面，轻触键操作。 √2.2 外部尺寸(宽×深×高)mm:1520×740×1650 内部尺寸(宽×深×高)mm:1360×690×520 √2.3 HEPA 过滤效率99.99%(≥ 0.3μm颗粒)高效过滤器规格及数量1270×610×50×1个 √2.4 洁净度: ISO 5 级 (100级) √2.5 噪音: ≤62dB(A)、照度: ≥300Lx √2.6 平均风速 0.33m/s±0.03 m/s;菌落数:≤0.5个/皿·时(直径90mm培养皿) √2.7 结构:全钢结构,前端圆弧一体成型的优质304不锈钢作业台面,易清洁,操作舒适,减轻作业疲劳。箱体采用优质冷轧钢板静电涂装抗腐蚀能力强,流线型的豪华整机造型,使作业区气流受扰动最少。 √2.8 工作区一只高效过滤器,满布工作区,不留涡流死角,保证区域内垂直层流。 √2.9 工作状态监测与显示:高清LCD彩色人机对话界面,轻触键操作,实时显示风速、过滤器寿命显示及报警,玻璃移门开启高度过高、过低报警。内置万年历及时间显示,可紫外灯预约开启、关闭,风机预约开启、关闭,显示风机、紫外灯、过滤器运行累计时间,便于监控洁净工作台的实时状态; √2.10 照明系统采用节能LED名牌灯具,护眼设计。 √2.11 带刹车装置的万向转动优质脚轮,移动灵活,固定方便可靠。 √2.12 便捷的预过滤器快速更换与清洗设计。带PAO采样口方便扫描检测高效过滤效率。 √2.13 玻璃移门采用多分组悬挂系统,钢化安全玻璃,手动移门升降系统控制位置,上下任意可调,升降自如、定位准确、无故障、免维护,并能完全关闭以便灭菌。 √2.14 配置紫外线杀菌灯,消除微生物污染隐患,紫外灯预约定时,紫外灯荧光灯互锁,带备用插座设计,断路保护功能,实验使用安全方便。 √3、配置 3.1主机: 1 台 3.2 风机: 1 个 3.3 高效过滤器: 2 个 3.4 LED 照明灯: 2 个 3.5 紫外灯灯具: 2 个 3.6万向脚轮: 4 个 √4、安装调试验收、售后服务及培训 4.1 质保期:自设备验收合格之日起 12 个月。 4.2 在质保期限内,在正常使用条件下,投标方对设备出现的故障实行免费修理,及时免费更换损坏的零部件。 4.3 安装就位后提供产品技术培训服务。
---	--

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：低温培养箱

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

1	1、仪器用途 用于微生物的培养。 2、技术参数 ★2.1 温度范围4-60℃, 适用于多种高于或低于室温的应用, 例如微生物、细菌、酵母、昆虫的培养, 以及样品在一定温度下的储存和水处理中BOD的测定研究。 √2.2 内腔容积250L, 为落地式培养箱, 带可锁定脚轮, 方便移动和固定。 √2.3 采用单设定点的微处理控制, 精确设定温度。 √2.4 可自行操作简单的校准程序, 精确显示温度。 ★2.5 温度均一性: $\leq \pm 0.8^{\circ}\text{C}$ (20℃下测量); $\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$ (37℃下测量)。 ★2.6 温度稳定性$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (在20℃和37℃下分别测量)。 √2.7 具备自动除霜功能, 适用于低温环境下的长时间应用。 √2.8 0-99h59min定时功能, 可设置自动开启/关闭箱体。 √2.9 高温/低温报警, 提醒使用者温度出现偏差。过温切断及风扇电机过热保护, 提供额外安全保障。 √2.10 可靠、稳定的压缩机制冷方式。 √2.11 可连接电脑进行数据传输。 ▲2.12 箱体右部中间位置, 标配接入孔, 直径50mm, 方便第三方温度探头及小型设备电源线的接入。 √2.13门上带观察窗, 方便随时查看样品。 √3、配置明细: 3.1 低温微生物培养箱主机一台。 3.2 电源线 3.3 标配3块隔板。 √4、安装调试验收、售后服务及培训 4.1 提供上门安装、整机调试与性能检测, 配合客户完成设备验收工作。 4.2 设备验收合格后安排技术人员开展现场实操培训, 讲解设备标准操作、日常维护、过滤器更换要点及常见故障排查。 4.3 提供完善售后服务, 质保期内提供免费维修与技术支持, 接到报修及时响应, 终身提供技术咨询、备件供应与保养指导。
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：低温恒温培养箱

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

1	1、仪器用途 用于微生物的培养。 2、技术参数： √2.1 双重门构造,内门为强化玻璃门,提升了保温效果,通过内玻璃门观察试料时可使温度变化达到最小；可以减少热损失使得可以维持安定的恒温状态； ▲2.2 定值运行、程序运行、自动停止运行、自动开始运行均可实现； √2.3 可通过专用的功能菜单键及上下键实现数码设定； ▲2.4 停电后, 可通过停电补偿功能自动恢复到最初设定的温度运行； ▲2.5 拥有冷冻机过载保护、独立过升防止器、过电流漏电保护开关、自诊断回路(温度传感器异常、加热器断线、SSR短路、自动过升防止)等安全功能； √2.6 风叶：横流风机强制风循环； √2.7 使用温度范围：-10～60℃；20～52℃约20分钟；20～-4℃约60分钟； √2.8 温度波动度：±0.5℃（AT37℃）； √2.9 温度均匀度度：±1.0℃（AT37℃）； √2.10 内装：不锈钢板SUS304； √2.11 外装：冷轧钢板，表面耐药品性涂装； √2.12 压缩机：风冷全封闭压缩机300W, R134A制冷剂；压缩机由温度控制仪控制运行； √2.13 除霜机构：循环除霜； √2.14 传感器：温度调节器Pt铂电阻，超温保护K型热电偶； √2.15 引线孔：内直径30mm，右侧面一个； √2.16 温度控制方式：PID； √2.17 定时器：1分钟～99小时59分或100～999小时50分； √2.18 附加功能：偏差修正功能、按键锁锁定功能、停电补偿功能； ▲2.19 程序模式：最大30步，可为1X30\2X15\3X10步； √2.20 内容积：≥286L； √2.21 外尺寸：≤710X645X1630mm（宽X深X高）； √2.22 栅板承重：15kg/层；栅板层数：23层；栅受间距：30mm； √2.23 电源：AC220V 6A；重量：约115kg； √2.24 附属品：不锈钢冲压网板5件；栅受10件； √3、配置 3.1 主机1台 3.2 不锈钢冲压网板5件 3.3 栅受10件 3.4 说明书1套 √4、安装调试验收、售后服务及培训 4.1 安装验收：上门安装调试验收 4.2 售后服务及培训：质保期1年，上门培训
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：低温恒温培养箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、仪器用途 用于微生物的培养。 2、技术参数： √2.1 双重门构造,内门为强化玻璃门,提升了保温效果,通过内玻璃门观察试料时可使温度变化达到最小；可以减少热损失使得可以维持安定的恒温状态； ▲2.2 定值运行、程序运行、自动停止运行、自动开始运行均可实现； √2.3 可通过专用的功能菜单键及上下键实现数码设定； ▲2.4 停电后,可通过停电补偿功能自动恢复到最初设定的温度运行； ▲2.5 拥有冷冻机过载保护、独立过升防止器、过电流漏电保护开关、自诊断回路(温度传感器异常、加热器断线、SSR短路、自动过升防止)等安全功能； √2.6 风叶：横流风机强制风循环； √2.7 使用温度范围：-10~60℃；20~52℃约20分钟；20~-4℃约60分钟； √2.8 温度波动度：±0.5℃（AT37℃）； √2.9 温度均匀度度：±1.0℃（AT37℃）； √2.10 内装：不锈钢板SUS304； √2.11 外装：冷轧钢板，表面耐药品性涂装； √2.12 压缩机：风冷全封闭压缩机300W, R134A制冷剂；压缩机由温度控制仪控制运行； √2.13 除霜机构：循环除霜； √2.14 传感器：温度调节器Pt铂电阻，超温保护K型热电偶； √2.15 引线孔：内直径30mm，右侧面一个； √2.16 温度控制方式：PID； √2.17 定时器：1分钟~99小时59分或100~999小时50分； √2.18 附加功能：偏差修正功能、按键锁锁定功能、停电补偿功能； ▲2.19 程序模式：最大30步，可为1X30\2X15\3X10步； √2.20 内容积：≥286L； √2.21 外尺寸：≤710X645X1630mm（宽X深X高）； √2.22 栅板承重：15kg/层；栅板层数：23层；栅受间距：30mm； √2.23 电源：AC220V 6A；重量：约115kg； √2.24 附属品：不锈钢冲压网板5件；栅受10件； √3、配置 3.1 主机1台 3.2 不锈钢冲压网板5件 3.3 栅受10件 3.4 说明书1套 √4、安装调试验收、售后服务及培训 4.1 安装验收：上门安装调试验收 4.2 售后服务及培训：质保期1年，上门培训
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。		

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、仪器用途 用于微生物鉴定和及实验室微观形态学检验分析。 2、技术参数 √2.1 正置显微镜，可作明场、相差的观察，支持成像。 ★2.2 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离为有证标准≤50mm。 √2.3 调焦：载物台垂直方式距离≥25mm,带聚焦粗调限位器,粗调旋钮扭矩可调,最小微调刻度单位1微米。 ▲2.4 观察镜筒：宽场三目观察筒，倾角为30°视野数≥26.5mm。 ★2.5 照明装置:内置 透射光柯勒照明器≥13.5 W LED光强预调开关左右手均可操作。更换不同物镜可自动调节光强,使用寿命30000小时。 √2.6 物镜转换器：物镜转换器孔位数≥6孔， 内置防震阻尼。 √2.7 聚光镜：转盘式聚光镜，支持明场、相差观察。 √2.8 支持扩展荧光，偏光，微分干涉观察。 ★2.9 物镜：专业相差物镜 4X 高透过率专用物镜 数值孔径 ≥0.13 10X高透过率专用物镜 数值孔径 ≥0.30 20X高透过率专用物镜 数值孔径 ≥0.50 40X高透过率专用物镜 数值孔径 ≥0.75 100X 高透过率专用物镜 数值孔径 ≥1.30 √2.10 载物台:陶瓷表面同轴载物台,带有右手低位驱动装置;带有旋钮装置和扭矩调节装置。 ★2.11 目镜：10X宽视野目镜，带屈光度校准 视野数≥26mm。 ★2.12 同品牌配置明场高分辨率彩色显微专用数码相机 标准分辨率≥2000万,芯片规格:1/2英寸彩色芯片,感光灵敏度:ISO 200 / 400 / 800 / 1200 ,像素混合：提供2 X 2像素混合（binning）图像速度：1920 × 1200 (1 × 1): 60 fps*2, 1920 × 1080 (1 × 1): 60 fps*2。 √2.13 采集图像:支持多种型号专业CCD,界面直观,操作容易,使用户更加容易的集中精力关注生物试验过程。对图像中的直线显示线上灰度强度变化，从而反映图像中的变化特性；在图像上添加注释、箭头等功能，可以方便的表示图像中的重点关注部位；调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围，并可以单独调节RGB各通道的亮度，使图像关注点和各荧光通道获得最佳的显示效果；对单荧光通道图片做色彩合成，方便显示多染标本的图像；合成透射光和荧光通道图像，显示荧光在细胞上的定位图像；支持图像快速实时扫描，支持反转滤镜，能够更好的比较色彩变化；方便的输入硬件信息即可实现添加标尺功能，从而显示图像的放大比例关系；可以做离线白平衡，便于后期图像色彩修正；可以执行简单的手动测量功能，如长度测量和面积测量。 √3、配置 3.1 显微镜主机 1套 3.2 透射明场照明系统 1套

		3.3 物镜转换器 1套 3.4 4X、10X、20X、40X、100X 1套 3.5 聚光镜 1套 3.6 成像系统 1套 3.7 图像工作站1套 √4、安装调试验收、售后服务及培训 4.1 安装调试验收:厂家工程师免费现场完成显微镜整机装配、光路校准、软硬件全功能调试。 4.2售后服务 4.2.1 用户在正常使用中出现性能故障时,在接到设备故障通知后,2小时做出反应,24小时内处理完毕,如未能解决,会在48小时内到达现场解决问题至设备正常使用为止。 4.2.2 终身免费上门调试维护。 4.3培训 4.3.1 内容:显微镜日常使用、显微镜使用设置、显微镜日常维护。 4.3.2 标准:厂家须提供免费专项培训,确保用户能正确操作使用和维护仪器。
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：金相显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、设备用途 具备数码采集系统，从而对细胞和组织或切片进行明场、偏光等数码摄像，并对所拍摄图片进行测量、分析，用于研究工作。 二、主要技术指标 ★1.光学系统：无限远色差矫正光学系统，有证标准物镜齐焦距离：≤45mm； √2.放大倍数范围：50x-1000x； √3.目镜筒：三目分光镜筒，30度倾斜角，视野数≥25，分光方式100/50/0，实现镜下观察和软件成像同时进行； ▲4.支架：带状态指示灯的照明切换按钮、图像捕捉按钮、符合ISO 22196标准的AgTre-at抗菌表面； √5.目镜：2个宽视野目镜，倍率10倍，视野≥25mm，屈光度单独可调； ★6.物镜转换：≥6孔位编码物镜转盘； √7.显示控制单元：机身前端有7个指示按键，可一键拍照等功能； √8.可升级数字版主机配备10英寸显示屏/平板电脑； √9.专用物镜： 5x，N.A.≥0.12，工作距离≥14mm 10x，N.A.≥0.25，工作距离≥17.6mm 20x，N.A.≥0.40，工作距离≥0.39mm 40x，N.A.≥0.65，工作距离≥0.36mm 100x，oil，N.A.≥1.25，工作距离≥0.12mm ▲10.载物台：超高硬度金属陶瓷台面载物台，调节手柄位置具备可由用户自行改变左手或右手手柄调节的互换功能；

- √11.聚光镜：配备彩色编码光圈辅助装置，支持手动、固定和翻盖式聚光镜操作；
- ▲12.对焦驱动器：高度可调的聚焦旋钮，行程范围为19毫米；最大可达28毫米的载物台总行程（取决于载物台和聚光镜类型）；带有1微米刻度的两齿轮对焦驱动器（粗调/细调）；带有140、4和1微米刻度的三齿轮对焦驱动器（粗调/中调/细调），支持扭矩调节，并配备可调的上部对焦限位装置；
- √13.成像系统：与显微镜同品牌超高清彩色数码摄像头2000万像素
- ★13.1 传感器尺寸: 1"英寸；
- √13.2像素大小: 2.4 μm x 2.4 μm；
- √13.3物理分辨率: 2000万；
- √13.4 图像位深: 3 x 8 位及3 x 12 位；
- √13.5读出噪音: 4e-
- √13.6饱和度: 15'000 e-
- √13.7动态范围: 71 dB；
- √13.8曝光时间: 1 ms 至 10 s；
- √13.9数据传输: USB 3.0；
- √14.配置同品牌专业显微图像分析软件：通过软件即可控制和识别显微镜状态，比例尺自动加载；
- √14.1 多视野图像对比功能：可对多个图像进行比对，并得出比对结果；
- √14.2 图像编辑功能:调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围,并可以单独调节RGB各通道的亮度，方便地对图像添加伪彩色、改变色彩模式以及色阶位数等功能，可以改变图像分辨率、旋转图像等各种操作，支持反转、低通、高通、锐化等滤镜，使图像关注点和各荧光通道获得最佳的显示效果；
- √14.3 在图像上添加注释、箭头等功能，可以方便的表示图像中的重点关注部位；
- √14.4 输入硬件信息即可实现添加标尺功能，从而显示图像的放大比例关系；
- √14.5可以做离线白平衡、视场平整度以及背景校正等处理，便于后期图像处理；
- ▲15.包含一套显微镜仿真软件，内容包含：正置、倒置、荧光、金相显微镜系统，数字切片库，原理学习，设备认知，操作方法，详细介绍显微镜操作流程。大体流程内容如下：显微镜开关打开，点击样品将其观察面向下放置载物台上，操作目镜调整瞳间距，转动调整载物台，接近样品，可以清晰的看到图像。点击转动物镜转换器，将20X物镜对准试样，通过细调焦对样品精确聚焦，点击转动物镜，调整到50X对准试样，通过细调，清晰看样品。进行光度调节，选择正确位置，进行观察成像。恢复到10X物镜，完成显微镜的基本操作，同时带有包含200张以上数字切片内容。
- √16.工作站：处理器i7、硬盘1T、内存16G，24寸2K显微镜。
- √三、配置
1. 显微镜主机 1套；
 2. 透射明场照明系统 1套；
 3. 物镜转换器 1套；
 4. 5X、10X、20X、40X、100X 1套；
 5. 聚光镜 1套；
 - 6.成像系统 1套；

		7.图像工作站1套； 8.偏光镜1套，包括起偏器和检偏镜； 9.数据处理及输出功能设备各1台； 10.清洁工具1套。 √四、安装调试验收、售后服务及培训 1.安装调试验收：厂家工程师免费现场完成显微镜整机装配、光路校准、软硬件全功能调试。 2.用户在正常使用中出现性能故障时，在接到设备故障通知后，2小时做出反应，24小时内处理完毕，如未能解决，会在48小时内到达现场解决问题至设备正常使用为止。 3.终身免费上门调试维护。 4.培训内容：显微镜日常使用、显微镜使用设置、显微镜日常维护。 5.培训标准：厂家须提供免费专项培训，确保用户能正确操作使用和维护仪器。
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：金相显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、设备用途 具备数码采集系统，从而对细胞和组织或切片进行明场、偏光等数码摄像，并对所拍摄图片进行测量、分析，用于研究工作。 二、主要技术指标 ★1.光学系统：无限远色差矫正光学系统，有证标准物镜齐焦距距离：≤45mm； √2.放大倍数范围：50x-1000x； √3.目镜筒：三目分光镜筒，30度倾斜角，视野数≥25，分光方式100/50/0，实现镜下观察和软件成像同时进行； ▲4.支架：带状态指示灯的照明切换按钮、图像捕捉按钮、符合ISO 22196标准的AgTreath抗菌表面； √5.目镜：2个宽视野目镜，倍率10倍，视野≥25mm，屈光度单独可调； ★6.物镜转换：≥6孔位编码物镜转盘； √7.显示控制单元：机身前端有7个指示按键，可一键拍照等功能； √8.可升级数字版主机配备10英寸显示屏/平板电脑； √9.专用物镜： 5x，N.A.≥0.12，工作距离≥14mm 10x，N.A.≥0.25，工作距离≥17.6mm 20x，N.A.≥0.40，工作距离≥0.39mm 40x，N.A.≥0.65，工作距离≥0.36mm 100x，oil，N.A.≥1.25，工作距离≥0.12mm ▲10.载物台：超高硬度金属陶瓷台面载物台，调节手柄位置具备可由用户自行改变左手或右手手柄调节的互换功能； √11.聚光镜：配备彩色编码光圈辅助装置，支持手动、固定和翻盖式聚光镜操作； ▲12.对焦驱动器：高度可调的聚焦旋钮，行程范围为19毫米；最大可达28毫米的载物台总行程（取决于载物台和聚光镜类型）；带有1微米刻度的两齿轮对焦驱动器（粗调/

细调)；带有140、4和1微米刻度的三齿轮对焦驱动器(粗调/中调/细调)，支持扭矩调节，并配备可调的上部对焦限位装置；

√13.成像系统：与显微镜同品牌超高清彩色数码摄像头2000万像素

★13.1 传感器尺寸: 1"英寸；

√13.2像素大小: 2.4 μm x 2.4 μm；

√13.3物理分辨率: 2000万；

√13.4 图像位深: 3 x 8 位及3 x 12 位；

√13.5读出噪音: 4e-

√13.6饱和度: 15'000 e-

√13.7动态范围: 71 dB；

√13.8曝光时间: 1 ms 至 10 s；

√13.9数据传输: USB 3.0；

√14.配置同品牌专业显微图像分析软件：通过软件即可控制和识别显微镜状态，比例尺自动加载；

√14.1 多视野图像对比功能：可对多个图像进行比对，并得出比对结果；

√14.2 图像编辑功能:调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围,并可以单独调节RGB各通道的亮度，方便地对图像添加伪彩色、改变色彩模式以及色阶位数等功能，可以改变图像分辨率、旋转图像等各种操作，支持反转、低通、高通、锐化等滤镜，使图像关注点和各荧光通道获得最佳的显示效果；

√14.3 在图像上添加注释、箭头等功能，可以方便的表示图像中的重点关注部位；

√14.4 输入硬件信息即可实现添加标尺功能，从而显示图像的放大比例关系；

√14.5可以做离线白平衡、视场平整度以及背景校正等处理，便于后期图像处理；

▲15.包含一套显微镜仿真软件，内容包括：正置、倒置、荧光、金相显微镜系统，数字切片库，原理学习，设备认知，操作方法，详细介绍显微镜操作流程。大体流程内容如下：显微镜开关打开，点击样品将其观察面向下放置载物台上，操作目镜调整瞳间距，转动调整载物台，接近样品，可以清晰的看到图像。点击转动物镜转换器，将20X物镜对准试样，通过细调焦对样品精确聚焦，点击转动物镜，调整到50X对准试样，通过细调，清晰看样品。进行光度调节，选择正确位置，进行观察成像。恢复到10X物镜，完成显微镜的基本操作，同时带有包含200张以上数字切片内容。

√16.工作站：处理器i7、硬盘1T、内存16G，24寸2K显微镜。

√三、配置

1. 显微镜主机 1套；

2. 透射明场照明系统 1套；

3. 物镜转换器 1套；

4. 5X、10X、20X、40X、100X 1套；

5. 聚光镜 1套；

6.成像系统 1套；

7.图像工作站1套；

8.偏光镜1套，包括起偏器和检偏镜；

9.数据处理及输出功能设备各1台；

10.清洁工具1套。

		√四、安装调试验收、售后服务及培训 1.安装调试验收：厂家工程师免费现场完成显微镜整机装配、光路校准、软硬件全功能调试。 2.用户在正常使用中出现性能故障时，在接到设备故障通知后，2小时做出反应，24小时内处理完毕，如未能解决，会在48小时内到达现场解决问题至设备正常使用为止。 3.终身免费上门调试维护。 4.培训内容：显微镜日常使用、显微镜使用设置、显微镜日常维护。 5.培训标准：厂家须提供免费专项培训，确保用户能正确操作使用和维护仪器。
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：智能崩解仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、技术参数 √1 测控温精度：±0.5℃； √2 吊篮升降频率：29 ～32次/分钟； √3 吊篮升降振幅：55mm±2mm； √4 筛网至杯底最小间距：25mm±2mm。 √二、配置 1 主机一台； 2 专用吊篮8个(不锈钢丝网的筛孔内径为0.42mm的吊篮2个、不锈钢丝网的筛孔内径为2.0mm的吊篮2个、不锈钢丝网的筛孔内径为1.0mm的吊篮2个、不锈钢丝网的筛孔内径为0.72mm的吊篮2个)。 3 挡板36个。 4 配套工具。
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：分析用研磨机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、技术参数 √1 转速：25,000 rpm； √2 功率：160 W； √3 研磨杯：80 mL和250 mL各一个； √4 进料：≤10 mm，硬脆/纤维均可； √5 出粉：10-50 μm； √6 材质：Tefcel杯+316L刀头，可液氮冷冻； √7 尺寸/重量：85×240×85 mm / 1.5 kg。 √二、配置 粉碎机、两种刀头（冲击粉碎刀头+剪切刀头）、两个研磨杯（80 mL和250 mL各一个）、配套工具。
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：pH计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、技术参数 √1.PH测量范围：-2.000—16.000； √2.分辨率：0.01； √3.准确度：±0.01； √4.mV：-2000~+2000mV； √5.温度：-5.0~105.0℃； √6.精度：pH±0.002pH； √7.4.3英寸显示屏； 二、配置 √1 PH计一台； √2 配套电极一个； √3 PH校正液及电极保护液。
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：pH计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、技术参数 √1.PH测量范围：-2.000—16.000； √2.分辨率：0.01； √3.准确度：±0.01； √4.mV：-2000~+2000mV； √5.温度：-5.0~105.0℃； √6.精度：pH±0.002pH； √7.4.3英寸显示屏； 二、配置 √1 PH计一台； √2 配套电极一个； √3 PH校正液及电极保护液。
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：电导率仪

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

1		√1.通道：单通道； √2.电导率测量范围：0.01 μS/cm-500 mS/cm； √3.电导率分辨率：0.01-1； √4.电导率准确度(±)：0.5 %； √5.mV准确度(±)：0； √6.温度范围：-5 °C-105 °C； √7.温度分辨率：0.1 °C； √8.温度精确性(±)：0.3 °C； √9.操作简单：校准支持； √10， 存储容量：200测量值； √11.电极参数：测量范围：0.01-200 mS/cm， 温度范围：0 °C -80 °C， 电导池类型：4环石墨电导池， 电极常数：0.55 cm ⁻¹ ， 电极杆材料：环氧树脂， 传感器类型：4个石墨电极。
---	--	---

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：鼓风干燥箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		√1.控温范围10-300℃； √2.温度波动度+1.0℃； √3.温度分辨率0.1℃； √4.温度均匀度±3%(测试点为100℃)℃； √5.功率2050w， 容积136L， 置物托架2个。

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：鼓风干燥箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		√1.控温范围10-300℃； √2.温度波动度+1.0℃； √3.温度分辨率0.1℃； √4.温度均匀度±3%(测试点为100℃)℃； √5.功率2050w， 容积136L， 置物托架2个。

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：数控超声波清洗器

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

1		√1.超声功率：功率可调0-100%，500W； √2.工作频率：可调45/80； √3.温度范围：室温-80℃； √4.时间可调； √5.容积：22.5L； √6.主体材质为304不锈钢，配不锈钢网架和不锈钢托架、降音盖和排水阀。 √7.过流、过载、超温、低水位保护。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：药品阴凉冷藏展示柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		√1.立式单开门药品阴凉柜，带机械防盗锁； √2.温度调控：阴凉8～20℃，可选冷藏2～8℃；温度显示精度0.1℃； √3.湿度控制：恒定35%～75%RH，实时数值显示，制冷：风冷内循环无霜系统，无需人工化霜，环保无氟压缩机； √4.数据溯源：内置温湿度记录仪，存储量≥16000组，USB导出数据，可生成GSP合规报表； √5.报警功能：超温、超湿声音双重报警；操作面板密码锁定，参数不可随意修改； √6.结构：双层中空保温玻璃门，加厚聚氨酯发泡层；≥4层可调节不锈钢搁板，内置LED灯； √7.移动：底部万向滚轮； √8.电气：220V/50Hz； √9.整机通过新版GSP认证，提供第三方校验证证书，整机质保≥1年； √10.容积：400L立式单门。
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：药品阴凉冷藏展示柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		√1.立式单开门药品阴凉柜，带机械防盗锁； √2.温度调控：阴凉8～20℃，可选冷藏2～8℃；温度显示精度0.1℃； √3.湿度控制：恒定35%～75%RH，实时数值显示，制冷：风冷内循环无霜系统，无需人工化霜，环保无氟压缩机； √4.数据溯源：内置温湿度记录仪，存储量≥16000组，USB导出数据，可生成GSP合规报表； √5.报警功能：超温、超湿声音双重报警；操作面板密码锁定，参数不可随意修改； √6.结构：双层中空保温玻璃门，加厚聚氨酯发泡层；≥4层可调节不锈钢搁板，内置LED灯； √7.移动：底部万向滚轮； √8.电气：220V/50Hz； √9.整机通过新版GSP认证，提供第三方校验证证书，整机质保≥1年； √10.容积：400L立式单门。

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：送风定温恒温箱

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

1		1、仪器用途 高压灭菌后对药品检验用无菌衣、设备器械和玻璃器皿进行烘干工作。 2 技术参数： ▲2.1 简易操作，值运行、自动停止运行； √2.2 可通过专用的功能菜单键及上下键实现数码设定； ▲2.3 通过辅助菜单键，可实现偏差修正等操作； ▲2.4 拥有自诊断回路(温度传感器异常 自动过升防止功能)、过升防止、过电流漏电保护开关等安全功能； √2.5 方式：强制风循环； √2.6 使用温度范围：RT+10～260℃； √2.7 温度调节精度：±1.0℃（AT210℃）； √2.8 温度分布精度：±2.5℃（AT210℃）； √2.9 内装：不锈钢板； √2.10 外装：冷轧钢板，表面耐药品性涂装； √2.11 断热材：玻璃纤维； √2.12 加热器：不锈钢加热管1.34KW； √2.13 排气口：Φ30mmX2，上面； √2.14 温度控制方式：PID； √2.15 温度设定方式：专用的功能菜单键及上下键实现数码设定； √2.16 测定温度显示：绿色4位LED，数码显示； √2.17 设定温度显示：红色4位LED，数码显示； √2.18 定时器：1分～99小时50分； √2.19 运行功能：定值运行、自动停止运行、自动开始运行 √2.20 附加功能：偏差修正功能； √2.21 传感器：K型热电偶； √2.22 内容积：≥150L； √2.23 外尺寸：≤710X651X870mm（宽X深X高）； ▲2.24 栅板承重：15kg/层；栅板层数：12层；栅受间距：30mm； √2.25 电源：AC220V 7A；重量：约65kg； √2.26 附属品：不锈钢冲压网板2件；栅受4件； √3、配置 3.1 主机1台 3.2 不锈钢冲压网板2件 3.3 栅受4件 3.4 说明书1套 √4、安装调试验收、售后服务及培训 4.1 安装验收：上门安装调试验收安装验收：上门安装调试验收 4.2 售后服务及培训：质保期1年，上门培训
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：恒温水浴

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、仪器用途 为实验室样品加热、恒温反应、消解、萃取、酶促反应及试剂预热等实验提供稳定均一的温度条件。 2、技术参数： √2.1 水浴容量：≥10L √2.2 温控范围：室温-100℃ √2.3 温度稳定性：≤±0.1℃@70℃ √2.4 温度均一性：≤±0.2℃@70℃ √2.5 支持≥4个预设温度，可快速启动 √2.6 支持定时开启或关闭，使用更灵活 √2.7 机身正面配备排水阀和隐藏式快插排水管，可快速清空浴槽 √2.8 无加热盘管设计，方便清洁 √2.9 具有低液位保护功能，可防止浴槽干烧 √2.10 内置热珠加热模式，可代替水浴用于微生物等样品的加热，有效防止样品污染 √2.11 热功率：≥800w √2.12 实际工作尺寸（L×W×H）：≥300 x 330 x 150mm √3、配置 3.1 主机 3.2 透明聚碳酸酯尖顶盖 3.3 隐藏式快插排水管 3.4 电源线 √4、安装调试验收、售后服务及培训 4.1 提供上门安装、整机调试与性能检测，配合客户完成设备验收工作。 4.2 设备验收合格后安排技术人员开展现场实操培训, 讲解设备标准操作、日常维护、过滤器更换要点及常见故障排查。 4.3提供完善售后服务，质保期内提供免费维修与技术支持，接到报修及时响应，终身提供技术咨询、备件供应与保养指导。
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	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

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 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	-----------------------	------------------	--------	---	--

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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部

门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	----------	--	--------	--	---

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：合同包一

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。
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：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分61.00分 商务部分9.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力

					的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	技术参数响应	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投标无效。对招标文件要求的技术性能、参数等满足程度进行评审，带“▲”的为重要参数，打√为一般参数。 1、带“▲”参数有负偏离或有缺项的，每有一项扣0.3775分，满分21.14分；（共计56条） 2、一般参数有负偏离或有缺项的，每有一项扣0.02分，满分9.86分；（共计493条） 3、所有参数提供佐证材料，如：技术白皮书或产品使用手册或操作说明书或官方网站截图及网址等。所提供的佐证文件必须体现招标文件参数要求的具体参数数值,并在技术参数偏离表内备注佐证文件在投标文件内的具体页码。未提供的，评标委员会有理由认为该指标参数不满足招标文件要求,视同应答时缺项，按技术指标的负偏离计算。 。	31.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力

	投标产品质量保证措施	根据供应商针对本项目提供的投标产品质量保证措施评审，包括但不限于：（1）质量管理体系；（2）产品与服务质量标准；（3）质量控制保障措施；（4）质量风险管理；①上述四项要素需详尽完备、逻辑严密，能完全满足项目需求，每小项得2分，每缺失一项要素扣减2分。②上述四项要素较详尽、逻辑较严密基本能够满足项目需求但操作性不强，每小项得0.5分。 注：描述上的瑕疵或不符合项目实际需求，指的是内容表述不完整、无根据的虚构、存在无法实现的夸大描述、提供内容与项目无关、项目名称不匹配或投标产品质量保证措施内容与该项目的采购需求及其他要求不一致等情况。	8.0000	主观	的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力

技术评审	供货方案	根据供应商针对本项目提供的供货安装调试方案评审，包括但不限于： ①设备供货进度表，明确设备生产、检测、运输各环节时间节点，满足交付要求；②设备专用防震、防潮、恒温包装、运输、临时仓储防护措施；③现场安装调试人员资质、厂家持证技术人员配置；④上述三项要素需详尽完备、逻辑严密，能完全满足项目需求，每小项得2分，每缺失一项要素扣减2分。⑤上述三项要素较详尽、逻辑较严密基本能够满足项目需求但操作性不强，每小项得0.5分。注：描述上的瑕疵或不符合项目实际需求，指的是内容表述不完整、无根据的虚构、存在无法实现的夸大描述、提供内容与项目无关、项目名称不匹配或投标产品质量保证措施内容与该项目的采购需求及其他要求不一致等情况。	6.0000	主观	的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需

	售后服务方案	根据供应商针对本项目提供的售后服务方案评审，包括但不限于：（1）售后服务体系、管理制度；（2）售后服务内容、保障措施(包括:技术咨询、技术维护、技术保障、保修维修等)；（3）售后维修机构、以及维修点配置的人员、专业设备设施等；（4）售后应急保障(人员与配件的应急调配，快速响应，处置能力等)；①上述四项要素需详尽完备、逻辑严密，能完全满足项目需求，每小项得2分，每缺失一项要素扣减2分。②上述四项要素较详尽、逻辑较严密基本能够满足项目需求但操作性不强，每小项得0.5分。注：描述上的瑕疵或不符合项目实际需求，指的是内容表述不完整、无根据的虚构、存在无法实现的夸大描述、提供内容与项目无关、项目名称不匹配或投标产品质量保证措施内容与该项目的采购需求及其他要求不一致等情况。	8.0000	主观	设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录

	培训方案	根据供应商针对本项目提供的培训方案评审，包括但不限于：（1）培训方案和计划；（2）培训内容；（3）培训人员配备、定期回访；（4）投入使用后的技术支持和技术指导安排等；①上述四项要素需详尽完备、逻辑严密，能完全满足项目需求，每小项得2分，每缺失一项要素扣减2分。②上述四项要素较详尽、逻辑较严密基本能够满足项目需求但操作性不强，每小项得0.5分。注：描述上的瑕疵或不符合项目实际需求，指的是内容表述不完整、无根据的虚构、存在无法实现的夸大描述、提供内容与项目无关、项目名称不匹配或投标产品质量保证措施内容与该项目的采购需求及其他要求不一致等情况。	8.0000	主观	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录

商务评审	企业业绩	近三年(2023年1月至递交投标文件截止之日)，投标人或所投产品制造商具有同类设备供货业绩，每提供一个得3分，最多得9分。注：需提供中标（成交）通知书或合同。合同关键页（包括但不限于：合同首页、供货内容页、签字盖章页）。	9.0000	客观	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	--	--------	----	---

价格评审	价格评审	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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责

				业，按小微企业的扣除比例执行。	任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于 货物，包括政府采购 货物项目和服务项目 中涉及的货物。适用 本国产品标准的货物 具体是指《政府采购 品目分类目录》中的 货物类产品，但不包 括其中的房屋和构筑 物，文物和陈列品， 图书和档案，特种动 植物，农林牧渔业产 品、矿与矿物、电力	20.00%	政府采购活动中既有 本国产品又有非本国 产品参与竞争的，依 法对本国产品给予价 格评审优惠，对本国 产品的报价给予20% 的价格扣除，用扣除 后的价格参与评审。 当采购项目或者采购 包中含有多种产品， 供应商为该采购项目 或者采购包提供的符 合本国产品标准的产 品成本之和占该供应 商提供的全部产品成 本之和的比例达到80	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录

		、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产		%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--	-------------------------------	--	---	---

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 。
---	--------	--

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。

8.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。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—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进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
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货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对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： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
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。
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： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

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： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

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：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

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：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：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

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：主要商务要求承诺书

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：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

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

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表