

实验室设备采购项目

询价通知书

采购单位名称：巴彦淖尔市临河区动物疫病预防控制中心

采购代理机构名称：内蒙古博腾项目管理咨询有限公司

项目编号：**BSZCLHS-X-H-240051**

2024年09月24日

目 录

第一章 询价邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 询价邀请

内蒙古博腾项目管理咨询有限公司受巴彦淖尔市临河区动物疫病预防控制中心委托，采用询价方式组织采购实验室设备采购项目。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：实验室设备采购项目

项目编号：BSZCLHS-X-H-240051

采购计划备案号：临政采计划[2024]02486

2.内容及划分采购包情况

包号	货物名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	实验室设备采购项目	1	详见询价通知书	800,000.00

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（实验室设备采购项目）：无

三.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告；

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（供应商人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请供应商使用投标客户端严格按照询价通知书的相关要求制作和上传电子响应文件，并按照相关要求参加开标。

四.询价通知书售价

本次询价通知书的售价为 无 元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见询价公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古博腾项目管理咨询有限公司

地址：内蒙古自治区巴彦淖尔市临河区中小企业办公楼211房间

联系人：内蒙古博腾项目管理咨询有限公司

联系电话：15134954321

采购单位名称： 巴彦淖尔市临河区动物疫病预防控制中心

地址： 临河区解放东街原农业局楼

联系人： 崔海霞

联系电话： 13296983066

第二章 供应商须知

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	询价
3	评审方法	根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。
4	开启方式	不见面开标
5	评审方式	现场网上评标
6	获取询价通知书时间	详见询价公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见询价公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“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	响应文件数量	(1) 加密的电子响应文件 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”）；
10	成交人确定	采购人授权询价小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	联合体响应	包1： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。 采购机构代理服务收费标准：参照内工建协（2022）34号文件收取
15	保证金	实验室设备采购项目：保证金人民币： 15,000.00 元整。
16	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、盖章。 说明：若涉及到委托代理人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。
17	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“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	是否专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留
19	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包1（实验室设备采购项目）：总价
21	其他	兼投兼中：-

二.询价须知

1.询价采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商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，才可进行网上响应，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。

供应商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响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，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，获取所响应项目询价通知书，并按照询价通知书的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1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”两种方式收取保证金，同时允许供应商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供应商选择“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，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，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，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时在开启时提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2保证金的退还

2.2.1未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2 有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或询价通知书认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商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。

各供应商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。供应商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。

各供应商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（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间等要求参加询价，在响应文件开启时间前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。

响应文件开启时，供应商应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启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。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商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、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间和地点参加询价。响应文件开启时，供应商应当使用 CA 证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按询价通知书要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“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

本询价通知书依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及询价通知书的所有内容（包括澄清或者修改），按照询价通知书要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本询价通知书仅适用于本次询价公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加询价有关费用。不论询价结果如何，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。本询价通知书的采购人特指巴彦淖尔市临河区动物疫病预防控制中心。

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。本询价通知书的采购代理机构特指内蒙古博腾项目管理咨询有限公司。

4.3“供应商”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“询价小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1 符合本询价通知书规定的资格要求，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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应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供应商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供应商确定资质等级。

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供应商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.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四、询价通知书的澄清或者修改

提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者询价小组应当在提交响应文件截止之日3个工作日前，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3个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。更正公告的内容为询价通知书的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照询价通知书第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1 供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含询价通知书要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 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 报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

2 . 5 供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“报价一览表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“报价一览表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“报价一览表”、“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.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止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-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1 询价通知书规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

5.2 响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3 采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照询价通知书的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

（1）宣布纪律；

(2) 宣布相关人员;

(3) 供应商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供应商名称和询价通知书规定需要宣布的其他内容;

(4) 参加人员对开启情况进行确认;

(5) 开启结束。

1.2 疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义, 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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义, 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

开启时, 供应商使用 CA 证书参与响应文件解密, 供应商用于解密的 CA 证书应为生成、加密、上传响应文件的同一 CA 证书。

2. 评审

详见第五章

3. 结果公告

成交供应商确定后, 采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告, 同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商, 成交结果公告期为 1 个工作日。

项目“废标”后, 采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4. 成交通知书

发布成交结果的同时, 成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”打印成交通知书, 成交通知书是合同的组成部分, 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后, 采购人不得违法改变成交结果, 供应商无正当理由不得放弃成交。

七. 询问、质疑与投诉

1. 询问

供应商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。供应商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 供应商认为采购文件、采购过程、成交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。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的, 可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的, 应当在获取采购文件或者采购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供应商的书面质疑后 7 个工作日内作出答复, 并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商, 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成交结果的, 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供应商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）供应商的姓名或者名称、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。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。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供应商提交的质疑函，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 询价邀请）。

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。

供应商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供应商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 采购内容与技术要求

一. 项目概况：

临河区动物疫病预防控制中心实验室设备采购项目,采购内容有洗板机；全自动微量分液器；PCR仪等仪器，具体详见技术参数要求。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（实验室设备采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货（含安装、调试、培训等）
标的提供的地点	根据甲方提供地点
付款方式	1期：支付比例100%，根据财政拨付情况进行支付，具体支付情况合同中约定。
验收要求	1期：符合国家及行业验收标准
履约保证金	不收取
其他	

2.技术要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	技术要求
1		其他仪器仪表	实验室设备采购项目	项	1.000	800,000.00	800,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一

附表一：实验室设备采购项目 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	•	<p>洗板机（1台）</p> <p>1清洗头:整体式洗板头，96针单条可控</p> <p>2清洗次数:1-999次可调</p> <p>3清洗条数:整板或1-12条可任意组合，触屏控制并指示</p> <p>4清洗方式:三种，单板、双板、多板</p> <p>5注液量:50-3000μl/孔可调，间隔50μl</p> <p>6洗板位: A、B两个</p> <p>7浸泡或振板时间:0-999秒可调</p> <p>8吸液时间:0.1-999.9秒可调，间隔0.1s</p> <p>9注液精度:96孔间加液量CV<1.5%</p> <p>10洗板残留:每孔残留量<0.7μl</p> <p>11防溢流功能最大程度减少交叉污染</p> <p>12微孔板板型:四种，平底、U底、V底（96孔板）</p> <p>13注液通道:三个，B1、B2、蒸馏水</p> <p>14洗板模式:二种，浸泡、振板；且时间可调</p> <p>15振板强度:三档可调</p>

- 16洗板方式:单点吸，两点吸（底部冲洗可选）
- 17管路冲洗时间: 0-999秒可调
- 18蒸馏水自动冲洗间隔:0-24板可调
- 19清洗针位置参数:六种（水平、左边、中心、右边、触底、板距）可调节
- 20开关机自动去离子水冲洗，减少板间污染
- 21项目存储程序可自由编辑，可储存200个程序
- 22具备微孔板溢液自动抽取注液压力调节:可调废液自动排放
- 24屏幕显示:7.0寸触摸显示屏，洗板参数显示

● 全自动微量分液器（1台）

- 1.分液原理：1～96；
- 2.分液体积：5～9999 μ L（1 μ L增量）；
- 3.适用板型：适配标准8～96孔板；
- 4.分液方式：整板或任意列，可设置列分液体积；
- 5.分液速度：设有“高-中-低”三档可调；
- 6.辅助功能：振荡、润洗、回抽、一键管路清洗；
- 7.分液管路：8通道；
- 8.分液精度：20ul<5%；100ul<1.5%(96孔板)，精度满足JJG 646-2006要求；
- 9.废液处理：活动废液槽；
- 10.用户界面：7英寸彩色触摸屏；直观选择板型、分液体积以及分液方法；

三、荧光定量PCR仪（1台）

- 1.采用新一代半导体升降温技术，最快变温速率可达6度/秒。
- 2.采用美国MARLOW公司半导体芯片，使用寿命可达100万次循环。
- 3.采用T-Optical顶部检测技术，使用白管可屏蔽背景干扰，提高荧光信号灵敏度和信噪比，获得更佳结果。
- 4.屏幕角度可90度调节，适合不同视角使用。
- 5.可检测96个样品，同一通道荧光同步检测，减少延时误差。
- 6.仪器自带10寸触控屏，可实时查看荧光定量PCR反应过程。无需电脑连接，也可运行实时定量PCR和普通PCR程序。
- 7.专利技术，创新光学设计——短光程静态荧光CCD成像技术，荧光信号更稳定，灵敏度更高。
- 8.抽屉式样品台设计，取放样品更方便。
- 9.可完成绝对定量，熔解曲线，相对定量、基因分型和阴阳性判定等分析。
- 10.样品台容量：可适用0.1ml白色单管，8联排管和96孔板。
- 11.样品台温度范围：0～105℃，具有温度梯度功能。
- 12.样品台温度均匀性 $\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$ （样品台达到90℃时），温控精度 $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ （样品台达到90℃时）。
- 13.动态范围：1-10¹⁰，灵敏度： ≥ 1 个拷贝。
- 14.四个荧光检测通道，可检测的荧光素基染料：通道1：FAM、SYBR Green；通道2：VIC、HEX、JOE、CY3、TAMARA、NED；通道3：ROX、TEXAS-RED；通道4：CY5。
- 15.荧光激发波长：300-800nm。
- 16.荧光检测波长：500-800nm。
- 17.采用美国顶级半导体芯片制造商MARLOW公司的产品，并提供供应商证明。
- 18.厂家需提供省级以上计量研究院出具的检测报告。

19.配置清单：荧光定量PCR仪主机1台、品牌电脑1台、数据线、电源线、96孔板1套

20.出具生产企业提供的本项目唯一授权书。

四、恒温箱（1台）

1.有效容积 $\geq 250\text{L}$ ，控温范围： $\text{RT}+5^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ ，控温精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 、温度均一性： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 。隔板标配/最多:3层/16层。

2.以高质量抗菌不锈钢材质和经圆边处理而制成的光滑表面.易于清洁和保持完美的清洁度.

3.后置风道结构与加热系统，进口风扇马达搭配耐高、低温的多翼式结构循环搅拌风叶，以达到空气的强制对流垂直扩散循环效果;可有效避免烘干过程中因水滴的产生.从而造成故障的可能.

4.采用LCD超大液晶显示、模糊PID智能控制方式、霍尼韦尔PT1000三芯高精度温度传感器；具有可编程的程序运行模式，温度控制输出功率由微电脑自动演算，以达高精度及高效率之用电效益。

5.选配RS232通讯接口及警报输出端口，方便用户连接外部PC机对试验数据进行监控显示和打印输出。加强了人机对话功能,有效确保了试验的直观性。

6.具备超大可视观察窗，能在外门不被开启的情况下，全方位、立体式观察设备内部各个区域的实验情况

7.标配漏电保护、独立的可调温度安全装置、开门报警、停电报警、传感器报警等功能确保用户使用的绝对安全性。

8.控制系统具有普通模式和程序模式两项功能供用户选择.

五、移液枪（2支）

1.规格：量程0.5-10微升，12道

2.手柄采用符合人体工程学的设计，握持舒适。

3.移液和吸头弹出所需力度很小，降低了出现“与工作相关的上肢功能障碍 (WRULD)”的风险。

4.独特的Optilock 容量锁可以灵活调节和锁定容量。根据用户习惯，单双手都可完成流畅的容量调节和锁定。

5.全新的 Optiject 技术，使用杠杆技术，可平稳柔和地弹出吸头，减少污染扩散。

校准调节功能为各种液体类型提供精准结果。调节刻度会显示调节的程度。通过记录针对特定液体的刻度值，您可以随时恢复相应设置。校准调节很轻松，可确保对各种液体的操作结果准确无误。

6.易于清洁保养，只需拆卸三个部件。无需工具即可拆卸。

7.所有型号均配备Optiload吸头安装机构，弹簧式吸头圆锥，实现以最小的力安装吸头。

8.大于 $10\mu\text{l}$ 型号都可安装安全圆锥过滤器。移液器吸头圆锥中使用的可更换安全圆锥过滤器可充当保护屏障，防止样本气溶胶和液体污染移液器的内部组件。

独特的安全圆锥过滤器弹出器可轻松拆卸用过的滤芯，避免了人体接触受污染的滤芯。

9.可以整支进行蒸汽消毒或热压灭菌，而无需拆卸。它还具有强大的紫外线耐受力 and 耐化学腐蚀性。

10.采用张力弹簧技术，按压力轻，符合TUV认证的人体工程学设计

11.12通道可独立拆卸进行维护保养和维修，节省成本。

12.厂家在中国具有CNAS认可的校准实验室，能够出具符合CNAS标准的校准报告。

13.基本配置：Tacta手动移液器赛多利斯Optifit吸头（几个）、调节工具、安全圆锥过滤器（ $3\mu\text{l}$ 及 $10\mu\text{l}$ 规格除外）、硅脂（1g）、移液器挂钩、根据ISO 8655-6 标准重量测试法出具的QC证书

六、移液枪（2支）

1.规格：量程10-100微升，12道

2.手柄采用符合人体工程学的设计，握持舒适。

3.移液和吸头弹出所需力度很小，降低了出现“与工作相关的上肢功能障碍 (WRULD)”的风险。

4.独特的Optilock 容量锁可以灵活调节和锁定容量。根据用户习惯，单双手都可完成流畅的容量调节和锁定。

5.全新的 Optiject 技术，使用杠杆技术，可平稳柔和地弹出吸头，减少污染扩散。

校准调节功能为各种液体类型提供精准结果。调节刻度会显示调节的程度。通过记录针对特定液体的刻度值，您可以随时恢复相应设置。校准调节很轻松，可确保对各种液体的操作结果准确无误。

6.易于清洁保养，只需拆卸三个部件。无需工具即可拆卸。

7.所有型号均配备Optiload吸头安装机构，弹簧式吸头圆锥，实现以最小的力安装吸头。

8.大于10 μ l型号都可安装安全圆锥过滤器。移液器吸头圆锥中使用的可更换安全圆锥过滤器可充当保护屏障，防止样本气溶胶和液体污染移液器的内部组件。

独特的安全圆锥过滤器弹出器可轻松拆卸用过的滤芯，避免了人体接触受污染的滤芯。

9.可以整支进行蒸汽消毒或热压灭菌，而无需拆卸。它还具有强大的紫外线耐受力和耐化学腐蚀性。

10.采用张力弹簧技术，按压力轻，符合TUV认证的人体工程学设计

11.12通道可独立拆卸进行维护保养和维修，节省成本。

12.厂家在中国具有CNAS认可的校准实验室，能够出具符合CNAS标准的校准报告。

13.基本配置：Tacta手动移液器赛多利斯Optifit吸头（几个）、调节工具、安全圆锥过滤器（3 μ l及10 μ l规格除外）、硅脂（1g）、移液器挂钩、根据ISO 8655-6 标准重量测试法出具的QC证书

七、移液枪（2支）

1.规格：量程20-200微升，12道

2.该移液器设计简单，易于操作。

3.移液器的体积可以根据需要进行调节。

4.可以经受长时间和频繁的使用。

5.移液器易于清洁和维护，可以快速拆卸和重新组装，以便进行彻底的清洁和消毒。

八、移液枪（2支）

1.规格：量程30-300微升，12道

2.手柄采用符合人体工程学的设计，握持舒适。

3.移液和吸头弹出所需力度很小，降低了出现“与工作相关的上肢功能障碍 (WRULD)”的风险。

4.独特的Optilock 容量锁可以灵活调节和锁定容量。根据用户习惯，单双手都可完成流畅的容量调节和锁定。

5.全新的 Optiject 技术，使用杠杆技术，可平稳柔和地弹出吸头，减少污染扩散。

校准调节功能为各种液体类型提供精准结果。调节刻度会显示调节的程度。通过记录针对特定液体的刻度值，您可以随时恢复相应设置。校准调节很轻松，可确保对各种液体的操作结果准确无误。

6.易于清洁保养，只需拆卸三个部件。无需工具即可拆卸。

7.所有型号均配备Optiload吸头安装机构，弹簧式吸头圆锥，实现以最小的力安装吸头。

8.大于10 μ l型号都可安装安全圆锥过滤器。移液器吸头圆锥中使用的可更换安全圆锥过滤器可充当保护屏障，防止样本气溶胶和液体污染移液器的内部组件。

独特的安全圆锥过滤器弹出器可轻松拆卸用过的滤芯，避免了人体接触受污染的滤芯。

9.可以整支进行蒸汽消毒或热压灭菌，而无需拆卸。它还具有强大的紫外线耐受力和耐化学腐蚀性。

10.采用张力弹簧技术，按压力轻，符合TUV认证的人体工程学设计

11.12通道可独立拆卸进行维护保养和维修，节省成本。

12.厂家在中国具有CNAS认可的校准实验室，能够出具符合CNAS标准的校准报告。

13.基本配置：Tacta手动移液器赛多利斯Optifit吸头（几个）、调节工具、安全圆锥过滤器（3 μ l及10 μ l规格除外）、硅脂（1g）、移液器挂钩、根据ISO 8655-6 标准重量测试法出具的QC证书

九、移液枪（4支）

1.规格：量程0.5-10微升，单道

- 2.手柄采用符合人体工程学的设计，握持舒适。
 - 3.移液和吸头弹出所需力度很小，降低了出现“与工作相关的上肢功能障碍 (WRULD)”的风险。
 - 4.独特的Optilock 容量锁可以灵活调节和锁定容量。根据用户习惯，单双手都可完成流畅的容量调节和锁定。
 - 5.全新的 Optiject 技术，使用杠杆技术，可平稳柔和地弹出吸头，减少污染扩散。
- 校准调节功能为各种液体类型提供精准结果。调节刻度会显示调节的程度。通过记录针对特定液体的刻度值，您可以随时恢复相应设置。校准调节很轻松，可确保对各种液体的操作结果准确无误。
- 6.易于清洁保养，只需拆卸三个部件。无需工具即可拆卸。
 - 7.所有型号均配备Optiload吸头安装机构，弹簧式吸头圆锥，实现以最小的力安装吸头。
 - 8.大于10 μ l型号都可安装安全圆锥过滤器。移液器吸头圆锥中使用的可更换安全圆锥过滤器可充当保护屏障，防止样本气溶胶和液体污染移液器的内部组件。
- 独特的安全圆锥过滤器弹出器可轻松拆卸用过的滤芯，避免了人体接触受污染的滤芯。
- 9.可以整支进行蒸汽消毒或热压灭菌，而无需拆卸。它还具有强大的紫外线耐受力 and 耐化学腐蚀性。
 - 10.采用张力弹簧技术，按压力轻，符合TUV认证的人体工程学设计
 - 11.12通道可独立拆卸进行维护保养和维修，节省成本。
 - 12.厂家在中国具有CNAS认可的校准实验室，能够出具符合CNAS标准的校准报告。
 - 13.基本配置：Tacta手动移液器赛多利斯Optifit吸头（几个）、调节工具、安全圆锥过滤器（3 μ l及10 μ l规格除外）、硅脂（1g）、移液器挂钩、根据ISO 8655-6 标准重量测试法出具的QC证书

十、移液枪（1支）

- 1.规格：量程5毫升，单道
 - 2.手柄采用符合人体工程学的设计，握持舒适。
 - 3.移液和吸头弹出所需力度很小，降低了出现“与工作相关的上肢功能障碍 (WRULD)”的风险。
 - 4.独特的Optilock 容量锁可以灵活调节和锁定容量。根据用户习惯，单双手都可完成流畅的容量调节和锁定。
 - 5.全新的 Optiject 技术，使用杠杆技术，可平稳柔和地弹出吸头，减少污染扩散。
- 校准调节功能为各种液体类型提供精准结果。调节刻度会显示调节的程度。通过记录针对特定液体的刻度值，您可以随时恢复相应设置。校准调节很轻松，可确保对各种液体的操作结果准确无误。
- 6.易于清洁保养，只需拆卸三个部件。无需工具即可拆卸。
 - 7.所有型号均配备Optiload吸头安装机构，弹簧式吸头圆锥，实现以最小的力安装吸头。
 - 8.大于10 μ l型号都可安装安全圆锥过滤器。移液器吸头圆锥中使用的可更换安全圆锥过滤器可充当保护屏障，防止样本气溶胶和液体污染移液器的内部组件。
- 独特的安全圆锥过滤器弹出器可轻松拆卸用过的滤芯，避免了人体接触受污染的滤芯。
- 9.可以整支进行蒸汽消毒或热压灭菌，而无需拆卸。它还具有强大的紫外线耐受力 and 耐化学腐蚀性。
 - 10.采用张力弹簧技术，按压力轻，符合TUV认证的人体工程学设计
 - 11.12通道可独立拆卸进行维护保养和维修，节省成本。
 - 12.厂家在中国具有CNAS认可的校准实验室，能够出具符合CNAS标准的校准报告。
 - 13.基本配置：Tacta手动移液器赛多利斯Optifit吸头（几个）、调节工具、安全圆锥过滤器（3 μ l及10 μ l规格除外）、硅脂（1g）、移液器挂钩、根据ISO 8655-6 标准重量测试法出具的QC证书

十一、移液枪（2支）

- 1.规格：量程10-100微升，单道
- 2.手柄采用符合人体工程学的设计，握持舒适。
- 3.移液和吸头弹出所需力度很小，降低了出现“与工作相关的上肢功能障碍 (WRULD)”的风险。
- 4.独特的Optilock 容量锁可以灵活调节和锁定容量。根据用户习惯，单双手都可完成流畅的容量调节和锁定。

5.全新的 **Optiject** 技术，使用杠杆技术，可平稳柔和地弹出吸头，减少污染扩散。

校准调节功能为各种液体类型提供精准结果。调节刻度会显示调节的程度。通过记录针对特定液体的刻度值，您可以随时恢复相应设置。校准调节很轻松，可确保对各种液体的操作结果准确无误。

6.易于清洁保养，只需拆卸三个部件。无需工具即可拆卸。

7.所有型号均配备**Optiload**吸头安装机构，弹簧式吸头圆锥，实现以最小的力安装吸头。

8.大于**10μl**型号都可安装安全圆锥过滤器。移液器吸头圆锥中使用的可更换安全圆锥过滤器可充当保护屏障，防止样本气溶胶和液体污染移液器的内部组件。

独特的安全圆锥过滤器弹出器可轻松拆卸用过的滤芯，避免了人体接触受污染的滤芯。

9.可以整支进行蒸汽消毒或热压灭菌，而无需拆卸。它还具有强大的紫外线耐受力 and 耐化学腐蚀性。

10.采用张力弹簧技术，按压力轻，符合TUV认证的人体工程学设计

11.12通道可独立拆卸进行维护保养和维修，节省成本。

12.厂家在中国具有CNAS认可的校准实验室，能够出具符合CNAS标准的校准报告。

13.基本配置：**Tacta**手动移液器赛多利斯**Optifit**吸头（几个）、调节工具、安全圆锥过滤器（**3ul**及**10ul**规格除外）、硅脂（**1g**）、移液器挂钩、根据**ISO 8655-6** 标准重量测试法出具的QC证书

十二、移液枪（2支）

1.规格：量程**20-200**微升，单道

2.手柄采用符合人体工程学的设计，握持舒适。

3.移液和吸头弹出所需力度很小，降低了出现“与工作相关的上肢功能障碍 (**WRULD**)”的风险。

4.独特的**Optilock** 容量锁可以灵活调节和锁定容量。根据用户习惯，单双手都可完成流畅的容量调节和锁定。

5.全新的 **Optiject** 技术，使用杠杆技术，可平稳柔和地弹出吸头，减少污染扩散。

校准调节功能为各种液体类型提供精准结果。调节刻度会显示调节的程度。通过记录针对特定液体的刻度值，您可以随时恢复相应设置。校准调节很轻松，可确保对各种液体的操作结果准确无误。

6.易于清洁保养，只需拆卸三个部件。无需工具即可拆卸。

7.所有型号均配备**Optiload**吸头安装机构，弹簧式吸头圆锥，实现以最小的力安装吸头。

8.大于**10μl**型号都可安装安全圆锥过滤器。移液器吸头圆锥中使用的可更换安全圆锥过滤器可充当保护屏障，防止样本气溶胶和液体污染移液器的内部组件。

独特的安全圆锥过滤器弹出器可轻松拆卸用过的滤芯，避免了人体接触受污染的滤芯。

9.可以整支进行蒸汽消毒或热压灭菌，而无需拆卸。它还具有强大的紫外线耐受力 and 耐化学腐蚀性。

10.采用张力弹簧技术，按压力轻，符合TUV认证的人体工程学设计

11.12通道可独立拆卸进行维护保养和维修，节省成本。

12.厂家在中国具有CNAS认可的校准实验室，能够出具符合CNAS标准的校准报告。

13.基本配置：**Tacta**手动移液器赛多利斯**Optifit**吸头（几个）、调节工具、安全圆锥过滤器（**3ul**及**10ul**规格除外）、硅脂（**1g**）、移液器挂钩、根据**ISO 8655-6** 标准重量测试法出具的QC证书

十三、移液枪（2支）

1.规格：量程**30-300**微升，单道。

2.手柄采用符合人体工程学的设计，握持舒适。

3.移液和吸头弹出所需力度很小，降低了出现“与工作相关的上肢功能障碍 (**WRULD**)”的风险。

4.独特的**Optilock** 容量锁可以灵活调节和锁定容量。根据用户习惯，单双手都可完成流畅的容量调节和锁定。

5.全新的 **Optiject** 技术，使用杠杆技术，可平稳柔和地弹出吸头，减少污染扩散。

校准调节功能为各种液体类型提供精准结果。调节刻度会显示调节的程度。通过记录针对特定液体的刻度值，

您可以随时恢复相应设置。校准调节很轻松，可确保对各种液体的操作结果准确无误。

6.易于清洁保养，只需拆卸三个部件。无需工具即可拆卸。

7.所有型号均配备Optiload吸头安装机构，弹簧式吸头圆锥，实现以最小的力安装吸头。

8.大于10 μ l型号都可安装安全圆锥过滤器。移液器吸头圆锥中使用的可更换安全圆锥过滤器可充当保护屏障，防止样本气溶胶和液体污染移液器的内部组件。

独特的安全圆锥过滤器弹出器可轻松拆卸用过的滤芯，避免了人体接触受污染的滤芯。

9.可以整支进行蒸汽消毒或热压灭菌，而无需拆卸。它还具有强大的紫外线耐受力和耐化学腐蚀性。

10.采用张力弹簧技术，按压力轻，符合TUV认证的人体工程学设计

11.12通道可独立拆卸进行维护保养和维修，节省成本。

12.厂家在中国具有CNAS认可的校准实验室，能够出具符合CNAS标准的校准报告。

13.基本配置：Tacta手动移液器赛多利斯Optifit吸头（几个）、调节工具、安全圆锥过滤器（3 μ l及10 μ l规格除外）、硅脂（1g）、移液器挂钩、根据ISO 8655-6 标准重量测试法出具的QC证书

十四、显微镜（1台）

1.光学系统：无限远色差校正光学系统；

2.放大倍数：40X—1600X；

3.目镜：大视场高眼点目镜10X，视场直径20mm，

4.镜筒组：三目镜筒，30度倾斜，光瞳间距50—75mm，

头部为铰链式三目头；分光比0：100或80：20

5.粗微动同轴式调焦且低手位操作，行程25mm，微调精度2 μ m，设有防下滑装置及粗调松紧装置，配有调焦上限位装置。

6.载物台组：机械移动载物台，进口三角导轨；平台尺寸：190X140mm，钢丝传动不凸出齿条，移动范围：55X78mm，双片夹结构，

7.光源：LED冷光源，超长寿命灯泡，工作寿命可达1万小时上，无须更换灯泡；

8.高级无穷远平场物镜：PLAN4X/0.1，PLAN10X/0.25，PLAN20X/0.40(弹簧)，PLAN40X/0.66(弹簧)，PLAN100X/1.25(弹簧，油)；

9.物镜转换器：内倾式五孔滚珠轴承，带防霉装置；

10.聚光镜组：摇出式聚光镜，NA= 1.25，带刻度的可变光栏；

11.接口:C-Mount数码摄像接口,0.5X

12.DV630数码摄像系统参数及性能要求：

1)DV630专业数码摄像系统

2)具有高速USB3.0接口和大面阵1/1.8英寸CCD图像传感器的高分辨率彩色数字摄像机。配套软件不仅能够对显微图象进行多方位处理，而且能够测量拍摄物体的长度、角度、面积等系列参数，还可打印图文报告。

3)数码成像装置采用进口的SONY高性能芯片组。可用于荧光，明暗场观察，DIC，活细胞成像等的成像观察。

4)数据采集同样是USB3.0接口，无须另外配置视频转换装置。安装简便，只需简单的安装配套的驱动和我们的图像采集软件即可实现实时预览和图像、视频的采集。

5)显微镜摄像头必须具以下参数要求：

A.采用高分辨率的原装进口芯片，可以获得高清晰的图像；

B.预览速度:35fps，300*200；

C.采用USB3.0数字接口，便于携带和安装；

D.标准C-mount接口,不须另接适配器

6)数码相机必须的性能指标:

A)图像设备: 1/1.8"SONY ICX452AQCCD, B)分辨率: 2000*3000有效像素, C)像素点尺寸: 2.775 μ m x2.775 μ m, D)帧率: 35fps @ 300x200/4fps@2592x1994, E)扫描方式:逐行, F)工作温度:-10℃~50℃, G)信噪比:62Db, H)色彩渲染技术: Ultra Fine专利色彩渲染技术, I)数据接口: USB2.0, G)白平衡: 一键自动白平衡/手动, K)快门: 连续可变速电子快门, L)软件功能: 图像显示、图像拍摄、测量功能, M)应用场合: 荧光, 明暗场观察, DIC, 活细胞成像

7)软件:OPTEC图像分析软件:

A) 图像采集: 可对图像的分辨率大小、采集储存格式、画面属性、色彩、对比度、暴光、白平衡等参数设置, 并可拍照、录像等操作

B) 图像测量: 可对图像进行长度、周长、夹角、面积、圆直径及椭圆长短等参数的测量, 并且参数可通过EXCEL格式导出

C) 图像处理: 可实时动态地对亮度、对比度、色度和饱和度、红, 绿, 蓝颜色进行调整, 可对拍的图像进行反色、浮雕、锐化、平滑、灰值化、去除噪声、旋转、翻转、镜像等图像处理

D) 绘图标注: 方便地进行文字标注、简便的箭头指示, 以及进行多种几何图形注解

E) 分割计数: 单色和多色二值化阈值调整, 腐蚀、去除孔洞功能进一步准确地勾划出轮廓, 迅速的统计数量, 给出整体与周长、面积等参数。

F) 图像拼接: 当显微镜只能拍摄到标本的局部图像时, 按顺序排列所得到的局部图像, 然后使用图像拼接功能, 即可得到整个标本拍摄到的全局图像进行研究和保存

G)图像融合: 当标本厚薄不均或表面存在高度差时, 由于受到高倍物镜景深的限制, 只能观察到局部清晰的图像, 则可将不同焦面的图像拍摄下来, 利用图像融合功能, 即可行得到整幅完整清晰的图像

H)图文报告: 可轻松制作图文结合的实验报告, 可对标本进行详细文字说明, 并打印

其他: 防尘罩、数据线、软件安装光盘、说明书、滤色片(黄色、绿色、蓝色、香柏油、灯泡), 高速USB接口, OPTEC图像处理软件, 电脑选配

• 水源加热器(2台)

能效等级: 一级, 厨宝类型: 储水式, 最大容积: 6.6L, 加热功率: 2200W

十六、全自动布病检测工作站(1台)

1.采用虎红平板凝集试验原理, 自动移液, 添加虎红抗原、智能涡轮混匀系统、AI图像获取, 智能结果判读, 结果可保存、打印及数字化输出。

2.国产自主知识产权、无侵权嫌疑需提供相关证明材料或专利证书等。

3.样品类型: 血清、血浆、乳汁等液体。

4.仪器尺寸: $\leq 600\text{mm} \times 550\text{mm} \times 600\text{mm}$; 适用实验室标准工作台面。

5.检测通量: ≥ 190 样本数量/次。

6.样本位: 1.5ml, 2.0ml离心管, 5ml采血盛血管、各真空采血管、96孔酶标板、每个样品位均带有指示灯功能, 可定位识别阳性样品的准确位置。

7.移液方式: 双通道电容式加样针、加液范围5-2000 μ l可液面探测及液量跟随、无需更换一次性Tip枪头、节省不必要的耗材支出。

8.混匀方式: 可调式漩涡混匀模块, 可正、反、定时混匀等拥有相关专利证书。

9.结果判读: 显微镜工作原理与AI相结合、智能识别可疑样本的凝集值及复杂样本的结果判定。

10.报告结果: 可定制式报告系统, 实时图文结果显示, Word、Excel、PDF等多种结果输出、检测结果永久保存, 结果可追溯。

11.试剂位: 采用开放式试剂, 通用市面所售虎红抗原试剂, 可同时置放不同品牌试剂。

- 12.虎红平板凝集反应板：一次性48孔平底反应板、具有液体自动扩液功能及专利证书、随机器赠送50板，可用于2400个样本检测。
- 13.仪器检测完成后反应板应能平铺于废物容器内不能重叠、混合或直接丢弃，方便查对。
- 14.生物安全：全封闭可视安全罩、内置气溶胶吸附系统，紫外消毒系统及自动关机。
- 15.操作软件：中文图形化操作软件，拥有完全自主知识产权。
- 16.出具生产企业提供的本项目唯一授权书

十七、核酸提取仪（1台）

- 1.处理体积：工作体积60μl-1000μl，加样体积20μl-500μl
- 2.样本通量：1-96个
- 3.处理体积：20-1000ul
- 4.处理时间：≥11min，由试剂盒决定，原厂试剂盒提取11min
- 5.磁珠回收率：≥98%
- 6.提取孔间差：CV小于3%
- 7.加热温度：加热模块（室温至—120℃）
- 8.震荡混合：多档可调
- 9.试剂种类：磁珠法开放式平台
- 10.提取时间：10-60分钟/次（由所用试剂决定）
- 11.操作界面：全中文10.1寸触摸操作界面
- 12.安全门设计：安全门打开后自动暂停程序运行，安全门关闭后可继续运行程序，可避免交叉污染
- 13.程序管理：自由进行程序的新建、编辑、删除
- 14.紫外照射：自由设置消毒时间，最长可达2小时，设定时间完毕后自动关闭，舱门打开自动关闭紫外灯，避免伤害操作人员
- 15.气溶胶过滤系统：内置高效过滤器，有效去除气溶胶污染，更换方便
- 16.适用96孔深孔板和96磁头套

十八、台式高速冷冻离心机（1台）

- 1.最高转速≥16500 r/min，最大离心力≥24800 xg，温控精度 $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ 。
- 2.结构设计紧凑，占地面积小，节省实验室空间。
- 3.智能温控系统，采用国际一线品牌，控温快速、精准。
- 4.RFID转子智能识别技术，无需运行即能瞬间识别出转子规格、最高转速、最大离心力、生产日期、使用情况等信息，方便用户对转子的管理。
- 5.采用三轴陀螺仪实时监测运行中主轴的振动状态，可以准确的检测出因漏液或装量不平衡引起的异常振动。
- 6.采用免维护变频电机驱动，全触摸液晶屏控制，操作简便。
- 7.全钢制机壳，316不锈钢内腔，三层保护钢套。
- 8.除了能通过密码锁定主机外，还可以单独用密码对程序组参数进行锁定，两种功能可以单独使用互不限制。
- 9.可设置5段阶梯离心，满足多元化实验要求。
- 10.具有曲线显示功能，运行参数以曲线形式直观的显示在屏幕上，用以监测各参数的变化过程和稳定性。
- 11.40个升降速档位可调，在转速下降到500rpm~0的过程中采用曲线缓降，防止样品回荡，有效提升样品回收率。
- 12.转速/离心力自动换算、同屏显示。
- 13.配置：主机一台，36*1.5/2.2ml角转子一套，4*0.2mlPCR8联管转子一套。
- 14.生产厂家通过 ISO9001：2015；ISO13485:2016质量体系认证；离心机产品通过欧盟CE认证。

15.出具生产企业提供的本项目唯一授权书

十九、组织研磨仪（1台）

1.处理量：24个/15秒，适用12位和24位的液氮冷冻适配器

2.兼容样品本：24*2ml或12*5ml

3.显示方式：触摸屏显示操作

4.进料尺寸：无要求，根据适配器调节

5.出料粒度：5 μ m

6.研磨平台数：(可接纳研磨罐数)2

7.带自动中心定位的紧固装置：是

8.均质速度：0—70 Hz/秒，

9.工作时间：0秒-9999秒

10.研磨球直径：0.1-30mm

11.加速：在2秒内达到理想速度

12.减速：在2秒内达到理想速度

13.研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨都可

14.出具生产企业提供的本项目唯一授权书

二十、高压灭菌器（1台）

1.容量:≥60升；腔体直径≥40CM

2.灭菌腔材料:SUS304不锈钢，设计压力≥0.42Mpa、设计年限≥20年、设计温度≥153℃，提供特检院容器数据表。

3.开关盖方式：触拨式开关盖，垂直向上打开腔门（翻盖式开关盖）

4. 时间范围:灭菌时间:1-6000分钟,融化时间:1-6000分钟,保温时间:1-9999分钟，定时器预置范围：0-15天延迟

5.温度：灭菌温度105-138℃；融化温度60-115℃；保温温度45-79℃

6.缺水保护装置：灭菌腔底同时配备液胀式、铜质温度感应式、离子浓度式（水位传感器）三种不同干烧保护装置，避免了单一方式带来的误判

7.记忆存储系统:可记忆存储20条灭菌程序

8.六级排汽方式：可设定6种不同的排汽速度，同时在排气中排汽速度可手动调整

9.集气瓶：内置双蒸汽集气瓶，节省使用空间

10.标配冷却风扇，灭菌结束可快速降低腔体温度

11.F0值：具有F0值计算功能

12.冷却锁打开温度:根据灭菌物的热惯性,可设置灭菌物的开盖温度,温度没达到设定温度,腔盖无法打开

13.具有≥10种灭菌模式：固体模式、液体保温模式、液体模式、封装器械模式、布包模式、橡胶模式、快速模式、琼脂模式、废弃物模式、自定义模式

14.附件:不锈钢提篮2个

15.安全装置：八柱均分连锁装置，闭盖检查系统，电动式双内锁，冷却锁，缺水三重保护，过压双重保护，自动故障检测系统，后台安全测试程序，漏电保护、过流与短路保护，防烫保护

16.产厂家具有医疗器械生产许可证，压力容器具有CE-PED认证、ASME认证

17.灭菌器生产厂家在内蒙古特监平台具有账户，免费为用户办理特种设备开工告知。提供注册的账户截图

18.灭菌器厂家本身必须具有特种设备制造资质和设备安装资质，即：特种设备（压力容器）生产许可证（如第

	三方提供视为无效材料）。
	19.出具生产企业提供的本项目唯一授权书
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加询价和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，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供应商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、按照询价通知书要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一、评审要求

1.评审方法

采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1 询价小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由询价小组负责，并按询价通知书规定的办法进行评审。

3.询价小组

3.1 询价小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于询价小组成员总数的2/3。

3.2 询价小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 询价小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定询价通知书；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加询价；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

询价小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1 询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 询价小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照询价通知书要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应询价通知书的，响应无效；
- (4) 法律、法规和询价通知书规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及询价通知书规定其他情形。

8. 成交

评审结束后，询价小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

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，具体按照本询价通知书相关要求执行。

2. 促进中小企业发展

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

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

2.3 在政府采购活动中，供应商提供的货物、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，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

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

合同包1（实验室设备采购项目）

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

2.5供应商属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商应当按照《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。

供应商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、评审程序

1.资格审查

1.1询价小组依据法律法规和询价通知书的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3信用记录查询

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

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

询价小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

实验室设备采购项目

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商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。
信用记录	资格审查时，供应商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。
面向中小企业情况审查	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

2.符合性审查

2.1 询价小组依据询价通知书的规定，从响应文件的有效性、完整性和对询价通知书的响应程度进行审查，以确定是否对询价通知书的实质性要求作出响应。

2.2 符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

实验室设备采购项目

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
其他要求	询价通知书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。

3.询价

询价小组在询价过程中，不得改变询价通知书所确定的技术和服务等要求、评审程序、评定成交的标准和合同文本等事项。

参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

4.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.汇总、排序

询价小组应当从质量和 Service 均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和 Service 均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权询价小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最

低的供应商为成交供应商。

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.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。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

第七章 响应文件格式与要求

供应商按照以下格式编制响应文件。

响应文件封面格式：

（项目名称）

响应文件

（正本/副本）

项目编号：

包 号： 第 包（项目划分采购包时使用）

（供应商名称）（盖章）

年 月 日

响应文件目录格式：

目 录

- 一、响应承诺书
- 二、报价一览表
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳保证金证明材料
- 六、供应商基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、供应商业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

响应文件正文格式：

一、响应承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的采购，项目编号：_____，我方自愿参与，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目询价通知书的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方在报价表中的报价为响应总报价。

四、我方同意提供贵方要求的与询价有关的任何数据和资料。

五、我方将按照询价通知书、响应文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

六、我方响应报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

七、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

八、我方提供的响应文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

九、若我方成交，愿意按有关规定及询价通知书要求缴纳代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

供应商开户银行：

账号/行号：

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、报价一览表

供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成报价一览表，若在响应文件中出现非系统生成的报价一览表，且与“投标客户端”生成的报价一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

报价一览表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

供应商名称

序号	采购项目名称/包名称	总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

供应商（盖章）：

日期：

报价一览表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

供应商名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

供应商（盖章）：

日期：

三、分项报价表

供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

供应商（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

供应商（盖章）：

日期：

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，参加_____（项目名称）的采购，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改询价项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。
供 应 商（盖章）：_____
法定代表人（签字）：_____
授权委托人（签字）：_____

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年____月____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳保证金证明材料

供应商应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、 供应商基本情况表

供应商名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

供应商为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；供应商为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

供应商提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

供应商提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

十二、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加_____（项目名称）的采购，项目编号：_____。联合体各方共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体采购事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加采购活动，提交和接收相关的资料，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜，联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照询价通知书、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向采购人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份，联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

十三、中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 询价通知书的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于询价通知书主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

供应商名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	技术要求		响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“技术要求”栏应详细列明询价通知书中的技术要求。

2.“响应内容”栏填写供应商对询价通知书提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足询价通知书要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按询价通知书要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如供应商中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

（内容和格式自拟）

二十、供应商业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

二十一、其他证明材料

- 1.询价通知书要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供的其他资料。