

内蒙古自治区马铃薯育种创新能力提升项目马铃薯育种配套实验室仪器设备(二次)

询价通知书

采购单位名称：巴林右旗农牧技术推广中心

采购代理机构名称：内蒙古宸拓建设工程咨询有限公司

项目编号：**CFZCYQS-X-H-240030-1**

2024年09月08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

内蒙古宸拓建设工程咨询有限公司受巴林右旗农牧技术推广中心委托，采用询价方式组织采购内蒙古自治区马铃薯育种创新能力提升项目马铃薯育种配套实验室仪器设备(二次)。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：内蒙古自治区马铃薯育种创新能力提升项目马铃薯育种配套实验室仪器设备(二次)

项目编号：CFZCYQS-X-H-240030-1

采购计划备案号：赤财购备字[2024]右旗00989号

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	内蒙古自治区马铃薯育种创新能力提升项目马铃薯育种配套实验室仪器设备	7 2	详见询价通知书	2,456,716.00

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（内蒙古自治区马铃薯育种创新能力提升项目马铃薯育种配套实验室仪器设备）：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： 内蒙古宸拓建设工程咨询有限公司

地址： 内蒙古自治区赤峰市红山区内蒙古自治区赤峰市红山区小新地组团平双公路立交桥西、锡伯河以南、西拉沐沦大

街以北、宝山路以东万达广场C地块C7号楼011624

联系人： 闫佳明

联系电话： 17304763707

采购单位名称： 巴林右旗农牧技术推广中心

地址： 巴林右旗大板镇

联系人： 王莉敏

联系电话： 13310382220

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	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（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：收取
15	保证金	内蒙古自治区马铃薯育种创新能力提升项目马铃薯育种配套实验室仪器设备：保证金人民币： 0.00 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: 非专门面向中小企业
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 (内蒙古自治区马铃薯育种创新能力提升项目马铃薯育种配套实验室仪器设备): 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林右旗农牧技术推广中心。

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宸拓建设工程咨询有限公司。

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：

详见技术参数

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（内蒙古自治区马铃薯育种创新能力提升项目马铃薯育种配套实验室仪器设备）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后，7个日历日内供货至采购人要求地点，并于7个日历日内安装调试完毕。
标的提供的地点	采购人要求地点(巴林右旗内蒙古华颂农业科技有限公司)
付款方式	1期：支付比例30%，甲乙双方签订合同后支付合同金额的30%货款 2期：支付比例40%，货物全部发货后，支付至合同金额的70% 3期：支付比例27%，货物到货安装调试验收合格后，支付至合同金额的97% 4期：支付比例3%，全部验收合格满一年后，无质量问题，无息支付剩余的3%
验收要求	1期：供应商设备供应、调试完毕后，全部达到项目指标要求，由采购人组织相关技术人员进行验收，验收合格后签署《验收单》
履约保证金	不收取
其他	其他：质保要求：1、质保期：1年；自验收合格出具《验收单》之日起计算(1)质保期内供应商对其提供的货物进行免费维修、维护，在货物的设计使用寿命期内，供应商必须保证零部件的正常供应。对货物定期维护保养，确保货物正常使用。(2)售后服务要求：成交供应商在收到采购人第一个报修电话后，需在48小时内赶到事故现场，维修更换有缺陷的货物或部件，若现场不能解决，应最多不超过7日内将货物修理完毕并恢复正常使用。在维修过程中由中标供应商提供一台同种工作效果的货物作为备用机，保证采购人不耽误正常工作。(技术参数有特殊要求的除外)(3)质保期内，售后服务费用由中标供应商承担。2、参数要求：供应商所投设备技术参数必须满足或优于采购要求，中标后如发现供应的货物有参数不符，将取消中标资格，并赔偿采购人因此造成的经济损失。3、供货要求：中标供应商应保证货物是全新、未使用过的合格产品，质量达到国家有关标准规范的合格要求。4、税款与其他费用：本项目投标总价包含该项目产品的成本、利润、税金、运保费、安装、调试及相关售后服务等满足本项目技术要求的一切货物和服务所需的全部费用。

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		其他试验仪器及装置	边实验台	套	5.00 00	11,000.00	55,000.00	否	工业	详见附表一
2		其他试验仪器及装置	高效节能组培架	套	150. 000 0	3,540.47	531,070.5 0	否	工业	详见附表二
3		消毒灭菌设备及器具	臭氧消毒机	套	5.00 00	3,600.00	18,000.00	否	工业	详见附表三
4		其他试验仪器及装置	中央实验台	套	2.00 00	8,800.00	17,600.00	否	工业	详见附表四
5		显微镜	连续变倍体视显微镜	套	1.00 00	6,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表五
6		其他试验仪器及装置	不锈钢工作台	套	6.00 00	4,000.00	24,000.00	否	工业	详见附表六
7		其他试验仪器及装置	传递窗	套	1.00 00	5,500.00	5,500.00	否	工业	详见附表七
8		其他试验仪器及装置	除湿机	套	2.00 00	4,500.00	9,000.00	否	工业	详见附表八
9		其他办公设备	平板拉车	套	3.00 00	500.00	1,500.00	否	工业	详见附表九
10		空调机组	空调	套	10.0 000	4,000.00	40,000.00	否	工业	详见附表一十
11		消毒灭菌设备及器具	立式圆形蒸汽灭菌器	套	2.00 00	10,880.00	21,760.00	否	工业	详见附表一十一
12		其他医疗设备	药品柜	套	2.00 00	2,500.00	5,000.00	否	工业	详见附表一十二
13		其他医疗设备	药品保存箱	套	2.00 00	7,500.00	15,000.00	否	工业	详见附表一十三
14		分析天平及专用天平	电子天平	套	1.00 00	1,500.00	1,500.00	否	工业	详见附表一十四
15		分析天平及专用天平	分析天平	套	1.00 00	2,320.00	2,320.00	否	工业	详见附表一十五
16		其他试验仪器及装置	纯水仪	套	1.00 00	9,800.00	9,800.00	否	工业	详见附表一十六

17		灌装机械	灌装机	套	1.00 00	9,000.00	9,000.00	否	工业	详见附表一十七
18		消毒灭菌设备及器具	卧式矩形蒸汽灭菌器(脉动真空灭菌器)	套	1.00 00	125,000.0 0	125,000.0 0	否	工业	详见附表一十八
19		其他试验仪器及装置	风淋室	套	1.00 00	16,049.50	16,049.50	否	工业	详见附表一十九
20		其他办公设备	更衣柜	套	2.00 00	2,000.00	4,000.00	否	工业	详见附表二十
21		其他试验机	蒸汽发生器	套	1.00 00	27,000.00	27,000.00	否	工业	详见附表二十一
22		其他试验仪器及装置	冷凝架	套	20.0 000	1,300.00	26,000.00	否	工业	详见附表二十二
23		其他试验仪器及装置	鼓风干燥箱	套	1.00 00	6,800.00	6,800.00	否	工业	详见附表二十三
24		其他试验仪器及装置	超净工作台	套	15.0 000	7,400.00	111,000.0 0	否	工业	详见附表二十四
25		消毒灭菌设备及器具	接种工具灭菌器	套	15.0 000	780.00	11,700.00	否	工业	详见附表二十五
26		其他医疗设备	PCR仪	台	2.00 00	40,000.00	80,000.00	否	工业	详见附表二十六
27		其他医疗设备	移液枪0.1-2.5ul	支	6.00 00	1,800.00	10,800.00	否	工业	详见附表二十七
28		其他医疗设备	8道可调量程移液枪0.5-10ul	支	4.00 00	7,500.00	30,000.00	否	工业	详见附表二十八
29		其他医疗设备	移液枪2-20ul	支	6.00 00	1,800.00	10,800.00	否	工业	详见附表二十九
30		其他医疗设备	移液枪20-200ul	支	6.00 00	1,800.00	10,800.00	否	工业	详见附表三十

31		其他医疗设备	移液枪100-1000ul	支	6.0000	1,800.00	10,800.00	否	工业	详见附表三十一
32		其他医疗设备	移液枪0.5-5ml	支	4.0000	1,800.00	7,200.00	否	工业	详见附表三十二
33		其他医疗设备	移液枪1-10ml	支	4.0000	2,200.00	8,800.00	否	工业	详见附表三十三
34		其他医疗设备	8道可调量程移液枪10-100ul	支	4.0000	9,500.00	38,000.00	否	工业	详见附表三十四
35		其他医疗设备	8道可调量程移液枪30-300ul	支	4.0000	9,500.00	38,000.00	否	工业	详见附表三十五
36		其他医疗设备	移液器架	个	10.0000	1,700.00	17,000.00	否	工业	详见附表三十六
37		生物、医学样品制备设备	凝胶摄像仪	台	1.0000	75,000.00	75,000.00	否	工业	详见附表三十七
38		生物、医学样品制备设备	水浴恒温振荡器	台	1.0000	7,000.00	7,000.00	否	工业	详见附表三十八
39		生物、医学样品制备设备	恒温培养箱(37度、28度)	台	1.0000	10,000.00	10,000.00	否	工业	详见附表三十九
40		生物、医学样品制备设备	恒温干燥箱烘箱(65度)	台	1.0000	7,500.00	7,500.00	否	工业	详见附表四十
41		生物、医学样品制备设备	往复式脱色摇床	台	1.0000	2,500.00	2,500.00	否	工业	详见附表四十一
42		生物、医学样品制备设备	真彩触摸屏光照培养箱	台	2.0000	40,000.00	80,000.00	否	工业	详见附表四十二
43		其他试验仪器及装置	制冰机	台	1.0000	30,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表四十三

44		其他试验仪器及装置	冷藏柜	台	2.0000	2,000.00	4,000.00	否	工业	详见附表四十四
45		电冰箱	升风冷变频两门冰箱	台	2.0000	3,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表四十五
46		其他试验仪器及装置	电泳仪	台	1.0000	6,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表四十六
47		其他试验仪器及装置	琼脂糖水平电泳槽	台	2.0000	4,000.00	8,000.00	否	工业	详见附表四十七
48		分析天平及专用天平	分析天平	台	1.0000	10,000.00	10,000.00	否	工业	详见附表四十八
49		其他试验仪器及装置	切胶仪	台	1.0000	7,000.00	7,000.00	否	工业	详见附表四十九
50		其他试验仪器及装置	超纯水系统	台	1.0000	76,000.00	76,000.00	否	工业	详见附表五十
51		其他试验仪器及装置	金属浴	台	1.0000	40,000.00	40,000.00	否	工业	详见附表五十一
52		其他试验仪器及装置	振荡混匀器	台	1.0000	1,000.00	1,000.00	否	工业	详见附表五十二
53		离心机	微孔板迷你离心机	台	1.0000	2,700.00	2,700.00	否	工业	详见附表五十三
54		离心机	8联排离心机	台	1.0000	12,800.00	12,800.00	否	工业	详见附表五十四
55		其他试验仪器及装置	分光光度计	台	1.0000	142,600.00	142,600.00	否	工业	详见附表五十五
56		其他试验仪器及装置	酶标仪	台	1.0000	80,000.00	80,000.00	否	工业	详见附表五十六

57		其他计算机	配套电脑	台	4.00 00	5,000.00	20,000.00	否	工业	详见附表五十七
58		其他试验仪器及装置	旋涡震荡仪	台	2.00 00	1,500.00	3,000.00	否	工业	详见附表五十八
59		其他试验仪器及装置	微波炉	台	2.00 00	500.00	1,000.00	否	工业	详见附表五十九
60		其他试验仪器及装置	水浴锅	台	1.00 00	2,500.00	2,500.00	否	工业	详见附表六十
61		其他试验仪器及装置	排枪	台	1.00 00	10,000.00	10,000.00	否	工业	详见附表六十一
62		其他试验仪器及装置	超声清洗仪	台	1.00 00	3,000.00	3,000.00	否	工业	详见附表六十二
63		显微镜	荧光显微镜	台	1.00 00	50,000.00	50,000.00	否	工业	详见附表六十三
64		显微镜	显微镜	台	1.00 00	6,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表六十四
65		其他试验仪器及装置	洗板机	台	1.00 00	39,316.00	39,316.00	否	工业	详见附表六十五
66		其他试验仪器及装置	马铃薯病毒检测试剂盒	套	2.00 00	88,000.00	176,000.00	否	工业	详见附表六十六
67		其他医疗设备	移液枪0.5-10ul	支	6.00 00	1,800.00	10,800.00	否	工业	详见附表六十七
68		其他试验仪器及装置	台式酸度计	台	1.00 00	3,400.00	3,400.00	否	工业	详见附表六十八
69		其他试验仪器及装置	磁力搅拌器	台	1.00 00	800.00	800.00	否	工业	详见附表六十九
70		离心机	大离心机(制冷)	台	1.00 00	90,000.00	90,000.00	否	工业	详见附表七十

71	其他试验仪器及装置	小离心机(制冷)	台	1.0000	43,000.00	43,000.00	否	工业	详见附表七十一
72	其他试验仪器及装置	小离心机	台	1.0000	28,000.00	28,000.00	否	工业	详见附表七十二

附表一：边实验台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.钢木结构，外形尺寸（mm）：L5000×W750×H850；</p> <p>2.台面厚度≥19mm，材质环氧树脂板（外沿加厚处理），可抵抗105酸碱等腐蚀性试剂，抗高温≥140℃；</p> <p>3.柜体厚度≥18mm，材质优质三聚氰胺浸渍板，封边厚度≥2mm；</p> <p>4.单、双门柜或上抽下门内有一层活动隔板，储存物品方便实用；</p> <p>5.可选择预留工位，钢构架：40×60mm钢管与钢板等材料焊接而成；</p> <p>6.含电源，配试剂架（材质：冷轧钢板与不小于12mm厚的高强度玻璃），水盆龙头（材质：pp，三口单冷龙头，铜质烤漆）。</p>
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。

附表二：高效节能组培架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.外形尺寸（长×宽×高）（mm）：1250×550×1800，整组6层，实用5层设计；</p> <p>2.层间距（mm）：320±5mm；</p> <p>3.重量≥49kg；架体为喷塑钢管（非万用角钢，无凹槽，无死角）；</p> <p>4.架体立柱：40×40mm方管；</p> <p>5.架体横梁：50×30mm P型管；</p> <p>6.插式安装（无需螺丝固定）；</p> <p>7.隔板材质：马铃薯培养专用复合材质高效隔热反光板；每层配备“马铃薯培养专用LED特定光谱灯”，独立开关；单支光照强度≥3000lux；组培专用LED特定光谱灯:选用优质灯珠芯片，发光强；灯珠数量≥120颗，红、蓝、白光谱比例3:1:1，红光峰值波长660nm，蓝光峰值波长450nm，白光色温：6500K；</p> <p>8.电源：220V，功率≥18W；</p> <p>9.采用优质铝基板与波浪形铝材，散热快，延长灯管使用寿命，平均寿命30000小时以上；PC扩散罩，确保光照均匀；</p> <p>10.灯管规格：T8，管径≥28.5mm，长度≥1200mm；支架带独立开关，支架重量≥170g，铝材厚度≥0.6mm；内部线材≥0.5mm²；三插头线；可串联20支使用。</p> <p>11.每组组培架配套“马铃薯培养专用LED特定光谱灯”30套。</p>
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。

附表三：臭氧消毒机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>1.臭氧产量≥50g/h，适用空间≥1000m³，移动式，可实现定时功能；</p> <p>2.材质：主材料为SUS304不锈钢；</p> <p>3.电源：220V/50Hz；功率（W）≥900；</p> <p>4.外形尺寸(mm)≥360×300×600；</p> <p>5.重量（kg）≥8.4；</p> <p>6.臭氧发生核心部件采用（石英电极）装置生产，连续稳定工作5000~10000h以上；符合ISO9001质量认证体系。</p>
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。	

附表四：中央实验台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.钢木结构；外形尺寸（mm）：L3000×W1500×H850；</p> <p>2.台面厚度≥19mm材质环氧树脂板（外沿加厚处理），可抵抗105酸碱等腐蚀性试剂，抗高温≥140℃；</p> <p>3.柜体厚度≥18mm材质优质三聚氰胺浸渍板，封边≥2mm厚材质PVC；</p> <p>4.单、双门柜或上抽下门内有一层活动隔板，储存物品方便实用；</p> <p>5.可选择预留工位，钢构架：40×60mm钢管与钢板等材料焊接而成；</p> <p>6.含电源，配试剂架（材质：冷轧钢板与不小于12mm厚高强度玻璃），水盆龙头（材质：pp，三口单冷龙头，铜质烤漆），滴水架。</p>
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。	

附表五：连续变倍体视显微镜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.双目；</p> <p>2.目镜：10X；</p> <p>3.物镜变倍范围0.7X-4.5X；变倍比：1：6.5；像方视场直径（mm）：φ22；</p> <p>4.前工作距离（mm）：110；</p> <p>5.体视角：12°，观察角：40°、60°；</p> <p>6.眼瞳距范围≥50 mm；</p> <p>7.导轨支架对焦行程≥80 mm；</p> <p>8.立柱支架对焦行程≥115 mm。</p>
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。	

附表六：不锈钢工作台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.台面：优质304不锈钢材质；</p> <p>2.支架为优质201不锈钢材质；</p> <p>3.外形尺寸（mm）：L3500×W1000×H850；</p> <p>4.含可调地脚，重量≥50kg。</p>
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。	

附表七：传递窗 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.材质：304不锈钢； 2.外形尺寸（mm）：宽*深*高920×860×880； 3.内部尺寸（mm）：长*深*高800×800×800； 4.电源：220V，50Hz； 5.功率（W）≥20，机械连锁。
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。	

附表八：除湿机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.日除湿量≥55升，适用面积：80-130m ² ； 2.额定功率≥775w，额定电流≤3.6A； 3.数字式电子湿度计，微电脑智能控制，具有智能除湿模式，噪音≤50dB（A）； 4.湿度设置范围RH35-85%，适用温度范围5-35℃； 5.水箱容量≤8升，0-24h定时开关机，负离子空气净化，纳米银离子滤网； 6.超强耐腐蚀金翅片两器，高低两档风速，滤网清洗提示，断电保护，故障自检功能。
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。	

附表九：平板拉车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.材质：尼龙面板，钢管扶手，带万向脚轮； 2.展开尺寸（mm）≥900×600×850； 3.自身重量≥14 kg； 4.承重≥300 kg。
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。	

附表一十：空调 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>1.外机尺寸≥802x350x555mm, 内机尺寸≥825x196x293mm;</p> <p>2.室内机净质量: 9.5Kg ±0.5kg;</p> <p>3.外机毛重: 32.5kg ±0.5kg, 内机毛重: 11.5kg ±0.5kg;</p> <p>4.电辅加热功率≥1000W;</p> <p>5.制热功率≥1250W, 制热量≥5010W; 制冷功率≥810W, 制冷量≥3510W;</p> <p>6.适用面积: 16-20m²;</p> <p>7.空调功率: 1.5匹(2匹), 工作方式: 变频;</p> <p>8.空调类型: 壁挂式, 冷暖类型: 冷暖电辅;</p> <p>9.空调面板颜色: 白色;</p> <p>10.能效等级: 一级;</p> <p>11.送风方式: 小于180°送风;</p> <p>12.功能: 除菌、电辅助加热、防尘过滤网、防冷风设计、蒸发器自清洁、除霜功能、静音、独立除湿。</p>
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。	

附表一十一: 立式圆形蒸汽灭菌器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.容积≥100L;</p> <p>2.外形尺寸(mm) ≥540×560×1250;</p> <p>3.功率≥4.5kW;</p> <p>4.电源电压: AC220V.50Hz;</p> <p>5.数显、手轮式、外循环;</p> <p>6.灭菌室腔体尺寸≥(Φ440×650) mm;</p> <p>7.额定工作压力≥0.14MPa;</p> <p>8.额定工作温度≥126°C;</p> <p>9.热均匀度: ≤±1°C;</p> <p>10.计时选择范围: 0-99min或 0-99hour59min;</p> <p>11.温度选择范围: 105-126°C;</p> <p>12.运输体积(mm) ≥680×630×1370;</p> <p>13.毛/净重: 110Kg/85kg ±0.5kg。</p>
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。	

附表一十二: 药品柜 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.外形尺寸≥L900×W450×H1800mm;</p> <p>2.全钢结构, 采用优质冷轧钢板折弯而成;</p> <p>3.表面环氧树脂静电粉末喷涂, 防酸碱, 耐腐蚀;</p> <p>4.柜体内部配置可调节层板, 方便存储。</p>
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。	

附表一十三: 药品保存箱 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.有效容积≥280L; 2.箱内温度: 2-8°C; 3.外形尺寸≥661×655×1780mm; 内部尺寸≥565×455×1225mm; 4.功率≥200W; 5.净重≥90kg。
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。	

附表一十四: 电子天平 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.称量范围: 0-500g; 2.精度: 10mg; 3.校准方式: 外部。
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。	

附表一十五: 分析天平 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.称量范围: 0-200g; 2.精度: 0.1mg; 3.校准方式: 外部。
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。	

附表一十六: 纯水仪 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.出水量≥80L/h; 出水水质: 0.4-0.6μs/cm, 优于国家实验室二级纯水标准(随原水温度10°C-30°C变化); 2.外形尺寸≥500×500×800 mm; 3.水温要求: 5-40°C, 自动清洗、低压保护, 自来水水源, 适用水压: ≥0.1 Mpa (1公斤); 4.电源: 220V/50Hz; 5.功率≥50W (配置在线监测功能); 6.重量≥50kg。
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。	

附表一十七: 灌装机 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>1.手持式（蠕动泵型），容积≥60L；</p> <p>2.外形尺寸（mm）≥810×530×1100；</p> <p>3.灌装量：10-500ml；</p> <p>4.正反转电动搅拌；带加热功能；</p> <p>5.电源：AC220V 50HZ，加热功率≥4KW；</p> <p>6.液体控温范围≤95℃；</p> <p>7.净重≥60kg；</p> <p>8.配灌装硅胶管（耐高温耐磨损）：10米。</p>
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。	

附表一十八：卧式矩形蒸汽灭菌器(脉动真空灭菌器) 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.内室尺寸(L×W×H)≥1500×610×910mm，外形尺寸(L×W×H)≥1800×1360×1950mm；</p> <p>2.容积≥800L(0.8m³)，净重≥1600kg；</p> <p>3.设计压力≥0.245Mpa，设计温度≥139℃，工作压力≥0.225Mpa；</p> <p>4.工作温度：105—134℃，热均匀度：±1℃，极限真空度≤-0.09Mpa；</p> <p>5.电源：三相五线制 AC380V、50Hz；</p> <p>6.内胆采用GB/T24511压力容器：06Cr19Ni10板，优质耐酸不锈钢304焊接制成，外层为优质压力容器专用Q235B板，内部设置加强筋；</p> <p>7.密封门：双（单）扉机动门，密封材料：优质硅橡胶密封圈，压缩空气自动密封技术；</p> <p>8.安全连锁：压力安全连锁装置，符合国家质量技术监督局要求，具有控制功能，微机触摸屏人机界面；</p> <p>9.配套马铃薯组培灭菌专用移动平台和灌装转运对接设备。</p>
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。	

附表一十九：风淋室 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.单人(双人)，双面吹淋；</p> <p>2.喷口数量≥12个；</p> <p>3.最大功率≥1.2KW；</p> <p>4.外形尺寸(mm)：≥1400W×1000D×2100H；</p> <p>5.通道尺寸：≥800W×900D×1980H；</p> <p>6.高效过滤器(mm)：≥600×600×120×2；</p> <p>7.整机重量：≥280kg（体积≥3.7m³）；</p> <p>8.过滤效率：对于粒径≥0.5μm，尘埃应≥99.99%(钠焰法)；</p> <p>9.喷口风速≥20m/sec；</p> <p>10.风量≥3000m³/h；</p> <p>11.电压：380V/50HZ三相四线制电源（三火一零）；</p> <p>12.箱体材质为钢板喷塑厚度≥1.0mm，内胆、门为304材质不锈钢板制作。</p>
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。	

附表二十：更衣柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.材质：木制（或安全性更高的钢制）； 2.外形尺寸≥900×500×1800 mm； 3.含帽格、鞋格，带锁具。 4.含白大褂10件。
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。	

附表二十一：蒸汽发生器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.外形尺寸(mm)：≥800W×800L×1580H； 2.额定蒸发量：≥100kg/h； 3.额定工作压力：≥0.7MPa； 4.饱和蒸汽温度：≥170℃； 5.输入功率：≥72kw； 6.输入电流：108A； 7.a主汽阀口径：≥25DN，b安全阀口径：≥25DN，c进水口径≥15DN，d排污阀口径≥20DN； 8.重量：≥195kg；
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。	

附表二十二：冷凝架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.外形尺寸≥1400 mm×510mm×1500mm； 2.架体为喷塑钢管（非万用角钢，无凹槽，无死角）； 3.架体立柱：40×40mm方管；架体横梁：50×30mm P型管； 4.插式安装（无需螺丝固定），拆卸方便，经久耐用； 5.实用7层，配套组培筐21个，组培筐外形尺寸（mm）≥525×425×70； 6.每组另配备配套组培筐50个。
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。	

附表二十三：鼓风干燥箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>1.容积≥220L;</p> <p>2.内胆：镜面不锈钢/镀锌内胆;</p> <p>3.外形尺寸≥880 mm×720mm×930mm，内胆尺寸≥600mm×500mm×750 mm;</p> <p>4.控温范围：RT+10°C-200°C/ RT+10°C-250°C（可定制），温度波动：±1°C，分辨率：0.1°C;</p> <p>5.控时范围：1-9999min;</p> <p>6.工作环境：+5-40°C;</p> <p>7.电源电压：AC 220V 50Hz;</p> <p>8.输入功率≥2450W;</p> <p>9.载物托架：2块。</p>
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。	

附表二十四：超净工作台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.单人单面垂直送风（双人单面垂直送风）；</p> <p>2.最大功率≥0.4kw;</p> <p>3.重量≥100Kg;</p> <p>4.电源：AC，220V/50Hz;</p> <p>5.外形尺寸（mm）：990×740×1620，工作区尺寸(mm)：840×700×500；</p> <p>6.菌落数≤0.5个/皿·时（Φ90mm培养皿）；</p> <p>7.平均风速0.4m/s±20%（可调）；</p> <p>8.噪声≤65db(A);</p> <p>9.光照度≥300lx;</p> <p>10.采用进口可调风量离心式风机系统;</p> <p>11.空气净化级别ISO 5级，100级;</p> <p>12.轻触式开关调整工作区风速处于理想状态，无隔板高效过滤器，冷轧板三道酸化精制烤漆;</p> <p>13.工作台面采用SUS304优质不锈钢，弧线型台角设计，可缓解接种人员长时间工作所产生的不适感;</p> <p>14.操作台内部配智能接种设备启动接口，带紫外线杀菌灯;</p> <p>15.每台配套初效过滤器4个，配套高效过滤器4个，配套紫外杀菌灯4支，配套照明灯4支。</p>
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。	

附表二十五：接种工具灭菌器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>1.采用PID控制面板，可同时显示设定温度和实际温度，控制面板与加热筒一体化设计；</p> <p>2.人体工程学设计，倾斜式加热筒，便于操作；</p> <p>3.采用新型隔热材料，使用过程中（后）外壳温度低，安全性高；</p> <p>4.电源：AC220V/50Hz；</p> <p>5.温度范围：0-350℃；</p> <p>6.保温功率≤35W；加热功率≥450W；</p> <p>7.外形尺寸（mm）≥145×100×195；</p> <p>8.净重≥1.75kg。</p> <p>9.配玻璃石英珠20袋。</p>
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。	

附表二十六：PCR仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.样本容量：96孔×0.2ml（兼容0.2ml单管、八联排、无裙边、半裙边、全裙边96孔板）；</p> <p>2.温度循环器专用长寿命Peltier模块，配备加固型铝质模块；</p> <p>3.温度设置范围：0-105℃；</p> <p>4.最大升降温速率≥5℃/s；</p> <p>5.变温速率可调：0.1-5℃/s，可精准控制在最低0.1℃/s；</p> <p>6.温度均一性：≤±0.2℃；</p> <p>7.温度准确性：≤±0.1℃；</p> <p>8.温度显示分辨率：0.1℃；</p> <p>9.温度控制方式：Block/Tube（模拟管温控模式和模块温控模式）；</p> <p>10.梯度温度范围：30-105℃；</p> <p>11.梯度设置范围：1-42℃；</p> <p>12.梯度分布：从左到右12列梯度；</p> <p>13.热盖温度范围：30-115℃；</p> <p>14.时间递增/递减：1-600 sec；</p> <p>15.温度递增/递减：0.1-10.0℃；</p> <p>16.4℃保温：无限长；</p> <p>17.程序：可存储20000+程序（USB FLASH）；内置12个标准预设程序文件模板，包含不同类型如巢氏、Touchdown、梯度、反转录等，可快速编辑文件；程序最大步骤可设置30个；程序最大循环数可设置200个；</p> <p>18.操作界面≥10.1 inch全彩电容触摸屏，1024×600 pels；中文/英文语言设置，操作界面直观，配备安卓系统，反应迅速，触控灵敏；</p> <p>19.程序运行中控制：可程序暂停、跳过、程序运行中间编程。</p>
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。	

附表二十七：移液枪0.1-2.5ul 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	1	<p>1.无需拆开即可整支高温高压灭菌;</p> <p>2.量程: 0.1-2.5μL;</p> <p>3.超轻设计, 严格符合标准;</p> <p>4.活塞: 超轻且高耐化学腐蚀活塞系统;</p> <p>5.控制摁钮/体积显示框的位置和形状: 保证无压力的工作和直观操作;</p> <p>6.弹性吸嘴降低装配吸头的用力 (5 mL 和 10 mL 移液器除外), 保证最佳匹配性;</p> <p>7.密度调节功能使得可以准确移取密度不同于水的溶液或在其它外部条件下准确移液;</p> <p>8.新的体积调节设定: 仅需要旋转几圈, 就可在最大和最小体积之间切换;</p> <p>9.4位数字显示的数字放大窗口, 使得快速和准确的体积设定更加简单;</p> <p>10.快速衔接卡口: 方便脱卸下半部分, 易于清洁或维护(5 mL 和 10 mL 移液器除外);</p> <p>11.每支配套枪头10盒 (96支)、每支配套袋装枪头10袋 (每袋1000支)。</p>
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。	

附表二十八: 8道可调量程移液枪0.5-10ul 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.无需拆开即可整支高温高压灭菌;</p> <p>2.量程: 0.5-10ul;</p> <p>3.超轻设计, 严格符合标准;</p> <p>4.活塞: 超轻且高耐化学腐蚀活塞系统;</p> <p>5.控制摁钮/体积显示框的位置和形状: 保证无压力的工作和直观操作;</p> <p>6.弹性吸嘴降低装配吸头的用力 (5 mL 和 10 mL 移液器除外), 保证最佳匹配性;</p> <p>7.密度调节功能使得可以准确移取密度不同于水的溶液或在其它外部条件下准确移液;</p> <p>8.新的体积调节设定: 仅需要旋转几圈, 就可在最大和最小体积之间切换;</p> <p>9.4位数字显示的数字放大窗口, 使得快速和准确的体积设定更加简单;</p> <p>10.快速衔接卡口: 方便脱卸下半部分, 易于清洁或维护(5 mL 和 10 mL 移液器除外);</p> <p>11.每支配套枪头10盒 (96支)、每支配套袋装枪头10袋 (每袋1000支)。</p>
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。	

附表二十九: 移液枪2-20ul 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.无需拆开即可整支高温高压灭菌; 2.量程: 2-20ul; 3.超轻设计, 严格符合标准; 4.活塞: 超轻且高耐化学腐蚀活塞系统; 5.控制摁钮/体积显示框的位置和形状: 保证无压力的工作和直观操作; 6.弹性吸嘴降低装配吸头的用力 (5 mL 和 10 mL 移液器除外), 保证匹配性为最佳; 7.密度调节功能使得可以准确移取密度不同于水的溶液或在其它外部条件下准确移液; 8.新的体积调节设定: 仅需要旋转几圈, 就可在最大和最小体积之间切换; 9.4位数字显示的数字放大窗口, 使得快速和准确的体积设定更加简单; 10.快速衔接卡口: 方便脱卸下半部分, 易于清洁或维护(5 mL 和 10 mL 移液器除外); 11.每支配套枪头10盒 (96支)、每支配套袋装枪头10袋 (每袋1000支)。
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。	

附表三十: 移液枪**20-200ul** 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.无需拆开即可整支高温高压灭菌; 2.量程: 20-200ul; 3.超轻设计, 严格符合标准; 4.活塞: 超轻且高耐化学腐蚀活塞系统; 5.控制摁钮/体积显示框的位置和形状: 保证无压力的工作和直观操作; 6.弹性吸嘴降低装配吸头的用力(5 mL和10 mL移液器除外), 保证最佳匹配性; 7.密度调节功能使得可以准确移取密度不同于水的溶液或在其它外部条件下准确移液; 8.新的体积调节设定: 仅需要旋转几圈, 就可在最大和最小体积之间切换; 9. 位数字显示的数字放大窗口, 使得快速和准确的体积设定更加简单; 10. 快速衔接卡口: 方便脱卸下半部分, 易于清洁或维护(5 mL 和 10 mL 移液器除外); 11. 每支配套枪头10盒 (96支)、每支配套袋装枪头10袋 (每袋1000支)。
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。	

附表三十一: 移液枪**100-1000ul** 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	1.无需拆开即可整支高温高压灭菌； 2.量程：100-1000ul； 3.超轻设计，严格符合标准； 4.活塞：超轻且高耐化学腐蚀活塞系统； 5.控制摁钮/体积显示框的位置和形状：保证无压力的工作和直观操作； 6.弹性吸嘴降低装配吸头的用力 (5 mL 和 10 mL 移液器除外)，保证匹配性为最佳； 7.密度调节功能使得可以准确移取密度不同于水的溶液或在其它外部条件下准确移液； 8.新的体积调节设定：仅需要旋转几圈，就可在最大和最小体积之间切换； 9.4位数字显示的数字放大窗口，使得快速和准确的体积设定更加简单； 10.快速衔接卡口：方便脱卸下半部分，易于清洁或维护(5 mL 和 10 mL 移液器除外)； 11.每支配套枪头10盒（96支）、每支配套袋装枪头10袋（每袋1000支）。
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。	

附表三十二：移液枪0.5-5ml 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.无需拆开即可整支高温高压灭菌； 2.量程：0.5-5ml； 3.超轻设计，严格符合标准； 4.活塞：超轻且高耐化学腐蚀活塞系统； 5.控制摁钮/体积显示框的位置和形状：保证无压力的工作和直观操作； 6.弹性吸嘴降低装配吸头的用力 (5 mL 和 10 mL 移液器除外)，保证最佳匹配性； 7.密度调节功能使得可以准确移取密度不同于水的溶液或在其它外部条件下准确移液； 8.新的体积调节设定：仅需要旋转几圈，就可在最大和最小体积之间切换； 9.4 位数字显示的数字放大窗口，使得快速和准确的体积设定更加简单； 10.快速衔接卡口：方便脱卸下半部分，易于清洁或维护(5 mL 和 10 mL 移液器除外)； 11.每支配套枪头10盒（96支）、每支配套袋装枪头10袋（每袋1000支）。
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。	

附表三十三：移液枪1-10ml 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>1.无需拆开即可整支高温高压灭菌;</p> <p>2.量程: 1-10ml;</p> <p>3.超轻设计, 严格符合标准;</p> <p>4.活塞: 超轻且高耐化学腐蚀活塞系统;</p> <p>5.控制按钮/体积显示框的位置和形状: 保证无压力的工作和直观操作;</p> <p>6.弹性吸嘴降低装配吸头的用力 (5 mL 和 10 mL 移液器除外), 保证最佳匹配性;</p> <p>7.密度调节功能使得可以准确移取密度不同于水的溶液或在其它外部条件下准确移液;</p> <p>8.新的体积调节设定: 仅需要旋转几圈, 就可在最大和最小体积之间切换;</p> <p>9.4位数字显示的数字放大窗口, 使得快速和准确的体积设定更加简单;</p> <p>10.快速衔接卡口: 方便脱卸下半部分, 易于清洁或维护(5 mL 和 10 mL 移液器除外);</p> <p>11.每支配套枪头10盒 (96支)、每支配套袋装枪头10袋 (每袋1000支)。</p>
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。	

附表三十四: 8道可调量程移液枪10-100ul 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.无需拆开即可整支高温高压灭菌;</p> <p>2.量程: 10-100ul;</p> <p>3.超轻设计, 严格符合标准;</p> <p>4.活塞: 超轻且高耐化学腐蚀活塞系统;</p> <p>5.控制按钮/体积显示框的位置和形状: 保证无压力的工作和直观操作;</p> <p>6.弹性吸嘴降低装配吸头的用力 (5 mL 和 10 mL 移液器除外), 保证最佳匹配性;</p> <p>7.密度调节功能使得可以准确移取密度不同于水的溶液或在其它外部条件下准确移液;</p> <p>8.新的体积调节设定: 仅需要旋转几圈, 就可在最大和最小体积之间切换;</p> <p>9.4位数字显示的数字放大窗口, 使得快速和准确的体积设定更加简单;</p> <p>10.快速衔接卡口: 方便脱卸下半部分, 易于清洁或维护(5 mL 和 10 mL 移液器除外);</p> <p>11.每支配套枪头10盒 (96支)、每支配套袋装枪头10袋 (每袋1000支)。</p>
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。	

附表三十五: 8道可调量程移液枪30-300ul 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>1.无需拆开即可整支高温高压灭菌；</p> <p>2.量程：30-300ul；</p> <p>3.超轻设计，严格符合标准；</p> <p>4.活塞：超轻且高耐化学腐蚀活塞系统；</p> <p>5.控制按钮/体积显示框的位置和形状：保证无压力的工作和直观操作；</p> <p>6.弹性吸嘴降低装配吸头的用力（5 mL 和 10 mL 移液器除外），保证最佳匹配性；</p> <p>7.密度调节功能使得可以准确移取密度不同于水的溶液或在其它外部条件下准确移液；</p> <p>8.新的体积调节设定：仅需要旋转几圈，就可在最大和最小体积之间切换；</p> <p>9.4 位数字显示的数字放大窗口，使得快速和准确的体积设定更加简单；</p> <p>10.快速衔接卡口：方便脱卸下半部分，易于清洁或维护(5 mL 和 10 mL 移液器除外)；</p> <p>11.每支配套枪头10盒（96支）、每支配套袋装枪头10袋（每袋1000支）。</p>
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。	

附表三十六：移液器架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1. 6个桌面圆盘式，可携带6个手动单通道移液器；</p> <p>2. 4个桌面圆盘式，可携带多通道移液器。</p>
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。	

附表三十七：凝胶摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.光源：LED蓝绿光，波长470-530nm，最大波长510nm；Epi白光；LED白色背光；</p> <p>2.灵敏度≥ 2 ng（1200bp dsDNA）；</p> <p>3.传感器：CMOS传感器；</p> <p>4.分辨率≥ 800万像素；</p> <p>5.曝光时间：0.2-2s（21个标度）；</p> <p>6.观察面积$\geq 16\text{cm} \times 10.5\text{cm}$（固定焦距）；</p> <p>7.图像输出和存储方式：前置和后置两个2.0 USB输出口；</p> <p>8.图像显示：内置≥ 5.0英寸液晶屏，通过HDMI接口外接其他显示屏幕；</p> <p>9.蓝绿白光光源切换方式：双位置手动转换；</p> <p>10.标准配件：切胶器、滤光板、16G U盘；</p> <p>11.兼容的荧光染料：EtBr、GeneGreen、GeneRed、GelGreen、GelRed、SYBR Gold、Gelsafe、ECO Safe、CoomassieG-250、Sliver Staining、eGFP等；</p> <p>12.功能：支持各种（核酸、蛋白等）膜的拍照、直观观测和切胶回收；</p> <p>13.体积$\geq 207\text{ mm} \times 229\text{ mm} \times 254\text{ mm}$；</p> <p>14.重量$\geq 3.2\text{kg}$；</p> <p>15.制造商具备ISO 9001:2005；ISO 13485:2016</p>
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。	

附表三十八：水浴恒温振荡器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.温控范围：RT-100℃； 2.控温精度：±1℃（LED数显控温）； 3.振荡托盘（mm）≥470×370； 4.振荡速度：启动-280转/分； 5.振荡幅度：20mm（往复振荡、回旋振荡双功能）； 6.外形尺寸（mm）≥700×480×450； 7.工作环境温度：0-40℃； 8.工作环境相对湿度≤85%； 9.电源：交流220V±10% 50Hz±2%； 10.加热功率≥1800W。
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。	

附表三十九：恒温培养箱(37度、28度) 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.温控范围：RT+5-65℃（最低温度37，最高65度）； 2.内胆尺寸≥500×500×650(mm)W×D×H，外型尺寸≥790×630×810(mm)W×D×H； 3.模糊PID控制器，控温波动小，带定时功能，时间最大设定值≥99h59分，强制对流的风道系统能提高温度响应速度，温度均匀性和减少温度波动； 4.箱门内层有一层玻璃门，观察方便明了，玻璃门打开时，微风循环和加热自动停止，无温度过冲之弊镜面不锈钢内胆，电热管加热方式，加热速度快，使箱内均匀加热； 5.独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验运行不发生意外； 6.可配打印机或RS485接口，用于连接打印机或计算机，能记录温度参数的变化状况； 7.载物托架：2块； 8.可预设7组63步可编程序，每组9步，每组设置时间0-5999分； 9.可定期对箱体内部进行消毒，可有效杀灭箱体内循环空气中的浮菌，从而有效防止细胞培养期间的污染。
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。	

附表四十：恒温干燥箱烘箱(65度) 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	1	<p>1.控温范围: RT+10-200℃ (室温加10℃, 一般最低温度≥55度, 最高温度≥200℃), 温度分辨率/波动度0.1℃/±0.5℃, 工作环境温度±5-35℃;</p> <p>2.容积≥140L;</p> <p>3.内胆尺寸(mm)≥W×D×H: 520×500×575, 外形尺寸(mm)W×D×H≥660×720×880;</p> <p>4.内胆采用不锈钢材质, 内胆四角半圆弧过渡, 便于工作室的清洁工作, 采用自然对流循环方式, 无噪音, 避免试验过程中样品的挥发;</p> <p>5.采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑PID温度控制器, 带有定时功能, 控温得确可靠;</p> <p>6.独立限温报警系统, 超过限制温度即自动中断, 保证实验安全运行不发生意外;</p> <p>7.可配打印机或RS485接口, 用于连接打印机或计算机, 能记录温度参数的变化状况;</p> <p>8.载物托架: 3块;</p> <p>9.可预设7组63步可编程程序, 每组9步, 每组设置时间0-5999分;</p> <p>10.多段液晶可编程控制器, 多种参数一屏显示, 菜单式操作界面, 可以简化复杂的试验过程, 真正实现自动控制与运行;</p> <p>11.多段温度、时间和升温速率等参数能同时设置与编程, 可以进行温度上升的梯度控制, 从箱内初始温度缓慢升温等功能, 也可预设自动开机、待机与关机等功能。</p>
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。	

附表四十一: 往复式脱色摇床 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.旋转半径≥10mm;</p> <p>2.水平晃动频率: 0-200转/分(无级调速)可调;</p> <p>3.显示形式:数显型;</p> <p>4.定时范围: 0-120分/连续;</p> <p>5.平台尺寸≥250×300mm;</p> <p>6.振荡形式: 水平回转;</p> <p>7.振幅: 20mm;</p> <p>8.电源: 220V AC。</p>
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。	

附表四十二: 真彩触摸屏光照培养箱 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>1.控温范围有光照10-50℃，无光照0-50℃温度分辨率0.1℃，允许温度波动度±1℃；</p> <p>2.控湿范围50-90%RH，湿度偏差±5-7%RH；</p> <p>3.光照强度0-20000LX，六级可调，光照方式：三面光照；</p> <p>4.工作环境温度：+5-30℃；</p> <p>5.容积≥300L；</p> <p>6.内胆尺寸（mm）W*D*H≥520×550×1140，外形尺寸（mm）W*D*H≥830×850×1850；</p> <p>7.程控功能：温度、湿度、光照度单独设定，可设定30段程序每段设置时间范围1-99小时59分；</p> <p>8.载物托架：3块；</p> <p>9.全新无氟设计，触摸按键，菜单式操作直观明了，多个参数可同屏显示，采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，无需工具可拆卸箱体内部隔板或隔条，便于工作室消毒与清洗，可模拟大自然白天及黑夜的温度变化，也可模拟大自然多方向性光源；</p> <p>10.用户设定的参数可以在停电的情况下自动储存，并在通电后运行原设定程序，循环风速大小自动控制，可避免试验过程中由于循环风速过快而吹倒马铃薯幼苗；</p> <p>11.两套进口压缩机自动轮流切换，确保植物培育长时间运行不发生故障，突破现有光照培养箱/人工气候箱无法长时间运行的缺陷；</p> <p>12.当光照箱或人工气候箱发生故障时，液晶显示屏出现故障信息运行故障一目了然，独立限温报警系统，并声光报警提示操作者，保证安全运行不发生意外温度偏高或偏低报警长时间连续运行、光照度自动控制、无线报警系统、CO2浓度监测与控制；</p> <p>13.连续运转时间：可长时间连续运转（两套全封闭压缩机自动轮流切换）。</p>
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。	

附表四十三：制冰机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.制冰量：24小时≥130kg(环境温度20℃,水温15℃时)/24小时≥110kg/天(环境温度30℃,水温25℃时)；</p> <p>2.贮冰量≥28公斤；</p> <p>3.用水量≤0.16m³/天(环境温度20℃,水温15℃时)/≤0.14m³/天(环境温度30℃,水温25℃时)；</p> <p>4.外部尺寸≥600x600x800mm；</p> <p>5.冰块形状：碎花型，制冰方式：旋转挤压式；</p> <p>6.环境温度范围：5-35℃，水温35℃以下；</p> <p>7.耗电量≤435W；</p> <p>8.净重≥72kg；</p> <p>9.压缩机：全密闭型(300W)；</p> <p>10.制冷剂：HFC；</p> <p>11.外箱材料：前面/侧板:涂层不锈钢板,顶面:不锈钢 后板:电镀钢板，内箱材料：储冰室内部:ABS树脂 隔热层:硬质聚亚胺酯原位整体发泡层；</p> <p>12.配管尺寸：供水口:1/2英寸 制冰部排水口:3/4英寸 储冰室排水口:26mm；</p> <p>13.配备可调节脚：4个(70-105mm可调)；</p> <p>14.报警装置：微电脑控制,故障自我诊断；</p> <p>15.维护配件：可单独抽出更换的制冷单元。</p>

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。
----	-------------------------------------

附表四十四：冷藏柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.外部尺寸≥590×480×1720mm，内部尺寸≥520×400×129mm； 2.冷藏柜内部容积≥270升； 3.额定功率≥180W； 4.冷藏温度2-8℃，精度±1℃； 5.符合国家标准一级能效；
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。	

附表四十五：升风冷变频两门冰箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.尺寸≥670×603×1775mm； 2.容积≥309L，冷冻室容积≥136L；冷藏室容积≥142L，变温室容积≥31L； 3.噪声≤38dB； 4.耗电量≤0.61Kwh/24h； 5.冷冻能力≥3kg/12h； 6.面板类型：钢化玻璃； 7.制冷方式：风冷； 8.箱门结构：双门式； 9.冰箱冷柜机型：冷藏冷冻，冰箱制冷控制系统：电子温控； 10.能效等级：一级；变频； 11.堆码层数≥2层； 12.毛重≥78kg；净重≥69kg； 13.智能类型：智能。
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。	

附表四十六：电泳仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.外型尺寸（W×D×H）≥300×300×130mm； 2.并联输出：4组； 3.输出范围（显示分辨率）：6-600V(1V)，4-600mA(1mA)，1-300W（1W）； 4.定时范围：1min-99h59min； 5.温度检测：-20℃ - +85℃； 6.重量≥3.2kg； 7.可编辑保存10个程序，每个程序可分为10个步骤进行； 8.定时运行结束后无人人为关机可保持微电流输出； 9.显示屏：≥7英寸触摸屏。

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。
----	-------------------------------------

附表四十七：琼脂糖水平电泳槽 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.外形尺寸(L×W×H)≥365×165×130mm; 2.凝胶规格(L×W): 200×130mm, 150×130mm; 3.样品梳: 14、26齿, 1.0mm厚, 18齿, 1.0/1.5mm厚; 4.重量≥1.5kg; 5.缓冲液总容量≥800ml; 6.可排枪加样。
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。	

附表四十八：分析天平 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.称量范围: 0-200g; 2.精度: 0.01mg; 3.校准方式: 外部。
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。	

附表四十九：切胶仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.尺寸≥340×280×80mm(长×宽×高); 2.观察面积≥200×160mm, 波长: 470nm; 3.琥珀色滤光器: 琥珀色滤光器由金属框架包裹, 透射光源: 蓝色LED, 波长为470nm; 4.LED灯排列: 矩阵提供双面照明, LED灯寿命≥50,000 h, LED灯档位: High和Low(50% High)两档可调; 5.电源: 12V直流2.5V电源适配器, 相配的最大凝胶尺寸≥190×150mm; 6.重量≥4.5kg; 7.灵敏度≥0.5ng(1000bp) DNA, 适用范围广: 可兼容GeneGreen、GelGreen、GelRed、SYBR Green I、SYBR Safe、Goldview、SYBR Gold、SYPRO Ruby、SYPRO Orange、SYPRO、Tangerine、eGFP、Cy2、FITC、EB等荧光染料; 8.采用全封闭ABS塑料体化暗箱, 无需在暗室内操作两侧紫外割胶装置, 具有防紫外观察窗口滤去99%紫外线, 实时观测到样品情况, 更直观, 更安全, 纳米医疗紫外线灯, 距离样品20cm紫外线强度达到20μW/cm ² , 符合计量标准; 7.紫外灯管: 6W×8支; 9.透射滤光片尺寸≥200×200mm; 透射波长: 302nm; 10.拍照功能: 相机支架; 11.可见光: 60W; 紫外线强度: 距离样品20cm紫外线强度达到20μW/cm ² ; 12.切胶工具: 切胶刀1把, 刀头4个。
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。	

附表五十：超纯水系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.系统产水量≥25 升/小时，产水量≥ 2.0 升/分钟；</p> <p>2.电阻率：18.2MΩ.cm，电导率：0.055us/cm；</p> <p>3.出水水质参数：去离子水水质，微粒<1/ml (>0.2μm)，细菌<0.01 CFU/ml，RO反渗透水水质，无机离子截留率：98-99%（使用新RO膜时）；</p> <p>4.尺寸≥273×555×568mm；</p> <p>5.可溶性有机物截留率>99%（MW>300 Dalton），微粒及细菌去除率>99%；</p> <p>6.操作系统：智能化人机交互操作系统，5寸LCD彩色触摸电阻屏，分辨率≥480×272，可全面了解滤芯，存储，水质状态、运行状态等信息，可追溯的全面数据管理，存储3年的取水、报警和耗材更换记录等运行数据，通过云平台可实现产品生命周期的数据存储，无纸化数据管理，可通过USB或云平台导出下载数据，符合监管法规要求；</p> <p>7.耗材管理，以结合水质、时间及处理量对耗材寿命进行管理，耗材具有原装序列号验证识别功能，防止耗材更错误；</p> <p>8.系统可通过以太网、WIFI联网，实现远程数据采集、监控和管理功能，可从PC、WAP或微信登录云平台，了解设备运行信息，可连接到LIMS实验室信息管理系统或BMS楼宇管理系统，实现设备信息化；</p> <p>9.3路水质监测及超标报警（进水、RO水、DI水），电极常数0.01cm-1，温度灵敏度0.1℃，可同时显示温度补偿后的电导率/电阻率和水温；</p> <p>10.2路（RO水、DI水）定量取水功能，且可实时显示RO膜脱盐率；内置隔绝空气的纯水压力桶，用户储存RO水，随时应对大量取水需求；</p> <p>11.整机以DC24V为主电源，全面使用弱电元件，系统具有2级权限管理，管理员用户与普通用户有严格的权限区分，便于管理，超纯水水质超标、耗材寿命终结均能报警，且所有报警信息可存储于主机和云平台，满足数据安全要求；</p> <p>12.通讯接口要求：USB接口，可导出运行数据或升级版本，WIFI或RJ45接口，实现物联网和云平台连接；机箱采用高阶的全注塑成型壳体，坚固耐腐蚀；</p> <p>13.纯化柱结构要求12英寸预处理柱，包含5um深层折叠PP纯化柱、活性炭纤维PC纯化柱（非普通碳棒/颗粒碳），大幅度的延长更换周期；</p> <p>14.RO膜片，可设置RO膜冲洗间隔和持续时间，延长RO膜寿命，RO膜采用整体封装的抛弃式组件，杜绝二次污染，RO水不合格自动排放功能，确保进入后端纯化组件的纯水质量；</p> <p>15.纯化柱为关键性耗材，需采用大容量结构设计，单根树脂填量≥1.36L/根，总量≥2.72升，确保高品质出水、减少TOC析出，降低使用成本。</p>
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。	

附表五十一：金属浴 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>1.外形尺寸≥311×210×145mm;</p> <p>2.温度设置范围：1-100℃，控温范围：室温-15~100℃；</p> <p>3.时间设置：1 min-99 h 59 min 59s或∞；</p> <p>4.温度波动范围：20-45℃≤±0.5℃； <20℃或>45℃≤±0.8℃，模块温度均匀性：20-45℃≤±0.5℃； <20℃或>45℃≤±0.8℃；</p> <p>5.温度精度：≤±0.5℃；</p> <p>6.模块：384孔、96孔、1.5ml、2.0ml、5ml、15ml、50ml、0.2ml+1.5ml混合模块等多种模块可选；</p> <p>7.最大升降温速度（环境温度20-25℃，湿度≤70%）≥6℃/min；</p> <p>8.升降温速度可调：1.0-6.0℃/min，以1℃递增；</p> <p>9.模块限速：模块可通过芯片自动识别限速；</p> <p>10.转速范围：300-3000rpm，振幅≥3mm；</p> <p>11.重量≥5.9kg。</p>
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。	

附表五十二：振荡混匀器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.转速范围：单孔板0-1500rpm，双孔板0-1000rpm 防护等级：IP21；</p> <p>2.运行方式：圆周，周转直径≥4.5cm；</p> <p>3.允许震荡承重量≥0.5kg；</p> <p>4.电机输入功率≥18W；电机输出功率≥10W；</p> <p>5.最小转速：0rpm；最大转速≥1500rpm；转速显示：刻度；</p> <p>6.外形尺寸（mm）≥260×150×80；</p> <p>7.重量≥3kg；</p> <p>8.允许环境温度：5-40℃，允许相对湿度≥80%；</p> <p>9.电压220-240/115/100V，频率：50/60 Hz；</p> <p>10.通用酶标板型混匀仪，设计紧凑，适用于酶标板和各种规格的小试管；</p> <p>11.可更换夹具，多种振动头适配器可供选择（用于多种规格的微量管），振动头安装方便。直流无刷电机，运行安静，免维护、连续工作功能、电机无级调速。</p>
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。	

附表五十三：微孔板迷你离心机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	1.转速设置范围：2200-2800Rpm； 2.外形尺寸(mm)≥260×240×226mm； 3.时间设置：15秒-1分钟59秒； 4.最大相对离心力≥550g； 5.加速时间：≤10秒（0至2800Rpm）； 6.刹车时间：≤4秒（2800至0Rpm）； 7.电压：AC110-220V/50-60HZ； 8.熔断器：250V/3A Φ5×20； 9.支持开盖停机； 10.支持短运行； 11.容量：2块标准PCR微孔板； 12.输入功率≥45W； 13.重量≥3.3Kg。
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。	

附表五十四：8联排离心机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.尺寸≥178×165×167mm； 2.空载转速≥6000rpm； 3.转子：三合一转子，不同样品管的离心免更换；可同时适配1.5/2ml离心管（8孔）、0.2ml离心管（16孔）/八联排管（2个）、0.2/0.5ml离心管（10孔）； 4.机身重量≥1.5kg； 5.输入电源：AC120-240V，50-60Hz； 6.保险丝：2A，250V； 7.开关：触摸式开关，操作简单，开盖即停，保障安全； 8.低噪无位移； 9.安全：开盖即停，可避免因旋转而可能发生的伤害。
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。	

附表五十五：分光光度计 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>1.电源：90-250 V, 50/60 Hz,90W;</p> <p>2.环境温度：15-35℃;</p> <p>3.环境湿度：<85%;</p> <p>4.可进行微量样品吸光度、浓度、纯度测量，配有微量样品台；</p> <p>5.最小样品量≥0.3μl;</p> <p>6.光度范围:0.02-330A;</p> <p>7.检测下限：dsDNA≥1ng/μl，BSA≥0.03mg/ml;</p> <p>8.波长扫描范围:200-900nm;</p> <p>9.光程数量≤2个，0.67mm和0.07mm双固定光程电磁弹射切换，终身无需校正，光程切换器所有部分均不暴露在空气中；</p> <p>10.开机无需预热，测量时间：2.5-4秒内可完成200nm-900nm全波长测量；</p> <p>11.波长重复性:± 0.2nm;</p> <p>12.波长精度:± 0.75nm;</p> <p>13.带宽:≥1.5nm;</p> <p>14.杂散光:< 0.5%(于240 nm 用 NaI) 和< 1%(于280nm用Acetone);</p> <p>15.吸光度重复性:<0.002 A (0-0.3A, 280nm)，CV<1% (0.3-1.7A, 280nm)；</p> <p>16.吸光度准确性:<1.75%读数 (0.7A, 280nm)；</p> <p>17.光学检测系统:不低于4096像素CMOS阵列检测器；</p> <p>18.光源:脉冲氙灯,闪烁不低于109次；</p> <p>19.开机时自动检测系统状态；</p> <p>20.测光方式: Abs、T%、浓度，全波长扫描，比率，多波长扫描，动力学、ΔABS×因子/分钟；</p> <p>21.内置式方法: 核酸、荧光染料，基因芯片 蛋白质（可自建标准曲线）和细胞OD600；</p> <p>22.操作系统: 基于Linux的NPOS系统（非安卓系统），7寸彩色平板电脑，不低于2.4 GHz处理器；</p> <p>23.数据和方法存储: 自带平板电脑，内置32GB存储空间，可直接存储测量结果数据与自定义方法；</p> <p>24.数据输出端口: 具有WLAN、HDMI、Ethernet和3个USB接口，可实现与鼠标、键盘、台式电脑、网线等多种设备连接使用。数据输出格式IDS、EXCEL或PDF，可选择单独或同时输出多种格式；</p> <p>25.显示器规格: 1024×600 像素，兼容橡胶手套的触摸屏；</p> <p>26.采用样品压缩法原理，检测过程中无需形成样品液柱，封闭式检测环境，样品不暴露在空气中，无样品挥发影响；</p> <p>27.可识别的污染物数量≥8种，包括但不限于：Tris、苯酚、EDTA、Trizol、硫氰酸胍、RIPA、NDSB、纸屑。可进行气泡和样品台污染的认识；</p> <p>28.自带2800rpm低速涡旋混匀器，在测量前混匀样品，保证重复性和准确性；</p> <p>29.带有自动检测功能，放下样品盖可自动检测样品，无需点击测量按钮；</p> <p>30.超微量分光光度计主机，数据线，电源适配器，数据U盘，电脑端操作软件，防尘罩。</p>
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。	

附表五十六：酶标仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	1	<p>1.检测波长范围：190 nm-1000 nm（1 nm步进）；</p> <p>2.波长准确度：± 1.0 nm；</p> <p>3.波长重复性：<0.2 nm；</p> <p>4.带宽：2-10 nm间可定制；</p> <p>5.杂散光：< 0.005% (450 nm)；</p> <p>6.测定范围：0-4.000 OD；</p> <p>7.线性范围：0-2.500 OD (96孔板，450 nm),±2.0%；</p> <p>8.准确度：0.003 OD或 ± 2.0% (200-1000 nm)；</p> <p>9.整板重复性：极值< 0.006 OD；</p> <p>10.孵育温度：室温+2°C-65°C；</p> <p>11.振荡：线性振荡，具有低、中、高三种振荡速度；</p> <p>12.微孔板类型：96孔和384孔。</p>
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。	

附表五十七：配套电脑 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.i7处理器</p> <p>2.内存≥16G，固态硬盘+机械硬盘≥256G+2T；</p> <p>3.显示器≥23.8英寸；</p> <p>4.可实现信息交换、资源共享、分布式处理。</p>
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。	

附表五十八：旋涡震荡仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.尺寸：长×宽×高（mm）≥130×150×125mm；</p> <p>2.输入电源：AC100-250V/50/60Hz；</p> <p>3.最高转速下噪音：≤45dB(A)；</p> <p>4.最快加速时间：≤3s；</p> <p>5.最快减速时间：≤3s；</p> <p>6.转速范围[r/min.]：0/200-3000r/min；</p> <p>7.输出功率（W）≥20W；</p> <p>8.马达/驱动方式：24V永磁马达/直驱；</p> <p>9.控制方式：PWM无级变频调速；</p> <p>10.操作方式：点动：光电感应/连续；</p> <p>11.电源保险管：PPTC/自恢复保险丝/无需更换；</p> <p>12.振荡方式：圆周；</p> <p>13.速度功能/显示：LCD；</p> <p>14.时间功能/显示：数字定时1S-999min.倒计时，点动正计时/高亮LCD液晶；</p> <p>15.圆周直径（mm）≥4.5；</p> <p>16.重量（kg）≥3.5。</p>

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。
----	-------------------------------------

附表五十九：微波炉 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.外观尺寸：≥271×457×395mm； 2.功率：≥700W； 3.容量≥20L； 4.功能：加热； 5.开门方式：侧开门； 6.毛重≥13.4kg。
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。	

附表六十：水浴锅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.内胆材质：201不锈钢；外箱材质：喷塑； 2.内胆尺寸WxDxH(mm)≥600×300×190；外箱尺寸W×D×H(mm)≥670×350×360； 3.输入功率≥1500W； 3.控温范围：室温+5-100℃； 4.分辨率≥0.1℃； 5.容积≥34L； 6.电源电压：AC220V 50Hz。
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。	

附表六十一：排枪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.无需拆开即可整支高温高压灭菌； 2.量程：5-100μl； 3.超轻设计； 4.活塞：超轻且高耐化学腐蚀活塞系统； 5.控制摁钮/体积显示框的位置和形状：保证无压力的工作和直观操作； 6.弹性吸嘴降低装配吸头的用力(5 mL 和 10 mL 移液器除外)，保证匹配性为最佳； 7.密度调节功能使得可以准确移取密度不同于水的溶液或在其它外部条件下准确移液； 8.新的体积调节设定：仅需要旋转几圈，就可在最大和最小体积之间切换； 9.4 位数字显示的数字放大窗口，使得快速和准确的体积设定更加简单； 10.快速衔接卡口：方便脱卸下半部分，易于清洁或维护(5 mL 和 10 mL 移液器除外)； 11.每支配套枪头10盒(96支)、每支配套袋装枪头10袋(每袋1000支)。
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。	

附表六十二：超声清洗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.容量(L) ≥3L； 2.设温范围(℃)：RT-80； 3.内槽尺寸(mm) ≥240×145×100； 4.工作频率(KHz) ≤40； 5.功率可调(%)：10-100； 6.超声功率(W) ≥100； 7.加热功率(W) ≥200； 8.时间控制(min)：1-999； 9.操控方式：感应式触控； 10.标准配置：托架、排水套装、降音盖、硅橡胶垫片。
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。	

附表六十三：荧光显微镜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>1.光学系统: 无限远色差校正光学系统;</p> <p>2.放大倍数: 40X—1600X;</p> <p>3.目镜: 10X大视场高眼点平场目镜, 视场数Φ20mm;</p> <p>4.无穷远平场荧光物镜: 4X/0.1; 10X 20X(弹簧); 40X(弹簧); 100X(弹簧,油);</p> <p>5.机架: 主体机架一体化铸造成型, 保证产品稳定性, 低手位操作;</p> <p>6.镜筒组: 三目镜筒, 30°倾斜, 分光比0: 100, 适用于荧光照相, 瞳距调节50—75mm;</p> <p>7.物镜转换器: 内倾式内定位五孔物镜转换器; 载物台: 机械移动载物台(进口三角导轨), 面积\geq190 mm\times140 mm, 移动范围\geq78 mm\times55 mm, 双片夹结构;</p> <p>8.聚光镜组:升降式阿贝聚光镜, NA=1.25, 带可变光栏;</p> <p>9.粗微调装置: 粗微动同轴式调焦且低手位操作, 行程\geq25mm, 微调精度\geq2μm, 设有防下滑装置及粗调松紧装置, 配有调焦上限位装置; 100W直流汞灯电源组(数字式电源组带计时装置);</p> <p>10.柯拉照明系统:6V/20W卤素(宽电压输入:85V-265V), 视场光栏, 中心可周;</p> <p>11.落射荧光系统: 六孔转盘式, 通过旋转方式更换激发块(非拉杆), 落射荧光镜组B、G激发, 含通孔档, 用于明视场观察; 观察方法:明场、落射荧光观察;</p> <p>12.可扩展功能:相衬、暗场、简单偏光。</p>
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。	

附表六十四: 显微镜 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.光学系统: 有限远光学系统;</p> <p>2.目镜: WF10\times/18;</p> <p>3.观察镜筒: 单目观察头, 30°倾斜, 铰链式双目观察镜筒, 30°倾斜, 瞳距47-78mm;</p> <p>4.铰链式三目观察镜筒, 30°倾斜, 瞳距47-78mm;</p> <p>5.数码观察镜筒, 30°倾斜, 瞳距47-78mm, 500万像素, 支持WIFI;</p> <p>6.有限远消色差物镜: 4\timesNA=0.1 WD=18, 10\timesNA=0.25 WD=7, 40\timesNA=0.65 WD=0.53, 100\timesNA=1.25 WD=0.13;</p> <p>7.转换器: 内向式四孔转换器;</p> <p>8.平台: 双层活动平台, 尺寸\geq140\times140mm, 移动范围\geq75\times50mm;</p> <p>9.荧光附件: LED荧光照明, 汞灯荧光照明;</p> <p>10.调焦系统: 粗微动同轴调焦, 微动0.002mm/格, 升降范围25mm;</p> <p>11.聚光镜: 阿贝聚光镜 NA1.25, 暗场聚光镜(干, 油);</p> <p>12.照明系统: 6V20W卤素灯, S-LED照明, S-LED充电型, ECO功能, 反光镜。</p>
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。	

附表六十五: 洗板机 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	1	<p>1.注液精度：CV≤2%；</p> <p>2.洗头规格：96针；</p> <p>3.洗液通道：3个进液通道1个废液通道；</p> <p>4.程序存储数量：能够自动记忆主程序≥99个；</p> <p>5.适合酶标板类型：96孔平底、U型、V型微孔板；</p> <p>6.残液量：≤1μl/孔；</p> <p>7.浸泡时间：0-999s可调；</p> <p>8.振荡时间：0-999s可调；</p> <p>9.吸液时间：0.1-9.9s可调；</p> <p>10.洗板次数：可设置1-250次；</p> <p>11.注液功能：注液量：50-12500μl；</p> <p>12.调整步距为50μl；注液强度可调；</p> <p>13.电源：AC.220V，50Hz；</p> <p>14.附件：洗液瓶2个(A、B)、蒸馏水瓶1个、废液瓶1个、缓冲瓶1个、电源线1根。</p>
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。	

附表六十六：马铃薯病毒检测试剂盒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.马铃薯病毒诊断试剂盒包括：样品提取缓冲液、包被好抗体的微孔板（可拆分）、酶标记物、稀释液、缓冲液、底物发色剂、阳性质控；</p> <p>2.每套能够检测马铃薯6种常见病毒，每种病毒可检测4800个样，合计28800个样品量。</p>
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。	

附表六十七：移液枪0.5-10ul 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.无需拆开即可整支高温高压灭菌；</p> <p>2.量程：0.5-10ul；</p> <p>3.超轻设计，严格符合标准；</p> <p>4.活塞：超轻且耐化学腐蚀活塞系统；</p> <p>5.控制按钮/体积显示框的位置和形状：保证无压力的工作和直观操作；</p> <p>6.弹性吸嘴降低装配吸头的用力(5 mL和10 mL移液器除外)，保证最佳匹配性；</p> <p>7.密度调节功能使得可以准确移取密度不同于水的溶液或在其它外部条件下准确移液；</p> <p>8.新的体积调节设定：仅需要旋转几圈，就可在最大和最小体积之间切换；</p> <p>9.4位数字显示的数字放大窗口，使得快速和准确的体积设定更加简单；</p> <p>10.快速衔接卡口：方便脱卸下半部分，易于清洁或维护(5 mL和10 mL移液器除外)；</p> <p>11.每支配套枪头10盒(96支)、每支配套袋装枪头10袋(每袋1000支)。</p>
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。	

附表六十八：台式酸度计 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.尺寸 (mm) $\geq 300 \times 220 \times 90$; 2.测量范围: pH: (-2.00-18.00), mV: (-1999-1999); 3.分辨率: pH ≥ 0.01 pH、mV, 1mV; 4.基本误差: pH ± 0.01 、mV: $\pm 0.1\%$ (FS); 5.高清液晶显示, 按键操作; 6.支持自动关机、断电保护和恢复出厂设置等功能; 7.支持IP54防护等级; 8.标配复合pH电极、电极支架、防尘罩和校准缓冲粉剂; 9.仪器级别: 0.01级; 10.温度补偿: 手动 (0.0-60.0) $^{\circ}\text{C}$; 11.电源: AC100-240V (50 \pm 1) Hz; 12.输出: DC9V; 13.重量 (kg) ≥ 1 ; 14.智能检测、自动识别: 智能判别终点, 支持平衡测量模式和连续测量模式, 支持手动温度补偿, 支持1-3点pH电极标定, 自动识别GB 4.00pH、6.86pH、9.18pH三种pH标准缓冲溶液, 支持自定义pH缓冲溶液; 15.数据管理: 支持数据存储 ≥ 50 套、查阅、删除。
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。	

附表六十九: 磁力搅拌器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.外形尺寸 (mm) $\geq 150 \times 260 \times 80$ mm; 2.速度控制数控化,转速范围200-1500rpm; 3.水的最大搅拌量 ≥ 3 L; 4.加热盘尺寸 (mm) $\geq \Phi 135$; 5.LED 显示转速; 6.加热功率 (W) ≥ 515 ; 7.热输出功率 (W) ≥ 500 ; 8.控温 ($^{\circ}\text{C}$): 室温-28 $^{\circ}\text{C}$,步长1。
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。	

附表七十: 大离心机(制冷) 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	<p>1.最高转速≥22,500rpm (12×1.5ml角转子) ;</p> <p>2.最大离心力≥34,020 xg (12×1.5ml角转子) ;</p> <p>3.最大容量≥6×100ml, 且兼容酶标板转子和PCR八排管转子;</p> <p>4.转速精控制精度: ±10rpm;</p> <p>5.温度控制范围: -20-40°C;</p> <p>6.定时范围: 1s -99H59 min59s, 具有瞬时离心功能;</p> <p>7.程序组: 1000组 + 收藏夹功能;</p> <p>8.升降速: 11挡升速、12挡减速</p> <p>9.噪音: ≤60db(A);</p> <p>10.制冷剂: R452A;</p> <p>11.电源: 198-242V, 50Hz, 10A;</p> <p>12.尺寸 (D x W x H) ≥380 x 670x 335 mm;</p> <p>13.驱动方式: 变频电机驱动;</p> <p>14.转子自动识别 (转子使用次数计数功能, 并具有寿命到期提醒功能) ;</p> <p>15.平衡监测功能, 自动吸门锁, 方便操作;</p> <p>16.屏幕显示≥7寸LCD触摸屏显示, 支持中、英两种语言;</p> <p>17.制冷能力: 所有转子最高转速下达4度 (环境温度15-25°C) ;</p> <p>18.快速预冷功能: 15分钟内降低到4°C (环境温度15-25°C) ;</p> <p>19.能模式: 每30分钟递增, 最长8个小时后自动开盖并停止制冷;</p> <p>20.运行记录可以实时曲线显示;</p> <p>21.支持多段离心功能 (≥5段) ;</p> <p>22.提供两种计时方式选择: 1) 立即开始计时, 2) 到达95%最高速时开始计时;</p> <p>23.数据导出功能 (可通过USB以PDF或CSV (UTF-8形式) 导出数据;</p> <p>24.用户管理 (可配置≥100个独立用户名, 登入采用密码保护, 自定义用户权限) ;</p> <p>25.三级访问权限设置 (管理员、超级用户、操作员) ;</p> <p>26.具有电子签名功能并在导出PDF文件时一同输出;</p> <p>27.支持审计追踪-事件记录 (记录运行期间所有设置变更、警报、错误事件, 跟踪具体离心工作、操作人员登入和操作时间), 有时间戳, 支持最多10万条记录;</p> <p>28.支持审计追踪-运行记录1000条 (记录运行条件、运行结果、开始及结束时间、设备信息 (序列号, 软件版本)、转子信息、当中发生的事件例如报警等) ;</p> <p>离心腔体内具有排水口设计;</p> <p>29.提供1个USB接口, 具备数据导出、软件更新等功能;</p> <p>配置:</p> <p>30.主机一台;</p> <p>31.定角转子1个, 最大容量≥6×50ml, 最高转速≥13000rpm, 最大离心力≥31534xg;</p> <p>32.定角转子1个, 最大容量≥16×5ml, 最高转速≥15000rpm, 最大离心力≥21420xg;</p> <p>33.定角转子1个, 最大容量≥48×1.5ml, 最高转速≥18000rpm, 最大离心力≥17035xg;</p> <p>34.定角转子1个, 最大容量≥4×100ml, 最高转速≥11000rpm, 最大离心力≥13000xg。</p>
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。

附表七十一: 小离心机(制冷) 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.尺寸(mm)≥(宽)332×(深) 553×(高) 283 ; 2.最高转速≥15000rpm, 步长≥100rpm ; 3.最大相对离心加速度≥21380xg, 步长≥10xg ; 4.噪音: ≤56dB; 5.容量: 1.5/2ml×24/0.5ml×36/PCR8排管x4/5ml×12/5ml×18; 6.温度设定范围: -20℃-40℃; 7.定时: 30s-99分:HOLD (连续运行) ; 8.功率: 单相, 200-240V, 50Hz, 500W; 9.重量≥30kg; 10.升降速时间: ≥25s ↑ ≥25s ↓; 11.安全性能: 双门锁、超速、过温、状态诊断系统; 12.其他功能: 转速/相对离心力转换功能、点动运行功能、运行进程显示、声音提示功能; 9档升速; 9档降速; 存储程序功能。
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。	

附表七十二: 小离心机 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.尺寸≥长×宽×高 418mm×516mm×338mm ; 2.最大容量≥480ml(15ml×32); 3.最高转速下噪音水平(≈):≤65dB(A); 4.转速范围: 100-6000rpm/步增≥10rpm; 5.最大相对离心力≥5150xg/步增≥10xg; 6.输入电源: AC220V/50-60Hz/可提供AC120V电源机型; 7.输入功率≥450W; 8.允许环境温度/相对湿度:+5-40℃/80%; 9.转速精确度:±20rpm; 10.驱动马达: 免维护无碳刷直流变频电机; 11.有效离心时间: 1-99小时/1-59分钟/1-59秒; 三种模式可选, 精度±1秒; 12.驱动控制系统: FOC矢量正弦波驱动; 13.显示方式≥5英寸LCD高亮黑底白字液晶; 14.操控方式: 物理按键+旋钮; 15.存储程序: 10条内置存储程序/5个面板快捷程序调用/配有NORAML按键; 16.门盖锁闭方式: 电控自动化吸入式双锁 ; 17.快加速时间[sec]/升速挡: ≥30s/9挡; 18.最快减速时间[sec]/降速挡: ≥25s/10挡, 0挡自由停机; 19.重量(无转头)≥36Kg ; 20.防护等级:IP20 ; 21.干扰抑制标准:EN 61010-1, EN 61010-2-020, EN 61326-1, EN 61010-3-2/A2。

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（内蒙古自治区马铃薯育种创新能力提升项目马铃薯育种配套实验室仪器设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
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

内蒙古自治区马铃薯育种创新能力提升项目马铃薯育种配套实验室仪器设备

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
---------------	---------------------------------------

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2022或2023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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必需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。

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

内蒙古自治区马铃薯育种创新能力提升项目马铃薯育种配套实验室仪器设备

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。
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。
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。
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服务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，根据质量和服务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	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	<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 style="text-align: right;">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。