

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

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-250015**

2025年03月

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 。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

项目编号： CFZCYQS-X-H-250015

采购计划备案号： 赤政采计划[2025]右旗00306

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 2,456,716.00

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	边实验台	5.0 0	55,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
2	高效节能组培架	150 .00	531,070. 50	套	工业	是	否	否	否
3	臭氧消毒机	5.0 0	18,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
4	中央实验台	2.0 0	17,600.0 0	套	工业	否	否	否	否
5	连续变倍体视显微镜	1.0 0	6,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	不锈钢工作台	6.0 0	24,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
7	传递窗	1.0 0	5,500.00	套	工业	否	否	否	否
8	除湿机	2.0 0	9,000.00	套	工业	否	否	否	否
9	平板拉车	3.0 0	1,500.00	套	工业	否	否	否	否
10	空调	10. 00	40,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
11	立式圆形蒸汽灭菌器	2.0 0	21,760.0 0	套	工业	否	否	否	否
12	药品柜	2.0 0	5,000.00	套	工业	否	否	否	否

13	药品保存箱	2.0 0	15,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
14	电子天平	1.0 0	1,500.00	套	工业	否	否	否	否
15	分析天平	1.0 0	2,320.00	套	工业	否	否	否	否
16	纯水仪	1.0 0	9,800.00	套	工业	否	否	否	否
17	灌装机	1.0 0	9,000.00	套	工业	否	否	否	否
18	卧式矩形蒸汽灭菌器(脉 动真空灭菌器)	1.0 0	125,000. 00	套	工业	是	否	否	否
19	风淋室	1.0 0	16,049.5 0	套	工业	否	否	否	否
20	更衣柜	2.0 0	4,000.00	套	工业	否	否	否	否
21	蒸汽发生器	1.0 0	27,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
22	冷凝架	20. 00	26,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
23	鼓风干燥箱	1.0 0	6,800.00	套	工业	否	否	否	否
24	超净工作台	15. 00	111,000. 00	套	工业	否	否	否	否
25	接种工具灭菌器	15. 00	11,700.0 0	套	工业	否	否	否	否
26	PCR仪	2.0 0	80,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
27	移液枪0.1-2.5ul	6.0 0	10,800.0 0	支	工业	否	否	否	否
28	8道可调量程移液枪0.5- 10ul	4.0 0	30,000.0 0	支	工业	否	否	否	否
29	移液枪2-20ul	6.0 0	10,800.0 0	支	工业	否	否	否	否
30	移液枪20-200ul	6.0 0	10,800.0 0	支	工业	否	否	否	否
31	移液枪100-1000ul	6.0 0	10,800.0 0	支	工业	否	否	否	否
32	移液枪0.5-5ml	4.0 0	7,200.00	支	工业	否	否	否	否

33	移液枪1-10ml	4.0 0	8,800.00	支	工业	否	否	否	否
34	8道可调量程移液枪10-100ul	4.0 0	38,000.0 0	支	工业	否	否	否	否
35	8道可调量程移液枪30-300ul	4.0 0	38,000.0 0	支	工业	否	否	否	否
36	移液器架	10. 00	17,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
37	凝胶摄像仪	1.0 0	75,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
38	水浴恒温振荡器	1.0 0	7,000.00	台	工业	否	否	否	否
39	恒温培养箱(37度、28度)	1.0 0	10,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
40	恒温干燥箱烘箱(65 度)	1.0 0	7,500.00	台	工业	否	否	否	否
41	往复式脱色摇床	1.0 0	2,500.00	台	工业	否	否	否	否
42	真彩触摸屏光照培养箱	2.0 0	80,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
43	制冰机	1.0 0	30,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
44	冷藏柜	2.0 0	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
45	升风冷变频两门冰箱	2.0 0	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
46	电泳仪	1.0 0	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
47	琼脂糖水平电泳槽	2.0 0	8,000.00	台	工业	否	否	否	否
48	分析天平	1.0 0	10,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
49	切胶仪	1.0 0	7,000.00	台	工业	否	否	否	否
50	超纯水系统	1.0 0	76,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
51	金属浴	1.0 0	40,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
52	振荡混匀器	1.0 0	1,000.00	台	工业	否	否	否	否

53	微孔板迷你离心机	1.0 0	2,700.00	台	工业	否	否	否	否
54	8联排离心机	1.0 0	12,800.0 0	台	工业	否	否	否	否
55	分光光度计	1.0 0	142,600. 00	台	工业	否	否	否	否
56	酶标仪	1.0 0	80,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
57	配套电脑	4.0 0	20,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
58	旋涡振荡仪	2.0 0	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
59	微波炉	2.0 0	1,000.00	台	工业	否	否	否	否
60	水浴锅	1.0 0	2,500.00	台	工业	否	否	否	否
61	排枪	1.0 0	10,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
62	超声清洗仪	1.0 0	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
63	荧光显微镜	1.0 0	50,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
64	显微镜	1.0 0	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
65	洗板机	1.0 0	39,316.0 0	台	工业	否	否	否	否
66	马铃薯病毒检测试剂盒	2.0 0	176,000. 00	套	工业	否	否	否	否
67	移液枪0.5-10ul	6.0 0	10,800.0 0	支	工业	否	否	否	否
68	台式酸度计	1.0 0	3,400.00	台	工业	否	否	否	否
69	磁力搅拌器	1.0 0	800.00	台	工业	否	否	否	否
70	大离心机(制冷)	1.0 0	90,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
71	小离心机(制冷)	1.0 0	43,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
72	小离心机	1.0 0	28,000.0 0	台	工业	否	否	否	否

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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目，提供货物、工程或服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

4.本项目的特定资格要求

采购包1：

无

三.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告；

详见询价公告

四.询价通知书售价

本次询价通知书的售价为0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

邮编： 024000

联系人： 姚树娟

联系电话： 15847618037

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

邮编： 025150

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	评标方式	现场网上评标
4	开启方式	远程开标
5	评标方法	采购包1：最低评标价法
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	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	响应文件数量	(1) 加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） (2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 (3) 纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体响应	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照内工建协[2022]34号文件收取标准下浮20%
13	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。
16	签字、盖章要求	说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名

21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
23	报价形式	采购包1：总价
24	其他	/

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的费用。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。

资格审查表

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交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。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明函（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查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。
6	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。
7	联合体响应（若有）	本项目无需联合体

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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：

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采购

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1	★	交货时间	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。
2	★	交货地点	采购人要求地点(巴林右旗内蒙古华颂农业科技有限公司)
3	★	合同支付方式	1、合同签订后，甲方收到全部设备后，支付合同金额的70%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的70.00% 2、设备安装调试全部验收合格后，支付至合同金额的97%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的27.00% 3、项目验收合格满一年后，无质量问题，无息支付剩余的3%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的3.00%
4	★	履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
5	★	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.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：边实验台

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

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>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高效节能组培架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
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、白光光谱比例</p> <p>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>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：臭氧消毒机

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

1	★	1.臭氧产量 $\geq 50\text{g/h}$ ，适用空间 $\geq 1000\text{m}^3$ ，移动式，可实现定时功能； 2.材质：主材料为SUS304不锈钢； 3.电源：220V/50Hz；功率（W） ≥ 900 ； 4.外形尺寸(mm) $\geq 360\times 300\times 600$ ； 5.重量（kg） ≥ 8.4 ； 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。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：中央实验台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.钢木结构；外形尺寸（mm）：L3000×W1500×H850； 2.台面厚度 $\geq 19\text{mm}$ 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 $\geq 140^\circ\text{C}$ ； 3.柜体厚度 $\geq 18\text{mm}$ 材质优质三聚氰胺浸渍板，封边 $\geq 2\text{mm}$ 厚材质PVC； 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； 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； 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。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：连续变倍体视显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.双目； 2.目镜：10X； 3.物镜变倍范围0.7X-4.5X；变倍比：1：6.5；像方视场直径（mm）： $\phi 22$ ； 4.前工作距离（mm）：110； 5.体视角：12°，观察角：40°、60°； 6.眼瞳距范围 $\geq 50\text{mm}$ ； 7.导轨支架对焦行程 $\geq 80\text{mm}$ ； 8.立柱支架对焦行程 $\geq 115\text{mm}$ 。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：不锈钢工作台

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

1	★	1.台面：优质 304 不锈钢材质； 2.支架为优质 201 不锈钢材质； 3.外形尺寸（mm）：L 3500 ×W 1000 ×H 850 ； 4.含可调地脚，重量 ≥50kg 。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：传递窗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
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。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：除湿机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.日除湿量 ≥55 升，适用面积： 80-130m² ； 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。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：平板拉车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
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 。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：空调

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

1	★	1.外机尺寸 $\geq 802 \times 350 \times 555 \text{mm}$ ，内机尺寸 $\geq 825 \times 196 \times 293 \text{mm}$ ； 2.室内机净质量：9.5Kg $\pm 0.5 \text{kg}$ ； 3.外机毛重：32.5kg $\pm 0.5 \text{kg}$ ，内机毛重：11.5kg $\pm 0.5 \text{kg}$ ； 4.电辅加热功率 $\geq 1000 \text{W}$ ； 5.制热功率 $\geq 1250 \text{W}$ ，制热量 $\geq 5010 \text{W}$ ；制冷功率 $\geq 810 \text{W}$ ，制冷量 $\geq 3510 \text{W}$ ； 6.适用面积：16-20m ² ； 7.空调功率：1.5匹（2匹），工作方式：变频； 8.空调类型：壁挂式，冷暖类型：冷暖电辅； 9.空调面板颜色：白色； 10.能效等级：一级； 11.送风方式：小于180°送风； 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。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：立式圆形蒸汽灭菌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.容积 $\geq 100 \text{L}$ ； 2.外形尺寸（mm） $\geq 540 \times 560 \times 1250$ ； 3.功率 $\geq 4.5 \text{kW}$ ； 4.电源电压：AC220V.50Hz； 5.数显、手轮式、外循环； 6.灭菌室腔体尺寸 $\geq (\Phi 440 \times 650) \text{mm}$ ； 7.额定工作压力 $\geq 0.14 \text{MPa}$ ； 8.额定工作温度 $\geq 126^\circ \text{C}$ ； 9.热均匀度： $\leq \pm 1^\circ \text{C}$ ； 10.计时选择范围：0-99min或 0-99hour59min； 11.温度选择范围：105-126 $^\circ \text{C}$ ； 12.运输体积（mm） $\geq 680 \times 630 \times 1370$ ； 13.毛/净重：110Kg/85kg $\pm 0.5 \text{kg}$ 。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：药品柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.外形尺寸≥L900×W450×H1800mm; 2.全钢结构，采用优质冷轧钢板折弯而成; 3.表面环氧树脂静电粉末喷涂，防酸碱，耐腐蚀; 4.柜体内部配置可调节层板，方便存储。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：药品保存箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.有效容积≥280L; 2.箱内温度：2-8℃; 3.外形尺寸≥661×655×1780mm； 内部尺寸≥565×455×1225mm; 4.功率≥200W; 5.净重≥90kg。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电子天平

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.称量范围：0-500g; 2.精度：10mg; 3.校准方式：外部。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：分析天平

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.称量范围：0-200g; 2.精度：0.1mg; 3.校准方式：外部。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：纯水仪

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

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℃-30℃变化）； 2. 外形尺寸≥500×500×800 mm； 3. 水温要求：5-40℃，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。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：灌装机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.手持式（蠕动泵型），容积≥60L； 2.外形尺寸（mm）≥810×530×1100； 3.灌装量：10-500ml； 4.正反转电动搅拌；带加热功能； 5. 电源：AC220V 50HZ，加热功率≥4KW； 6.液体控温范围≤95℃； 7.净重≥60kg； 8.配灌装硅胶管（耐高温耐磨损）：10米。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：卧式矩形蒸汽灭菌器(脉动真空灭菌器)

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

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>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：风淋室

序号	参数性质	技术参数与性能指标
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>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：更衣柜

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

1	★	1.材质：木制（或安全性更高的钢制）； 2.外形尺寸 $\geq 900 \times 500 \times 1800$ mm； 3.含帽格、鞋格，带锁具。 4.含白大褂10件。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：蒸汽发生器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.外形尺寸(mm)： $\geq 800W \times 800L \times 1580H$ ； 2.额定蒸发量： $\geq 100\text{kg/h}$ ； 3.额定工作压力： $\geq 0.7\text{MPa}$ ； 4.饱和蒸汽温度： $\geq 170^{\circ}\text{C}$ ； 5.输入功率： $\geq 72\text{kW}$ ； 6.输入电流： 108A； 7.a主汽阀口径： $\geq 25\text{DN}$ ， b安全阀口径： $\geq 25\text{DN}$ ， c进水口径 $\geq 15\text{DN}$ ， d排污阀口径 $\geq 20\text{DN}$ ； 8.重量： $\geq 195\text{kg}$ ；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：冷凝架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.外形尺寸 ≥ 1400 mm $\times 510\text{mm} \times 1500\text{mm}$ ； 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 \times 40mm方管；架体横梁： 50 \times 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） $\geq 525 \times 425 \times 70$ ； 6.每组另配备配套组培筐50个。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：鼓风干燥箱

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

1	★	1.容积≥220L; 2. 内胆：镜面不锈钢/镀锌内胆; 3.外形尺寸≥880 mm×720mm×930mm， 内胆尺寸≥600mm×500mm×750 mm; 4.控温范围：RT+10℃-200℃/ RT+10℃-250℃（可定制），温度波动：±1℃，分辨率：0.1℃; 5.控时范围：1-9999min; 6.工作环境：+5-40℃; 7. 电源电压：AC 220V 50Hz; 8.输入功率≥2450W; 9.载物托架：2块。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：超净工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.单人单面垂直送风（双人单面垂直送风）； 2.最大功率≥0.4kw; 3.重量≥100Kg; 4. 电源：AC，220V/50Hz; 5.外形尺寸（mm）：990×740×1620，工作区尺寸(mm)：840×700×500； 6.菌落数≤0.5个/皿·时（Φ90mm培养皿）； 7.平均风速0.4m/s±20%（可调）； 8.噪声≤65db(A); 9.光照度≥300lx; 10.采用进口可调风量离心式风机系统; 11.空气净化级别ISO 5级，100级; 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; 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; 14.操作台内部配智能接种设备启动接口，带紫外线杀菌灯; 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。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：接种工具灭菌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	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； 2.人体工程学设计，倾斜式加热筒，便于操作； 3.采用新型隔热材料，使用过程中（后）外壳温度低，安全性高； 4. 电源：AC220V/50Hz； 5.温度范围：0-350℃； 6.保温功率≤35W；加热功率≥450W； 7.外形尺寸（ mm） ≥145×100×195； 8.净重≥1 .75kg。 9.配玻璃石英珠20袋。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：PCR仪

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

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>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：移液枪0.1-2.5ul

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

1	★	1.无需拆开即可整支高温高压灭菌； 2.量程：0.1-2.5μL； 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； 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）。
---	---	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：8道可测量程移液枪0.5-10ul

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.无需拆开即可整支高温高压灭菌； 2.量程：0.5-10ul； 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； 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）。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：移液枪2-20ul

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

1	★	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； 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）。
---	---	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：移液枪20-200ul

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	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； 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）。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：移液枪100-1000ul

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

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）。
---	---	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：移液枪0.5-5ml

序号	参数性质	技术参数与性能指标
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）。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：移液枪1-10ml

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

1	★	1.无需拆开即可整支高温高压灭菌； 2.量程：1-10ml； 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）。
---	---	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：8道可调量程移液枪10-100ul

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.无需拆开即可整支高温高压灭菌； 2.量程：10-100ul； 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）。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：8道可调量程移液枪30-300ul

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

1	★	1.无需拆开即可整支高温高压灭菌； 2.量程：30-300ul； 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）。
---	---	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：移液器架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1. 6个桌面圆盘式，可携带6个手动单通道移液器； 2. 4个桌面圆盘式，可携带多通道移液器。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：凝胶摄像机

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

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 ds DNA）；</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、Silver 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>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：水浴恒温振荡器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1.温控范围：RT-100℃；</p> <p>2.控温精度：$\pm 1^\circ\text{C}$（LED数显控温）；</p> <p>3.振荡托盘（mm）$\geq 470 \times 370$；</p> <p>4.振荡速度：启动-280转/分；</p> <p>5.振荡幅度：20mm（往复振荡、回旋振荡双功能）；</p> <p>6.外形尺寸（mm）$\geq 700 \times 480 \times 450$；</p> <p>7.工作环境温度：0-40℃；</p> <p>8.工作环境相对湿度$\leq 85\%$；</p> <p>9.电源：交流220V$\pm 10\%$ 50Hz$\pm 2\%$；</p> <p>10.加热功率$\geq 1800\text{W}$。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：恒温培养箱(37度、28度)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1.温控范围：RT+5-65℃（最低温度28度，最高65度）；</p> <p>2.内胆尺寸≥500×500×650(mm)W×D×H，外型尺寸≥790×630×810(mm)W×D×H；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>7.载物托架：2块；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：恒温干燥箱烘箱(65 度)

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

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>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：往复式脱色摇床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1.旋转半径≥10mm；</p> <p>2.水平晃动频率：0-240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>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：真彩触摸屏光照培养箱

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

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>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：制冰机

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

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>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：冷藏柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1.外部尺寸≥590×480×1720mm，内部尺寸≥520×400×129mm；</p> <p>2.冷藏柜内部容积≥270升；</p> <p>3.额定功率≥180W；</p> <p>4.冷藏温度2-8℃，精度±1℃；</p> <p>5.符合国家标准一级能效；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：升风冷变频两门冰箱

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

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。
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 电泳仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
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关机可保持微电流输出; 9.显示屏: ≥7英寸触摸屏。
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 琼脂糖水平电泳槽

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

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。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：分析天平

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.称量范围： 0-200g； 2.精度： 0.01mg； 3.校准方式： 外部。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：切胶仪

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

1	★	<p>1.尺寸≥340×280×80mm（长×宽×高）；</p> <p>2.观察面积≥200×160mm，波长：470nm；</p> <p>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；</p> <p>4.LED灯排列：矩阵提供双面照明，LED灯寿命≥50,000h，LED灯档位：High和Low（50% High）两档可调；</p> <p>5.电源：12V直流2.5V电源适配器，相配的最大凝胶尺寸≥190×150mm；</p> <p>6.重量≥4.5kg；</p> <p>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；</p> <p>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/cm²，符合计量标准；</p> <p>7.紫外灯管：6W×8支；</p> <p>9.透射滤光片尺寸≥200×200mm；透射波长：302nm；</p> <p>10.拍照功能：相机支架；</p> <p>11.可见光：60W；紫外线强度：距离样品20cm紫外线强度达到20μW/cm²；</p> <p>12.切胶工具：切胶刀1把，刀头4个。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：超纯水系统

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

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>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：金属浴

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

1	★	<p>1.外形尺寸$\geq 311 \times 210 \times 145 \text{mm}$;</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℃$\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$: $< 20^\circ\text{C}$或$> 45^\circ\text{C} \leq \pm 0.8^\circ\text{C}$, 模块温度均匀性: 20-45℃$\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$: $< 20^\circ\text{C}$或$> 45^\circ\text{C} \leq \pm 0.8^\circ\text{C}$;</p> <p>5.温度精度: $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$;</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$\leq 70\%$) $\geq 6^\circ\text{C}/\text{min}$;</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$\geq 3 \text{mm}$;</p> <p>11.重量$\geq 5.9 \text{kg}$。</p> <p>12.材质: 耐腐蚀材料, 配备过温和过流保护功能。</p>
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 振荡混匀器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
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$\geq 4 \text{mm}$;</p> <p>3.允许震荡承重量$\geq 0.5 \text{kg}$;</p> <p>4.电机输入功率$\geq 39 \text{W}$; 电机输出功率$\geq 9 \text{W}$;</p> <p>5.最小转速: 0rpm; 最大转速$\geq 2500 \text{rpm}$; 转速显示: 刻度; 转速控制: 刻度0-6; 点动功能: 是;</p> <p>6.外形尺寸(mm) $\geq 120 \times 140 \times 138$;</p> <p>7.重量$\geq 3 \text{kg}$;</p> <p>8.允许环境温度: 5-40℃, 允许相对湿度$\geq 80\%$;</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>
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 微孔板迷你离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
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。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：8联排离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
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。 10.配备自动控制系统，可以设置旋转速度、时间和加速度参数；具备高精度控制系统，保持稳定的离心过程。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：分光光度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1. 电源：90-250V， 50/60Hz ， 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： ds DNA≥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、△ABS×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、</p>

		<p>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识别；</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>
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：酶标仪

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

1	★	<p>1.检测波长范围：190 nm-1000 nm（1nm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℃-65℃；</p> <p>11.振荡：速度和时间可调，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> <p>读数模式：全自动单、双波长测量；</p> <p>计算模式：吸光度，阈值，单点定标，折线回归，多点百分比，线性回归，对数曲线，指数曲线，幂曲线；</p> <p>检测速度：单波长<5秒/96孔；</p> <p>光路系统：8通道光纤测量系统；</p> <p>单板多项测试：在同一块板上可进行多至12个不同项目的检测；</p> <p>存储：可存储100组以上程序，10000个测试结果；</p> <p>显示：大屏幕高亮度液晶显示，可显示整板信息；</p> <p>操作方式：触摸屏操作；</p> <p>接口：RS-232双向通讯口，2个USB接口，SD卡接口，以太网接口；</p> <p>打印：内置打印机；</p> <p>电源：AC220V，50Hz；输入功率：≥120W；</p>
---	---	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：配套电脑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
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>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：旋涡震荡仪

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

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：微波炉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	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。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：水浴锅

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

1	★	1. 内胆材质：201不锈钢；外箱材质：喷塑； 2. 内胆尺寸W×D×H(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。
---	---	--

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：排枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
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； 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）。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：超声清洗仪

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

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、静音盖、硅橡胶垫片。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：荧光显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	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：10X大视场高眼点平场目镜，视场数Φ20mm； 4.无穷远平场荧光物镜：4X/0.1；10X 20X(弹簧)；40X(弹簧)；100X(弹簧，油)；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； 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； 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≥190 mm×140 mm，移动范围≥78 mm×55 mm，双片夹结构； 8.聚光镜组：升降式阿贝聚光镜，NA= 1.25，带可变光栏； 9.粗微调装置：粗微动同轴式调焦且低手位操作，行程≥25mm，微调精度≥2um，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）； 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； 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； 12.可扩展功能：相衬、暗场、简单偏光。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.光学系统：有限远光学系统； 2. 目镜：WF10×/18； 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47-78 m； 4.铰链式三目观察镜筒，30 °倾斜，瞳距47-78mm； 5.数码观察镜筒，30 °倾斜，瞳距47-78mm，500万像素，支持WIFI； 6.有限远消色差物镜：4×NA=0.1 WD = 18 ， 10×NA=0.25 WD =7 ， 40×NA =0.65 WD =0.53 ， 100×NA= 1.25 WD =0.13； 7.转换器： 内向式四孔转换器； 8.平台： 双层活动平台，尺寸≥140×140mm，移动范围≥75×50mm； 9.荧光附件： LED荧光照明，汞灯荧光照明； 10.调焦系统：粗微动同轴调焦，微动0 .002mm/格，升降范围25mm； 11.聚光镜：阿贝聚光镜 NA1 .25 ，暗场聚光镜（干，油）； 12.照明系统： 6V20W卤素灯，S-LED照明，S-LED充电型，ECO功能，反光镜。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：洗板机

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

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

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：马铃薯病毒检测试剂盒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	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； 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。试剂盒为96孔。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：移液枪0.5-10ul

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

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>
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 台式酸度计

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

1	★	<p>1.尺寸（mm）≥300×220×90；</p> <p>2.测量范围：pH：（-2.00-18.00），mV：（-1999-1999）；</p> <p>3.分辨率：pH≥0.01pH、mV，1mV；</p> <p>4.基本误差：pH±0.01、mV：±0.1%（FS）；</p> <p>5.高清液晶显示，按键操作；</p> <p>6.支持自动关机、断电保护和恢复出厂设置等功能；</p> <p>7.支持IP54防护等级；</p> <p>8.标配复合pH电极、电极支架、防尘罩和校准缓冲粉剂；</p> <p>9.仪器级别：0.01级；</p> <p>10.温度补偿：手动（0.0-60.0）℃；</p> <p>11. 电源：AC100-240V（50±1）Hz；</p> <p>12.输出：DC9V；</p> <p>13.重量（kg）≥1；</p> <p>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；</p> <p>15.数据管理：支持数据存储≥50套、查阅、删除。</p> <p>16.稳定性：（±0.01PH±1个字）/3h</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：磁力搅拌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1.外形尺寸（mm）≥150×260×80mm；</p> <p>2.速度控制数控化，转速范围0-2400rpm</p> <p>3.水的最大搅拌量≥3L；</p> <p>4.加热盘尺寸（mm）≥Φ135；</p> <p>5.LED 显示转速；</p> <p>6.加热功率（W）≥515；</p> <p>7.热输出功率（W）≥500；</p> <p>8.温控（℃）：室温-150℃，步长1。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大离心机(制冷)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1.最高转速$\geq 22,500$rpm（12×1.5ml角转子）；</p> <p>2.最大离心力$\geq 34,020 \times g$（12×1.5ml角转子）；</p> <p>3.最大容量$\geq 6 \times 100$ml，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℃；</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. 测量范围：0~9档；电源：AC220V50HZ。</p> <p>12.尺寸（D x W x H）$\geq 380 \times 670 \times 335$ 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℃）；</p> <p>18.快速预冷功能：15分钟内降低到4℃（环境温度15-25℃）；</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、</p>

		<p>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； 配置：</p> <p>30.主机一台；</p> <p>31.定角转子1个，最大容量$\geq 6 \times 50\text{ml}$，最高转速$\geq 13000\text{rpm}$，最大离心力$\geq 31534\text{xg}$；</p> <p>32.定角转子1个，最大容量$\geq 16 \times 5\text{ml}$，最高转速$\geq 15000\text{rpm}$，最大离心力$\geq 21420\text{xg}$；</p> <p>33.定角转子1个，最大容量$\geq 48 \times 1.5\text{ml}$，最高转速$\geq 18000\text{rpm}$，最大离心力$\geq 17035\text{xg}$；</p> <p>34.定角转子1个，最大容量$\geq 4 \times 100\text{ml}$，最高转速$\geq 11000\text{rpm}$，最大离心力$\geq 13000\text{xg}$。</p> <p>35.安全性保护：采用安全锁定装置、门锁和过速保护等安全机制，确保在离心过程中的安全操作。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小离心机(制冷)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1.尺寸(mm)\geq(宽)332\times深) 553\times(高) 283 ；</p> <p>2.最高转速$\geq 15000\text{rpm}$，步长$\geq 100\text{rpm}$ ；</p> <p>3.最大相对离心加速度$\geq 21380\text{xg}$，步长$\geq 10\text{xg}$ ；</p> <p>4.噪音： $\leq 56\text{dB}$；</p> <p>5.容量： 1.5/2ml$\times 24$/0.5ml$\times 36$/PCR8排管$\times 4$/5ml$\times 12$/5ml$\times 18$；</p> <p>6.温度设定范围： -20°C-40°C；</p> <p>7.定时： 30s-99分： HOLD（连续运行）；</p> <p>8.功率： 单相，200-240V，50Hz ， 500W；</p> <p>9.重量$\geq 30\text{kg}$；</p> <p>10.升降速时间： $\geq 25\text{s}$ \uparrow $\geq 25\text{s}$ \downarrow ；</p> <p>11.安全性能： 双门锁、超速、过温、状态诊断系统；</p> <p>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。具备制冷功能。制冷系统： 配备制冷装置，能够提供低温环境，使离心过程在较低温度下进行，有助于维持样品的稳定性和分离效果。设备上可能配备显示屏和监控功能。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：小离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1.尺寸≥长×宽×高 418mm×516mm×338mm；</p> <p>2.最大容量≥480ml(15ml×32)；</p> <p>3.最高转速下噪音水平(≈)：≤65dB(A)；</p> <p>4.转速范围：100-6000rpm/步增≥10rpm；</p> <p>5.最大相对离心力≥5150xg/步增≥10xg；</p> <p>6.输入电源：AC220V/50-60Hz/可提供AC120V电源机型；</p> <p>7.输入功率≥450W；</p> <p>8.允许环境温度/相对湿度：+5-40℃/80%；</p> <p>9.转速精确度：±20rpm；</p> <p>10.驱动马达：免维护无碳刷直流变频电机；</p> <p>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；</p> <p>12.驱动控制系统：FOC矢量正弦波驱动；</p> <p>13.显示方式≥5英寸LCD高亮黑底白字液晶；</p> <p>14.操控方式：物理按键+旋钮；</p> <p>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；</p> <p>16.门盖锁闭方式：电控自动化吸入式双锁；</p> <p>17.快加速时间[sec]/升速挡：≥30s/9挡；</p> <p>18.最快减速时间[sec]/降速挡：≥25s/10挡，0挡自由停机；</p> <p>19.重量(无转头)≥36Kg；</p> <p>20.防护等级：IP20；</p> <p>21.干扰抑制标准：EN 61010-1，EN 61010-2-020，EN 61326-1，EN 61010-3-2/A2。</p> <p>22.配备安全锁定装置和超速保护功能；可更换不同类型和规格的离心转子</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

第四章 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

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。

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：【相应的价格扣除】

采购包1:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	15.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表 目录 封面

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，供应商应提供《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.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。

3	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。
4	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。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.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。
6	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。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1:

采购包1:

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
----	----	------	----	----

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	15.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。
---	-----------------------	-------------------	--------	---

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____（填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约

责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

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

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

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1.采购人代表：</p> <p>2.采购代理机构代表：</p> <p>3.第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4.其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1.采购人代表：</p> <p>2.采购代理机构代表：</p> <p>3.第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4.其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1.采购人代表： 2.采购代理机构代表： 3.第三方专业机构代表及专家： 4.其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 联合体协议

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

技术商务分册:

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 投标人业绩情况表

报价分册:

详见附件: 分项报价表

详见附件: 开标一览表