畜禽种质资源监测与评价实验室 2025年专用检验检测仪器设备采购

项目编号：310000000250212172194-00199229

代理内部编号：MT-25-04045

公开招标文件

采购单位：上海市动物疫病预防控制中心

代理组织机构：上海名泰建设管理咨询有限公司

2025年04月23日

2025年04月23日

目 录

第一章	公开招标公告	3
第二章	投标人须知	6
第三章	项目概况及采购需求	24
第四章	合同条款（参考）	39
第五章	评标办法及程序	45
第六章	投标文件格式附件	53

第一章 公开招标公告

项目概况：

畜禽种质资源监测与评价实验室 2025 年专用检验检测仪器设备采购 招标项目的潜在供应商应在上海市政府采购网获取招标文件，并于 **2025-05-15 10:30:00** 前递交投标文件。

一、项目基本情况：

项目编号：310000000250212172194-00199229（代理机构内部编号：MT-25-04045）

项目名称：畜禽种质资源监测与评价实验室 2025 年专用检验检测仪器设备采购

预算编号：0025-00013254

预算金额：1798500.00 元

最高限价：包 1-1798500.00 元

采购需求：

包名称：畜禽种质资源监测与评价实验室 2025 年专用检验检测仪器设备采购

数量：1

预算金额：1798500.00 元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：为满足动物疫病预防控制中心工作需求，现需采购一批实验室设备。

合同履行期限：合同签订后 30 个工作日内完成项目供货、安装、调试和验收。

本项目（否）接受联合体投标

二、申请人的资格要求：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定
- 2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单
3. 特定资格要求：
 - 3.1 本项目非专门面向中小企业采购；
 - 3.2 投标人提供的产品应是中华人民共和国境内生产的全新产品；
 - 3.3 本项目不接受联合体投标、不允许合同转让与分包。
4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行政府采购促进中小企业、节能政策、监狱企业、福利企业发展的相关政策。

三、获取招标文件：

合格供应商可于 2025-04-24 至 2025-04-30，每天上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59（北京时间）

地点：上海政府采购网

方式：网上获取

售价（元）：0

供应商获取招标文件其他说明：供应商在上海政府采购网报名后，可在公告有效期内，在上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）免费下载本项目招标文件的电子版。供应商如需纸质招标文件可以自行打印。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间：2025-05-15 10:30:00（北京时间，迟到或不符合规定的投标文件恕不接受）

投标地点：请投标人代表根据有关规定和方法，持投标时所使用的数字证书（CA 证书）在“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）进行登录、届时参与开标，纸质投标文件递交地址：上海市黄浦区淮海中路 701 号新鑫大厦 8 楼。

开标时间：2025-05-15 10:30:00。

开标地点：请投标人代表根据有关规定和方法，持投标时所使用的数字证书（CA 证书）在“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）进行登录、届时参与开标，纸质投标文件递交地址：上海市黄浦区淮海中路 701 号新鑫大厦 8 楼。

开标所需携带材料：

（1）提供纸质投标文件正本 1 份、副本 4 份并密封，须与上传的电子投标文件内容一致（如果上传的电子投标文件与纸质投标文件存在差异，以上传的电子投标文件为准，纸质文件仅作备查使用）；

（2）法定代表人资格证明书（及法定代表人身份证原件）或其授权委托书（及被授权人身份证原件）；

（3）可支持无线上网并可登录上海市政府采购信息平台的笔记本电脑、无线上网卡；

（4）投标人代表持投标时所使用的数字证书（CA 证书）；

（5）注意事项：

①投标单位所使用的数字证书（CA 证书）必须与网上投标时所用的数字证书（CA 证书）为同一证书，且未发生在网上投标后进行数字证书更新（或延期）等可能改变数字证书（CA 证书）验证信息的行为，如因投标单位所使用的数字证书（CA 证书）不一致或验证信息改变使其开标时无法正常登陆上海政府采购平台或登陆后无法进行开标签到及解密等后续行为导致其投标失败的，招标人及招标代理单位对此不承担任何责任，任何损失由投标单位自行承担。

②为保证开标顺利进行，建议各投标供应商在开标时间前预留充足的时间进行开标设备调试及网络环境测试。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜：

1. 本项目潜在供应商在投标前应当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险；
2. 供应商须保证报名及获得招标文件时提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因供应商递交虚假材料或填写信息错误而造成的任何损失由供应商承担；
3. 投标签收回执不作为判断投标文件数据是否完整、有效的依据。如果供应商发现投标文件存在数据丢失、缺漏、乱码等情况，或在投标过程中遭遇因系统、网络故障等技术原因产生的问题，请及时联系政府采购云平台 95763；
4. 建议供应商至少早于投标截止时间前一个工作日上传投标文件。代理机构将于投标截止时间前一个工作日起对已上传的投标文件进行统一网上签收。供应商如需代理机构撤回已签收的投标文件，须及时以传真或其他书面形式的有关情况说明（加盖投标单位公章）告知代理机构。

以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”通知，请供应商关注。

七、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1. 招标人信息

名称：上海市动物疫病预防控制中心
地址：上海市长宁区虹井路 855 弄 30 号
电话：021-62567660

2. 招标代理机构信息

名称：上海名泰建设管理咨询有限公司
地址：上海市黄浦区淮海中路 701 号新鑫大厦 8 楼
电话：021-52868253

3. 项目联系方式

项目联系人：朱亮
电话：021-52868253

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1.	项目名称	畜禽种质资源监测与评价实验室 2025 年专用检验检测仪器设备采购
2.	项目编号	310000000250212172194-00199229（招标代理编号： MT-25-04045） 预算编号:0025-00013254
3.	预算金额	预算总金额：1798500.00 元 最高限价：包 1-1798500.00 元 本项目中投标人的投标文件报价不得超过预算总金额或最高投标限价，投标报价高于预算总金额或最高限价的报价文件不予接受，按无效标处理。
4.	采购概述	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》、《中华人民共和国招标投标法》等有关法律法规、部门规章、地方性法规和规范性文件的规定，本项目已具备采购条件，依法进行招标采购。
5.	采购方式	公开招标
6.	招标人	单位名称：上海市动物疫病预防控制中心 地 址：上海市长宁区虹井路 855 弄 30 号 联 系 人：顾老师 电 话：021-62567660
7.	招标代理机构	单位名称：上海名泰建设管理咨询有限公司 地 址：上海市黄浦区淮海中路 701 号新鑫大厦 8 楼 联 系 人：朱亮 电 话：021-52868253 邮 箱：mtzb01@mingtaizx.com.cn
8.	采购内容	为满足动物疫病预防控制中心工作需求，现需采购一批实验室设备。
9.	交付地点	招标人指定地点
10.	交付时间	合同签订后 30 个工作日内完成项目供货、安装、调试和验收。
11.	质保期	质保期:自正式验收合格之日起原厂质保 3 年。
12.	报价货币	投标文件须采用人民币报价。
13.	项目类型	☐ 服务 ☒ 货物 ☐ 工程
14.	是否接受	☐ 是

序号	内容	说明与要求
	进口货物投标	☒ 否
15.	供应商资格要求	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；</p> <p>2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（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；</p> <p>3. 特定资格要求：</p> <p>3.1 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单；</p> <p>3.2 本项目非专门面向中小企业采购；</p> <p>3.3 投标人提供的产品应是中华人民共和国境内生产的全新产品；</p> <p>3.4 本项目不接受联合体投标、不允许合同转让与分包。</p>
16.	公告发布媒体	上海政府采购网（http://www.zfcg.sh.gov.cn/）
17.	招标文件下载时间、下载地址	<p>时间：2025-04-24 至 2025-04-30，每天上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59（北京时间）</p> <p>地址：上海政府采购网（http://www.zfcg.sh.gov.cn/）</p>
18.	领取招标补充文件的时间及地点	<p>时间：另行安排（如有）</p> <p>地点：上海市黄浦区淮海中路 701 号新鑫大厦 8 楼（如有，将以书面形式统一发放所有投标人）</p>
19.	投标有效期	投标截止之日起 90 日历天 。
20.	投标保证金	<p>保证金：本项目须缴纳 35970 元。</p> <p>投标人应在投标文件递交截止时间前到账，投标保证金有效期应与投标有效期一致。</p> <p>支付方式：投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交（转账账号名称应与投标人名称一致，不接受个人名义转账）。</p> <p>开户名称：上海名泰建设管理咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司上海江宁路支行</p> <p>开户账号：31050171380000000401</p> <p>注：汇款单上需注明“MT-25-04045 保证金”</p>
21.	投标截止时间、地点	<p>时间：2025-05-15 10:30:00</p> <p>地点：上海政府采购网（http://www.zfcg.sh.gov.cn/）</p>
22.	开标时间、地点	<p>时间：2025-05-15 10:30:00</p> <p>地点：上海市黄浦区淮海中路 701 号新鑫大厦 8 楼</p>
23.	投标文件的组成	详见第二章第 10 条投标文件构成

序号	内容	说明与要求
24.	投标文件格式	投标人应按招标文件中提供的投标文件格式，填写投标文件、法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书、开标一览表、分项报价表、技术方案、资格证明文件、中小企业声明函等。
25.	投标文件份数	提供纸质投标文件 正本1份、副本4份 并密封，须与上传的电子投标文件内容一致（如果上传的电子投标文件与纸投标文件存在差异，以上传的电子投标文件为准，纸质文件仅作备查使用）。
26.	评审方法	综合评分法
27.	如发生此列情况之一，投标人的投标将被拒绝	<u>1) 未按规定获取招标文件的。</u> <u>2) 投标人名称与报名时不一致的。</u> <u>3) 未在投标截止时间前在电子平台上递交投标文件的。</u> <u>4) 未按规定按时缴纳投标保证金的（如有）。</u> <u>5) 纸质投标文件未按规定进行密封。</u>
28.	是否接受联合体投标	不允许
29.	是否允许分包、转包	☐ 允许 ☒ 不允许
30.	是否专门面向中小企业采购	不专门面向中小企业
31.	小微企业价格扣除比例	<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（2020）46号文的相关规定：</p> <p>1) 若招标项目为专门面向中、小、微型企业采购的项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策。（本项目不适用）</p> <p>2) 若招标项目为面向大、中、小、微型企业、事业法人等各类供应商采购的项目，对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>3) 如为接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审（组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策）。（本项目不适用）</p>
32.	符合此类情形的，可视为中小企业参与投标，享受中小企业扶持政策	<p>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（注：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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策）；</p> <p>2) 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</p>

序号	内容	说明与要求																
		的从业人员。																
33.	采购标的对应的中小企业划型标准规定所属行业	工业																
34.	招标代理费支付	<p>招标代理费由中标单位支付。 代理服务按中标金额，参照原国家计委计价格[2002]1980号文的收费标准收取。 代理服务费=[成交金额*相应收费标准（差额累进制）] （经计算代理服务费低于6000元的，按6000元收取）。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>服务类型 中标金额（万元）</th> <th>货物 招标</th> <th>服务 招标</th> <th>工程 招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100以下</td> <td>1.50%</td> <td>1.50%</td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.10%</td> <td>0.80%</td> <td>0.70%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.80%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> </tbody> </table> <p>支付方式：转账、汇款、支票。 开户名称：上海名泰建设管理咨询有限公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司上海江宁路支行 开户账号：31050171380000000401 注：汇款单上需注明“MT-25-04045 服务费”</p>	服务类型 中标金额（万元）	货物 招标	服务 招标	工程 招标	100以下	1.50%	1.50%	1.00%	100-500	1.10%	0.80%	0.70%	500-1000	0.80%	0.45%	0.55%
服务类型 中标金额（万元）	货物 招标	服务 招标	工程 招标															
100以下	1.50%	1.50%	1.00%															
100-500	1.10%	0.80%	0.70%															
500-1000	0.80%	0.45%	0.55%															
电子投标特别提醒																		
1.	注册登记	<p>供应商应根据《上海市数字证书使用管理办法》等规定向本市依法设立的电子认证服务机构申请用于身份认证和电子签名的数字证书，并严格按照规定使用电子签名和电子印章。 为确保电子采购平台数据的合法、有效和安全，供应商应在上海政府采购云平台注册登记入库并获得账号和密码。</p>																
2.	招标公告、招标文件的更正	<p>招标人和招标代理机构可以依法对招标公告、招标文件进行更正，更正文件应在上海政府采购云平台上公告，并通过上海政府采购云平台发送至已下载招标文件的供应商工作区，或者通过电子邮件发送给已下载招标文件的供应商。</p>																
3.	投标文件的编制、加密和上传	<p>(1) 供应商下载招标文件后，应使用上海政府采购云平台提供的客户端投标工具编制响应文件。 (2) 供应商应按照招标文件要求提交商务文书和法律文书文件的彩色扫描文件，并在投标客户端中采用 PDF 格式上传所有资料，文件格式参考招标文件有关格式。 (3) 投标文件须先以 WORD 编辑器编辑，按招示文件要求填写好内容后转换为 PDF 文件。此 PDF 文件应附带目录以及文档结构图功能，以便投标工具抽取目录。WPS 转 PDF 格式的文档，在 WPS Office 软件中，先点击左上角“文件”，选择“另存为”，并在弹框里选择保存路径、文件类型选择“PDF 文件格式”，点击“保存”，生成 PDF 文件。Word 转 PDF 格式的文档，先点击左上角</p>																

序号	内容	说明与要求
		<p>“文件”，再点击“导出”、“创建 PDF/XPS”，在弹框里选择保存路径、文件类型选择“PDF 文件格式”，点击“发布”，生成 PDF 文件（如第一次使用 Office 软件生成带目录结构文件，需在发布前点击“选项”，并勾选“创建书签时使用”）。</p> <p>（4）如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由供应商承担相应责任。招标人认为必要时，可以要求供应商提供商务文书和法律文书原件进行核对，供应商必须按时提供。否则，视作未实质性响应招标文件的要求，并对该供应商进行调查，有欺诈行为的按有关规定进行处理。</p> <p>（5）供应商和上海政府采购云平台应分别对响应文件实施加密。在投标截止时间前，供应商通过投标工具使用数字证书对投标文件加密后上传至上海政府采购云平台，再经过上海政府采购云平台加密保存。由于供应商的原因造成其响应文件未能加密而致投标文件在开标前泄密的，由供应商自行承担责任。</p>
4.	网上投标	<p>（1）登入投标客户端：供应商用上海市电子签名认证证书（CA 证书）登陆上海政府采购云平台投标客户端。</p> <p>（2）填写网上投标文件：供应商在投标客户端中选择要参与的项目，在投标文件提交截止时间前按照系统设置和招标文件要求填写基本信息并勾选本次参与投标的包件号。填写完成后，导入线下编制的投标文件，并对各检查项、打分项进行标记匹配响应。匹配完成后，系统会对供应商的“基本信息”、“导入投标文件”和“标书匹配”等操作进行完整度检查。</p> <p>（3）完成响应：待检查进度变为 100%后，点击“生成电子加密标书”输入 CA 密码生成电子加密标书，点击“上传电子加密标书”将加密标书上传至上海政府采购云平台，供应商须自行对上传情况进行确认。</p>
5.	投标文件签收	<p>各供应商在投标文件加密上传后，须及时联系招标代理机构进行签收（开标截止时间之后，招标代理机构将无法签收），供应商应及时查看签收情况，并打印签收回执。未签收的投标文件视为投标未完成，投标失败。</p> <p>若项目未到达开标截止时间，供应商可对已完成上传投标文件的项目进行“撤回”，如状态显示为“签收成功”的，供应商应及时联系招标代理机构进行“撤销签收”后，再进行“撤回”操作。</p>
6.	投标保证金	<p>投标人必须在网上投标系统中录入缴纳保证金信息，并把必填项维护完成后，点击“提交”，投标截止时间前未录入缴纳保证金信息的，视为保证金未缴纳，投标失败。</p>
7.	投标截止	<p>投标截止与开标的时间以上海政府采购云平台显示的时间为准；开标截止时间后上海政府采购云平台不再接受供应商上传投标文件。</p>
8.	开标	<p>（1）参加开标会议。供应商在完成网上投标文件提交后，其法定代表人或授权委托人须携带法定代表人证明书（或者法定代表人授权委托书）及相应居民身份证的复印件和原件、纸质投标文件及设备（笔记本电脑、无线上网卡、电子签名认证证书），按照招标文件规定的时间和地点出席开标会议。</p> <p>（2）开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录上海政府采购云平台参加开标。</p>

序号	内容	说明与要求
		<p>☆(3) 签到的操作时长为 30 分钟，供应商应在规定时间内完成上述签到操作，逾时未完成签到的供应商，将作无效响应处理。因系统原因导致供应商无法在上述要求时间内完成签到的除外。</p> <p>若发生影响正常开标的系统故障，开标时间将另行公告或通知。</p>
9.	投标文件解密	<p>上海政府采购云平台显示开标截止时间后，由招标代理机构解除上海政府采购云平台对投标文件的加密。供应商应在规定时间内使用数字证书对其响应文件解密。☆解密的操作时长为 30 分钟，供应商应在规定时间内完成上述解密操作，逾时未完成解密的供应商，将作无效响应处理。因系统原因导致供应商无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。</p>
10.	其他	<p>本项目采购过程中因以下原因导致的不良后果，招标代理机构不承担责任：</p> <p>(1) 上海政府采购云平台发生技术故障或遭受网络攻击对项目所产生的影响。</p> <p>(2) 本招标代理机构以外的单位或个人在上海政府采购云平台中的不当操作对本项目产生的影响。</p> <p>(3) 上海政府采购云平台的程序设置对本项目产生的影响。</p> <p>(4) 其他无法预计或不可抗拒的因素。</p> <p>(5) 供应商若参加本项目，即视为同意上述免责内容。</p>
11.	上海政府采购云平台获取帮助	<p>提供工作日 8:30-12:00, 13:30-18:00 的热线咨询服务 服务热线： 95763。</p>

投标人须知正文

一、说明

1. 采购方式

1.1 公开招标。

2. 招标人、招标代理机构及合格的供应商

2.1 招标人：见本须知前附表第6项

2.2 招标代理机构：见本须知前附表第7项

2.3 合格的供应商：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2、符合《招标公告》和《投标人须知前附表》中规定的合格供应商所必须具备的资质条件和特定条件。

3、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或自然人，不得参加投标。

4、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、除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或项目管理、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、如果本次招标允许两个或两个以上单位组成投标联合体参与投标，则整个投标联合体将被视为一个投标人，且组成投标联合体的牵头人及各成员应满足招标公告所列明的相关资格要求。当由两个或两个以上单位组成投标联合体时，除须提交联合体各方各自的相关证明文件外，还应符合下列要求：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体各方权利义务；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动。

(2) 联合体中有同类资质的供应商按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。

(3) 招标人、招标代理机构根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

(4) 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。

3. 合格的货物与相关的服务

3.1 投标人对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。

3.2 投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关服务应当符合招标文

件的要求,并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准,均有标准的以高(严格)者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的,按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

3.1 投标人应当说明投标货物的来源地,如投标的货物非供应商生产或制造的,则应当按照招标的要求提供其从合法途径获得该货物的相关证明。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何,采购方均无义务和责任承担这些费用。

5. 询问与质疑

5.1 投标人对采购活动事项有疑问的,可以向招标人、招标代理机构提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问,招标人、招标代理机构将依法及时作出答复,但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

5.2 投标人认为招标文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内,以书面形式向招标代理机构提出质疑。其中,对招标文件的质疑,应当在其下载招标文件之日(以电子采购平台显示的报名时间为准)起七个工作日内提出;对采购过程的质疑,应当在各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出;对中标结果的质疑,应当在成交公告期限届满之日起七个工作日内提出。

投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑,超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的,其质疑应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

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

- (1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话
- (2) 质疑项目的名称、编号
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求
- (4) 事实依据
- (5) 必要的法律依据
- (6) 提出质疑的日期

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

5.4 投标人提起询问和质疑,应当按照《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第94号)的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《供应商须知》第5.2条和第5.3条规定的,招标代理机构将当场一次性告知投标人需要补正的事项,投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的,视为放弃质疑。

质疑函的递交应当采取当面递交形式，质疑联系方式：上海名泰建设管理咨询有限公司，联系电话：021-52868253，地址：上海市黄浦区淮海中路 701 号新鑫大厦 8 楼。

5.5 招标代理机构将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复,并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人,但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

5.6 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响采购活动继续进行的,招标人、招标代理机构将通知提出询问或质疑的投标人,并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

二、招标文件

6. 招标文件构成

6.1 招标文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 投标人须知

第三章 项目概况及采购需求

第四章 合同条款（参考）

第五章 评标办法及程序

第六章 投标文件格式附件

7. 招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑义，可要求澄清，但应在网上投标截止期 15 天以前，按招标文件中的要求以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人。对在网上投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人将以召开答疑会或者以网上下载的形式予以答复，答复中包括所问问题，但不包括问题的来源。招标人将通知所有可以下载招标文件的投标人参加答疑会或者在网上下载。

8. 招标文件的修改

8.1 在投标截止期前的任何时候，无论出于何种原因，招标代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改，修改的内容为招标文件的组成部分。

8.2 招标文件的修改将通知所有领取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即向招标代理机构回函确认。

8.3 为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，招标代理机构可按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》相关规定适当延长投标截止期。并通知所有领取招标文件的投标人。

三、投标文件的编制

9. 编制要求

9.1 投标人应认真阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件作出实质性响应，否则，其投标将被拒绝。

9.2 投标的语言

投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写。

10. 投标文件构成

10.1 投标人编写的投标文件应包括下列部分：

10.1.1 投标人提交的商务标应由以下部分组成：

1. 投标函
2. 开标一览表
3. 分项报价表
4. 国家相关机关颁发的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或营业执照，组织机构代码证和税务登记证三证合一证照）
5. 法定代表人资格证明书及授权委托书、法定代表人及被授权人身份证
6. 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函
7. 投标人情况简介
8. 投标人与采购项目相关的资质证书资格条件及实质要求响应表
9. 与评标有关的投标文件主要内容索引表
10. 《中小企业声明函》、福利等方面的证明或证书
11. 保证金缴纳和退还凭证（如有）
12. 招标代理服务费用支付方式说明
13. 投标人认为可以证明其能力、业绩、信誉和信用的其他相关材料
14. 投标人债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（如有）

10.1.2 投标人提交的技术标应由以下部分组成：

1. 投标人对采购项目总体需求的理解以及投标的服务方案。投标人应详细描述针对本项目的实施方案，详见**评分细则**；

2. 按照本招标文件要求提供的其他技术资料以及投标人需要说明的其他事项。

以上各表和格式详见招标文件附件。

11. 投标文件格式

11.1 投标人应按本须知第 9 条的内容与要求和招标文件第六章规定的格式编写其投标

文件，投标人不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料，提交文件为彩色扫描文件，并按照在电子采购平台网上招标系统上传其所有资料，文件格式含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如投标函、营业执照、身份证、认证证书等）必须采用原件彩色扫描以清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相关责任。

11.2 投标人应将投标文件按本须知第 10 条规定的内容编排、并应编制目录、逐页标注连续页码，并装订成册。

12. 投标报价

12.1 投标人对每种方案只允许有一个报价，同一方案招标人不接受有任何选择的报价。

12.2 投标人根据本须知的规定将投标价分成几部分，只是为了方便采购方对投标文件进行比较，并不限制招标人以上述任何条件订立合同的权力。

12.3 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

12.4 投标人不得以低于成本的报价竞标。

12.5 本次报价应针对招标人提出的所有货物及伴随服务，招标人不接受部分或不完整货物及伴随服务报价的投标。

12.6 本次招标中标价即为合同价，合同价为闭口合同。在服务期限内，合同价格不因政策、物价上涨等因素而变化。若采购内容发生变化需经区财政批准，否则不予认可。合同履行期间，招标人根据对中标方的考核情况，有权终止合同或重新组织招标的权利。

13. 投标货币

13.1 投标人提供的货物及伴随服务一律用人民币报价。

14. 证明投标人合格和资格的文件

14.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

14.2 投标人提交的合格性证明文件应使招标人满意，投标人在投标时应符合本须知第 2.3 条的规定。

14.3 投标人提交的证明其中标后能履行合同的资格证明文件应使采购方满意，即格式（第六章相应格式）。

15. 投标保证金（如有）

15.1 投标保证金：详见前附表。

如需缴纳保证金，投标人应在投标文件递交截止时间前到账，保证金有效期应与投标有效期一致。

支付方式：应当以转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非

现金形式提交。

开户账号：上海名泰建设管理咨询有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司上海江宁路支行

开户账号：31050171380000000401

注：汇款单上需注明“项目编号 保证金”

(1) 投标人必须在网上投标系统中录入缴纳保证金信息，并把必填项维护完成后，点击“提交”，投标截止时间前未录入缴纳保证金信息的，视为保证金未缴纳，投标失败。

(2) 未按规定提交保证金的投标，将被视为无效投标，招标人将予以拒绝。

16. 投标有效期

16.1 投标应自本须知规定的开标日起，并在“投标人须知前附表”中所述时期内保持有效。**投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应性投标而予以拒绝。**

16.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标代理机构可要求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝招标代理机构的这种要求，接受延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

17. 投标文件的制作和签署

17.1 投标人应按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定，在上海政府采购网下载电子招标文件后，应使用上海政府采购网提供的客户端投标工具（下称“投标工具”）编制投标文件，并使用其数字证书进行电子签名。

17.2 投标人应先按招标文件要求制作成册的投标文件之后，再通过扫描制成未加密的电子投标文件。制作电子投标文件过程中，由于扫描文件的分辨率不佳、汇标项的相应链接错误等原因导致评标时对投标人不利等后果，由投标人自行承担。

17.3 投标人应在所有招标文件规定签字和（或）加盖公章之处，由投标人的法定代表人或经正式授权并对投标人有约束力的代表签字并加盖单位公章。由授权代表签字时，须在投标文件中加附“法定代表人授权书（格式详见本招标文件附件）”。

17.4 除投标人对错漏之处做必要修改或补充外，投标文件中不得有随意的行间插字、涂改和增删。如确有错漏之处确需要手工修改或补充，则必须由投标人的法定代表人或其授权代表在修改或补充之处签字和盖章。

17.5 投标人在编制投标文件过程中，根据招标文件的要求需要盖章之处，均需加盖单位公章，此单位公章仅指与当事人名称全称相一致的标准公章。

17.6 投标纸质文件应规范整齐，要求采用 A4 纸张，**双面打印，编制页码、目录，并以胶装形式装订成册**，装订应牢固、不易拆散和换页。纸质文件正本 1 份、副本 4 份。如上传的电子文件与纸质文件与电子文件存在差异，以上传电子文件为准。

17.7 电子邮件、传真等形式的投标概不接受。

四、投标文件的密封和递交

18. 投标文件的密封（加密）、标记和发送（上传）

18.1 当要求投标人通过电子采购平台提交电子投标文件时,应按《上海市电子政府采购管理暂行办法》(沪财采(2012)22号)及相关电子采购平台的操作规程用密钥对电子投标文件进行加密,并保证在开标时招标人或采购代理机构能够顺利地对其电子投标文件进行解密。因投标人自身原因未能将其投标文件进行解密的,视为该投标人放弃投标。

18.2 当要求投标人通过纸质方式提交投标文件时,应符合下列规定:

(1) 投标人应将投标文件的正本和所有副本用信封密封;

(2) 密封信封应:

a) 标明本须知前附表注明的采购项目的名称及编号,并注明“在____年____月____日____:____时(北京时间)(填入本须知规定的投标截止日期和时间)之前不得启封”的字样;

b) 在外层信封上还应写明投标人的名称和地址,以便在投标文件被宣布为“迟到”时,能原封退回。

18.3 投标文件应按照商务投标文件及技术投标文件所附的附件的要求填写,于递交投标文件的截止时间前送交招标代理机构指定的递送地点。

18.4 若外层密封件未按要求密封和加写标注,招标代理机构和招标人对误投或过早启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件,招标代理机构予以拒绝,并退回投标人。

19. 投标截止时间

19.1 投标人上传经加密的投标文件的时间不得迟于本须知前附表规定的截止日期和时间。投标截止期后上海政府采购网不再接受投标人上传电子投标文件。

19.2 招标人和招标代理机构可以按本须知的规定,通过修改招标文件自行决定酌情延迟投标截止期。在此情况下,招标人和招标代理机构与投标人之间受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

20. 迟交的投标文件

20.1 按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。招标代理机构将拒绝接收并原封退回在本须知规定的截止期后送达的任何投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交投标文件后,按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定,对其投标文件进行修改或撤回其投标,但投标人必须在规定的投标截止期之前将修改或撤回的通知递交到招标代理机构。

21.2 投标人的修改或撤回通知书应按本须知第17条和第18条的规定进行签署、密封、标记和发送,并标注“修改”或“撤回”字样。

21.3 在投标截止期之后,投标人不得对其投标文件做任何修改。

21.4 在投标截止期至招标人和招标代理机构在本须知规定的投标有效期届满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将被没收。

五、开标与评标

22. 开标及投标文件解密

22.1 招标人将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点组织公开开标。投标人应委派授权代表参加，并自行携带电脑、上网卡及其用于制作投标文件时使用的数字证书（CA证书）。

22.2 当要求投标人通过电子采购平台提交投标文件时，开标程序按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》（沪财采[2012]22号）及相关电子采购平台操作规程的规定执行。

22.3 投标文件解密程序按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。

23. 评标过程的保密性

23.1 公开开标后，直至向中标人授予合同为止，凡与对投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

23.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件的审查、澄清、评价、比较及授予合同方面向招标人和（或）招标代理机构施加任何影响，其投标将被否决。

24. 投标文件的澄清

为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清，有关澄清的要求和答复应以书面形式提交，但不得寻求、提供或允许对投标价格或投标文件中的其他实质性内容做任何更改。

25. 投标文件的初审

25.1 开标后，招标代理机构将审查投标文件是否完整，有无计算上的错误，文件的签署是否合格，投标文件是否大体编排有序，并将审查结果报送评标委员会审议。

25.2 在详细评标之前，评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能，或者实质上与招标文件的要求不一致，而且限制了合同中招标人的权利或减轻了投标人的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会判定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

25.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以否决，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，而使其投标成为实质上响应的投标。

25.4 评标委员会将对确定为实质上响应的投标进行审核，看其报价是否有计算上或表述上的错误，修正错误的原则如下：

- 1) 开标一览表内容与分项报价表金额及投标文件其他部分内容不一致的，以开标一览表内容为准；
- 2) 投标文件中数字表示的金额和文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；
- 3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 4) 当单价与数量的乘积与总价不符时，将以单价与数量的乘积为准修正总价；
- 5) 投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减；
- 6) 如有计算错误，评标委员会有权根据具体情况按对其最不利原则调整。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标人修正后的报价应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.5 评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受调整后的价格，则其投标将被否决。

25.6 评标委员会将允许投标人修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规范的地方，但这些修正不能影响任何投标人的相关名次排列。

26. 投标文件的符合性检查

评标委员会在进行符合性审查时，对属于下列情况之一的投标文件，将作无效投标处理：

- 1) 投标文件未满足招标文件规定的签字、盖章要求的；
- 2) 投标人对投标文件进行修改后，未在修改处由投标人法定代表人或法定代表人委托的投标代理人签字或盖章的；
- 3) 明显不符合招标文件采购需求的；
- 4) 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；
- 5) 投标有效期少于招标文件规定有效期的投标文件；
- 6) 投标文件附有招标人不能接受的条件；
- 7) 不接受本须知 25.4 规定调整投标文件中计算错误或其它错误的；
- 8) 未按前附表要求提交保证金的（如有）；
- 9) 不符合本项目资质要求的；
- 10) 投标价格明显低于市场行情价格且无法提供相关证明材料的；
- 11) 不符合招标文件规定的其他实质性要求的；
- 12) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- a、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- b、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- c、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- d、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- e、不同投标人的投标文件相互混装；
- f、不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出（如有）。

27. 投标文件的评价和比较

27.1 评标委员会将按照本须知第 25 条的规定，只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评价和比较。

27.2 评标的基础应是本须知规定的投标报价及投标文件技术部分。

27.3 根据相关法律法规的规定，出现下列情形之一的，评标委员会有权否决所有投标人的投标：

- 1) 符合条件的投标人或对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 因重大变故，招标采购任务取消的；
- 4) 投标人的报价均超过了预算金额或最高限价，招标人不能支付的；
- 5) 评标委员会经评审认为所有投标文件都不符合招标文件要求的；
- 6) 多家投标人提供相同品牌产品投标，按一家投标人计算，计算后投标人少于三家的。

27.4 本次招标的评标办法采用综合评分法，对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准，详见本招标文件“评分细则”。

六、定标

28. 确认中标人

28.1 除第 26 条规定之外，采购方将把合同授予被确定为实质上响应招标文件的要求并有履行合同能力的综合得分最高的投标人。

29. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

29.1 采购方保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任，同时也无须通知受影响的投标人有关采购方出于何种原因。

30. 中标通知书

30.1 中标人确定后，招标代理机构将向中标人发出中标通知书。向未中标的其他投标人发出招标结果通知书。

30.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

31. 签订合同

31.1 中标人在收到招标代理机构的中标通知书后，应按招标人要求的时间、地点签订合同。

32. 保证金退回（如有）

32.1 招标人或采购代理机构应当在中标通知发出之日起 5 个工作日内退还未中标投标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标投标人的投标保证金。

32.2 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- 1、供应商在规定的投标有效期内撤销其投标文件；
- 2、中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同。

33. 代理服务费

33.1 服务费按中标金额，参照原国家计委计价格[2002]1980 号文的收费标准收取代理服务费（具体详见投标人须知前附表）。

支付方式：转账、汇款、支票（转账账号名称应与投标人名称一致，不接受个人名义转账或现金支付）。

开户账号：上海名泰建设管理咨询有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司上海江宁路支行

开户账号：31050171380000000401

注：汇款单上需注明“项目编号 服务费”

七、其他

34. 诚信要求

34.1 根据有关管理部门的规定，若发现政府采购供应商有附件中所列不良行为的，将报请有关部门处理。

34.2 本次招标过程及由招标所产生的结果、签订的合同，均受中华人民共和国法律制约和保护。

35. 操作平台指导

35.1 本项目潜在投标人在投标前应当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险。

35.2 投标签收回执不作为判断投标文件数据是否完整、有效的依据。如果投标人发现投标文件存在数据丢失、缺漏、乱码等情况，或在投标过程中遭遇因系统、网络故障等技术原因产生的问题，请及时联系政府采购云平台 95763 。

35.3 建议投标人至少早于投标截止时间前一个工作日上传投标文件。代理机构将于投标截止时间前一个工作日起对已上传的投标文件进行统一网上签收。投标人如需代理机构撤回已签收的投标文件，须及时以传真或其他书面形式的有关情况说明（加盖投标单位公

章)告知代理机构。

第三章 项目概况及采购需求

一、项目概述

- 1、项目名称：上海市动物疫病预防控制中心畜禽种质资源监测与评价实验室 2025 年专用检验检测仪器设备采购
- 2、项目主要内容、数量及简要规格描述或项目基本概况介绍：
为满足动物疫病预防控制中心工作需求，现需采购一批实验室设备。
- 3、交付地址：招标人指定地点。
- 4、交付日期：合同签订后 30 个工作日内完成项目供货、安装、调试和验收。
- 5、预算金额：1798500 元（人民币）
- 6、最高限价：1798500 元（人民币）

二、产品设备清单

序号	产品名称	数量	单位	预算金额（元）	单价最高限价（元）	配置要求
1	数字 PCR 一体机 (核心产品)	1	套	480000	480000	详见技术要求
2	测序文库自动制备仪 (核心产品)	1	套	420000	420000	详见技术要求
3	化学发光和荧光成像系统 (全自动多功能成像系统) (核心产品)	1	套	260000	260000	详见技术要求
4	核酸气溶胶污染清除仪	1	套	200000	200000	详见技术要求
5	高速冷冻组织研磨均质仪	1	套	100000	100000	详见技术要求
6	无管道通风柜	1	台	80000	80000	详见技术要求

7	医用药品保存柜（2-8℃）	2	台	22000	11000	详见技术要求
8	医用低温冷冻柜（-25℃）	1	台	12000	12000	详见技术要求
9	医用立式冰箱（-10~ -25℃）	1	台	17000	17000	详见技术要求
10	96孔板旋涡振荡器	2	台	4000	2000	详见技术要求
11	移液器（12把）和移液器架	1	套	10800	10800	详见技术要求
12	紫外线消毒车	3	台	3000	1000	详见技术要求
13	单人单面净化工作台	2	台	24000	12000	详见技术要求
14	迷你离心机	3	台	2700	900	详见技术要求
15	微孔板水平离心机	1	台	6500	6500	详见技术要求
16	迷你漩涡混合仪	4	台	4000	1000	详见技术要求
17	立式灭菌器	2	套	60000	30000	详见技术要求
18	台式低速离心机	1	台	5500	5500	详见技术要求
19	台式高速离心机	2	台	19000	9500	详见技术要求
20	恒温振荡金属浴	2	台	10000	5000	详见技术要求
21	恒温水浴锅	4	台	2000	500	详见技术要求
22	实验室超纯水制备仪	3	套	36000	12000	详见技术要求
23	紫外交联仪	1	台	18000	18000	详见技术要求
24	手持均质仪	2	台	2000	1000	详见技术要求

三、产品技术参数要求

序号	设备名称	单位	数量	技术参数要求
1	数字 PCR 一体机 (核心产品)	套	1	<p>1、主要用途：物种多重鉴别分析、核酸绝对定量分析。</p> <p>2、主要技术参数：</p> <p>★2.1 技术原理：微流控芯片数字 PCR，采用物理分割的微腔室利用高温可固化油相封闭形成独立的微单元，非振动液滴技术和油包水液滴式技术。</p> <p>▲2.2 全自动数字 PCR 一体机（自动加样、液滴生成、扩增、数据分析一体化；仪器内置自动化机械臂，无需人工将反应液加到芯片中，仪器自动化加样）。</p> <p>2.3 芯片微孔数量与液滴有效率：单张芯片上物理加工微孔数量≥ 20000 个，液滴平均有效比例$\geq 95\%$。微反应体积：每个微孔微反应体积$\leq 0.8\text{nL}$。</p> <p>★2.4 样本检测通量：$1\sim 12$ 张芯片灵活配置，样本通量可在 1-12 个样本之间任意个数灵活选择，不受 4 或 8 的倍数上样要求限制，无需凑样开机，单个样本可开机。</p> <p>2.5 兼容 12 联排的 PCR 管，芯片阅读时间：单通道扫描时间< 1 分钟/样本。</p> <p>2.6 灵敏度：检测灵敏度要求$< 0.01\%$。</p> <p>2.7 动态范围：5 个数量级的线性动态范围。</p> <p>2.8 荧光通道可定制，5 路（FAM(Sybr Green)、HEX(VIC)、ROX、Cy5、Quasar705）。</p> <p>2.9 光学检测器：CMOS 成像。</p> <p>2.10 激发光源：LED。</p> <p>2.11 不同通道荧光干扰：其他荧光通道检测强度不高于目标通道荧光强度的 5%，需提供第三方验证报告。</p> <p>▲2.12 生物芯片可存放，并允许多次读取数据。</p> <p>▲2.13 支持荧光编码技术+自动化分析算法，使数字 PCR 单个反应实现 2 的 N 次方指数级超多重检测（一个反应实现≥ 16 个靶点检测，且有验证数据）。且搭配成熟的超多重数字 PCR 试剂盒，如 2 管实现 28 项呼吸道病原体检测的试剂盒、单管实现 16 项病原体检测的数字 PCR 试剂盒等。</p> <p>2.14 尺寸：宽$\leq 455\text{mm}$，深$\leq 515\text{mm}$，高$\leq 500\text{mm}$。</p> <p>3、配置要求：</p> <p>3.1 数字 PCR 一体机整机 1 台</p> <p>3.2 专用服务器 1 台</p> <p>3.3 电源适配器 1 套</p>

2	测序文库自动制备仪 (核心产品)	套	1	<p>1、主要用途：用于高通量测序前文库自动构建制备，与实验室已有高通量测序仪能够实现匹配操作。</p> <p>2、主要技术参数：</p> <p>2.1 用于高通量测序的全自动建库，全过程仅需要一次手工加样过程，后续由仪器自动完成建库过程并自动定量；输出后的产物用于高通量测序仪上机测序。</p> <p>★2.2 设备原理：采用数字微流控技术，可以在同一张样本制备卡上实现移液、分液、液滴融合、液滴混匀等液滴操纵，并结合仪器上的温控模块、光学模块、磁力架模块等进行升降温、定量、纯化等实验流程；从而可以在一张数字化样本制备卡上完成整个建库流程。</p> <p>2.3 操作界面：支持中英文界面。</p> <p>2.4 适用于高通量测序平台的自动化全基因组建库（适用 PCR 扩增流程）、靶向测序自动化建库（适用 PCR 扩增流程）、PCR-FREE 建库及纯化等。</p> <p>2.5 功能模块：含温控模块、光学模块、磁力架模块等功能模块。</p> <p>▲2.6 通量：每张芯片不少于四个样本通道，支持多样本同时建库。</p> <p>▲2.7 加样：全流程仅需一次性将试剂和样本加入至样本制备卡，后续由机器自动完成建库过程并自动定量，采用数字微流控技术，无需复杂的机械系统。</p> <p>2.8 试剂保存：具备低温恒温功能，试剂可在低温恒温区预存，仪器按需自动调用所需试剂完成预设操作。</p> <p>2.9 试剂存储：仪器内提供≥20 种试剂的储存空间，用于样本制备全流程使用。</p> <p>2.10 快速升降温：具备温控模块，可对制备卡反应区进行快速升降温操作。</p> <p>2.11 输入样本类型：同时支持 RNA 样本和 DNA 样本。</p> <p>2.12 输出样本类型：DNB 或 PCR 文库。</p> <p>2.13 定量功能：仪器可以自动定量，并自动输出浓度信息。</p> <p>2.14 平均升温速率：从 50℃ 升到 90℃，≥5℃/s。平均降温速率：从 90℃ 降到 50℃：≥2℃/s。</p> <p>2.15 控温精度：反应区实际温度值与设定温度值之差在 0.5℃ 内。</p> <p>2.16 操作便利性：从样本制备到序列信息输出全流程操作简便，人工操作时间≤30 分钟，且无需人工看守。</p> <p>2.17 安全性高：采用封闭式反应体系，运行全程无开盖，加热、移液时不产生任何气溶胶。样本之间相对封闭独立，无交叉污染，且样本与空气无接触，安全性高。</p> <p>2.18 样本体积：≤20 μL。移液误差：≤0.1 μL。分液起始量：0.9 μL。</p> <p>2.19 维护要求：采用一次性耗材，仪器主机在运行间无需任何清洗、消毒即可，可实现不间断连续运行。</p> <p>2.20 温控模块：温控模块控温范围应满足：20~98℃。</p> <p>2.21 试剂信息输入类型：支持二维码自动扫码输入。</p> <p>2.22 操作便利性：嵌入式操作系统，内置控制系统和操作脚本，可独立完成整个反应流程，无需外接电脑或其他设备。</p> <p>2.23 从加入 DNA 到生成 DNB（包括定量结果）全流程可在 4h 内完成。</p> <p>2.24 耗材供应：国内有试剂和耗材生产工厂，可以保证稳定的货期及供应。</p> <p>2.25 仪器重量：≤15 kg；仪器尺寸：≤ 500 mm（长）×410 mm（宽）×400 mm（高），小巧，可以置于生物安全柜内操作。</p> <p>2.26 屏幕：仪器自带触摸显示屏；屏幕尺寸：8 inch；分辨率：1280×600。</p> <p>3. 配置要求：</p> <p>3.1 建库仪主机 1 台</p> <p>3.2 电源适配器 1 套</p> <p>3.3 扫码枪 1 台</p> <p>3.4 仪器控制软件 1 套</p> <p>3.5 装机培训试剂 1 套</p>
---	---------------------	---	---	---

3	化学发 光和荧 光成像 系统(全 自动多 功能成 像系统) (核心 产品)	套	1	<p>1、主要用途：核酸和蛋白电泳分析、荧光及化学发光成像分析。</p> <p>2、主要技术参数：</p> <p>2.1 暗箱：箱体板面由 ABS 阻燃材料模具成型，机箱由镀锌钢板材料制作而成，牢固且确保光密闭及抗干扰、开门自动紫外保护。</p> <p>★2.2 相机：制冷 CCD 相机、可达到 -30℃，软件实时显示温度。</p> <p>▲2.3 传感器大小：≥12.5mm*10mm、分辨率：≥600 万像素，2688*2200。</p> <p>▲2.4 峰值量子效率：≥75%@600nm，暗电流：0.00017e-/p/s，读出噪声≤3.9e-rms。</p> <p>2.5 镜头：F/0.8 大光圈高通透电动可预置镜头，可自动聚焦。</p> <p>2.6 电动滤镜轮电动滤镜轮孔位：≥8 位。</p> <p>2.7 激发光滤光片：≥24mm。</p> <p>2.8 样品台：标配双层化学发光样品台、紫外透照台可以抽出用于切胶回收。</p> <p>2.9 图像采集分析软件：标配界面友好简洁的图像采集和分析软件，软件终身免费升级。</p> <p>2.10 具有审计追踪功能：至少 4 级账户管理权限，不同账户拥有不同的管理权限。具有日志查询功能，可以对使用者的操作记录进行记录和查看。具有数字签名功能，有利于数据安全。具有报告导出功能，可以把拍摄参数（包括拍摄时间、曝光时间、相机型号与序列号、最大和最小灰度值、像素合并、光圈、滤镜轮、软件版本号等信息）、拍摄图片结果和各泳道条带的分析结果以 pdf 格式一起导出。（提供软件截图）</p> <p>2.11 支持白光图和 5 组荧光共 6 通道图像的叠加显示，并且支持每个通道独立调节显示效果（提供软件界面截图）。</p> <p>2.12 拍摄完成即可在当前界面查看拍摄参数，包括拍摄时间、拍摄类型、曝光时间、拍摄时相机温度、相机型号与序列号、最大和最小灰度值、软件版本号等（提供软件界面截图）。</p> <p>3、基本配置</p> <p>3.1 主机暗箱 1 台(包括:CCD 相机、F0.8 电动镜头、8 位电动滤镜轮、10.1 英寸工业平板电脑、正版 windows10 系统)</p> <p>3.2 电源适配器 1 套</p> <p>3.3 搁置架 1 个</p> <p>3.4 样品托盘 1 个</p> <p>3.5 荧光模块 (Cy2/Cy3/CY5/CY5.5/CY7) 1 套</p>
---	---	---	---	---

4	核酸气溶胶污染清除仪	套	1	<p>1. 主要用途：适用于 PCR 实验室核酸气溶胶污染的预防和清除，包括样本处理区、核酸提取区、试剂配制区、PCR 扩增或检测区，可用于移动检测方舱，医院检验科，疾控，海关，食药监，血站，动物疫病，科研院校等实验场所。</p> <p>2、主要技术参数：</p> <p>2.1 工作原理：由空压泵，蠕动泵提供动力，无需外接气源，特殊设计的工业级分散系统，产生微米级干雾状态的气溶胶清除因子，通过惯性碰撞及沉降及扩散沉降破坏 DNA 的嘌呤和嘧啶碱的共轭双键，达到清除扩增产物污染的效果。</p> <p>2.2 清除剂容量$\geq 0.5L$，可适用空间 50 立方米。</p> <p>★2.3 设备具有空间的自动化测距功能，无需人工测量或外接辅助设备，自动计算出空间体积，自动计算出加液量。</p> <p>▲2.4 设备采用 IIC,UART 串口通信格式，LED 光源$\geq 850nm$，分辨率$\geq 1cm$，测量空间范围≥ 100 立方，更新频率$\geq 195Hz$，需提供厂家盖章的数据证明文件。</p> <p>2.5 生物安全性要求：生物安全性高，须提供核酸气溶胶污染清除剂的急性经口毒性，急性吸入毒性实验，完整皮肤刺激实验，急性眼刺激实验的由 CMA 相关资格机构的出具的检测报告。</p> <p>2.6 提供由非织造布、非酶性清除剂制成，通过接触催化协同作用降解 DNA&RNA 分子，有效预防或清除核酸的第三方验证报告。</p> <p>2.7 需具有良好的清除核酸气溶胶污染的效果，具有第三方实验的验证报告。</p> <p>2.8 生物安全性高，须提供核酸气溶胶污染清除剂的无致突变性实验的由 CMA 相关资格机构的出具的检测报告。</p> <p>2.9 雾化速率：5-15 mL/min。</p> <p>2.10 风机风量：$\geq 500m^3/h$。</p> <p>2.11 操作界面采用全触摸式液晶显示屏，尺寸≥ 7 寸，人机交互友好。</p> <p>▲2.12 设备配套使用的核酸气溶胶清除剂为片剂，方便运输存储，常温下保存。</p> <p>2.13 配套使用的核酸气溶胶清除片剂，可提供第三方机构出具的金属腐蚀性试验报告。</p> <p>2.14 便捷可移动设备，重量≤ 22 Kg，使用耗时短，多功能应用方便快捷。</p> <p>2.15 具有温度，湿度，PM2.5 显示功能，其中 PM2.5 功能的分辨率 $1\mu g/m^3$，测量范围 0-999$\mu g/m^3$。</p> <p>2.16 具备 PCR 实验室物表核酸污染、地表核酸污染和气溶胶核酸污染清除的闭环解决方案能力，多维度解决，并提供具体解决方案的证明文件。</p> <p>2.17 具有气溶胶吸附屏，物理方式吸附 DNA&RNA 气溶胶功能，提升气溶胶清除效率。</p> <p>3、配置要求：</p> <p>3.1 全自动核酸气溶胶污染清除仪 1 台</p> <p>3.2 核酸气溶胶清除剂 1 瓶（20 片）</p>
---	------------	---	---	--

5	高速冷冻组织研磨均质仪	套	1	<p>1、主要用途：用于生物样品的样品前处理，大批量自动化的快速抽提基因组。</p> <p>2、主要技术参数：</p> <p>2.1 15秒内最大处理量同时可以处理192个样品，包括可以适用24位和48位的液氮冷冻适配器。</p> <p>▲2.2 可以同时处理192位2ml深孔研磨管,96孔板2ML标准管,48位5ml研磨管,32位(7-15)ml研磨管,16位50ml;8位100ML,4*25ml,2*50ml(钢罐)。可以任意定做各种规格研磨管或钢罐。</p> <p>2.3 触摸屏显示,人性化交互设计,操作便捷,可以方便直观的操作。</p> <p>2.4 工作方式：垂直上下研磨珠运动方式,保证样品处理的最大化和瞬间的粉碎效果。</p> <p>2.5 不锈钢腔体圆角和斜坡底座一体成型设计,研磨腔内不锈钢板须为压模成形,进一步保证腔体不变形,且易于清洁,且有降音装置。</p> <p>2.6 均质速度：0—70HZ,工作时间：0秒-9999秒,用户可自行设定,有制冷功能:-50℃—室温可调。</p> <p>▲2.7 在减震技术上采用“双层减震结构”技术,确保在高速研磨工作时,仪器处于一个稳定状态,不会对于外部仪器产生干扰及保证整体环境的安全性。</p> <p>▲2.8 固定研磨管的部分,采用了“筒便式试管压紧”技术,降低破管的风险,再配以可靠的压紧技术对于高强度的研磨工作,能保证研磨管的完整度高于99.995%。</p> <p>2.9 制冷功能：采用“具有冷冻功能的研磨装置”技术,可以实现,-50℃到室温可调节。控温精度:控温精度:±0.5℃。有效的解决研磨过程中升温过快影响样本变性,结块的问题,提高成功率。</p> <p>2.10 设备含有双电子锁保护装置,同时可以一键电动开门,确保主机闭合且保证若仪器盖产生缝隙则仪器自动停止工作。</p> <p>2.11</p> <p>3、基本配置：</p> <p>3.1 冷冻组织研磨均质仪主机1台</p> <p>3.2 50ml适配器1套</p> <p>3.3 2ml适配器1套</p> <p>3.4 5号陶瓷均质子1瓶</p> <p>3.5 3号陶瓷均质子1瓶</p> <p>3.6 2ml研磨管1袋</p> <p>3.7 50ml研磨管1包。</p>
6	无管道通风柜	台	1	<p>1、主要用途：用于实验过程中产生的有害化学物质过滤，对实验人员提供安全防护。</p> <p>2、主要技术参数：</p> <p>2.1 面风速：0.4-0.6m/s。</p> <p>2.2 控制浓度：操作口气体泄漏≤0.5 PPM SF6(六氟化硫)。</p> <p>2.3 过滤效率及过滤器吸附量：针对标准化学品：异丙醇，环己烷，盐酸的的过滤器在达到1%TWA(卫生部规定的职业吸入限值)时的具体吸附量不低于标准规定值，异丙醇>1250g、环己烷>1780g、盐酸>4368g。</p> <p>2.4 符合CE标准：需提供针对本款产品型号的CE报告；3Q认证：需提供3Q认证流程文件并加盖生产厂家公章。</p> <p>2.5、操作孔类别：符合人体工程学的椭圆形开孔。</p> <p>2.6、安全警报:智能化科技通过LED光带闪烁和报警声音次数来提醒以下情况：风机失灵、面风速失常或过滤器饱和。</p> <p>2.7、尺寸(长×宽×高)：≤1600×620×1110-1290mm。</p> <p>2.8、空气处理量：≥460m³/h。</p> <p>2.9、电压/频率：输入电压：100-240V，内部电压：24V-DC/50-60 HZ。</p> <p>3、配置要求：</p> <p>3.1 过滤器单元数量：≥2个。</p> <p>3.2、风机数量：≥2个。</p> <p>3.3、风速仪：显示面风速的监测装置，面风速必须达到0.4-0.6m/s。</p> <p>3.4、内部照明：高品质LED荧光灯管650Lux。</p> <p>3.5、电源线：≥2.5m。</p>

7	医用药品保存柜 (2-8℃)	台	2	<p>1、有效容积: 箱内有效容积$\geq 400\text{L}$; 外部尺寸$\leq 665\text{mm} \times 710\text{mm} \times 1965\text{mm}$ 内部尺寸$\geq 530\text{mm} \times 590\text{mm} \times 1380\text{mm}$。</p> <p>2、温度控制: 微电脑控制, 箱内控温范围 2-8℃, 操作方便简洁, LED 数码管显示, 实时显示箱内温度, 观察方便; 控温精度显示精度均为 0.1℃。</p> <p>3、整体结构: 立式, 单开真空玻璃门体, 采用 LBA 无氟发泡, 真正完全绿色环保, 外壳采用喷涂钢板外壳, 内胆采用 PS 吸附成型内胆, 便于箱内清洁、消毒。</p> <p>4、核心组件: 采用名牌压缩机及风机, 碳氢制冷剂, 节能环保, 质量可靠、性能稳定、使用寿命长。</p> <p>5、制冷系统: 采用翅片式蒸发器设计, 制冷速度快, 丝管式冷凝器设计, 散热效果好。</p> <p>6、温度均匀性: 采用高性能保温材料, 保温效果好, 风冷系统, 保证箱体温度均匀度$\leq 2^\circ\text{C}$, 波动度$\leq 3^\circ\text{C}$。</p> <p>7、控温技术: 搭配高精度 3 路传感器设计, 包括显示传感器, 控制传感器, 冷凝器传感器。</p> <p>8、温度显示: 感温探头置于甘油感温盒内, 可选择检测温度或者仿生温度。</p> <p>9、门体结构: 门体双层钢化玻璃, 采用电极式加热防凝露设计, 32℃ 环温 85% 湿度下门体无凝露, 箱内物品清晰可见; 门体具有自关门设计, 防止用户开门后忘记关门。</p> <p>10、安全系统: 多重故障报警, 具有蜂鸣报警、灯光闪烁、远程报警、云平台报警四种报警方式, 可实现高低温报警、传感器故障报警、断电报警、电池电量低报警、开门报警、环温高报警。</p> <p>11、数据存储: 选配数据存储模块, 每 6 分钟记录一次数据, 可通过前置的 USB 接口读取, 插入 U 盘导出冰箱使用期间所有数据, 数据可导出图表格式, 温度数据可存储十年, 实现温度数据的可追溯性。</p> <p>12、数据打印: 选配针式温度记录打印机, 可实现实时打印、定时打印, 并有追溯打印功能, 打印数据信息可储存一年。</p> <p>13、物联通讯: 产品具有 Wifi 接口, 用户可通过接口连网, 冰箱运行温度数据及报警信息可传至云平台通过手机端提醒, 可根据用户需求改制为 485 接口。</p> <p>14、温度监控: 产品配有一个测试孔, 方便客户接入各式设备, 对箱内温度进行监测。</p> <p>15、箱内配置: 多层搁架设计, 搁架间距可调, 充分利用箱内空间; 出厂标配 6 个搁架, 数量可根据用户需求增加。</p> <p>16、节能降噪: 低噪音, 噪音低于 40 分贝。</p> <p>17、柜内照明: 内设 LED 照明灯, 高亮节能, 柜内试剂一目了然。</p> <p>18、固定移动: 配备 4 个万向脚轮、2 个止动底脚, 便于移动且固定方便。</p> <p>19、冷凝蒸发: 冷凝水汇集后自动蒸发, 免除人工处理冷凝水的烦恼。</p> <p>20、断电报警: 配备大容量电池, 满足产品断电后继续显示箱内的实时温度, 持续时间至少 48 小时。</p> <p>21、安全保障: 门体带暗锁, 同时在箱体侧面增加锁扣, 可配置挂锁, 双重安全保障。</p> <p>22、宽电压带: 产品配备宽电压带, 适合 198~242V 电压下使用, 配置滤波器, 防止电网冲击, 运行可靠, 配备可插拔电源线, 更换更方便。</p>
---	-------------------	---	---	---

8	医用低温冷冻柜 (-25℃)	台	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、温度范围-10° C~-25° C可调节，控温精度 0.1℃。 2、有效容积≥260L。 3、微电脑控制，LCD 数码显示箱内温度，显示精度 0.1℃。 4、具有多种故障报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、开门报警、断电报警、环温高报警。 5、具有多种报警方式：声音蜂鸣报警、数字闪烁报警、符号闪烁报警，远程报警接口。 6、多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行。 7、具有断电报警功能，且在产品断电后能有数字温度显示≥24 小时。 8、宽电压带，适合 187~242V 电压下使用。 9、采用 HC 环保制冷剂和制冷系统，LBA 无氟发泡，真正完全绿色环保。 10、搁架式蒸发器设计，保证箱内温度在最短的时间内降到用户需要温度。 11、箱壳采用冷轧钢板喷粉；内胆采用 PS 板吸附材质永不生锈，防腐可靠，易于清洁。 12、箱体背板采用镀锌钢板，更坚固，更安全。 13、85mm 以上厚度的超厚保温层，门体可拆卸式密封条设计，顶部双密封设计，更好的保证保温节能效果。 14、门体机械暗锁+锁扣设计，既一把钥匙开一把锁，又可增加外挂锁，实现多人管理，更安全。 15、独立塑料抽屉设计，每个抽屉都可以单独拿出来存放物品再放回去，既方便用户存放物品使用，又能分开存储不同类型的物品，防止保存物品交叉影响。 16、测试孔设计，方便用户测试使用。 17、平衡阀设计，轻松开门。 18、脚轮+底脚设计，便于移动和锁定。 19、优化系统与结构低噪音设计，运行噪音≤35dB。 20、可选配 USB 接口或 RS485。 21、产品具有医疗器械注册证。
9	医用立式冰箱 (-10 -25℃)	台	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、温度范围-10° C~-30° C可调节。 2、微电脑控制，LCD 数码显示箱内温度，显示精度 0.1℃。 3、具有多种故障报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、环温高报警、断电报警、门开报警。 4、具有多种报警方式：声音蜂鸣报警、数字闪烁报警、符号闪烁报警，远程报警接口。 5、多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行。 6、具有断电报警功能，且在产品断电后能有数字温度显示≥24 小时。 7、采用 HC 环保制冷剂和制冷系统，明确制冷剂用量，制冷剂用量符合国家安全标准，可燃制冷剂不能高于 150g。 8、根据低温保存箱国家标准 GB/T 20154 要求，低温保存箱铭牌上要标注制冷剂的详细名称及装入量。 9、采用碳氢高效压缩机，更节能环保。 10、配备高端风机，高效制冷，使用寿命更长。 11、设定-30℃的特性点温度均匀性±3℃，全温区温度均匀性±5℃以内。 12、立式双门结构，优化嵌入式双密封条设计，密封保温效果好，环保节能。 13、内藏式蒸发器设计，金属喷粉内胆，防腐蚀，制冷快。 14、箱内大空间，搁架间距上下可调，便于存放不同尺寸的物品。 15、门锁+锁鼻一体式手把门锁设计，即可一把钥匙一把锁，又可外加挂锁，可随意配置任意挂锁，实现多人管理。 16、具有 2 个测试孔，方便实验使用和监控箱内温度。 17、脚轮+底脚设计，便于移动和锁定。 18、可选配圆盘式温度记录仪，RS485 或 USB 接口或 USB 接口+打印机其一。
10	96 孔板 旋涡振 荡器	台	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、多功能孔板随意切换。 2、功率≥60W。 3、电源 220v/50Hz。 4、电机类型 罩极电机。 5、外形尺寸≤125×160×180xmm。 6、净重≤2.5kg。

11	移液器一套（12把）和移液器架	套	1	<p>1、超轻质的活塞弹簧无需润滑油日常保养活塞。</p> <p>2、可高温高压灭菌，提供低阻力的密封。</p> <p>3、移液器的套柄，退吸头臂，套柄耦合器以及内部的活塞（带弹簧），密封圈(Lip Seal) 可 121° C，15min 高温高压灭菌，满足实验对无菌的要求</p> <p>4、采用圆柱型套柄与吸头的密封面积非常小（完美线状密封），有较高的移液精确性和准确性，降低安装和退卸吸头的拇指操作力。</p> <p>5、数字式体积调节，可防止体积被意外更改</p> <p>精度要求：移液器量程 1-10ML（测量体积 10ML）$\leq \pm 0.16\%$，移液器量程 500-5000 μL（测量体积 5000 μL）$\leq \pm 0.16\%$，移液器量程 100-1000 μL（测量体积 1000 μL）$\leq \pm 0.15\%$，移液器量程 20-200 μL（测量体积 200 μL）$\leq \pm 0.15\%$，移液器量程 10-100 μL（测量体积 100 μL）$\leq \pm 0.15\%$，移液器量程 2-20 μL（测量体积 20 μL）$\leq \pm 0.5\%$，移液器量程 0.5-10 μL（测量体积 10 μL）$\leq \pm 0.4\%$，移液器量程 0.1-2 μL（测量体积 2 μL）$\leq \pm 0.7\%$。</p>
12	紫外线消毒车	台	3	<p>1、辐射照度 107 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$。</p> <p>2、灯臂长度 960mm± 3。</p> <p>3、折合后离地面高度 1080mm± 5。</p> <p>4、灯臂可调节角度 0-180°。</p> <p>5、灯管 30W$\times 2$ 支。</p> <p>6、紫外线波长$\leq 255\text{nm}$。</p> <p>7、熔断器 F2AL250V。</p> <p>8、外形尺寸 $\leq (\text{H}) 1080\text{MM} * (\text{W}) 290\text{MM} * (\text{D}) 350\text{MM}$。</p>

13	单人单面净化工作台	台	2	<p>1、技术参数：</p> <p>1.1 外部尺寸$\leq 1060\text{mm} \times 620\text{mm} \times 1850\text{mm}$。</p> <p>1.2 内部尺寸$\geq 935\text{mm} \times 530\text{mm} \times 650\text{mm}$。</p> <p>1.3 额定功率$\geq 650\text{W}$。</p> <p>1.4 气流流速：0.30~0.45m/s。</p> <p>1.5 紫外灯功率$\geq 20\text{W}$。</p> <p>1.6 LED日光灯功率$\geq 12\text{W}$。</p> <p>1.7 前窗玻璃最大开口高度$\geq 400\text{mm}$。</p> <p>1.8 前窗玻璃开口安全操作高度：200-350mm。</p> <p>1.9 噪音$\leq 65\text{dB(A)}$。</p> <p>1.10 产品安全性：菌落数$\leq 0.5\text{CFU}/30\text{min}$。</p> <p>1.11 照明：$\geq 3001\text{x}$。</p> <p>1.12 洁净等级：ISO5级（ISO Class5），100级（美联邦209E）Class100（Fed 209E）。</p> <p>1.13 洁净台分类：垂直层流、单面操作。</p> <p>1.14 过滤效率：过滤器均采用无隔板高效过滤器，对直径0.3μm颗粒过滤效率为99.995%。</p> <p>1.15 具有预过滤器，能够有效拦截大的颗粒物及杂质，有效延长高效过滤器的使用寿命。</p> <p>1.16 控制面板采用轻触式开关，按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键组成，易于操作；显示屏显示内容有：风机的风速、显示时间、紫外灯的工作时间、过滤器的工作时间。</p> <p>1.17 初、高效过滤器可在柜体前侧进行更换，不用移动设备即可完成。</p> <p>1.18 洁净台前视窗是采用5mm厚钢化玻璃的手动视窗，玻璃门-配重结构，具有防脱落设计，上下开启灵活方便，行程范围内任意高度悬停。</p> <p>1.19 风机8挡调速，适配不同的实验类型。</p> <p>1.20 具有紫外灯、风机预约定时功能。</p> <p>1.21 具有压力单位转换功能，进行PA和m/s之间的单位切换。</p> <p>1.22 紫外灯开启延时5~20s之间可调，保护操作人员安全。</p> <p>1.23 完善的报警系统：</p> <p>（1）设置前窗开口安全高度，在低于或高于安全高度时报警，保证设备使用时性能稳定。</p> <p>（2）过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大时报警。</p> <p>（3）过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换报警。</p> <p>（4）风速报警：当洁净台的气流波动低于标称值的20%时报警。</p> <p>1.24 福马脚轮设计，方便柜体移动与固定。</p>
14	迷你离心机	台	3	<p>1、最大转速 7000 rpm。</p> <p>2、最大相对离心力 $\leq 5000 \times g$。</p> <p>3、适配转子 8$\times$1.5/2.0/0.5/0.2ml、PCR 0.2$\times$8$\times$2 排。</p> <p>4、电源参数 AC100-250V、50/60Hz。</p> <p>5、功率 $\geq 20\text{W}$。</p> <p>6、噪音 $\leq 55\text{dB}$。</p> <p>7、外形尺寸 $\leq 150 \times 188 \times 120$ (mm)。</p>
15	微孔板水平离心机	台	1	<p>1、转速：0-3000 rpm。</p> <p>2、相对离心力：1221 Xg。</p> <p>3、容量：2 块微孔板（PCR 板、酶标板，深孔板）。</p> <p>4、时间：0-99 min。</p>
16	迷你漩涡混合仪	台	4	<p>1、0-3000rpm。</p> <p>2、点动连续红外感应。</p> <p>3、转速可调，全息背投显示。</p> <p>4、标配 4 个模块。</p>

17	立式灭菌器	套	2	<p>1、容积：≥100L。</p> <p>2、材质：06Cr19Ni10 不锈钢。</p> <p>3、设计压力：0.28Mpa。</p> <p>4、设计温度≥150℃。</p> <p>5、主体保温：10mm 玻璃棉。</p> <p>6、腔壁加热：包覆式硅胶加热膜。</p> <p>7、密封门</p> <p>7.1 门板：拉伸门板，材料厚度≥2.5mm。</p> <p>7.2 材质：06Cr19Ni10 不锈钢。</p> <p>7.3 开关门方式：手动平移式密封门。</p> <p>7.4 安全连锁：压力安全连锁装置，门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；内室有压力，门无法打开。</p> <p>7.5 门密封方式：自胀式密封胶圈，采用透明医用硅橡胶模压而成。</p> <p>7.6 门罩：采用玻璃钢高效隔热材料模具成型。</p> <p>8 管路系统</p> <p>8.1 控制阀门：直动式电磁阀 3 个，手动球阀 1 个。</p> <p>8.2 蒸汽产生方式：主体内加热，直接产生饱和蒸汽，无需外接蒸汽源。</p> <p>8.3 注水排水方式：自动注水、自动排水。</p> <p>8.4 储水装置：配有内置收集水箱，少量蒸汽排出，汽水内循环使用，环境清洁干燥。</p> <p>8.5 压力表：量程：0~0.4MPa 精度等级：1.6 级。</p> <p>9 控制系统</p> <p>9.1 控制方式：实时采集锅内蒸汽的温度。</p> <p>9.2 界面显示：四位数码显示屏，显示精度 0.1℃；指示灯闪烁显示当前工作阶段；一键启动，方便快捷。</p> <p>9.3 流程控制：注水、升温、灭菌、排水排气全过程自动控制；采用重力置换和正压脉动排气方式，排除灭菌室及负载内冷空气。</p> <p>9.4 报警显示：出现故障时，LED 数字显示报警代码，声光报警显示，蜂鸣报警。</p> <p>9.5 安全保护：带超温自动保护装置、防干烧保护装置、超压自动泄放装置、过流保护装置、漏电保护装置。</p> <p>10、程序系统</p> <p>10.1 程序名称：裸露器械、器械包、敷料、橡胶四种标准程序，自定义程序，可根据需要任意更改灭菌参数，实现灭菌-保温。</p> <p>10.2 适用范围：程序适用于手术器械、实心裸露器械、包装器械、橡胶类负载等的灭菌。</p> <p>11、整体参数</p> <p>11.1 装载装置：消毒提篮。</p> <p>11.2 设备电源：单相：AC220V，50Hz。</p> <p>11.3 设备功率：50L-4.4KW、75L-4.7KW、100L-5.2KW、120L-5.2KW。</p> <p>12、符合《立式蒸汽灭菌器》YY/T 1007-2018 标准。</p>
18	台式低速离心机	台	1	<p>1、最高转速 4000rpm 。</p> <p>2、整机噪声 ≤ 65dB (A)。</p> <p>3、最大相对离心力 2250×g。</p> <p>4、离心腔直径 Φ280mm。</p> <p>5、最大容量 6×50ml 。</p> <p>6、外形尺寸 ≤390×325×270 (mm) 。</p> <p>7、定时范围 1min~99min 。</p> <p>8、转速精度 ±10r/min 。</p> <p>9、净重 ≤20kg。</p>

19	台式高速离心机	台	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、最高转速：16500rpm。 2、最大相对离心力$\geq 26000 \times g$。 3、最大容量：6$\times$50ml。 4、定时范围：1s~99h59min。 5、转速精度：$\pm 10r/min$。 6、整机噪声：$\leq 62dB(A)$。 7、总功率：$\geq 500W$。 8、外形尺寸$\leq 480 \times 360 \times 330$ (mm)。 9、净重：$\leq 38kg$。 10、转子参数：角转子 24$\times$1.5/2.0ml，最高转速 16500rpm，最大离心力 26145$\times g$，可选配角转子 12$\times$10ml。
20	恒温振荡金属浴	台	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、温度控制：$-10^{\circ}C - 100^{\circ}C$。 2、显示精度：0.1$^{\circ}C$。 3、温控精度：$\pm 0.3^{\circ}C$。 4、均匀度：$\pm 0.3^{\circ}C$。 5、适用于多种模板 0.2ml 0.5ml 1.5ml 和 2ml 等。
21	恒温水浴锅	台	4	<ol style="list-style-type: none"> 1、温度控制：室温—100$^{\circ}C$。 2、显示精度：0.1$^{\circ}C$。 3、温控精度：$\pm 0.5^{\circ}C$。 4、定时范围：0-999min。 5、升温速度$\geq 1^{\circ}C/min$。 6、防烧干功能
22	实验室超纯水制备仪	套	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以城市自来水为水源，采用全自动控制系统及LCD显示屏，集成稳定可靠的一级RO系统和大量容量的DI离子交换纯化单元，内置式1.8升压力纯水桶。 2. 可同时生产UP超纯水和一级RO纯水，纯水质量完全达到或超过ASTM D1193-06、GB/T 11446.1-2013、GB/T 33087-2016、GB/T 6682-2008、CP、EP、USP、JP、CAP、CLSI等规定的水质标准要求。 3. 产水量：20升/小时 4. 出水口（正面）：2个：RO反渗透水，UP超纯水。 5. UP超纯水水质： <ol style="list-style-type: none"> 5.1 电阻率(25$^{\circ}C$)：18.2 M$\Omega \cdot cm$。 5.2 电导率(25$^{\circ}C$)：0.055 $\mu s/cm$。 5.3 TOC：2 ppb。 5.4 微粒$<1 /ml$ ($>0.2 \mu m$)。 5.5 细菌$<0.01 CFU/ml$。 6. 操作系统： <ol style="list-style-type: none"> 6.1 白色LCD显示屏，尺寸达68$\times$87mm，运行状态直观易读。 6.2 实时显示冲洗、制水、水满、缺水 and 检修的系统工作状态。 6.3 2路(RO反渗透水、DI去离子水或UP超纯水)水质水温实时监测及水质超标报警功能。 6.4 44级(PP/PC/RO/DI)耗材寿命管理功能，实时显示耗材剩余寿命，到期更换自动提醒，避免水质下降。 6.5 亚克力触控面板，3键式布局，实现快速的系统设置、RO强制冲洗及灵敏的2路取水功能，带来高效便捷的客户体验。 6.6 机箱采用高阶的全注塑成型壳体，外观精美小巧，坚固耐腐蚀。 7. 纯化柱结构要求： <ol style="list-style-type: none"> 7.1 12英寸预处理柱，精度5μm的高性能活性炭纤维复合纯化柱，高效过滤水中颗粒物，吸附有机物及余氯，有效避免炭粉析出。 7.2 进口杜邦DuPont RO膜片，全自动RO膜自动冲洗功能，有效防止水垢，整体封装的抛弃式RO膜组件，安装维保更加方便。 7.3 纯化柱为关键性耗材，需采用大容量结构设计，单根树脂填量达1.36L/根，总量达2.72升，确保高品质出水、减少TOC析出，降低使用成本。 7.4 内置1.8升压力桶，具备储水及增压的双重功能，通过FDA认证，全封闭的结构有效隔绝空气。 7.5 耗材具有长串序列号验证码，可识别耗材真伪，记录耗材的使用和更换，保证系统安全。 8. 功能特点： <ol style="list-style-type: none"> 8.1 机箱采用高阶的全注塑成型壳体，外观精美小巧，坚固耐腐蚀。 8.2 系统自带漏报警保护功能，实时监测漏水的发生，及时阻断风险。 8.3 系统具有不合格RO水自动排放功能，确保RO出水品质及进入后端纯化组件的纯水质量。

23	紫外交联仪	台	1	<p>1、剂量精准：微处理器控制精确的 UV 剂量，LED 显示。</p> <p>2、多种照射单位：可通过能量（Joules/cm²）或时间来定义。</p> <p>3、操作方便：抽屉式设计，自动存储信息。</p> <p>4、安全性高：紫外安全视窗与安全门锁设计，可保护使用者安全。</p> <p>5、照射面积大：照射面积≤880cm²。</p> <p>6、模式可选：两种操作模式，紫外能量模式、时间模式。</p> <p>7、文件保护性强：信息不丢失。</p> <p>8、汉化液晶屏显示、可触摸键盘 UV 遮挡视窗、大型不锈钢紫外曝光室。</p> <p>9、高效率：可在 30-60 秒内将核酸固定于杂交膜上。</p> <p>10、高灵敏度：杂交信号比传统烘烤法提高 5-10 倍。</p> <p>11、UV 波长：254nm(根据用户需求另配 365nm, 312nm 灯管)。</p> <p>12、UV 辐射能量：≤5mw/cm²。</p> <p>13、UV 光源：6 个 8W 灯管；50 个曝光能量与 50 个曝光时间设定并可保存；UV 曝光能量手动、设置、UV 曝光时间手动设置。</p> <p>14、曝光能量测量范围：≤99.99J。</p> <p>15、曝光时间测量范围：≤999.9min。</p> <p>16、剩余能量：工作中倒数显示还是剩下没有完成的能量；剩余时间：工作中倒数显示还是剩下没有完成的时间。</p> <p>17、交互界面：采用≥4.3 寸真彩触摸屏。</p> <p>18、外部尺寸≤560mm*385mm*260mm。</p> <p>19、内部曝光室尺寸≤350mm*290mm*150mm。</p>
24	手持均质仪	台	2	<p>1、轻便小巧。</p> <p>2、处理量≤1.5ml/100mg。</p> <p>3、5000/10000/18000rpm 三档可调 标配一根金属研磨棒。</p>

注：“★”项为实质性响应条款，如有任意一项负偏离或未按要求响应，视为无效投标；▲项为重要条款，非“★”、“▲”项为普通条款，如有任意一项负偏离或未按要求响应的，作相应的扣分处理。对★、▲项要求的技术参数，须在投标文件中提供技术支持资料（加盖公章），并在技术参数偏离表中注明所附资料页码，如未提供上述资料，视为负偏离。（注：有效技术支持资料包括：第三方检测报告、生产制造商的技术白皮书或图纸或印刷宣传彩页或性能参数说明、相关证书等。

四、售后服务要求

1. 免费提供全套、完整的技术资料，包括详细的仪器中文使用说明书、操作手册和仪器维护等有关资料及质量认证书
2. 提供相关应用技术资料。
3. 质量保证期：自货物验收交付之日起提供 36 个月质量保证期。设备保修期自验收合格后算起 36 个月，重复出现的故障（质量问题）保修期顺延。
4. 质量保证期内发生的质量问题，由中标人负责免费解决（包括零部件费用）（因使用不当或其他人为因素造成的故障除外）。
5. 任何时候，中标人均承担因设备本身的缺陷所应负的责任，中标人对所提供的货物实行终生维护和对设备进行定期的检测和维修。
6. 保修期内，提供 7×24 小时技术支持与上门服务。对系统故障的响应时间不超过 2 小时，到达现场时间不超过 24 小时，在 48 个小时内排除故障。如果发生硬件

故障，在 30 天后仍无法排除的，中标人承诺提供性能档次不低于故障设备的备用设备供招标人使用，直至故障设备修复。

7. 对于不能明确是否是本次所提供软硬件设备出现故障时，中标人尽力配合检查，在必要时，能在上述响应时间内到达现场协助排除问题。

8. 免费维护期过后，可继续签订维护合同，实施单位将以优惠价提供与免费维护期内相同内容的维护服务及零部件，维修响应时间 48 小时。

五、验收及成果要求

验收主体：上海市动物疫病预防控制中心

验收时间：招标人计划于 2025 年 12 月前验收

验收方式：招标人自行组织

验收标准：货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准则按行业标准验收；设备要求为中华人民共和国境内生产的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患。

验收内容：货物现场验收时，中标人须按照招标人要求派员参加，并与招标人共同开箱检验，确认无误后按供货清单验收。若产品的数量不足或包装问题，招标人在验收时当面提出，中标人负责按照招标人的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

六、付款方式

招标人在设备安装调试完毕并且验收合格后，根据中标人开具的相应金额发票，30 天内向中标人一次性支付合同总额的 100% 货款。

七、违约责任

1、 招标人、中标人双方应认真履行合同，由于某一方的过失使合同不能履行或造成其它后果的，由过失方承担相应责任；如在项目实施过程中，中标人违约，招标人有权终止及解除合同，由此造成招标人的经济损失由中标人承担。如属双方过失，则根据各自过失的大小，分别承担相应的责任。

2、 由于不可抗力造成合同不能履行时，招标人、中标人双方均不承担责任。如造成任何一方损失的，则由损失方自理，但不可抗力发生前已产生的违约责任仍按约定的违约条款实行。

招标人、中标人双方在执行合同过程中所发生的争议，应先通过友好协商解决，协商不成时，任何一方有权诉诸招标人所在地人民法院。

第四章 合同条款（参考）

包1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]

邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

传真： [合同中心-采购人单位传真]

传真： [合同中心-供应商单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

1. 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：
货物名称、型号规格、制造商、产地、单位、数量、单价、金额及合同价

本合同的合同价为人民币[合同中心-合同总价]元整[合同中心-合同总价大写]。与交货有关的所有费用应包含在合同价中，买方不再另行支付任何费用。

2. 交货地点、时间和交货状态

2.1 交货地点： 采购人指定地点

2.2 交货时间： [合同中心-合同有效期]。

2.3 交货状态： 设备安装、调试、验收合格。

3. 质量标准和要求

3.1 卖方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 卖方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。

3.3 如果质量标准不统一的，应以买方所选择的质量标准为依据。

4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其出售的标的物享有合法的权利。

4.2 乙方保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向买方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4.3 乙方保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该标的物构成上述侵权的，则由卖方承担全部责任。

5. 包装要求

5.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

6. 保密

6.1 货物的数量不足或表面瑕疵买方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试后七日内提出。

6.2 买方可采取以下第一种方式对货物组织验收。

- 1) 买方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，卖方应负责按照买方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后，买方收取发票并签署验收意见。买方在货物送达后无正当理由而拖延验收或不验收超过上述 6.1 款所规定的验收期的，则视为其已验收通过。但对货物有质量保证期的，适用质量保证期之规定。
- 2) 邀请国家认可的质量检测机构参加验收。对于大型或者复杂的政府采购项目应当由买方邀请法定的质量检测机构参加验收，由其出具验收报告，参加验收的成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

7.2.1 付款内容：（分期付款）

7.2.2 付款条件：

[合同中心-支付方式名称]

本合同付款按照下述付款内容付款。

甲方在设备安装调试完毕并且验收合格后，根据乙方开具的相应金额发票，30 天内向乙方一次性支付合同总额的 100%货款。

8. 伴随服务

8.1 乙方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8.2 乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试和启动监督；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，买方不再另行支付

9. 质量保证

9.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方根据本合同第 10 条规定以书面形式向卖方提出补救措施或索赔。

9.3 乙方在约定的日时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权利不受影响。

9.4 乙方应向甲方提交一笔金额为（中标金额的 0%）元人民币的履约保证金，

10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在检验期和质量保证期内，如果乙方对缺陷产品负有责任而甲方提出索赔，乙方应依照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

根据货物的质量状况以及买方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和或更换件的质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方索赔通知后十天内或买方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或没收履约保证金，如不足以弥补买方损失的，甲方有权向乙方提出赔偿损失的要求。

11. 履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一(1%)计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五(5%)。一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大的变化，以及双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金

14.1 在签署本合同之前，乙方应向甲方提交一笔金额为 0 元人民币的履约保证金。履约保证金在按本合同规定验收合格后 15 日内退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

15. 争端的解决

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15.2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15.3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部货物。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16.2 如果甲方根据上述 16.1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16.3 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 破产终止合同

17.1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同转让和分包

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

19. 合同生效

19.1 本合同在合同各方签字盖章后生效。

19.2 本合同一式叁份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

20. 合同附件

20.1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标(响应)文件

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

21.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

[合同中心-补充条款列表]

[合同中心-其他补充事宜]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点：网上签约

第五章 评标办法及程序

一、概述

1、本评标细则根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《评标委员会和评标方法暂行规定》（国家七部委 12 号令）以及招标文件及其补充文件中的相关要求制订。

2、评标总体要求

1) 整体评标工作应符合下列总要求：

严格遵循公平、公正、科学、择优的原则；

任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果；

保证评标活动在严格保密的情况下进行；

评标活动及其当事人应当接受依法实施的监督。

2) 评标委员会成员在评标工作时应遵守以下工作守则：

认真贯彻执行国家和本市有关招标投标的法律、法规和政策；

履行职责，严守秘密，廉洁自律；

客观、公正、公平地参与招标评审工作；

不接受招标人、投标人及其他有关人员的因不正当要求而给予的财物或其他好处；

在评标工作期间不得私下接触投标人或者其他利害关系人；

在发出中标通知书前不对外泄露对投标文件评审和比较的情况、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况；

与招标项目或与投标人或其服务商有利害关系的应主动提出回避；

按照规定的评审格式评分和撰写客观明确的评审意见。

3) 评标委员会成员及其他参与评标工作的有关人员都必须严格保守有关秘密。应当予以保密的信息包括但不限于：

评标委员会的组成情况及评委人选；

对投标文件的初评情况；

对各投标人的澄清问题及投标人的答复；

评委的评审意见；

中标候选人的推荐情况。

4) 参与本项目评标工作的其他人员应按诚实、信用和勤勉的原则完成评标委员会交办的一些事务性工作，并主动接受评标委员会的监督。

二、评标办法

1、评标方式

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为 100 分。

2、评标委员会

1) 评标委员会由招标人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

2) 本项目评标工作由评标委员会负责，设主任评委 1 名，负责主持整个评标工作。

3) 评委应坚持公平、公正原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《投标评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。所有评标工作将以投标人递交的投标文件及书面澄清（若有时）中的内容为基础和依据，一般不寻求或借助于其他外部证据。

三、投标无效的认定

1、评标委员会将按照《投标人须知》以及《资格条件及实质性要求响应表》要求对投标文件进行初审，投标文件不符合《资格条件及实质性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

2、负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，均按无效供应商认定，将被认定为无效投标。

3、除上述以及法律法规所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

四、评标程序

本项目评标过程按以下程序进行：

1、投标文件初审

初审包括资格性检查和符合性检查。首先，依据法律法规和招标文件的规定，审查、确定投标供应商是否具备投标资格；其次，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，确定投标文件是否对招标文件的实质性要求作出了响应。

2、澄清有关问题

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

若三分之二以上评委认定报价明显不合理或者低于成本，有可能影响产品质量和不能

诚信履约的，评标小组应当要求其在规定期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料，否则评标小组有权视其为低价恶性竞争，否决其投标文件。

3、综合评分

按招标文件规定的《投标评分细则》，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行评分。

商务标打分分值精确到小数点后二位，第三位四舍五入；技术标各分项分值最小单位为“0.1”分且分值区间为连续区间；总得分精确到小数点后二位，第三位四舍五入。

4、确定中标候选人

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低者获得中标人推荐资格（非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按此条款规定处理）。

评标委员会按照评审结果按评审后得分由高到低的顺序排列。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中标候选人，排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者未按招标文件规定提交履约保证金（如有），或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形而不符合中标条件的，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，依此类推。合同授予。

五、评分细则

综合评分法

畜禽种质资源监测与评价实验室 2025 年专用检验检测仪器设备采购包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价得分	0~30	总价不得超过预算总金额或最高投标限价，否则视为超出招标人的支付能力，视为无效报价。 经评审后的商务报价（总报价）为各投标人的评审价，以投标人最低有效报价作为评标基准价，其价格分为满分。 其他投标人的报价得分统一按照下列公式计算：报价得分=（评标基准价/报价）×30%×100
产品技术参数响应	0~20	根据招标文件中规定的技术参数要求响应程度进行综合评分： 各供应商须对每项技术参数进行逐条响应：

		<p>“★”项为关键条款，有任意一项负偏离或缺项、漏项或未按要求提供有效证明材料，视为无效报价；</p> <p>“▲”号项为重要参数要求，有任意一项负偏离或缺项、漏项或未按要求提供有效产品证明材料，每一项扣2分；其他为普通参数要求，有任意一项负偏离或缺项、漏项或未按要求提供有效产品证明材料，每一项扣1分，扣完为止。</p> <p>（有效产品证明材料包括软件著作权登记证书、检测报告等、相关技术指标的检测报告、白皮书、功能截图等证明材料等）</p>
投入本项目的人员配置情况	0~5	<p>根据各投标人拟投入本项目的团队人员配置是否合理，具有相关资质或专业能力等进行评分：</p> <p>项目组人员配备充足合理、资格证书齐全，项目负责人和专业技术人员具有与项目完全吻合的专业背景、专业职称及工作经验并能较好地胜任本项目，紧急情况时可调动的人员数量和技术能力较好，人员经验、人员管理、培训等能有效保证项目实施的，且有其独特的能力优势，得4-5分；</p> <p>项目人员配置较合理完整，项目负责人和专业技术人员具有与项目相关的专业背景、专业职称及工作经验，但存在部分不足与缺陷，紧急情况时可调动的人员数量和技术能力基本能满足项目要求，但人员经验、人员管理、培训等有部分欠缺，得2-3分；</p> <p>项目组人员配备、资格证书有缺失、项目负责人和专业技术人员专业背景、专业职称及工作经验与项目关联度不大，预计难以胜任本项目，紧急情况调动人员数量不足</p>

		或不能提供相应人员，人员经验、人员管理、培训等内容欠缺较多，得1分；未提供相应内容的，此项得0分。
产品成熟度	0~5	根据投标人提供的产品进行综合评分： 1、产品具有较强的通用性、可替代性、节能，产品所具有的相关证书齐全的，得4-5分； 2、产品具有较好的通用性和可替代性、节能，产品具有部分相关证书的，得2-3分； 3、产品的通用性和可替代性较差、不够节能，产品相关证书较少或无相关证书的，得1分； 未提供相应内容的，此项得0分。
技术服务方案	0~10	根据投标人所提供的与供货有关的辅助服务，包括安装、调试、项目实施进度计划、进度安排、现场管理等进行综合评分： 1、项目实施计划完善，并有较好的安装调试验收方案，进度计划内容全面合理、内容描述清晰，科学合理，提供可靠的、有针对性的技术援助，得8-10分； 2、项目实施计划较为完善，安装调试、验收方案描述较明确，进度计划内容较全面但描述简单，可操作性一般，提供技术援助基本完整、符合行业规范但针对性不强，得5-7分； 3、项目实施计划基本能保障项目进行，安装调试、验收方案进度计划基本合理能满足要求，内容表述基本清晰，得3-4分； 4、项目实施计划，安装调试、验收方案较简单，进度计划内容不全面，可操作性相对较差、提供技术援助方案不完整或有不符合招标文件要求，得1-2分；

		未提供相应内容的,此项得 0 分。
验收保障	0~10	<p>根据各投标人所提供的验收方案、验收缺陷处置、性能违约赔偿是否符合足以保护采购人的权益等内容,考量投标人所提供验收保障的优劣,并对所有合格投标人的验收保障进行评分:</p> <p>验收体系完善,验收方案具有针对性和可操作性,违约赔偿详尽得 8-10 分;</p> <p>验收体系基本可行,验收方案较为合理,针对性和可操作性一般,违约承诺较为详尽者得 4-7 分;</p> <p>验收方案一般,针对性和可操作性较有欠缺,缺少违约承诺得 1-3 分;</p> <p>未提供相应内容的,此项得 0 分。</p>
售后及延伸服务	0~10	<p>根据各投标人所提供的售后服务承诺,包括服务响应时间、服务内容与计划、维保内容与价格、备品备件供货与价格、能针对用户的实际需要提供服务、便利服务等特色服务,考量投标人所提服务承诺及保障措施的优劣,并对所有合格投标人的服务承诺及保障措施进行评审:</p> <p>有较好的售后服务响应时间、完善的服务计划与内容、合理的维保服务价格及备品备件价格、可靠的备品备件供货渠道,承诺的各项服务质量指标能较好的满足采购文件要求,能针对用户的实际需要提供服务、便利服务等特色服务,保障措施切实有利,得 8-10 分;</p> <p>方案基本完整,承诺的各项服务质量指标基本能符合采购文件要求,有部分延伸服务、便利服务及其他优惠承诺,但可行性一般欠缺较多的得 4-7 分;</p> <p>方案不完整或有不符合招标</p>

		<p>文件要求，承诺的各项服务质量指标不能完全符合采购文件要求，未能针对用户的实际需要提供延伸服务、便利服务及其他优惠承诺，得1-3分。</p> <p>未提供相应内容的，此项得0分。</p>
类似业绩	0~5	<p>根据投标人提供的近三年类似项目的业绩进行评分。</p> <p>每提供一个有效项目合同业绩得1分，最高得5分。</p> <p>1. 须提供投标截止日倒推36个月起签订的有效合同复印件作为证明（所提供的合同可以不牵涉到相关商业机密信息，但须体现合同的签约主体名称、项目名称及内容、签署日期等合同要素的相关内容；无法判定合同相关要素内容的视为无效业绩；）</p> <p>2. 分包、转包类项目不计入有效业绩。</p> <p>3. 评标委员会可以要求投标人提交投标文件中有关资料的原件，以便核验。</p>
企业综合实力	0~5	<p>根据各投标人的履约能力、技术水平等综合服务能力情况进行综合评分。</p> <p>评分标准：投标人综合服务能力卓越、履约能力强、综合服务能力符合本项目需要，得4-5分；</p> <p>投标人综合服务能力优良，有能力承接本项目，但在履约能力、技术能力等方面存在少量不足，得2-3分；</p> <p>投标人综合服务能力、履约能力、技术能力等均存在一些不足，但总体上能够满足本项目需要，得1分；</p> <p>未提交任何企业相关信息，或明显缺乏承接本项目基本能力的，得0分。</p>

六、其他

1、投标人不得干扰招标人的评标活动，否则将废除其投标。

2、根据《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，投标人如有哄抬、故意压低或相互串通投标报价以达到排挤其他投标人的目的，从而损害招标人或其他投标人合法权益的情况时，招标人有权取消有关违规投标人的投标资格。

七、政策扶持

1、根据国家财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）文件精神：

1) 若招标项目为专门面向中、小、微型企业采购的项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策；

2) 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合条件的小微企业的报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；

3) 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

投标人须提供《中小企业声明函》（见第六章投标文件有关格式），否则不予认定。

2、如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。投标人凡符合上述政策的，必须在投标文件中提供相应证明文件，评标委员会将根据投标文件进行评定。

第六章 投标文件格式附件

一、商务文件有关格式

1. 投标函（格式）

投标函

致：_____（招标人、代理机构）_____

根据贵方_____（项目名称/包件名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，
_____（姓名和职务）被正式授权代表投标人_____（投标人名称、地址），向贵方
在网上投标系统中提交投标文件 1 份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为（大写）_____元人民币。
2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如有）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 投标有效期为自开标之日起_____90_____日。
4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。
6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。
7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标会发生的故障和风险，并对可能发生任何故障和风险造成的投标内容不一致、利益受损或投标失败，承担全部责任。
9. 我方同意网上投标内容均以网上投标系统开标时的开标记录表内容为准。我方授权代表将对开标记录进行校核及勘误，授权代表不进行校核及勘误的，由我方承担全部责任。
10. 为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：
 - （1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
 - （2）我方不是招标人的附属机构。
 - （3）我方最近三年内因违法行为被通报或者被处罚的情况：

(4) 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

地址： _____

电话、传真： _____

邮政编码： _____

开户银行： _____

银行账号： _____

投标人授权代表签名： _____

投标人名称（公章）： _____

日期：

2. 开标一览表（格式）

开标一览表

项目编号：

畜禽种质资源监测与评价实验室 2025 年专用检验检测仪器设备采购包 1

货物名称	核心产品品牌	交付时间	质保期	备注	投标总价(总价、元)

说明：

1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。
2. 此报价总价包括产品及其设计、装箱、包装、包装物料、供货、物流运输、装卸、人工、机械、保险、劳保、各种税费、技术支持等一切费用。
3. 投标人应按照《项目概况及采购需求》和《投标人须知》的要求报价。
4. 开标一览表内容与投标文件其它部分内容不一致时以开标一览表内容为准。

投标人（公章）：

投标人授权代表签字：

日期：年 月 日

3. 分项报价表（格式）

分项报价表（可格式自拟）

项目名称/包件名称：

项目编号：

单位：元

序号	产品名称	制造商名称/国家	品牌/规格型号	产地	单价(元)	数量	总价(元)	质保期	备注
1									
2									
.....									
	报价合计（小写）：								
	报价合计（大写）：								

说明：

1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位数。
2. 投标人如有分类报价费用情况明细表可随本表一起提供。
3. 分项报价表报价合计应与开标一览表报价相等。

投标人（公章）：

投标人授权代表签字：

日期：年 月 日

4. 法定代表人资格证明书（格式）

法定代表人资格证明书

致：____（招标人、代理机构）____

兹证明_____（姓名），性别_____年龄_____身份证号码_____现任我单位职务，系本公司法定代表人（负责人）。

法定代表人性别： 身份证号码：

单位类型：

经营范围：

投标人（公章）：

日期：

附法定代表人身份证复印件（正反面）

5. 法定代表人授权书（格式）

法定代表人授权书

致：____（招标人、代理机构）____

我____（姓名）____系____（投标人名称）____的法定代表人，现授权委托本单位职工____（姓名，职务）____以我方的名义参加贵司____（项目名称/包件名称、项目编号）____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人身份证复印件（正反面）

被授权人身份证复印件（正反面）

法定代表人签字或盖章：

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期：

6. 资格证明文件

目 录

- 1) 具有独立承担民事责任能力的证明文件（如法人营业执照、事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书）；
- 2) 法定代表人资格证明书及授权委托书、法定代表人及被授权人身份证；
- 3) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
- 4) 参加本次招标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；
- 5) 根据招标文件技术要求还需提供的其他证明文件。

注：以上材料均需加盖公章。

须 知

- 1、供应商应提交相关证明文件，以及提供其他有关资料。
- 2、供应商提供的资格文件将由招标人使用，并据此进行评价和判断，确定供应商的资格和履约能力。
- 3、供应商提交的文件将给予保密，但不退还。

6.1. 投标人资格声明（格式）

投标人资格声明

致：（招标人、代理机构）

关于贵方_____（项目名称）_____项目（项目编号：_____）的采购，本签字人愿意参加报价，并证明提交的下列文件和说明是有效和真实的。

- 1) 关于资格的声明函；
- 2) 具有独立承担民事责任能力的证明文件（如法人营业执照、事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书）；
- 3) 法定代表人资格证明书及授权委托书、法定代表人及被授权人身份证
- 4) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
- 5) 参加本次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；
- 6) 根据本招标文件技术要求还需提供的其他证明文件。

本签字人确认投标文件中关于资格的一切说明都是真实的、准确的。

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

投标人授权代表（签字）：

传真：

邮编：

6.2. 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函（格式）

财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（公章）：

日期

6.3. 参加政府采购活动前3年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明（格式）

参加政府采购活动前3年内在经营活动中无重大违法记录的
书面声明

致：（招标人）、（代理机构）

我公司承诺在参加本项目政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录，遵守国家其他有关的法律、法规和管理办法。

特此声明。

（注：重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。）

投标人（公章）：

投标人授权代表签字：

日期：

7. 中小企业声明函（格式）

中小企业声明函

本公司郑重声明，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），属于工业行业；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），属于工业行业；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）；

.....

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。

注:

- 1、非单一产品采购项目中,若所有投标产品制造商中存在有大型企业的情况,则不再享受中小企业扶持政策。
- 2、如若中标,本声明函作为中标公告的一部分进行公示,接受社会监督,请如实填写。
- 3、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(注: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,不享受本办法规定的中小企业扶持政策)。

说明:本声明函适用于所有在中国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商,不属于中小企业划型标准确定的中小企业,不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业,也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

附:《中小企业划型标准规定》各行业划型标准

(一)农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入500万元及以上的为中型企业,营业收入50万元及以上的为小型企业,营业收入50万元以下的为微型企业。

(二)工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员300人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入300万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

(三)建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入6000万元及以上,且资产总额5000万元及以上的为中型企业;营业收入300万元及以上,且资产总额300万元及以上的为小型企业;营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

(四)批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员20人及以上,且营业收入5000万元及以上的为中型企业;从业人员5人及以上,且营业收入1000万元及以上的为小型企业;从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

(五)零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员50人及以上,且营业收入500万元及以上的为中型企业;从业人员10人及以上,且营业收入100万元及以上的为小型企业;从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(六)交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员300人及以上,且营业收入3000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入200万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

(七)仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员100人及以上,且营业收入1000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入100万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(八)邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员300人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入100万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(九)住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员100人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员10人及以上,且营业收入100万元及以上的为小型企业;从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(十)餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。

其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

8. 供应商基本情况简介（格式）

供应商基本情况简介

（一）基本情况：

- 1、单位名称：
- 2、地址：
- 3、邮编：
- 4、电话/传真：
- 5、成立日期或注册日期：
- 6、行业类型：

（二）基本经济指标（到上年度 12 月 31 日止）：

- 1、实收资本：
- 2、资产总额：
- 3、负债总额：
- 4、营业收入：
- 5、净利润：
- 6、上交税收：
- 7、在册人数

（三）其他情况：

- 1、专业人员分类及人数：
- 2、企业资质证书情况：
- 3、近三年内因违法违规受到行业及相关机构通报批评以上处理的情况：
- 4、其他需要说明的情况：

我方承诺上述情况是真实、准确的，我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人（公章）：

投标人授权代表签字：

日期：

9. 供应商与投标相关资质、证书的资质等证书汇总表（格式）

供应商与投标相关资质、证书的资质等证书汇总表

项目名称/包件名称：

项目编号：

序号	资质等证书名称	数量	详细内容所在 投标文件页次	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
.....				

投标人（公章）：

投标人授权代表签字：

日期：

10. 资格审查要求响应表（格式）

资格审查要求响应表

项目名称/包件名称：

项目编号：

项目内容（资格条件要求）	具备的条件说明（要求）	投标检查项（响应内容说明（是/否）	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
法定基本条件	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、组织机构代码证、税务登记证（若为多证合一的，仅需提供营业执照）； 2、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声明。 3、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函。			
信用条件	1、近三年内未被列入“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）； 2、近三年内未被列入“中国政府采购网”（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。			
供应商其他资格要求	投标人提供的产品应是中华人民共和国境内生产的全新产品。			
投标保证金	是否按文件规定进行缴纳（如有）。			
联合体投标	本项目不接受联合体投标。			

投标人（公章）：

投标人授权代表签字：

日期：

11. 符合性要求响应表（格式）

符合性要求响应表

项目名称/包件名称：

项目编号：

项目内容（实质性要求）	具备的条件说明（要求）	投标检查项（响应内容说明（是/否）	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
投标报价	1、不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的）； 2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价； 3、投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额或项目最高限价。			
投标有效期	符合招标文件规定：不少于 90 天。			
投标文件内容、密封、签署等要求	符合招标文件规定： 1、投标文件按招标文件规定格式提供投标函、开标一览表、资格条件及实质性要求响应表； 2、电子投标文件须经电子加密； 3、投标文件由法定代表人或授权代表签字（或盖章）并加盖供应商公章, 电子投标文件须经数字签名； 4、在投标文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书； 5、按招标文件要求提供被授权人身份证。			
交付时间	合同签订后 30 个工作日内完成项目供货、安装、调试和验收。			
质保期	质保期:自正式验收合格之日起原厂质保 3 年。			
合同转让与分包	合同不得转让与分包。			
其他应当响应的符合性要求	按照相关法规及招标文件，其他应当响应的符合性要求。（如“★”项）			
公平竞争和诚实信用	不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。			

投标人（公章）：

投标人授权代表签字：

日期：

12. 与评标有关的投标文件主要内容索引表（格式）

与评标有关的投标文件主要内容索引表

项目名称/包件名称：

项目编号：

序号	评审内容	响应内容说明(是/否)	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
1	报价得分			
2	产品技术参数响应			
3	投入本项目的人员配置情况			
4	产品成熟度			
5	实施方案			
6	售后服务方案			
7	类似项目业绩和经验			
8	企业综合实力			

说明：1、上述具体内容要求可以参照项目评标方法与程序及评分细则。

2、为方便检索，此表建议装订于投标文件首页。

投标人（公章）：

投标人授权代表签字：

日期：

13. 保证金交纳及退还凭证（格式）（如有）

保证金交纳及退还凭证（格式）（适用于银行转账）

上海名泰建设管理咨询有限公司：

我方为 _____（项目编号/包件名称、项目名称）_____ 递交项目保证金人民币元（大写：人民币_____元）已于____年____月____日以银行主动划账方式从我方账户转入你方账户。

详见附件：银行出具的汇款单或转账凭证复印件。

退还保证金时请按以下内容划入我方账户（注：请与保证金支付账户保持一致）。若因内容不全、错误、字迹潦草模糊导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

投标人名称：

开户银行：

开户账号：

投标人名称（公章）：

日期：

附：

（转账或汇款的银行凭证证明）

注：

1. 投标人投标时，应当按招标文件要求缴纳投标保证金。投标保证金采用银行转账或银行汇款形式缴纳，并按要求附上凭证证明以便项目结束后办理投标保证金的退回手续。

2. 在中标通知书发出后 5 个工作日内，招标代理机构将退还未中标人的投标保证金；自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金。

招标代理服务费用支付方式说明（格式）

招标代理服务费用支付方式说明

我方自愿参与贵公司组织的_____项目名称/包件名称、项目编号/包件号_____项目的招标（招标编号：_____），如我方中标（或入围），按招标文件的规定在收到招标代理服务费用通知后，以转账、支票和电汇方式中的一种，向贵方全额支付招标代理服务费后，若有投标保证金的项目，招标代理机构按我方提供的下列开户行、账号全额退回投标保证金

投标人名称：

开户银行：

开户账号：

招标代理费发票事宜联系及方法如下：

开票类型选择 增值税普通发票 增值税专用发票（请在对应的“”打“”，且只能选择其中一项）以及我司的开票资料如下：

单位名称			
纳税人识别号			
地址			
开户银行 (具体到 X 银行 X 支行)		电话号码 (固定电话)	
账 号		联系人及联系方式	

投标人（公章）：

投标人授权代表签字：

日期：

二、技术文件有关表格格式

1. 技术参数偏离表（格式）

投标货物技术参数偏离表

项目名称/包件名称：

项目编号：

序号	招标文件技术参数要求	投标货物实际技术参数	响应/偏离	技术支持资料说明
				见《投标文件》第__页第__款
				见《投标文件》第__页第__款

说明：

- 1、投标人应按照招标文件技术参数要求表的序号逐条填写本表，如投标货物实际技术规格与招标文件技术参数要求无偏差，在“响应/偏离”一列填写“响应”；如投标货物的规格、技术参数和性能与招标文件的技术按参数要求不完全一致，在“响应/偏离”一列注明是“正偏离”还是“负偏离”。
- 2、投标人按此表格式对招标文件对“★”、“▲”号（如有）的条款行逐条响应描述并按要求说明技术支持资料在《投标文件》第__页第__款，同时在投标文件相应条款用颜色加粗标注。

投标人（公章）：

投标人授权代表签字：

日期：

2. 备品备件报价表（如有）

备品备件报价表

项目名称/包件名称：

项目编号：

序号	名称	型号	数量	单价（元）	总价（元）

投标人应提供货物质保期内及质保期结束后 1 年的备品备件、易损件和易耗件一览表，按要求列出详细清单，标出制造商、型号、数量、单价、总价，其费用分项报价，不计入投标总价，并承诺在质保期后 3 年内以不高于上述清单价格，且按招标人不时要求的数量及合理时间向招标人提供该易损件和备品备件。

投标人（公章）：

投标人授权代表签字：

日期：

3. 本项目负责人履历（格式）

本项目负责人履历

项目名称：

项目编号：

姓名		出生年月		文化程度		毕业时间	
毕业院校 和专业		从事本类 项目工作 年限				联系方式	
职业资格		技术职称				聘任时间	
<p>主要工作经历：</p> <p>主要管理服务项目：</p> <p>主要工作特点：</p> <p>主要工作业绩：</p> <p>胜任本项目负责人的理由：</p>							

注：项目负责人一旦确定，中标后原则上不再变更，若变更，须征得招标人同意。

投标人（公章）：

投标人授权代表签字：

日期：

4. 本项目主要管理、技术人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表（格式）

本项目主要管理、技术人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表

项目名称/包件名称：

项目编号：

序号	姓名	年龄	在项目组中的岗位	学历和毕业时间	职称及职业资格	进入本单位时间	相关工作经历	联系方式
.....								

注：项目主要人员一旦确定，中标后原则上不再变更，若变更，须征得招标人同意。

投标人（公章）：

投标人授权代表签字：

日期：

5. 近三年类似项目业绩（格式）

投标人近三年承接的与本项目类似项目一览表

项目名称/包件名称：

项目编号：

序号	年份	项目名称	项目内容	货物交付期限	业主情况		
					单位名称	经办人	联系方式
1							
2							
3							
4							
.....							

注：

1. 需提供 2022 年 5 月 1 日至今设备制造商或其代理商与购买用户之间的供货合同的有效合同复印件作为证明（所提供的合同可以不牵涉到金额等相关商业机密信息，但必须提供合同双方签署页及合同签署双方的完整信息）。；

2. 有效证明材料以自 2022 年 5 月 1 日（以合同签订的时间为准）至今中国大陆地区类似项目业绩为准，无法判定合同签订日期的视为无效业绩。分包、转包类项目不计入业绩。（评审委员会可以要求投标人提交投标文件中有关资料的原件，以便核验。）。

投标人授权代表（签字）：

投标人（公章）：

日期：