**第三章 采购需求**

**前注：**

1.根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品**（本项目不采购进口产品）**。

2.政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3.如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

4.下列采购需求中：一个标包含多个产品的，标注“▲”的产品为核心产品，投标人在投标文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息；一个标包仅含一种产品的，投标人在投标文件《主要成交标的承诺函》中填写该产品的名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

**一、采购需求前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **内容、说明与要求** |
| 1 | 付款方式 | 验收合格后一次性支付合同价款。 |
| 2 | 供货及安装地点 | 采购人指定地点 |
| 3 | 供货及安装期限 | 合同签订生效后，30日历天完成安装调试 |
| 4 | 免费质保期 | 自验收合格之日起3年，更换后的零部件质保期从更换之日起计算 |

**二、货物需求**

（一）符号说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标识重要性** | **标识符号** | **代表意思** |
| 实质性参数 | ● | 负偏离或未响应视为未响应招标文件要求 |
| 重要标识项 | ★ | 评分项，详见“第四章评标方法和标准”中评分细则。 |
| 无标识项 | 无 |

（二）货物需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **数量** |
| 1 | 迷你离心机 | 1、最高转速：≤10000rpm；  2、最大相对离心力：≤7000xg；  3、标配转子（可替换转子）规格：8\*2.0ml/1.5ml/0.5ml角转子；  4、定时范围：1min-1h59min，  5、产品尺寸：长、宽、高均在300mm之内。 | 1台 |
| 2 | 超低温冰箱 | 1、设定温度范围-40℃～-86℃；  ★2、有效容积≥500L；型式：立式；  3、铭牌或标签必须明确制冷剂名称及用量，制冷剂用量符合国家安全标准；  4、符合《低温保存箱节能环保认证技术规范》要求，并获节能、环保报告及证书；  5、冷凝风机：可根据环境温度实现智能开停，有效节能，降低噪音；  ★6、可随时在冰箱主界面显示屏查看冰箱内既往任意每天的实际温度记录。微电脑控制，并配置大容量存储空间，实时保存箱内设定温度、实际温度、高、低温报警温度、输入电压、环温等数据，数据可永久保存。标配USB接口，可导出全部数据，实现数据的可追溯性；  7、LED 显示屏，可显示环温及输入电压。标配多种故障报警（高低温报警、传感器报警、冷凝器散热差报警、环温超标报警、断电报警、门开报警、电池电量低报警），两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；多重保护功能（开机延时保护可设定时间、显示面板密码锁功能、断电记忆功能）；  ★8、配有网络接口及智能温度记录仪、冷链安全监控系统，全程监控并记录冷链设备运行状态，并短信报警；  9、一体式手把门锁设计，单手实现开关门。可同时使用暗锁及双挂锁；  10、内胆为电锌板喷粉，防腐蚀；  11、具有可加热平衡孔模块，可满足短时间内连续开门；  12、箱体后背＞2个测试孔设计，方便用户实验使用和监控箱内温度；  ★13、箱内温度均匀性要求，环温25℃，设置温度-80℃，每层5点（四角及中心），整机多于20点测试，温度均匀度≤±5℃**（提供第三方机构检测报告）**；  ●14、具有医疗器械注册证，证书上产品型号要求与投标型号完全符合**（投标文件中须提供证明材料）**；  15、加满冻存盒架（适配100孔冻存盒），并配备两副低温手套。 | 1台 |
| 3 | 二氧化碳培养箱 | ★1、温度控制范围+5~50℃，温度均一性≤±0.3℃（37℃时），控制精度±0.1℃；  2、CO2浓度控制范围：0~20%，控制精度±0.1%，传感器类型：红外（IR）或NDIR双波传感器；  3、灭菌功能：支持干热灭菌（≥140℃）或湿热灭菌（≥90℃），灭菌周期≤3小时；  4、有HEPA过滤系统，采用抗菌内胆；  5、容量≥170升，标配隔板≥4层，每层载重≥10kg；  6、湿度控制≥90%RH，配备防冷凝加湿系统；  7、报警功能：当发生温度/CO2浓度波动、门未关、断电、过滤失效等情况时会报警。 | 1台 |
| 4 | 水平旋转仪 | 1、额定转速： 20-230 rpm 可调，周转直径：19±1mm 圆周运行；  ★2、工作面板带透明盖，定时范围： 0~999min可调，时间精度：±1S/min；  3、运行方式： 定时 / 连续，组合程序：一键式反应程序按键，包含 3 个及以上组合反应程序，双侧隐藏式水槽减少外界温度和湿度对样本的干扰；  4、供电电源： AC100-240V(50/60Hz)，工作环境： 4-55℃。  5、加配4支品牌高精度移液器（10-100ul和200-1000ul各2支，最小增量为1ul，可整支高压消毒）。 | 1台 |
| 5 | ▲全自动化学发光测定仪 | 1、基本功能：全自动完成免疫实验，带样本传输轨道，最少可支持3台仪器联机使用；  2、测定方法磁微粒化学发光免疫测定（CLIA）或ALP-AMPPD酶促化学发光测定；  3、样本类型：血清、血浆；  4、检测通量≥180测试/小时；独立反应杯（独立单管)，连续供给，随时添加；一次性添加≥1800个，具有急诊样本优先检测功能；  5、进样模式原试管装载，多种预稀释比例选择；  ★6、样本位≥90个样本，最小样品体积：10μL。试剂位≥20个，有在机冷藏功能，温度≤10℃；  7、采用特氟龙涂层加样钢针或一次性TIP头，携带污染率＜10-6；上样的样本管可以是采血管和血清管；  8、监测、预警功能可进行试剂、耗材、废弃物状态提示；  9、远程功能支持远程协助、软件升级、故障预警等功能；  10、试剂、耗材加载：支持不停机连续装载、更换试剂和耗材；  11、孵育位置≥190个；清洗方式磁分离清洗，磁珠有多次分散聚集的过程，不少于4次的磁洗；  12、软件连接：可单项、双向连接LIS软件；  ●13、产品具有医疗器械注册证**（投标文件中须提供证明材料）**、传染病检测菜单中涵盖人类免疫缺陷病毒抗体、梅毒螺旋体抗体、肝炎检测菜单乙型肝炎病毒表面抗原、乙型肝炎病毒表面抗体、乙型肝炎病毒e抗原、乙型肝炎病毒e抗体、乙型肝炎病毒核心抗体、丙型肝炎病毒IgG抗体，相关检测项目适配的试剂盒具有医疗器械注册证**（投标文件中提供试剂盒医疗器械注册证扫描件）**； | 1台 |
| 二、标准配置  1、主机1台  2、电脑1套  3、普通洗液桶（10L）1个  4、废液瓶（10L）1个  5、系统清洗液瓶（4L）1个  6、蒸馏水瓶（10L）1个  7、中文操作软件1套  8、条码扫描器1个  9、加配6支品牌移液器（10-100ul和20-200ul各2支，最小增量为1ul，0-10ul各2支，最小增量0.1ul均可整支高压消毒）。 |
| 6 | 自动蛋白印迹仪 | ★1、适用范围：适用于医疗卫生机构、检验分析部门，基于免疫印迹原理，与配套检测试剂共同使用，在临床上用于为免疫印迹膜条实验提供自动化操作。试验条反应位：≥45个；  2、可以根据不同类型膜条灵活设置不同的反应流程，且流程中的各个模块相关参数均可调整，编程容量不少于12项；  ★3、液体分配系统配液泵数：不少于8通道；配液泵分配量范围/增量：50uL～3000 uL/增量1uL；配液泵试剂分配量的准确度：±2.0％(当各通道试剂分配量为2000μL时)；配液泵试剂分配量的精密度：CV≤2.0％(当各通道试剂分配量为2000μL时)（提供仪器使用说明书或宣传彩页等证明材料）；  4、液量校准功能：支持液量校准（需搭配专业工具），可根据用户需要对蠕动泵液量进行校准；  ★5、摇床温控：室温、25℃-37℃（可调），以0.1℃为最小调节单位，准确度±1℃，波动≤0.5℃；摇床速度：速度可选挡范围包含18-20次/分钟；（提供仪器使用说明书或宣传彩页等证明材料）  6、孵育时间/增量: 0-24 hours小时/增量1 min，可循环；显示时分秒(hour min second)；  7、提示报警：试剂添加提示、废液溢流、工作结束等报警；  8、清洗：可按需对各通道运行自动清洗程序进行清洗；清洗过程中，可同时多头加液、吸液，节省操作时间；  ★9、孵育起始位：孵育位的起始位置可自由选择；  10、废液瓶容量：不小于2000mL瓶(无渗漏密闭负压废液瓶带报警提示)；  11、试剂监控功能：有试剂监控功能，支持以信息方式提醒用户试剂管道有/无液体、气泡、试剂等，避免漏加，空加，少加；  12、试剂回流功能：支持试剂回流，实验运行当中，用不到的试剂可自动回流，节约试剂，不用等到实验结束再回吸；  13、配备判读分析仪和计算机（可以与蛋白印迹仪配套使用）；  13.1 拍照保存：支持自动拍照和自动保存，仪器可将装置在反应板上的膜条经过试剂反应后自动拍照，并将拍照结果保存至仪器自带计算机；  13.2 相机功能：1000万像素以上相机，自动对焦，拍照图片清晰；  13.3 拍照光源：支持光源定制，可根据膜条要求设置光源，整体光照均匀，膜条亮度均一；自动补光：支持自动补光，拍摄时自动补光；  13.4 自动分析结果功能：支持自动分析结果，采用先进的智能AI算法，软件自动分析采集的膜条图片，得出实验结论,以辅助人工进行判断，在人工审核后形成分析报告；分析方式：将实验做完的孵育板和膜条整体一起，直接放入设备进行拍照分析，无需再将膜条取出整理后扫描分析，方便用户快速分析数据；分析通量：一次可分析≥45个样本；  13.5 膜条读数要求：无特定读数要求，膜条可在反应槽随意摆放，支持系统自动识别定位膜条，减少人为干预；  13.6 自动录入功能：支持自动录入，样本可自动录入编号；亦可根据需求人工输入编号；  13.7 开放性系统：可自动匹配并兼容主流的印迹仪品牌，也可根据膜条和实验场景的不同修改参数  14、软件显示界面：全中文人机对话，全彩触摸屏显示器；  15、提供不少于960个反应的一次性板槽。  16、加配4支高精度移液器（200-1000ul和20-200ul各2支），最小可调增量1ul，整只可高压灭菌。  ●17、具有医疗器械注册证**（投标文件中须提供证明材料**）。 | 1台 |

**三、报价要求**

1.本项目投标报价包括从采购、制造、交货（包括运输至采购人指定地点卸车就位）至验收和售后服务的一切费用（如采购费、制造费、试验检测费、包装费、运输保险费、运输费、装卸费、验收费、其他技术服务及质保期服务费等）、管理费、利润和税金，以及采购合同中所有责任、义务和风险。中标后采购人不再另行支付任何费用，投标分项报价表中须明确列出所投产品所含货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。

**四、其他要求**

1.供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。如果现场安装测试指标未通过，用户有权要求退货并要求赔偿损失。

2.仪器在调试通过后提供保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费。

3.厂商应具备完善的售后服务体系，有专职的维修工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作。

4.应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

5.投标人须承诺中标后如我单位实验室搬迁至新址，将免费提供仪器制造商的拆机并打包仪器服务一次、运输仪器服务一次和新址实验室仪器安装调试服务一次，这一政策没有时间限制**（投标文件中须提供承诺函，格式自拟）。**