**采购需求调查响应材料**

**项目名称：果品品质分析检测平台建设及突破性品种培育仪器设备采购**

**供应商地址：**

**联 系 人：**

**联系电话：**

**供应商名称：**

**日 期： 年 月 日**

备注：

1、响应资料以邮件的形式向我单位递交（电子文档提供WORD文档及盖章PDF文档各一份）。

**响应资料目录表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **文件类型** | **序号** | **文件名称** | **提交情况** | | **页码** | **备注** |
| 有 | 无 |  |  |
| 征集资料 | 1 | 拟采购设备清单 |  |  |  |  |
| 2 | 供应商基本情况表（格式2） |  |  |  |  |
| 3 | 法人或者其他组织的营业执照等证明文件 |  |  |  |  |
| 4 | 设备清单及报价（格式3） |  |  |  |  |
| 5 | 技术要求调查表（格式4） |  |  |  |  |
| 6 | 商务要求调查表（格式5） |  |  |  |  |
| 7 | 相关产业发展（格式6） |  |  |  |  |
| 8 | 市场供给情况（格式7） |  |  |  |  |
| 9 | 同类服务市场供给情况（格式8） |  |  |  |  |
| 10 | 其它文件 |  |  |  |  |

备注：

供应商认为有必要提交的其他文件可自行增加表格栏目，以上征集资料提交时必须严格按照《征集资料目录表》的排列顺序装订成册。

1. **拟采购设备清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **设备名称** | **是否允许进口** | **采购预算（元）** |
| 1 | 荧光显微镜 | 是 | 1,165,000.00 |
| 2 | 电感耦合等离子体质谱仪 | 是 |
| 3 | 石墨消解仪 | 否 |
| 4 | 全自动蛋白印迹工作站 | 否 |
| 5 | 振荡培养箱摇瓶混均摇床 | 否 |
| 6 | 调速式长轴旋转混匀仪 | 否 |
| 7 | 数字式圆周摇床 | 否 |
| 8 | 万分之一电子天平（内校） | 否 |
| 9 | 超净工作台 | 否 |
| 10 | 小型垂直电泳转印系统 | 否 |
| 11 | 标准型pH计 | 否 |
| 12 | 金属浴 | 否 |
| 13 | 光照培养箱 | 否 |
| 14 | 双开门冰箱 | 否 |

1. **供应商基本情况表**

**供应商基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | | | | | | | |
| 营业执照号 |  | | | | | | | | | |
| 地址 |  | | | | | | | | | |
| 法人代表 |  | | | | 职务 | |  | | | |
| 授权代表 |  | | | | 职务 | |  | | | |
| 邮编 |  | | 电话 | |  | | 传真 | |  | |
| 单位概况 | 注册资本 | 万元 | | 占地面积 | | M2 | | | | |
| 职工总数 | 人 | | 建筑面积 | | M2 | | | | |
| 资产情况 | 净资产 | | 万元 | | 固定资产原值 万元 | | | | |
| 负债 | | 万元 | | 固定资产净值 万元 | | | | |
| 公司开户银行名称及账号 | | | |  | | | | | | |
| 财务状况 | 年度 | 营业收入  （万元） | | 资产总额  （万元） | | 利润总额  （万元） | | 净利润  （万元） | | 资产负债率 |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| 证书情况 | 证书名称 | 证书等级 | | 发证单位 | | 证书有效期 | | | | |
|  |  | |  | |  | | | | |
|  |  | |  | |  | | | | |
| 公司简介 |  | | | | | | | | | |

注：1．文字描述：企业性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等；

2．图片描述：经营场所、主要经营项目等；

3．如此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

**4.营业执照/法人证明/自然人证明材料**

1. **设备清单及报价**

**设备清单****及报价**

| **序号** | **设备名称** | **产地** | **品牌** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合计（元）** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 荧光显微镜 | □中国/□中国境外（ ） |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 电感耦合等离子体质谱仪 | □中国/□中国境外（ ） |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 石墨消解仪 | □中国/□中国境外（ ） |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 全自动蛋白印迹工作站 | □中国/□中国境外（ ） |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 振荡培养箱摇瓶混均摇床 | □中国/□中国境外（ ） |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 调速式长轴旋转混匀仪 | □中国/□中国境外（ ） |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 数字式圆周摇床 | □中国/□中国境外（ ） |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 万分之一电子天平（内校） | □中国/□中国境外（ ） |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 超净工作台 | □中国/□中国境外（ ） |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 小型垂直电泳转印系统 | □中国/□中国境外（ ） |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 标准型pH计 | □中国/□中国境外（ ） |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 金属浴 | □中国/□中国境外（ ） |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 光照培养箱 | □中国/□中国境外（ ） |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 双开门冰箱 | □中国/□中国境外（ ） |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 研磨仪 | □中国/□中国境外（ ） |  |  |  |  |  |  |  |

注：

（一）采购人为科研单位，享受进口设备免税优惠政策，投标人如提供中华人民共和国关境外货物的报免进口环节税的价格（采购预算中单独注明为含税价格的除外）。在合同履行过程中，如遇国家政策变动，无法办理免税事宜的，该部分税费由采购人承担。

（二）报价方式：

**1、****中华人民共和国关境内提供的货物以人民币报价。**

价格包括：货款、设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

**2、中华人民共和国关境外提供的货物以人民币报价。**

价格包括：

（1）CIP广州口岸。

（2）其他伴随服务费用：

1）货物从进口口岸至最终目的地的关境内运输、保险和其他当地发生的伴随费用。

2）安装与调试、验收、检验、培训、技术文件的移交、质量保证期服务、技术服务、卸货费及招标文件要求提供的其它服务。

3）外贸进口有关的一切费用（如外贸公司代理费用、清关费用、银行手续费、海关监管手续费、报关费用、商检费用、申办机电批文费用、机场码头费等）。

4）按照采购需求要求的除以上费用外的其他相关费用。

注：

根据国务院关税税则委员会关于对原产于境外进口商品加征关税的系列公告，中标供应商提供的货物原产地如来自境外，且该货物在公告的商品清单内的，加征的关税由中标供应商支付，采购人不负责加征的关税。投标人在投标时应充分考虑到上述风险。

1. **技术要求调查表**

**技术要求调查表**

**设备一：**

|  |  |
| --- | --- |
| **仪器设备概况** | |
| 仪器设备名称 | 荧光显微镜 |
| 数量 | 1台/套 |
| 拟采购类型 | ☑进口产品/□国产产品 |
| 进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品 |
| 如仪器设备为进口产品，应具有仪器设备来源渠道合法的证明文件（原厂授权销售协议、代理协议、授权书、原产地证明等其中之一） |
| **技术参数** | |
| **（一）用途**  1、荧光显微镜利用荧光染料或标记物的特性，通过激发样品中的荧光信号，观察细胞、组织和其他生物样品的微观结构和功能。  **（二）具体技术（参数）要求**  1、性能参数  ★1、物镜齐焦距离≤45mm，整机光路视野≥25mm。  ▲2、智能电动主机，智能电动部件调节包括：透射光视场光阑调节、透射光路切换开关、聚光镜孔径光阑调节、智能恒定色温管理系统、透射光亮度调节管理、荧光激发块转盘切换、荧光强度管理、荧光视场光阑调节、荧光光路切换开关等。  3、具有全自动的明场和荧光观察功能，可升级暗场、相差、偏光及微分干涉等观察及高分辨成像功能。  4、电动聚光镜，适用物镜倍率范围1.25～100倍，数值孔径≥0.9，自动科勒照明调节。  ▲5、恒定色温控制，恒定色温值3200K，改变光强色温不变，摄像时无需重新做白平衡。  6、低倍物镜，自动变为低照明强度，高倍物镜，自动变为高照明强度，不用调节光强。  7、所有显微镜参数都量化，并能被存储和复制。  8、带同轴粗/精调焦，行程≥25mm，有上限停止位置，微调精度≤2μm，内置防下滑结构。  ▲9、镀陶瓷载物台，面积≥180x150mm，行程≥75x50mm，配有单手操作样品夹。  10、三目镜筒，100/50/0三档分光，倾角≤30°，视场数≥25mm。  11、LED透射光照明，色温恒定，寿命≥25000小时。  ▲12、全自动荧光光路系统，自动荧光强度管理系统，≥五档荧光光强调节。  ▲13、电动荧光滤色块转盘，可调中视场光阑，转盘式≥12种孔径光阑无极转换，避免不观察的荧光标本区域被漂白，≥6种圆型荧光视场光栏,防止荧光淬灭,≥6种矩型视场光栏,提高CCD图像信噪比；  14、白光LED荧光光源，可作为DAPI至Cy5染料的激发光源，寿命≥20000小时。  15、配有零像素漂移的DAPI、GFP和Cy3带通荧光激发滤块，有效避免不同波长的激发光产生的细胞结构位移。  16、10倍目镜，屈光度可调节。  17、配置荧光物镜：5倍物镜数值孔径≥0.12，10倍物镜数值孔径≥0.25，20倍物镜数值孔径≥0.40，40倍物镜数值孔径≥0.65  ▲18、与显微镜同品牌彩色CMOS相机，无兼容风险，分辨率≥3072x2048（6.3MP），像素面积≥2.4μmx2.4μm，曝光时间范围≥1ms～10s，在全分辨率时图像最大采集速度≥15fps，动态范围≥72dB，读出噪声≤2.8e-，满井电子数≥14000e-，USB3.0数据接口。  19、图像处理软件，具有设置显微镜硬件及用户界面、控制摄像头进行采图、调节摄像头曝光、增益、gamma、感兴趣区域等硬件控制功能；可进行浏览、保存、输出图像、添加注释、图像叠加、画廊、图像比较等图像显示；可进行调节对比度、亮度、gamma值、图像合并、剪切、运算等图像处理；可进行长度、面积测量、采图时可实时测量等图像测量。  20、图像处理工作站配置不低于3.2G CPU，1GB内存，1TB硬盘，图形输出设备，包含64位专业版操作系统。  **（三）配置清单**  荧光显微镜主机1台。  电动荧光滤块转盘1个。  编码物镜转盘1个。  电动聚光镜1个。  LED透射光灯箱1个。  LED荧光光源1个。  DAPI荧光激发滤块1个。  GFP荧光激发滤块1个。  Cy3荧光激发滤块1个。  载物台1个。  样品夹1个。  三目观察筒1个。  10倍平场物镜2个。  5倍荧光物镜1个。  10倍荧光物镜1个。  20倍荧光物镜1个。  40倍荧光物镜1个。  镜油1个。  彩色数码相机1个。  0.55倍C接口1个。  防尘罩1个。  图像处理软件1个。  图像处理工作站1个。 | |
| **合理化建议** | |
| □合理  □存在不合理  理由是：  建议： | |

须提供★及▲要求相关证明材料（提供以下证明材料：①生产厂家出具的参数证明函；②彩页；③产品说明书；④第三方检测报告其中之一，如提供①以外其他材料的，应清楚标记参数所在位置）

**设备二：**

|  |  |
| --- | --- |
| **仪器设备概况** | |
| 仪器设备名称 | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 数量 | 1台/套 |
| 拟采购类型 | ☑进口产品/□国产产品 |
| 进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品 |
| 如仪器设备为进口产品，应具有仪器设备来源渠道合法的证明文件（原厂授权销售协议、代理协议、授权书、原产地证明等其中之一） |
| **技术参数** | |
| **（一）用途**  1、电感耦合等离子体质谱仪，该设备主要用于植物营养成分研究、植物生长环境元素分析定性定量、产地溯源、真伪鉴别及品质鉴定等科研工作。  **（二）具体技术(参数)要求**  1、总体要求  1.1 、电感耦合等离子体质谱要求包含以下核心部件：可拆卸进样系统、可拆卸离子透镜组、碰撞反应池、四极杆质量分析器、脉冲模拟双模式检测器。  1.2 、仪器适用于不同应用领域的各类样品的元素分析、同位素分析和元素形态分析任务，满足环境、食品、化工、生物、材料等分析要求。  2、主机  2.1 、雾化器：耐高盐、高效石英同心雾化器。  2.2 、雾室：双通道石英雾室，雾室外配置全包裹式半导体制冷装置，提升去溶效果。  ▲2.3、炬管：采用≥2.5mm中心管的一体式石英炬管、无O型圈设计，降低拆装难度和人为损坏的风险；使用中心管尺寸＜2.5mm的小炬管的型号需多配10根炬管以满足日常损耗的更换。  ★2.4、接口：镍制样品锥和截取锥组成的双锥接口，要求锥数量≤2个，为防过多基体进入后续质谱系统，要求在保证灵敏度的前提下锥孔径尽可能小，采样锥孔径≤1.0mm，截取锥孔径≤0.45mm；若截取锥采用嵌片、超锥等昂贵耗材，须另配高灵敏度嵌片和耐高盐嵌片各20套；采样锥与截取锥之间不得使用任何气体。  ▲2.5、高盐样品进样系统：仪器配置全自动气体在线稀释装置，可直接测定总溶解固体量（TDS）≥25%的样品溶液。配置2路气体即补偿气和稀释气体，软件实现两种气体在线切换，流量范围0～2.00L/min，流速0.01L/min连续可调；稀释气体拥有5种不同稀释比，可实现4倍、8倍、25倍、50倍、100倍的预设稀释条件自由切换。（需分别提供稀释倍数截图和稀释气流量调节范围截图）。  ★2.6、离子源：数控式、固态射频发生器，射频频率≤28MHz，功率范围至少覆盖500～1600W，射频线圈必须采用水冷设计。  2.7 、二次放电消除技术：需具备屏蔽炬物理接地技术。（提供屏蔽片与炬管组合安装的实物图片）  ▲2.、8离子透镜：同时装有≥2个提取透镜，每个提取透镜可独立施加正负电压，以实现多种离子提取方式——软提取、硬提取等。（提供两个透镜分别设置正正、负负、正负三种电压组合的软件截图证明）  ▲2.9、碰撞/反应池：池内必须装配八极杆离子导杆；只使用氦气即可消除质谱干扰，无需使用氢气、氧气、甲烷、氨气等活性气体，避免实验室成本和管控风险的增加。（提供八极杆维护界面软件截图）  ▲2.10、质量分析器：采用双曲面四极杆，提供最理想电场分布和最佳丰度灵敏度；四极杆驱动频率≥2.8MHz。  2.11、四极杆质量数范围至少包含：2～258amu。  2.12、检测器：检测器离子技术范围≥0.1～109cps，即不使用电子稀释等数学手段下动态范围≥10个数量级。  3、投标设备制造商原厂发货的工作站系统。  3.1 、配置要求：四核3.0 GHz；16G内存；1000G HDD；16倍速DVD；≥22寸液晶图形输出系统。  3.2 、操作系统：包含64位专业版操作系统及在此系统下运行的仪器控制软件。  3.3、软件应具备自动调谐设备的功能，避免复杂的人工参数调整  3.4 、软件应具备快速半定量功能，可在全定量过程中同时进行半定量获取样品全元素谱数据（除不可测定元素），半定量时间不超过5s  3.5 、软件应具备虚拟内标、自动报告打印、报告模版编辑、LIMS格式数据生成和系统连接等功能  4、基础性能  4.1 、灵敏度【cps/ppm】：  低质量数：Li（7）≥50M  中质量数：Y（89）≥200M  高质量数：Tl（205）≥160M  4.2 、检测限【3\*sigma，ppt】：  Be（9）≤0.5ppt  In（115）≤0.1ppt  Bi（209）≤0.1ppt  4.3 、背景：≤1.0cps（在质量数9amu处实测背景）  4.4、 氧化物产率（CeO+/Ce+）：≤1.5%  4.5、 双电荷产率（Ce2+/Ce+）：≤3.0%  4.6 、短期稳定性（RSD）：≤2%（20min）（须在1ppb标准溶液中测定）  4.7 、长期稳定性（RSD）：≤3%（2h）（须在1ppb标准溶液中测定）  5、应用指标  ▲5.1、水质快速分析能力：投标设备应具备快速分析水质中多种元素的能力，且应具备在单一氦气模式下实现超痕量元素检测的能力；使用氦气模式分析水质中元素的检出限应满足Hg＜5ppt、As＜10ppt、Cd＜3ppt、U＜1ppt。（提供设备制造商使用投标型号测试水质的应用文献证明）  ▲5.2、粉尘样本分析能力：投标设备应具备分析空气粉尘或工业废气粉尘中元素的能力，特别是Li和Ga等中国战略性新兴产业所涉及的元素。（提供一篇采用投标型号分析粉尘中Li和Ga的公开发表的用户文献证明）  ▲5.3、设备联用适配性：为了方便未来拓展元素形态分析能力，提升科研能力，投标设备型号除了能与液相色谱联用外，还应具备与不同品牌离子色谱联用的能力，用于分析空气、水、血液、尿液中的Cr、As、Hg等元素的形态与价态。另外，为了兼顾易用性，投标设备型号的控制软件应能安装其他品牌离子色谱的控制插件，以实现一个软件同时控制整个联用系统。（提供非电感耦合等离子体质谱仪同品牌的离子色谱控制插件安装在电感耦合等离子体质谱仪软件中的截图证明）  6、售后服务  6.1、每台仪器免费提供2名技术人员到厂家在国内的培训中心为期一周的培训名额。  **（三）配置清单**  1、电感耦合等离子体质谱仪1台。  （含半导体控温、高盐进样系统、碰撞反应池系统以及安装所需配置组件） | |
| **合理化建议** | |
| □合理  □存在不合理  理由是：  建议： | |

须提供★及▲要求相关证明材料（提供以下证明材料：①生产厂家出具的参数证明函；②彩页；③产品说明书；④第三方检测报告其中之一，如提供①以外其他材料的，应清楚标记参数所在位置）

**设备三：**

|  |  |
| --- | --- |
| **仪器设备概况** | |
| 仪器设备名称 | 石墨消解仪 |
| 数量 | 1台/套 |
| 拟采购类型 | □进口产品/☑国产产品 |
| 进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品 |
| 如仪器设备为进口产品，应具有仪器设备来源渠道合法的证明文件（原厂授权销售协议、代理协议、授权书、原产地证明等其中之一） |
| **技术参数** | |
| **（一）用途**  1、将固态、液态和半固态样品进行高温热解、氧化和消解，以便后续的分析检测。  **（二）具体技术(参数)要求**  ▲1、仪器采用高纯石墨块作为传热体；消解孔数：≥20。  2、孔径：≥30mm，孔深：≥50mm。  3、控温范围：室温+5℃～450℃，控温精度±1℃。  4、可存贮10组以上消解方法。  ▲5、采用真彩液晶显示屏，≥5寸，屏幕为可推拉结构，需要参数设定时拉出展开；工作完毕可复位折叠。（提供显示屏展开及折叠图）  6、屏幕可显示升温曲线、消解时间、保持时间、当前温度等信息。  7、采用PID控温技术，控温精度高，从室温到400℃≤25分钟。  8、仪器具有曲线及直线升温双模式。（提供软件界面截图）。  **（三）配置清单**  1、石墨消解仪主机1台。  2、聚四氟乙烯消解管20根。 | |
| **合理化建议** | |
| □合理  □存在不合理  理由是：  建议： | |

须提供★及▲要求相关证明材料（提供以下证明材料：①生产厂家出具的参数证明函；②彩页；③产品说明书；④第三方检测报告其中之一，如提供①以外其他材料的，应清楚标记参数所在位置）

**设备四：**

|  |  |
| --- | --- |
| **仪器设备概况** | |
| 仪器设备名称 | 全自动蛋白印迹工作站 |
| 数量 | 1台/套 |
| 拟采购类型 | □进口产品/☑国产产品 |
| 进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品 |
| 如仪器设备为进口产品，应具有仪器设备来源渠道合法的证明文件（原厂授权销售协议、代理协议、授权书、原产地证明等其中之一） |
| **技术参数** | |
| **（一）、用途**  1、蛋白质样品分离鉴定、免疫检测、定性和定量分析。  **（二）、具体技术（参数）要求**  1、全自动处理工作站，支持自动化操作流程，可自动完成封闭、孵育、清洗和一抗二抗回收的一系列工作。  2、采用流体清洗，可以减少二抗在膜上的附着，降低背景，提高信噪比和相对灵敏度。  3、自动化操作流程避免了手工操作的误差，保证了批次内和批次间实验的重复性。  4、高通量操作和多条件的设定，可辅助优化实验条件，例如合适的抗体浓度。  5、添加试剂后无需人工操作，自动完成膜的封闭、一抗孵育、二抗孵育和清洗。  ▲6、高通量，可支持≥12个通道同时工作，可一次孵育≥24张膜。  7、各通道程序独立控制，不同通道可使用不同的一抗、二抗、封闭液。  8、孵育盒为抽屉式出入仓方式，减少抗体挥发，增强抗体活性。  ▲9、支持恒温模式、阶梯控温模式、室温模式、清洗模式等4种不同模式。恒温模式、室温模式不同通道可以错时孵育。  10、每个孵育盒与对应一抗、二抗储存盒组成一个可分割组合。  11、帕尔贴温控系统，支持2～40℃温度调节，可以进行4℃过夜孵育，也可进行37℃快速孵育。具备阶梯温控模式，封闭、一抗孵育、二抗孵育支持设置不用温度。  12、抗体添加量：2～5ml（S孵育盒），4～7ml(M孵育盒），8～12ml(L孵育盒），12～20ml（XL孵育盒）。  13、自动回收一抗二抗，回收率≥95％，可反复使用≥10次。  14、移液工作站式一抗、二抗添加方式，每次移液前可自动清洗吸头，避免交叉污染。  15、可根据背景要求调节每次洗液添加量。  16、可选配不同大小的孵育盒：15×86mm（≥12个）、30×80mm（≥12个）、64×80mm（≥6个）、98×80mm（≥4个），并且不同尺寸孵育盒可搭配使用。  17、程序结束后可自动完成管路清洗，去除残余试剂。  18、电容式触摸屏操作灵活，支持存储9组程序，工作界面可实时观察每个通道工作情况。  19、孵育完毕后，洗涤缓冲液可保留在样品盘内，保持低速振荡，保持膜的湿润。  20、无需专用的试剂耗材。  21、振荡速度支持调节，调节范围60～110转/分。  22、运行过程中通过数据界面可以查看各通道运行状态和剩余时间。  23、关键步骤和程序结束具有声音提示功能。  **（三）配置清单**  1、全自动蛋白印迹工作站1套。 | |
| **合理化建议** | |
| □合理  □存在不合理  理由是：  建议： | |

须提供★及▲要求相关证明材料（提供以下证明材料：①生产厂家出具的参数证明函；②彩页；③产品说明书；④第三方检测报告其中之一，如提供①以外其他材料的，应清楚标记参数所在位置）

**设备五：**

|  |  |
| --- | --- |
| **仪器设备概况** | |
| 仪器设备名称 | 振荡培养箱摇瓶混均摇床 |
| 数量 | 1台/套 |
| 拟采购类型 | □进口产品/☑国产产品 |
| 进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品 |
| 如仪器设备为进口产品，应具有仪器设备来源渠道合法的证明文件（原厂授权销售协议、代理协议、授权书、原产地证明等其中之一） |
| **技术参数** | |
| **（一）用途**  1、用于微生物、植物等摇匀培养。  **（二）具体技术（参数）要求**  1、容积：≥70L。  2、控温范围：4～60℃。  3、控温精度：+0.1℃。  4、温度波动度：≤0.1(37℃)。  5、温度均匀度:≤0.3℃(37℃有效工作面)。  6、环境温度要求：5～30℃。  7、驱动方式：单维驱动。  8、控制/显示方式：微电脑处理芯片，触摸屏。  9、对流/震荡方式：强制对流/回旋振荡。  10、控制系统：定值模式，多段程控模式。  11、USB数据下载处理系统：有。  12、回幅旋频率精度tpm：±1。  13、摇板摇振幅度：φ≥26mm。  14、定时范围（h）：0s～9999h(可持续运行)。  **（三）、配置要求**  1、主机1台。  2、摇瓶1套。 | |
| **合理化建议** | |
| □合理  □存在不合理  理由是：  建议： | |

须提供★及▲要求相关证明材料（提供以下证明材料：①生产厂家出具的参数证明函；②彩页；③产品说明书；④第三方检测报告其中之一，如提供①以外其他材料的，应清楚标记参数所在位置）

**设备六：**

|  |  |
| --- | --- |
| **仪器设备概况** | |
| 仪器设备名称 | 调速式长轴旋转混匀仪 |
| 数量 | 1台/套 |
| 拟采购类型 | □进口产品/☑国产产品 |
| 进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品 |
| 如仪器设备为进口产品，应具有仪器设备来源渠道合法的证明文件（原厂授权销售协议、代理协议、授权书、原产地证明等其中之一） |
| **技术参数** | |
| **（一）用途**  1、调速式旋转，用于液体的混匀工作。  **（二）具体技术（参数）要求**  1、振荡方式：旋转。  2、速度范围：20～80rpm。  3、运行方式：连续。  4、电机类型：有刷电机。  5、功率：≥20W。  6、电压/频率：220-240V；50/60Hz。  7、最佳工作环境温度：5～40℃。  8、工作环境相对湿度：≤80%。  9、外壳防护等级IP21。  **（三）配置清单**  1、调速式长轴旋转混匀仪(标配多功能适配器)1套。  2、电源适配器1个。  3、说明书1份。 | |
| **合理化建议** | |
| □合理  □存在不合理  理由是：  建议： | |

须提供★及▲要求相关证明材料（提供以下证明材料：①生产厂家出具的参数证明函；②彩页；③产品说明书；④第三方检测报告其中之一，如提供①以外其他材料的，应清楚标记参数所在位置）

**设备七：**

|  |  |
| --- | --- |
| **仪器设备概况** | |
| 仪器设备名称 | 数字式圆周摇床 |
| 数量 | 1台/套 |
| 拟采购类型 | □进口产品/☑国产产品 |
| 进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品 |
| 如仪器设备为进口产品，应具有仪器设备来源渠道合法的证明文件（原厂授权销售协议、代理协议、授权书、原产地证明等其中之一） |
| **技术参数** | |
| **（一）用途**  1、数字式，用于液体的混匀工作。  **（二）具体技术（参数）要求**  1、转速范围：40～200rpm。  2、振幅：≥20mm。  3、时间范围：1min～99h59min。  4、控制方式：连续/定时器。  5、运行方式：圆周运动。  6、托盘尺寸：268×268mm（±10mm）。  7、最大载重量：≥2kg。  8、显示屏：LED，≥3.5寸。  9、电机类型：无刷直流电机。  **（三）配置清单**  1、数字式圆周摇床1台。 | |
| **合理化建议** | |
| □合理  □存在不合理  理由是：  建议： | |

须提供★及▲要求相关证明材料（提供以下证明材料：①生产厂家出具的参数证明函；②彩页；③产品说明书；④第三方检测报告其中之一，如提供①以外其他材料的，应清楚标记参数所在位置）

**设备八：**

|  |  |
| --- | --- |
| **仪器设备概况** | |
| 仪器设备名称 | 万分之一电子天平（内校） |
| 数量 | 1台/套 |
| 拟采购类型 | □进口产品/☑国产产品 |
| 进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品 |
| 如仪器设备为进口产品，应具有仪器设备来源渠道合法的证明文件（原厂授权销售协议、代理协议、授权书、原产地证明等其中之一） |
| **技术参数** | |
| **（一）用途**  1、用于样品的称量工作。  **（二）具体技术（参数）要求**  1、最大称量：≥120g。  2、可读性：≤0.1mg。  3、重复性：≤0.1mg。  4、线性：≤0.2mg。  5、称盘直径：⌀≥90mm。  6、校准：内部校准。  7、显示屏：高白色背光高对比度显示屏。  **（三）配置清单**  1、万分之一电子天平（内校）1台。 | |
| **合理化建议** | |
| □合理  □存在不合理  理由是：  建议： | |

须提供★及▲要求相关证明材料（提供以下证明材料：①生产厂家出具的参数证明函；②彩页；③产品说明书；④第三方检测报告其中之一，如提供①以外其他材料的，应清楚标记参数所在位置）

**设备九：**

|  |  |
| --- | --- |
| **仪器设备概况** | |
| 仪器设备名称 | 超净工作台 |
| 数量 | 1台/套 |
| 拟采购类型 | □进口产品/☑国产产品 |
| 进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品 |
| 如仪器设备为进口产品，应具有仪器设备来源渠道合法的证明文件（原厂授权销售协议、代理协议、授权书、原产地证明等其中之一） |
| **技术参数** | |
| **（一）用途**  1、用于样品的无菌操作。  **（二）具体技术（参数）要求**  1、空气洁净度：ISO 5级以上。  2、平均风速：≥0.3m/s（可调）。  3、噪声：≤62dB(A)。  4、照度：≥300Lx。  5、0沉降菌浓度：≤0.5cfu/皿·0.5h。  6、工作区尺寸：≥1140X650X720(mm)  7、外形尺寸：≥1300X825X1775(mm)  8、有效过滤器规格及数量：≥610X610X50(mm)，两个  9、沉降菌浓度：≤0.5cfu/皿·0.5h  10、适用人数：双人单面。  **（三）配置清单**  1、超净工作台1 台。 | |
| **合理化建议** | |
| □合理  □存在不合理  理由是：  建议： | |

须提供★及▲要求相关证明材料（提供以下证明材料：①生产厂家出具的参数证明函；②彩页；③产品说明书；④第三方检测报告其中之一，如提供①以外其他材料的，应清楚标记参数所在位置）

**设备十：**

|  |  |
| --- | --- |
| **仪器设备概况** | |
| 仪器设备名称 | 小型垂直电泳转印系统 |
| 数量 | 1台/套 |
| 拟采购类型 | □进口产品/☑国产产品 |
| 进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品 |
| 如仪器设备为进口产品，应具有仪器设备来源渠道合法的证明文件（原厂授权销售协议、代理协议、授权书、原产地证明等其中之一） |
| **技术参数** | |
| **（一）用途**  1、分离、鉴定、纯化，主要可以分离核酸和蛋白质。  **（二）具体技术(参数)要求**  1、输出电压10～300V，电流4～400mA，最大功率75W。  2、可恒流、恒压。  3、小巧，可叠放。  4、应用于漫设式水平电泳或小型垂直凝胶电泳等。  5、小型垂直电泳槽  5.1、凝胶数：1～4。  5.2、玻璃尺寸：≥短玻板(10.1x7.3）（cm）；≥长玻板(10.1x8.2）（cm）。  5.3、凝胶大小：≥手灌胶(8.3x7.3）（cm）；≥预制胶(8.6x6.8）（cm）。  5.4、体积：≥12x16x18（cm）。  5.5、封边垫条永久地固定在长玻板上，保证玻板精确对齐，防止漏胶。  5.6、凸轮卡锁的制胶框操作简单，在任何平面上都能精确对齐玻板。  5.7、塑料电泳梳不会抑制凝胶聚合反应，制胶过程中，内置的脊可避免空气接触，保证均一的凝胶聚合。  5.8、含封边垫条的长玻璃板加厚，使得玻璃板不易破碎。  6、转印模块  6.1、1小时内转印≥2块7.5\*10cm凝胶；也可以进行低强度的过夜转膜。  6.2、电极丝相距≥4cm，以产生强电场保证有效的蛋白转印。  6.3、颜色标记的转印夹和电极，确保转印过程中凝胶的正确方向。  6.4、内置冷却装置，快速吸收转移过程中产生的热量。  6.5、既可作为完整的独立设备，也可以作为一个模块与转印槽的缓中液槽和盖兼容。  **（三）配置清单**  1、电泳槽和盖1套。  2、转印槽1套。  3、电源适配器1套。 | |
| **合理化建议** | |
| □合理  □存在不合理  理由是：  建议： | |

须提供★及▲要求相关证明材料（提供以下证明材料：①生产厂家出具的参数证明函；②彩页；③产品说明书；④第三方检测报告其中之一，如提供①以外其他材料的，应清楚标记参数所在位置）

**设备十一：**

|  |  |
| --- | --- |
| **仪器设备概况** | |
| 仪器设备名称 | 标准型pH计 |
| 数量 | 1台/套 |
| 拟采购类型 | □进口产品/☑国产产品 |
| 进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品 |
| 如仪器设备为进口产品，应具有仪器设备来源渠道合法的证明文件（原厂授权销售协议、代理协议、授权书、原产地证明等其中之一） |
| **技术参数** | |
| **（一）用途**  1、用于测试溶液的PH值。  **（二）具体技术(参数)要求**  1、仪器级别：0.01级。  2、屏幕显示：≥5.0英寸LED液晶屏。  3、测量模式：pH、mV（ORP）。  4、pH测量范围：0.00～16.00pH。  5、pH分辨率：±0.01pH。  6、pH精度：±0.01pH。  7、mV测量范围：-1999.9～1999.9mV。  8、测量范围：-30.0～105.0℃（自动、手动）。  9、校准：支持自动温度补偿，内置4组18种缓冲液，自动识别支持1～5点校准。  10、数据库：≥500组测量数据。  **（三）配置清单**  1、pH计主机1套。  2、电极1套。 | |
| **合理化建议** | |
| □合理  □存在不合理  理由是：  建议： | |

须提供★及▲要求相关证明材料（提供以下证明材料：①生产厂家出具的参数证明函；②彩页；③产品说明书；④第三方检测报告其中之一，如提供①以外其他材料的，应清楚标记参数所在位置）

**设备十二：**

|  |  |
| --- | --- |
| **仪器设备概况** | |
| 仪器设备名称 | 金属浴 |
| 数量 | 1台/套 |
| 拟采购类型 | □进口产品/☑国产产品 |
| 进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品 |
| 如仪器设备为进口产品，应具有仪器设备来源渠道合法的证明文件（原厂授权销售协议、代理协议、授权书、原产地证明等其中之一） |
| **技术参数** | |
| **（一）用途**  1、用于样品的保存和反应、DNA扩增和电泳的预变性、血清凝固等。  **（二）具体技术(参数)要求**  1、温度设置范围：0℃～100℃。  2、控温范围：室温+5℃～100℃。  3、时间设置：1min～99h59min/∞  4、控温精度：≤±0.3℃。  5、显示精度：0.1℃。  6、温度均匀性：≤±0.3℃。  7、升温时间：≤12分钟（25℃至100℃）。  8、多点运行：支持（≥5点）。  9、多点循环运行：支持（≥99次）。  10自动预热：支持。  11、开机自动运行：支持。  12、断电自动恢复：支持。  **（三）配置清单**  1、金属浴1套。 | |
| **合理化建议** | |
| □合理  □存在不合理  理由是：  建议： | |

须提供★及▲要求相关证明材料（提供以下证明材料：①生产厂家出具的参数证明函；②彩页；③产品说明书；④第三方检测报告其中之一，如提供①以外其他材料的，应清楚标记参数所在位置）

**设备十三：**

|  |  |
| --- | --- |
| **仪器设备概况** | |
| 仪器设备名称 | 光照培养箱 |
| 数量 | 1台/套 |
| 拟采购类型 | □进口产品/☑国产产品 |
| 进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品 |
| 如仪器设备为进口产品，应具有仪器设备来源渠道合法的证明文件（原厂授权销售协议、代理协议、授权书、原产地证明等其中之一） |
| **技术参数** | |
| **（一）用途**  1、通过光照技术来达到对微生物、植物的培养。  **（二）具体技术(参数)要求**  1、容积：≥250L。 2、控温范围：无光照：4～50℃，有光照：10～50℃。 3、温度分辨率：0.1℃。 4、温度波动度：±1℃。 5、光照强度：0～12000LX，四级可调。 6、连续工作时间：≥180小时。  **（三）配置清单**  1、光照培养箱1台。 | |
| **合理化建议** | |
| □合理  □存在不合理  理由是：  建议： | |

须提供★及▲要求相关证明材料（提供以下证明材料：①生产厂家出具的参数证明函；②彩页；③产品说明书；④第三方检测报告其中之一，如提供①以外其他材料的，应清楚标记参数所在位置）

**设备十四：**

|  |  |
| --- | --- |
| **仪器设备概况** | |
| 仪器设备名称 | 双开门冰箱 |
| 数量 | 1台/套 |
| 拟采购类型 | □进口产品/☑国产产品 |
| 进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品 |
| 如仪器设备为进口产品，应具有仪器设备来源渠道合法的证明文件（原厂授权销售协议、代理协议、授权书、原产地证明等其中之一） |
| **技术参数** | |
| **（一）用途**  1、低温储存样品，达到保鲜、保持样品状态作用。  **（二）具体技术(参数)要求**  1、总容积：≥650L。  2、冷藏室容积：≥410L。  3、冷冻室容积：≥200L。  4、温控方式：电脑温控。  5、制冷方式：风冷。  6、冷冻能力：8kg/12h。  7、能效等级：1级。  8、噪声值：≤34db。  10、压缩机：变频。  11、无霜功能：支持。  12、速冷/速冻：支持。  **（三）配置清单**  1、双开门冰箱1台。 | |
| **合理化建议** | |
| □合理  □存在不合理  理由是：  建议： | |

须提供★及▲要求相关证明材料（提供以下证明材料：①生产厂家出具的参数证明函；②彩页；③产品说明书；④第三方检测报告其中之一，如提供①以外其他材料的，应清楚标记参数所在位置）

**设备十五：**

|  |  |
| --- | --- |
| **仪器设备概况** | |
| 仪器设备名称 | 研磨仪 |
| 数量 | 1台/套 |
| 拟采购类型 | □进口产品/☑国产产品 |
| 进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品 |
| 如仪器设备为进口产品，应具有仪器设备来源渠道合法的证明文件（原厂授权销售协议、代理协议、授权书、原产地证明等其中之一） |
| **技术参数** | |
| **（一）用途**  1、粉碎和研磨样品用。  **（二）具体技术(参数)要求**  1、不锈钢机身材质。  2、4500克（钢刀加硬款）纯铜芯大电机。  3、无害粉碎仓。  4、转速≥35000转/分钟。  **（三）配置清单**  1、研磨仪1台。 | |
| **合理化建议** | |
| □合理  □存在不合理  理由是：  建议： | |

须提供★及▲要求相关证明材料（提供以下证明材料：①生产厂家出具的参数证明函；②彩页；③产品说明书；④第三方检测报告其中之一，如提供①以外其他材料的，应清楚标记参数所在位置）

1. **商务要求调查表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **本项目商务要求** | | **合理化建议** |
| 1 | 1. **供货要求：**   1、标的提供时间：中华人民共和国关境内提供的货物合同签订之日起 60 日（日历日）；中华人民共和国关境外提供的货物免税办理后120日（日历日）内。  2、标的提供地点：采购人指定地点。 | □合理  □存在不合理  理由是：  建议： |
| 2 | **二、安装与调试：**   1. 中标供应商必须按项目进度安排计划，派出适当的技术人员到安装现场负责安装和调试工作。在安装施工期间，严格遵守采购人的有关规定。   2、中标供应商必须依照项目采购文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。 | □合理  □存在不合理  理由是：  建议： |
| 3 | **三、技术培训：**  1、中标供应商每台设备提供现场安装调试和培训。  2、应提供完整的培训计划和方案，列明培训人员数量、达到的水平等，培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。培训所需全部费用均由中标供应商负责。 | □合理  □存在不合理  理由是：  建议： |
| 4 | **四、质保期要求：**   1. 质量保证期1年。并提供终身维修服务。保修期内，所有服务及配件全部包含在报价中。**“技术标准与要求”中另有要求的，以其中的要求为准。** 2. 质量保证期自采购人和中标供应商代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。质量保证期内中标供应商对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。 3. 质量保证期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质量保证期重新计算。 4. 在质量保证期内，如货品非因采购人的人为原因而出现的问题由中标供应商负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。 5. 质量保证期内，中标供应商负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非中标供应商责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。 6. 质量保证期间，同一硬件一个月内连续2次出现同一故障，中标供应商须无偿更换同一档次货物。 7. 投标人需按采购需求中《备品备件报价表附表》格式提供质保期后运行2年所需的备品备件的清单和价格，并承诺在质保期满后5年内不高于上述清单的价格，此报价不计入投标总价。 | □合理  □存在不合理  理由是：  建议： |
| 5 | **五、交货要求：**  1、包装箱应用坚固的材料制造，适用长途运输、防潮、防锈、防震、防粗暴装卸，适于空运和整体吊装，并注明起吊位置，起吊重量及重心位置。  2、保险：货物从出厂运至采购人指定地点的保险费用须包含在投标报价中。 | □合理  □存在不合理  理由是：  建议： |
| 6 | **六、验收要求：**  1、采购人按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。  2、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国“国家安全质量标准、环保标准或行业标准”；②符合项目采购文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。  3、进口产品的必须具备原产地证明和商检局（如海关要求）的检验证明及合法进货渠道证明。  4、货物为原厂商未启封全新包装，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。所有随设备的附件必须齐全。  5、中标供应商将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。  6、货物验收所发生的检验费用由中标供应商负担。  7、设备到货并经中标供应商技术人员安装后，采购人有权委托中国有资格的单位对上述设备进行校准或检验，设备校准或检定所需的费用由中标供应商负担。  8、采购人组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标供应商履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标供应商承担。  9、当出现不合格产品时，中标供应商要无条件更换合格产品。除采购人认可，否则不接受任何形式的降格处理。  10、采购人在收到中标供应商验收申请后7日内组织履约验收。 | □合理  □存在不合理  理由是：  建议： |
| 7 | **七、售后服务要求：**  1、对采购人的服务通知，中标供应商在接报后 8小时内响应，24小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，中标供应商须提供同一档次的设备予采购人临时使用。 | □合理  □存在不合理  理由是：  建议： |
| 8 | **八、履约保证金：**  1、收取比例：5%  2、说明：中标供应商与采购人签订合同后5个工作日内，按合同总价的5%向采购人提交履约保证金（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）。若中标供应商没有违约行为，履约保证金在验收合格后30日内由采购人以非现金形式无息退还中标供应商。履约保证金不予退还的情形：（1）拒绝履行合同义务的；（2）履约验收不合格的。采购人逾期退还履约保证金的，从逾期之日起每日按履约保证金3‰的数额向中标供应商支付违约金。但因中标供应商自身原因导致无法及时退还的除外。 | □合理  □存在不合理  理由是：  建议： |
| 9 | **九、支付方式：**  1、中标供应商提供中华人民共和国关境内货物的按以下方式付款：  合同生效后采购人向中标供应商支付合同总价的30%，采购人收到发票后5个工作日内完成支付；  全部货物到现场后，采购人向中标供应商支付合同总价的50%，采购人自收到发票后10个工作日内完成支付；  全部货物完成安装、调试并通过验收后，采购人向中标供应商支付合同总价的20%，采购人自收到发票后10个工作日内完成支付；  每笔款项支付前，中标供应商须提交与每笔款项金额相等的发票；  （5）支付方式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。  2、中标供应商提供中华人民共和国关境外货物的按以下方式付款：  （1）结算货币：人民币  （2）本项目由采购人指定进口代理公司（采购人、中标供应商、进口代理公司签订三方合同），合同签订后5个工作日内，进口代理公司向采购人提交合同总价100%预付款保函；  （3）采购人收到进口代理公司提交的预付款保函后，支付合同总价100%预付款给进口代理公司，采购人收到发票后5个工作日内完成支付；  （4）进口代理公司于收到预付款后5个工作日内，向中标供应商指定的境外供应商支付货款总额的60%；全部货物送达采购人指定地点后10个工作日内，进口代理公司向中标供应商指定的境外供应商支付货款总额的20%；  （5）全部货物完成安装、调试并通过验收后，进口代理公司向中标供应商指定的境外供应商支付货款总额的20%；  （6）进口代理公司上交进口货物的进口所有单证、代理进口业务发票的原件、外商发票的原件、付汇水单的复印件（加盖进口代理公司的公章）给采购人。 | □合理  □存在不合理  理由是：  建议： |

**注：供应商问卷调查（以上内容由供应商填写）请在所选答案前的□内打“√”，如选择了“存在不合理”请将“理由”和“建议”填写在相应的横线（或空格）上，也可以另附。**

1. **相关产业发展**
2. 拟提供产品的技术路线、工艺水平、技术水平或行业的发展历程、行业现状等：
3. 拟提供产品生产厂家或供应商可能涉及的企业资质、产品资质、人员资质：
4. 拟提供产品涉及的相关标准和规范：
5. **市场供给情况**
6. 市场竞争程度：
7. 价格水平或价格构成：
8. 售后服务能力：（包括但不限于售后服务保障措施、本项目可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等情况）
9. **同类服务市场供给情况**

**同类服务市场供给情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 用户单位名称 | 设备名称 | 设备品牌、型号 | 成交单价 | 签约日期 | 中标信息 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：1.数据来源渠道可以提供相关查询网站，如为同行交流或购买第三方数据或其他方式获得的，注明情况。供应商应针对本次采购项目提供目前同类服务市场供给情况，可附上相关佐证材料。**

**2.如涉及单位按实际数量结算的服务内容，请标明单价金额。**