

技术、商务及其他要求

一、采购内容及要求

产品名称	数量 (台/套)	技术参数及要求
细胞能量代谢分析系统	1	<p>(一) 主要用途：主要用于实时侦测包括有氧呼吸以及糖酵解作用的细胞能量代谢的状态和动态，能同时进行活体细胞内线粒体耗氧速率和糖酵解产酸速率的实时、定量、全自动测定和分析。</p> <p>(二) 工作条件：温度：15-30℃，电压：220-240V；</p> <p>(三) 主要技术参数：</p> <p>1.平行检测样品量：一次可满足大于 18 个样品的平行检测；</p> <p>★2.数据采集：可在同一孔同时检测线粒体功能与无氧代谢，即时反应细胞生理状态变化，单次检测时间间隔≤20秒；</p> <p>▲3.采用超敏感的惰性光学微传感器和非接触式设计，真正实现检测细胞零损伤，在最接近细胞的真实状态下，测量出反映细胞能量代谢情况的动态数据；</p> <p>4.实时多因子参数检测:同时分析 O₂/H⁺，得到实时 OCR/ECAR 值 ,侦测有氧与无氧代谢途径；</p> <p>5.可检测项目：基础代谢率、极限呼吸率、呼吸储备能力、质子漏水平、产氧自由基等有害物的情况等参数；</p> <p>▲6.探针类型：检测探针为专利的固态荧光探针，两种独立反应底物；</p> <p>★7.检测器：配有不少于 24 个独立的光电二极管检测器，可同时对所有样品孔进行数据采集；而非采用单个检测器逐孔扫描的方式进行检测，避免因逐孔扫描产生的时间差对实验结果的影响；</p> <p>8.传感器：传感器为独立于 24 孔的固态光纤传感器；</p> <p>▲9.自动加药槽：每个样品孔配有 4 通道自动加药槽，可按需设定加药程序；</p> <p>▲10.可在实验进程中加药，可调的混合系统，气体驱动的药物传递，自动混匀。整合了自动化药物注入系统，实验进程中可定时定量加入 4 种不同药物，可调的混合系统，气体驱动的药物传递，自动混匀；</p> <p>11.可检测样品类型：可检测悬浮细胞、贴壁细胞、组织样品及分离线粒体样品。</p> <p>(四) 配置清单：</p> <p>1、主机一台；</p> <p>2、起始装机包一个，包含以下配套耗材： FluxPak mini 耗材包：1 盒； 细胞能量代谢表型测试试剂盒一套。</p> <p>3、配套数据处理和控制工作站一台。</p> <p>4、配套软件一套。</p>

二、商务要求

★1. 交货期及地点

1.1 交货期：合同签订后 3 个月内交货。

1.2 交货地点：采购人指定地点

★2. 付款方法和条件：

(1) 适用进口产品中标的情形

甲方与所委托的进口代理公司签订代理进口委托协议后，将进口项目货款支付给代理公司指定的银行账户，项目货款仅用于本进口项目的信用证或 TT 付汇及进口相关费用等。进口代理公司收到甲方合同货款后，按外贸合同要求及时履行与中标人委托的境外代理公司的付款义务。

(2) 适用国产产品中标的情形

A、中标人在中标后需向采购人交纳合同金额 10% 的履约保证金，履约保证金在验收合格后期满 6 个月后退还。

B、甲方在本合同签订生效之日起后支付合同金额百分之四十款项；

C、全部货物安装调试完毕并验收合格建立固定资产后支付合同总价的百分之六十 款项；

D、中标人须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

★3. 质保期：

3.1 整机设备质保期为 1 年，终身维修。

3.2 质保期内中标人应免费负责设备维修及抢修。

3.3 中标人保证年开机率大于 95%（365 天/年计算），若 ≤95% 则相应延长保修期。

4. 验收时提供的技术资料：

4.1 原产地证明书(由制造厂签发)；

4.2 提供主机及配套设备的安装图纸及说明；

4.3 提供主机及配套设备使用说明书、维护手册；

4.4 备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料；

4.5 进口产品须提供相应产品的资料、报关单、授权书、中英界面、中英文说明书或操作手册。

4.6 其它相关技术资料。

5. 安装调试及验收：

5.1 中标人负责设备安装、调试。

5.2 货物到达生产现场后，中标人接到采购人通知后 7 日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证采购人正常使用。所需的费用包括在投标总价格中。

5.4 验收标准以招标文件、投标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。

6. 售后服务：

6.1 提供有关资料及售后服务承诺。

6.2 备件送达期限：在设备的使用寿命期内，中标人应保证国内不超过 7 天，国外不超过 21 天。

6.3 终身零配件供应：投标人应保证设备停产后的备件供应保证 5 年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件。

6.4 中标人在国内应有 24 小时电话维修系统，并列出工程师名单、联系电话、通讯地址及备件库地址和备件的详细目录。

6.5 质保期后，中标人应向采购人提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

1.培训要求

7.1 中标人应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后，中标人应对采购人操作人员进行现场培训，直至采购人的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

7.2 免费 2 人次参加每季度举办的再培训；提高仪器使用技巧。

★三、其他要求（投标人所投产品若为进口产品的须提供，国产产品无须提供）

1、投标人非投标产品制造厂家需在其他投标文件中提供产品制造厂家对投标产品的授权材料，或具有授权权限的代理商对投标产品的授权材料（且需提供该代理商具有有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示产品制造厂家对投标产品授权链条的完整性）；

2、投标人在投标时需在其他投标文件中明确承诺，在中标后若出现非采购人原因导致的设备禁运的情况，一切后果由中标人自行承担。（提供承诺函原件，格式详见第 3 章）

四、其余未尽事宜以合同约定为准。

★注：本项目采购的产品中如涉及节能产品政府采购品目清单中政府强制采购产品的，投标人应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件加盖投标人公章，否则作无效投标处理。

注：

以上打★号的为本次招标项目的实质性要求，不允许有负偏离，否则作无效投标处理。

打▲号的为特别扣分项，不满足按第七章评分标准中进行扣分。