

## 第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

### 3.1 采购项目概况

本项目为艾滋病实验室检测能力提升项目，共1个包。

### 3.2 采购内容

#### 3.2.1 标的清单

采购包1：

采购包预算金额（元）：500,000.00

采购包最高限价（元）：500,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及及采购进口产品	是否涉及及采购节能产品	是否涉及及采购环境标志产品
1	流式细胞仪	1.00	500,000.00	套	工业	是	否	否	否

### 3.3 技术要求

采购包1：

标的名称：流式细胞仪

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

1	<p>▲1. 光器配置:蓝色激光器 (功率≥50 mW), 红色激光器 (功率≥50 mW), 激光器和检测器均自带半导体温控 (TEC) 模块。</p> <p>2. 激光激发方式: 立体空间激发。</p> <p>▲3. 检测器: APD雪崩二极管检测器, 保障高效的信号传递。</p> <p>4. 光路传导: 激光传递采用空气传导, 荧光传导采用光纤传导。</p> <p>5. 检测通道: 至少支持FSC、SSC、FL1、FL2、FL3、FL4、FL5、FL6。</p> <p>6. 仪器分辨率: 前向角散射光和所有荧光通道的全峰宽变异系数: <math>CV \leq 2\%</math>。</p> <p>▲7. FSC和SSC分辨率: 前向散射光 (FSC) <math>\leq 0.5 \mu m</math>; 侧向散射光 (SSC) <math>\leq 0.2 \mu m</math>。</p> <p>8. 检测颗粒直径: <math>0.2 \sim 50 \mu m</math>。</p> <p>▲9. 获取速率: <math>\geq 38000 \text{ events/s}</math>。</p> <p>10. 交叉污染: <math>\leq 0.1\%</math>。</p> <p>11. 荧光补偿: 可在线/离线补偿; 补偿方式为矩阵补偿、快速补偿、自动补偿, 可视化补偿工具。</p> <p>▲12. 液路驱动: 采用注射泵驱动。</p> <p>13. 样本流速: 高/中/低三档, 支持样本流速连续调节。</p> <p>14. 进样方式: 兼容标准流式管、EP管、孔板等不同类型上样方式。</p> <p>★15. 自动加样器模块: 单盘不少于40管流式管通量, 具备万能上样功能, 支持不少于96孔板及其它多孔板上样, 并可以随时切换。(提供国家认可机构出具的检测报告)</p> <p>★16. 样本上样的生物安全性: 自动上样模块须位于机身内部, 具有生物安全性保护。(提供国家认可机构出具的检测报告)</p> <p>17. 清洗流程: 具备自动清洗与维护功能, 开关机及换样时自动启动清洗流程; 一键开关机。</p> <p>18. 可更换滤光片, 支持通道配置更改。</p> <p>19. 样本混匀: 单管混匀搅拌, 管间混匀差异小。</p> <p>20. 软件: 中文、英文软件, 集采集、分析、报告和LIS输出为一体。</p> <p>★21. 配套试剂耗材: 同品牌配套试剂齐全, 至少包括三色、四色、六色淋巴细胞检测试剂。(支持开放试剂, 出于溯源及检测质量考虑, 实验室要求终生提供配套试剂)(提供国家认可机构出具的检测报告)</p> <p>★22. 仪器基本配置: 流式细胞仪1台、自动上样器1套、配套数据处理终端1套、配套彩色数据输出设备1台、分析软件1套。</p> <p>注: ★项为实质性要求, 不满足或未响应做无效投标处理; ▲项为重要参数, 需提供制造商原厂出具的用户手册 (或产品使用说明书) 予以佐证。</p>
---	---

### 3.4 商务要求

#### 3.4.1 交货时间

采购包1:

自合同签订之日起30日

#### 3.4.2 交货地点

采购包1:

采购人指定地点

#### 3.4.3 支付方式

采购包1:

一次付清

#### 3.4.4支付约定

采购包1：付款条件说明：货物安装调试、培训完成验收合格后，并采购人收到中标人开具的增值税普通发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%。

#### 3.4.5验收标准和方法

采购包1：

1、按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)等相关政府采购法律法规执行。2、验收标准：按国家有关规定以及采购文件的服务质量要求和技术指标、响应文件及承诺与合同约定标准进行验收；双方如对服务质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件与响应文件中按服务质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

#### 3.4.6包装方式及运输

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

#### 3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

1、供应商针对本项目向采购人提供培训服务，培训内容包括设备的性能、原理、操作、保养和维护等内容，达到采购人可独立使用，培训人数和地点由采购人指定，并在培训后免费提供技术咨询服务和制订设备的标准化操作流程（电子版和纸质文件各一份）。2、供应商应具有完善的技术支持与服务体系，专人负责与采购人联系售后服务事宜，在保修期内，当设备或软件遭到损坏或出现故障时，要在采购人报修之时起3小时内做出响应，并在24小时内到达现场，开展维修维护工作，视情况双方协商设备恢复正常运行时限。3、货物同一故障经供应商3次维修或更换仍不能达到本合同约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。4、供应商承诺项目全部货物的各种部件均保证齐备.充足供应，若因产品升级更新等原因不能保障供应造成采购人损失的，供应商承担全部赔偿责任，在交货时需向采购人提供货物常规备品备件。5、质保期（1年）内供应商负责所有因货物质量问题而产生的费用，所有服务免费。质保期满前一个月，供应商免费负责一次全面的检查、维护，并出具正式报告，如发现潜在问题，应负责排除不收取任何费用。6、投标人承诺，若中标提供终身每年一次的设备巡检以及培训服务。

#### 3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

按合同约定

### 3.5其他要求

3.5.1本项目报价是履行合同的最终价格，应包含完成本合同的所有直接和间接费用，包括但不限于人工费、材料费、资料费、设施设备费、管理费、税费以及投标人合理的利润等，采购人在项目实施过程中不再另行支付其他任何费用；投标人报价估算错误等引起的风险由投标人自行承担。（实质性要求）3.5.2中标人在本项目服务过程中的安全责任由中标人负责，采购人不承担任何安全责任，也不承担如发生安全事故产生的任何责任。（实质性要求）3.5.3产品运输过程中出现损坏、质量不符合采购文件要求等情况，投标人应及时调换或补足符合采购人要求的产品。（实质性要求）3.5.4为保障项目顺利实施，投标人需具有履约能力。3.5.5为保障项目顺利实施，投标人提供针对本项目的实施方案，内容要素包括：①备货计划方案；②项目管理制度；③人员配置；④产品验收方案；⑤运输方案；⑥安装、安全控制方案及环境保护管理体系与措施；⑦应急预案。3.5.6为保障项目顺利实施，投标人提供针对本项目的售后服务方案，内容要素包括：①售后服务流程；②售后服务人员、设备配备；③技术培训方案及售后安全保障；④售后服务承诺；⑤产品质量问题处理方案；⑥售后服务方式。